D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

01
2005

Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

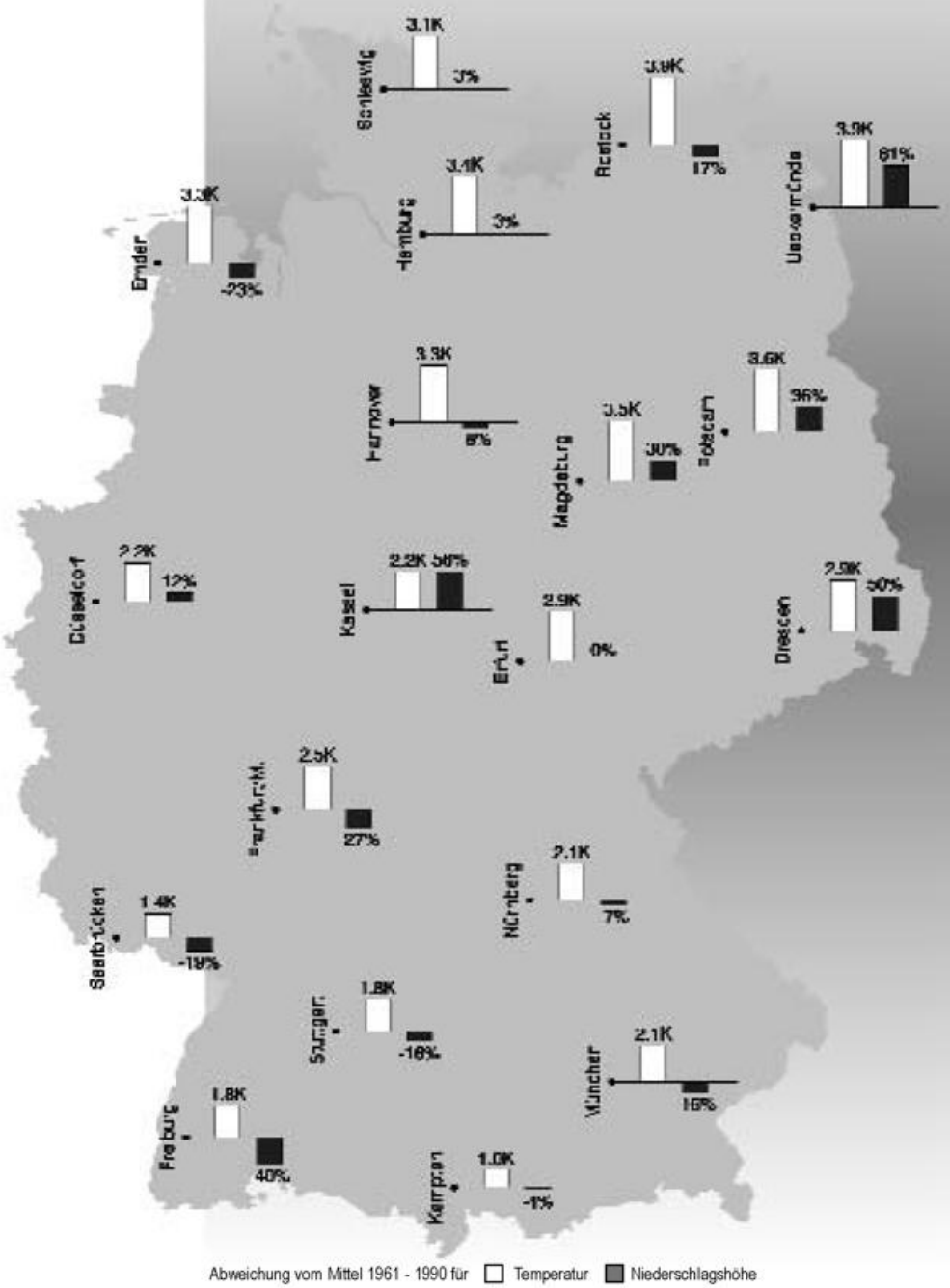
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JANUAR 2005

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

Dabei war es
zu kalt
auf dem Feldberg/Schwarzwald und in den Alpen,
zu warm
in fast allen Mittelgebirgen, an Mosel, Saar, im Südteil des Oberrheingrabens, am Oberlauf des Neckar und verbreitet in Südbayern;
deutlich zu nass
im Raum Greifswald-Oderhaff, im Wendland, von Berlin-Dessau bis Lausitzer und Erzgebirge, vom Unterharz bis Kassel, im Thüringer Wald, um Regensburg, auf dem Wendelstein,
zu trocken
auf Fehmarn, von Rügen bis Boizenburg/Elbe-Schwerin, von Nordfriesland bis zum Münsterland, um Hannover, im Thüringer Becken, örtlich in Osthessen, verbreitet südwestlich von Düsseldorf-Bayreuth-Kempten, vom Unterallgäu bis zur Isarmündung,
deutlich zu trocken
am Bodensee;
deutlich über dem Durchschnitt sonnig
auf Rügen, Fehmarn, Eiderstedt, um Oldenburg, im Thüringer Becken, um Meiningen, verbreitet beiderseits von Rhein und Main, an der Saar, verbreitet zwischen Donau und Memmingen-München-Chiemsee,
markant über dem Durchschnitt sonnig
um Bendorf/Rhein, bei München und am Bodensee,
unterdurchschnittlich sonnig
im Raum Rothaargebirge-Kassel-Detmold, örtlich in der Lüneburger Heide, vom Raum Neubrandenburg bis Erzgebirge-Lausitzer-Gebirge, in Harz, Rhön, Thüringer und Bayerischem Wald sowie örtlich in den Alpen,
deutlich unter dem Durchschnitt sonnig
auf dem Brocken/Harz.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 13. **Westlage, zyklonal**

Seit dem 30.12.2004 erreichten in einer straffen und stabilen westlichen Höhenströmung in rascher Folge Tiefdruckwirbel mit Niederschlägen und Sturm unseren Raum. In der milden und wolkenreichen Meeresluft war es anfangs im Norden wärmer als im Süden, weil sich dort noch eine Kaltluftschicht in der untersten Atmosphäre befand. Die Strömung drehte nach Südwest, so dass sich mit den Warmfronten der Tiefdruckgebiete subtropische Warmluft mit hohen Windgeschwindigkeiten (Sturm)von Norddeutschland her ausbreitete. Der Höhepunkt der Erwärmung wurde am 10. mit ungewöhnlich hohen Tageshöchsttemperaturen von 12°C bis 16 °C erreicht (Freiburg/Breisgau 16.3°C). Mit dem Zustrom von Meereskaltluft auf der Rückseite eines Sturmtiefs endete diese milde, nur im Süden gelegentlich sonnige Witterungsperiode. In der Meeresluft war noch kein Wintereinbruch möglich.

Das Jahr begann mit flächendeckenden Niederschlägen. Es fiel Regen, Graupel und in höheren Lagen Schnee. In der labil geschichteten Meeresluft traten anfangs vor allem in Norddeutschland Schauer und Gewitter auf (maximal Cuxhaven 10 mm, Hamburg 12 mm am 02.). Ergiebig waren sie auch im Alpenraum (Kempten und Wendelstein 10 mm, Zugpitze 28 mm am 02.), im Nordosten und auf den Bergen (Görlitz und Lichtenhain-Mittelndorf 15 mm, Gr. Arber 16 mm, Brocken 15 mm am 03.).
Danach wechselten sich frontale Regenfälle, die stärksten am 05. im Süden und Südwesten (Saarbrücken und Freudenstadt 14 mm, Frankfurt 11 mm) mit trockenen Abschnitten (verbreitet am 07., im Süden am 10./11.) ab. Im nördlichen Tiefland und im Küstenraum regnete es durchgehend. Allgemein wurde eine Tageshöhe von weniger als 5 mm gemessen. Graupel- oder Schneeschauer, z.T. mit Gewitter, fielen erst mit dem Kaltlufteinbruch am Ende dieses Zeitabschnittes.

14. bis 17. **Hoch Mitteleuropa**

Mitteleuropa geriet unter Hochdruckeinfluss. Ein mitteleuropäisches Hoch verlagerte sich langsam nach Südosten. In der einfließenden subpolaren Meeresluft war es trocken und überwiegend im Süden sonnig. Nach frostigen Nächten hielten sich die Temperaturen am Tage über dem Gefrierpunkt. Nur in den Flusstälern herrschte bei Nebel Dauerfrost. Der mäßige Nordwind ließ die Lufttemperaturen niedriger erscheinen als bei Windstille.

Bis 16. regnete es nur vereinzelt. Die Niederschlagshöhen waren gering. Am 17. kündigten sich von Westen her neue Regengebiete an (maximal 12 mm Essen und Kahler Asten, Münster 8 mm, Trier 6 mm Aachen und Nürburg 5 mm). Sie erreichten noch nicht den Süden und Südosten.

18. bis 23. **Nordwestlage, zyklonal**

Auf der Ostseite eines atlantischen Hochdruckgebietes gelangten mit nordwestlicher Höhenströmung die Ausläufer eines nordatlantischen Tiefdrucksystems nach Deutschland. An mehreren aufeinanderfolgenden, anfangs nur langsam vorankommenden Fronten strömte hochreichende labil geschichtete subpolare Meeresluft heran, so dass bei trübem Wetter immer wieder Schneeschauer einsetzten. Mit allmählicher Winddrehung auf nördliche Richtungen sanken die Lufttemperaturen.

In dieser Regenperiode registrierten viele Stationen am 18. und 19. Tagessummen über 5 mm. Am 20. ergossen sich an der Warmfront des Sturmtiefs große Regenmengen auf das gesamte Land. Nur in den Gipfellagen schneite es. Fast überall fielen mehr als 10 mm, häufig wurden über 30 mm gemeldet (Rekordhöhe: Kahler Asten 44 mm, Zinnwald 42 mm). Am 21. wurden die größten Tageshöhen im Nordstau der Gebirge und in den Alpen gemessen (Zugspitze 47 mm, Zinnwald 15 mm, Braunlage 18 mm), sonst waren es bis 10 mm. Am 22. ging der Regen in höheren Lagen in Schneefall über.

24. bis 30.; 31. **Trog Mitteleuropa; Nordlage, zyklonal**

Das atlantische hochreichende Hochdruckgebiet mit dem Zentrum westlich von Irland dehnte sich nach Norden aus. Östlich davon entstand bei tiefem Druck über Osteuropa ein weit im Norden ansetzender Höhentrog. Mit straffer Höhenströmung aus Nord bis Nordost wurde arktische Kaltluft nach Mitteleuropa transportiert, in der winterliche Witterung mit Schneefällen herrschte. Nachttemperaturen unter -10 °C waren keine Seltenheit. Zum Monatsende stellte sich die Druckverteilung über Mitteleuropa um und es fand ein Luftmassenwechsel statt.

In der arktischen Luftmasse fielen die Niederschläge überwiegend als Schnee. In wenigen Tagen erreichten die Schneehöhen im Tiefland bis 10 cm, in den Bergen nahmen sie um 20 bis 30 cm, am Wendelstein um mehr als 50 cm zu. Die einzelnen Tagessummen des Niederschlags waren selten größer als 5 mm, höher allerdings am 24. im Nordstau und auf den Gipfeln der östlichen Mittelgebirge und in den deutschen Alpen (Brocken 10 mm, Neuhaus am Rennweg und Feldberg/Schw. 11 mm, Wendelstein 55 mm am 24.) sowie am 31. (Zinnwald 20 mm).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:von -8.3°C(Garmisch-Partenk. 12.)und -7.6(Oberstdorf 04.,05.)bzw. -7.3 und -7.0°C(Oberstdorf 11.,08.)bis 8.0°C(Freiburg i.Br. 06.)und 8.7(Emden 07.)bzw. 8.6 und 9.1°C(Düsseldorf 11.,10.). **Höchstwerte**: von 0.1, 0.6 und 1.1°C(Neuhaus a.Rennwg./Thüringer W. 03., 05.,13.)bis 12.1(Karlsruhe 09.)und 12.9(Köln/Flgh. 07.) bzw. 15.9(Stuttgart/Schnbg. 08.)sowie 13.2 und 16.3°C(Freiburg 11.,10.). **Tagesschwankungen**:1.0K(St.Peter-O./Eiderst.05.)und 1.1(Neuhs. 01.,Helgoland 09.)bzw. 1.2(Arkona 04.)und 1.3(Braunlg. 11.)bis 14.4 (Oberstdf.12.)bzw. 15.0(Mühldorf 11.)und 18.3K(München/Flgh. 08.). **Abweichungen (Tagesmittel v. vieljährigen Mittel)**: fast überall zu warm;01. von 1.2(Wendelst.,Zugsp.) bis 6.9K(Artern/Thüringen); 02. von 0.8(Wendelst.) bis 6.1K zu warm(Cottbus);03. Feldbg./Schw. 1.5, Wendelstein 2.6, Zugspitze 3.0K zu kalt, sonst bis 5.5 zu warm(Hannover);04. von 0.9(Oberstdf.)bis 8.9K zu warm(Gardelegen/Altmark); 05. von 0.1(Garm.-P.)bis 7.2 zu warm(Angermd.);06. von 2.3(Zugsp.) bis 8.4 zu warm(Freibg.);07. von 2.4(Garm.-P.)bis 11.6 zu warm(Boizenbg./Elbe);08. von 3.1(Garm.-P.)bis 11.9(Doberlug-K./Brdbg.,Cottbus),Wendelstein 12.4,Hohenpeißenberg 12.7 zu warm;09. von 3.6 (Brocken)bis 9.2 zu warm(Mühldf.);10. von 1.3(Garm.)bis 12.2(Gardelgn.),Angermd. 12.5,Boizenbg.,Ueckermünde 12.6 zu warm;11. Garm.-P. 0.6 zu kalt,sonst bis 10.1 zu warm(Angerm.,Ueckerm.);12. Garm.-P. 0.1 zu kalt,sonst bis 9.4 zu warm(Cottbus,Hof);13. Zugspitze 0.8,Wendelstein 0.4 zu kalt,sonst bis 7.8K zu warm(Regensburg). **Bodenfrost**:meist Südosthälfte; 01./02. bis -8.0°C(Garm.-P. 02.), 03. bis -3.0(Oberstdf.),04./05. bis -12.4(O`df.05.),06. bis -7.2(G.-P.),07./ 08. bis -11.0(O`df.08.),09. bis -7.4(G.-P.),10.-13. bis -13.0(O`df. 12.).

Die **Sonne** machte sich meist rar, aber verwöhnte den Süden zeitweise.Sie schien überwiegend 1Std.(z.B.:02. List,06. Hannover,10. Wernigerd.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:01.Wendelst.,05. Feldbg., 09. Lübeck,13.Garm.-P.).Am 04. hatten Konstanz,Freiburg,Klippeneck/Schwäb. Alb 8,Feldberg 9 Std.(Anfang Jan. astronomisch mögl. Dauer);am 05. Zugspitze 8;am 07. München/Flgh.,H`peißenbg.,Alpengipfel 8;am 08. Alpenvorland, Alpen oft 8(z.B.:Ulm,Wendelst.), Zugspitze 9;am 10. Süden örtlich 8(z.B.:Würzburg)oder 9(z.B.:Hohenpeißenbg.);am 11. örtlich Bayern(z.B.:Mühldorf)oder 9(Zugsp.); am 12. H`peißenbg. 8 Std., Wendelstein,Zugspitze 9. Sonst gab es: 01. örtlich 2 bis 4(Zugsp.),02. kleine Gebiete 2 bis 4(Emden),03. örtlich 2 bis 5(Arkona),04. Süden oft 2 bis 7(z.B.:Freudenst.),05. Südosten teils 2 bis 7(z.B.:Kempten),06. meist 2 bis 6(z.B.: Bocholt),07. teilweise -meist Süden- 2 bis 7(z.B.:Freibg.),08.-10. verbreitet 2 bis 7(z.B.:08. Dresden,09. Görlitz,10. Berus/Saarld.),11. kleine Gebiete -meist Süden- 2 bis 7(z.B.:Konstanz),12. meist Küstenraum, südlich Donau 2 bis 6(z.B.:Oberstdf.),13. überwiegend 2 bis 6(z.B.: Lahr). **Sturmböen** (Bft 8 - 11): 01. Berge, Nordhälfte örtlich;02. verbreitet; 03./04. teilweise;05. Gipfel,Küste örtlich,Potsdam;06. örtlich(meist Norden);07. gebietsweise;08. verbreitet;09. Berge,Nordteil;10.-13. Gipfel;10. und 13. Nordosthälfte örtlich;11./12. Küstenabschnitte. **Orkanböen**: Brocken 01.-04.,07./08. bis 166(08.); List 02.,08. bis 148 km/h(08.);Fichtelberg 02.-04.,06.-08. bis 143(08.);Wendelstein 02.,06. bis 140(06.);Gr.Arber 06. bis 135;Weinbiet 08. bis 134;Helgoland 08. bis 129;W`markelsdf./Fehmarn 02.,08. bis 126(08.);St. Peter-Ording 08. bis 126, Arkona 08./09. bis 126 km/h(08.)u.a. Orte.

Tiefstwerte: von -12.5°C(Oberstdorf 16.) bis 5.1°C(List/Sylt 17.). **Höchstwerte**:von -3.4°C(Ulm 16./Nebel) bis 11.6°C(Aachen am 16.). **Tagesschwankgn**:1.3(Karlsruhe 16./Nebel)bis 17.7K(Kempten 17.). **Abweichungen**: Süden teils zu kalt, sonst meist zu warm; 14. örtlich -oft südlich Donau- bis 5.3K zu kalt(Wendelst.),sonst bis 5.7 zu warm (Angermd.,Ueckermd.);15. teils -meist Nordosthälfte- bis 4.2(Lindenbg./Brdbg.,Zugsp.),Feldberg/Schw. 6.2 zu warm,sonst bis 5.1 zu kalt (Garm.- P.);16./17. meist tiefe Lagen im Süden bis 4.7 zu kalt(Mannheim 16.),sonst bis 4.9 zu warm(List 17.),Gipfel bis 8.3K(Feldbg. 16.). **Bodenfrost**:verbreitet bis -17.3°C(Oberstdorf 16./Schnee).

Die **Sonne** schien am 14. örtlich im Süden 8 oder 9 Std.(z.B.:Feldbg.),am 15. in kleinen Gebieten -oft Südwesteil- 8 oder 9(z.B.:Klippeneck),am 16. häufig 8(z.B.:Lübeck)oder 9(z.B.:Zugspitze),am 17. meist südlich Main 8 oder 9(z.B.:Gr.Arber).Es gab am 14./15. teils -oft Nordosten- 1 Std.(z.B.:15. Itzehoe)oder weniger bzw. keine (z.B.:14. Gr.Arber);am 16. Konstanz 1 Std., keine in Kassel,Ulm,am Oberrhein(z.B.: Lahr);am 17. Nordosten oft 1(z.B.:Gardelegen)oder weniger bzw.keine(z.B.:List). Sonst waren es 2 (z.B.:14. Fehmarn, 16. Trier)bis 7(z.B.:15. Bocholt,17. Chemnitz).**Böen**(Bft.8/9):14.,17. Gipfel, Küstenorte;16. Fichtelbg.**Orkan:**17. Brocken bis 122 km/h.

Tiefstwerte:-11.9(Oberstdorf 23.) und -9.3°C(Garmisch-Partenkirchen 18.) bis 4.2(Mannheim 21.) und 5.0°C(Bocholt,Düsseldorf 20.). **Höchstwerte:**-2.3 und -1.3°C(Neuhs. a.Rennwg./Thür.W. 23.,19.)bis 10.2(Freib.18.)bzw.11.5(Mannhm. 21.)und 11.9 °C(Bendf./Rhein20.). **Tagesschwankungen:**1.4(W`markelsdf./Fehmarn 22.)und 1.9(Neuhs. 23.)bis 10.0(Oberstdf. 23.)bzw. 11.7 und 12.8K(Garm.-P. 20.,18.). **Abweichungen:**fast überall zu warm; 18. von 0.3(Feldbg./Schw.)bis 6.9K zu warm(Artern/Thüringen); 19. Gipfel bis 3.5K zu kalt(Feldbg.), Wendelstein 5.4,Zugspitze 6.6K,sonst bis 4.6 zu warm(Artern,Angermd.); 20. Wendelstein 0.4K zu kalt, sonst bis 8.0 zu warm(Artern); 21. Gipfel bis 2.3K zu kalt(Zugsp.), sonst bis 6.1K zu warm(Garmisch-P.); 22. Berge bis 3.7K zu kalt(Feldbg.),Wendelstein 5.7, Zugspitze 7.2K, sonst bis 3.1K zu warm(Norderney,Bremerhvn.,Regensbg.); 23. an der Nordsee und örtlich an der Ostsee bis 2.0K zu warm(Norderney), sonst bis 4.2K(Oberstdorf), auf Gipfeln bis 8.0K zu kalt(Zugspitze). **Bodenfrost:** meist verbreitet; 18.-20. bis -13.5°C(Garmisch-P. 18.), 21. bis -3.4°C(Neuhaus a.Rw.), 22./23. bis -18.4°C(Oberstdorf 23.).

Die **Sonne** machte sich oft rar. Sie schien überwiegend 1 Stunde (z.B.:19. List, 21. Stötten/Schwäb.Alb,23. Wendelst.)oder weniger bzw. nicht(z.B.: 18. Rostock-W.,20. Helgoland,22. Brocken). Am 22. gab es 8 Std. auf Fehmarn und in Rostock. Sonst waren es:18. örtlich -meist Nordsee- 2 (z.B.:Emden) oder 3(z.B.:Norderney),19. gebietsweise 2(z.B.:Ulm)bis 4 (z.B.:Magdebg.),20. Ostsee örtlich 3 (z.B.:Arkona),21. besonders im Norden 2(z.B.:Hamburg/Flgh.)bis 4 (z.B.:Trier), 22. verbreitet 2(z.B.:Regensbg.)bis 7(z.B.: Schwerin), 23. meist 2(z.B.:Kempten)bis 7Std.(Weinbiet/Pf.W.,Würzbg.,Lahr). **Sturmböen** (Bft. 8 - 11): 18. und 22. Berge,Nordseeküste,Binnenland örtlich; 19. Gipfel,die Küsten,Binnenland vereinzelt; 20./21. fast überall; 23. Gipfel, die Küsten. **Orkanböen**:Wendelstein 20./21. bis 195 km/h(21.);H`peißenbg. 20. und 21. bis 149;Brocken 18.-20., 22. bis 147 (20.);Fichtelbg. 20.-22. bis 147(20.);Feldbg. 20./21. bis 139(21.);Zugspitze 20./21. bis 138(21.);Gr.Arber 20./21. bis 132 (21.);List 20. bis 126;Stötten 20./21. bis 123(21.);St.Peter-Ording 20. bis 122;Weinbiet 20. bis 120 km/h;20. Helgoland 116 km/h.

Tiefstwerte:31.Garmisch-P. -11.5°C,sonst -24.3 und -22.4(Oberstdf. 30.,29.)bis 1.4 und 4.6(Norderney 24.,31.)bzw. 5.4°C(Helgoland 30.). **Höchstwerte:**-8.9°C(Oberstdf. 29.)bzw. -8.7(Freudenst. 27.)und -8.2 (Neuhs. 26.)bis 7.0(Leck/N`friesl. 30.)und 7.4°C(z.B.:Düsseldorf 31.). **Tagesschwankungen:**0.6(Göttingen 25.)bzw. 0.8(Helgoland 30.)bis 15.7(z.B.:Garm.-P. 31.)bzw. 16.3(Mühld.29.)und 18.5K(Oberstd.30.). **Abweichungen:**fast überall zu kalt;24. Norderney 0.2 zu warm,sonst bis 4.1K(Aachen),Berge bis 7.8(Wendelst.),Zugspitze 9.4 zu kalt;25. von 0.5(Arkona/Rügen) bis 10.0(Wendelst.),Zugsp. 12.1K zu kalt; 26. von 0.7(Arkona)bis 9.9(Feldbg.),Wendelstein 11.4,Zugspitze 13.7 zu kalt;27. Rostock 0.1 zu warm,sonst bis 11.7 zu kalt(Kempten);am 28. erreichte Arkona(wie 27.)das Mittel,sonst bis 12.3 zu kalt(z.B.:Kempten);29. Sylt 1.0 zu warm,sonst bis 14.4 zu kalt(Oberstdf.);30. Norden teils bis 3.6 zu warm(List),sonst bis 15.0 zu kalt(Oberstd.);31. Süden teils bis 5.0 zu kalt(Wendelst.),sonst bis 3.7K zu warm(Gardelegen). **Bodenfrost:**fast überall;24. und 31. bis -13.1°C(Garmisch-Part. 24.), 25./26. bis -15.8(Fürstenzell 25.), 27.-30. bis -31.2°C(Oberstdorf 30.).

Die **Sonne** machte sich meist rar. Sie schien überwiegend 1 Stunde (z.B.:24. Konstanz,26. Zugsp.,28. Fürstenzell,30. Cottbus)oder weniger bzw. nicht(z.B.:25. Greifswald,27. Gera,29. Bremen,31. Bremerhvn.). Am 28. gab es in Artern 8, am 29. örtlich -meist Westen- 8 oder 9(z.B.:Kahler Asten/R`haarg.,Freiburg),am 30. südlich Donau örtlich 8(z.B.:Konstanz),auf der Zugspitze 10 Std.(Ende Januar astronomisch mögl. Dauer).Sonst waren es:24. gebietsweise 2(z.B.: Ulm)bis 6 Std.(z.B.:Bocholt),25./26. verbreitet 2(z.B.:25. Schleswig, 26. Lahr)bis 7(25. List,26. z.B.:Neuruppin),27. kleine Gebiete -meist Süden- 2(z.B.:Dresden) bis 6(z.B.:Gr.Arber),28. Süden teils 2(z.B.: Wendelst.)bis 7(z.B.: Augsb.),29. verbreitet 2(z.B.: Konstanz)bis 7 (z.B.:Essen),30. örtlich -meist Süden- 2(z.B.:Ulm)bis 7(z.B.:Garm.-P.),31. selten 2(z.B.:Fehmarn)oder 3(Arkona), Zugspitze 5 Stunden. **Sturmböen**(Bft. 8/9) hatten:Bergland an allen Tagen;24. Küste örtlich; 25. Helgoland,Rügen;26. Saarland örtlich;30. Sylt,Rügen;31. Küste,Binnenland -meist Nordosten- örtlich.Stärke 10/11 am 26./27. und 30./31. Gipfel. **Orkanböen:** Fichtelberg am31. bis 135 km/h.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

23./24. Überall Abkühlung vom 23. auf 24. um 0.6K (Görlitz,Greifswald, Lübeck) bis 4.3K (Karlsruhe,Artern/Th.,Greven/Münsterland).

Anstieg (≥ 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):

30./31. Vom 30. auf 31. in Garmisch-Partenkirchen um 10.4K.

03./04. Vom 03. auf 04. fast überall Erwärmung -nur nicht in Aachen und Deuselbach/ Hunsrück- bis 4.8K(Stuttgart/Schnarrenberg).

Temperaturrekord:

10. wärmster 10. Januar: Hamburg 14.3°C(bisher 13.4°C/1999) und Rostock-Warnemünde 14.0°C(bisher 12.9°C/1991,1993).

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥7 Stunden Sonne):

14.-17. 4 Tage (14.-17.) mit 36 Stunden Zugspitze und Feldberg/Schw., mit 34 Std. Klippeneck/Schwäb.Alb und 31 Std. Freudenstadt.

Sonnenscheinarme Abschnitte

01.-07. Gebietsweise -meist an Flüssen, in Gebirgen- 3 bis 7(Kassel,

17.-25. Fichtelbg./Erzgeb.,Brocken 01.-07.), Brocken 9 Tage(17.-25.).

12.-18. Trockenperioden

24.-29. Vom 06.-12., 12.-18. und 24.-29. örtlich -meist Osten und Süden- 5 bis 7(Magdebg. 06.-12.), Wernigerode 10 Tage(01.-10.).

01.-10. Starkniederschläge (Niederschlagsmessstellen in 24 Stunden)

21. 21.: Baiersbronn-Mitteltal bzw. -Schönegründ/Schw. 95.2 bzw. 64.1 mm, Saldenburg und Perlesreut/Bayr.W. 68.8 und 65.3 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume

18.-25. 115.1 mm in 8 Tagen, Schmücke/Thüringer Wald(18.-25.),

17.-23. 107.4 mm in 7 Tagen, Kahler Asten/Rothaargebirge(17.-23.),

17.-21. 105.9 mm in 5 Tagen, Braunlage/Harz(17.-21.).

Anzahl der Tage mit Gewitter

Südlich von Mosel-Main örtlich 1 Tag (z.B.:Freudenstadt,Regensbg.), sonst meist 1 bis 4(Emden,Cuxhvn.), Bremen 6 Tage.

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

Überwiegend wurden -besonders in tieferen Lagen- 4 (Karlsruhe,Lahr) bis 15 Tage gezählt (z.B.:Braunschwg.,Lüdenscheid, Dresden,Oberstdorf). Die Mittelgebirge und Teile vom Alpenvorland hatten bis 23 (Wasserkuppe) bzw. 25 Tage (Brocken).

Schneeverhältnisse

23. Das **Tiefland** war bis 23. fast schneefrei. Vereinzelt lag am Mo-

01.,24. natsanfang 1 cm. Ab 24. lag eine fast geschlossene Schnee-

26.,06. decke bis 26 cm (Greifswald 26.). Im **Bergland** lag bis zum 06.

19.,23. Schnee(Freudenst. 20,Stötten 9cm). Ab 19. bzw. 23. wuchs die Höhe auf maximal 25 (Hof) bis 67cm (Neuhaus). In manchen

07./08. **Mittelgebirgen** taute zwischen 07./ 08. und 13. die anfangs vorhandene Schneedecke. Es folgte ständiger Anstieg (Kahler Asten von 17 auf 52, Wasserkuppe von 10 auf 30 cm). Auch an anderen Stationen nahm die Schneehöhe ab. Erst nach dem

22./23. 22./23. wurden die Monatsmaxima erreicht (Brocken 163 cm, Neuhaus 66, Fichtelbg.159, Gr.Arber 166, Feldbg. 87 cm). In

01.-18. den **Alpen** setzte sich die Decke vom 01. bis 18. (Oberstdorf von 30 auf 22, Garmisch von 26 auf 18), danach Anstieg auf

25. das Maximum am 25. (Garmisch 61, Oberstdorf 66 cm). Am

01. **Wendelstein** setzte sich der Schnee von 55 am 01. auf 31 cm

18.,31. am 18., bis am Monatsende wieder 128 cm erreicht waren.

Zugspitze

01.,03. Nach Anstieg ab Monatsbeginn (120 cm) auf 155 cm am 03.

18.,26. folgte bis 18. Rückgang auf 105 cm und bis 26. neuer Anstieg

21. auf 260 cm(Monatsmaximum). Am Monatsende lagen 220 cm.

Wetterschäden

02. Sturmböen richteten am 02. in Berlin Schäden an. Ein Orkan

08. am 08. verursachte gesperrte Bahnstrecken und Autobahnbrücken in Schleswig-Holstein, Fähren stellten den Betrieb ein. Zwei Menschen ertranken nach Kentern ihres Kajaks. Die Süd-

21. spitze Sylts verlor 20 m Dünen. Am 21. war die Fehmarnsund-Brücke wegen Sturm für leere LKW gesperrt. Graupel- und Ha-

03. gelschauer bei Wintergewittern führten in den Nächten zum 03.

21. bzw. 21. im Raum Hamburg zu Verkehrsbehinderungen. Am

18. 18. wurden in Ostfriesland fliegende Gänse vom Blitz erschlagen. Schneeglätte und Glatteis in den meisten Bundesländern

13. waren ab 13. bis Monatsende Ursache für Verkehrsunfälle, am

19. 19. gab es besonders viele. Die Flüsse Eder, Dill, Lahn, Wup-

21. per, Sieg traten nach starken Regenfällen am 21. über die Ufer.

20. In Nordrhein-W. waren Straßen bis 5 m Höhe überflutet. Am 20.

02.,20. wurde bei Espenau (nördl. Kassel) eine Windhose gesehen.

21.,23. **Hagel**: 02.,20./21., 23. meist nördlich Bremerhvn.-Frankfurt/O.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 auf Nordseeinseln (Helgoland 11),an der Ems, in Ruhrgebiet und Niederrheinischer Bucht (Düsseldorf 11); mehr als 25 meist in den höheren Gebirgen östlich des Rhein(Oberharz 29; Erzgebirge,Bayr. Wald 30), verbreitet in Alpenvorland und Alpen(Zugspitze 31); sonst 15 bis 25 zu erwarten. Diese Werte wurden südlich der Donau erreicht (z.B. Konstanz); und nur auf den Gipfeln von Harz, Erzgebirge und Bayerischem Wald sowie in Augsburg um 1 Tag, in Oberstdorf um 2 Tage und in Garmisch-P. um 3 Tage überschritten. Sonst wurden die Werte unterschritten: In einem Streifen von Rügen über Berlin bis Coburg teilweise um 9 Tage, in Nordfriesland (z.B. Sylt), Rostock und Angermünde um 10 Tage, in Westermarkeldorf/Fehmarn um 11 Tage .

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 10 im größten Teil von Deutschland; 5 und weniger auf Helgoland(4) und in der Niederrheinischen Bucht (Düsseldf.4); mehr als 15 in den höheren Mittelgebirgen östlich des Rhein; 20 und mehr auf dem Gr. Arber/ Bayr. Wald, auf dem Brocken/Harz(21),im Erzgebirge (Fichtelberg 22) und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 31); sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt in Westfalen und örtlich in der Südhälfte erreicht (z.B. Stuttgart); und nur auf dem Brocken und in Lahr um 1 Tag, in Lichtenhain-Mittelndorf/Elbsandsteingebirge um 2 Tage übertroffen. Sonst wurden die Werte unterschritten: Verbreitet im Norddeutschen Tiefland, in Taunus, Oberpfalz und Niederbayern um 5 bis 8 Tage, in Boltenhagen/Ostsee sogar um 9 Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 um Schleswig und in einigen Mittelgebirgen südwestlich der Elbe und nördlich der Donau (Kahler Asten/Rothaargebirge 23, Brocken/Harz 25) ;weniger als 17 gebietsweise zwischen Thüringer Wald-Erzgebirge und Ostsee (Ueckermünde 15) sowie im Süden von Bayern und Baden-Württemberg (Stuttgart 15);sonst 17 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden erreicht auf Sylt, örtlich im Einzugsgebiet der Elbe und gebietsweise südwestlich von Münster-Gießen-Bayreuth-Kempten; auf Rügen, um Gera, Köln um 1 Tag, von Trier-Karlsruhe bis zum Bodensee um 1 oder 2 (z.B.:Saarbrücken,Freiburg i.Br.),in Nürnberg um 2 und im Osten der Schwäb.Alb um 3 Tage unterschritten (Stötten); sonst bis 5 Tage, in Stuttgart, Dresden um 6, örtlich an den Küsten um 5 bis 8 (Boltenhagen/Wismarbucht) und im Gebiet Bayr.Wald-Donau um 6 bis 9 übertroffen (Regensburg).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 verbreitet zwischen Ostsee und Eichsfeld-Vogtland-Lausitzer Gebirge (Thüringer Becken 7) und örtlich südlich von Main - Nahe; auf der Zugspitze 16; mehr als 15 in einigen südwestlichen und nordwestlichen Mittelgebirgen (Feldberg/Schwarzwald, Kahler Asten/Rothaargebirge 17) und im Harz (Brocken 22) ;sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Norderney, Sylt und Rügen sowie am Niederrhein um 2 Tage, im Thüringer Becken bis 3 (Erfurt), im Raum Ulm-Bodensee um 2 oder 3 (Konstanz), verbreitet im Einzugsgebiet von Main und Oberrhein um 2 bis 4 (Karlsruhe, Freiburg i.Br.) sowie an Mosel, Saar bis 4 Tage unterschritten (Berus); gebietsweise im Norddeutschen Tiefland und in den meisten Gebirgen um 2 bis 4 (z.B.:Oldenburg i.O.,Wittenberg,Braunlage,Lüdenscheid,Klippeneck,Oberstdorf), um Kiel, Neuruppin, Lindenberg/ Brdbg. sowie auf dem Gr.Arber um 5, im Erzgebirge um 5 oder 6 übertroffen (Zinnwald-Georgenf.); sonst um ±1 Tag verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2; im Rothaargebirge örtlich 5 (Kahler Asten), im Oberharz bis 6 (Brocken), in den Hochlagen des Schwarzwaldes bis 6 (Feldberg, Freudenstadt), in den Alpen bis 7 (Zugspitze); sonst am Alpenrand und in einigen Gebirgen 3 oder 4 zu erwarten. Diese Werte wurden im Hunsrück, um Aachen, Essen, Kassel, Wittenberg, in Weserberg- und Wendland um 2 Tage, im Erzgebirge um 2 oder 3 (Zugspitze) und im Harz bis 4 Tage übertroffen (Braunlage); nur im Schwarzwald bis 3 unterschritten (Feldberg, Freudenstadt); sonst um ±1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1012.0(Arkona/Rügen) bzw. 1012.7 hPa(List/Sylt) auf 1025.9(Konstanz,Kempten) bzw. 1026.6 hPa(Garmisch-P.). Sie waren von Nordfriesland bis Vorpommern bis 2.6(Arkona) zu niedrig, sonst bis 6.5 hPa zu hoch(Saarbrücken,Berus/Saarld).

** 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	2.4	Lindenberg		-3.9	Garmisch-Partenkirchen		-12.3	Zugspitze	
in °C		bis	5.3	Helgoland		4.2	Aachen		-0.6	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	9.6	Helgoland	am 07.	7.9	Braunlage	am 10.	1.1	Zugspitze	am 10.
		bis	15.7	Köln/Bonn	am 10.	16.3	Freiburg im Breisgau	am 10.	13.6	Oberstdorf	am 08.
	tägl. Min. [3]	von	-14.4	Cottbus	am 29.	-21.3	Garmisch-Partenk.	am 30.	-25.9	Zugspitze	am 26.
		bis	-0.9	Helgoland	am 27.	-4.6	Aachen	am 29.	-10.3	Kl. Feldberg/Taunus	am 29.
Niederschlag	Höhe [4]	von	25	Arkona/Rügen		24	Konstanz		55	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	121	Essen-Bredeney		219	Braunlage/Harz		250	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	5.9	Helgoland	am 02.	5.9	Konstanz	am 18.	8.8	Hohenpeißenberg	am 27.
		bis	38.1	Essen-Bredeney	am 20.	41.0	Braunlage/Harz	am 20.	55.4	Freudenstadt	am 13.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	28	Diepholz		34	Braunlage/Harz		17	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in Stunden		bis	75	Karlsruhe, Köln		105	München (Flughafen)		133	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	61	94
Mecklenburg-Vorpommern	53	117
Niedersachsen und Bremen	66	106
Sachsen-Anhalt	49	126
Brandenburg und Berlin	53	130
Nordrhein-Westfalen	81	106
Hessen	68	109
Thüringen	65	126
Sachsen	78	158
Rheinland-Pfalz und Saarland	56	82
Baden-Württemberg	63	86
Bayern (nördlich der Donau)	72	110
Bayern (südlich der Donau)	72	101
Bundesrepublik Deutschland	65	110

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		59	88
Weser	(oberhalb Allermündung)	79	123
Weser	(ab Aller einschließlich)	69	114
Elbe	(bis Saale einschließlich)	63	138
Elbe	(unterhalb Saale)	57	121
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	63	83
Main		62	99
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	73	96
Donau	(bis Regen einschließlich)	68	107
Donau	(unterhalb Regen)	77	102

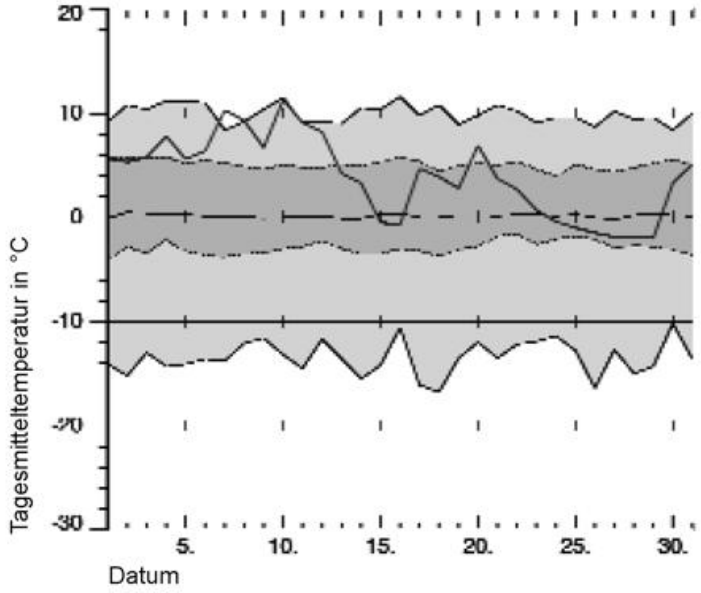
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 190 Stationen.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 07. mit 10.3°C um 1.9K
am 08. mit 9.3°C um 0.1K

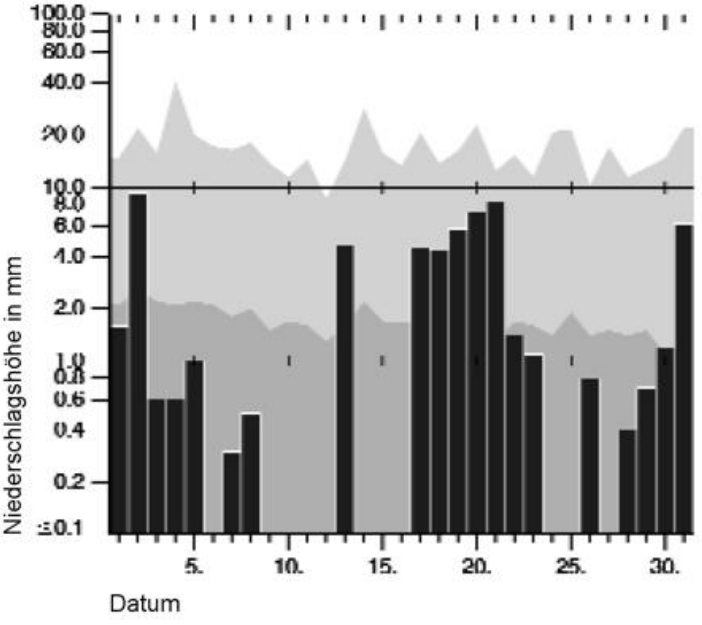
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-2000

Maximum/Minimum 1890-2000

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

NIEDERSCHLAG

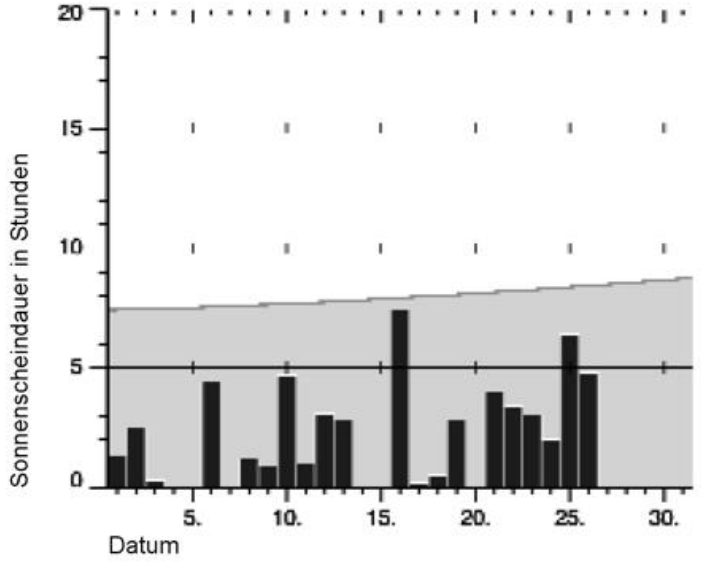


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-2000

Mittel 1890-2000

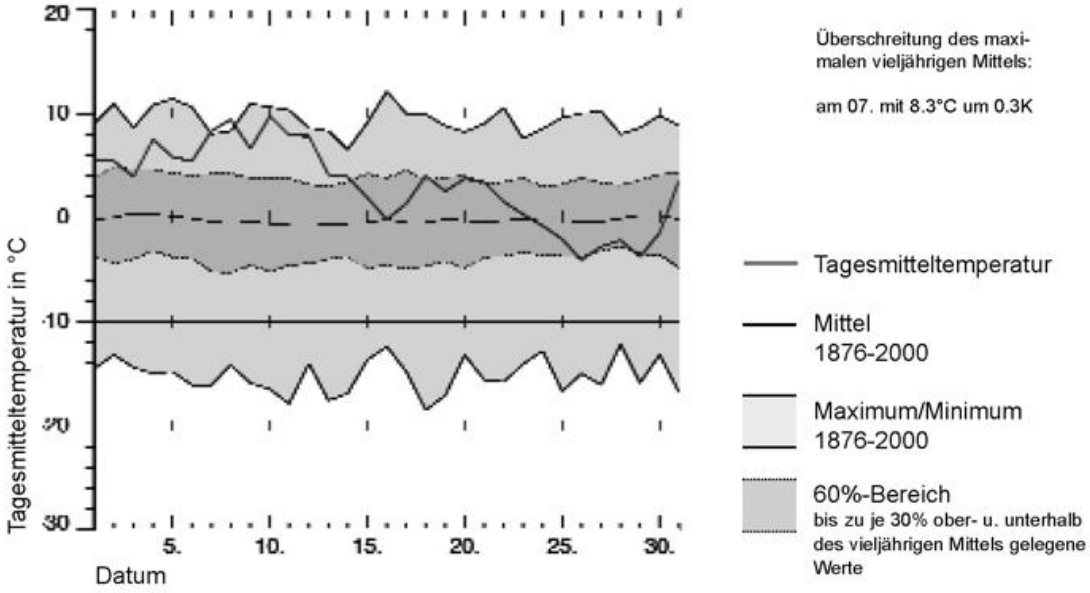
SONNE

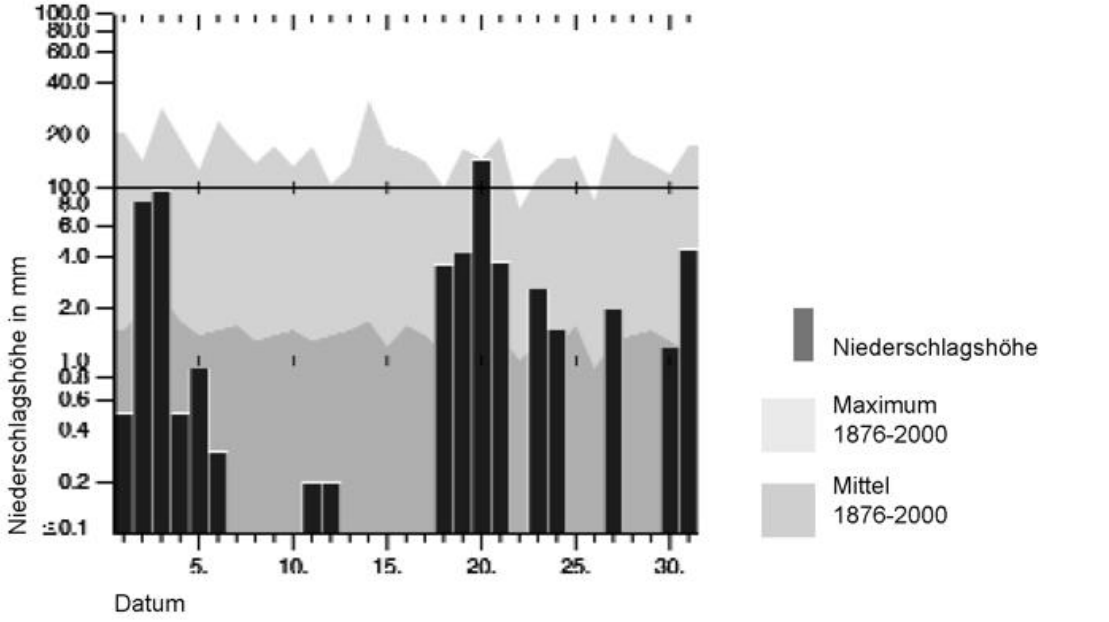


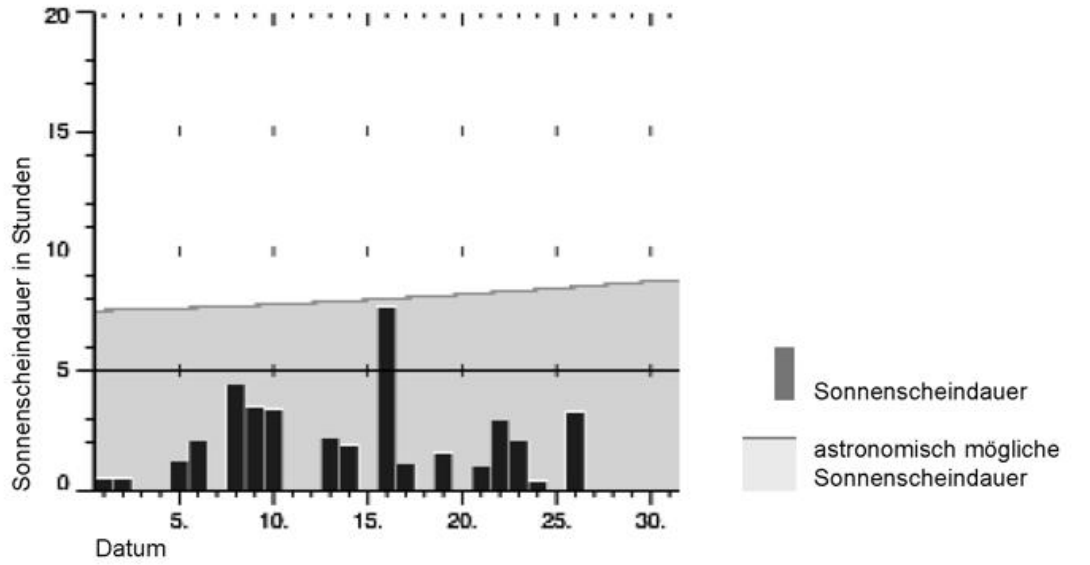
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

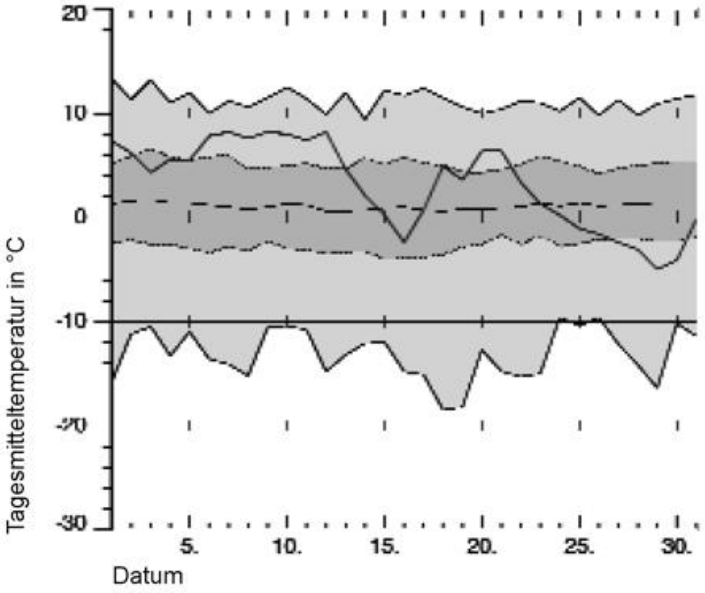

Tagesmitteltemperatur in °C
20
10
0
-10
-20
-30
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:
am 07. mit 8.3°C um 0.3K
Tagesmitteltemperatur
Mittel 1876-2000
Maximum/Minimum 1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
0.6
0.4
0.2
0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum 1876-2000
Mittel 1876-2000

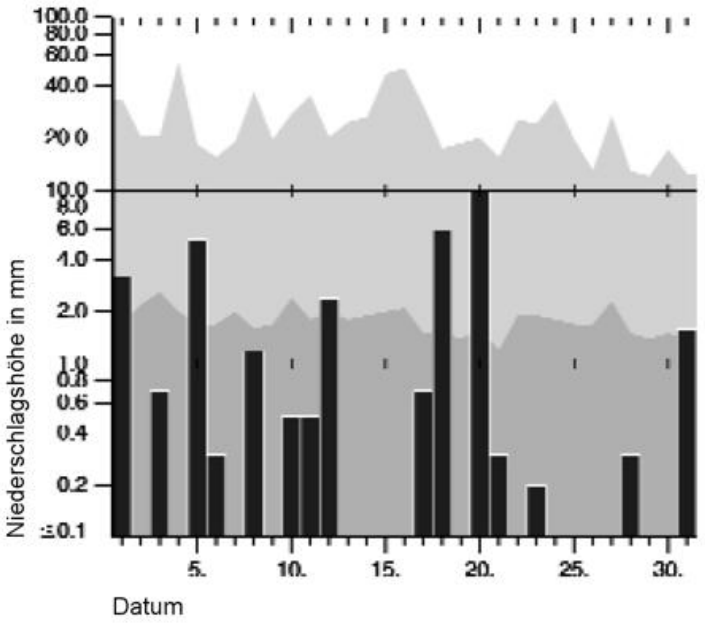

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

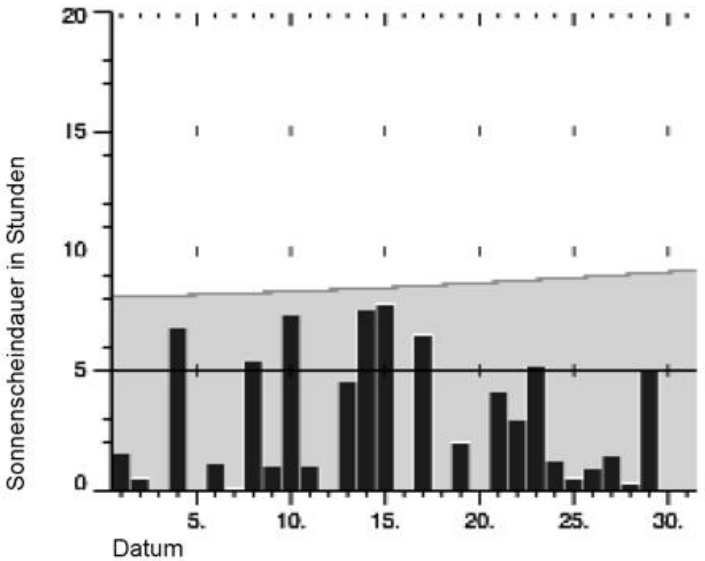
TEMPERATUR



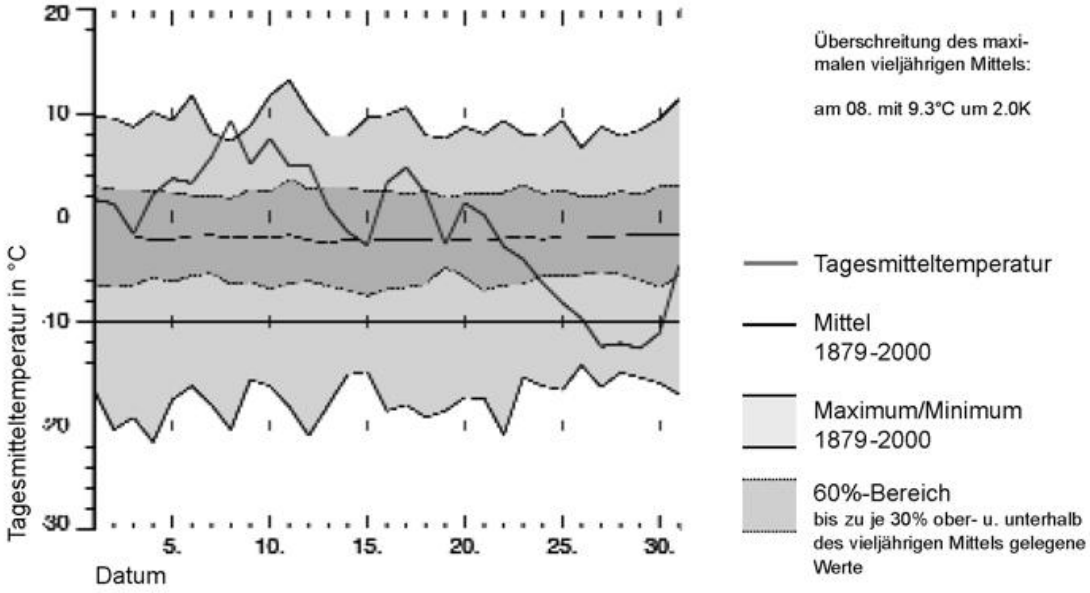
NIEDERSCHLAG

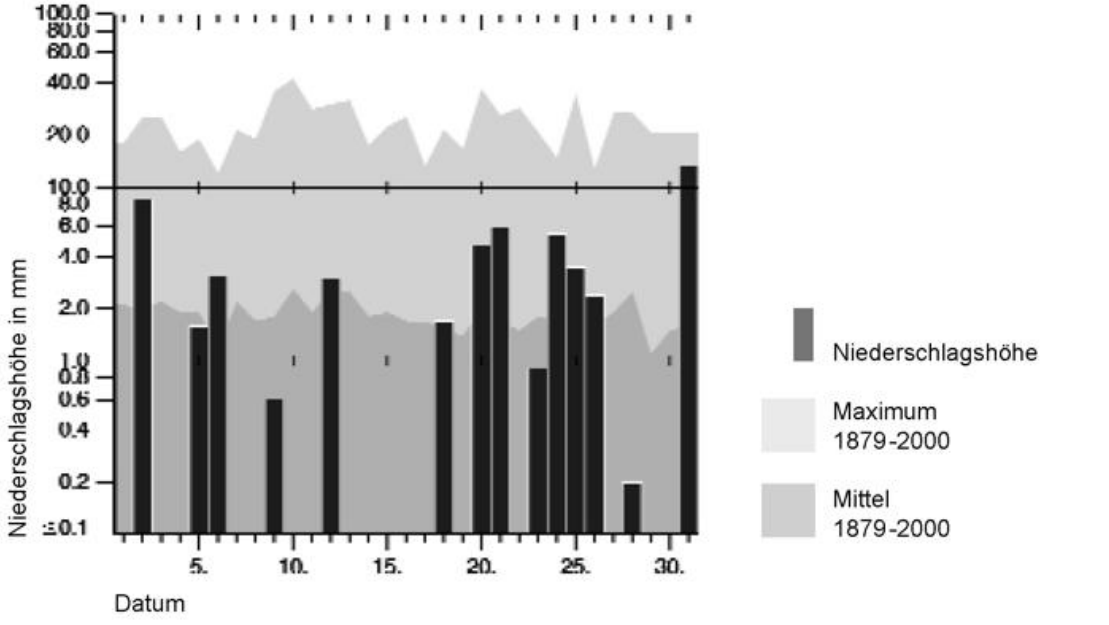


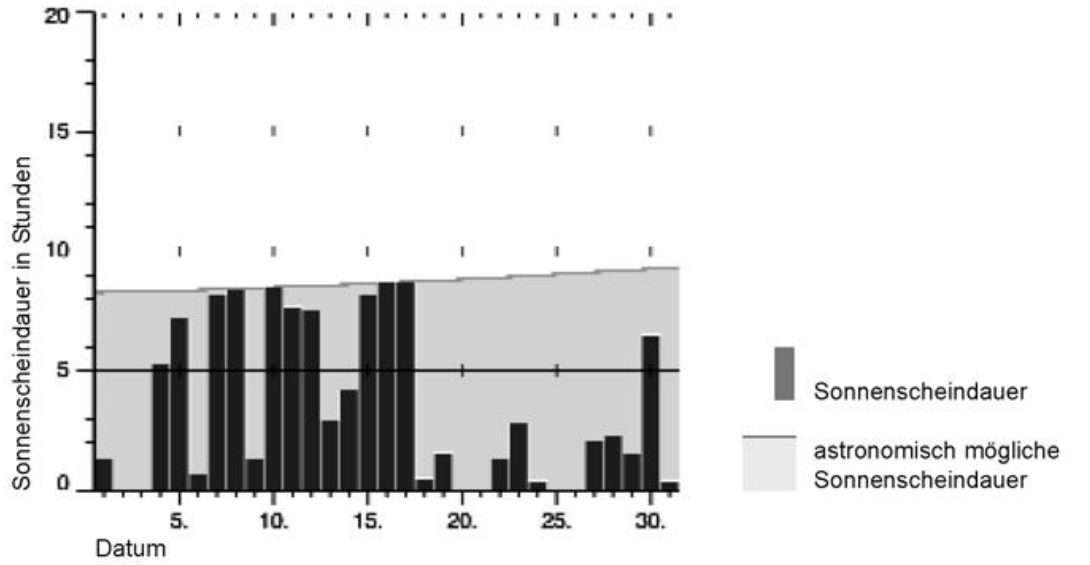
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	4.6	3.6	9.6	10.	-2.9	26.	-5.2	28.	.	.	6	.	3
	Schleswig	43	3.4	3.1	12.1	10.	-5.7	26.	-12.2	28.	.	.	12	3	7
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	4.0	3.5	10.9	10.	-1.9	25.	-5.2	29.	.	.	7	1	2
	Sankt Peter-Ording	5	4.3	3.6	10.0	10.	-3.0	25.	-5.8	28.	.	.	6	.	3
	Kiel-Holtenau	27	3.7	3.0	13.4	10.	-7.7	29.	-10.5	28.	.	.	11	.	
	Helgoland	4	5.3	2.8	9.6	7. 8.	-0.9	27.	-3.4	27.	.	.	3	.	1
	Lübeck-Blankensee 1)	14	3.4	3.7	13.8	10.	-9.6	29.	-12.4	29.	.	.	12	5	
	Hamburg (Flughafen)	11	3.9	3.4	14.3	10.	-8.3	29.	-12.0	29.	.	.	11	1	5
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	4.5	3.4	13.1	10.	-3.1	29.	-3.6	26.	.	.	8	.	1
	Bremen (Flughafen)	4	4.0	3.2	14.0	10.	-4.0	16.	-6.2	16.	.	.	11	2	2
	Cuxhaven	5	4.5	3.4	13.0	10.	-4.4	29.	-8.3	29.	.	.	8	2	3
	Norderney	11	5.0	3.4	11.2	10.	-1.3	27.29.	-2.4	29.	.	.	5	.	4
	Emden	0	4.6	3.3	13.3	10.	-4.1	26.	-6.6	26.	.	.	8	.	4
	Oldenburg i.O.	11	4.2	3.5	14.4	10.	-4.1	24.	-7.6	24.	.	.	10	.	3
	Soltau 1)	77	3.4	3.3	14.5	10.	-4.8	25.	-7.0	25.	.	.	12	3	
	Lüchow/Wendland 1)	17	3.4	3.5	13.7	10.	-8.5	27.	-12.1	26.	.	.	12	3	
	Lingen/Ems	24	4.3	2.7	14.1	10.	-5.2	29.	-6.2	24.	.	.	10	.	4
	Diepholz	39	4.0	3.1	14.4	10.	-10.2	29.	-13.1	29.	.	.	10	2	2
	Hannover (Flughafen)	55	3.9	3.3	15.0	10.	-7.4	29.	-11.3	29.	.	.	10	4	3
	Osnabrück 1)	95	3.9	2.7	14.6	10.	-8.3	29.	-12.9	29.	.	.	12	2	
	Braunschweig	81	3.5	3.1	12.6	10.	-7.2	28.	-12.7	28.	.	.	10	5	1
	Braunlage/Harz 1)	607	-0.2	2.0	7.9	10.	-10.4	28.	-13.2	28.	.	.	21	7	
	Göttingen	167	2.9	2.6	12.2	10.	-9.9	28.	-14.0	28.	.	.	11	6	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	3.5	3.3	12.5	10.	-3.9	29.	-8.0	29.	.	.	10	.	2
	Rostock-Warnemünde	4	4.1	3.9	14.0	10.	-6.1	29.	-8.8	29.	.	.	8	.	1
	Boltenhagen	15	3.8	3.5	13.7	10.	-3.7	29.	-5.5	29.	.	.	11	.	1
	Greifswald	2	3.3	3.9	13.1	10.	-7.1	29.	-15.3	28.	.	.	11	2	2
	Ueckermünde 1)	1	3.0	3.9	13.6	10.	-7.7	28.	-13.4	25.	.	.	12	3	
	Schwerin	59	3.3	3.7	13.6	10.	-6.7	29.	-11.4	29.	.	.	11	3	4
	Neubrandenburg 1)	81	2.5	3.8	12.9	10.	-10.9	28.	-5.1	23.	.	.	12	5	
	Boizenburg/Elbe	45	3.5	4.0	14.7	10.	-6.8	29.	-9.2	29.	.	.	12	4	4
	Marnitz	81	2.8	3.6	13.1	10.	-10.2	29.	-15.1	27.	.	.	12	3	4
BRANDENBURG	Angermünde	56	2.5	3.7	13.8	10.	-12.2	29.	-15.7	29.	.	.	11	5	3
	Neuruppin	38	2.7	3.5	13.9	10.	-9.2	28.	-13.9	28.	.	.	12	4	2
	Manschnow/Oderbruch	12	2.5	3.7	13.0	10.	-12.6	28.	-17.4	28.	.	.	13	5	1
	Potsdam	81	2.7	3.6	13.7	10.	-7.2	29.	-16.9	29.	.	.	13	5	1
	Lindenberg	98	2.4	3.6	12.6	8.	-9.5	26.27.	-14.2	26.	.	.	14	6	1
	Cottbus	69	2.7	3.5	14.3	8.	-14.4	29.	-22.1	29.	.	.	13	5	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	2.6	3.4	14.1	8.	-12.9	29.	-9.0	26.29.	.	.	13	6	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
35	61	19	10	.	6.2	19.	70	149	13	.	1012.7	41.1	8.	85
81	103	23	17	1	15.6	19.	53	126	16	.	1013.8	31.0	8.	88
34	77	20	12	.	7.7	19.	72	167	13	2	1013.3	35.1	8.	87
55	83	22	15	.	9.6	19.	69	186	12	.	1013.9	35.1	8.	89
67	110	24	17	1	13.0	19.	52	133	16	.	1014.2			83
44	79	24	13	.	5.9	2.	65	141	13	1	1015.0	35.7	8.	84
58	102	24	16	1	11.2	19.	51	131	16	1	1014.9	25.5	8.	87
63	103	22	12	2	11.6	2.	53	126	14	1	1015.5	25.9	8.	84
56	100	23	12	.	7.9	18. 21.	54	135	17	1	1016.1	30.2	20.	87
61	109	21	13	.	9.3	2.	57	139	15	1	1017.0	28.0	8.	86
68	101	26	15	1	10.2	2.	59	128	15	1	1015.3	29.3	8.	86
33	55	21	11	.	6.1	10. 17.	58	126	11	1	1016.1	30.4	8.	85
49	77	26	16	.	7.0	18.	62		14	1	1016.6	29.1	8.	86
65	98	21	17	.	7.8	2.	55	149	16	.	1017.4	26.9	20.	86
75	103	22	13	1	16.8	20.	41	95	17	.	1017.1	24.6	8.	88
65	159	23	11	3	15.0	20.	51	113	15	1	1016.6			84
52	73	21	13	1	12.6	20.	62	144	12	1	1018.8	27.0	8.	85
60	100	23	14	1	11.2	19.	28		19	.	1018.3	26.9	8.	85
48	92	20	12	.	9.7	20.	45	107	13	1	1018.0	24.7	8.	85
66	85	23	15	1	12.9	20.	44	107	16	.	1018.8	27.5	8.	85
45	100	21	13	.	6.9	20.	52	116	15	1	1018.2	24.3	20.	84
219	177	26	20	8	41.0	20.	34	71	21	1	1019.0	21.2	20.	88
76	158	23	12	1	33.4	20.	54	132	17	1	1020.0	24.1	20.	82
25	71	17	7	.	8.6	3.	69	182	9	1	1012.0	35.1	8.	86
38	83	21	11	.	6.7	2.	54	146	17	2	1013.2	31.4	8.	83
49	132	24	11	.	9.4	19.	54	132	16	2	1014.2	33.8	8.	84
64	160	23	13	.	8.8	25.	45	105	14	1	1013.1	28.3	8.	85
53	161	21	13	.	8.6	3.	56	119	14	1	1014.2	29.7	8.	89
44	96	19	11	1	10.3	19.	47	121	17	2	1014.7	33.5	8.	86
53	143	21	12	.	9.8	24.	43	98	14	1	1014.4	32.5	8.	88
49	92	18	11	2	12.3	20.	44	105	18	1	1015.5	30.4	8.	84
54	102	21	12	.	9.3	2.	43	105	20	2	1016.6	27.6	8.	87
36	100	18	10	.	6.5	2.	44	98	15	1	1015.1	25.2	8.	84
55	145	19	14	.	8.6	20.	49	140	16	2	1015.8	25.7	8.	87
27	113	16	8	.	5.9	19.	46	100	17	1	1015.9	23.7	8.	84
60	136	19	12	1	14.4	20.	38	81	19	1	1016.8	26.7	8.	88
53	136	20	14	1	16.2	20.	46	100	17	1	1017.0	25.9	8.	85
50	139	21	12	1	14.1	20.	47	98	20	1	1017.4	22.6	8.	82
69	186	22	12	3	14.1	3.	38	81	19	1	1019.2	26.1	8.	

Fortsetzung Folgeseite

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

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

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

14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Januar : x ≙ 7 Std.*

15) *auf Meeresniveau reduziert*

– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	3.1	3.5	13.8	10.	-6.7	29.	-14.2	29.	.	.	12	5	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	2.7	3.7	13.0	10.	-8.9	29.	-13.0	29.	.	.	13	5	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	4.1	2.9	15.1	10.	-9.9	29.	-15.7	29.	.	.	11	.	5
	Bad Salzuflen	135	3.5	2.2	14.1	10.	-9.3	29.	-11.4	29.	.	.	11	5	6
	Bocholt 1)	21	4.4	2.5	14.6	10.	-4.7	24.25.	-9.8	24.	.	.	10	1	
	Bad Lippspringe	157	3.2	2.3	13.8	10.	-11.4	29.	-15.2	29.	.	.	14	6	1
	Essen 1)	152	3.9	2.0	14.5	10.	-6.0	29.	-10.4	29.	.	.	11	3	5
	Düsseldorf (Flughafen)	37	4.7	2.2	15.6	10.	-6.6	29.	-9.6	29.	.	.	11	.	1
	Lüdenscheid	387	2.0	2.0	12.4	10.	-9.0	29.	-15.0	29.	.	.	14	5	5
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-1.5	1.4	8.2	10.	-10.3	29.	-18.4	29.	.	.	27	12	27
	Köln (Flughafen)	92	4.3	2.5	15.7	10.	-7.5	29.	-10.4	29.	.	.	13	1	2
	Aachen	202	4.2	1.8	14.9	10.	-4.6	29.	-7.8	29.	.	.	10	3	2
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	1.8	1.4	11.1	8.	-9.7	30.	-13.9	29.	.	.	17	7	6
	Bad Marienberg/Westerw.	547	0.5	2.1	11.1	10.	-8.7	29.	-14.1	29.	.	.	18	8	12
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.5	1.8	11.2	10.	-7.9	29.	-12.1	29.	.	.	15	6	.
	Bendorf/Rhein 1)	127	3.8	2.6	15.6	10.	-7.7	29.	-9.2	29.	.	.	12	2	
	Hahn/Hunsrück	502	1.0	1.1	11.4	10.	-9.2	27.	-15.4	29.	.	.	18	8	8
	Trier (Petrisberg)	265	2.6	1.7	12.0	10.	-6.7	29.	-8.1	16.29.	.	.	14	5	6
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	0.7	1.6	11.8	10.	-9.5	29.	-12.6	29.	.	.	21	7	19
HESSEN	Kassel 1)	231	2.0	2.2	10.9	10.	-9.7	29.	-13.7	29.	.	.	14	7	
	Bad Hersfeld 2)	273	1.9	2.0	12.3	10.	-11.9	29.	-17.0	29.	.	.	14	7	4
	Gießen	186	2.6	2.3	14.0	10.	-10.1	29.	-13.6	29.	.	.	13	5	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	-2.3	0.9	6.3	10.	-11.3	29.	-15.4	28.	.	.	27	14	29
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	-1.3	1.2	6.0	10.	-10.3	29.	-14.2	29.	.	.	23	11	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	3.2	2.5	12.9	10.	-10.3	29.	-13.6	29.	.	.	12	4	1
	Geisenheim/Rheingau	118	3.3	2.1	13.3	10.	-7.6	29.	-9.7	29.	.	.	12	3	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	1.2	2.1	11.6	8.	-9.5	29.	-13.1	29.	.	.	16	7	5
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	1.6	2.8	9.8	10.	-12.0	27.	-19.0	27.	.	.	15	6	1
	Artern	164	2.8	3.5	12.7	8.	-6.6	26.	-11.7	29.	.	.	12	7	1
	Erfurt (Flughafen)	316	1.7	2.9	12.1	8.	-8.6	28.	-14.8	26.	.	.	16	7	2
	Gera-Leumnitz	311	1.8	3.1	12.6	8.	-8.7	28.	-16.8	29.	.	.	13	7	2
	Meiningen	450	0.7	2.9	12.0	8.	-9.3	29.	-16.7	28.	.	.	16	7	3
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	-2.9	1.1	5.2	8.	-10.9	28.	-13.2	28.	.	.	28	18	
	Neuhaus am Rennweg	845	-2.2		6.3	8.	-11.1	27.	-18.8	29.	.	.	24	13	24
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	2.6	3.0	13.3	8.	-8.5	26.	-13.9	26.	.	.	14	6	2
	Oschatz	150	2.8	3.4	13.4	8.	-10.3	29.	-14.4	29.	.	.	10	6	.
	Görlitz	238	1.3	2.8	12.4	8.	-10.5	29.	-17.1	28.	.	.	16	7	2
	Dresden (Flughafen)	222	2.2	2.9	14.8	8.	-6.9	27.	-10.2	29.	.	.	15	7	1
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	0.8	2.5	12.8	8.	-9.9	29.	-12.9	30.	.	.	16	10	1
	Chemnitz	418	1.2	2.4	12.3	8.	-8.9	29.	-11.5	29.	.	.	14	8	.
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-2.6	2.0	9.2	8.	-11.7	29.	-19.2	29.	.	.	29	16	29
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-4.3	0.8	5.4	8.	-13.7	27.	-20.9	28.	.	.	31	22	30

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
58	135	19	11	1	14.5	20.	40	89	17	1	1016.3	28.2	8.	88
53	151	17	11	1	14.4	20.	40	82	16	1	1016.2	21.5	8.	86
61	98	20	15	1	14.6	20.	60	133	14	1	1019.1	27.0	8.	85
73	107	21	16	3	16.1	20.	47	107	18	1	1019.1	27.2	8.	85
53	87	19	10	.	9.2	18.	71	154	14	2	1020.0	22.5	8.	87
89	111	22	16	2	18.2	20.	36	82	22	2	1019.8	22.9	20.	85
121	149	21	13	4	38.1	20.	54	120	16	2	1020.9	22.3	8.	84
75	112	21	11	2	23.0	20.	63	140	14	2	1020.9	22.0	8.	83
134	111	24	20	4	36.3	20.	44	102	20	3	1021.3	20.4	2.	91
166	108	24	19	4	44.4	20.	41	98	23	3		30.5	8.	96
60	97	18	13	2	16.8	20.	74	157	12	3	1021.8	22.1	20.	81
74	119	21	12	3	18.8	20.	84	162	11	3	1021.3	25.5	8.	81
55	81	18	12	1	14.3	5.	67	160	12	3	1024.6	22.9	20.	88
109	96	23	18	3	35.8	20.	58	141	18	3	1021.6	23.0	20.	92
40	71	21	10	.	8.1	18.	64		15	3	1022.5	24.2	2.	87
49	89	21	11	2	14.5	31.	65	203	13	2	1022.5	19.9	20.	80
63	140	22	15	2	12.2	20.	57	112	14	2	1023.3	27.8	21.	88
49	82	18	9	1	10.5	20.	60	136	13	1	1023.7	19.7	8.	92
40	98	20	13	.	7.0	20.	77	171	12	1	1023.2	37.2	8.	90
86	156	24	15	3	24.6	20.	31	79	25	2	1021.0	20.1	20.	83
53	98	22	12	1	19.9	20.	47	124	17	1	1021.5	23.3	21.	85
50	106	21	11	1	18.1	20.	60	167	15	2	1022.2	20.5	21.	89
103	126	26	17	2	35.0	20.	31	60	23	2		27.4	8.	98
67	80	21	12	2	15.4	20.	50	122	18	2		20.8	20.	96
32	73	17	8	1	11.0	5.	66	161	13	1	1022.9	20.9	8.	83
33	85	13	7	1	13.3	20.	83	213			1023.2	25.3	21.	78
59	58	21	12	2	16.8	20.	60	162	14	2	1023.1	21.0	20.	90
89	178	22	18	2	34.5	20.	55	115	18	1	1019.6	25.7	8.	86
26	96	19	9	1	11.5	20.	67	163	16	2	1019.5	23.0	8.	82
25	100	16	4	1	10.8	20.	72	144	12	1	1020.0	24.3	8.	86
44	110	17	11	1	16.7	20.	56	92	16	1	1019.5	23.5	8.	84
63	126	23	8	1	30.9	20.	60	182	15	2	1021.4	27.4	21.	86
176	164	25	19	7	36.5	20.	26	67	25	1		28.0	8.	97
119		24	20	3	30.7	20.	32	71	23	1		24.1	8.	95
40	125	21	10	1	13.4	20.	42	89	19	1	1018.9	26.3	20.	79
62	163	21	10	1	18.3	20.	43	74	20	1	1018.7	24.7	20.	82
74	157	20	13	2	18.4	20.	46	82	20	2	1018.2	22.1	8.	85
69	150	24	10	2	22.3	20.	42	75	20	1	1019.0	25.8	20.	83
113	174	22	16	3	33.6	20.	35	63	23	1	1018.7	23.3	8.	85
78	181	20	13	2	24.7	20.	46	79	21	1	1019.6	24.3	8.	83
141	186	23	19	5	41.8	20.	34	77	24	1		24.8	6.	95
149	171	23	20	4	27.5	20.	34	53	25	3		40.7	20.	95

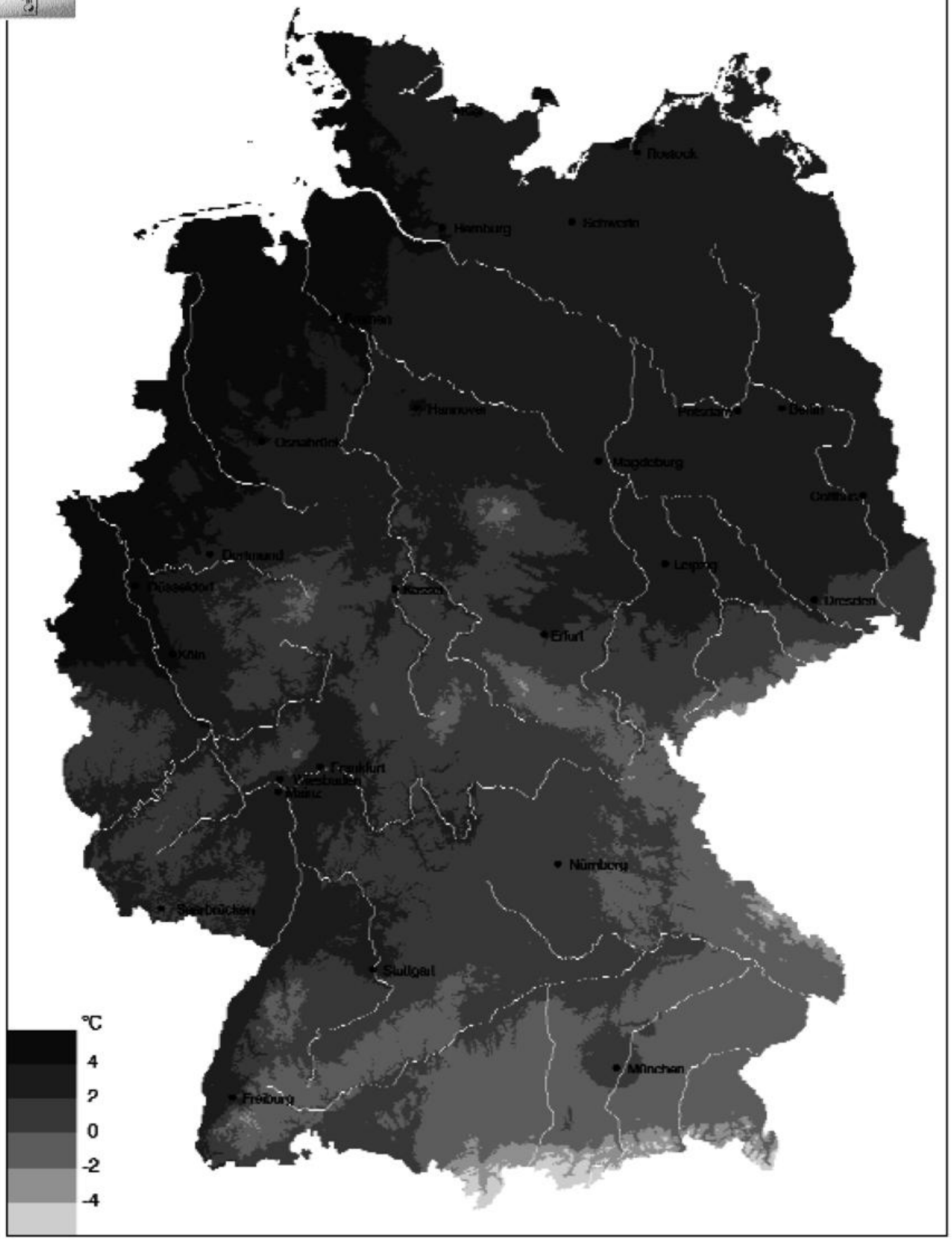
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

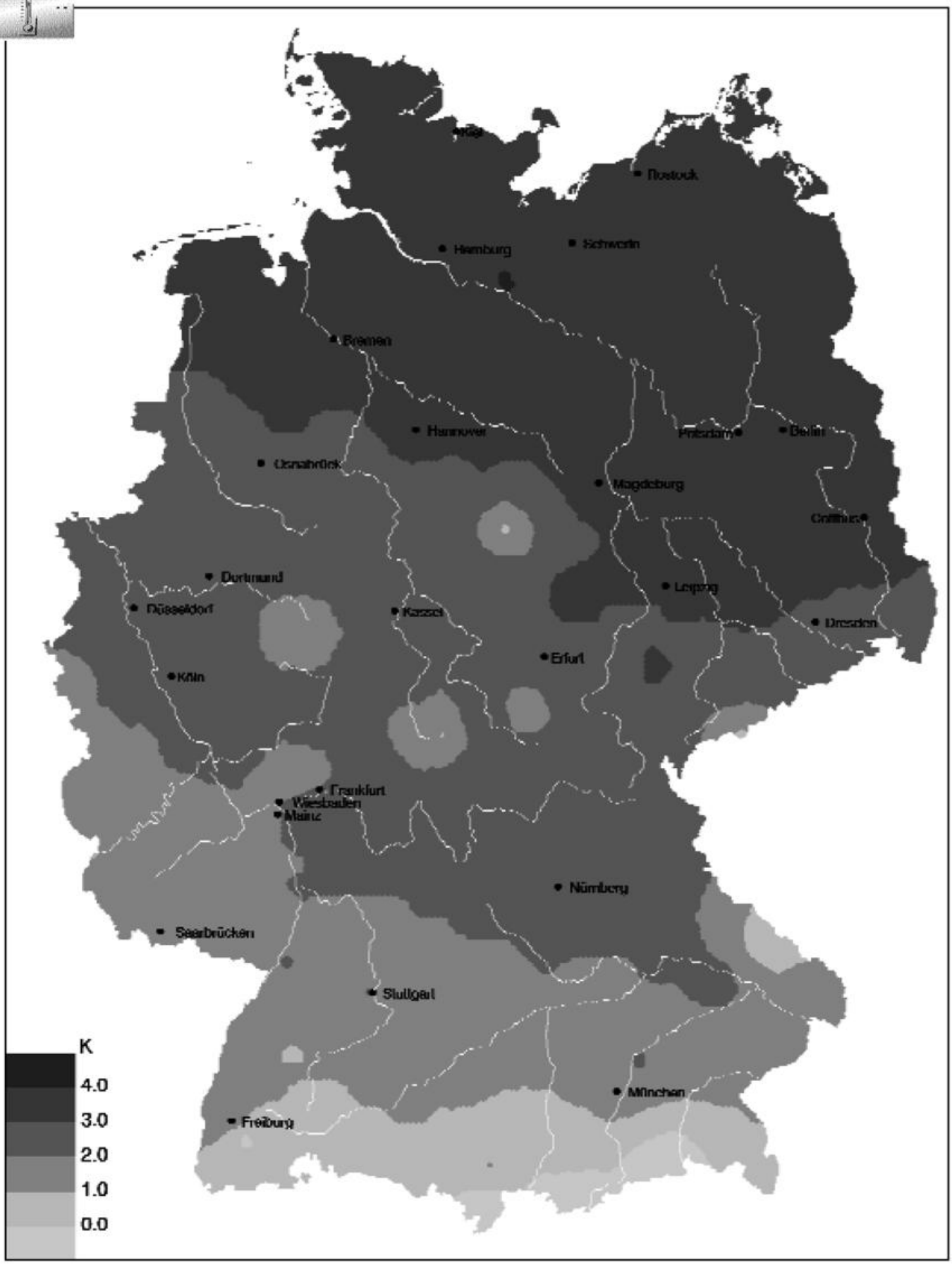
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	3.4	3.8	14.5	10.	-8.2	27.	-11.9	26.27.	.	.	11	3	2
	Magdeburg	76	3.1	3.5	14.0	10.	-8.5	27.	-13.9	27.	.	.	12	3	1
	Wittenberg 2)	105	2.8	3.6	12.6	10.	-8.7	29.	-13.7	26.	.	.	12	4	1
	Brocken/Harz	1142	-3.4	0.8	4.5	10.	-11.3	26.27.	-11.8	28.	.	.	30	22	30
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	3.2	2.0	14.8	8.	-8.4	29.	-12.0	29.	.	.	14	5	2
	Öhringen	276	2.0	1.9	14.3	10.	-12.8	29.	-18.5	29.	.	.	14	7	.
	Karlsruhe	112	3.2	2.0	14.4	10.	-9.3	29.	-11.1	29.30.	.	.	14	5	3
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	2.5	2.0	15.9	8.	-12.1	29.	-20.9	29.	.	.	13	7	
	Stuttgart (Flughafen)	371	1.4	1.8	14.0	8.	-14.1	29.	-23.2	29.	.	.	16	7	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-0.6	1.5	11.8	8.	-13.9	28.	-19.1	30.	.	.	21	11	15
	Lahr	155	2.7	1.3	13.7	10.	-11.4	30.	-14.1	30.	.	.	15	8	5
	Freudenstadt	797	-0.6	0.9	10.2	10.	-13.9	29.30.	-18.7	30.	.	.	22	11	3
	Ulm 1)	567	-0.5	1.2	9.5	8.	-13.1	30.	-12.0	16.	.	.	22	9	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	3.6	1.8	16.3	10.	-9.3	30.	-9.1	30.	.	.	12	7	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	-1.3	0.6	10.7	8.	-15.6	29.30.	-15.6	30.	.	.	21	12	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-3.7	-0.3	9.0	16.	-16.3	29.	-17.0	29.	.	.	26	14	27
	Konstanz	443	0.9	0.9	12.1	8.	-10.7	29.	-13.2	30.	.	.	22	6	8
BAYERN	Bad Kissingen	262	1.7	2.3	13.4	8.	-9.9	29.	-13.9	29.	.	.	15	7	4
	Coburg 1)	322	1.3	2.7	11.0	8.	-12.6	29.	-13.9	28.	.	.	13	7	
	Hof-Hohensaas	567	-0.2	2.7	10.5	8.	-12.5	29.	-20.9	29.	.	.	21	9	1
	Bamberg	239	1.6	2.7	13.5	8.	-12.5	28.29.	-15.9	28.29.	.	.	16	5	1
	Würzburg	268	2.1	2.5	13.2	8.	-9.9	29.	-12.3	29.	.	.	13	6	1
	Weiden/Oberpfalz	438	0.2	2.4	10.7	8.	-12.7	27.	-19.0	27.	.	.	18	7	1
	Nürnberg (Flughafen)	314	1.3	2.1	13.1	8.	-11.5	29.	-15.3	29.	.	.	17	7	1
	Weißenburg	422	0.8	2.0	12.7	8.	-17.3	29.	-22.0	29.	.	.	16	7	.
	Regensburg	366	0.1	2.2	9.2	8.	-14.4	29.	-17.9	29.	.	.	18	6	5
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-5.1	0.1	11.3	10.	-16.6	27.	-28.0	29.	.	.	30	20	27
	Straubing	350	-0.3	2.4	9.2	8. 9.	-17.1	29.	-18.8	29.	.	.	21	8	10
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-0.8	1.6	8.6	8.	-14.9	29.	-21.1	28.	.	.	23	10	11
	Augsburg-Mühlhausen	462	-0.4	1.1	13.5	8.	-17.0	28.	-24.2	28.	.	.	24	7	3
	München (Flughafen)	446	-0.1	2.1	14.7	8.	-19.8	28.	-25.0	28.	.	.	24	7	5
	München (Stadt)	515	1.0	1.4	16.1	8.	-11.7	29.	-15.2	28.	.	.	17	7	.
	Mühldorf/Inn	405	-1.0	1.1	12.7	8.	-20.9	29.	-22.1	29.	.	.	26	7	4
	Kempten	705	-1.1	1.0	13.8	8.	-21.0	29.	-23.0	29.	.	.	26	8	.
	Hohenpeißenberg	977	-0.9	0.7	13.6	8.	-14.1	27.	-19.5	27.	.	.	22	11	15
	Wendelstein	1832	-5.7	-1.1	9.2	8.	-18.7	29.	-19.5	27.	.	.	29	18	21
	Oberstdorf	810	-3.8	-1.0	7.6	8.	-24.3	30.	-31.2	30.	.	.	30	9	.
	Zugspitze	2960	-12.3	-1.1	1.1	10.	-25.9	26.			.	.	31	28	22
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	-3.9	-0.9	8.0	21.	-21.3	30.	-28.1	30.	.	.	31	8	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
		Anzahl der Tage mit:												
mm	% [13]	≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
48	120	19	11	1	10.4	20.	45	110	18	1	1017.1	30.3	8.	87
43	130	17	10	.	8.5	20.	66	140	16	1	1017.8			85
65	159	22	14	2	14.0	20.	45	94	18	1	1017.7	20.8	8.	84
250	134	30	25	9	41.5	20.	17	30	27	1		46.2	8.	96
28	70	18	9	.	7.3	20.	60	130	16	1	1023.5	20.4	21.	78
52	83	20	10	2	13.7	20.	65	123	15	3	1023.7	23.7	20.	81
33	58	17	7	.	9.9	20.	75	160	13	3	1024.2	26.2	21.	81
30	79	21	10	.	7.7	20.	78	130	14	4	1024.3	23.3	21.	76
37	84	17	10	1	10.8	20.	83	134	15	4	1024.4	28.7	21.	77
80	103	18	14	2	21.3	20.	69	115	17	3	1024.3	34.3	21.	87
42	88	17	11	.	9.5	31.	75	179	14	4	1025.1	16.7	21.	86
144	83	21	14	3	55.4	20.	80	125	15	5		28.6	21.	85
37	77	19	9	1	12.1	20.	74	151	12	1	1024.9	20.3	21.	92
36	60	15	8	.	7.1	2.	94	181	15	6	1025.3	22.9	21.	79
59	109	21	16	.	8.8	27.	99	121	13	7		24.9	20.	83
100	59	19	16	3	19.2	20.	88	110	16	7		38.6	21.	80
24	46	15	7	.	5.9	18.	103	240	8	3	1025.9	23.2	20.	82
68	111	20	11	2	24.6	20.	65	186	15	2	1020.4	24.8	21.	83
63	111	22	13	1	24.4	20.	54	132	16	1	1018.9	22.5	21.	84
71	127	21	14	1	26.2	20.	46	102	20	1	1021.5	24.5	8.	92
54	120	19	9	2	20.6	20.	59	140	15	1	1022.4	17.5	21.	85
40	93	17	7	1	18.4	20.	67	160	11	3	1022.5	22.8	20.	82
59	120	20	12	1	22.7	20.	55	122	15	3	1022.0	19.2	21.	84
42	93	16	9	1	16.6	20.	62	132	15	3	1022.9	21.3	21.	84
47	109	20	9	1	16.5	20.	67	129	14	4	1023.8	24.1	21.	80
69	160	25	10	2	26.1	20.	60	136	14	1	1023.7	19.8	20.	84
184	142	25	19	5	33.1	20.	43	61	23	3		37.6	6.	83
51	89	20	9	1	20.4	20.	66	161	13	2	1023.4	23.7	20. 21.	84
73	101	23	12	2	21.6	20.	75	147	11	3	1023.7	28.2	21.	85
52	141	21	11	1	17.0	20.	88	157	11	5	1024.8	22.6	21.	83
38	84	20	11	1	12.9	20.	105	219	10	7	1024.1	26.7	21.	82
44	81	18	13	.	8.9	20.	100	145	12	7	1024.5	25.8	21.	74
51	98	21	13	1	15.2	20.	101	202	11	8	1024.9	29.9	21.	83
80	96	19	12	3	20.5	20.	101	123	12	6	1025.6	21.6	21.	79
55	90	17	11	1	13.3	31.	108	117	10	9		41.5	20. 21.	74
199	153	20	17	6	54.9	24.	94	94	15	10		54.1	21.	68
141	105	20	17	5	28.3	20.	85	112	16	.		17.4	21.	83
246	130	20	17	10	47.4	21.	133	115	10	12		38.2	21.	71
88	104	18	11	3	26.4	24.	74	99	13	2	1026.6	14.6	21.	86

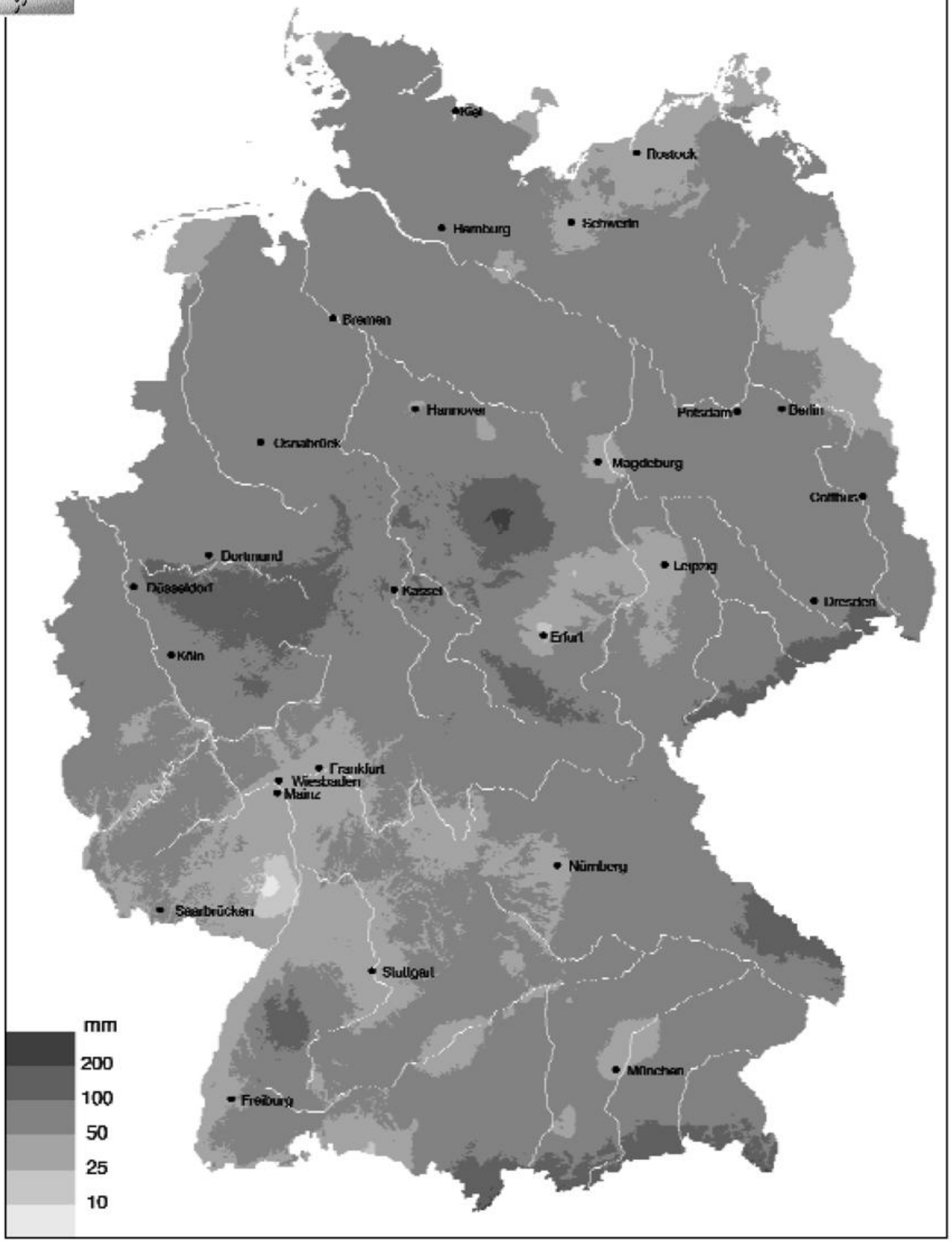
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



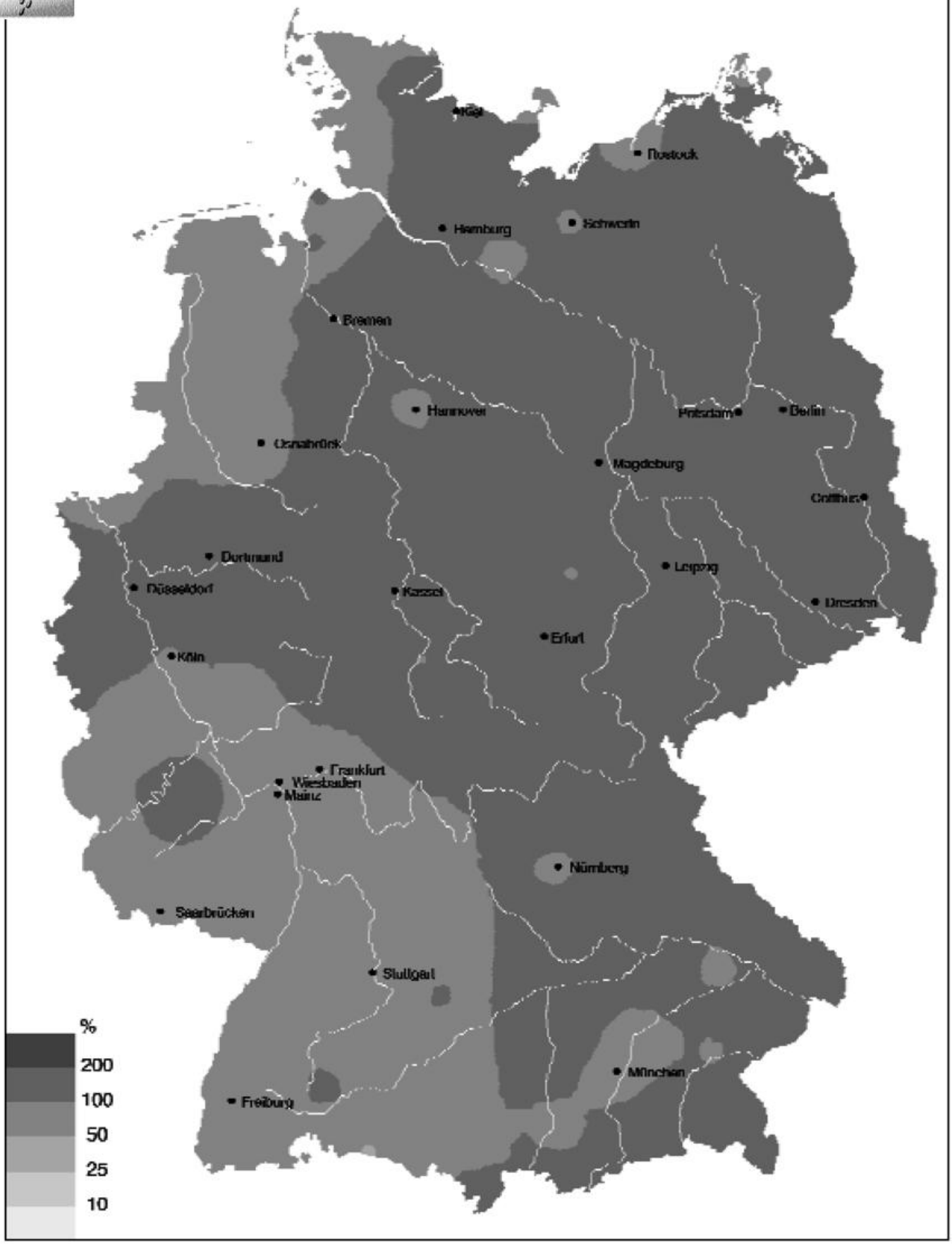
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	3.7	5.9	1.0	0.6	3.2	.	0.8	0.3	0.8	2.9	1.6	1.2	3.4	0.1	.
List/Sylt	26	2.9	5.8	0.5	0.0	1.9	0.0	0.5	0.0	1.0	.	0.1	0.1	1.6	0.0	.
Schleswig	43	5.7	8.3	2.3	0.0	2.4	0.0	3.5	0.9	3.1	4.2	3.2	5.8	3.9	0.0	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	3.0	3.4	0.1	0.2	1.0	0.0	2.2	0.3	1.5	1.1	0.8	1.9	1.3	.	.
Arkona/Rügen	42	1.5	1.0	8.6	3.2	0.7	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	0.7	0.2	0.0	.	.
Bremerhaven	7	5.0	6.1	1.4	0.5	1.1	.	0.3	0.0	0.0	0.4	0.5	0.9	5.2	0.2	.
Hamburg (Flughafen)	11	2.0	11.6	3.0	1.7	2.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.1	7.4	0.1	.
Schwerin	59	2.5	6.1	2.1	0.7	1.8	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0	0.4	0.4	4.0	0.3	.
Rostock-Warnemünde	4	2.0	6.7	5.0	0.7	0.2	0.0	0.7	0.6	0.5	0.0	0.1	1.2	1.9	0.0	.
Ueckermünde 1)	1	2.5	5.2	8.6	5.9	1.8	1.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	.
Emden	0	2.5	2.3	0.6	0.7	2.2	0.0	1.5	0.2	0.0	2.1	3.0	3.1	2.0	0.1	.
Neuruppin	38	2.1	7.5	5.3	4.1	0.3	0.3	.	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.3	0.0	0.2	0.8	3.3	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	0.9	0.0	4.3	.	.
Hannover (Flughafen)	55	1.7	0.5	0.7	0.7	2.3	.	.	1.3	0.0	0.0	0.5	0.3	0.8	.	.
Magdeburg	76	0.2	7.3	0.8	0.3	1.3	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.
Potsdam	81	0.4	6.0	5.3	0.8	2.5	0.3	.	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.1	0.3	0.0	0.9	1.6	.	0.0	0.4	0.0	0.3	2.5	0.1	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.0	2.1	4.8	1.1	7.3	0.5	0.0	6.8	0.0	0.5	3.2	6.7	1.4	0.0	.
Kassel 1)	231	1.0	0.1	1.2	0.1	2.9	0.7	.	4.1	0.0	.	0.6	1.3	10.7	0.0	.
Brocken/Harz	1142	4.1	4.4	15.0	4.3	5.6	3.4	3.1	5.5	2.1	5.7	6.9	7.7	10.9	0.8	0.1
Leipzig (Flughafen)	144	1.0	0.3	2.1	0.0	3.5	0.1	.	1.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	0.8	0.0	7.2	0.3	2.5	2.1	.	0.4	0.3	0.1	0.0	1.0	0.6	0.1	0.0
Görlitz	238	1.3	1.1	14.7	3.3	1.2	4.4	.	0.0	.	0.0	.	0.9	3.3	0.1	0.0
Aachen	202	2.0	0.4	0.3	1.1	4.7	0.0	.	1.9	0.0	2.5	3.7	0.6	0.0	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.3	0.0	0.3	0.5	4.4	.	0.0	1.1	0.0	0.3	0.7	1.3	0.0	.	.
Gießen	186	2.2	0.2	1.8	0.1	2.9	0.0	.	0.6	.	0.1	0.6	1.6	0.6	0.0	.
Meiningen	450	2.8	0.6	0.7	0.3	3.4	0.1	0.0	0.3	.	0.0	0.0	0.8	0.6	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.5	0.0	0.1	0.0	0.9	0.7	.	0.3	.	.	.	0.6	0.0	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	2.8	1.3	7.5	0.0	5.2	2.9	.	0.3	.	.	0.0	2.9	4.1	0.1	0.0
Trier (Petrisberg)	265	2.4	0.0	0.6	0.0	8.4	0.0	0.0	1.3	.	0.8	0.9	2.5	.	.	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.5	0.0	0.1	0.0	11.0	0.1	.	0.4	.	0.2	0.0	1.2	0.0	.	.
Würzburg	268	2.3	0.1	0.0	0.0	7.8	0.0	.	0.1	.	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	.
Hof-Hohensaas	567	2.0	0.5	0.9	0.1	2.9	0.4	.	0.0	.	0.0	0.1	1.3	1.9	0.0	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	3.5	1.1	0.7	0.0	14.3	0.0	0.0	2.8	.	1.3	0.8	1.6	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	1.2	1.2	0.0	.	3.2	1.0	.	2.4	0.6	0.0	0.0	2.3	0.0	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	3.5	0.5	0.0	0.0	8.6	0.0	.	.	.	.	0.0	3.3	0.0	0.0	.
Regensburg	366	1.5	0.9	0.3	0.0	3.7	0.3	.	0.4	0.1	0.1	0.1	4.8	0.1	0.0	0.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	0.6	7.1	0.0	.	0.8	0.8	.	0.3	0.0	0.0	0.0	5.2	.	.	0.0
Ulm 1)	567	0.5	1.5	0.0	.	2.3	1.4	.	0.2	0.3	.	0.0	2.6	0.5	.	.
München (Flughafen)	446	1.0	4.1	0.0	.	3.3	0.9	.	1.7	0.3	.	.	2.5	0.3	0.0	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	5.0	2.6	0.6	0.1	9.2	1.4	.	0.7	0.4	.	.	4.3	1.4	0.1	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	7.3	5.4	0.0	.	10.8	2.1	.	7.4	2.2	.	0.0	5.6	0.0	.	.
Konstanz	443	0.0	1.8	.	.	0.5	.	.	0.1	0.0	.	.	5.7	0.0	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	0.4	7.6	0.1	.	1.3	4.0	.	.	.	.	.	0.6	1.8	.	.

– 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	% *
.	4.4	1.4	3.7	4.5	2.4	0.1	0.8	0.0	.	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.6	44.3	79
0.0	5.9	2.9	6.2	0.2	2.2	.	0.3	0.0	.	1.1	0.0	.	0.6	0.3	0.5	34.6	61
.	7.8	5.1	15.6	1.8	2.4	.	0.0	0.4	0.2	1.3	0.0	0.7	0.5	1.5	0.1	80.7	102
.	2.5	1.4	7.7	4.3	0.1	.	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	.	33.9	77
.	0.2	1.5	3.3	0.1	0.4	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	25.4	73
.	4.5	7.9	3.4	3.1	7.9	0.7	0.9	.	0.0	1.7	0.0	0.5	0.9	0.3	2.3	55.7	99
.	4.0	2.2	8.0	10.7	4.1	0.3	0.5	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.5	0.6	0.7	62.5	102
.	3.9	0.8	10.3	3.4	2.9	.	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	43.5	95
.	2.1	0.8	6.1	2.4	0.1	.	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.6	0.1	37.6	82
.	0.0	1.1	3.5	4.4	2.5	0.0	6.7	6.1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.2	0.8	0.3	52.7	160
0.0	5.5	7.0	2.2	2.7	2.4	1.9	2.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	3.2	48.9	
.	0.5	3.3	2.6	8.6	5.1	.	3.0	1.5	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.2	2.1	55.1	145
0.0	4.4	7.4	1.2	14.6	3.7	1.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.4	1.0	2.5	6.2	60.6	
.	1.6	5.2	5.9	9.7	4.6	1.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.8	6.6	48.2	93
.	.	5.5	3.0	8.5	6.2	0.0	2.7	0.6	0.3	0.0	1.0	1.1	0.0	0.5	3.4	42.9	130
.	0.1	5.4	3.3	14.4	8.2	.	2.5	1.5	0.0	.	3.4	0.0	0.2	1.5	2.8	59.5	135
.	9.0	14.7	0.8	23.0	4.5	1.3	2.4	0.4	0.0	0.0	0.7	0.1	0.6	3.2	7.4	75.3	112
0.0	11.9	16.5	7.7	44.4	8.5	6.7	6.7	0.6	1.5	0.0	0.5	0.0	0.3	2.4	19.4	165.5	107
.	3.0	6.4	2.6	24.6	6.4	2.8	2.4	0.3	0.3	0.0	0.4	0.3	0.1	1.9	11.6	85.8	156
0.0	9.4	16.0	11.6	41.5	15.7	4.7	16.9	9.8	14.8	1.6	0.5	0.7	0.2	7.4	19.3	249.7	134
.	0.1	2.2	0.3	13.4	0.7	0.9	1.7	0.7	1.2	0.0	1.4	0.3	0.0	0.2	7.6	39.6	124
.	.	0.7	0.2	22.3	4.2	2.2	2.5	3.9	0.5	0.0	0.8	0.1	0.1	0.5	15.8	69.2	150
.	.	0.0	0.4	18.4	9.5	1.2	0.2	0.9	2.3	0.0	0.8	0.1	0.0	1.7	8.0	73.8	157
.	5.4	13.9	0.4	18.8	0.0	0.9	4.1	0.7	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5	1.5	10.0	73.8	119
.	3.1	8.1	0.2	7.9	0.2	0.5	2.8	0.5	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	2.3	4.4	40.4	
.	4.0	4.0	1.5	18.1	6.4	0.1	1.3	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	1.9	49.5	105
.	0.7	7.7	2.0	30.9	0.7	0.1	2.5	0.7	0.5	0.0	0.2	0.7	0.2	3.5	3.3	63.3	127
.	0.0	0.0	0.5	10.8	0.1	0.1	0.8	1.0	3.8	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	4.3	25.1	100
.	.	6.8	5.7	27.5	9.8	16.4	7.5	11.4	5.5	3.3	2.6	1.1	0.6	1.5	22.2	149.0	171
0.0	7.2	8.1	1.6	10.5	0.4	0.4	2.9	0.0	0.1	0.0	0.2	.	0.0	0.3	0.8	49.4	82
0.0	2.1	4.2	1.6	4.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	2.6	31.6	72
.	0.0	3.0	0.6	18.4	1.3	1.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.9	0.0	0.1	2.8	40.2	93
.	0.0	6.9	2.4	26.2	0.4	1.8	4.2	5.3	1.6	0.0	1.0	1.3	0.0	0.4	9.7	71.3	127
.	3.1	7.6	2.4	7.7	0.2	.	2.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	4.1	54.7	80
.	0.0	3.8	0.1	10.8	0.3	0.0	3.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	6.5	37.4	85
.	0.0	1.5	0.1	16.6	1.7	1.7	1.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	2.3	41.5	92
.	0.1	11.2	0.5	26.1	4.2	2.1	3.4	0.2	0.2	0.5	1.4	0.0	0.1	0.1	6.6	69.0	160
0.0	0.0	3.7	1.0	0.3	3.2	0.0	5.0	0.1	3.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	35.5	59
0.0	0.0	2.6	0.4	12.1	2.1	0.0	1.1	0.8	0.2	0.4	0.5	0.0	0.0	0.2	7.0	36.7	76
.	.	2.1	0.4	12.9	1.5	0.0	0.7	1.2	0.6	2.0	0.1	0.0	0.1	0.1	1.8	37.6	84
.	.	3.3	0.0	21.6	3.7	0.7	4.0	2.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	10.9	73.1	
.	.	8.2	2.2	19.2	4.9	.	1.8	10.7	3.9	1.0	0.2	0.4	.	0.8	5.7	99.8	59
.	.	5.9	0.1	1.4	4.2	.	0.3	1.0	0.0	0.2	0.2	0.4	.	0.1	2.4	24.3	47
.	.	2.1	0.1	15.5	15.4	0.2	0.0	26.4	2.4	2.6	0.1	0.3	0.0	0.0	6.7	87.6	103

– **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	6.4	6.0	6.7	7.6	6.3	7.1	8.9	8.3	7.0	8.4	7.3	7.5	5.8	6.0
		MAX	8.2	8.0	7.6	8.2	7.0	8.3	9.6	9.6	7.6	9.6	8.4	8.7	6.8	6.8
		MIN	5.6	2.5	3.9	6.9	5.2	6.3	8.0	6.2	6.5	6.6	6.1	6.1	3.7	4.9
List/Sylt	26	Mittel	5.2	5.1	5.8	7.3	6.1	6.6	8.5	8.0	7.1	8.4	7.2	7.3	5.3	6.0
		MAX	7.6	7.4	7.3	8.2	6.6	8.0	9.4	9.4	8.2	9.6	8.5	8.5	6.4	7.3
		MIN	3.8	2.2	1.6	6.3	5.5	5.6	7.9	6.0	6.2	6.5	6.4	5.2	3.3	5.2
Schleswig	43	Mittel	3.5	3.9	4.5	7.2	4.9	5.8	9.1	8.4	6.4	9.7	7.7	7.1	3.8	4.1
		MAX	6.6	7.2	6.9	7.7	6.0	7.6	10.1	10.3	7.7	12.1	8.4	9.6	6.0	7.0
		MIN	0.8	1.0	1.3	5.9	3.8	4.6	7.6	5.9	4.7	6.0	6.3	4.6	2.1	2.2
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	4.2	4.4	4.8	6.6	5.3	5.7	8.3	8.7	6.4	9.0	7.4	7.4	4.8	5.0
		MAX	5.3	6.9	6.4	7.6	6.0	6.8	9.5	10.3	7.3	10.9	8.5	9.2	5.9	5.9
		MIN	2.6	2.1	3.1	5.6	4.8	4.9	6.7	6.2	5.2	6.9	6.6	5.8	3.5	4.1
Arkona/Rügen	42	Mittel	3.5	3.8	4.3	6.1	4.9	4.9	8.0	8.5	5.8	9.1	7.6	7.0	4.5	4.5
		MAX	4.4	6.2	6.0	6.8	5.7	5.9	9.0	9.9	7.2	12.5	8.7	8.6	5.6	5.6
		MIN	2.0	1.2	2.8	5.6	3.5	3.8	5.9	5.4	4.5	5.8	6.3	5.4	3.6	2.8
Bremerhaven	7	Mittel	5.5	5.4	6.0	7.7	5.5	6.5	9.6	9.0	6.7	10.2	8.6	7.9	4.7	4.6
		MAX	8.3	8.5	7.7	8.8	7.1	8.3	11.1	11.1	8.4	13.1	10.0	10.0	6.5	6.3
		MIN	4.0	3.3	3.3	6.9	4.7	5.4	8.1	5.9	4.8	7.5	6.6	5.4	2.7	3.2
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	4.8	4.8	5.0	8.0	5.6	6.2	10.2	9.8	6.9	11.3	9.4	8.2	4.0	4.0
		MAX	7.2	8.3	7.4	9.1	7.4	7.7	12.0	11.9	8.6	14.3	10.1	10.4	5.6	6.0
		MIN	1.9	0.5	1.5	6.7	4.5	4.3	7.7	6.4	4.4	7.7	7.8	5.3	2.0	1.8
Schwerin	59	Mittel	3.5	4.1	4.3	7.6	5.3	5.6	9.3	9.4	6.3	10.4	8.6	7.7	3.8	3.1
		MAX	5.5	7.3	6.8	8.7	7.0	7.2	11.3	11.4	8.0	13.6	10.2	9.4	5.7	5.7
		MIN	0.9	1.3	1.6	6.3	4.1	4.3	6.8	6.0	3.8	6.5	6.8	5.6	1.3	1.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	4.0	4.3	4.9	7.4	5.8	5.8	9.5	9.9	6.8	11.3	9.2	8.2	4.7	4.6
		MAX	6.0	7.6	6.9	8.7	7.1	7.2	11.7	11.9	8.5	14.0	10.5	9.6	6.1	5.7
		MIN	1.1	1.6	3.0	6.1	4.9	4.8	7.2	4.8	4.8	7.4	7.7	6.0	3.4	3.4
Ueckermünde 1)	1	Mittel	3.4	3.9	3.8	7.4	5.5	5.1	9.1	9.7	6.5	10.2	8.6	7.1	4.3	3.8
		MAX	4.9	6.6	6.6	8.4	7.5	7.4	11.6	11.6	8.2	13.6	10.5	9.9	6.1	5.5
		MIN	2.3	1.0	1.6	6.6	3.7	2.8	5.4	5.3	4.1	6.3	5.5	4.9	2.0	1.7
Emden	0	Mittel	5.7	5.3	6.7	8.4	5.6	6.8	10.7	9.2	7.2	11.1	9.2	7.9	4.8	3.9
		MAX	9.4	7.4	8.2	9.0	7.2	8.8	12.1	11.7	9.3	13.3	10.4	10.1	6.7	7.0
		MIN	3.0	2.6	4.9	7.2	4.5	5.0	8.7	5.8	4.3	7.6	7.8	5.6	2.7	0.8
Neuruppin	38	Mittel	4.7	4.4	3.7	7.3	5.4	5.0	8.8	8.6	6.0	8.7	7.8	7.0	3.4	3.0
		MAX	7.4	7.4	6.4	8.2	7.0	7.6	11.4	11.6	7.9	13.9	9.1	9.6	6.2	5.3
		MIN	3.4	0.5	0.6	6.3	3.6	2.5	4.0	5.3	3.7	4.9	4.5	4.7	1.9	0.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	6.7	5.6	6.2	7.3	6.1	7.1	10.4	9.3	6.9	11.8	9.5	8.5	4.2	1.8
		MAX	10.0	9.2	7.7	8.3	7.1	8.5	12.0	11.7	9.7	15.1	10.9	10.9	6.3	6.1
		MIN	5.3	4.2	4.8	5.7	4.7	5.7	8.3	5.1	4.9	8.0	8.0	5.6	2.4	-0.9
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	6.8	5.8	5.9	7.6	6.0	6.6	10.3	9.5	6.9	11.6	9.3	8.6	4.4	3.0
		MAX	8.6	9.7	7.7	8.6	6.5	8.0	12.0	12.1	8.8	15.0	10.7	10.4	6.2	5.5
		MIN	5.0	4.3	3.9	5.8	4.9	5.2	7.8	5.5	4.6	7.6	8.0	5.9	2.5	0.8

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.
3.9	3.3	5.7	5.4	4.9	7.0	5.1	4.9	3.7	2.0	0.7	0.5	0.9	1.7	2.4	5.8	5.8
5.2	4.8	6.6	6.6	6.5	8.5	6.1	6.6	5.3	3.0	1.9	2.1	3.6	2.7	5.6	6.2	6.6
2.1	2.3	4.6	3.2	3.1	3.6	3.2	2.9	0.5	0.8	-0.4	-0.3	-0.9	0.7	0.6	5.4	3.2
4.0	3.7	5.9	4.6	4.1	6.0	4.3	4.0	2.5	0.3	-1.1	-0.8	-0.4	0.7	2.0	5.4	4.9
5.5	5.1	6.6	6.1	5.4	7.4	5.6	5.6	4.6	2.7	0.8	2.6	1.0	2.8	5.1	6.4	6.0
2.3	2.4	5.1	2.1	2.6	2.9	1.5	2.4	0.1	-1.5	-2.5	-2.9	-1.5	-1.6	-1.1	4.8	3.7
1.6	0.5	3.7	3.8	1.5	4.9	2.9	1.3	-0.1	-0.3	-1.4	-2.8	-2.1	-1.9	-1.6	3.7	4.5
5.4	3.0	5.7	5.7	3.7	6.5	5.8	4.8	3.0	1.3	0.0	-0.4	-0.5	-0.6	0.4	5.7	6.2
-1.0	-1.1	-0.1	0.3	-0.2	2.2	0.5	-1.0	-2.2	-1.6	-3.0	-5.7	-2.7	-5.1	-4.4	0.1	2.2
2.0	1.2	3.9	4.3	2.7	4.7	4.1	3.1	2.2	0.4	-1.2	-0.7	0.3	0.4	0.2	3.1	4.2
4.1	3.3	6.0	5.4	4.1	6.4	5.1	3.9	3.3	1.6	-0.1	0.1	1.3	1.2	1.3	4.6	5.4
0.0	0.1	0.8	2.6	0.5	1.7	2.5	2.5	-0.3	-0.5	-1.9	-1.8	-0.6	-1.1	-1.4	0.3	3.3
1.8	0.6	1.9	3.5	2.1	3.9	3.5	2.8	1.4	0.2	0.3	-0.2	-0.1	0.1	-1.5	0.8	4.0
3.3	2.9	3.9	4.9	3.8	6.0	4.7	3.6	2.4	1.6	1.2	2.5	0.9	1.8	1.0	4.8	5.6
0.0	-0.7	-0.6	2.3	0.2	0.5	2.3	1.6	-0.4	-0.6	-0.5	-2.0	-1.3	-1.2	-3.9	-3.2	2.5
0.5	0.8	4.9	4.6	3.9	7.3	5.2	4.8	3.4	0.7	-0.3	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	4.3	5.5
4.4	3.4	6.8	6.8	6.0	9.2	6.1	6.1	5.1	1.6	0.8	0.7	0.2	0.1	1.1	6.1	6.9
-1.8	-1.5	1.5	1.4	1.4	3.7	3.4	2.2	0.5	-0.4	-2.0	-1.8	-1.4	-1.6	-3.1	1.0	4.1
2.5	0.4	4.4	4.3	2.3	5.3	3.5	2.4	0.7	-0.1	-1.7	-1.4	-1.9	-2.1	-3.5	3.2	5.0
5.8	3.8	6.8	6.3	4.5	8.0	6.0	5.5	3.6	1.8	0.5	0.9	0.1	0.3	-0.6	5.6	6.6
-0.1	-2.9	-0.2	0.7	0.8	2.5	1.1	0.1	-1.5	-1.9	-4.2	-3.2	-2.8	-7.0	-8.3	-0.6	2.8
2.1	-0.1	2.3	3.6	1.8	4.7	3.3	1.6	0.0	-0.4	-0.8	-1.7	-2.2	-2.1	-3.7	1.3	4.4
2.9	2.7	4.9	5.2	4.0	6.8	5.6	4.0	2.2	0.7	0.2	0.1	-0.9	-0.3	-0.8	4.5	6.5
1.0	-2.1	-1.4	1.8	0.0	2.0	0.7	-0.1	-1.9	-1.1	-2.5	-3.4	-4.0	-5.7	-6.7	-4.0	2.3
2.3	0.9	3.0	4.0	2.3	4.6	4.0	3.1	2.0	0.9	0.3	0.1	0.5	0.1	-2.1	1.9	4.2
3.6	3.5	4.9	5.8	4.7	6.6	5.1	4.8	3.0	1.3	1.5	1.0	1.5	2.3	1.2	5.3	5.4
0.7	-0.6	-0.3	1.8	0.9	1.1	2.5	2.3	0.4	0.3	-0.7	-1.4	-0.7	-2.8	-6.1	-2.9	3.0
1.9	0.0	0.9	3.3	2.5	3.7	3.0	1.5	-0.4	0.2	-1.5	-2.6	-2.9	-3.0	-4.2	-0.7	2.8
3.7	3.8	3.6	4.6	3.9	6.6	5.1	4.3	2.9	1.4	0.5	-0.7	-0.7	1.4	-2.1	2.7	5.8
-0.2	-2.3	-2.2	1.6	1.0	0.7	0.6	-0.1	-2.3	-2.5	-4.1	-5.6	-5.2	-7.7	-5.2	-4.3	0.1
-0.7	0.5	5.1	4.3	3.7	7.7	4.6	4.2	2.1	0.3	-0.6	-1.1	0.0	-0.5	-0.4	5.4	5.7
2.5	3.5	6.8	6.6	6.1	8.9	6.1	6.9	5.1	2.1	1.5	1.3	1.8	0.5	3.4	6.9	6.9
-3.0	-2.4	2.6	1.4	1.3	4.7	2.1	0.6	0.4	-1.8	-2.8	-4.1	-2.3	-1.4	-2.2	3.4	4.0
1.7	0.3	1.0	3.6	2.0	3.8	3.2	1.0	-0.6	-1.0	-1.4	-2.8	-3.3	-5.1	-5.3	-1.0	3.5
3.6	3.1	4.7	5.4	4.8	6.5	5.9	3.6	2.3	0.2	0.5	-0.4	-1.9	-2.1	-2.2	2.8	6.0
-1.2	-2.4	-2.7	1.1	0.1	1.3	0.4	-0.7	-2.9	-2.5	-4.0	-5.3	-5.9	-9.2	-8.8	-5.7	1.0
0.5	0.2	5.5	4.1	3.6	8.0	3.8	3.3	0.7	-1.3	-1.7	-1.7	-1.6	-1.7	-3.0	2.4	5.3
4.6	4.4	7.7	6.5	6.3	9.4	8.1	7.0	5.1	0.8	0.3	0.3	0.7	0.3	0.9	5.3	7.0
-1.6	-3.8	2.0	0.7	0.6	4.6	2.0	0.1	-2.4	-4.7	-4.7	-3.2	-3.2	-5.4	-9.9	-0.5	3.3
0.8	1.0	4.3	4.2	2.8	6.6	3.6	2.6	0.6	-1.5	-1.6	-2.4	-2.5	-2.3	-3.6	1.7	4.7
5.6	5.4	6.9	6.6	5.7	8.8	5.5	5.1	3.3	0.9	-0.4	0.4	-1.8	-1.0	-0.2	4.7	6.6
-3.0	-3.5	1.0	0.9	0.3	3.9	2.1	0.8	-1.4	-3.7	-3.0	-5.4	-3.9	-7.1	-7.4	-0.5	1.6

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	5.8	5.4	4.8	7.4	5.5	5.4	9.0	8.8	5.9	9.6	7.7	7.6	3.8	3.3
		MAX	8.0	8.6	6.7	8.2	7.0	7.7	11.0	12.2	9.4	14.0	11.5	10.2	6.4	5.2
		MIN	4.0	3.9	0.9	5.8	3.9	3.4	6.1	5.3	2.2	5.9	4.8	4.4	1.8	1.2
Potsdam	81	Mittel	5.1	4.9	3.7	7.1	5.2	4.9	7.8	8.8	6.0	9.3	7.5	7.2	3.2	3.4
		MAX	7.0	7.6	5.9	8.3	6.8	7.8	10.3	12.1	8.4	13.7	9.1	10.1	5.7	5.5
		MIN	3.8	3.2	0.2	5.8	3.4	3.0	4.7	5.5	2.9	5.9	3.9	4.0	1.5	1.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	7.3	6.1	6.0	7.4	6.6	7.6	10.6	9.2	7.6	12.0	10.4	8.4	5.0	2.5
		MAX	10.8	10.4	8.3	8.5	7.2	9.0	12.1	11.7	9.5	15.6	12.3	11.1	7.4	7.1
		MIN	4.7	4.6	3.6	5.4	4.8	5.8	7.6	5.1	5.7	9.1	8.6	4.1	2.5	-0.4
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	1.4	-0.9	-0.3	1.1	0.3	0.9	3.4	2.6	1.0	5.2	3.3	2.7	-1.1	-2.1
		MAX	4.0	4.4	1.4	2.3	1.1	1.8	4.7	4.5	3.4	8.2	4.2	4.8	0.1	-0.5
		MIN	-0.6	-2.3	-1.7	-0.5	-0.3	0.4	1.5	-0.2	-0.4	2.9	2.4	-0.1	-2.0	-3.6
Kassel 1)	231	Mittel	5.4	4.6	4.6	6.3	3.8	5.0	7.4	7.1	5.1	7.8	6.8	6.5	2.3	1.5
		MAX	6.7	8.0	5.6	8.7	4.7	7.9	9.5	10.0	8.8	10.9	9.7	7.9	5.1	4.3
		MIN	4.1	2.7	3.0	3.4	3.1	2.8	4.0	3.6	2.4	5.4	5.4	1.0	0.1	-1.2
Brocken/Harz	1142	Mittel	-1.0	-3.2	-2.4	-1.0	-1.8	-1.7	0.9	0.2	-1.9	2.5	0.8	0.5	-3.4	-4.2
		MAX	1.4	1.7	-0.7	-0.2	-1.0	-0.7	2.4	2.2	-0.4	4.5	1.7	2.6	-2.2	-3.4
		MIN	-2.7	-4.8	-4.1	-2.2	-2.8	-2.3	-1.1	-3.0	-3.5	-0.5	0.3	-2.3	-4.1	-4.6
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	5.5	5.0	4.1	6.0	4.9	5.1	7.7	8.8	5.7	8.6	6.9	7.4	3.4	2.6
		MAX	6.7	8.4	5.8	8.1	6.5	8.5	9.9	13.3	8.5	12.7	9.5	10.3	6.4	4.6
		MIN	4.0	2.0	1.9	3.3	3.5	2.6	4.5	4.2	3.3	5.0	4.7	3.3	1.0	-0.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	5.5	5.2	3.7	5.9	4.8	5.0	7.9	9.2	6.0	8.7	7.2	8.1	4.0	2.5
		MAX	6.6	8.9	5.2	7.4	6.0	7.1	9.5	14.8	8.2	13.4	9.4	10.6	6.4	3.6
		MIN	4.5	2.6	2.1	4.4	4.1	3.4	4.2	3.7	3.6	4.5	3.6	3.6	2.0	0.8
Görlitz	238	Mittel	4.8	4.4	2.5	5.4	4.5	4.1	5.8	8.2	5.6	6.3	5.4	5.9	3.7	2.0
		MAX	6.3	6.7	4.3	6.8	5.4	6.4	8.7	12.4	7.9	9.1	6.7	7.2	6.4	3.2
		MIN	3.8	2.7	0.2	3.8	3.1	2.0	3.1	5.1	2.9	3.1	3.4	3.6	1.2	0.5
Aachen	202	Mittel	7.4	5.1	5.0	6.0	5.5	7.0	9.8	8.2	7.3	11.4	9.2	7.9	4.6	2.9
		MAX	10.0	9.5	7.5	7.5	6.5	8.5	11.2	10.4	10.7	14.9	11.1	10.4	6.1	7.7
		MIN	5.8	3.4	2.5	4.3	4.5	6.1	7.8	6.0	5.7	7.9	7.8	4.9	3.1	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	5.2	2.9	2.5	3.2	2.7	4.5	7.0	5.5	4.4	8.0	6.2	5.5	2.1	-0.1
		MAX	8.2	8.4	4.4	5.0	4.3	5.8	8.3	7.2	7.7	11.2	7.6	7.1	4.1	4.3
		MIN	3.5	0.9	0.7	0.8	1.6	3.1	5.6	3.0	3.0	5.1	4.7	2.2	0.1	-3.0
Gießen	186	Mittel	5.9	5.0	4.6	5.9	4.6	6.1	8.5	7.7	6.3	8.5	7.8	7.2	3.8	2.6
		MAX	7.2	9.2	5.4	8.1	5.4	8.4	10.3	11.6	9.7	14.0	11.6	8.7	6.2	6.1
		MIN	3.6	2.1	3.5	3.6	3.9	4.2	5.4	4.7	4.6	5.0	4.4	3.9	2.4	-0.1
Meiningen	450	Mittel	4.3	3.2	2.7	4.2	2.5	4.5	5.7	6.5	4.7	5.5	4.8	5.6	2.6	0.8
		MAX	5.5	7.2	4.2	5.9	3.6	6.6	7.7	12.0	7.6	9.2	7.0	6.5	4.0	2.7
		MIN	3.0	0.3	1.6	2.3	1.7	1.0	0.7	3.2	1.7	2.4	1.8	4.0	1.3	-0.7
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	5.1	3.9	3.4	5.3	3.9	4.7	7.0	7.8	5.2	8.0	6.4	7.0	2.4	1.1
		MAX	6.2	8.1	5.1	7.6	4.5	7.0	8.9	12.1	8.0	10.7	9.3	8.5	5.4	3.8
		MIN	4.1	1.3	1.9	2.8	2.9	2.4	4.1	3.7	2.9	5.5	4.0	3.4	-0.9	-1.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-1.0	-2.9	-3.7	-1.8	-1.9	-1.6	-0.3	1.9	-1.5	1.2	-0.1	0.9	-3.3	-5.0
		MAX	-0.1	0.5	-1.9	-1.0	-0.9	-0.9	1.2	5.4	0.1	3.0	0.8	2.3	-0.8	-4.4
		MIN	-2.4	-5.5	-5.3	-3.1	-3.1	-2.6	-2.5	-1.6	-2.7	-1.8	-0.9	-0.9	-4.6	-5.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.3	-1.2	1.0	4.0	2.0	5.3	3.1	2.0	0.6	-1.2	-1.7	-2.8	-4.1	-2.8	-3.9	-0.2	3.7
3.5	4.8	6.5	7.0	5.5	7.4	5.6	5.0	3.3	0.0	-0.6	0.0	-2.2	0.3	-3.0	2.3	6.4
-2.6	-4.3	-4.2	0.4	-0.2	1.9	0.3	0.7	-1.7	-2.4	-3.2	-5.3	-8.5	-5.4	-5.1	-3.6	2.2
1.7	-0.5	1.0	3.8	2.0	3.4	2.9	1.0	0.0	-1.1	-2.2	-4.0	-3.1	-3.0	-4.4	-1.9	3.1
3.5	3.7	5.9	5.2	5.4	5.3	5.7	4.1	2.7	1.1	-1.3	-3.0	-2.1	-1.8	-3.2	2.1	5.5
-1.2	-3.4	-2.3	1.3	-1.0	1.3	0.4	-0.6	-1.5	-2.5	-3.6	-5.3	-4.0	-4.1	-7.2	-5.8	0.4
1.6	2.9	5.8	4.0	4.0	9.0	5.4	3.7	1.7	0.0	-1.0	-1.3	-1.5	0.0	-1.0	1.5	5.7
5.9	7.1	8.7	7.4	5.8	10.9	8.9	7.5	5.8	1.7	1.1	1.4	0.4	1.9	3.0	5.0	7.4
-2.8	-0.3	2.4	0.4	0.7	5.0	1.5	0.5	-2.4	-2.2	-2.8	-4.7	-4.4	-1.9	-6.6	-0.3	4.4
-3.1	-1.3	0.3	-1.0	-2.0	1.4	-1.7	-2.2	-3.8	-6.9	-7.4	-7.8	-8.1	-6.6	-8.1	-4.3	-0.6
-0.8	1.9	1.5	0.7	-1.5	3.1	1.6	-1.5	-2.9	-5.6	-6.9	-7.0	-6.3	-5.2	-4.9	-0.8	0.6
-4.2	-5.1	-1.1	-4.2	-4.2	-1.5	-2.7	-3.0	-5.6	-7.4	-8.2	-8.9	-9.9	-9.1	-10.3	-7.4	-2.3
-2.9	-1.7	-0.4	3.4	1.5	6.0	3.2	2.4	1.0	-1.6	-2.7	-2.7	-4.8	-3.6	-6.9	-3.4	1.5
-0.8	2.1	2.6	5.5	4.6	10.1	6.8	4.8	3.2	0.0	-2.3	-0.8	-3.4	-1.5	-2.7	-1.6	5.5
-6.2	-6.3	-2.8	0.3	-0.4	1.9	0.9	0.5	-0.8	-2.6	-3.0	-4.4	-7.9	-7.6	-9.7	-5.0	-1.7
-4.3	1.3	-0.8	-1.9	-4.5	-1.3	-4.0	-4.5	-6.0	-8.5	-9.1	-10.3	-10.1	-9.2	-9.0	-4.6	-2.7
-1.7	3.9	3.0	-0.7	-3.7	-0.1	-1.9	-3.9	-5.0	-7.3	-8.5	-9.4	-8.7	-7.2	-6.1	-2.6	-1.4
-5.4	-2.6	-3.3	-5.7	-6.5	-4.2	-5.1	-5.1	-7.3	-9.6	-10.4	-11.3	-11.3	-10.7	-10.3	-9.5	-4.7
1.2	-0.1	1.8	4.4	2.7	5.1	3.2	1.9	0.4	-1.6	-2.6	-4.9	-4.5	-3.7	-4.9	-2.1	1.8
3.5	5.1	4.6	6.5	5.4	7.3	5.2	4.2	2.6	-0.5	-1.1	-3.1	-3.1	-2.0	-3.5	0.3	3.4
-2.8	-3.7	-1.2	1.9	-0.7	2.2	0.7	-0.9	-3.3	-3.6	-3.8	-8.5	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	0.1
1.6	-0.2	0.0	0.9	2.3	4.3	2.6	0.8	-0.1	-2.2	-3.9	-5.3	-5.7	-4.8	-5.4	-2.9	1.0
3.1	4.9	3.1	2.3	4.5	6.3	5.0	2.2	1.1	-0.8	-3.0	-3.6	-4.2	-3.2	-4.2	-0.6	2.3
-1.7	-4.0	-2.4	-0.4	-0.3	1.7	0.0	-0.1	-1.1	-3.6	-4.8	-6.3	-6.9	-5.8	-6.8	-6.1	-0.5
1.4	-0.9	0.4	0.2	0.4	2.6	2.3	0.0	-0.9	-2.2	-3.8	-5.8	-7.0	-5.9	-6.8	-3.8	1.1
3.6	2.7	2.2	2.0	3.4	5.2	4.2	0.9	0.4	-0.2	-2.6	-3.9	-5.3	-4.1	-4.1	-0.3	2.2
-2.3	-4.8	-1.4	-1.6	-2.3	0.4	-0.1	-1.9	-2.5	-3.4	-4.8	-7.3	-8.3	-9.9	-10.5	-6.2	-0.3
1.0	3.4	6.0	3.7	4.0	8.7	4.8	2.8	1.5	-0.9	-2.3	-2.6	-2.0	-0.1	-1.0	1.6	4.8
5.7	11.6	9.0	6.9	5.1	10.2	7.3	5.5	4.4	0.2	-0.7	-0.9	-0.6	2.5	1.5	4.1	6.7
-2.2	-2.6	4.5	0.5	2.8	4.7	2.6	2.0	-1.1	-2.7	-3.6	-4.2	-3.7	-1.3	-4.6	-1.2	3.7
-0.6	-0.6	1.6	1.9	1.0	6.1	2.5	1.1	-0.5	-3.5	-5.0	-4.8	-5.4	-2.7	-5.2	-1.8	2.1
2.9	5.4	4.2	4.7	2.1	8.1	5.3	3.2	1.5	-2.0	-4.1	-3.4	-2.9	-0.9	-1.4	0.9	4.6
-3.5	-5.1	-0.5	-0.9	-0.3	1.8	0.7	-0.2	-2.0	-5.4	-6.3	-6.1	-7.8	-4.0	-7.9	-4.7	0.7
-0.7	-2.5	-0.8	3.4	2.6	7.0	3.4	2.6	1.0	-1.4	-1.9	-1.8	-3.8	-2.6	-5.4	-3.1	1.4
4.9	2.4	2.3	5.5	4.8	10.3	7.2	5.3	3.7	-0.1	-0.8	0.5	-2.1	-0.9	0.3	-2.0	5.3
-4.0	-6.9	-2.8	1.0	0.4	3.2	1.0	0.4	-1.2	-2.4	-3.0	-3.6	-6.5	-5.6	-10.1	-4.6	-2.2
-0.6	-2.8	-2.7	1.5	0.8	4.2	2.0	0.9	-0.4	-3.3	-4.2	-5.4	-5.7	-6.7	-6.9	-5.8	-1.0
3.5	1.6	0.6	3.4	2.6	7.5	4.8	2.6	0.5	-1.6	-3.2	-4.7	-4.9	-4.1	-4.4	-4.6	2.6
-3.9	-5.8	-5.4	-0.2	-1.3	0.5	0.2	-0.2	-1.9	-4.4	-5.7	-6.1	-7.4	-8.4	-9.3	-7.9	-4.9
0.5	-0.9	0.6	4.0	1.7	5.2	2.1	0.8	-0.2	-2.8	-3.7	-5.4	-5.8	-5.8	-6.0	-3.2	0.9
5.6	5.5	3.4	6.0	4.8	8.2	4.2	3.2	1.8	-1.6	-3.0	-3.9	-4.8	-3.2	-3.7	-1.4	2.2
-2.9	-4.5	-3.3	0.3	-0.8	1.8	0.3	-0.5	-2.3	-4.8	-5.3	-7.2	-8.0	-8.6	-7.7	-5.5	-1.5
-5.6	-2.4	0.1	-3.0	-4.9	-2.1	-4.2	-5.4	-6.9	-8.6	-9.9	-11.4	-12.3	-11.6	-12.4	-9.2	-4.2
-4.6	2.2	2.6	-1.6	-3.7	-0.1	-1.7	-4.8	-5.5	-6.8	-8.8	-10.4	-10.3	-9.5	-9.8	-6.1	-3.0
-7.0	-6.7	-3.0	-4.3	-7.2	-5.2	-6.0	-6.0	-8.4	-9.4	-11.4	-13.3	-13.7	-13.5	-13.6	-12.1	-6.1

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	7.1	5.3	3.2	3.9	4.0	6.7	8.5	7.1	6.4	8.8	7.6	7.2	3.2	0.1
		MAX	9.4	9.8	5.2	5.3	7.5	8.7	9.5	10.3	8.6	12.0	9.0	8.7	7.0	1.2
		MIN	6.2	1.8	1.4	1.4	1.7	4.8	7.4	5.1	4.9	5.5	5.7	3.4	0.1	-1.4
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	6.5	6.1	5.0	5.8	4.4	7.2	9.1	8.4	7.2	8.9	7.8	7.9	4.4	2.4
		MAX	8.2	9.4	7.0	7.7	6.9	9.7	10.6	12.7	10.0	12.9	9.6	9.0	8.0	6.2
		MIN	4.3	2.9	3.7	3.6	2.9	4.8	6.8	4.0	4.7	6.0	5.5	3.7	1.6	-2.0
Würzburg	268	Mittel	5.9	5.4	3.8	5.0	4.2	6.3	7.5	7.4	6.6	7.3	6.2	7.3	4.2	1.8
		MAX	7.3	8.5	5.2	6.9	7.0	9.2	8.9	13.2	9.7	12.7	9.1	8.8	6.6	5.0
		MIN	4.8	3.0	2.3	2.5	2.6	3.3	4.1	1.1	2.9	3.1	3.5	4.2	2.2	-2.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	2.9	2.3	0.7	2.6	1.5	3.2	5.0	6.6	3.7	5.9	4.4	5.2	1.4	-0.4
		MAX	3.8	6.2	2.1	3.8	4.0	4.9	6.1	10.5	5.7	7.9	5.6	6.7	4.0	1.7
		MIN	2.1	-0.2	-0.4	1.1	0.5	1.6	2.9	3.4	1.5	3.2	2.4	3.6	-0.1	-1.6
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	5.4	4.6	2.8	3.0	2.6	6.3	6.9	6.7	6.7	7.4	6.6	6.3	2.9	0.4
		MAX	7.9	9.1	3.9	5.3	6.6	8.7	8.0	11.1	9.3	11.0	9.0	7.0	4.7	2.2
		MIN	4.4	1.4	1.9	-0.7	-1.2	4.3	4.2	4.1	5.5	4.7	4.8	4.1	0.8	-1.7
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	5.7	4.8	3.1	5.1	5.0	6.5	5.5	6.7	6.0	4.4	5.3	7.2	3.9	0.7
		MAX	9.0	7.9	4.9	8.3	7.7	8.5	10.7	14.0	9.2	13.1	9.7	10.9	6.6	5.7
		MIN	3.9	0.7	1.4	2.1	1.4	3.2	1.1	-2.1	0.7	-0.1	0.8	2.2	0.1	-2.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	5.1	4.5	3.3	4.5	3.9	5.6	6.4	6.6	6.3	5.1	3.8	6.0	3.6	0.3
		MAX	7.0	7.2	4.2	6.8	6.0	7.9	8.7	13.1	9.3	10.8	7.7	7.6	6.1	3.8
		MIN	3.8	2.2	2.1	0.2	1.5	1.6	2.8	-0.9	2.1	-0.6	-1.8	2.9	1.1	-4.0
Regensburg	366	Mittel	3.2	4.0	2.9	4.5	2.0	5.2	4.6	4.1	6.0	2.9	0.9	2.9	3.4	0.7
		MAX	4.5	6.6	4.4	7.3	4.2	8.0	8.7	9.2	8.7	6.9	3.0	4.9	6.6	3.7
		MIN	1.3	0.7	1.3	1.2	0.1	1.7	1.1	-0.2	2.2	0.6	-1.9	1.0	0.7	-3.9
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	8.0	6.8	4.5	5.7	7.4	9.0	8.3	10.1	9.6	9.3	9.6	9.1	6.3	2.3
		MAX	10.4	10.4	7.1	11.2	9.5	10.1	11.7	14.0	10.6	16.3	13.2	11.9	9.5	6.3
		MIN	5.9	3.5	2.7	2.5	3.1	8.0	4.2	6.2	7.7	4.9	5.7	6.9	3.5	-0.4
Ulm 1)	567	Mittel	1.5	3.1	1.4	2.1	2.4	4.7	3.8	4.9	6.2	4.1	3.6	3.6	3.4	0.3
		MAX	3.1	5.1	2.8	5.3	4.9	6.9	7.1	9.5	8.5	9.3	7.5	8.3	5.7	4.7
		MIN	0.7	-0.1	0.1	-0.4	-0.7	1.4	0.4	0.2	2.5	-0.3	0.8	0.6	-0.2	-2.3
München (Flughafen)	446	Mittel	4.3	4.7	2.8	4.2	3.4	6.0	3.9	5.4	6.2	3.2	3.3	3.9	4.3	0.3
		MAX	6.3	7.7	3.9	7.1	8.1	8.1	9.5	14.7	8.9	10.6	9.2	9.8	6.5	3.4
		MIN	2.8	1.0	1.2	-1.0	-1.7	1.6	-0.6	-3.6	2.2	-1.2	-1.3	-2.7	1.7	-5.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	1.7	3.2	1.8	3.4	0.9	4.6	3.9	3.2	6.0	2.4	1.2	2.3	2.7	0.1
		MAX	3.6	6.2	2.7	4.7	2.6	6.6	7.6	8.6	8.2	5.1	6.4	6.3	5.1	2.1
		MIN	-0.2	0.6	0.7	1.2	-1.8	2.3	1.8	-2.6	3.7	-0.6	-3.9	-0.6	0.1	-2.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-0.8	-2.2	-5.0	-1.0	-1.3	-0.2	2.4	4.0	1.1	3.0	0.2	1.0	-3.6	-3.3
		MAX	0.2	1.9	-3.4	3.7	1.7	1.2	7.7	7.4	2.2	6.1	1.6	2.2	-0.8	0.6
		MIN	-1.7	-5.5	-5.8	-4.2	-4.0	-1.2	-1.6	0.5	0.7	0.2	-1.2	-0.8	-5.8	-7.2
Konstanz	443	Mittel	4.0	5.2	3.2	3.3	4.6	7.0	4.9	4.4	7.6	3.5	3.3	3.0	4.5	-0.5
		MAX	8.2	8.2	5.4	8.0	8.6	9.7	10.3	12.1	9.6	10.8	9.0	8.5	8.0	5.1
		MIN	1.7	2.7	1.4	-0.7	-0.7	4.3	0.6	-1.9	3.4	-0.2	-0.2	-2.0	-0.2	-2.8
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	-0.5	0.8	0.4	-1.2	-3.4	1.5	-2.3	-1.9	0.1	-2.5	-3.7	-4.1	-0.3	-5.0
		MAX	5.3	5.0	2.0	3.7	2.5	4.7	5.0	6.9	7.3	5.9	5.3	5.1	3.4	3.7
		MIN	-4.5	-3.2	-1.1	-5.5	-7.5	-3.6	-5.3	-5.3	-3.5	-5.6	-7.2	-8.3	-5.8	-9.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-1.1	-3.4	0.5	3.8	2.9	7.4	5.0	1.9	1.4	-1.3	-2.9	-2.4	-3.5	-1.6	-3.8	-3.1	1.5
3.2	-0.3	3.9	6.4	5.0	9.6	8.8	5.2	4.2	1.3	0.5	-0.1	-2.1	0.1	-0.4	-1.3	4.9
-3.6	-5.6	-2.5	0.7	0.9	3.5	1.3	-0.3	-0.9	-3.4	-4.7	-3.6	-6.3	-3.1	-6.7	-5.8	-1.6
-0.4	-2.8	-0.9	3.8	3.5	8.0	6.0	3.6	2.6	0.2	-0.8	-1.1	-2.7	-2.7	-5.0	-3.4	1.3
4.9	0.6	1.5	6.6	7.0	11.6	8.3	6.9	5.2	1.5	1.2	0.6	-1.0	-1.7	-0.3	-2.3	5.1
-3.4	-5.2	-2.6	0.8	1.0	2.9	1.2	1.1	0.4	-1.6	-2.3	-2.7	-4.5	-4.7	-10.3	-6.9	-2.4
-2.4	-2.5	-0.7	3.8	2.0	6.2	4.4	2.5	0.9	-1.2	-2.1	-3.4	-3.8	-5.6	-6.2	-5.1	0.1
0.8	2.7	4.4	7.0	4.9	10.0	9.0	5.2	3.8	0.9	-0.1	-0.8	-1.5	-4.1	-2.5	-3.4	3.3
-5.1	-6.1	-5.6	0.6	0.0	1.8	0.7	0.9	-1.1	-2.8	-3.6	-5.7	-5.4	-7.2	-9.9	-8.5	-3.4
-0.7	-1.8	0.2	0.9	-0.1	2.6	0.9	-0.5	-1.9	-4.3	-5.7	-7.4	-7.4	-8.2	-8.6	-6.6	-2.8
1.7	3.3	2.3	2.9	1.4	5.6	2.8	1.0	-0.5	-2.7	-4.2	-6.2	-5.0	-5.3	-5.6	-5.3	-0.2
-4.0	-5.0	-2.5	-0.3	-1.5	-0.2	-0.7	-2.0	-3.1	-5.4	-7.3	-9.0	-8.8	-11.6	-12.5	-9.7	-5.9
-0.7	-2.0	0.0	3.0	2.0	6.4	4.7	1.5	0.4	-2.0	-3.3	-3.4	-4.1	-3.9	-5.9	-5.0	-0.2
2.7	4.1	3.1	5.7	4.9	8.7	8.2	3.7	3.1	-0.3	-1.3	-1.2	-2.5	-2.4	-3.1	-2.8	3.6
-2.9	-5.8	-2.7	-0.2	0.1	2.1	1.8	-1.2	-1.7	-4.2	-5.0	-5.0	-6.1	-4.9	-9.4	-9.7	-2.9
-1.7	-2.5	-0.7	3.3	1.6	5.2	5.1	1.8	-0.6	-2.2	-3.6	-4.9	-6.2	-6.9	-8.7	-6.1	0.0
3.7	3.6	6.3	6.6	3.8	8.0	8.2	3.9	2.5	-1.0	-2.5	-3.4	-4.4	-4.2	-3.6	-3.4	3.7
-5.7	-7.1	-5.9	0.1	0.1	1.3	2.7	-1.1	-3.0	-3.5	-4.6	-6.6	-7.1	-11.6	-14.1	-10.2	-3.4
-1.4	-2.2	-2.1	2.1	1.9	5.6	3.4	1.8	-0.1	-1.9	-3.4	-4.9	-5.1	-5.9	-6.7	-5.0	-0.8
4.7	4.5	5.0	4.8	3.8	8.9	8.4	3.1	1.4	-0.2	-1.3	-2.7	-3.3	-4.8	-4.7	-3.0	1.7
-5.9	-6.3	-6.9	-0.8	0.0	0.6	0.3	0.8	-2.2	-3.1	-6.6	-7.2	-7.2	-8.1	-11.5	-9.2	-4.3
-3.2	-3.4	-3.0	-1.3	1.2	3.4	3.1	1.5	-0.2	-2.2	-4.1	-5.5	-6.6	-7.6	-9.4	-5.6	-1.6
1.9	1.6	1.8	1.7	3.6	7.2	7.1	3.8	2.6	0.5	-0.9	-3.0	-2.7	-5.6	-4.0	-3.0	1.3
-5.0	-7.9	-6.0	-3.6	-0.1	-0.1	0.3	0.3	-2.0	-5.1	-7.6	-8.6	-10.4	-11.8	-14.4	-7.9	-5.3
-1.9	-1.4	4.2	6.3	3.7	7.4	7.1	4.0	2.0	-1.0	-2.5	-3.0	-4.6	-3.9	-5.2	-5.7	0.1
-0.3	3.0	10.1	10.2	5.2	9.8	9.4	6.5	5.0	1.3	-1.3	-1.2	-1.9	-1.0	-1.5	-2.9	2.9
-3.8	-4.4	-1.3	1.9	2.1	4.2	3.6	1.7	0.2	-2.6	-3.3	-4.2	-6.1	-5.4	-7.6	-9.3	-3.0
-2.0	-4.6	-3.8	-0.5	0.0	2.7	3.6	0.5	-1.5	-3.5	-5.2	-6.5	-8.7	-9.1	-10.0	-8.2	-3.1
0.9	-3.4	-1.6	3.5	2.7	7.0	7.0	3.1	1.4	-2.0	-3.7	-4.5	-6.8	-4.9	-8.3	-5.8	1.2
-4.4	-6.2	-5.5	-4.3	-1.5	-0.7	1.0	-2.2	-3.9	-4.9	-7.1	-9.3	-11.9	-12.3	-12.3	-13.1	-6.1
-3.1	-4.4	-3.6	-1.7	1.3	4.4	3.7	0.6	-0.9	-2.7	-5.2	-6.8	-8.4	-11.2	-11.0	-8.1	-1.8
2.5	2.8	4.9	4.2	3.2	7.5	7.5	1.5	2.5	-1.4	-3.3	-4.1	-7.2	-5.4	-5.6	-3.8	1.2
-7.1	-9.4	-9.3	-7.0	-0.4	-0.7	0.3	-0.3	-2.5	-6.0	-9.2	-10.6	-9.6	-19.8	-17.6	-16.4	-6.0
-1.8	-2.0	-2.6	-3.2	-0.1	3.1	2.1	0.2	-1.5	-3.5	-6.3	-6.5	-8.8	-9.2	-10.1	-8.9	-4.2
2.0	2.0	2.2	-0.3	1.4	7.2	6.9	1.3	-0.1	-2.2	-3.4	-4.8	-7.4	-7.3	-4.7	-6.0	-0.4
-4.0	-4.9	-6.9	-5.8	-3.2	-0.5	0.0	-0.5	-4.0	-6.0	-8.8	-7.9	-10.3	-12.4	-14.9	-11.8	-8.1
2.8	5.4	1.9	-3.1	-5.8	-1.4	-2.8	-6.3	-8.0	-10.4	-12.0	-13.3	-14.6	-11.8	-15.0	-9.3	-5.5
8.0	9.0	5.4	-0.8	-4.8	0.9	0.7	-5.2	-7.0	-8.6	-10.8	-12.3	-12.6	-7.8	-12.3	-5.5	-4.0
0.2	3.7	-2.0	-8.1	-7.3	-5.1	-5.5	-7.5	-9.6	-11.8	-12.7	-14.6	-16.2	-13.7	-16.3	-13.5	-6.5
-1.9	-2.6	-2.0	0.7	1.6	4.8	5.7	2.4	0.1	-1.7	-3.3	-4.7	-6.7	-6.2	-7.9	-6.3	-2.4
4.0	0.3	1.9	4.1	4.3	8.0	7.7	5.7	5.3	1.7	-1.0	-2.2	-4.3	-2.4	-3.4	-2.2	0.8
-4.9	-3.8	-3.7	-3.0	0.2	1.4	2.5	-1.3	-2.1	-3.2	-5.0	-6.3	-7.7	-7.8	-10.7	-9.9	-5.0
-7.6	-7.3	-6.2	-3.1	-1.5	2.5	3.2	-1.2	-5.4	-5.4	-6.1	-7.8	-10.3	-12.2	-11.8	-15.0	-3.4
1.5	4.0	4.5	3.5	2.2	7.5	8.0	0.8	-0.7	-3.3	-4.9	-6.8	-6.8	-7.1	-8.1	-6.2	4.2
-10.9	-11.7	-10.6	-9.3	-4.1	-4.2	-1.0	-6.2	-10.5	-8.6	-7.2	-8.7	-17.4	-17.5	-16.8	-21.3	-11.5

INFORMATION

Januar - "Der Eismond" oder "Wenn das Eis zur Last wird"

Die meisten Menschen des 20. und 21. Jahrhunderts kennen den ersten Monat des Jahres als Januar. Neben den allgemein bekannten lateinischen Monatsnamen finden wir in älteren Texten häufig altdeutsche Monatsbezeichnungen. Kennen Sie Januarnamen wie Hartung, Schneemond oder auch Eismond? Diese alten Namensgebungen stellten den unmittelbaren Zusammenhang zu den normalerweise im Januar üblichen Witterungsverhältnissen her: Der "hart"en Winterzeit und dem Auftreten von Schnee und Eis.



Die mit den winterlichen Temperaturen verbundene Eisbildung in der Umwelt kann sowohl positive als auch negative Auswirkungen haben. In früheren Zeiten beispielsweise wurden die im Winter eingelagerten Eisblöcke in den Sommermonaten zum Kühlen von Lebensmitteln genutzt. Damals wie heute möchten viele Menschen das Schlittschuhlaufen auf zugefrorenen Seen nicht missen. Und sicherlich niemand kann sich dem Zauber eines Spaziergangs durch eine winterlich bereifte Landschaft entziehen. An dieser Stelle haben wir schon im Dezember 2004 über die Entstehung und die Tücken von Straßenglätte berichtet. Und nicht zuletzt können solche Eisablagerungen an Bäumen oder an Bauwerken (z.B.: Funkmasten, Freileitungen, Brücken) zu solchen Belastungen führen, dass Schäden bis hin zur Zerstörung auftreten.
Die Analyse von Eislasten beschäftigt sich mit dieser Problematik.

Was ist Eislast? Als Eislast wird die, durch Eisansatz an Bauteilen entstehende, zusätzliche statische (Gewicht) und dynamische (Luftwiderstand) Belastung bezeichnet. Es gibt verschiedene Arten von Eisablagerungen. In Gutachten zur Eislast ist es wichtig den Entstehungsprozess der verschiedenen Arten von Eisablagerungen zu berücksichtigen. **Reif** bildet sich an Gegenständen



mit Temperaturen unter 0°C durch direkte Ablagerung des Wasserdampfes aus der umgebenden Luft. **Raureif** entsteht durch das Gefrieren von Nebel oder Ablagerung von Wasserdampf bei Temperaturen unter -8°C. Reif- und Raureifablagerungen haben im Allgemeinen eine geringer Dicke und Dichte, so dass sie keine großen Lasten erzeugen. **Raueis** bildet sich durch sehr schnelles Anfrieren von Nebeltröpfchen und durch Sublimation bei Temperaturen von -2°C bis -10°C und kälter. Wind begünstigt das Entstehen. Raueisablagerungen erreichen beachtliche Dicken und haben eine größere Dichte, so dass sie hohe Lasten erzeugen können. **Klareis** entsteht durch langsames Anfrieren von unterkühlten Nebeltröpfchen bei Temperaturen von 0°C bis -3°C. Wind begünstigt auch hier die Entstehung. **Glatteis** entsteht durch das Gefrieren beim Aufprall von (unterkühlten) Niederschlagströpfchen auf (unterkühlte) Gegenstände bei Temperaturen um 0°C. Klareis- und Glatteisablagerungen überziehen den betreffenden Gegenstand allseitig. Sie erreichen kleinere Dicken als Raueisablagerungen. Durch ihre sehr große Dichte erzeugen sie jedoch ebenfalls hohe Lasten.

Die maximalen Eislasten an einem Ort sind abhängig von seiner geographischen Lage. Allgemein kann gesagt werden, dass die Häufigkeit von Eisablagerungen an den Küsten kleiner ist als im Binnenland und im Gebirge. Die maximalen Eislasten sind sowohl von der Häufigkeit von Eisablagerungsbedingungen, von deren Andauer (Eisakkumulation) und der Standortexposition abhängig. Exponierte Standorte (z.B. Kuppenlagen im Gebirge, Küstenstandorte) weisen im allgemeinen größere Eislasten auf als geschützte Standorte (Senken im Binnenland).

Tabelle: Anzahl der Tage pro Jahr mit Eisablagerungen (1965 - 1986)

Station	Mittelwert	Maximum	Minimum
Arkona (42m über NN)	9	25	2
Wittenberg (104 m über NN)	18	41	1
Brocken (1142 m über NN)	141	159	109



Bei der Planung von Bauwerken wird berücksichtigt, welche maximalen Eislasten in einem mittleren Wiederkehrintervall von 50 Jahren auftreten können. Für derartige Auswertungen werden im DWD langjährige Messungen von Mitte der 60er bis Anfang der 90er Jahre an bis zu 35 Messstationen im Osten Deutschlands verwendet. Aktuell werden in Deutschland in einem Sondermessnetz an sechs DWD-Stationen Eisablagerungsmessungen durchgeführt. Zusätzliche Informationen und Ansprechpartner finden Sie im Internet: **www.dwd.de/lastgutachten**

Text: Dipl.-Met. Bodo Wichura - Abteilung Klima- und Umweltberatung - Regionales Gutachtenbüro Potsdam

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print & Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

02
2005

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

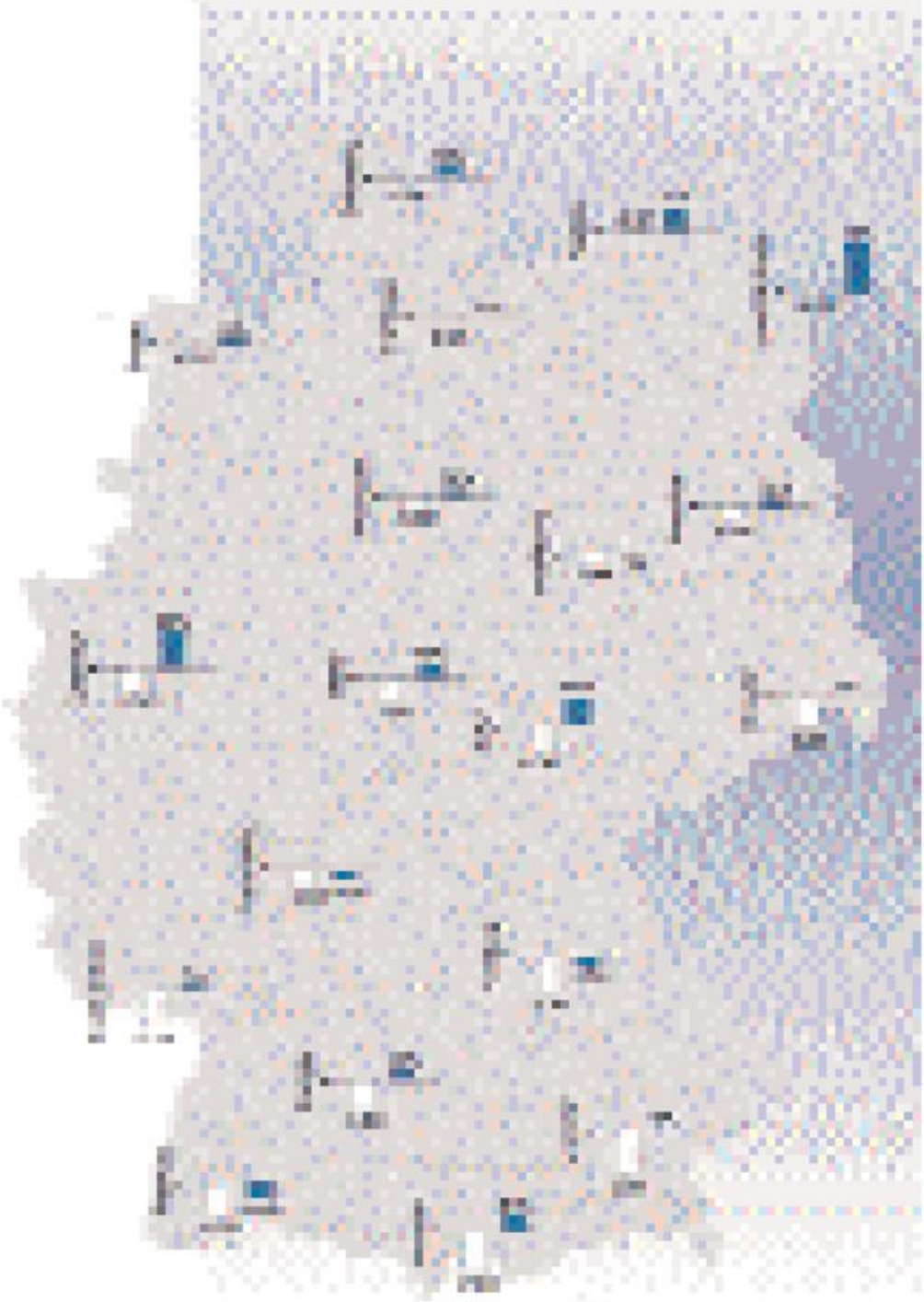
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

FEBRUAR 2005

Der Monat war fast überall zu kalt und meist zu nass.
Die Sonnenscheindauer lag überwiegend unter dem Durchschnitt, mit niedrigsten Werten in vielen Mittelgebirgen.

Dabei war es
gering zu warm
abschnittsweise an den Küsten,
deutlich zu kalt
verbreitet südlich von Aachen-Koblenz-Marburg-Gera-Görlitz,
markant zu kalt
auf den Gipfeln der Alpen;
deutlich zu nass
in Vorpommern, im Oderbruch, im Raum Chemnitz-mittleres Erzgebirge, in Thüringer Wald und Rhön, im Raum Essen-Düsseldorf-Köln, örtlich im Hunsrück, im Westen der Schwäbischen Alb, um Augsburg, am Inn und im Bayerischen Wald,
markant zu nass
um Greifswald, örtlich im Thüringer Wald und auf der Schwäbischen Alb,
zu trocken
verbreitet nördlich von Schwerin-Emden, um Diepholz, in kleinen Gebieten von der Eifel bis zur Magdeburger Börde, örtlich an der Saar, verbreitet im Einzugsgebiet des Main, örtlich südlich der Donau und im Südwesten von Baden-Württemberg;
überdurchschnittlich sonnig
örtlich am Niederrhein, nördlich von Bremen-Lübeck, verbreitet von Rostock-Greifswald bis Cottbus-Erfurt, gebietsweise von Taunus-Osthessen bis zum Unterlauf des Inn und auf der Zugspitze.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Nordlage, zyklonal

Das steuernde Hochdruckgebiet westlich Irland, das schon seit Ende Januar bestand, dehnte sich nach Osten aus. Dabei verlagerte sich der mitteleuropäische Trog nach Osten. An seiner Westseite gelangten mit einem Nordmeertief bei nordwestlicher bis nördlicher Strömung deutlich mildere maritime Luftmassen nach Nordwestdeutschland und schließlich bis zu den Alpen. Es herrschte feuchtkalte trübe Witterung.

In der Meeresluft fiel in Nordwestdeutschland nach kurzem Aufklaren Regen oder Niesel, in den Mittelgebirgen und in Süddeutschland auch Schnee. In den Höhenlagen wuchs die Schneedecke, besonders im Nordstau der Gebirge und der Alpen bei reichlich Niederschlag (Braunlage/Harz 12 mm, Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge 14 mm, Gr. Arber/Bayerischer Wald 9 mm, Stötten 11 mm, Mühldorf/Inn 15 mm, Oberstdorf 14 mm am 02.).

05. bis 09. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Zwischen dem Ostteil des sich auflösenden atlantischen und einem starken osteuropäischen Hoch entstand eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Mit der Südostströmung kam mäßig kalte trockene Festlandsluft in unseren Raum. Besonders über der Schneedecke im Süden des Landes wurden tiefe Nachttemperaturen erreicht. Nur örtlich bildete sich über der bodennahen Kaltluft Hochnebel. So bestimmten Frost, Sonnenschein und Trockenheit die Witterung. Ein Höhentief ("Kaltlufttropfen"), das sich aus einem südosteuropäischen Höhentrog abgeschnürt hatte, störte das ruhige Winterwetter. Es zog nach Nordosten, von Baden-W. über Hessen, Thüringen bis in den Berliner Raum. Im Nordwesten machten sich Tiefausläufer bemerkbar.

In dieser überwiegend trockenen Periode waren die Niederschlagshöhen aus vereinzelten leichten Schneefällen meist nicht messbar. Ab 07. verursachte jedoch das Höhentief örtlich begrenzte stärkere Schneefälle (Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald 3 mm, Hahn/Hunsrück 5 mm, Gießen 7 mm am 07.). Am 09. setzte in der ankommenden Meeresluft in der Nordhälfte des Landes bereits Regen ein (Schleswig 6 mm, Oldenburg i.O. 5 mm).

10. bis 13. Nordwestlage, zyklonal

Ein hochreichendes Tief über dem Nordatlantik südlich Spitzbergen übernahm die Steuerung des Wettergeschehens in unserem Raum. Mit straffer westlicher Höhenströmung zogen zwei Tiefausläufer aus Nordwesten heran.Die trockene Festlandsluft wurde durch feuchte Meeresluft verdrängt. Der Norden geriet am 11. vorübergehend unter Zwischenhocheinfluss. Der Süden und Westen befanden sich am 12. im Warmsektor des zweiten Tiefs, wobei die Lufttemperaturen über 12 °C anstiegen. Die Witterung war niederschlagsreich mit Orkanböen an den Küsten und auf den Bergen.

Die anhaltenden ergiebigen Niederschläge ergaben an sehr vielen Stationen Messwerte über 10 mm, am 12. fast überall (z.B. Freudenstadt 49 mm, Kempten 34 mm, Bad Marienberg/Westerwald 35 mm, Neuhaus a. R./Thüringer Wald 40 mm, Oldenburg i.O.20 mm). Sehr große Niederschlagshöhen meldeten die Berge (Gr. Arber/Bayr. Wald 70 mm am 12., Schmücke/Thüringer Wald 44 mm am 10., Feldberg/Schw. 34 mm am 11.). Nur dort fiel Schnee. Am 13. wurden die Messhöhen geringer. Sie überschritten nur noch in den Höhenlagen die 10 mm - Marke. Der Regen und die Schneeschmelze bis ins Bergland führten zu Hochwasser in verschiedenen Flüssen.

14. bis 21. Trog Mitteleuropa

Der zweite Tiefdruckwirbel hatte sich über der Ostsee zu einem Sturmtief verstärkt. Aus der westlichen Höhenströmung wurde über Westeuropa eine straffe Nordströmung. Diese bildete die Rückseite eines über Mitteleuropa bis Nordafrika reichenden Höhentroges mit weiteren Tiefdruckgebieten südlich des sich auflösenden Sturmtiefs. Diese Tiefdruckgebiete zogen über die Alpen nach Deutschland. Bei östlicher Strömung überdeckten ihre Niederschlagsfelder vorwiegend den Osten und Süden des Landes. Andere Tiefs entstanden auf der Westseite des Troges und beeinflussten bei anhaltendem Zustrom von subpolaren feuchten Luftmassen die westlichen Gebiete. Zwischenhocheinflüsse waren selten. Im ganzen Land herrschte überwiegend feuchtkalte und niederschlagsreiche Witterung.

Im gesamten Zeitraum fiel Niederschlag, überwiegend als Schnee bis ins Tiefland. Die Messhöhen waren gering. Sie lagen häufig unter 0,1 mm. Auch in stärkeren Niederschlagsfeldern (Schneefallgebiet im Osten) fielen selten mehr als 10 mm.

22. bis 25. Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal

Westlich des Höhentroges befand sich über dem Ostatlantik ein blockierender Höhenhochkeil, dessen nördlicher Teil nach Skandinavien schwenkte. Auf seiner Ostflanke zogen Tiefdruckgebiete von Südeuropa nach Norden. In Deutschland herrschte winterliche Kälte mit Schneefall, verbunden mit starken Böen im Norden des Landes.

Beim Aufgleiten der Mittelmeerluft auf skandinavische Kaltluft entstand ein ergiebiges Schneefallgebiet, das sich vom Südosten des Landes nach Norden verlagerte. Aus den küstennahen Gebieten wurden die größten Niederschlagshöhen gemeldet (Greifswald 26 mm, Teterow 16 mm, Schleswig 13 mm, Lübeck 13 mm, Ueckermünde 11 mm am 23.).

26. bis 28. Hoch Nordmeer, antizyklonal

Zwischen einem kräftigen Nordmeerhoch und tiefem Luftdruck über Mitteleuropa gelangte mit einer Nordostströmung arktische Kaltluft in unseren Raum, die winterliche Witterung hielt an. Vielerorts wurde zum 28. die kälteste Nacht des Winters gemessen.

Beim Eintreffen der arktischen Luftmassen fiel immer wieder Schnee. Die Niederschlagsmengen lagen meist unter 5 mm (max. Schmücke und Brocken/Harz 8 mm am 26.), fügten aber der geschlossenen Schneedecke noch einige Zentimeter hinzu.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-14.9(Oberstdorf 04.)bzw. -6.5°C(Augsburg 01.)bis 3.8 (Bremerhaven 01.)bzw. 5.3(Helgoland 02.)und 5.4°C(Emden 03.). **Höchstwerte**:-1.8 und -0.6°C(Neuhaus am Rennweg/Thüringer W. 01.,03.) bis 7.3(Mannheim 02.,Emden 03.)bzw. 10.0°C(Aachen 04.). **Tagesschwankungen**:0.8(Norderney 02.)bzw. 0.9K(Freudenstadt 03.,Helgoland 04.)bis 8.7 und 15.7K(Oberstdorf 03.,04.). **Abweichungen(Tagesmittel v. vieljährigen Mittel)**:überwiegend bis 4.1K zu warm(Bremerhaven 04.);01./02. örtlich -meist Süden- bis 1.3K zu kalt(Oberstdf. 02.), Berge bis 5.3(Wendelstein 01.), Zugspitze 6.0K(01.,02.); 03. vereinzelt bis 0.6K zu kalt(Görlitz),Gipfel bis 4.4K(Zugspitze);04. Südosthälfte teils bis 6.3K zu kalt(Oberstdorf). **Bodenfrost**:verbreitet bis -12.3(Oberstdf.03.)bzw. -17.1°C(Hof 04.).

Die **Sonne** schien am 01. in kleinen Gebieten 1 Stunde(z.B.:Schleswig)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Garmisch); am 02. fast überall, am 03. meist 1 Std.(z.B.:02. Fehmarn)oder weniger bzw. nicht(z.B.:03. Zugspitze); am 04. meist im Norden 1 Std.(z.B.:Görlitz)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Stötten). Am 01. gab es im Norden oft 8 oder 9(Seehausen), am 04. Südwestteil örtlich 8 - 10 Std.(Zugspitze/Anfg. Feb. astronomisch mögl. Dauer). Sonst waren es: 01. meist 2 bis 7(z.B.: Barth); 02. auf Sylt 3, auf Helgoland 4 Std.; 03. Norden meist 2 bis 7 (Angermd.); 04. kleine Gebiete -oft Süden- 2 bis 7(z.B.:Oberstdorf). **Sturmböen**(Bft. 8/9): 01. örtlich Nordwesten und Mittelgebirge; 02. Sylt,einige Berge; 03./05. vereinzelt Gipfel. Stärke 10/11: 01. Helgoland, einige Gipfel; 02. Brocken, Fichtelberg; 02./03. Wendelstein.

Tiefstwerte:-17.5(Oberstd. 05.,Mühldf. 07.)bzw.-16.2°C(Mühld. 08.) bis 0.7(Freiburg 08.)bzw. 2.1(Helgoland 05.)und 3.7°C(Aachen 09.). **Höchstwerte**:-6.4(Neuhaus a.Rw. 08.)bzw. -6.3 und -5.3°C(Stötten 05.,06.)bis 8.1(Aachen 06.)bzw. 10.7 und 11.4°C (Freiburg 09.,08.). **Tagesschwankungen**:1.6K(Helgoland 06.)und 1.7(Arkona/Rügen 08.)bzw. 2.1K(Konstanz 05.)bis 19.5 und 20.1K(Oberstdorf 05.,08.). **Abweichungen**: meist bis 8.6K(Oberstdorf 05.)bzw. 9.3K(Augsburg 07.)und 11.1K(Mühldf. 07.)zu kalt; 05. nördlich Emsland-Oderbruch bis 2.0K zu warm(z.B.:Schleswig), 08. örtlich -oft Südwesten- bis 2.0 K zu warm(Klippeneck/Schwäbische Alb), 09. kleine Gebiete -meist höhere Lagen- bis 3.7K zu warm(z.B.:Stötten/Schwäbische Alb). **Bodenfrost**: nahezu überall; 05.-08. bis -22.9 bzw. -25.3°C(Oberstdorf 07.,05.), 09. bis -16.0°C(Fürstenzell/Niederbayern).

Die **Sonne** verwöhnte große Teile Deutschlands: sie schien meist 8 oder 9(z.B.:06. Greven,09. Görlitz)bzw. bis 10 Std.(Wendelst. 05., 07./08.;Zugsp. 05.,07.;H` peißenbg. 07.). Am 05. hatten Konstanz, Ulm, Stötten keine Sonne; am 06. gab es an Alpenrand, Oberrhein, Neckar örtlich 1 Std.(z.B.: Mannhm.)oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Stuttgart/Flgh.); am 07. westlich des Rhein örtlich 1 Std.(z.B.: Hahn)oder weniger bzw. keine(Tholey); am 08. örtlich -oft Hessen/ Thüringen- 1 Std. (z.B.:Gera)oder weniger bzw. keine(z.B.:Gießen); am 09. in Teilen der Nordhälfte 1 Std.(z.B.:Erfurt)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Helgoland). Sonst waren es am 05. örtlich, vom 06.-08. -oft Süden- gebietsweise, am 09. überwiegend 2 bis 7 Std. **Beaufort 8/9:**Erzgebirge 06.-09.(z.B.:06./07. Zinnwald), 07. und 09. Brocken, 08. Zugspitze,Görlitz, 09. Helgoland; 06. Fichtelbg. Bft.10.

Tiefstwerte:-11.7°C(Oberstdf. 10.)bzw. -4.8(Neuhaus a.Rw.13.)und -2.7°C(Manschnow 12.)bis 7.1(Köln/Flgh.11.)bzw. 7.5°C(Freib.12.). **Höchstwerte**:-0.7 und 0.3°C(Neuhaus a.Rw.13.,10.)bis 9.4(Freibg. i.Br. 11.)bzw. 12.7°C(Mannheim,Frankfurt/Main,Bendorf/Rhein 12.). **Tagesschwankungen**:0.8K(Öhringen 11.)bzw. 1.0(Greifswald 13.) bis 12.6(Gardelegen/Altmark 12.)bzw. 17.4K(Oberstdorf 10.). **Abweichungen:**meist bis 5.6K(Gießen 11.), 12. bis 7.2K zu warm (Stuttgart/Schnarrenberg,Kempten 12.); 10. Bayern örtlich bis 2.7K zu kalt(Mühldorf),13. im Süden Berge bis 3.3K zu kalt(Zugspitze). **Bodenfrost**:10. ohne Norddeutsches Tiefland bis -17.8°C(Oberstdf.), 11./12. gebietsweise -meist Nordhälfte- bis -6.1°C(Manschnow/ Oderbruch), 13. fast überall bis -5.0°C(Neuhaus a.Rennweg/Th.W.).

Die **Sonne** sie schien meist 1 Std.(z.B.:10. Norderney,12. Garm.-P.) oder weniger bzw. nicht(z.B.:11. Wendelst.,13. Oberstd.).Sonst gab es am 10. örtlich Nordsee und südlich der Donau 2(z.B.:Schleswig) bis 7(Zugsp.),am 11. im Norden oft 2(Hambg.)bis 8(z.B.:Rostock); am 13. örtlich -meist Süden- 2(z.B.:Ulm)bis 5 Std.(Wernigerode). **Beaufort 8/9**: 10. örtlich Küste und Binnenland;11. vereinzelt Küste und Gipfel. Stärke 10/11:Gipfel 10./11.(meist Süden). **Stärke 8 - 11:** 12./13. fast überall, dabei **Bft. 10/11** am 12. häufig, 13. meist Berge, Küste. **Orkanböen**:Brocken 10. bis 125 km/h;12./13. Zugspitze bis 161(12.),Wendelstein bis 158(12.),Brocken bis 153(12.),Feldberg/ Schw. bis 141(12.),Fichtelbg. bis 140(12.);H`peißenbg. 12. bis 134, Boltenhagen 12. bis 128,Helgoland 12. bis 126 km/h und v.a. Orte.

Tiefstwerte:-15.0 und -14.0°C(Oberstd.18.,17.)bzw. -9.4(Garmisch-Part. 19.)bis 1.8°C(List 18.)bzw. 1.3 und 2.4°C(Norderney 14.,19.). **Höchstwerte**:-8.0 und -5.9°C(Neuhs. a.Rw. 18.,16.)bis 4.9 und 6.3 °C(Bocholt 21.,19.)bzw. 5.1(Magdebg.20.)und 7.5°C(Karlsruhe 14.). **Tagesschwankungen**:0.5K(Ueckermünde 16.)bzw.0.9(Nürnberg 18.)bis 10.4K(Garm.-P.19.)bzw. 13.7 und 13.9K(Oberstdorf 17.,18.). **Abweichungen**:überwiegend bis 5.0K(Öhringen 21.)zu kalt, Mittelgebirge bis 5.9(Fichtelberg 18.), Alpengipfel bis 9.1K(Zugsp.16.); 14. verbreitet bis 2.6K zu warm(Norderney), 15. meist nördl. Tiefland bis 1.9 zu warm(Ueckermd.), 16. Nordosten bis 1.5 zu warm(N`ruppin), 17. Nordosten vereinzelt bis 0.5 zu warm(z.B.:Angermd.), 18. Nordsee örtlich bis 2.8 zu warm(List), 19./20. Norden häufig bis 2.2K zu warm(St.Peter-O. 19.), 21. Norden örtlich bis 1.0 zu warm (Arkona). **Bodenfrost**:14.,18.-20. ohne Küstenteile;sonst 14. bis -11.9°C(Görlitz),15./16. bis -15.1(Weiden 15.),17./18. bis -21.2°C(Oberstdf. 18.), 19./20. bis -14.6(Stuttgart/Schnbg. 20.),21. bis -14.9°C(Freudenst.).

An diesen Tagen machte sich die **Sonne** rar und schien in weiten Teilen 1 Std. und weniger bzw. nicht. Am trübsten war es auf dem Großen Arber mit nur 0.1 Std. Sonne, am sonnigsten war es auf der Zugspitze mit 33.3 Stunden. Hier schien die Sonne am 17. und 18. mehr als 10 Stunden. 8 Stunden Sonne gab es am 14. in List/Sylt, St.Peter-Ording/ Eiderstedt, Itzehoe und Soltau, am 18. in Coburg, am 19. in St.Peter-Ording und auf dem Wendelstein. Am 15. gab es 2 bis 6 Std. (z.B. Hannover), 2 bis 5 Std. am 16. und 20.(Tholey, Cottbus) und 2 bis 4 Std. am 24.(z.B. Rostock-Warnemünde). **Sturmböen** mit einer Windstärke von Beaufort 8 und 9 gab es auf den Bergen an fast allen Tagen und an der Küste vom 14. bis 16., am 18. und 21. Böen von **Beaufort 10** traten vereinzelt am 14., 16. und 21.auf den Bergen und am 14. und 15. an der Küste auf. **Stärke 11** meldete der Großer Arber (16.).

Tiefstwerte:-18.1(Augsburg 24.) bzw. -17.8 und -14.9°C(Mühldorf/ Inn 25.,23.) bis -0.6(Helgoland 22.) bzw. 0.6°C(Arkona/Rügen 23.). **Höchstwerte**: -7.1 und -6.2°C(Neuhs. a.Rw. 23.,22.) bzw. -4.0(Stötten,Augsbg. 24.) bis 2.8(Coburg 24.) bzw. 4.8°C(Bad Kissingen 25.). **Tagesschwankungen**:0.5K(Greifswald,Rostock-W. 23.) bzw. 0.6K (Ueckermünde 24.) bis 16.0(Mühldf. 24.) bzw. 17.9K(Bamberg 25.). **Abweichungen**: fast überall bis 8.8K(Würzburg 25.), Augsburg bis 11.0K; 23. Nordosten vereinzelt bis 1.1K zu warm(Arkona), 24. Vorpommern örtlich bis 0.9 zu warm(Arkona), 25. Rügen 0.7K zu warm. **Bodenfrost**:23.-25. ohne Küstenteile;sonst bis -25.1°C(O`dorf 24.).

Die **Sonne** schien überwiegend -besonders in der Nordhälfte- 1 Std. (z.B.:22. Leck,25. Klippeneck) oder weniger bzw. nicht(z.B.:23. Michelstadt-V.,24. Schleswig). Am 22. gab es in Ueckermünde 8 Std., am 23. in Fürstenzell 8, auf der Zugspitze 10 Std., am 24. örtlich -oft im Süden- 8(z.B.:Wernigerode,Augsbg.) bis 11(Zugspitze), am 25. besonders in der Südhälfte 8(z.B.:Würzburg) bis 11 Std.(Zugspitze/ Ende Feb. astronomisch mögl. Dauer). Sonst waren es 2 bis 6(z.B.: 23. Mühldf.) bzw. 7 Std.(z.B.:22. Zugsp.,24. Leipzig,25. Nürnberg). **Beaufort 8/9:** 22.-24. Küste häufig; 22. Brocken,Gr. Arber; 25. Feldbg./Schw. **Stärke 10:** 22. Arkona,23. Helgoland. **Bft. 11:** 23. Arkona.

Tiefstwerte: -23.6°C(Augsburg 28.) bis -1.0°C(Helgoland 26.). **Höchstwerte:**-8.7°C(Neuhaus a.Rw. 27.) bis 3.7°C(Karlsruhe 26.). **Tagesschwankungen:**2.0(Barth 27.)bis 18.8K(München/Flgh. 28.). **Abweichgn.:**0.6(Arkona 26.)bis 16.0K zu kalt(Mühldorf,Zugsp. 28.). **Bodenfrost:**überall bis -23.1(Augsbg. 27.), 28. bis -30.5°C(O`dorf).

Die **Sonne** schien meist 1 Std.(z.B.:26. Kempten,28. Bremen) oder weniger bzw. nicht(z.B.:27. Ulm). Am 26. hatten Wendelstein 8,Zugspitze 10 Std., der 27. örtlich 8 bis 10(z.B.:Leck), der 28. verbreitet 8 bis 11 Std.(z.B.:Karlsruhe). Sonst gab es 2 bis 7(besonders am 27.). **Bft. 8/9:** 26.-28. örtl. Küste,Berge;**Bft.10:** Brocken 26.,27. Feldberg.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums):
12./13. Überall Abkühlung vom 12. auf 13. um 2.7 K (Helgoland) bis
26./27. 8.5 K (Garmisch-Partenkirchen) und vom 26. auf 27. um 1.1 K (Würzburg) bis 6.6 K (Regensburg).

Minima der Lufttemperatur
28. die Nacht zum 28. war weit verbreitet die kälteste des Winters. Minimum-Rekord der 3. Februardekade:
Mühldorf -22.7 °C (seit 1956); Zugspitze -29.4 °C (seit 1909)

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥8 Stunden Sonne):
04.-09. In der Zeit vom 04.-09. verbreitet 3 oder 4, in Odernähe örtlich 5 Tage: Manschnow 40 Std.; Lindenberg, Cottbus 41 Std.; Görlitz
05.-09. 45 Std.(alle 05.-09.). Zugspitze 6 Tage mit 54 Std.(04.-09.).

Sonnenscheinarme Abschnitte
16.-22. Gebietsweise -meist Südosthälfte- 4 bis 7 Tage in Regensburg
15.-22. und Weiden(16.-22.). 8 Tage in Hof, Würzburg, Bamberg und
11.-19. Nürnberg(15.-22.). 9 Tage auf dem Gr. Arber/Bayr. W.(11.-19.).

Niederschlagsreiche Zeiträume (ab 10.)
10.-15. Schmücke/Thüringer W. 142.2 mm(6 Tage, bis 15.), Gr. Arber/
10.-14. Bayerischer W. 124.1 mm(5 Tage, bis 14.), Freudenstadt/Schw.
10.-16. 120.0 mm(5 Tage, bis14.), Zugspitze 112.8 mm(7 Tage, bis16.).

Trockenperioden
Im ersten Monatsdrittel gebietsweise -meist im Osten und Süden- 5 bis 8 Tage(01.-08. z.B.: Greifswald,Neuruppin; 03.-10.
01.-08.
03.-10. Lahr,Konstanz). 9 Tage in Rostock-W. und Barth/Vorpommern.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Südwestlich von Osnabrück-Dresden gebietsweise 1 Tag(z.B.: Greven/Münsterland,Chemnitz,Hohenpeißenberg) oder 2 Tage(z.B.:Essen,Würzburg,Lahr).

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]
Auf Helgoland wurden 7 Tage, in Bremerhaven 8, in Schleswig, Cuxhaven und Essen 9 Tage gezählt. Überwiegend gab es 10 bis 15 Tage. Besonders Mittelgebirge, Alpenvorland und Alpen hatten 16 bis 20 Tage(Feldberg/Schw.). Auf dem Fichtelberg/Erzgeb. waren es 21 Tage, auf der Wasserkuppe/Rhön 22 und auf dem Brocken/Harz 24 Tage.

Schneeverhältnisse:
14. Im **Tiefland** lag nach Schneefreiheit ab 14. eine nahezu geschlossene Schneedecke bis etwa 10 cm Höhe, die bis Monats-
28. ende örtlich 15 cm erreichte (Lindenberg). Im nördlichen **Berg-**
12. **land** lag bis 12. nur örtlich, danach eine geschlossene Decke von 20 bis 40 cm (Bad Marienberg). Im südlichen Bergland fiel
01. der Schnee ab Monatsbeginn zusammen (Chemnitz 40 cm;
14./15. Freudenstadt,Fürstenzell 30 cm). Mit Neuschnee ab 14./15. wurden bis zu 50 cm erreicht (Stötten), nachfolgend nur gering verändert. Auf den **Mittelgebirgsgipfeln** sank die Schneehöhe von anfangs zwischen 45 cm (Wasserkuppe) und 18 cm (Fich-
13. telberg) bis 13. um bis zu 30 cm (Wasserkuppe). Danach folgte
28. Anstieg bis zu den Maxima am Monatsende (Gr. Arber 248 cm; Brocken, Fichtelberg 225; Feldberg/Schw. 136, Kahler Asten 95, Wasserkuppe um 50 cm). In den **Alpentälern** sank die
13. Schneedecke bis 13. (Garmisch von 73 auf 42 cm, Oberstdorf von 90 auf 51 cm). Danach folgte neuer Anstieg auf das Maximum von 66 cm (Garmisch-P. 17.) bzw. 97 cm (Oberstdorf 16.).
04./05. Am **Wendelstein** wurde die Schneehöhe vom 04./05. (147 cm)
13.,23. nach Absinken auf 105 cm (13.) erst wieder am 23. erreicht und
28.,01. stieg am 28. auf 181 cm. **Zugspitze**: Am Monatsbeginn lagen
04.-13. 225 cm. Nach Anstieg auf 295 cm am 04. folgte bis 13. Zusam-
17. mensinken auf 260 cm und bis 17. neuer Anstieg auf das Maxi-
28. mum von 330 cm. Am Monatsende lagen noch 290 cm.

Wetterschäden:
02.,03. Nach häufigem **Schneefall** oder Regen auf gefrorenen Boden
08.,11. gab es viele Glätteunfälle auf den Straßen (besonders im Nord-
13.-16. osten und in Bayern). Am Flughafen München fielen Hunderte
21.-23. Flüge aus. Ein **Orkantief** richtete am 13. Schäden an. An der
13. Nordsee wurden Boote zerstört, ein Fischkutter kenterte, ein Containerschiff riss sich los. In ca. 28 000 Haushalten Mecklen-
23. burgs fiel der Strom aus. Am 23. gab es in Ostmecklenburg
27. Schneeverwehungen bis 1.5 m Höhe, am 27. bis 2 m Höhe. Bei
24. Nässe und Kälte stürzten am 24. Zehntausende Kubikmeter Kreidefelsen der Wissower Klinken/Rügen auf den Strand.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 am Oberrhein (Freiburg i.Br.13), vom Niederrhein über Münster- und Emsland bis zur Nordsee westlich der Elbe(z.B.:Düsseldorf,Helgoland 11); mehr als 20 in den meisten Mittelgebirgen, im Süden und Osten von Bayern; mehr als 25 auf Brocken/Harz und Gr. Arber/Bayerischer Wald, im Erzgebirge(Fichtelberg 27) und in den Alpen(Zugspitze 28); sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze und auf Fehmarn erreicht; auf Helgoland und in Rostock um 1 Tag, auf Rügen bis 2 Tage(Arkona) unterschritten; sonst verbreitet bis 5 Tage, gebietsweise -meist in tieferen Lagen südlich von Münster-Harz,westlich von Eichsfeld-Fichtelgebirge-Allgäu und östlich Flensburg-Harz um 6(z.B.:Schleswig, Aachen,Konstanz) bis 9 Tage(z.B.:Manschnow/Oderbruch,Dresden) übertroffen.

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 5 verbreitet in den tieferen Lagen der Westhälfte(z.B.:Mannheim,Köln); mehr als 10 in den höchsten Mittelgebirgen(Gr.Arber, Zinnwald-G./Erzgeb.18;Brocken 19,Fichtelberg 20), auf dem Hohenpeißenberg(11), im Vogtland(Hof 11) und in den Alpen(Wendelstein 17,Zugspitze 27); sonst 5 bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden in Regensburg, Mannheim, Gießen, Wittenberg erreicht; an Mittelrhein und Untermain um 1 Tag, im Norddeutschen Tiefland überwiegend um 1 Tag(z.B.:Braunschweig, Düsseldorf,Cottbus) bis 4(z.B.:Bremerhaven,Neuruppin), in Rostock um 5 Tage unter-; sonst um 1 Tag(z.B.:Zugspitze, Lahr,Artern/Thüringen) bis 10(z.B.:Ulm,H'peißenbg.), in Fürstenzell und Elbsandsteingebirge um 11 Tage überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 gebietsweise im westlichen Norddeutschen Tiefland(Schleswig 17), am Alpenrand, in den Alpen(Zugspitze 17), im Vogtland(Hof 17), in vielen Mittelgebirgen(Erzgebirge,Schwarzwd. 18;Kahler Asten/Rothaargebirge 19), im Harz bis 22(Brocken); sonst 12(Fehmarn) bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 Tage auf Norderney, Sylt, in Hunsrück und Mühldorf, um 3 bis 4 vom Pfälzer Wald bis zum Gr. Arber, um 3 bis 5 von Femarn über Hamburg bis Görlitz sowie von Braunschweig bis zur Rhön, um 4 in Hunsrück, Westerwald und Taunus, um 4 bis 6 in Stuttgart und auf der Schwäbischen Alb und um 7 in Oldenburg, Lüchow und Potsdam überschritten. Die Werte wurden um 3 Tage auf Helgoland unterschritten. Sonst lagen die Abweichungen bei ± 2 Tagen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 örtlich in Münsterland, Saarland und südlichem Oberrheingraben, am Alpenrand, in den Alpen(Zugspitze 14), in vielen Mittelgebirgen(Kahler Asten,Fichtelberg 14, Feldberg/Schw. 15), im Harz bis 18(Brocken), sonst 6(Artern/Thüringen) bzw. 7(z.B.:Boltenhagen,Manschnow) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 Tage in Lingen, um 3 oder 4 Tage im Harz, um 5 im Bayerischen Wald, um 6 in der Rhön, um 3 bis 6 im südl. Sachsen und vom Hunsrück bis zu den Alpen östlich der Isar sowie um 9 in Klippeneck/Schwäb. Alb überschritten. Die Werte wurden um 3 Tage in Lahr, um 4 in Koblenz und Wittenberg und um 5 in Neubrandenburg unterschritten. Sonst lagen die Abweichungen bei ± 2 Tagen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Bad Marienberg/Ww.,Stötten/Schwäb.Alb), in Oden- und Bayerischem Wald bis 3(Michelstadt-V.,Gr.Arber), im Sauerland bis 4(Kahler Asten), in Harz, Schwarzwald bis 5(Brocken;z.B.:Freudenstadt), am Alpenrand und in den Alpen bis 6(Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf dem Feldberg/Schw. um 3 Tage unterschritten; nordöstlich von Hamburg-Oderbruch gebietsweise um 2 Tage(z.B.:Lübeck,Arkona,Angermünde), auf Brocken und Gr. Arber um 2, vom Ruhrgebiet bis zur Saar um 2(z.B.: Essen,Hahn/Hunsrück) oder 3 Tage (Köln), auf der Wasserkuppe/ Rhön um 3, in Teilen von Sachsen um 2(Fichtelberg) bis 4 Tage(Chemnitz), auf Alpengipfeln um 2(Wendelstein) bis 4 Tage(Zugspitze) übertroffen; sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1016.5 hPa (Arkona) auf 1019.6 (Kempten, Mühldorf) bzw. 1019.7 hPa (Berus,Saarbrücken). Sie waren um 0.1(Görlitz) bzw. 0.3 hPa (N`brandenbg.) bis 3.1 (Berus, Saarbrücken) bzw. 3.9 hPa (Deuselbach/ Hunsrück) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	-1.1	Manschnow		-4.0	Hof-Hohensaas		-16.0	Zugspitze	
in °C		bis	2.3	Helgoland		1.3	Aachen		-3.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	5.5	Arkona/Rügen	am 12.	7.4	Fürstenzell/Passau	am 12.	-4.5	Zugspitze	am 12.
		bis	12.7	Bendorf	am 12.	12.4	Stuttgart (Schnarrenb.)	am 12.	8.5	Freudenstadt	am 09.
	tägl. Min. [3]	von	-17.8	Bad Lippspringe	am 28.	-23.6	Augsburg	am 28.	-29.4	Zugspitze	am 28.
		bis	-3.5	Helgoland	am 28.	-9.4	Freiburg im Breisgau	am 28.	-13.4	Kl. Feldberg/Taunus	am 28.
Niederschlag	Höhe [4]	von	24	Artern		34	Nürnberg		74	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	89	Essen-Bredeney		130	Braunlage/Harz		205	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	7.2	Frankfurt/Main	am 10.	6.9	Stuttgart (Schnarrenb.)	am 13.	16.7	Zinnwald-Georgenfeld	am 12.
		bis	30.8	Essen-Bredeney	am 10.	49.7	Braunlage/Harz	am 12.	69.6	Gr. Arber/Bayr. Wald	am 12.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	55	Oldenburg		51	Stötten		43	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in Stunden		bis	93	St. Peter-Ording		90	Fürstenzell		153	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	44	106
Mecklenburg-Vorpommern	42	135
Niedersachsen und Bremen	49	110
Sachsen-Anhalt	38	114
Brandenburg und Berlin	41	125
Nordrhein-Westfalen	75	133
Hessen	59	113
Thüringen	59	135
Sachsen	57	130
Rheinland-Pfalz und Saarland	61	106
Baden-Württemberg	75	115
Bayern (nördlich der Donau)	65	119
Bayern (südlich der Donau)	80	128
Bundesrepublik Deutschland	58	120

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		53	115
Weser	(oberhalb Allermündung)	58	114
Weser	(ab Aller einschließlich)	48	108
Elbe	(bis Saale einschließlich)	51	128
Elbe	(unterhalb Saale)	42	119
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	77	115
Main		60	114
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	71	120
Donau	(bis Regen einschließlich)	68	121
Donau	(unterhalb Regen)	85	133

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*

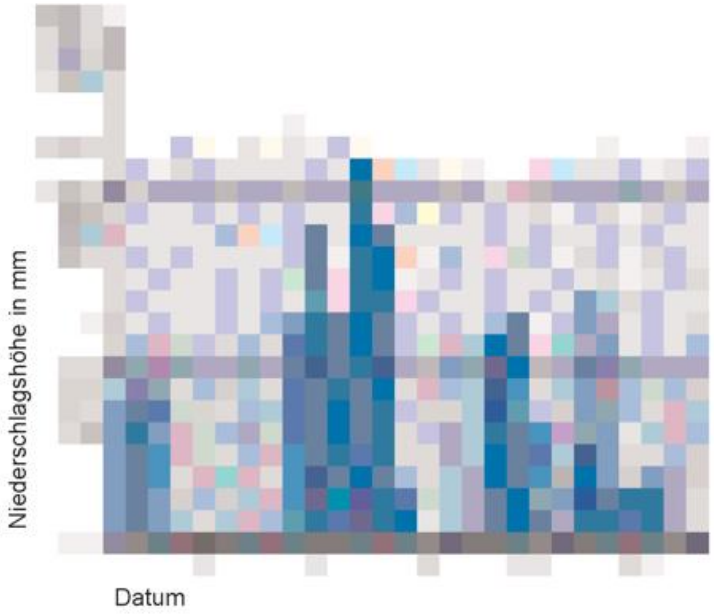
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

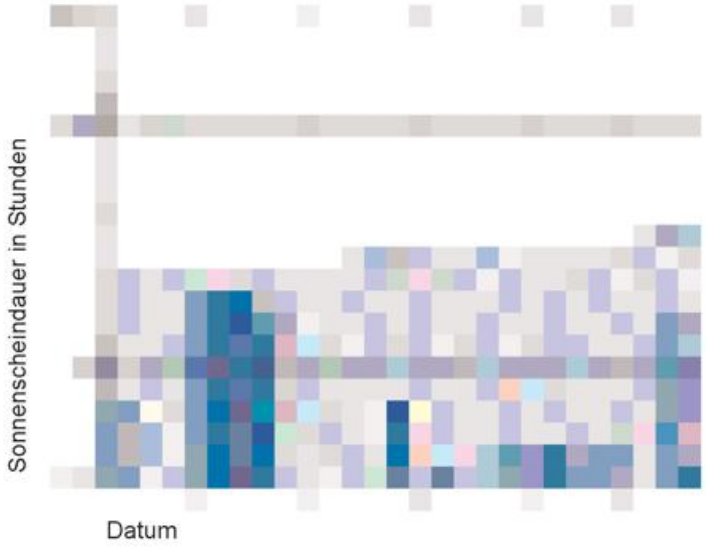
TEMPERATUR



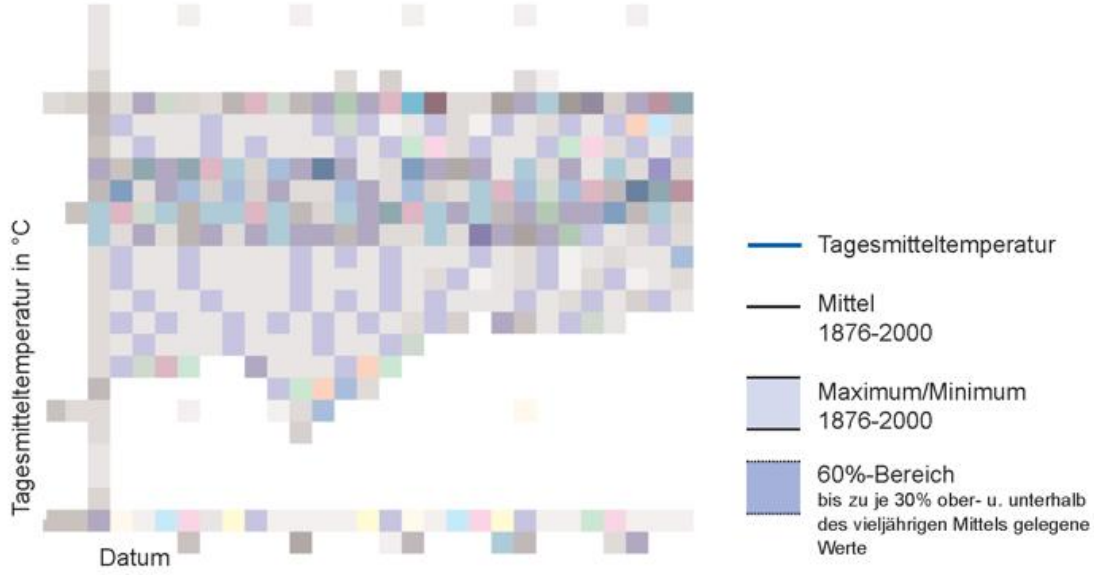
NIEDERSCHLAG

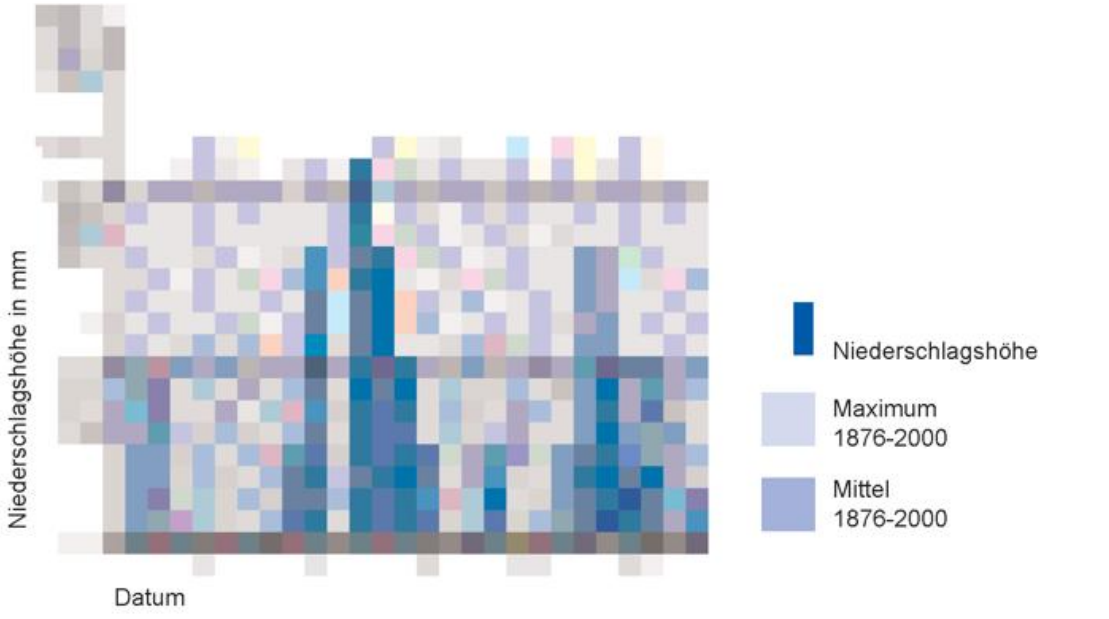


SONNE



Berlin

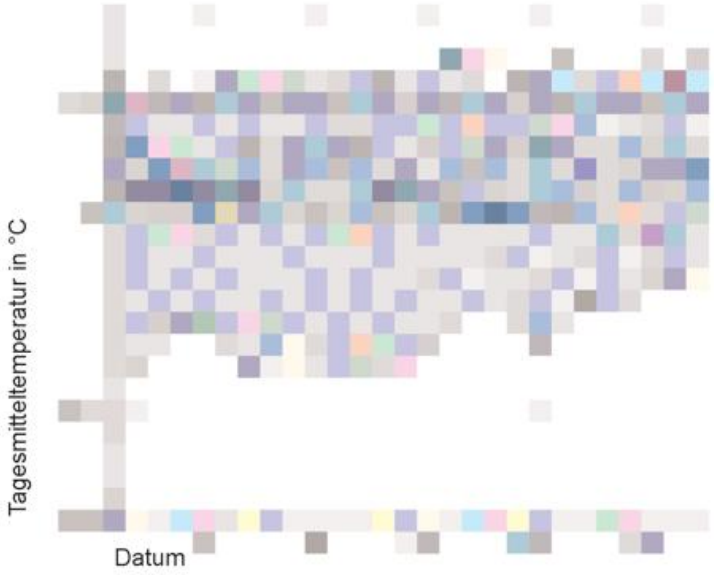

Tagesmitteltemperatur in °C
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-2000
Mittel
1876-2000

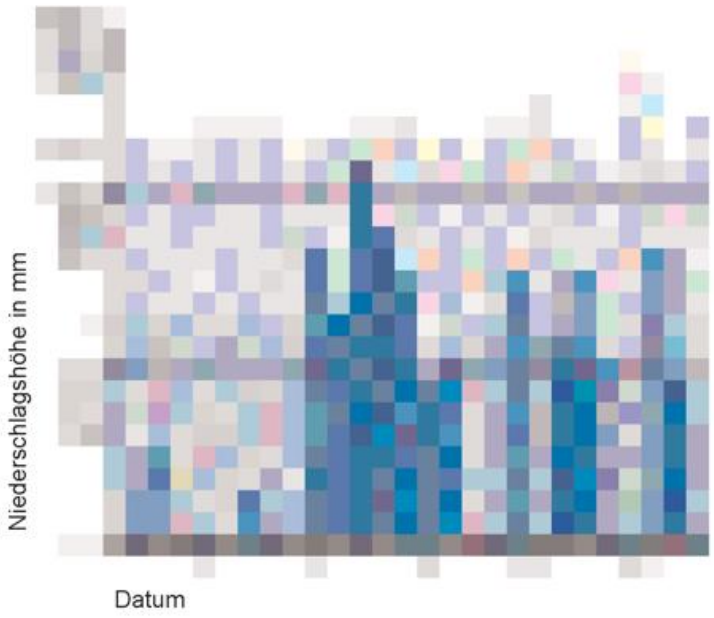

Sonnenscheindauer in Stunden
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

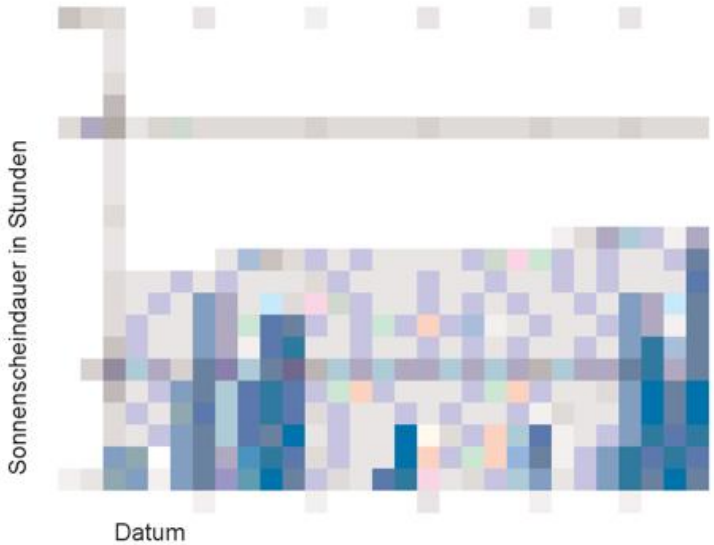
TEMPERATUR



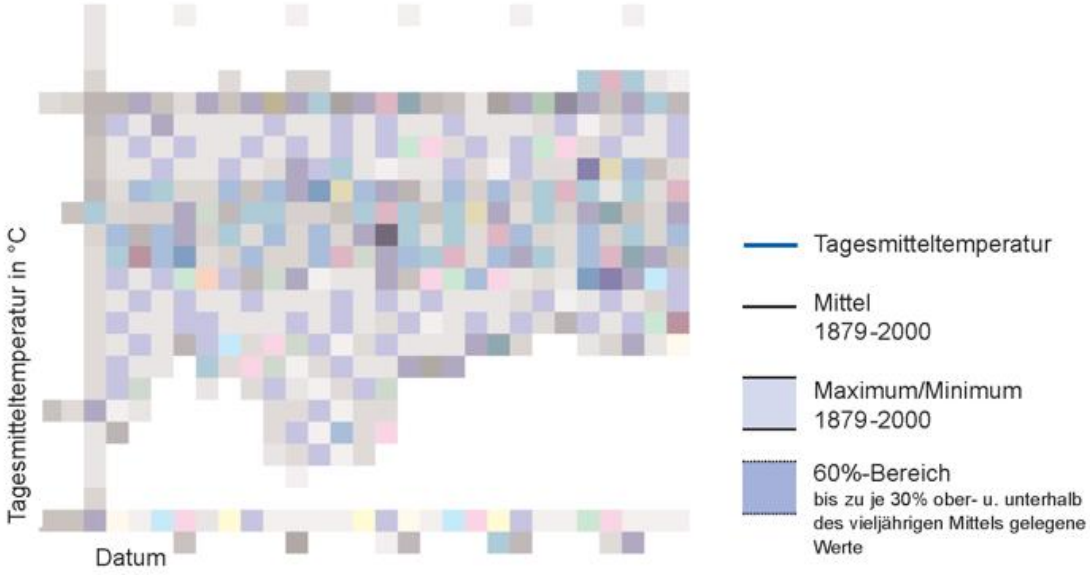
NIEDERSCHLAG

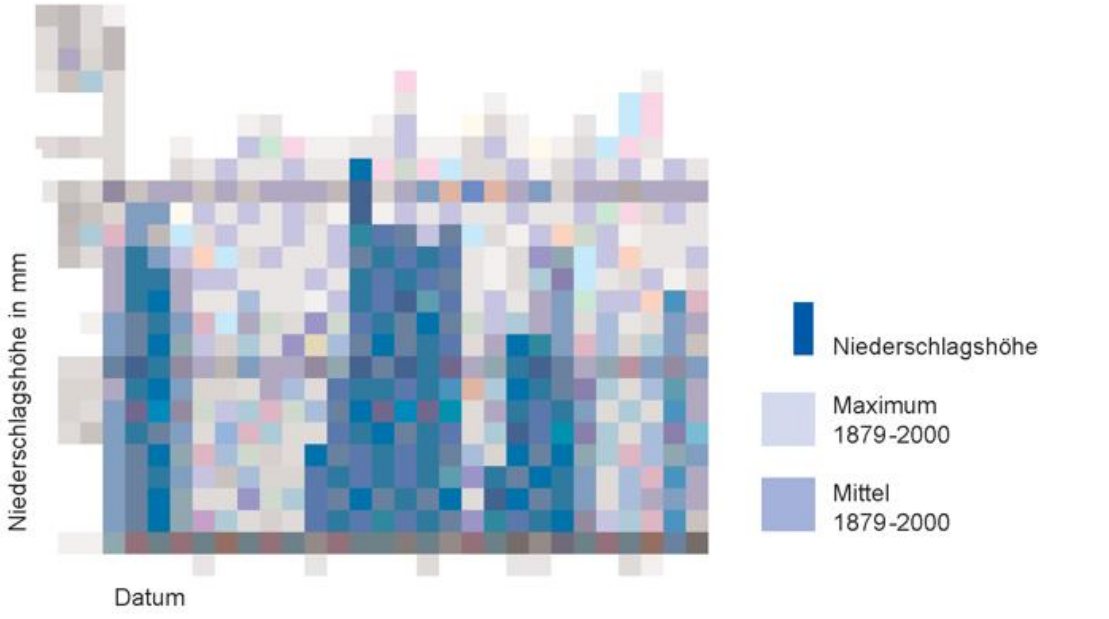


SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	1.0	0.1	6.9	10.	-6.1	27.	-8.8	27.	.	.	17	3	3
	Schleswig	43	0.2	-0.4	7.3	11.	-9.3	28.	-14.8	28.	.	.	23	4	6
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.7	0.2	6.5	12.	-5.6	8.	-10.2	5.	.	.	17	4	4
	Sankt Peter-Ording	5	0.9	0.0	6.4	5.	-6.6	28.	-12.3	28.	.	.	19	2	4
	Kiel-Holtenau	27	0.5	-0.5	7.9	12.	-8.4	28.			.	.	21	3	
	Helgoland	4	2.3	0.2	7.2	12.	-3.5	28.	-10.7	28.	.	.	10	1	1
	Lübeck-Blankensee 1)	14	0.1	-0.1	9.4	12.	-8.7	8.28.	-13.0	28.	.	.	23	3	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	0.6	-0.5	10.1	12.	-9.3	28.	-13.0	28.	.	.	18	3	1
	Bremerhaven	7	1.5	-0.1	9.5	12.	-5.9	8.	-7.2	8.	.	.	15	1	5
	Bremen (Flughafen)	4	0.9	-0.4	10.3	12.	-9.1	28.	-11.2	28.	.	.	19	2	2
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	1.3	-0.2	9.0	12.	-5.5	8.	-8.6	28.	.	.	15	2	4
	Norderney	11	2.0	0.2	8.1	12.	-5.0	8.	-7.8	28.	.	.	13	1	2
	Emden	0	1.5	-0.1	9.8	12.	-7.9	8.	-11.2	28.	.	.	16	1	1
	Oldenburg i.O.	11	1.2	0.1	10.2	12.	-9.4	28.	-12.8	28.	.	.	19	1	3
	Soltau 1)	77	0.1	-0.6	10.2	12.	-10.8	28.	-13.3	28.	.	.	22	4	
	Lüchow/Wendland 1)	17	0.1	-0.4	10.8	12.	-11.0	28.	-15.7	28.	.	.	24	4	
	Lingen/Ems	24	1.5	-0.7	10.6	12.	-9.4	28.	-10.3	28.	.	.	18	1	3
	Diepholz	39	1.1	-0.3	10.8	12.	-8.5	28.	-9.9	28.	.	.	19	2	2
	Hannover (Flughafen)	55	0.5	-0.6	11.2	12.	-11.3	28.	-14.1	28.	.	.	21	3	1
	Osnabrück 1)	95	0.9	-0.8	10.4	12.	-10.5	28.	-16.4	28.	.	.	19	3	
	Braunschweig	81	0.1	-0.9	11.1	12.	-11.1	28.	-16.6	27.	.	.	21	5	1
	Braunlage/Harz 1)	607	-3.4	-1.6	7.4	12.	-12.5	28.	-15.5	7.	.	.	26	17	
	Göttingen	167	-0.3	-1.3	11.5	12.	-17.2	28.	-20.8	28.	.	.	22	5	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	0.5	0.3	5.5	12.	-4.8	27.	-5.8	9.	.	.	16	4	3
	Rostock-Warnemünde	4	0.8	0.1	8.9	12.	-5.9	8.	-6.8	8.	.	.	15	1	1
	Boltenhagen	15	0.5	-0.3	9.3	12.	-5.7	8.	-7.3	9.	.	.	19	2	3
	Greifswald	2	-0.0	0.0	8.4	12.	-9.2	28.	-17.0	28.	.	.	19	4	3
	Ueckermünde 1)	1	-0.4	-0.2	8.5	12.	-8.9	7.	-13.5	28.	.	.	23	4	
	Schwerin	59	0.0	-0.3	9.6	12.	-9.9	28.	-17.2	28.	.	.	21	3	5
	Neubrandenburg 1)	81	-0.7	-0.2	8.4	12.	-13.2	28.	-9.2	7.	.	.	24	6	
	Boizenburg/Elbe	45	0.0	-0.3	9.9	12.	-9.4	27.	-12.3	27.	.	.	23	3	7
	Marnitz	81	-0.3	-0.3	9.4	12.	-10.9	28.	-19.5	27.	.	.	25	5	5
BRANDENBURG	Angermünde	56	-0.9	-0.6	9.6	12.	-12.9	28.	-19.8	28.	.	.	27	6	.
	Neuruppin	38	-0.2	-0.2	10.0	12.	-11.7	28.	-17.3	28.	.	.	22	3	1
	Manschnow/Oderbruch	12	-1.1	-0.7	9.6	12.	-14.7	27.	-20.4	28.	.	.	27	4	8
	Potsdam	81	-0.6	-0.8	9.9	12.	-11.3	28.	-22.3	28.	.	.	25	4	2
	Lindenberg	98	-1.1	-1.0	9.4	12.	-12.5	28.	-19.6	28.	.	.	27	9	4
	Cottbus	69	-0.8	-1.1	10.2	12.	-13.1	28.	-19.7	28.	.	.	26	5	2
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	-0.9	-1.0	10.6	12.	-14.5	28.	-14.2	24.	.	.	27	8	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
37	106	17	6	1	17.6	12.	91	121	13	5	1017.6	29.6	12.	86
58	116	16	8	2	21.1	12.	81	121	11	2	1017.5	25.6	12.	85
31	103	15	6	1	13.6	12.	72	107	13	4	1017.1	30.6	12.	88
38	97	16	7	1	16.8	12.	93	139	12	3	1017.2	33.8	12.	88
34	92	16	7	1	14.7	12.	69	108	14	.	1017.6			83
29	85	11	6	1	16.1	12.	83	108	10	2	1018.0	35.0	12.	82
48	123	20	12	2	12.9	23.	60	94	17	3	1017.3	28.4	12.	86
41	100	19	9	1	14.1	12.	66	99	16	2	1017.5	27.3	12.	83
32	89	14	8	1	13.5	12.	66	102	15	3	1017.7	29.7	12.	85
43	108	17	9	1	15.4	12.	56	79	15	2	1017.6	28.6	12.	84
44	110	15	7	1	16.7	12.	77	105	15	2	1017.6	28.3	12.	86
40	98	17	10	1	13.4	12.	69	91	14	4	1018.1	29.1	12.	84
45	105	16	10	1	13.8	12.	68		14	2	1018.1	29.9	12.	86
58	141	21	11	1	20.4	12.	55	85	16	2	1018.3	28.8	12.	86
62	127	22	12	2	19.9	12.	70	99	13	6	1017.7	24.7	12.	87
44	138	21	9	1	14.7	12.	68	97	14	3	1017.5	21.3	12.	84
56	112	18	13	1	11.1	12.	70	99	12	2	1018.5	21.7	12.	84
37	88	18	9	1	13.0	12.	60		13	1	1018.1	28.7	12.	84
42	114	16	11	1	15.4	12.	65	97	15	3	1017.9	24.3	12.	86
64	116	16	12	2	17.9	12.	62	90	13	.	1018.1	25.6	12.	83
38	106	18	7	1	14.0	12.	77	113	14	4	1017.9	24.4	12.	86
130	140	22	15	5	49.7	12.	66	87	16	3	1018.1	20.7	12.	87
36	92	20	8	1	10.7	11.	67	96	15	4	1018.3	23.2	12.	82
45	167	16	10	2	13.2	12.	61	95	18	3	1016.4	33.8	13.	85
41	137	15	9	2	14.0	23.	64	100	15	4	1016.4	30.7	12.	83
32	145	18	7	.	9.8	12.	62	94	18	3	1017.2	35.6	12.	83
63	210	16	10	2	25.5	23.	71	103	16	3	1016.6	26.0	13.	83
38	173	14	10	2	11.0	23.	72	99	15	3	1017.1	28.0	12.	87
43	130	17	8	2	14.0	23.	62	91	16	3	1016.9	29.5	12.	85
26	100	15	3	.	9.8	12.	73	103	17	4	1016.8	32.1	12.	86
43	119	20	9	1	15.0	12.	66	97	15	2	1017.2	28.8	12.	84
49	132	17	8	2	18.8	12.	71	109	17	5	1018.3	24.7	12.	86
36	120	13	9	2	13.1	12.	70	99	15	3	1016.8	24.9	12.	84
37	132	14	9	1	11.9	12.	71	104	14	5	1016.9	25.5	12.	85
32	168	14	8	.	8.9	12.	76	101	15	2	1016.8	26.7	13.	85
42	114	21	8	1	12.4	12.	77	104	15	3	1017.3	26.1	12.	86
40	118	15	10	1	13.7	12.	79	113	15	4	1017.4	27.3	12.	85
36	120	18	10	1	12.7	12.	78	108	14	4	1017.2	21.1	12.	83
51	165	15	11	1	23.2	12.	70	97	17	3	1017.6	21.5	12.	84

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Februar : x ≙ 8 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen auf 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	-0.2	-0.8	10.3	12.	-11.0	28.	-10.6	28.	.	.	25	2	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	-0.6	-0.6	10.3	12.	-13.6	28.	-17.9	28.	.	.	27	4	2
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.2	-0.2	10.9	12.	-10.1	28.	-13.5	28.	.	.	18	2	1
	Bad Salzuflen	135	0.4	-1.5	10.7	12.	-12.7	28.	-17.0	28.	.	.	19	6	5
	Bocholt-Liedern 1)	21	1.6	-0.8	11.9	12.	-9.2	28.	-11.2	28.	.	.	19	1	
	Bad Lippspringe	157	-0.1	-1.7	10.5	12.	-17.8	28.	-22.2	28.	.	.	21	8	2
	Essen 1)	152	1.0	-1.5	11.1	12.	-9.9	28.	-14.7	28.	.	.	20	4	5
	Düsseldorf (Flughafen)	37	1.9	-1.3	12.4	12.	-11.1	28.	-12.8	28.	.	.	17	1	1
	Lüdenscheid	387	-0.9	-1.7	9.5	12.	-13.7	28.	-18.3	28.	.	.	22	11	4
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-4.4	-1.9	6.2	12.	-15.0	28.	-21.1	28.	.	.	26	22	24
	Köln (Flughafen)	92	1.2	-1.2	12.4	12.	-12.1	28.	-13.5	28.	.	.	20	3	3
	Aachen	202	1.3	-1.5	10.9	12.	-9.6	28.	-13.0	28.	.	.	18	5	2
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	-0.5	-2.1	10.2	12.	-11.9	28.	-16.2	28.	.	.	22	7	3
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-2.4	-1.5	8.7	12.	-13.9	28.	-20.9	28.	.	.	24	17	10
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	-1.6	-1.8	9.6	12.	-12.8	28.	-18.8	28.	.	.	22	12	9
	Bendorf/Rhein 1)	127	0.9	-1.1	12.7	12.	-12.2	28.	-13.1	28.	.	.	20	2	
	Hahn/Hunsrück	502	-2.0	-2.7	9.3	12.	-14.0	28.	-20.0	28.	.	.	24	14	9
	Trier (Petrisberg)	265	0.1	-1.8	11.2	12.	-12.4	28.	-14.4	28.	.	.	20	6	8
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	-2.1	-2.3	8.5	12.	-12.3	28.	-13.8	28.	.	.	23	16	20
HESSEN	Kassel 1)	231	-0.7	-1.5	11.1	12.	-14.6	28.	-12.9	28.	.	.	22	6	
	Bad Hersfeld 2)	273	-1.2	-2.0	11.1	12.	-17.2	28.	-14.0	24.	.	.	22	7	5
	Gießen	186	-0.0	-1.3	11.4	12.	-11.5	28.	-13.7	28.	.	.	22	4	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	-5.1	-2.2	5.0	12.	-15.0	28.	-17.6	20.	.	.	27	22	24
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	-4.0	-2.3	6.8	12.	-13.4	28.	-13.7	28.	.	.	27	20	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.7	-1.1	12.7	12.	-8.4	28.	-10.9	25.	.	.	21	2	3
	Geisenheim/Rheingau	118	0.8	-1.5	12.8	12.	-9.0	28.	-11.6	28.	.	.	21	3	4
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-2.1	-2.4	9.2	12.	-14.4	28.	-18.0	28.	.	.	24	15	8
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	-1.8	-1.3	10.2	12.	-15.1	28.	-20.6	28.	.	.	25	14	1
	Artern	164	-0.6	-0.7	11.2	12.	-11.2	28.	-17.5	28.	.	.	24	8	3
	Erfurt (Flughafen)	316	-2.0	-1.5	10.8	12.	-14.9	28.	-20.5	27.	.	.	25	13	6
	Gera-Leumnitz	311	-2.2	-1.7	10.6	12.	-11.1	27.	-21.0	18.	.	.	25	16	4
	Meiningen	450	-2.6	-1.4	9.5	12.	-13.0	28.	-16.3	28.	.	.	25	17	4
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	-5.6	-2.2	5.0	12.	-13.8	28.	-17.9	28.	.	.	28	26	
	Neuhaus am Rennweg	845	-5.2		5.8	12.	-13.9	28.	-21.8	28.	.	.	27	24	21
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	-1.0	-1.3	11.7	12.	-11.7	28.	-16.1	18.	.	.	24	9	.
	Oschatz	150	-0.9	-1.2	11.0	12.	-12.0	27.	-17.4	27.	.	.	23	9	.
	Görlitz	238	-2.3	-1.9	7.8	12.	-11.7	27.	-14.0	27.	.	.	26	17	6
	Dresden (Flughafen)	222	-1.6	-2.0	10.7	12.	-11.1	27.	-16.9	27.	.	.	26	15	5
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-2.7	-2.1	8.9	12.	-10.3	28.	-13.3	24.	.	.	26	17	8
	Chemnitz	418	-2.5	-2.2	8.8	12.	-11.0	28.	-13.4	24.	.	.	25	16	5
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-6.1	-2.2	5.3	12.	-13.5	8.	-15.6	24.	.	.	28	25	24
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-7.5	-2.7	3.1	12.	-16.1	28.	-16.6	28.	.	.	28	27	25

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
38	103	15	8	1	17.2	12.	75	104	15	4	1016.8	26.2	12.	86
34	126	16	7	1	13.1	12.	77	104	14	4	1016.7	23.2	12.	84
54	123	16	11	1	11.1	12.	72	95	12	3	1018.0	22.8	12.	84
56	108	19	12	1	11.7	12.	67	93	14	4	1018.2	24.6	12.	85
51	113	15	9	1	14.6	10.	78	104	13	4	1018.6	21.0	12.	86
68	124	17	11	2	14.1	12.	56	77	18	3	1018.4	21.5	12.	85
89	156	14	10	3	30.8	10.	72	95	15	4	1018.8	20.0	12.	83
76	155	15	11	1	25.5	10.	71	91	12	4	1018.9	20.7	12.	81
114	130	19	13	4	32.3	10.	63	81	16	5	1018.9	21.3	12.	89
117	106	21	14	3	32.2	10.	57	78	16	4		27.0	12.	95
85	177	16	11	4	16.4	10.	79	100	14	6	1018.9	21.2	13.	83
78	137	15	12	2	22.2	12.	79	98	13	4	1018.6	20.6	12.	83
63	107	16	11	3	14.6	12.	72	90	13	3	1019.6	21.8	12.	84
112	138	21	13	3	35.1	12.	70	91	13	3	1018.5	23.8	12.	90
38	78	17	12	1	12.0	12.	66		17	4	1019.2	22.7	12.	88
39	91	8	5	2	17.1	14.	64	98	15	3	1019.0	21.2	12.	81
73	170	19	13	2	14.4	12.	81	100	11	5	1019.4	26.6	12.	87
57	104	17	12	2	11.7	10.	70	91	12	2	1019.5	22.9	12.	90
56	137	19	12	.	8.9	10.	68	81	15	4	1019.2	33.0	12.	90
51	119	20	10	1	12.1	11.	57	79	15	3	1018.9	18.7	12.	80
40	87	18	10	.	8.0	11.	68	103	14	4	1018.8	19.2	12.	83
43	102	14	10	1	13.6	12.	76	107	13	4	1018.9	19.7	12.	85
124	194	22	17	4	27.2	10.	69	85	17	6		30.1	12.	94
78	115	21	14	1	20.1	12.	75	109	13	3		23.1	12.	94
32	80	13	10	.	7.2	10.	72	96	11	4	1018.9	23.6	12.	80
36	103	15	8	.	8.3	14.	70	92	13	3	1019.1	21.5	13.	77
65	78	17	13	2	15.1	10.	73	97	15	3	1018.7	24.0	12.	91
47	118	18	10	1	12.1	11.	65	84	15	4	1018.0	21.8	12.	86
24	100	15	6	.	7.5	11.	66	102	16	5	1018.0	26.6	12.	83
38	146	15	9	1	11.7	11.	79	110	15	5	1018.0	21.7	12.	87
44	126	16	9	1	10.8	11.	71	90	14	4	1017.6	24.1	12.	86
42	102	14	9	1	10.2	12.	70	101	16	3	1018.4	24.5	12.	86
177	206	21	16	4	43.8	10.	53	82	19	3		24.1	12.	96
117		19	14	2	40.3	12.	53	69	18	3		23.5	12.	94
33	110	15	9	.	9.5	12.	70	103	14	4	1017.8	24.6	12.	80
36	106	14	8	1	12.9	12.	70	93	16	4	1017.6	27.4	12.	83
46	124	19	12	1	17.2	12.	71	93	15	5	1017.3	23.7	13.	85
39	100	17	9	1	16.0	12.	63	84	16	4	1017.8	21.8	13.	84
57	108	18	12	1	18.9	12.	55	73	18	3	1017.3	22.6	13.	84
69	186	15	11	4	17.1	10.	64	86	15	3	1017.7	21.7	12.	85
83	130	17	16	2	16.7	12.	43	70	19	1		24.6	13.	96
133	166	21	17	4	20.7	2.	53	69	17	3		38.8	12.	96

Fortsetzung Folgeseite

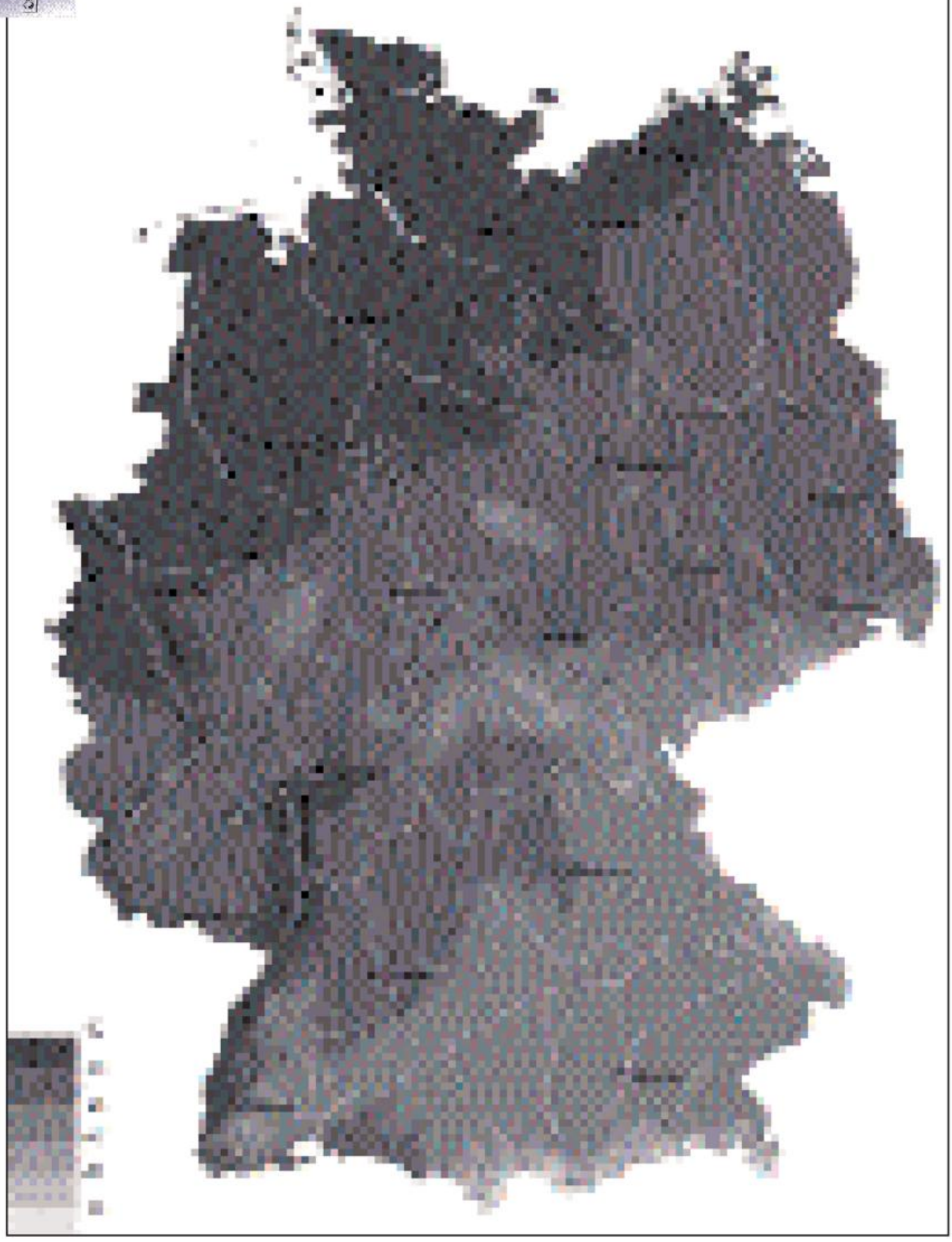
Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	-0.2	-0.5	11.0	12.	-14.1	28.	-18.9	28.	.	.	26	4	2
	Magdeburg	76	-0.1	-0.6	11.9	12.	-12.6	28.	-17.3	28.	.	.	23	4	3
	Wittenberg 2)	105	-0.6	-0.8	10.9	12.	-11.4	28.	-12.9	28.	.	.	25	6	2
	Brocken/Harz	1142	-6.1	-1.9	4.1	12.	-14.7	27.	-15.6	28.	.	.	28	27	24
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	0.8	-1.7	12.7	12.	-11.4	28.	-16.0	28.	.	.	20	2	4
	Öhringen	276	-1.0	-2.4	11.8	12.	-16.5	28.	-23.0	28.	.	.	24	9	1
	Karlsruhe	112	0.7	-1.8	11.3	12.	-14.0	28.	-20.3	28.	.	.	20	4	1
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	-0.3	-2.2	12.4	12.	-12.9	28.	-19.1	28.	.	.	21	10	
	Stuttgart (Flughafen)	371	-1.0	-1.8	11.2	12.	-15.6	28.	-24.0	28.	.	.	24	10	4
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-3.7	-2.6	7.9	12.	-15.6	28.	-25.7	28.	.	.	24	21	16
	Lahr***	155	0.5	-2.4	11.9	12.	-12.1	28.	-15.1	28.	.	.	21	4	2
	Freudenstadt	797	-3.2	-2.4	8.5	9.	-14.4	28.	-24.5	28.	.	.	25	15	8
	Ulm 1)	567	-2.7	-2.6	8.8	12.	-14.0	28.	-18.0	25.	.	.	25	17	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	1.2	-2.0	11.8	12.	-9.4	28.	-13.5	28.	.	.	18	4	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	-4.2	-2.9	7.5	9.	-15.4	28.	-16.8	28.	.	.	26	20	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-6.8	-3.4	3.3	12.	-18.1	28.	-23.5	25.	.	.	28	23	25
	Konstanz	443	-0.4	-1.7	11.0	12.	-10.2	28.	-14.3	28.	.	.	24	6	1
BAYERN	Bad Kissingen	262	-1.4	-2.0	10.8	12.	-13.0	28.	-15.3	28.	.	.	23	10	3
	Coburg 1)	322	-1.6	-1.6	10.3	12.	-13.0	28.	-15.7	25.	.	.	25	11	
	Hof-Hohensaas	567	-4.0	-2.1	8.0	12.	-13.4	25.	-19.9	5.	.	.	26	20	4
	Bamberg	239	-1.5	-1.9	11.1	12.	-18.8	28.	-22.4	28.	.	.	23	8	4
	Würzburg	268	-1.2	-2.2	10.8	12.	-14.4	25.	-15.9	25.	.	.	23	9	4
	Weiden/Oberpfalz	438	-2.9	-2.1	8.1	12.	-17.8	28.	-23.7	28.	.	.	26	16	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	-1.8	-2.3	10.4	12.	-15.8	28.	-21.5	28.	.	.	24	10	4
	Weißenburg	422	-2.2	-2.2	9.0	12.	-20.0	28.	-25.1	28.	.	.	25	12	4
	Regensburg	366	-2.1	-1.7	9.3	12.	-14.5	28.	-20.9	28.	.	.	25	7	1
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-8.0	-3.2	1.9	12.	-17.7	28.	-18.5	28.	.	.	28	27	23
	Straubing	350	-3.2	-2.9	9.9	12.	-18.3	25.	-22.7	25.	.	.	24	14	8
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-3.2	-2.9	7.4	12.	-15.3	28.	-21.2	28.	.	.	26	17	5
	Augsburg-Mühlhausen	462	-3.3	-3.2	9.8	12.	-23.6	28.	-27.8	28.	.	.	25	15	7
	München (Flughafen)	446	-3.2	-2.8	11.0	12.	-23.3	28.	-28.4	28.	.	.	25	15	4
	München (Stadt)	515	-1.9	-3.0	10.8	12.	-14.3	28.	-20.3	28.	.	.	25	12	2
	Mühldorf/Inn	405	-3.7	-3.5	9.2	12.	-22.7	28.	-27.0	28.	.	.	25	13	6
	Kempten	705	-3.6	-2.6	8.3	12.	-21.4	28.	-23.4	28.	.	.	26	15	3
	Hohenpeißenberg	977	-3.9	-2.8	7.4	12.	-14.6	28.	-16.3	28.	.	.	26	21	19
	Wendelstein	1832	-9.3	-4.6	2.4	12.	-20.5	28.	-20.6	28.	.	.	28	26	21
	Oberstdorf	806	-5.0	-3.3	8.0	12.	-22.4	28.	-30.5	28.	.	.	26	15	.
	Zugspitze	2960	-16.0	-4.6	-4.5	12.	-29.4	28.			.	.	28	28	20
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	-3.6	-2.3	11.7	12.	-19.4	28.	-23.6	28.	.	.	26	12	

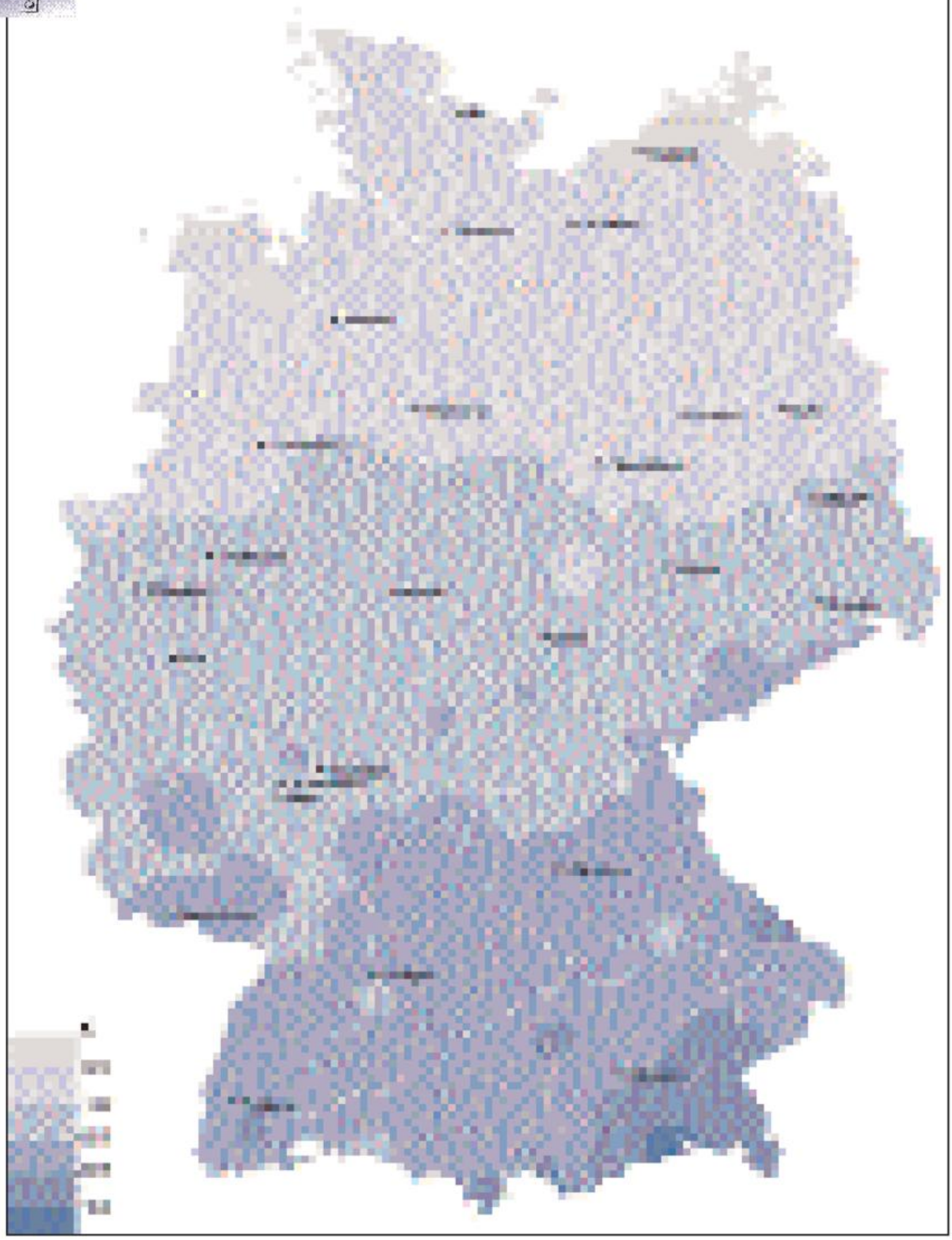
*** *im Januar hatte sich der Fehlerteufel wieder mal eingeschlichen: Streiche Sonne 75 Std. und 179%, setze 82 Std. und 194%*

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
34	103	16	8	1	10.2	12.	70	104	16	4	1017.3	25.7	12.	84
30	97	13	7	.	8.1	12.	82	117	14	4	1017.5	23.4	12.	86
36	106	19	5	1	13.8	12.	80	110	12	5	1017.7	23.7	12.	83
153	110	24	22	5	27.3	12.	56	73	16	3		42.4	12.	93
59	148	18	11	2	16.6	10.	79	98	15	4	1018.9	24.6	12.	77
69	121	18	13	2	12.0	10.	84	104	14	5	1018.9	25.1	12.	83
52	96	17	11	1	14.5	12.	73	95	14	2	1019.3	25.0	12.	81
40	114	19	14	.	6.9	13.	62	78	16	1	1019.2	25.5	12.	82
48	114	18	13	.	7.6	12.	61	72	16	1	1019.2	26.9	12.	81
86	126	19	14	3	14.3	11.	51	57	21	3	1019.0	29.7	12.	93
31	62	17	8	.	8.3	12.	60	80	14	3	1019.5	19.8	12.	89
134	88	18	12	5	49.0	12.	45	54	17	1		26.8	12.	91
47	107	19	12	.	9.3	12.	54	68	17	2	1019.4	25.0	12.	94
41	76	17	10	.	9.5	12.	69	84	14	3	1019.4	23.7	12.	84
111	202	21	19	1	22.9	12.	53	54	17	2		27.1	12.	87
106	75	20	15	2	33.9	11.	54	59	18	3		39.1	12.	86
48	94	16	11	1	18.2	12.	56	77	13	1	1019.5	23.1	12.	79
43	84	14	8	2	14.4	12.	80	123	14	4	1018.9	30.1	12.	82
55	117	16	10	2	17.8	11.	73	97	16	3	1019.4	19.7	12.	81
60	133	18	10	1	11.2	12.	60	83	17	3	1018.8	20.5	12.	93
35	90	15	10	.	9.1	12.	78	101	15	5	1018.8	17.1	12.	83
47	121	18	12	1	13.2	12.	77	100	14	4	1018.7	24.1	12.	83
52	121	14	9	2	18.8	12.	83	111	12	5	1018.1	18.1	12.	82
34	87	13	7	1	10.0	12.	81	98	14	3	1018.6	29.6	12.	85
55	141	17	12	1	19.6	12.	79	99	14	4	1019.1	26.7	12.	81
49	126	18	10	1	11.9	12.	89	114	12	4	1018.8	23.3	12.	80
167	176	20	17	5	69.6	12.	58	62	18	4		33.9	12.	82
62	132	16	9	2	15.6	11.	85	115	13	5	1018.5	22.0	12.	83
91	147	17	11	3	22.0	12.	90	107	12	6	1018.5	31.0	12.	83
59	151	17	14	1	10.1	12.	72	88	13	2	1019.6	24.2	12.	87
42	100	16	9	.	8.5	12.	88	114	11	4	1019.1	28.4	12.	86
73	140	17	15	2	11.5	16.	77	87	12	3	1019.2	29.9	12.	81
78	163	17	14	2	15.3	2.	82	100	13	5	1019.6	26.7	12.	84
94	121	17	13	1	34.1	12.	72	74	14	4	1019.6	18.5	12.	87
74	123	16	14	1	17.4	12.	76	75	12	4		37.2	12.	86
205	155	16	16	7	36.4	27.	91	86	15	8		44.0	12.	84
110	92	16	11	5	28.2	12.	94	99	11	2		18.1	12.	82
204	132	16	14	10	33.7	2.	153	116	9	11		44.7	12.	79
66	86	15	11	1	17.1	12.	88	86	10	1	1019.6	12.4	27.	85

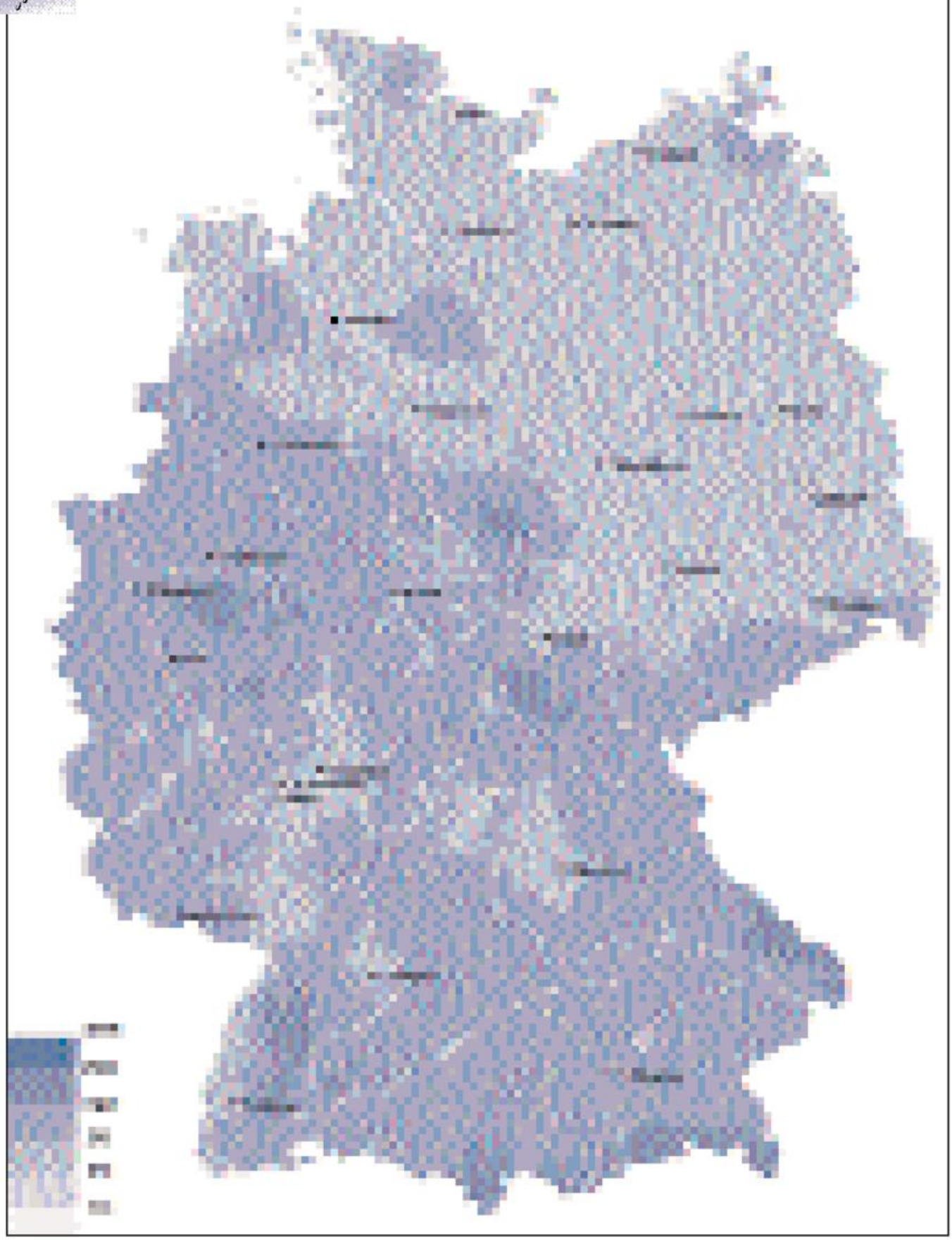
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



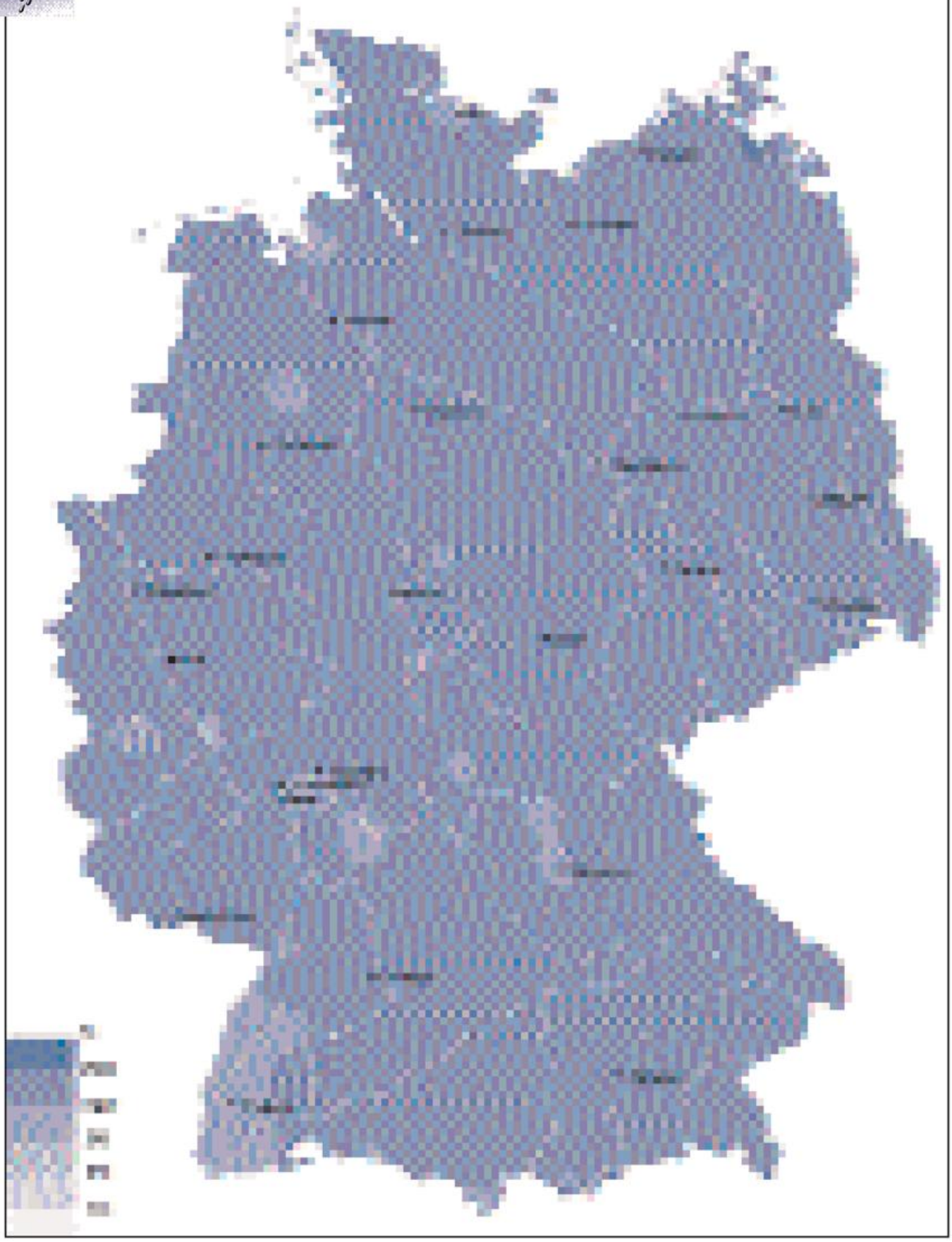
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	3.6	1.8	1.7	16.1	0.8	0.0	0.0
List/Sylt	26	1.1	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	1.7	2.2	0.2	17.6	0.0	0.0	0.0
Schleswig	43	0.0	0.1	0.0	0.2	.	.	.	.	5.5	3.9	0.0	21.1	0.2	0.2	0.2
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	0.3	0.0	.	.	.	.	1.7	1.6	.	13.6	1.7	0.3	0.0
Arkona/Rügen	42	.	0.0	0.0	0.3	.	.	.	.	1.8	5.6	.	13.2	3.1	1.1	1.4
Bremerhaven	7	0.2	0.3	0.8	0.0	.	.	.	.	3.1	3.8	1.7	13.5	2.2	0.0	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	0.5	0.0	0.1	.	.	.	.	4.1	3.8	0.1	14.1	1.2	0.7	0.1
Schwerin	59	.	0.0	0.5	0.1	.	.	.	0.0	1.3	4.1	.	12.5	4.8	0.9	0.1
Rostock-Warnemünde	4	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	2.0	0.6	.	13.8	1.0	1.7	1.2
Ueckermünde 1)	1	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	1.0	1.1	.	10.9	1.7	2.9	0.2
Emden	0	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	4.6	5.0	3.0	13.8	2.8	0.4	0.0
Neuruppin	38	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1.3	3.7	0.0	11.9	4.6	0.3	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.7	4.0	0.0	0.5	.	.	.	.	1.3	5.9	7.7	11.1	4.1	1.5	0.0
Hannover (Flughafen)	55	1.1	1.3	0.0	0.2	.	.	.	.	0.5	6.5	3.3	15.4	1.6	0.1	0.1
Magdeburg	76	.	1.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	3.0	4.0	8.1	4.9	0.7	0.0
Potsdam	81	.	0.9	.	1.1	.	.	.	.	0.6	5.7	0.7	12.4	5.9	1.6	0.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.2	4.2	1.5	0.0	.	.	.	.	.	25.5	6.8	9.7	9.6	6.6	0.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.8	3.2	0.1	.	.	.	0.0	.	0.0	32.2	18.5	23.7	8.8	8.6	1.6
Kassel 1)	231	0.7	2.2	0.8	.	.	.	.	0.0	0.1	8.5	12.1	8.1	3.0	1.8	0.7
Brocken/Harz	1142	2.1	15.5	1.9	0.6	.	.	.	.	2.4	15.9	6.3	27.3	13.5	8.5	18.6
Leipzig (Flughafen)	144	.	3.3	1.0	.	.	.	.	0.7	0.0	4.6	7.0	9.5	0.8	0.0	2.0
Dresden (Flughafen)	227	0.1	5.5	1.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.8	2.2	16.0	2.0	0.1	0.1
Görlitz	238	0.1	2.5	0.4	0.0	.	.	.	.	.	1.5	0.8	17.2	1.7	1.2	1.2
Aachen	202	0.2	5.4	1.2	.	.	.	.	.	0.0	19.5	4.6	22.2	6.6	6.7	0.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.2	2.5	0.4	.	.	.	0.0	.	.	2.7	1.4	12.0	2.7	3.6	0.4
Gießen	186	0.3	0.4	0.0	.	.	.	6.6	0.0	.	2.4	2.0	13.6	4.2	3.0	1.0
Meiningen	450	0.0	3.9	0.4	.	.	.	0.3	3.6	0.0	7.0	6.8	10.2	3.2	0.9	1.1
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	1.2	0.5	.	.	.	.	1.1	.	4.3	11.7	4.3	0.6	1.6	3.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	3.7	20.7	5.9	.	.	.	.	.	.	16.3	10.2	17.1	9.0	2.9	7.7
Trier (Petrisberg)	265	0.3	1.0	0.6	.	.	.	3.0	.	0.0	11.7	6.9	6.9	2.2	2.5	0.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	1.1	.	.	7.2	5.4	5.1	2.4	2.5	0.0
Würzburg	268	0.0	0.7	0.6	.	.	.	1.5	.	0.0	6.5	2.4	13.2	2.1	3.8	1.6
Hof-Hohensaas	567	0.6	4.6	0.5	.	.	.	.	0.1	0.0	9.9	5.6	11.2	6.8	3.0	3.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.2	0.9	0.0	.	.	0.0	0.0	.	0.0	13.9	11.8	14.6	4.8	2.2	1.0
Stuttgart (Flughafen)	371	0.6	2.1	1.1	0.0	.	.	.	0.0	.	2.2	3.3	7.6	7.4	2.7	2.3
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	0.7	0.0	.	.	.	.	0.0	.	6.8	5.4	10.0	3.3	2.0	0.9
Regensburg	366	0.4	2.9	0.0	0.1	.	0.1	0.0	0.0	.	6.1	4.5	11.9	1.7	2.6	0.2
Freiburg im Breisgau 1)	269	1.1	1.7	0.2	.	.	0.0	0.0	.	.	0.4	6.0	9.5	4.7	4.4	0.8
Ulm 1)	567	0.9	2.7	0.8	.	0.0	0.0	.	.	.	4.5	2.0	9.3	3.7	3.7	1.7
München (Flughafen)	446	0.4	3.6	0.8	.	0.0	.	.	0.0	.	5.2	6.0	8.5	1.9	0.7	0.8
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.5	9.6	1.0	.	.	.	.	.	.	12.4	20.9	22.0	6.4	3.7	2.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	7.7	2.5	1.4	.	.	0.0	0.0	0.0	.	3.1	33.9	22.4	5.1	8.1	8.2
Konstanz	443	1.0	5.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	18.2	6.5	1.8	3.1
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	9.9	5.8	0.4	.	.	.	.	.	.	0.0	3.4	17.1	4.3	6.1	4.5

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	.	0.3				28.5	84
0.0	0.5	4.5	0.1	0.3	0.1	0.8	6.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.9				36.9	105
0.0	0.0	3.7	0.5	1.9	0.0	2.4	13.2	0.2	0.0	0.0	0.1	4.1				57.5	115
0.0	0.4	0.4	0.9	0.4	0.1	3.1	5.7	0.2	0.0	0.0	.	0.7				31.1	104
0.6	0.1	0.9	0.0	0.0	3.0	1.5	10.8	0.1	0.0	0.3	0.0	1.6				45.4	168
0.0	0.0	1.3	0.9	1.3	0.0	0.3	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0				32.2	89
0.0	0.0	1.5	1.4	2.0	0.8	1.0	7.9	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3				40.5	98
0.0	0.2	1.7	0.0	1.2	0.2	0.2	14.0	1.0	0.1	0.2	0.0	0.0				43.1	131
0.1	0.0	1.5	0.0	0.0	1.4	2.1	14.0	0.5	0.3	0.5	0.0	0.4				41.1	137
0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	11.0	0.1	0.4	2.6	0.1	1.5				37.8	172
0.0	0.0	2.2	4.5	1.6	0.0	0.8	4.1	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0				45.1	111
0.0	0.0	1.9	0.7	2.0	.	0.2	6.6	0.6	1.1	1.0	0.0	0.7				36.6	131
0.0	0.0	3.2	4.3	5.9	0.0	1.9	0.9	0.2	0.0	0.5	0.0	.				53.7	119
0.0	0.0	1.5	3.3	4.3	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.4	0.0	0.0				42.1	114
0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.7	4.6	0.0	0.1				29.9	96
0.4	0.1	0.8	0.1	0.1	0.0	0.6	4.4	1.2	0.7	3.1	0.3	0.5				42.1	114
0.2	0.0	3.3	1.0	4.2	0.0	0.0	0.8	.	0.0	2.2	.	0.0				76.0	155
1.0	0.5	4.5	1.3	5.4	0.9	0.7	2.1	0.3	0.2	1.3	0.2	0.0				116.9	106
0.1	0.0	3.2	2.3	0.1	0.4	0.8	1.2	.	0.5	3.9	0.6	0.0				51.1	119
5.9	3.8	2.2	3.4	2.3	3.1	5.6	1.0	0.2	1.3	8.4	2.1	1.0				152.9	110
1.0	0.0	0.1	0.1	0.0	.	1.2	.	0.1	0.4	1.5	0.0	0.0				33.3	111
4.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	0.9	2.0	0.3	0.0				38.7	99
3.4	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	3.6	1.8	2.2	4.6	1.4	0.6				45.5	123
0.0	0.0	1.4	3.0	2.6	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	2.1	0.0	.				77.9	137
0.1	0.0	1.6	1.7	1.8	2.4	0.1	0.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0				38.1	63
0.0	0.0	3.8	0.6	0.0	0.0	1.7	0.7	0.0	0.0	2.5	0.0	.				42.8	102
0.0	0.0	2.4	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	.				41.8	102
0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	.	0.1	4.3	0.0	0.0				38.1	147
8.7	2.9	0.4	1.1	0.9	6.3	7.7	.	0.1	0.2	5.1	3.2	2.5				132.6	166
0.0	0.0	2.1	2.1	10.3	4.1	0.1	0.0	0.0	.	1.9	0.3	.				56.7	103
0.0	0.0	2.3	1.7	0.0	0.3	0.6	1.3	0.0	0.0	1.9	0.0	.				31.9	80
3.1	0.1	2.1	1.4	0.1	0.5	4.4	0.4	.	0.0	2.7	0.0	.				47.2	121
3.5	0.4	0.2	0.8	0.0	0.6	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	0.9	0.0				59.7	133
0.0	0.0	3.6	3.8	0.7	1.2	0.7	1.5	0.3	.	1.9	0.0	.				63.1	105
4.5	0.3	0.0	4.2	0.3	1.0	5.4	0.7	0.0	0.0	2.3	0.4	.				48.4	115
0.0	0.1	0.8	2.0	0.0	0.4	1.2	0.0	.	0.0	0.8	0.0	.				34.4	88
2.4	0.1	0.0	3.8	0.1	0.4	9.6	0.1	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0				48.6	125
0.9	0.2	0.0	5.1	0.4	0.6	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0				40.6	75
3.9	0.5	0.1	2.1	0.1	4.9	3.4	0.8	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0				47.2	107
6.0	0.0	.	0.7	0.1	3.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0				42.0	100
2.0	0.5	0.0	0.1	0.1	4.0	4.6	.	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0				90.6	146
3.7	0.8	0.6	1.3	1.4	0.8	2.2	1.0	0.3	0.0	0.5	1.4	0.0				106.4	75
1.4	0.0	0.1	2.6	0.3	1.5	3.2	0.5	.	0.0	0.2	2.0	.				48.4	95
6.6	0.2	0.0	0.4	2.1	3.4	0.1	0.0	.	0.0	0.0	1.8	0.0				66.1	86

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

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	2.2	3.0	3.1	2.9	-0.1	-2.8	-3.1	-3.1	-1.3	4.5	3.8	5.2	2.2	0.2
		MAX	5.7	5.0	4.2	4.9	2.7	1.6	2.2	1.8	3.6	5.8	8.3	11.9	4.6	3.8
		MIN	-0.2	0.6	-0.2	1.2	-3.4	-6.3	-7.5	-6.6	-6.1	2.9	0.3	1.1	-0.1	-1.6
Potsdam	81	Mittel	1.5	1.4	2.5	1.4	-1.0	-3.6	-4.3	-3.3	-0.1	3.8	3.3	4.1	1.8	-0.7
		MAX	4.7	3.5	5.1	3.2	3.1	2.1	1.6	2.3	3.5	5.1	7.5	9.9	3.8	0.2
		MIN	-2.2	-1.3	0.0	-0.3	-5.9	-6.8	-8.5	-7.8	-3.6	1.4	0.6	-0.7	-0.4	-1.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	4.4	5.4	5.5	4.8	2.4	2.1	0.5	1.5	5.3	7.8	7.0	8.8	2.9	2.6
		MAX	5.7	6.8	6.7	7.8	4.8	7.1	5.3	6.0	8.6	8.6	8.2	12.4	4.8	5.0
		MIN	3.3	4.0	4.6	0.7	-0.2	-1.9	-4.5	-1.6	1.5	6.3	5.6	3.9	0.9	0.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-2.7	-0.8	-0.9	-1.5	-5.0	-6.3	-4.3	-3.7	0.1	1.3	2.7	3.2	-3.0	-3.9
		MAX	-2.1	-0.1	-0.3	1.1	-2.6	-1.8	0.7	-0.5	1.5	3.0	3.0	6.2	-1.1	-2.6
		MIN	-3.5	-2.4	-1.8	-4.2	-6.9	-8.6	-7.3	-6.6	-2.7	0.6	2.3	-1.1	-4.8	-6.6
Kassel 1)	231	Mittel	2.5	3.7	3.7	1.5	-1.0	-2.3	-2.6	-2.7	-0.7	3.5	3.8	6.8	1.9	0.6
		MAX	4.3	5.8	5.0	4.9	3.1	2.0	2.1	-0.8	2.0	4.9	4.7	11.1	4.5	3.9
		MIN	0.6	1.9	1.4	-1.8	-4.1	-6.1	-6.1	-5.5	-3.4	1.6	2.8	3.3	-0.8	-2.4
Brocken/Harz	1142	Mittel	-5.1	-2.9	-3.6	-3.0	-6.0	-5.5	-4.4	-3.2	-2.3	-1.2	-2.3	0.2	-5.2	-7.6
		MAX	-4.5	-1.6	-2.4	-1.7	-4.4	-2.8	-0.9	-0.7	-0.1	-0.2	-0.6	4.1	-3.5	-6.2
		MIN	-6.0	-5.2	-5.5	-4.5	-7.7	-7.1	-8.7	-7.4	-4.3	-2.0	-3.7	-3.8	-7.5	-8.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	1.9	2.2	2.6	0.7	-1.5	-3.2	-3.8	-3.4	-1.5	4.1	3.8	6.2	2.8	-0.2
		MAX	4.0	4.0	4.0	3.6	2.3	1.5	1.7	-0.1	2.6	5.9	5.9	11.7	5.7	2.0
		MIN	0.5	-0.6	-1.0	-1.5	-4.8	-7.3	-7.8	-6.9	-8.4	1.5	2.4	2.4	-0.4	-1.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	0.6	0.8	0.8	-1.3	-3.0	-3.2	-3.1	-3.9	-1.9	2.6	3.8	5.6	2.9	-1.4
		MAX	2.4	2.3	2.5	1.2	0.9	1.0	-0.2	-0.9	2.8	6.5	5.6	10.7	5.3	-0.4
		MIN	-1.2	-1.1	-2.9	-4.1	-6.0	-6.6	-5.5	-6.7	-5.9	-1.7	2.1	2.0	-1.1	-3.6
Görlitz	238	Mittel	0.5	0.1	-0.6	-1.6	-6.3	-6.7	-4.7	-3.2	-3.4	-0.4	2.5	3.6	2.5	-2.1
		MAX	1.6	1.6	0.9	1.8	-1.2	-0.5	0.8	-1.1	-0.9	2.3	5.5	7.8	4.4	-0.5
		MIN	-1.0	-1.2	-3.6	-6.3	-9.4	-11.3	-11.2	-5.0	-6.0	-2.7	0.3	0.2	-0.5	-5.8
Aachen	202	Mittel	3.6	4.2	4.6	4.7	1.4	2.9	-0.2	2.9	6.5	7.0	7.7	8.4	2.2	1.7
		MAX	4.5	5.5	5.2	10.0	6.6	8.1	4.8	8.8	9.4	7.8	8.7	10.9	5.0	3.9
		MIN	2.7	2.7	3.8	-0.2	-2.4	-2.1	-3.6	-1.9	3.7	6.2	7.0	3.6	0.4	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	0.8	1.9	2.2	1.1	-1.1	-1.0	-2.8	-0.6	2.6	4.2	5.8	6.9	0.0	-0.4
		MAX	2.1	3.1	2.7	4.4	2.3	4.9	0.2	4.2	7.5	5.5	6.7	9.6	2.2	1.3
		MIN	0.3	0.4	1.7	-1.7	-3.9	-4.1	-5.5	-3.7	-1.9	2.9	5.0	1.2	-1.6	-3.4
Gießen	186	Mittel	2.8	4.1	4.6	1.1	-0.2	-2.7	-2.0	-2.8	-1.6	3.5	7.1	8.0	1.9	1.4
		MAX	4.9	7.1	6.3	7.0	3.8	2.1	3.5	-0.4	2.2	6.8	8.3	11.4	3.6	4.9
		MIN	1.1	2.1	2.8	-2.5	-3.3	-6.1	-6.6	-6.4	-5.8	-1.0	6.2	3.6	0.2	-1.2
Meiningen	450	Mittel	0.3	1.5	1.6	-1.1	-3.3	-5.5	-5.3	-6.0	-4.6	0.6	4.2	5.8	0.6	-0.9
		MAX	1.6	2.8	2.6	3.6	0.5	-1.9	-0.4	-4.1	-1.1	3.6	4.7	9.5	3.0	0.9
		MIN	-0.6	0.2	-0.6	-4.9	-6.0	-9.7	-9.3	-8.3	-9.0	-3.9	3.5	3.0	-1.6	-2.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	0.5	1.5	1.8	-0.2	-1.8	-4.0	-4.9	-4.6	-2.0	3.7	3.7	6.5	1.5	-1.6
		MAX	2.4	3.3	3.5	4.1	2.9	1.6	0.3	-2.0	3.3	5.1	5.6	10.8	3.4	2.3
		MIN	-1.8	-0.3	-0.2	-2.9	-5.1	-8.7	-8.7	-7.5	-10.6	1.2	2.6	3.0	-1.2	-5.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-6.1	-5.2	-4.2	-7.4	-9.3	-10.1	-12.0	-7.2	-4.4	-2.6	-1.1	0.2	-4.8	-7.9
		MAX	-5.5	-3.3	-3.2	-5.7	-6.4	-6.5	-10.0	-4.1	-1.8	-1.5	-0.7	3.1	-3.1	-7.1
		MIN	-6.6	-6.6	-7.0	-9.2	-10.8	-12.0	-13.7	-9.9	-7.8	-4.7	-1.7	-3.3	-7.6	-8.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-0.3	-0.3	-1.3	-2.1	0.0	1.0	0.2	-2.2	-0.6	-1.5	-0.2	-0.9	-5.6	-7.0			
0.9	0.9	0.1	-0.4	1.8	5.1	2.6	-1.1	0.5	1.2	1.3	0.5	-2.0	-3.4			
-1.4	-1.1	-2.7	-4.2	-2.2	-2.6	-2.2	-4.0	-2.2	-5.3	-1.3	-5.5	-9.4	-12.6			
-0.2	0.1	-1.3	-3.1	-1.1	0.5	-0.4	-2.2	-0.3	-2.3	0.0	-1.2	-5.5	-6.3			
0.5	2.2	-0.1	0.4	1.0	2.9	3.2	-0.3	0.8	0.1	1.3	0.7	-1.6	-1.0			
-1.2	-0.9	-3.3	-5.9	-3.6	-1.2	-3.0	-4.7	-1.5	-6.1	-0.8	-6.8	-9.9	-11.3			
0.9	-0.3	-0.6	-0.1	2.2	1.1	0.9	-0.1	-1.3	-0.9	-1.4	0.5	-3.4	-5.2			
2.8	1.1	0.6	2.1	5.2	4.0	3.3	1.9	0.4	1.9	3.6	1.8	-1.1	0.2			
-0.7	-1.3	-1.3	-3.4	0.3	-1.2	-1.7	-1.8	-2.5	-3.9	-6.2	-1.2	-7.1	-11.1			
-6.0	-7.1	-8.0	-7.7	-4.0	-3.7	-4.9	-7.9	-7.1	-7.7	-6.8	-5.2	-11.0	-12.0			
-4.6	-6.4	-7.0	-5.3	-2.4	-3.1	-3.7	-5.8	-5.7	-6.4	-5.0	-3.9	-8.0	-9.6			
-7.5	-7.7	-9.5	-9.4	-6.4	-4.4	-5.9	-9.0	-8.5	-9.0	-8.7	-7.9	-13.3	-15.0			
-1.2	-1.9	-2.6	-2.9	-1.4	0.3	-0.9	-2.5	-2.3	-2.8	-3.7	-1.1	-6.2	-8.2			
0.4	-0.6	-1.2	0.0	1.1	3.1	3.4	-0.6	0.1	0.6	0.2	0.6	-3.2	-3.4			
-2.5	-2.8	-4.0	-4.2	-3.4	-3.1	-4.3	-3.8	-3.8	-6.9	-9.0	-3.9	-10.0	-14.6			
-8.2	-8.5	-9.4	-8.7	-5.7	-5.6	-6.7	-10.3	-7.7	-7.9	-6.8	-7.2	-13.4	-13.3			
-6.5	-7.5	-7.4	-4.6	-3.2	-4.5	-4.4	-9.3	-5.2	-4.1	-3.9	-5.3	-12.3	-11.3			
-9.5	-9.5	-11.1	-11.4	-8.4	-7.2	-9.3	-11.0	-10.0	-10.5	-9.6	-12.3	-14.7	-14.6			
-0.8	-1.1	-2.3	-5.4	-1.7	-0.2	-0.9	-3.0	-1.5	-4.5	-2.0	-1.0	-6.6	-7.2			
-0.1	0.0	-1.0	-2.4	0.2	2.5	1.0	-2.1	0.0	-0.5	-0.6	0.7	-3.3	-3.7			
-2.1	-2.1	-6.8	-9.9	-4.3	-2.7	-2.6	-3.8	-6.0	-8.2	-3.9	-5.6	-9.3	-11.7			
-1.6	-2.0	-2.3	-4.6	-2.9	-0.1	-0.7	-3.5	-2.9	-4.6	-2.6	-1.7	-7.2	-7.8			
-0.4	-1.2	-1.4	-2.9	-0.7	2.9	1.0	-1.8	-0.5	-2.3	-1.6	-0.3	-4.6	-5.7			
-3.8	-2.4	-4.4	-6.4	-6.1	-2.3	-2.9	-4.9	-5.5	-8.7	-4.0	-5.2	-11.1	-10.8			
-2.2	-1.8	-2.2	-4.3	-3.0	-0.8	-1.2	-3.4	-1.6	-3.9	-2.3	-1.7	-7.2	-7.8			
-0.3	-1.3	-1.4	-3.4	-1.0	2.2	0.4	-1.4	-0.2	-1.4	-1.3	-0.2	-4.4	-5.7			
-6.4	-2.2	-3.9	-5.0	-5.8	-2.6	-3.6	-5.1	-5.1	-7.9	-3.2	-5.6	-11.7	-10.1			
-0.3	-1.5	-2.0	-1.1	1.2	0.4	0.3	-1.4	-2.9	-2.3	-2.0	-0.5	-4.3	-5.9			
1.1	0.1	-1.1	1.3	3.7	2.4	3.4	-0.2	-1.5	0.6	2.9	0.3	-1.7	-1.4			
-1.9	-2.6	-2.5	-3.6	0.2	-0.5	-0.7	-3.3	-3.8	-4.9	-6.2	-1.8	-7.1	-9.6			
-2.9	-4.3	-4.6	-4.6	-1.3	-1.5	-2.7	-4.5	-6.1	-6.0	-5.9	-3.3	-7.1	-9.5			
-1.7	-3.4	-2.8	-3.0	1.6	0.4	-1.3	-2.8	-4.2	-3.3	-1.3	-1.2	-3.1	-3.4			
-4.2	-5.1	-5.6	-6.4	-3.4	-2.9	-4.0	-7.0	-9.2	-10.4	-12.0	-6.1	-11.7	-12.8			
-0.7	-1.0	-1.3	-2.1	-0.7	1.1	0.4	-1.7	-2.5	-2.3	-3.2	-0.3	-5.0	-6.1			
1.6	0.3	-0.2	0.5	1.7	3.4	3.7	0.1	0.7	0.8	1.7	1.4	-1.5	-0.6			
-2.1	-2.1	-2.6	-4.6	-2.5	-0.5	-1.5	-3.7	-4.3	-6.0	-8.4	-2.3	-8.8	-11.5			
-3.1	-3.4	-3.7	-5.4	-3.3	-1.8	-2.2	-4.6	-4.8	-4.8	-5.1	-2.2	-7.8	-9.3			
-1.8	-2.6	-3.0	-3.4	-1.3	-0.2	0.1	-2.6	-3.7	-0.2	-0.6	-0.4	-5.4	-6.0			
-4.0	-4.2	-5.6	-8.1	-4.8	-3.1	-3.8	-5.6	-5.9	-7.8	-10.7	-5.4	-11.0	-13.0			
-2.7	-2.6	-3.2	-5.9	-2.4	-0.6	-1.6	-4.3	-3.5	-5.8	-5.4	-1.9	-7.7	-9.2			
-1.2	-1.8	-2.0	-3.0	-0.7	2.0	0.2	-3.1	-1.4	-1.0	-1.8	-0.3	-5.4	-5.4			
-4.8	-3.4	-8.0	-8.5	-4.5	-4.0	-3.3	-4.8	-7.3	-10.6	-11.5	-5.3	-11.7	-14.9			
-8.0	-8.4	-8.5	-11.4	-8.5	-5.9	-7.6	-9.0	-8.3	-8.7	-7.6	-7.7	-13.2	-14.8			
-6.1	-8.0	-7.2	-9.5	-6.2	-2.7	-7.0	-8.0	-4.2	-4.6	-4.1	-6.7	-10.3	-13.6			
-9.7	-8.8	-10.9	-12.8	-11.9	-7.1	-8.5	-9.7	-11.2	-11.6	-9.7	-10.3	-14.7	-16.1			

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	3.3	3.5	3.9	2.7	0.5	0.2	-1.3	0.1	-0.2	4.9	6.9	8.8	2.2	1.8
		MAX	5.6	5.2	5.9	7.3	5.2	5.6	1.5	4.3	3.8	6.8	8.1	11.2	4.6	4.6
		MIN	1.5	2.1	2.7	-1.2	-3.8	-3.4	-3.2	-2.0	-3.2	2.1	6.2	3.9	0.1	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	4.1	4.7	5.7	2.4	-0.5	-2.9	-0.6	-0.8	-2.3	3.2	6.9	8.9	3.6	2.6
		MAX	6.3	7.2	7.0	7.3	4.9	0.9	4.1	2.5	1.4	7.1	7.7	12.7	5.7	5.9
		MIN	2.3	2.5	3.1	-2.1	-4.5	-5.9	-4.5	-4.0	-5.7	-2.3	6.3	4.8	1.0	0.7
Würzburg	268	Mittel	2.2	2.9	3.6	1.2	-1.2	-4.9	-3.1	-3.3	-3.0	3.5	5.7	8.1	2.4	1.0
		MAX	5.5	4.8	5.3	5.3	3.2	-2.7	0.6	1.4	4.2	6.5	6.4	10.8	5.3	4.6
		MIN	0.6	1.4	2.1	-2.1	-4.0	-7.0	-7.0	-6.4	-8.5	-2.9	5.0	4.8	-0.3	-0.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-1.4	-0.5	0.0	-3.0	-6.5	-7.5	-7.8	-7.9	-4.0	0.9	2.8	4.6	-0.4	-2.9
		MAX	-0.1	1.3	1.2	3.1	-1.4	-2.9	-4.5	-4.0	2.0	2.6	3.4	8.0	1.9	-0.6
		MIN	-3.2	-2.7	-1.8	-7.6	-11.5	-10.9	-10.4	-11.0	-10.9	-3.7	2.1	1.7	-3.1	-5.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	2.1	2.5	3.2	2.3	-0.6	-1.7	-1.0	1.0	2.7	4.4	5.5	7.8	1.5	1.0
		MAX	4.4	4.9	5.2	5.9	4.6	1.9	3.1	7.2	8.9	7.0	6.2	10.2	3.5	4.6
		MIN	0.2	0.5	1.9	-1.4	-3.7	-4.0	-3.6	-3.5	-2.0	1.3	4.9	2.2	-0.5	-0.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	1.4	1.4	2.8	1.1	-3.3	-3.6	-2.2	1.5	2.7	3.7	5.6	8.3	1.6	0.4
		MAX	3.3	3.4	4.7	3.3	0.7	-1.1	3.7	8.8	9.7	7.5	6.5	11.2	3.9	3.2
		MIN	0.1	-0.4	1.6	-3.2	-6.3	-6.4	-6.5	-4.2	-1.7	-2.3	4.9	2.4	-1.2	-1.3
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	0.9	1.4	2.3	0.5	-3.0	-5.3	-4.9	-3.3	-0.6	1.8	4.5	7.3	1.7	0.1
		MAX	2.6	2.8	3.9	4.4	3.0	0.7	0.6	2.0	7.8	6.0	5.2	10.4	4.9	1.7
		MIN	-0.3	0.0	0.4	-3.5	-8.0	-10.6	-9.0	-8.9	-6.1	-3.9	3.9	4.3	-0.5	-1.3
Regensburg	366	Mittel	0.5	0.8	2.3	-0.5	-4.1	-5.7	-6.1	-5.2	-2.4	-1.6	3.6	5.9	2.1	0.1
		MAX	3.2	2.3	4.0	2.8	1.7	0.0	0.2	0.1	1.6	3.2	4.8	9.3	4.2	2.9
		MIN	-1.6	-0.8	0.4	-5.7	-8.7	-10.5	-10.1	-10.8	-4.8	-5.7	2.7	2.5	-0.1	-1.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	2.2	2.3	3.5	3.3	2.0	0.8	0.6	5.0	4.8	6.4	7.7	10.5	3.5	1.3
		MAX	3.6	3.7	4.9	7.1	6.4	5.2	4.7	11.4	10.7	9.3	9.4	11.8	7.7	3.6
		MIN	0.8	0.7	2.4	0.6	-1.2	-1.0	-1.4	0.7	0.6	2.3	6.6	7.5	1.2	-0.4
Ulm 1)	567	Mittel	-0.5	-1.0	1.2	-0.6	-6.2	-5.4	-6.1	-3.1	1.5	0.7	2.9	5.8	0.9	-1.2
		MAX	1.5	1.7	2.2	1.3	-4.8	-4.4	-2.0	3.8	6.1	3.6	4.1	8.8	3.2	0.7
		MIN	-4.9	-3.8	0.0	-4.8	-7.5	-6.7	-9.6	-10.8	-1.4	-2.6	2.4	1.8	-1.2	-2.3
München (Flughafen)	446	Mittel	-0.4	-0.2	1.6	-1.4	-7.0	-7.3	-8.7	-7.6	-3.7	-0.3	4.1	7.5	2.2	-0.5
		MAX	1.0	1.6	2.2	0.7	-1.6	-3.5	-3.2	-0.3	3.8	6.3	5.1	11.0	4.7	1.5
		MIN	-3.9	-1.7	0.6	-7.3	-13.8	-12.7	-13.1	-15.1	-10.0	-9.9	3.0	3.7	-0.1	-1.7
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-0.8	-1.0	0.5	-3.1	-6.0	-6.9	-6.6	-6.4	-5.6	-3.0	2.3	4.3	1.3	-1.8
		MAX	0.3	0.4	1.4	0.8	0.3	-2.8	-2.5	-2.1	-1.6	2.5	3.3	7.4	3.3	-0.4
		MIN	-1.8	-2.6	-1.3	-7.6	-9.6	-11.3	-10.5	-10.3	-9.3	-8.4	1.8	1.5	-1.4	-3.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-6.0	-5.7	-4.6	-4.2	-3.5	-3.0	-2.5	-1.7	0.1	-2.0	-1.5	1.6	-6.0	-7.7
		MAX	-2.9	-4.2	-3.7	-0.2	0.2	-1.2	-1.2	0.2	1.8	-1.1	0.0	3.3	-2.3	-6.8
		MIN	-7.4	-7.3	-5.1	-6.9	-5.1	-4.1	-3.4	-4.0	-1.7	-2.9	-2.6	-2.5	-8.6	-8.7
Konstanz	443	Mittel	0.9	0.1	1.9	1.5	-0.9	0.0	-2.4	-0.4	1.7	2.1	5.4	7.7	2.3	0.2
		MAX	4.0	1.4	3.5	4.7	0.1	5.2	1.7	4.2	8.7	6.3	6.6	11.0	6.1	2.9
		MIN	-1.6	-1.6	0.6	-0.7	-2.0	-2.8	-4.4	-3.5	-2.3	-3.2	4.4	5.1	0.1	-1.2
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	-1.1	-2.1	0.2	-2.3	-8.1	-7.0	-7.3	-5.7	-1.7	-0.6	2.7	4.6	0.2	-2.4
		MAX	1.1	0.7	1.6	2.3	1.7	5.3	3.7	6.0	8.2	7.9	7.6	11.7	3.2	-1.0
		MIN	-3.4	-3.9	-2.6	-9.5	-13.4	-13.6	-13.7	-12.7	-8.1	-9.0	0.9	1.0	-2.4	-3.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-0.6	-1.5	-1.6	-2.0	-0.5	0.2	-0.6	-2.1	-3.6	-4.0	-3.1	-2.6	-4.1	-7.5			
1.3	0.2	-0.1	0.2	3.2	3.4	1.5	-1.2	-0.3	-0.5	2.1	2.7	-0.6	-1.6			
-1.9	-2.6	-2.4	-3.5	-2.8	-1.4	-1.9	-4.3	-5.7	-6.8	-7.4	-8.5	-8.5	-12.4			
0.8	0.2	-0.1	-1.0	-0.6	0.9	0.2	-0.8	-2.0	-2.3	-2.7	-0.1	-3.6	-5.4			
3.0	2.0	1.0	0.6	1.9	4.4	3.2	0.6	0.2	1.7	2.2	2.6	-0.4	-0.9			
-1.1	-0.9	-1.2	-2.2	-2.3	-1.9	-2.8	-2.6	-3.0	-5.1	-7.7	-2.5	-7.2	-8.4			
-1.1	-1.6	-1.3	-2.6	-2.0	-0.6	-1.9	-2.8	-3.6	-6.8	-7.3	-3.1	-5.1	-8.3			
0.5	-0.6	0.2	-1.8	-0.2	1.5	1.5	-1.5	-1.4	-1.3	0.2	0.2	-0.9	-2.7			
-2.7	-2.1	-2.1	-3.5	-3.3	-3.4	-5.6	-3.7	-9.2	-12.6	-14.4	-6.6	-9.8	-12.1			
-3.7	-4.1	-4.4	-6.4	-4.4	-2.8	-3.9	-5.9	-6.1	-6.8	-6.1	-3.3	-8.9	-10.3			
-2.0	-3.5	-3.5	-5.4	-2.9	-1.1	-1.6	-4.1	-4.1	-1.8	-0.8	-0.8	-6.2	-6.7			
-6.2	-4.6	-6.4	-7.3	-6.1	-4.0	-8.4	-6.7	-11.4	-9.6	-13.4	-6.2	-10.7	-12.9			
-1.1	-1.7	-1.9	-2.4	-1.5	-0.6	-2.1	-2.5	-4.5	-5.5	-3.8	-2.9	-4.8	-8.1			
1.0	-0.2	0.0	-1.1	1.0	2.8	1.5	-1.8	-1.6	-2.0	0.8	1.9	-1.5	-3.2			
-2.8	-3.3	-4.2	-3.2	-3.6	-2.4	-6.1	-4.1	-10.0	-10.3	-7.4	-8.3	-9.0	-11.9			
-1.6	-2.5	-2.2	-2.5	-1.8	-1.7	-2.6	-3.3	-4.2	-4.9	-3.0	-3.1	-5.4	-9.3			
0.2	-1.6	-1.3	-1.5	0.0	1.6	-1.3	-2.7	-1.4	-0.1	0.9	1.2	-2.6	-4.1			
-3.2	-2.9	-2.8	-3.2	-3.4	-5.7	-4.0	-4.6	-7.6	-10.7	-6.2	-8.3	-10.2	-15.6			
-2.2	-2.2	-2.0	-3.0	-2.2	-1.2	-2.0	-3.4	-4.5	-6.4	-6.7	-2.6	-5.6	-10.3			
-0.4	-1.4	-1.1	-2.5	-1.0	1.1	0.8	-1.9	-0.8	0.4	-1.1	0.4	-2.6	-4.3			
-5.4	-2.7	-2.8	-3.4	-3.7	-4.5	-5.0	-5.4	-8.5	-12.3	-13.4	-4.6	-12.6	-15.8			
-1.6	-2.0	-1.8	-2.4	-1.6	-1.4	-1.8	-2.0	-4.2	-6.9	-6.1	-2.1	-5.6	-9.5			
1.2	-1.0	-0.5	-0.7	0.4	0.3	0.3	-1.1	0.6	0.4	-2.2	3.1	-3.5	-1.9			
-4.8	-2.6	-2.9	-3.2	-2.9	-3.0	-3.4	-4.0	-9.6	-12.8	-12.5	-5.1	-10.9	-14.5			
-0.1	-0.8	-1.0	-0.2	-0.2	0.4	-1.2	-1.7	-1.8	-1.3	-2.4	-1.6	-3.3	-5.3			
1.0	0.2	0.1	1.5	0.9	4.4	1.1	-0.2	0.3	2.4	-0.1	1.1	-2.0	-0.3			
-1.4	-2.0	-2.4	-1.4	-1.7	-2.0	-3.0	-2.7	-3.1	-3.8	-5.0	-5.9	-5.9	-9.4			
-2.8	-3.6	-3.3	-3.4	-3.3	-2.7	-3.5	-3.9	-5.0	-5.7	-4.6	-5.0	-7.0	-10.6			
-1.4	-2.8	-2.1	-1.4	-1.4	-0.1	-1.9	-2.7	-1.8	-2.6	-1.0	-1.3	-5.1	-7.1			
-3.9	-4.2	-4.5	-5.1	-5.3	-5.3	-5.5	-5.9	-6.8	-8.2	-8.1	-8.7	-11.1	-14.0			
-2.1	-2.7	-2.4	-2.2	-2.1	-1.4	-2.7	-3.1	-8.4	-9.2	-7.7	-3.1	-6.6	-13.4			
-0.5	-1.8	-1.1	-0.6	0.2	0.8	-1.7	-0.8	-1.1	-1.9	-1.1	0.6	-4.6	-4.5			
-4.2	-4.0	-3.6	-3.3	-4.9	-3.8	-4.1	-10.5	-14.5	-16.2	-16.4	-5.4	-12.6	-23.3			
-2.5	-3.0	-3.1	-3.2	-2.9	-2.7	-2.6	-2.6	-4.7	-5.0	-4.9	-3.5	-6.2	-10.5			
0.7	-1.4	-1.9	-2.5	-1.2	-0.6	-1.6	-0.8	-0.4	0.1	-0.5	-0.6	-4.3	-6.1			
-3.6	-4.2	-4.3	-3.8	-4.1	-3.8	-4.2	-4.7	-7.9	-8.6	-8.2	-5.0	-12.0	-15.3			
-9.0	-10.0	-9.7	-9.0	-9.0	-7.1	-9.1	-9.3	-11.1	-10.7	-10.5	-10.7	-13.1	-16.6			
-7.2	-9.5	-8.0	-5.3	-7.1	-4.3	-7.2	-7.1	-9.0	-7.0	-8.5	-8.2	-10.2	-13.0			
-11.2	-10.5	-10.9	-10.9	-11.3	-10.0	-10.3	-11.3	-12.3	-12.2	-11.6	-12.0	-16.6	-18.1			
-1.3	-1.7	-1.1	-1.4	-1.6	-0.3	-1.2	-1.7	-2.4	-1.8	-1.6	-1.9	-4.6	-7.3			
-0.1	-0.1	2.7	1.2	-0.3	2.6	0.4	0.8	0.9	1.8	-0.3	0.8	-2.6	-3.1			
-2.7	-2.6	-2.9	-2.6	-2.8	-1.6	-2.1	-3.4	-4.5	-4.3	-2.8	-4.2	-7.9	-10.2			
-4.1	-4.6	-4.9	-4.5	-3.6	-2.6	-3.4	-3.5	-5.3	-5.9	-5.2	-5.1	-6.8	-11.3			
-2.7	-3.5	-2.4	-1.8	1.0	1.1	-0.6	-0.2	-1.5	0.9	-1.1	-1.4	-3.1	-7.0			
-6.2	-5.7	-6.8	-7.6	-9.4	-4.5	-4.6	-6.0	-9.7	-13.7	-8.5	-10.7	-10.4	-19.4			

Schneehöhen in cm an ausgewählten Stationen (Fortsetzung folgt im nächsten Monat)

Station	Höhe über NN	Dezember 2004*											Januar 2005*					
		01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	31.	03.	06.	09.	12.	15.	18.
List/Sylt	26																	
Schlesw ig	43																	
Greifsw ald	6																	
Emden	0																	
Bremerhaven	7																	
Hamburg	11												1					
Schw erin	59																	
Angermünde	54																	
Lingen	22																	
Hannover	59																	
Magdeburg	76																	
Potsdam	81							1	3				1					
Lüdenscheid	387																	
Kahler Asten/Rothaargebirge	839							32	31	13	13	22	17	7			3	12
Brocken/Harz	1142	36	36	33	30	26	25	62	57	58	60	67	65	77	56	40	47	50
Leinefelde	356							3	2									
Leipzig	141																	
Görlitz	238							3	3									
Aachen	205																	
Nürburg-Barw eiler/Eifel	485							2			1	1						
Bad Marienberg/Westerw ald	547							17	13			10	2					1
Frankfurt/Main	113																	
Wasserkuppe/Rhön	921		1	1				27	18	10	8	10	6	4			2	2
Erfurt	323										3							
Hof-Hohensaas	567							14	11		10	9	1					2
Neuhaus a.R./Thüringer Wald	845		1					38	36	20	35	31	27	26	21	15	18	20
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	62	64	62	55	52	52	80	83	78	95	92	90	97	93	87	85	77
Zinnw ald-Georgenfeld/Erzgeb.	877	8	10	10	10	8	8	32	33	16	25	28	19	26	18	17	22	19
Saarbrücken	320							1	1			2						
Hahn/Hunsrück	491							1	1									
Weinbiet/Pfälzer Wald	112							2	1			1						
Michelstadt-Vielbrunn/Odenw ald	453							4	3									
Nürnberg	312							2										
Regensburg	371						4	6	7		1							
Großer Arber/Bayerischer Wald	1446	37	39	37	33	27	26	54	54	72	77	79	89	120	114	107	112	104
Freudenstadt	797							34	43	15	22	25	13	6				
Stötten/Schw äbische Alb	734							11	15		20	18						
Stuttgart	419								4									
München	444								4		1							
Fürstenzell	476							5	7		1	1						
Feldberg/Schw arzw ald	1486	8	18	17	16	11	10	20	36	31	48	45	48	44	38	35	35	35
Kempten	705							4	22	7	11	16	1					
Oberstdorf	806							20	21	16	22	35	35	30	23	22	22	22
Garmisch-Partenkirchen	719							6	29	23	25	28	26	22	19	18	18	18
Hohenpeißenberg	977							5	29	9	17	20	19	8				

"" Schneehöhen zwischen den angegebenen Tagen sind 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, Wolfgang Straßburger, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print & Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

03
2005

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

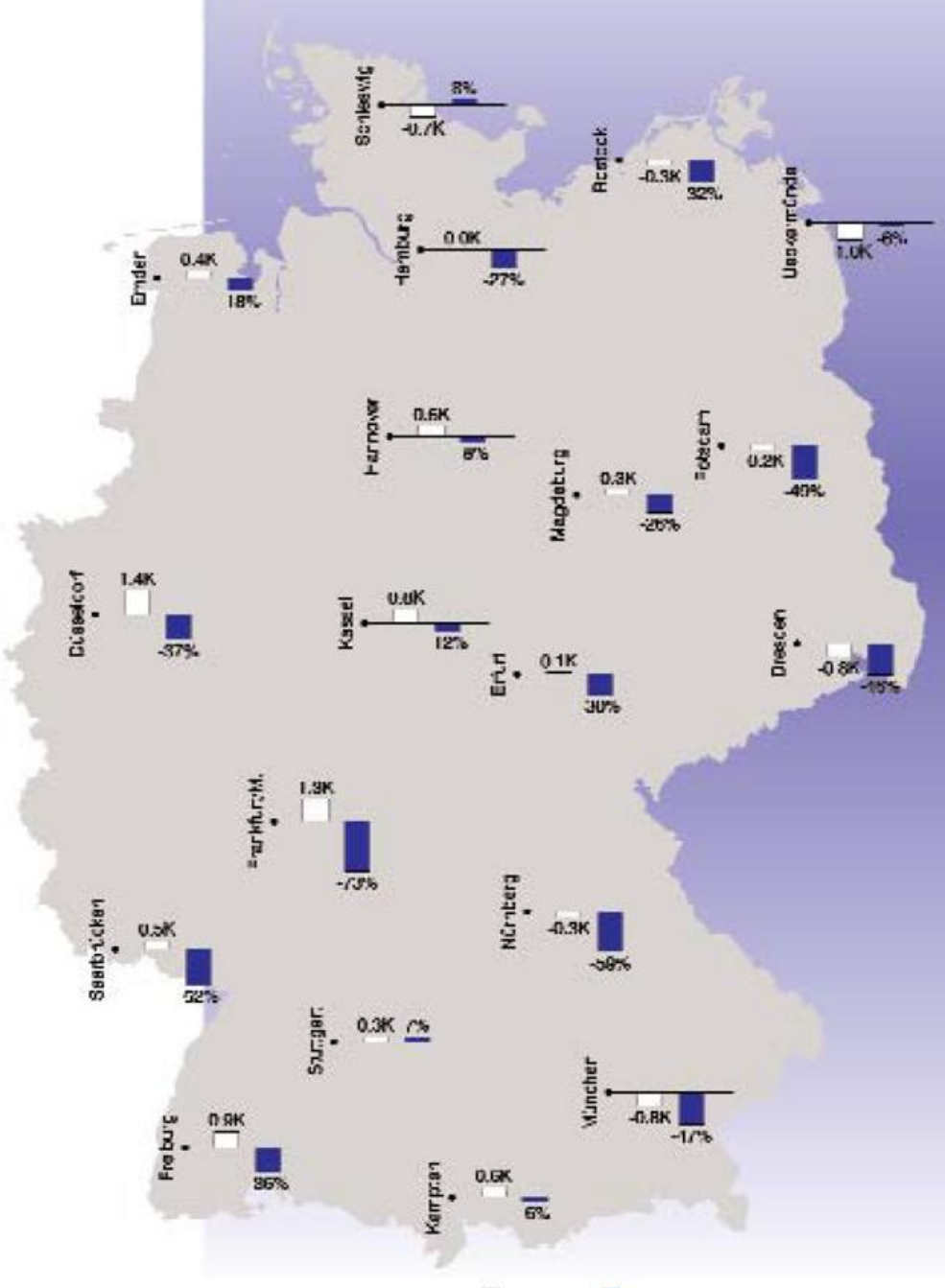
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MÄRZ 2005

Der Monat war zu kalt verbreitet östlich von Elbe-Saale und in Bayern, sonst zu warm mit höchsten Werten am Rhein sowie meist zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag fast überall über dem Durchschnitt.

Dabei war es
deutlich zu kalt
in Straubing;
zu nass
von Eiderstedt bis zur Schlei, örtlich in Vorpommern und Münsterland, im Raum Westerzgebirge-Chemnitz, verbreitet im Osten von Baden-Württemberg, im Raum Augsburg und auf der Zugspitze,
deutlich zu nass
im Westen der Schwäbischen Alb,
deutlich zu trocken
auf Helgoland, verbreitet östlich von Müritz-Magdeburg-Meißen, um Gera, örtlich in Ostbayern, Südhessen, Schwarzwald und Raum Koblenz und häufig im Saarland,
markant zu trocken
im Raum Neubrandenburg;
unterdurchschnittlich sonnig
auf Norderney, um Hannover, in Nordrhein-Westfalen westlich Siegen-Münster, örtlich im Saarland und im Raum Augsburg,
deutlich überdurchschnittlich sonnig
von Nordfriesland bis Fehmarn.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 06. Trog Mitteleuropa

Südlich des seit Ende Februar bestehenden nordatlantischen Hochdruckgebietes befand sich ein umfangreicher Höhentrog über Mitteleuropa. Bei dieser weniger häufigen Druckverteilung mit hohem Druck im Norden und niedrigem im Süden strömten weiterhin polare Luftmassen aus Osten oder Nordosten nach Mitteleuropa. Je nach Ursprung und Zugbahn waren sie maritim oder kontinental geprägt. So blieb die spätwinterliche Witterung mit Schneefällen und Aufheiterungen im Wechsel erhalten. Bei nächtlichem Aufklaren herrschte über der Schneedecke landesweit strenger Frost, besonders intensiv im Süden (München-Flughafen -25.1°C am 01., bisher niedrigster Wert).

Im Höhentrog waren Tiefdruckwirbel eingelagert, die mit ihren Fronten abwechselnd im Norden, Osten oder Süden des Landes wetterwirksam wurden. Auch im Tiefland gab es immer wieder leichte bis mäßige Schneefälle, bis 03. in der Nordhälfte im Bereich eines Tiefs (allgemein unter 7 mm, nur St. Peter Ording 13 mm am 01.). Ab 04. erfassten die Niederschläge den Westen und Südwesten des Landes mit maximalen Messhöhen auf den Bergen (Fichtelberg 8 mm, Wendelstein 9 mm am 06.).

07. bis 13. Nordwestlage, zyklonal

Noch immer bestanden der Hochdruckkeil über dem östlichen Nordatlantik, der bis weit nach Norden reichte und die Tiefdruckrinne über Mitteleuropa. Die bisher nord-südlich verlaufende Frontalzone schwenkte etwas nach Westen. Mit den eingelagerten Tiefausläufern gelangten aber immer noch maritime arktische Luftmassen nach Deutschland. Es blieb - vor allem im Süden und Osten des Landes - winterlich kalt, dabei stürmisch und niederschlagsreich.

Anfangs fielen leichte Niederschläge, meist Schneeschauer, im Westen auch Regen, die nur geringe Niederschlagsmengen enthielten und die am 10. nachließen. 5 bis 8 mm meldeten am 08./09. die Höhenlagen der Mittelgebirge, maximale Werte die Alpen (Zugspitze 28 mm am 08., 30 mm am 09., Wendelstein 13 mm am 08.). In neuer Kaltluft kam es zu frontalen Niederschlägen, die sich von Norddeutschland nach Süden ausbreiteten und am 13. nachließen. Westlich der Elbe fiel auch Regen, sonst Schnee. Mehr als 10 mm waren es am 11. im Norden (Soltau 16 mm, Hamburg 15 mm) und in den Mittelgebirgen (Braunlage 35 mm, Neuhaus 20 mm, Kahler Asten 17 mm, Gr. Arber 11 mm), am 12. in Süddeutschland (Öhringen 17 mm, Straubing 15 mm, Freudenstadt 13 mm).

14. bis 18. Westlage, antizyklonal

Es entstand eine westliche Höhenströmung über dem Nordatlantik und Druckanstieg über Südeuropa. Die Wetterlage begann sich umzustellen. Der Norden Deutschlands blieb noch im Einflussbereich von Tiefdruckgebieten. Subtropische Luftmassen aus Südwesten mit merklichem Temperaturanstieg beeinflussten die Witterung. Die Tagesmitteltemperaturen lagen ab 16. überall beträchtlich über den Normalwerten. In Freiburg wurden am 18. mittags schon 23.1°C erreicht.

Niederschlag fiel im Wesentlichen in der Nordhälfte des Landes, meist bis 7 mm. Größere Tagessummen gab es am 17. bzw. 18. an den östlichen Mittelgebirgen (Brocken 21 mm bzw. 18 mm, Zinnwald 11 bzw. 18 mm, Fichtelberg 29 mm am 18., Chemnitz 10 mm am 18.). Es regnete, so dass Deutschland bei den angestiegenen Lufttemperaturen - außer in den Gipfellagen der Gebirge - schneefrei wurde.

19. bis 22. Hoch Mitteleuropa

Bei nordwestlicher Höhenströmung zeigte das Bodendruckfeld ein Hochdruckgebiet über Deutschland, mit einer sich auflösenden Luftmassengrenze, die entlang der Höhenströmung von Nordwest nach Südost verlief. In der Nordosthälfte befand sich arktische Kaltluft, im Südwesten warme Festlandsluft, was zu beträchtlichen Temperaturunterschieden beiderseits führte. Nach Auflösung von Wolkenfeldern gab es jedoch überall zwei sonnenscheinreiche Tage, bis sich ein Tiefausläufer aus Westen näherte.

Trotz Hochdruck waren der 19. und der 22. nicht niedeschlagsfrei. Außer in der trockenen Kaltluft im Nordosten fielen allgemein bis zu 5 mm, etwas mehr im Alpenraum (Zugspitze 8 mm, Wendelstein 9 mm am 19.) und auf dem Feldberg/Schw. (6 mm am 22.). Am 20. und 21. war es weitgehend trocken.

23. bis 26. Südwestlage, zyklonal

Auf der Vorderseite eines Tiefdrucktroges über dem Atlantik gelangten aus Südwesten milde und feuchte Luftmassen nach Mitteleuropa. Niederschläge an den Fronten von Tiefausläufern wechselten mit Aufheiterungen ab.

An allen Tagen blieb es regnerisch. Ein Regengebiet mit eingelagerten stärkeren Niederschlägen zog vom 24. bis 26. vom Bodensee bis Schleswig-Holstein (Konstanz 26 mm, Klippeneck 15 mm am 24., Bad Hersfeld 14 mm, Artern 12 mm, Soltau 13 mm am 25., Kiel 11 mm am 26.). Trocken blieben dagegen der Nordwesten und der Südwesten am 23. sowie die Osthälfte am 24..

27. bis 31. Hoch Nordmeer-Fennoskandien, zyklonal

Der Nordosten Deutschlands befand sich unter dem Einfluss eines nordeuropäischen Hochdruckgebietes in trockenkalter Festlandsluft, der Süden und Westen am Rande eines Tiefs über den Britischen Inseln im Einzugsbereich von feuchtlabiler Meeresluft. Die unterschiedlichen Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse entsprachen dem Charakter der jeweiligen Luftmasse.

Besonders im Süden kam es in der feuchtlabilen Luftmasse zu Niederschlägen, auch Schauern und Gewittern: am 27. bereits im Alpenraum (Zugspitze 37 mm, Kempten 34 mm), verbreitet dann am 29. (Michelstadt-V. 14 mm, Ulm und Augsburg 15 mm) und am 30. (Karlsruhe und Augsburg 14 mm). Vereinzelt wurden auch im Westen größere Tageswerte gemessen (Greven 20 mm am 28., Bremen 13 mm am 29., Nürburg 17 mm am 30.). Am 31. regnete es nur noch im Südwesten und im Alpenraum.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-25.3°C(Oberstdorf 01.)bzw. -22.3 und -19.4°C(Mühldorf/Inn 02.,03.)bis -1.2°C(Helgoland 02.)bzw. -0.3°C(List/Sylt 01.). **Höchstwerte**:-9.1 und -7.9°C(Neuhaus a. Rennweg/Thüringer Wald 01.,06.)bis 5.4°C(Konstanz 04.)bzw. 6.7°C(Stuttgart/Flgh. 03.). **Tagesschwankungen**:1.0(Hamburg/Flgh. 02.)bzw. 1.6K(Rostock-W. 06.)bis 21.0K(Mühldf.03.)bzw. 21.3 und 22.9K(Oberstdf.01.,02.). **Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel)**:01. List um 0.7K zu warm;sonst zu kalt,01. bis 16.2K(Mühldf.),02. von 1.6(St.Peter-O./Eiderst.,Arkona/Rügen)bis 14.3(Mühldf.),03. von 1.7(Arkona) bis 9.7(Augsb.),04. von 3.2(Boltenhg.)bis 11.0(Bremen),05. von 3.0 (Kempten)bis 8.1(z.B.:Zugsp.),06. von 2.9(Arkona)bis 10.3(Zugsp.). **Bodenfrost**:01./02. bis -32.5°C(Oberstdorf 01.),03. bis -23.6(München/Flgh.),04./05. bis -23.1(Ueckermünde 04.),06. bis -21.0(Ulm).

Die **Sonne** schien meist 2(z.B.:01. Helgoland,03. Oberstdf.,05. Hannover)bis 7 Std.(z.B.:02. Weiden,04. List,06. Mühldf.). Sonst hatten: 01. teils -meist Süden- 8(z.B.:Cottbus)bis 11 Std.(Zugspitze mit Anfg. März astronomisch mögl. Dauer),02. verbreitet -oft Osten,Süden- 8 (z.B.:Cottbus)bis 11(z.B.:Wendelst.), 03. teils 8(z.B.:Straubing)bis 11 (List), 04. häufig 8(z.B.:Augsb.)bis 11(Rügen), 05. Norden teils 8(z.B.: Oschatz)oder 9(z.B.:Lingen), 06. meist Norden 8(z.B.:Tholey) bis 11 Std.(z.B.:Schleswig).Vom 01.-03. hatte der Norden oft, vom 04.-06. kleine Gebiete 1 Std.(z.B.:01.:Aachen,04. Hahn)oder weniger (z.B.: 03. Rostock,05. Essen)bzw. keine Sonne(z.B.:02. List,06. Dresden). **Sturmböen von Beaufort 8 oder 9** gab es: 01.-03. und 05./06. auf Gipfeln; 01. und 05. örtlich an den Küsten; 02. in Görlitz; 03. auf Rügen. **Stärke 10** hatten: 01. Brocken/Harz, 06. Fichtelberg/Erzgebirge.

Tiefstwerte:-17.2, -15.1 und -13.4°C(Oberstdorf 11.,07.,10.) bis 2.5 (Lingen/Ems 11.) bzw. 3.1(Mannheim 09.) und 3.2°C(Düsseldf. 08.). **Höchstwerte**:-4.3°C(Stötten/Schwäb.Alb 07.)bzw. -2.6(Görlitz 10.) bis 9.2(Frankfurt/M. 13.)bzw. 9.7°C(Garmisch-Partenkirchen 11.). **Tagesschw.**:0.9K(Stötten 09.)bzw. 1.1, 1.9(Bad Marienbg./Ww. 08., 12.)bis 14.5(Gießen 07.)bzw.16.4,17.0 , 23.1K(Oberstd.13.,10.,11.). **Abweichungen**:fast überall zu kalt; das Mittel erreichte am 11. Bremerhaven, am 12. Neuruppin, Ueckermünde; 07. Helgoland um 0.2, 11. Nordseeraum teils bis 0.9(List,Helgoland), 13. Artern/Thüringen um 0.3K zu warm; sonst 07. bis 8.4(H`peißenbg.), Wendelstein 10.9, Zugspitze 11.9K, 11.-13. bis 5.9K(Mühldf.)und 08.-10. von 0.1(z.B.: 08. Arkona,Köln/ Flgh.; 09. Frankfurt/M.)bis 8.6K (Görlitz10.)zu kalt. **Bodenfrost**:07.-10. fast überall bis -14.0°C(Berlin-T`hof 09.) bzw. -20.8(Dresden 10.)und -23.0 °C(Stuttgart/Flgh. 07.), 11.-13. meist ohne Gebiete im Norden bis -15.2 bzw. -22,5°C(Oberstdf. 13., 11.).

Die **Sonne** schien meist 1 Stunde(z.B.:07. Wendelstein,11. Rostock) oder weniger(z.B.:08. Emden,12. Ulm)bzw. nicht(z.B.:09. Kempten, 13. Fichtelbg.). Am 10. meldeten Ulm, Augsburg 1 Std., Wendelstein wenige Minuten. Am 07. waren es in Leck/N`friesld., Regensbg., Ulm, Konstanz 8 Std.; am 08. in Leck 9, Schleswig 10; am 09. in List, Leck 8, Arkona 9 Std.; am 10. verbreitet 8(z.B.:Hahn/H.)bis 11(z.B.:Straubing); am 11. und 13. meist südlich der Donau 8(z.B.:Kempten 11.)bis 11 Std.(z.B.:Zugsp.13.). Sonst waren es -meist kleine Gebiete- 2(z.B.: 08. Bremerhvn.,10. H`peißenb.,11. Augsb.)bis 7(z.B.: 07. Schmücke/ Th.W.,09. W`markelsdf./Fehmarn,11.Freibg.); 12. teils 2(z.B.:Emden) bis 5(Wasserkuppe),13. meist 2(z.B.:Regensbg.)bis 7 Std.(z.B.:Neuruppin). **Bft. 8 - 11:** Gipfel alle Tage, 10./13. Helgoland, 11./12. verbreitet. **Orkanböen:** 11./12. Wendelstein bis 148 km/h(12.), 11./13. Fichtelbg. bis 145(11.), 10./11. Brocken bis 142(10.); 11./12. Zugspitze bis 133(12.), Feldbg./Schw. bis 132(12.); 12. H`peißenberg bis 121 km/h.

Tiefstwerte:-12.4(Oberstdorf 14.) bzw. -4.1°C(Menz-Neuglobsow/ Brandenburg 15.) bis 10.9(Gießen 18.) bzw. 12.3°C(Köln/Flgh. 17.). **Höchstwerte**:0.0°C und 4.9(Neuhaus a.Rw. 14.,15.) bzw. 5.5°C(Arkona 18.) bis 22.2(Bendorf/Rhein 16.) bzw. 23.1°C(Freibg. i.Br. 18.). **Tagesschwankungen**:1.8(Helgoland 17.,18.) bzw. 2.3K(Helgoland, List 16.)bis 19.0 und 21.8(Garm.-P.18.,17.)bzw. 23.2K(Oberstd.14.). **Abweichungen**:fast überall zu warm;14. meist noch bis 5.3K zu kalt (Mühldf.), kleine Gebiete bis 1.6K zu warm(Zugspitze);15. Mühldorf 1.3 zu kalt,sonst bis 4.9K zu warm(Klippeneck/Schwäbische Alb); 16.-18. von 1.3 (Mühldf. 16.) bis 10.6K zu warm(Feldberg/Schw.). **Bodenfrost**:14./15. fast überall bis -17.2(Oberstdf. 14.),16./17. örtlich bis -7.1(Oberstdf. 16.); 18. vereinzelt bis -2.1°C(Garmisch-P.).

Die **Sonne** schien überwiegend 8(z.B.:14. Straubing,16. Weiden,18. Bambg.)bis 10(14.,z.B.:Helgoland)bzw. 11(15.,z.B.:Berus/Saarld.;17. H`peißenbg.)oder 12 Std.(16.,z.B.:Wendelst.;18.,z.B.:Freudenst.).Am 14. hatten kleine Gebiete 1 Std.(z.B.:Chemnitz)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Wasserkuppe), am15./16. der Norden teils 1 Std.(z.B.: 15. Lingen)oder weniger bzw. keine(z.B.:15. Soltau), der 17./ 18. verbreitet in der Nordhälfte 1 Std.(z.B.:18. Oschatz/Sachsen)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:18. Görlitz).Sonst waren es 2(z.B.:14. Greven,16. Cuxhvn.,18. Gr.Arber)bis 7 Std.(z.B.:15. Bocholt,17. Feldbg.). **Bft. 8 - 11:**alle Tage Berge, 14./15. Rügen, 16. örtlich und 17./18. verbreitet Küsten, 16. vereinzelt Thüringen, 17./18. teils -oft Nordosten-Norddeutsches Tiefland. **Orkanböen:** bis 121 km/h am17. Brocken.

Tiefstwerte:-6.6(Barth/Vorpommern 20.)bis 10.2°C(Mannheim 19.). **Höchstwerte**:0.6(Arkona/Rügen 20.) bis 21.7°C(Freiburg i.Br. 19.). **Tagesschw.**:2.7(Köln 19.,Stötten 20.) bis 20.2K(Bad Hersfeld 22). **Abweichungen**:meist zu warm; 19.-21. Nordosten häufig bis 5.1K zu kalt(Ueckermd. 20.), sonst 19. verbreitet bis 10.9K zu warm(Feldbg./Schw.),20. verbreitet bis 5.6 zu warm(Zugsp.), 21. überwiegend bis 5.4(Aachen), Feldbg./Schw. 8.9K zu warm; 22. örtlich an Oder-Neiße bis 0.4 zu kalt(Görlitz), sonst bis 10.6K zu warm(Zugspitze). **Bodenfrost**:19. örtlich bis -7.5°C(Neubrandenbg.), 20.-22. verbreitet, tiefste Werte im Nordosten(bis -10.5°C W`markelsdf./Fehmarn).

Die **Sonne** schien am 19. überwiegend 1 Std.(z.B.: Oberstd.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Wendelst.),in kleinen Gebieten 2(z.B.:Karlsruhe) bis 7(z.B.:Konstanz),örtlich 8(z.B.:Lahr)bis 11 Std.(z.B.:List).Vom 20.-22. gab es meist 8(z.B.:20. Öhringen,22. Bremen)bis 11(22.,z.B.:Fehmarn)bzw. 12 Std.(z.B.:20. Schleswig,21.Wendelst.),am 20. in kleinen Gebieten 2(z.B.:Feldb./Schw.)bis 7 Std.(z.B.:Düsseldf.),am 21. örtlich 5(z.B.:Augsb.)bis 7(z.B.:Wittenbg.),am 22. gebietsweise 2(Freibg.)bis 7 Std.(Helgoland).Der 20. hatte örtlich im Süden 1 Std.(z.B.:Oberstdf.) oder weniger bzw keine Sonne(z.B.:Wendelst.), am 22. Feldbg. 1 Std. **Sturmböen von Beaufort 8 oder 9:**am19., 21./22. örtlich im Gebirge.

Tiefstwerte:-2.8°C(Oberstdorf 26.) bis 10.9°C(Freiburg i.Br. 23.). **Höchstwerte:**2.8(Arkona 26.) bis 20.8°C(Greven/Münsterld. 24.). **Tagesschwankungen:**1.3(Arkona/Rüg. 26.) bis 18.5K(Soltau 24.). **Abweichungen:**fast überall zu warm; 23. von 2.1(Helgoland) bis 8.3K(Brocken); 24. von 1.1(Ueckermünde) bis 9.5K(Wendelstein); 25. nur Rügen 1.2K zu kalt, sonst bis 6.9K zu warm(Fichtelberg); 26. Helgoland 0.2, Rügen 1.3K zu kalt, sonst bis 6.3K zu warm(Aachen). **Bodenfrost:**23. überwiegend im Nordosten bis -3.2°C(Berlin-Schönefld.),24.-26. meist in ungünstigen Lagen bis -4.8°C(Oberstdf. 26.).

Die **Sonne** schien überwiegend 2(z.B.:24. Greifswald,26. Hamburg/ Flgh.)bis 7 Std.(z.B.:23. Norderney,25. Barth/Vorpommern). Gebietsweise waren es 8(z.B.:23. Deuselbach/Hunsrück,25. Zinnwald-Ggfld./ Erzgeb.)bis 10(25. Görlitz)bzw. 11 Std.(24. z.B.:Bremerhvn.,26. Wasserkuppe). Am 23./24. gab es örtlich 1 Std.(z.B.:23. München/Flgh., 24. Trier-P.)oder weniger bzw keine Sonne(z.B.:23. Schleswig,24. Ulm), am 25./26. häufig im Norden 1 Std.(25. H`peißenbg.,26. Bremerhvn.)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:25. List,26. Würzbg). **Sturmböen von Beaufort 8:**am 26. Feldberg/Schw. und Zugspitze.

Tiefstwerte:-3.7(Marnitz/Mecklenbg.31.)bis 10.9°C(Freibg.27./28.). **Höchstwerte:**2.4(Arkona/Rügen 27.)bis 18.9°C(Mannheim 29.). **Tagesschwankgn.:**1.2(Arkona 27.)bis 15.1K(Lübeck,Marnitz 31.). **Abweichungen:**überwiegend zu warm; im Süden und Westen an allen Tagen mit den höchsten Werten vom 27.bis 29. ; Wasserkuppe 6.1K(27.). An der Ostseeküste war es durchweg bis 1.7K zu kalt (Arkona 27./28.). Am 31. war es im Nordosten bis 2.4K zu kalt (Görlitz). **Bodenfrost:**27. Bad Hersfeld, Neuhs. a.Rw., Garmisch-P., Oberstdorf bis -1.3°C; übrige Tage im Nordosten bis -7.5°C (Marnitz 31.).

Die **Sonne** machte sich am 27. fast überall rar; gebietsweise im Süden über den gesamten Zeitraum. Von Nordosten setzte sich die Sonne mehr und mehr durch. Sie schien am 27. auf Gr. Arber und Wendelstein 8 Std., die übrigen Tage gebietsweise in Niedersachsen und der Südwesthälfte 1 Std. und weniger bzw. nicht; 8-12 Std. gebietsweise im Nordosten. Die Sonne zeigte sich am 29. in Stötten und am 31. auf dem Brocken 13 Std., der Ende März astronomisch möglichen Dauer. **Sturmböen (Bft 8-9):** 27. Rügen, 29. Rügen, Sylt, 30. an Teilen der Küsten, auf Brocken und Fichtelberg.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥10.0 K bezüglich des Temperaturminimums):
18./19. vom 18. auf 19. in Gera-Leumnitz um 11.2 K.
20./21. Überall Erwärmung vom 20. auf 21. um 0.8 K (Görlitz) bis 7.6 K (Weißenburg/Bayern).

Minima der Lufttemperatur am 01.
01. neue Rekorde in Stuttgart-Flughafen -18.6°C (seit 1900), Augsburg -24.2°C (seit 1942), Oberstdorf -25.3°C (seit 1971).

Temperaturunterschiede zwischen Maximum und Minimum
01./18 am Monatsanfang starker Nachtfrost, in derMonatsmitte hohe Mittagswerte, z.B.: Mannheim -13.6°C (01.) und 22.7°C (18.).

Sonnenscheinreiche Perioden(Tage mit ≥ 10 Stunden Sonne)
13.-18. 6 Tage in Konstanz mit 62 Stunden,
13.-16. 4 Tage in Garmisch-Partenkirchen mit 41 Std. und
19.-22. Arkona/Rügen mit 45 Std. sowie
28.-31. viele Orte im Nordosten mit bis 48 Std. (Arkona, Greifswald, Neubrandenburg, Ueckermünde).

Sonnenscheinarme Abschnitte
25.-30. 6 Tage (25.-30.) Norderney, 5 Tage (25.-29.) Emden und 4 Tage
15.-18. (15.-18.) Schleswig, Barth/Vorpommern, Rostock-Warnemünde.

Perioden ohne messbaren Niederschlag
19.-31. 13 Tage in Angermünde und Lindenberg/Brandenburg;
12.-21. 10 Tage in Artern/Thüringen; 9 Tage oft im Südwesten (z.B.:Lahr,
13.-21. Stuttgart/Flgh.,Bad Kissingen,Tholey/Saarld.,Mannhm.,Stötten);
01.-10. 8 Tage Artern,Oschatz(01.-08.), St.Peter-O./Eiderst.,W`markels-
14.-21. df./Fehmarn(02.-09.), Schwerin, Berlin-D.(03.-10.), Nürburg(14.-
24.-31. 21.), Teterow, Menz, Berlin-D.und -T`hof, Manschnow (24.-31.).

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):
28. am 28. in Kisslegg-Waltershofen/Krs. Ravensburg 44.6 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume
06.-10. Wendelstein 5 Tage(06.-10.) 54.5,Zugspitze 3(07.-09.) 63.3 mm.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab nördlich von Main-Nahe örtlich 1 Tag(z.B.:Lingen) oder 2 Tage(z.B.:Wasserkuppe), sonst verbreitet 1 Tag(z.B. Karlsruhe) bzw. 2 oder 3 Tage(z.B.:Konstanz), in Freudenstadt 4 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]
Es wurden verbreitet 3 (Bad Kissingen, Lahr) bis 10 Tage gezählt (Arkona/Rügen,Bremen,Düsseldf., Zinnwald-G./Erzgeb.), in Mittelgebirgen bis 14 (Brocken/ Harz), auf der Zugspitze 20 Tage.

Schneeverhältnisse
Die seit Mitte Februar fast geschlossene Schneedecke hatte im **Tiefland** in der ersten Dekade eine für März ungewohnte Höhe
02./03. mit maximalen Werten meist am 02./03. (Greifswald 40 cm,Arkona 18,Oldenburg/O.13,Potsdam 20). Sie war jedoch binnen 2 Ta-
15. gen bis 15. geschmolzen. Im **Bergland** lag die Schneedecke bis
17. 17., wobei sie im Norden und Westen zu Monatsbeginn (Leinefelde 18 cm,Hahn/H. 36,Nürburg-B./Eifel 24), im Osten und Sü-
14. den erst am 14. am höchsten war (Lichtenhain-M./Elbsandsteingeb. 40 cm,Chemnitz 41,Weißenburg/B. 26,Freudenst. 69,Fürstenzell 26). Es folgte sehr schnell vollkommenes Abtauen. Auf den **Mittelgebirgsgipfeln** sank die Schneehöhe ebenfalls von
14. Monatsmaxima am 14. (Kahler Asten 114 cm,Brocken 250,Neu-
31. haus 124,Fichtelbg. 250,Gr.Arber 293,Feldbg./Schw.136) rasch ab. Am Monatsende blieben noch: Brocken 95 cm, Fichtelberg 128, Gr. Arber 133, Feldbg./Schw. 36 cm. In den **Alpentälern**
23./29. lag in Garmisch-P. bis 23. Schnee (maximal 65 cm 06.), bis 29. in
11./12. Oberstdorf (maximal 109 cm 10.). Der **Wendelstein** hatte 205
31. cm am 11./12., am 31.noch 10 cm. Auf der **Zugspitze** wuchs die
13./31. Decke von 280 auf 340 cm am13., bis 31. Rückgang auf 285 cm.

Wetterschäden
Dichter Nebel verursachte auf der A 96 zwischen München und
01. Memmingen am 01. Massenunfälle mit über 100 Fahrzeugen. In Schleswig-Holstein gab es am gleichen Tag schulfrei in 2 Landkreisen wegen heftiger Schneefälle und Glatteis. Schneefälle
02./07. und Glätte waren am 02. in Brandenburg und am 07. in Hessen (Upland) der Grund für Verkehrsunfälle. Schmelzwasser führte
16. am 16. im Saale-Orla-Kreis zu den ersten Überflutungen des Jahres. Flüsse, die auf der Frankenhöhe entspringen, traten am
17. 17. über die Ufer. Viel Wasser führten Donau, Main, Naab, Elbe.

12. Hagel
28./29. trat örtlich - meist im Südosten - am 12., 28. und 29. auf.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min. <0.0°C) sind weniger als 10 auf Helgoland (7), an der Küste westlich der Elbe, teilweise in Ems- und Münsterland, in Ruhrgebiet (Essen 8), Niederrheinischer Bucht (z.B.:Aachen 8) und Oberrheingraben (z.B.:Freiburg i.Br. 8); mehr als 20 in höheren Mittelgebirgen östlich des Rhein (Rothaargebirge, Rhön 23; Südschwarzwald 25, Bayerischer Wald 26; Oberharz, Erzgebirge 27) und in den Alpen (Wendelstein 27, Zugspitze 31); sonst 10 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise um 1 bis 4 Tage (Freudenstadt, Kempten); auf Wasserkuppe/ Rhön, Klippeneck/Schwäb Alb, Hohenpeißenberg und Gr. Arber/ Bayr. Wald um 5, auf Brocken/Harz, Kahler Asten/Rothaargebirge und Wendelstein um 6 Tage, auf dem Feldberg/Schw. um 10 Tage unterschritten, auf der Zugspitze erreicht; sonst bis 4 Tage (z.B.:St.Peter-Ording/Eiderstedt, Bad Kissingen, Regensbg.), nordöstlich der Elbe bis 7 Tage (Neubrandenburg) übertroffen.

Eistage (Max.<0.0°C) sind mehr als 5 in den höchsten Mittelgebirgen östlich des Rhein (Wasserkuppe/Rhön 10), auf dem Hohenpeißenberg (6) und in den Alpen; mehr als 10 in den Gipfellagen von Oberharz (Brocken 17), Erzgebirge (Fichtelbg.16), Bayerischem Wald (Gr.Arber 14) und Südschwarzwald (Feldbg. 15) sowie in den höheren Lagen der Alpen (Wendelstein 15, Zugspitze 30); sonst bis 5 zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt an den Küsten und örtlich in den Gebirgen erreicht bzw. um 1 Tag oder 2 Tage (Zugspitze,Wendelstein,Fichtelberg), auf dem Brocken um 3 Tage unter-, sonst bis 4 (z.B. Lüdenscheid,Angermünde,Mühldf.), örtlich um 5 oder 6 (Kahler Asten/Rothaargeb., Augsbg.), auf dem Kl. Feldberg/Taunus um 7 Tage überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 auf Fehmarn (14), teilweise in Berlin, örtlich in Brandenburg (Manschnow/Oderbruch 12), in der Goldenen Aue (Artern 14), in Stuttgart, örtlich in Mainfranken und der Oberpfalz; mehr als 20 auf Feldberg/Schw. (21) und Kahler Asten/ Rothaargeb. (21) sowie örtlich im Oberharz (Brocken 24); sonst 15 bis 20 (Lüdenscheid/Sauerld.,Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet zwischen Elbe (unterhalb Magdeburg) und Nordhausen-Essen sowie gebietsweise südlich Kaiserslautern-Schweinfurt-Rosenheim erreicht bzw. bis 4 Tage (Bocholt, Konstanz), in Oldenburg/O. und auf dem Hohenpeißenberg um 5 Tage über-, sonst bis 4 (z.B.:Schleswig,Mühldf.,Feldbg./Schw., Bendf./Rhein), in der Osthälfte gebietsweise um 5 bis 8 Tage (Bad Kissingen,Artern/Thüringen,Berlin-T`hof) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 von Fehmarn-Rügen bis zum Nordrand von Harz-Thüringer Wald-Erzgebirge-Lausitzer Gebirge (Manschnow/Oderbruch,Artern/Thüringen 7) und gebietsweise in den tieferen Lagen südlich von Koblenz-Hof; mehr als 15 auf den höchsten Alpengipfeln (Zugspitze 16), in Südschwarzwald (Feldberg 17), Rothaargebirge (Kahler Asten 16) und Oberharz(Brocken 19); sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise nordwestlich von Bocholt-Kassel-Hannover-Müritz und verbreitet von der Eifel über den Pfälzer Wald bis Bodensee-Oberbayern erreicht bzw. bis 3 Tage (Greven/Münsterland,Bad Lippspringe,H`peißenbg.) über-, sonst bis 5 Tage (z.B.:Neubrandenburg,Wittenberg,Essen,Feldberg/Schw.), in Bad Kissingen und Bad Marienberg/Westerwald um 6 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Essen,Kl. Feldbg./Taunus,Wasserkuppe/Rhön,Stötten/Schwäb.Alb), in Westerwald, Odenwald, Erzgebirge und Bayerischem Wald bis 3 (Bad Marienbg.,Michelstadt-V.,Fichtelbg.,Gr. Arber), im Sauerland bis 4 (Kahler Asten), in Harz und Schwarzwald bis 5 (Brocken;Freudenstadt,Feldbg.), am Alpenrand und in den Alpen bis 5 (Oberstdorf), auf der Zugspitze 7 zu erwarten. Diese Werte wurden um 4 Tage auf dem Klippeneck/Schwäb. Alb, um 2 Tage in Schleswig, Öhringen und Artern übertroffen, um 2 Tage vereinzelt im Mittelgebirgsraum (z.B.:Köln/Flgh.,Kl. Feldbg./Taunus), im Saarland und um 2 oder 3 Tage im Schwarzwald und im Alpenbereich unterschritten. Im größten Teil lag die Abweichung bei ± 1 Tag.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.9hPa (St. Peter-Ording/Eiderstedt) bis 1018.6 hPa (Mühldorf/Inn). Sie waren von 0.3 hPa (Aachen,Kempten) bzw. 0.4 hPa (Erfurt,Gera,Görlitz) bis 1.8 hPa (List/Sylt,Weißenburg/Bayern) bzw. 2.1hPa (Mühldf.) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	1.1	Arkona		1.1	Braunlage/Harz		-10.0	Zugspitze	
in °C		bis	7.2	Düsseldorf		7.5	Freiburg im Breisgau		2.6	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	10.2	Helgoland	am 24.	14.8	Braunlage/Harz	am 24.	4.2	Zugspitze	am 22.
		bis	22.7	Mannheim	am 18.	23.1	Freiburg im Breisgau	am 18.	17.5	Klippeneck	am 18.
	tägl. Min. [3]	von	-18.0	Oldenburg	am 04.	-25.1	München (Flughafen)	am 01.	-25.4	Zugspitze	am 07.
		bis	-3.8	Helgoland	am 04.	-7.9	Aachen	am 01.	-12.6	Kahler Asten	am 01.
Niederschlag	Höhe [4]	von	7	Neubrandenburg		16	Weiden		23	Kleiner Feldberg/Taunus	
in mm		bis	71	Greven/Münsterland		93	Braunlage/Harz		198	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	1.9	Neubrandenburg	am 11.	3.4	Nürnberg (Flughafen)	am 11.	4.9	Kl. Feldberg/Taunus	am 11.
		bis	20.0	Greven/Münsterland	am 28.	35.0	Braunlage/Harz	am 11.	36.8	Zugspitze	am 27.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	90	Essen		97	Aachen		108	Kahler Asten	
in Stunden		bis	175	List/Sylt		176	Fürstenzell		181	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	49	93
Mecklenburg-Vorpommern	31	74
Niedersachsen und Bremen	45	82
Sachsen-Anhalt	27	67
Brandenburg und Berlin	19	51
Nordrhein-Westfalen	54	78
Hessen	40	65
Thüringen	34	66
Sachsen	32	66
Rheinland-Pfalz und Saarland	38	61
Baden-Württemberg	63	95
Bayern (nördlich der Donau)	35	61
Bayern (südlich der Donau)	55	82
Bundesrepublik Deutschland	41	73

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		50	85
Weser	(oberhalb Allermündung)	44	74
Weser	(ab Aller einschließlich)	44	82
Elbe	(bis Saale einschließlich)	30	64
Elbe	(unterhalb Saale)	31	70
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	60	86
Main		33	56
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	47	67
Donau	(bis Regen einschließlich)	52	92
Donau	(unterhalb Regen)	50	69

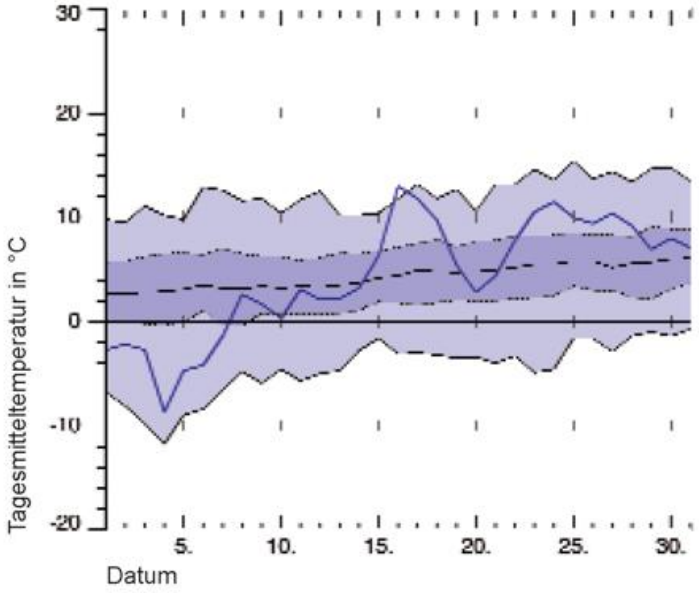
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 750 Stationen.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

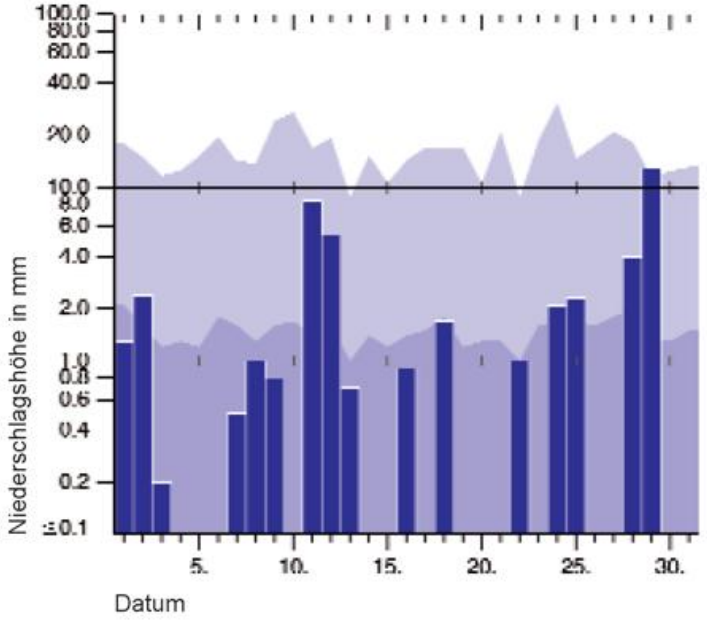


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 16. bei 13.0°C um 1.4K

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

NIEDERSCHLAG

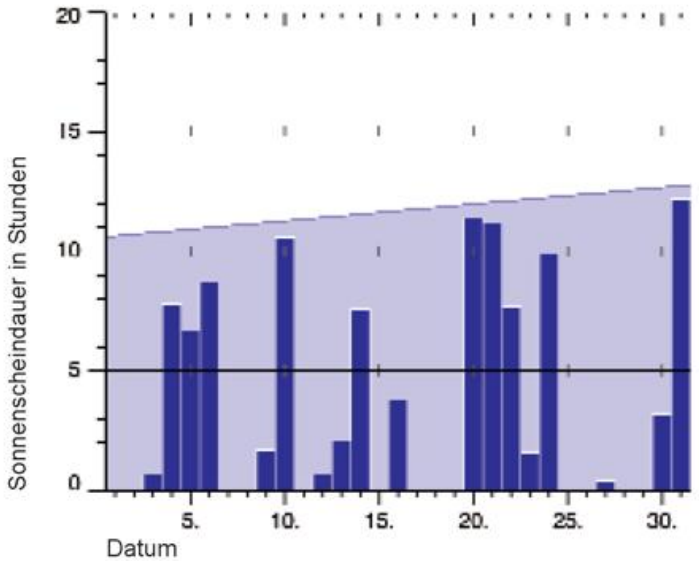


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 29. mit 11.5mm
um 12 %

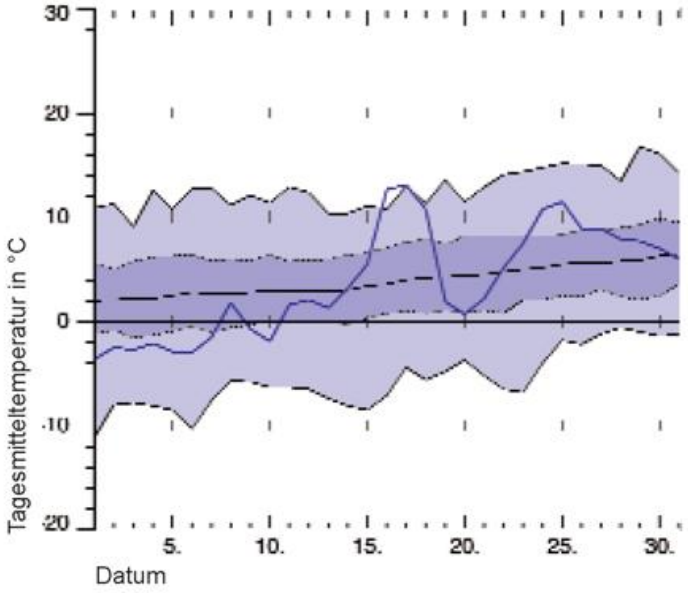
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-2000
- Mittel 1890-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 16. bei 12.7°C um 1.9K

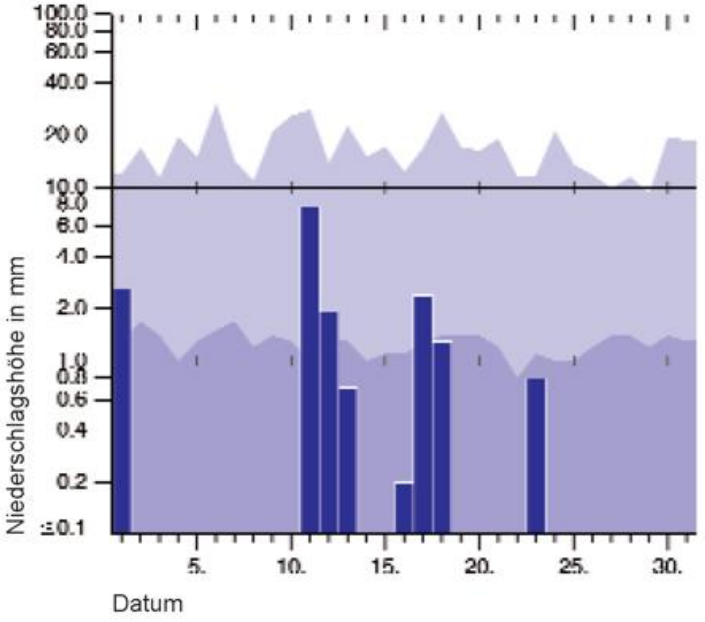
am 17. bei 13.1°C um 0.1K

Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

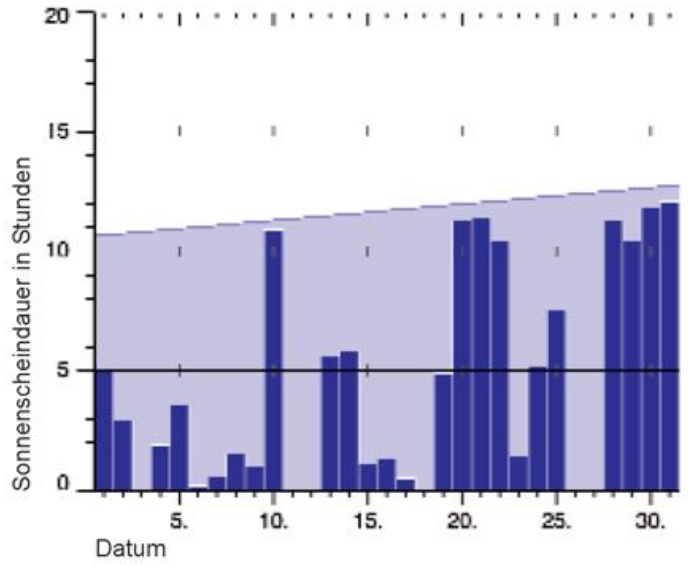
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

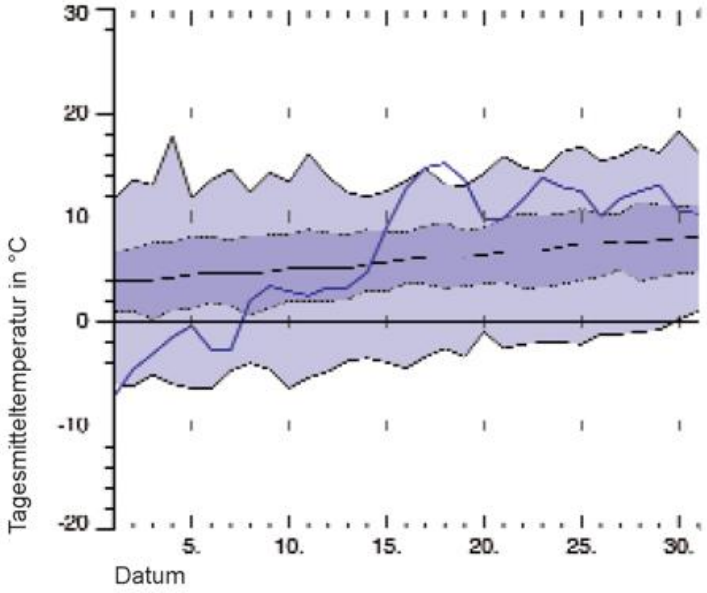


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR

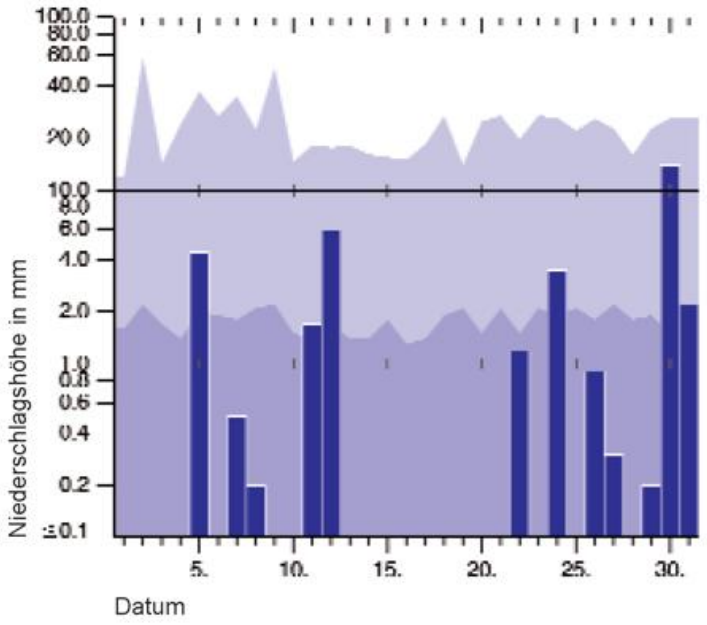


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels
am 18. bei 15.2°C um 2.0K
am 19. bei 13.6°C um 0.6K

Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels
am 01. bei -7.2°C um 1.2K

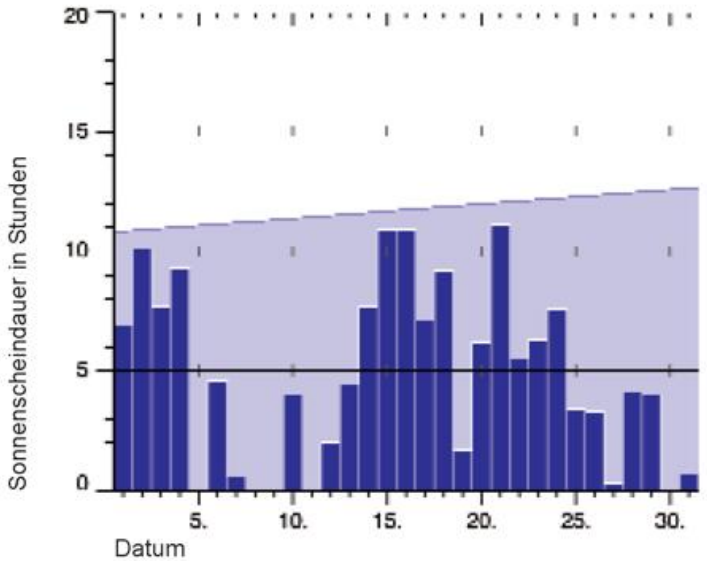
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



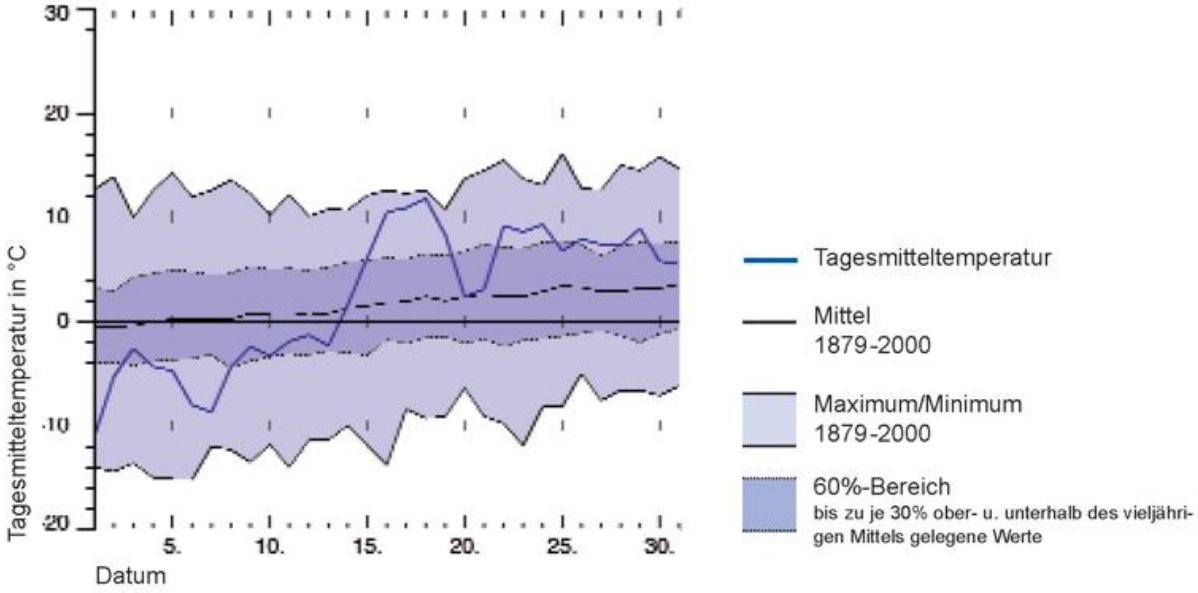
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

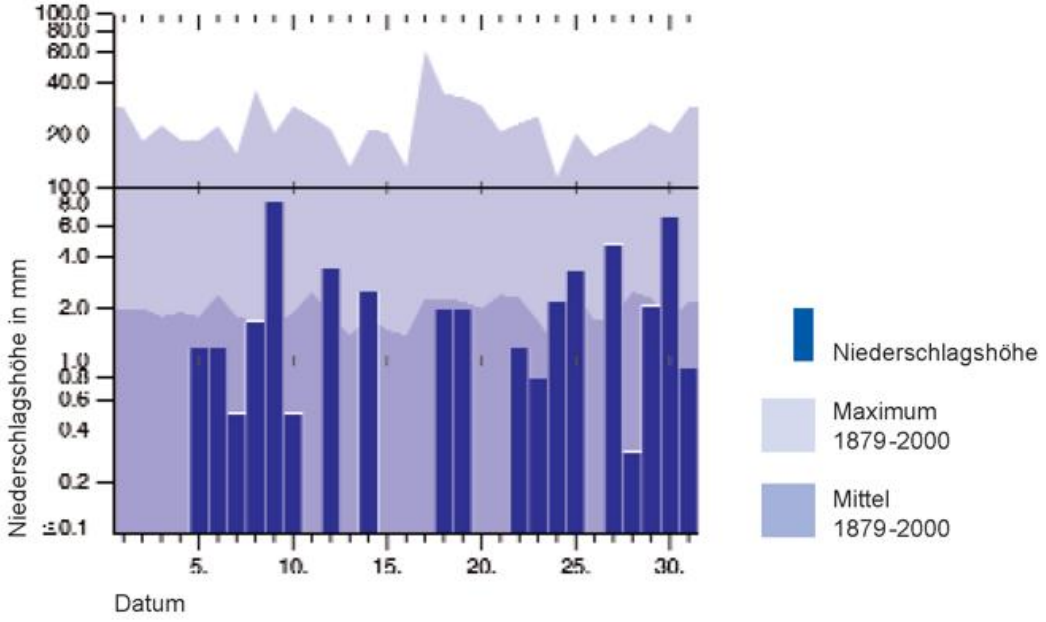
SONNE

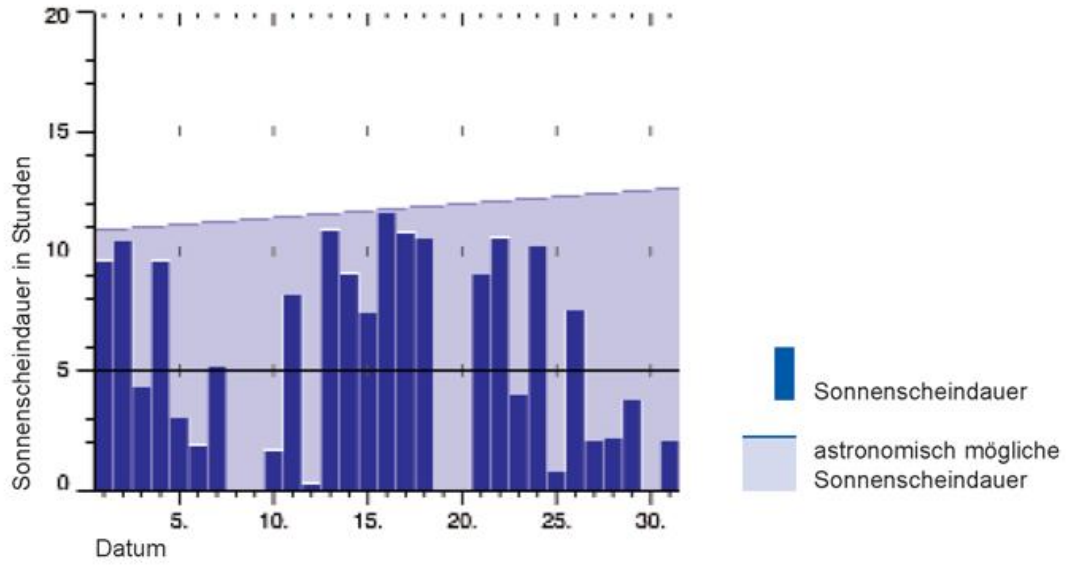


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	2.6	-0.1	14.1	24.	-6.2	3.	-10.7	3.	.	.	13	3	8
	Schleswig	43	2.1	-0.7	14.2	24.	-12.2	4.	-23.1	4.	.	.	16	3	9
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.9	-0.6	10.9	24.	-7.9	4.	-10.5	20.	.	.	16	2	6
	Sankt Peter-Ording	5	2.7	-0.4	17.0	24.	-9.3	4.	-15.4	4.	.	.	16	3	10
	Kiel-Holtenau	27	2.6	-0.7	14.9	25.	-13.2	4.			.	.	17	1	
	Helgoland	4	3.4	0.0	10.2	24.	-3.8	4.	-8.2	4.	.	.	8	3	8
	Lübeck-Blankensee 1)	14	3.2	0.2	17.4	24.	-10.9	4.	-10.8	10.	.	.	18	2	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	3.7	0.0	17.9	24.	-13.3	4.	-18.4	4.	.	.	17	6	7
	Bremerhaven	7	4.5	0.4	19.0	24.	-12.1	4.	-16.5	4.	.	.	12	3	7
	Bremen (Flughafen)	4	4.3	0.3	19.0	24.	-17.8	4.	-16.8	4.	.	.	13	6	6
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	3.7	-0.1	14.6	16.	-9.6	4.	-14.0	4.	.	.	12	4	9
	Norderney	11	4.2	0.2	18.7	24.	-6.5	4.	-8.0	4.	.	.	9	1	6
	Emden	0	4.5	0.4	19.3	24.	-17.1	4.	-22.0	4.	.	.	11	4	12
	Oldenburg i.O.	11	4.5	0.7	19.6	24.	-18.0	4.	-18.0	4.	.	.	12	5	4
	Soltau 1)	77	3.7	0.2	19.0	24.	-11.2	4.	-16.5	6.	.	.	16	5	
	Lüchow/Wendland 1)	17	3.6	-0.1	17.5	16.	-13.5	5.	-12.1	6.	.	.	17	5	
	Lingen/Ems	24	5.6	0.8	20.0	24.	-13.1	4.	-18.2	4.	.	.	9	4	9
	Diepholz	39	4.7	0.5	19.7	24.	-18.6	4.	-23.0	4.	.	.	11	5	7
	Hannover (Flughafen)	55	4.6	0.6	18.8	24.	-10.1	7.	-16.7	6.	.	.	11	4	5
	Osnabrück 1)	95	5.3	0.8	20.1	24.	-11.9	4.	-19.5	4.	.	.	10	4	
	Braunschweig	81	4.4	0.4	18.6	16.	-7.6	7.	-12.7	5.	.	.	11	4	3
	Braunlage/Harz 1)	607	1.1	0.4	14.8	24.	-11.2	10.	-15.2	6.	.	.	20	8	
	Göttingen	167	4.6	0.5	19.2	16.	-8.7	7.	-11.3	7.	.	.	13	2	4
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	1.1	-1.0	10.5	17.	-4.7	1. 4.	-13.7	4.	.	.	17	4	8
	Rostock-Warnemünde	4	2.8	-0.3	17.1	25.	-7.2	5.	-9.9	4.	.	.	16	5	7
	Boltenhagen	15	2.8	-0.4	15.0	16.	-5.4	7.	-6.7	7.	.	.	16	5	4
	Greifswald	2	1.6	-1.1	15.5	25.	-14.0	5.	-23.0	5.	.	.	18	4	4
	Ueckermünde 1)	1	1.8	-1.0	17.5	25.	-13.1	5.	-22.9	5.	.	.	17	4	
	Schwerin	59	3.2	0.0	16.8	25.	-6.7	5.	-12.8	6.	.	.	17	5	5
	Neubrandenburg 1)	81	1.9	-0.7	17.2	25.	-12.0	5.	-8.5	20.	.	.	22	6	
	Boizenburg/Elbe	45	3.4	0.2	16.2	16.	-9.0	4.	-13.5	4.	.	.	17	5	4
	Marnitz	81	2.9	-0.1	16.6	25.	-13.6	5.	-22.3	5.	.	.	19	4	6
BRANDENBURG	Angermünde	56	2.4	-0.6	17.0	25.	-9.9	5.	-16.1	4.	.	.	19	6	5
	Neuruppin	38	3.3	0.2	16.8	16.	-10.2	4.	-15.2	4.	.	.	18	2	4
	Manschnow/Oderbruch	12	2.5	-0.9	16.8	17.	-11.5	3.	-17.1	3.	.	.	19	2	4
	Potsdam	81	3.5	-0.2	18.5	16.	-7.1	5.	-15.8	4.	.	.	19	2	5
	Lindenberg	98	3.0	-0.4	17.3	16.25.	-9.7	3.	-15.3	3.	.	.	18	3	4
	Cottbus	69	3.5	-0.3	19.6	25.	-10.2	10.	-14.1	10.	.	.	17	3	4
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	3.3	-0.3	18.7	25.	-11.4	10.	-16.8	10.	.	.	17	4	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
30	67	13	7	.	8.3	25.	175	146	8	7	1015.1	24.3	11.	85
66	108	15	11	3	12.7	25.	161	156	11	7	1015.5	19.6	16.	85
27	77	12	7	.	5.5	11.	171	158	8	8	1015.6	18.7	1.	86
63	126	14	9	2	16.5	25.	163	147	9	6	1014.9	22.2	11.	87
47	100	16	9	2	11.1	11.	140	132	11	4	1015.9			80
22	48	14	9	.	4.4	11.	152	127	7	3	1015.3	24.3	1.	85
49	94	16	11	1	11.9	11.	143	131	11	5	1015.7	15.7	17.	81
41	73	14	7	1	15.0	11.	116	110	14	4	1015.6	18.7	11.	78
48	96	19	10	1	11.8	11.	132	131	13	6	1015.5	20.0	11. 12.	82
46	94	18	11	1	12.9	29.	108	106	16	4	1015.4	18.6	11.	80
47	87	17	11	1	11.3	25.	132	117	10	4	1015.4	21.9	17.	84
44	83	19	10	.	8.8	28.	113	94	14	4	1015.3	20.6	11.	85
46	82	20	12	.	9.1	26.	117	112	14	4	1015.4	22.7	11.	84
53	95	22	11	1	13.0	11.	118	117	15	4	1015.9	19.2	11.	80
58	97	17	13	2	15.5	11.	110	102	14	5	1015.9	17.3	11.	80
26	72	15	6	.	9.2	25.	122	107	12	4	1016.1	13.9	11. 12.	77
47	77	20	10	.	7.2	2.	114	111	12	3	1015.9	17.1	11.	80
42	79	19	11	1	10.6	11.	114	96	15	4	1015.9	19.7	11.	80
44	92	18	8	1	12.3	25.	104	98	14	4	1016.1	17.9	11.	80
47	68	17	15	1	10.2	11.	124	122	12	4	1015.7	18.3	11.	80
28	64	17	8	.	6.5	11.	119	110	11	5	1016.4	18.4	11.	77
93	88	22	10	3	35.0	11.	127	123	10	6	1016.8	18.0	11.	80
27	57	14	6	.	8.5	25.	125	119	11	4	1016.6	15.7	17.	75
32	94	15	8	.	8.0	15.	157	134	12	8	1015.7	24.4	17.	85
28	68	13	8	.	4.9	18.	148	136	12	5	1015.1	22.0	18.	80
30	83	14	9	.	7.1	11.	152	136	9	4	1015.8	20.4	17.	80
40	103	14	10	.	9.1	18.	152	126	8	7	1015.4	19.8	17.	82
33	94	14	8	.	7.1	18.	146	114	12	6	1016.1	18.7	17.	85
38	90	11	7	.	8.2	25.	152	141	10	5	1015.4	19.1	17.	78
7	19	9	4	.	1.9	11.	153	134	9	6	1015.6	20.2	17.	82
40	85	15	10	.	8.6	11.	134	124	10	5	1015.6	18.5	12.	78
40	83	13	10	.	9.0	11.	144	127	11	6	1017.0	19.0	18.	80
20	59	12	5	.	5.3	11.	143	111	10	7	1015.7	18.3	17.	77
16	48	13	5	.	5.7	11.	139	120	12	8	1015.8	19.8	17.	77
8	36	8	3	.	2.6	11.	137	106	7	7	1015.9	19.3	18.	75
20	51	12	6	.	6.7	11.	131	106	11	7	1016.1	23.1	18.	75
12	33	8	5	.	3.5	11.	152	124	8	7	1016.4	19.0	17.	74
21	64	11	6	.	4.3	11.	144	115	11	6	1016.2	17.0	12.	71
14	39	11	6	.	5.8	11.	144	120	11	5	1016.6	21.1	17.	74

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *März : x ≙ 10 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	3.8	-0.2	18.4	16.	-7.4	10.	-11.2	4.	.	.	17	2	3
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	3.1	-0.4	18.6	25.	-10.8	10.	-16.5	10.	.	.	19	5	5
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.0	1.8	20.8	24.	-12.8	4.	-18.9	4.	.	.	10	3	6
	Bad Salzuflen	135	4.9	0.2	18.7	24.	-12.7	4.	-19.0	4.	.	.	10	4	5
	Bocholt-Liedern 1)	21	6.4	1.4	20.0	24.	-13.7	4.	-16.2	4.	.	.	9	3	
	Bad Lippspringe	157	5.0	0.7	18.7	16.	-12.4	4.	-18.2	4.	.	.	10	5	4
	Essen 1)	152	6.3	1.2	19.1	16.	-6.7	1.	-9.8	4.	.	.	10	3	4
	Düsseldorf (Flughafen)	37	7.2	1.4	20.4	16.	-5.5	6.	-7.4	6.	.	.	9	1	2
	Lüdenscheid	387	4.5	1.2	17.7	24.	-9.4	1.	-12.0	3.	.	.	12	5	10
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.8	0.9	12.2	16.	-12.6	1.	-15.0	3.	.	.	17	14	24
	Köln (Flughafen)	92	7.1	1.9	21.1	16.	-8.4	1.	-9.2	6.	.	.	8	1	2
	Aachen	202	7.0	1.6	20.5	16.	-7.9	1.	-9.6	1.	.	.	7	1	6
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	5.2	0.5	20.3	16.	-14.9	1.	-18.5	1.	.	.	13	2	5
	Bad Marienberg/Westerw.	547	3.4	1.2	15.7	23.	-12.0	1.	-16.9	1.	.	.	15	8	9
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	4.5	1.5	18.1	18.	-12.4	1.	-15.0	1.	.	.	12	6	3
	Bendorf/Rhein 1)	127	7.0	1.9	22.2	16.	-10.2	1.	-11.3	1.	.	.	10	1	
	Hahn/Hunsrück	502	4.1	0.6	17.1	16.	-11.9	1.	-20.1	1.	.	.	14	6	12
	Trier (Petrisberg)	265	6.0	1.1	20.3	16.	-13.9	1.	-18.3	1.	.	.	11	2	5
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	4.0	0.6	18.4	18.	-10.4	1.	-14.1	1.	.	.	14	6	17
HESSEN	Kassel 1)	231	4.7	0.8	19.7	16.	-9.4	6.	-12.7	7.	.	.	14	2	
	Bad Hersfeld 2)	273	4.3	0.3	19.9	18.	-12.5	2.	-15.4	2.	.	.	15	3	4
	Gießen	186	5.8	1.1	21.1	16.	-10.5	7.	-11.8	7.	.	.	12	1	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	0.3	0.6	12.6	24.27.	-14.7	1.	-18.5	3.	.	.	18	12	20
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	1.6	0.8	15.1	18.	-13.0	1.	-15.5	6.	.	.	17	13	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	6.5	1.3	21.9	18.	-12.0	2.	-14.3	1. 2.	.	.	10	1	1
	Geisenheim/Rheingau ***	118	6.6	1.0	21.7	16.	-11.2	1.	-12.9	1.	.	.	10	1	.
	Michelstadt-Vielbrunn	453	3.8	0.2	18.2	18.	-12.4	1.	-17.9	1.	.	.	14	5	10
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	3.2	0.6	16.8	24.	-9.5	7.	-14.6	2.	.	.	17	5	5
	Artern	164	4.2	0.5	19.4	16.	-8.0	7.	-11.2	7.	.	.	15	3	6
	Erfurt (Flughafen)	316	3.1	0.1	18.9	18.	-12.1	7.	-16.6	2.	.	.	17	6	6
	Gera-Leumnitz	311	2.9	-0.1	19.9	18.	-11.0	2.	-15.4	10.	.	.	18	7	6
	Meiningen	450	2.9	0.7	17.2	18.	-14.8	2.	-17.1	1.	.	.	18	4	5
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	-0.8	0.0	12.4	24.	-14.6	1.	-17.0	7.	.	.	20	14	
	Neuhaus am Rennweg	845	0.0		12.3	18.	-13.8	1.	-18.1	7.	.	.	20	13	21
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	3.4	-0.4	18.4	16.	-9.3	7.	-12.5	7.	.	.	15	4	4
	Oschatz	150	3.3	-0.4	18.1	24.	-10.3	3.10.	-16.9	3.	.	.	15	4	4
	Görlitz	238	2.0	-1.2	17.0	25.	-12.7	4.	-16.0	4.	.	.	20	7	3
	Dresden (Flughafen)	222	3.1	-0.8	18.2	25.	-9.4	4. 5.	-20.8	10.	.	.	17	5	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	2.0	-0.7	16.2	24.25.	-13.3	4.	-15.4	4.	.	.	20	8	4
	Chemnitz	418	2.5	-0.4	17.1	24.	-10.6	4.	-15.1	4.	.	.	17	6	5
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-1.5	-0.5	10.5	16.	-15.1	3.	-19.3	2.	.	.	22	14	17
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-2.6	-0.2	10.3	25.	-14.6	1.	-15.7	4.	.	.	21	14	23

*** im Februar hatte sich der Fehlerteufel wieder mal eingeschlichen: Streiche Sicht <1000 m 4 Tage, setze 1 Tag

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
18	47	9	5	.	7.7	11.	140	115	9	8	1015.8	21.0	18.	75
14	44	12	5	.	4.9	11.	142	117	10	8	1015.7	20.8	18.	75
71	134	19	15	1	20.0	28.	126	115	11	4	1015.7	18.0	17.	78
42	68	20	13	.	5.8	11.	125	121	13	4	1016.0	17.1	16.	79
39	64	21	11	.	7.8	11.	108	99	12	3	1015.8	17.0	11.	82
47	66	17	16	.	7.6	11.	121	117	13	3	1016.2	18.1	11.	78
51	68	17	8	2	14.2	27.	90	87	16	2	1016.1	17.3	12.	79
40	63	17	9	.	9.4	11.	94	87	15	1	1016.3	17.8	11.	76
60	59	18	12	3	11.6	11.	95	93	15	1	1016.6	20.4	11.	83
70	56	18	13	3	16.8	11.	108	116	15	3		26.0	11.	88
39	62	16	8	.	9.1	24.	100	93	14	2	1016.4	19.0	11.	74
39	59	16	10	1	14.1	30.	97	87	15	4	1015.6	20.1	11.	76
32	48	14	8	.	8.7	30.	123	103	8	2	1017.6	19.3	11.	77
57	57	16	8	3	14.7	11.	117	110	10	3	1016.4	16.0	11.	81
41	76	15	8	1	16.6	30.	105	98	12	4	1016.7	17.6	11.	78
26	49	13	9	.	7.1	24.	112	106	10	2	1016.7	15.5	11.	71
40	83	15	12	.	6.0	24.	125	110	8	4	1017.1	19.1	11.	79
32	50	14	8	1	10.3	30.	115	101	7	3	1017.6	18.2	11.	82
39	95	17	11	1	13.0	30.	130	111	8	4	1017.5	26.3	11.	80
45	88	16	9	.	9.5	11.	130	118	8	2	1017.3	17.1	17.	73
42	75	15	8	2	14.3	25.	135	134	10	4	1017.1	17.4	17.	76
21	43	14	7	.	5.0	27.	136	124	9	2	1017.2	15.6	12. 17.	77
59	75	16	12	2	15.8	11.	136	130	12	7		23.9	11.	87
23	29	16	10	.	4.9	11.	124	118	12	3		18.4	11.	86
14	27	13	6	.	3.1	27.	121	104	7	2	1017.2	17.8	11.	74
39	101	14	11	.	8.0	11.	131	109	8	4	1017.3	21.2	11.	72
51	55	15	10	2	13.7	29.	132	115	8	4	1017.2	20.4	12.	82
34	68	13	7	1	10.7	25.	130	114	9	5	1016.5	19.5	11.	77
28	93	6	3	2	12.7	29.	135	126	9	4	1016.8	20.1	11.	75
23	70	12	6	.	7.4	25.	159	142	7	7	1016.7	20.5	11.	81
21	48	14	5	.	8.2	18.	139	123	7	5	1016.4	21.0	11.	76
26	51	12	6	.	9.9	29.	134	124	11	5	1017.0	19.8	11.	77
64	62	19	11	2	15.4	11.	130	144	15	7		22.5	11.	91
77		18	13	2	20.2	11.	141	126	11	6		22.4	11.	86
18	53	10	5	.	8.2	25.	123	117	10	4	1016.8	21.6	11.	75
20	53	7	5	1	10.2	11.	140	119	8	5	1016.6	19.9	11.	74
21	54	11	6	.	4.3	11.	164	136	8	7	1016.3	18.4	11.	75
22	54	9	6	.	7.3	11.	159	142	8	6	1016.8	22.8	11.	73
35	64	14	8	.	9.2	11.	149	133	10	5	1016.2	21.5	11.	74
44	102	13	9	2	11.3	25.	139	132	8	5	1016.6	24.1	11.	75
58	88	16	9	2	17.7	18.	117	115	12	5		26.5	11.	86
111	126	18	14	1	28.6	18.	139	134	10	6		40.4	11.	88

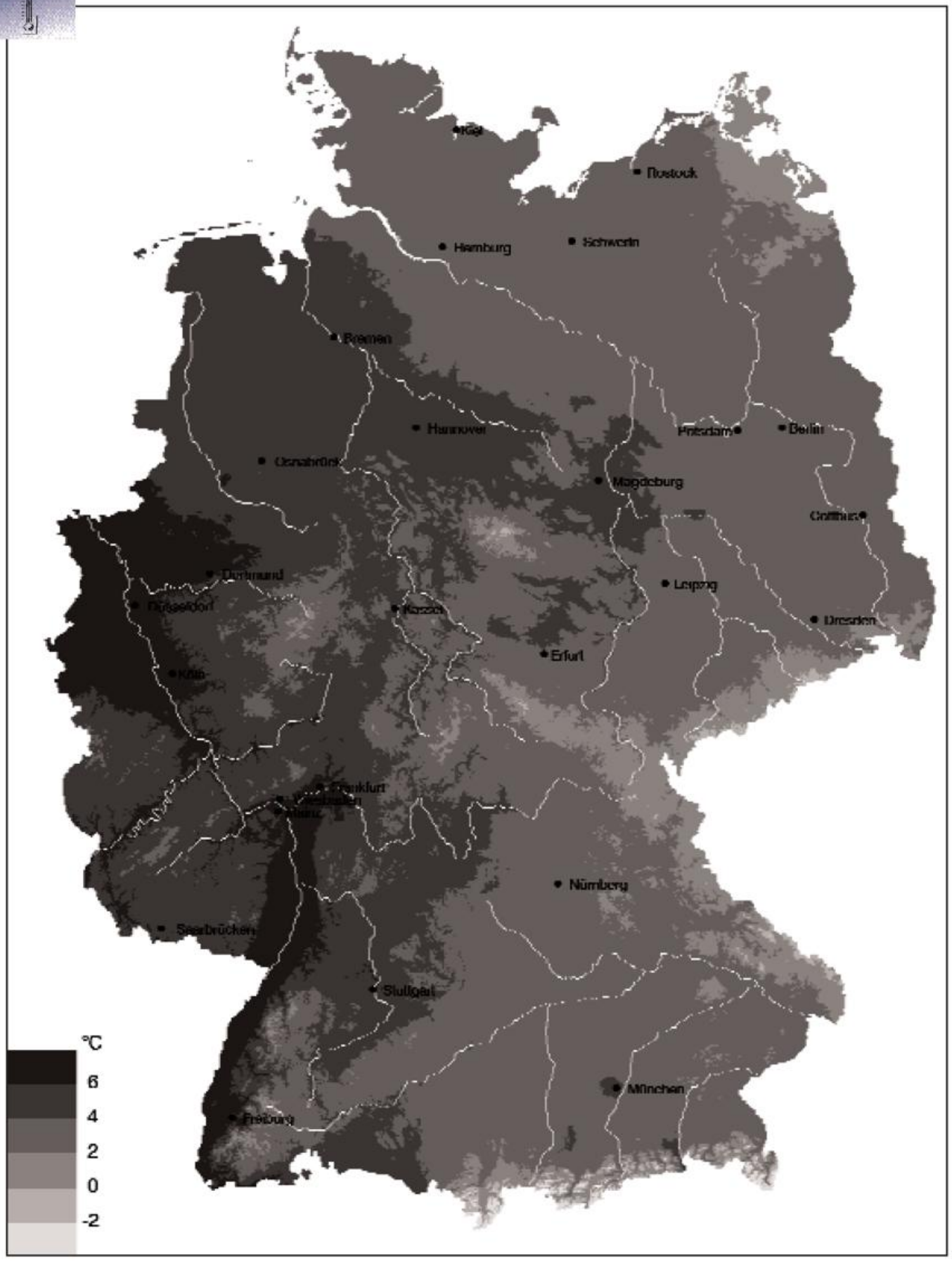
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

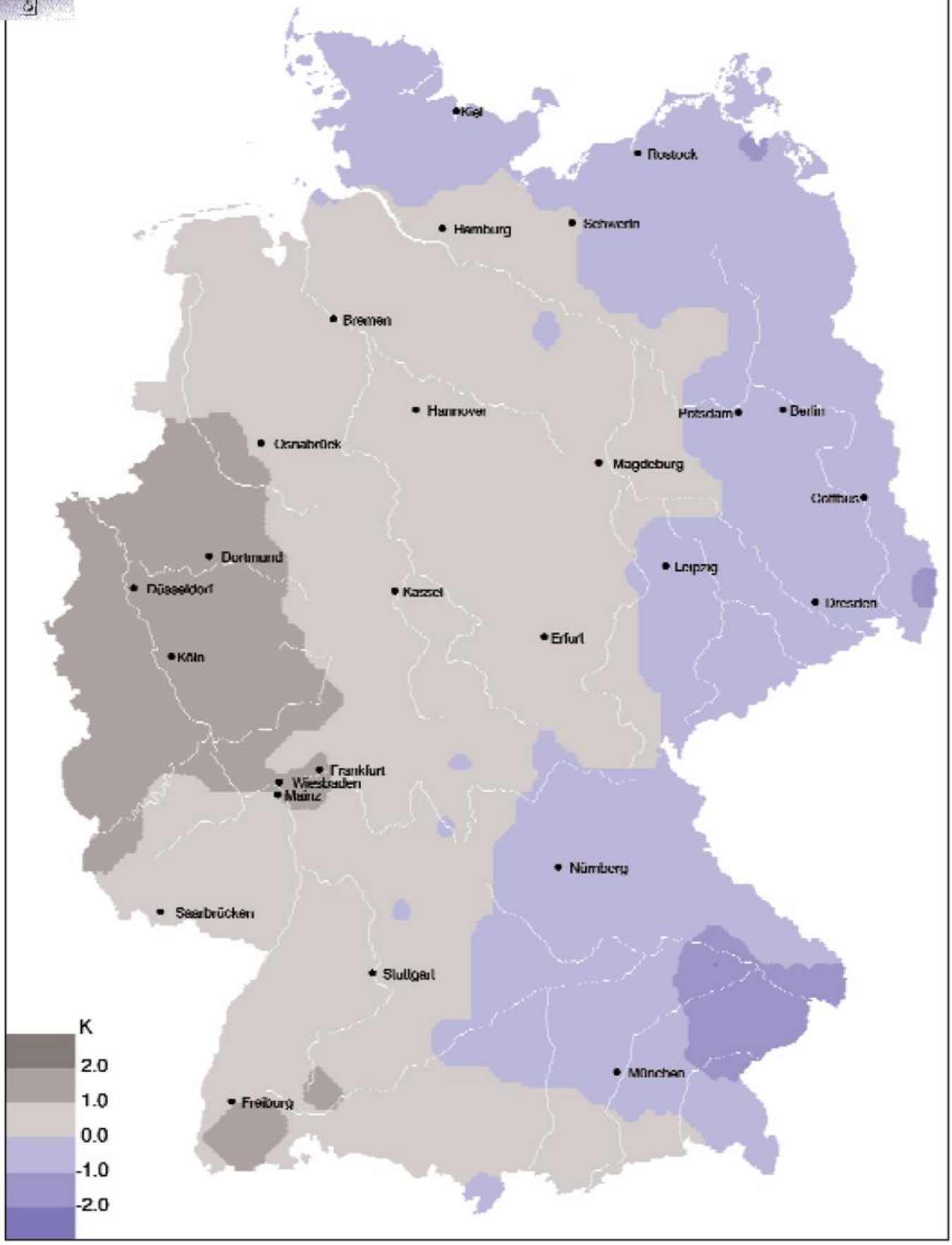
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	3.9	0.4	18.0	16.	-9.8	4.	-14.3	5.	.	.	16	4	6
	Magdeburg	76	4.2	0.3	18.5	16.	-8.1	7.	-12.2	6.	.	.	14	3	4
	Wittenberg 2)	105	3.8	0.1	19.1	16.	-7.6	10.	-11.3	2.10.	.	.	17	2	3
	Brocken/Harz	1142	-2.0	0.4	10.5	24.	-14.5	1.	-17.8	5.	.	.	21	14	28
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	6.4	0.5	22.7	18.	-13.6	1.	-17.2	1.	.	.	11	1	3
	Öhringen	276	4.6	-0.1	19.9	16.	-17.3	1.	-20.8	1.	.	.	13	4	1
	Karlsruhe	112	6.6	0.6	22.1	16.	-14.6	1.	-19.2	1.	.	.	12	2	1
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	5.6	0.3	21.3	18.	-14.6	1.	-19.7	1.	.	.	13	2	
	Stuttgart (Flughafen)	371	4.5	0.3	21.1	18.	-18.6	1.	-27.1	1.	.	.	14	3	4
	Stötten/Schwäb.Alb	734	2.2	0.0	15.5	18.	-13.8	1.	-20.5	2.	.	.	16	9	17
	Lahr	155	6.5	0.1	22.6	18.	-14.4	1.	-16.0	1.	.	.	12	.	5
	Freudenstadt	797	2.6	0.8	15.9	19.	-17.2	1.	-25.4	1.	.	.	14	6	11
	Ulm 1)	567	3.3	-0.2	19.2	18.	-17.5	1.	-21.6	7.	.	.	15	5	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	7.5	0.9	23.1	18.	-10.8	1.	-15.7	1.	.	.	10	2	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	2.4	1.1	17.5	18.	-15.6	1.	-18.4	7.	.	.	15	8	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-0.6	1.2	12.6	19.	-17.1	1.	-20.5	7.	.	.	15	14	23
	Konstanz	443	5.6	0.9	21.7	18.	-12.5	1.	-16.1	1.	.	.	13	2	2
BAYERN	Bad Kissingen	262	4.0	-0.1	18.9	16.18.	-14.3	2.	-16.1	2.	.	.	17	3	6
	Coburg 1)	322	3.4	-0.1	17.7	18.	-14.8	2.	-14.9	3.	.	.	18	4	
	Hof-Hohensaas	567	1.6	0.1	15.5	18.	-16.3	2.	-20.7	3.	.	.	19	8	7
	Bamberg	239	3.7	-0.1	20.1	18.	-18.2	2.	-19.6	1.	.	.	17	3	4
	Würzburg	268	4.5	-0.1	20.6	18.	-16.2	2.	-18.3	2.	.	.	12	2	2
	Weiden/Oberpfalz	438	2.3	-0.6	17.6	18.	-18.1	2.	-23.9	2.	.	.	19	5	1
	Nürnberg (Flughafen)	314	3.6	-0.3	19.1	18.	-18.3	1.	-19.6	1.	.	.	18	4	3
	Weißenburg	422	3.3	-0.3	19.2	18.	-20.6	1.	-25.5	1.	.	.	15	4	3
	Regensburg	366	2.9	-0.7	19.9	18.	-17.8	2.	-22.9	2.	.	.	18	3	8
	Großer Arber/Bayr.Wald	1436	-2.7	-0.1	10.7	24.	-17.4	1.			.	.	21	14	20
	Straubing	350	1.8	-2.1	18.7	18.	-21.5	2.	-23.6	1. 2.	.	.	20	5	10
	Fürstenzell (b. Passau)	476	2.1	-1.4	16.6	18.	-17.1	1.	-21.9	1.	.	.	19	6	12
	Augsburg-Mühlhausen	462	2.5	-1.0	18.9	18.	-24.2	1.	-28.6	1.	.	.	17	7	8
	München (Flughafen)	446	2.6	-0.8	19.3	18.	-25.1	1.	-29.9	1.	.	.	18	5	6
	München (Stadt)	515	4.3	-0.2	19.6	18.	-16.0	1.	-20.7	1.	.	.	13	3	5
	Mühldorf/Inn	405	2.1	-1.4	18.6	18.	-24.4	1.	-27.0	1.	.	.	19	5	5
	Kempten	705	2.8	0.6	18.7	18.	-23.7	1.	-26.0	1.	.	.	15	6	.
	Hohenpeißenberg	977	2.3	0.7	17.4	18.	-14.9	1.	-18.3	1.	.	.	14	8	18
	Wendelstein	1832	-2.6	0.4	11.9	22.	-20.2	1.	-19.6	1.	.	.	21	13	22
	Oberstdorf	810	0.8	-0.4	17.1	18.	-25.3	1.	-32.5	1.	.	.	22	5	2
	Zugspitze	2960	-10.0	0.2	4.2	22.	-25.4	7.			.	.	31	28	23
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	2.0	0.1	19.1	18.	-21.2	1.	-25.0	1.	.	.	20	3	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
31	74	16	8	.	7.3	25.	114	108	12	4	1015.9	20.0	17.	76
28	74	13	3	1	13.1	29.	129	110	7	5	1016.2	18.7	12.	77
19	46	9	4	.	9.3	11.	133	112	9	5	1016.2	17.7	18.	73
121	74	24	18	4	20.8	17.	124	135	12	6		40.1	11.	91
29	64	15	9	.	8.9	30.	152	124	7	4	1017.2	17.8	12.	70
75	119	16	13	4	16.6	12.	151	122	8	4	1017.6	20.1	11. 12.	76
35	66	13	7	1	14.0	30.	150	123	8	4	1017.5	21.9	12.	73
56	144	16	11	2	12.5	30.	138	111	6	2	1017.6	17.2	12.	74
47	107	17	9	1	12.1	24.	143	120	6	3	1017.8	18.5	12.	74
73	103	15	12	2	14.2	27.	144	119	8	4	1017.7	27.9	11.	83
36	71	13	8	1	11.5	24.	160	134	6	4	1017.6	13.9	12.	81
60	40	16	11	2	13.2	12.	140	119	8	3		21.2	12.	82
59	134	18	12	2	15.2	29.	146	117	9	3	1018.0	16.2	12.	83
41	64	16	11	.	9.7	24.	166	135	6	4	1017.6	19.3	12.	72
98	175	18	13	5	23.3	26.	158	121	8	4		21.5	12.	78
67	45	17	12	2	19.2	24.	139	128	11	4		36.6	12.	80
50	98	20	10	1	26.4	24.	175	140	8	5	1018.0	20.9	12.	73
33	57	8	5	2	10.6	25.	135	127	8	2	1017.5	17.9	11.	75
17	31	13	5	.	3.9	11. 29.	137	121	10	6	1017.6	17.0	11.	75
36	72	17	9	1	10.8	11.	138	123	9	4	1017.5	18.1	11.	83
26	57	11	5	.	8.8	30.	143	127	8	4	1017.6	16.6	17.	77
26	58	16	6	.	7.7	11.	138	118	10	1	1017.1	20.5	17.	76
16	35	10	5	.	6.2	28.	150	129	8	4	1017.2	16.0	11.	75
19	41	12	7	.	3.4	11.	134	109	8	3	1017.6	18.5	12.	77
36	90	14	8	1	15.3	12.	135	109	9	3	1018.1	16.1	12.	75
35	88	11	8	.	9.1	12.	151	120	9	3	1017.9	16.1	11.	75
57	51	16	10	2	17.6	12.	119	111	13	4		28.9	17.	81
32	64	10	6	1	14.8	12.	158	132	9	4	1017.9	19.3	11.	80
37	58	12	9	1	10.5	29.	176	138	8	5	1018.0	23.2	12.	77
51	146	12	10	2	15.0	29.	111	88	13	.	1018.4	20.7	12.	80
25	53	14	6	.	9.5	30.	162	127	7	4	1018.0	22.8	11.	77
48	81	16	10	1	22.1	30.	159	123	11	4	1018.0	21.7	12.	72
24	44	11	6	.	5.9	12.	170	136	8	3	1018.6	20.0	12.	77
74	94	17	12	1	34.2	27.	161	122	8	4	1018.2	19.4	11.	78
46	72	21	14	.	8.2	9.	167	122	7	7		33.7	12.	77
96	71	19	14	2	21.8	7.	166	128	8	8		41.2	12.	73
93	72	19	16	2	27.7	27.	151	119	6	1		16.1	12.	78
198	106	21	17	5	36.8	27.	181	118	7	9		37.0	12.	76
60	70	18	12	1	14.9	27.	174	126	7	4	1018.4	14.0	12.	78

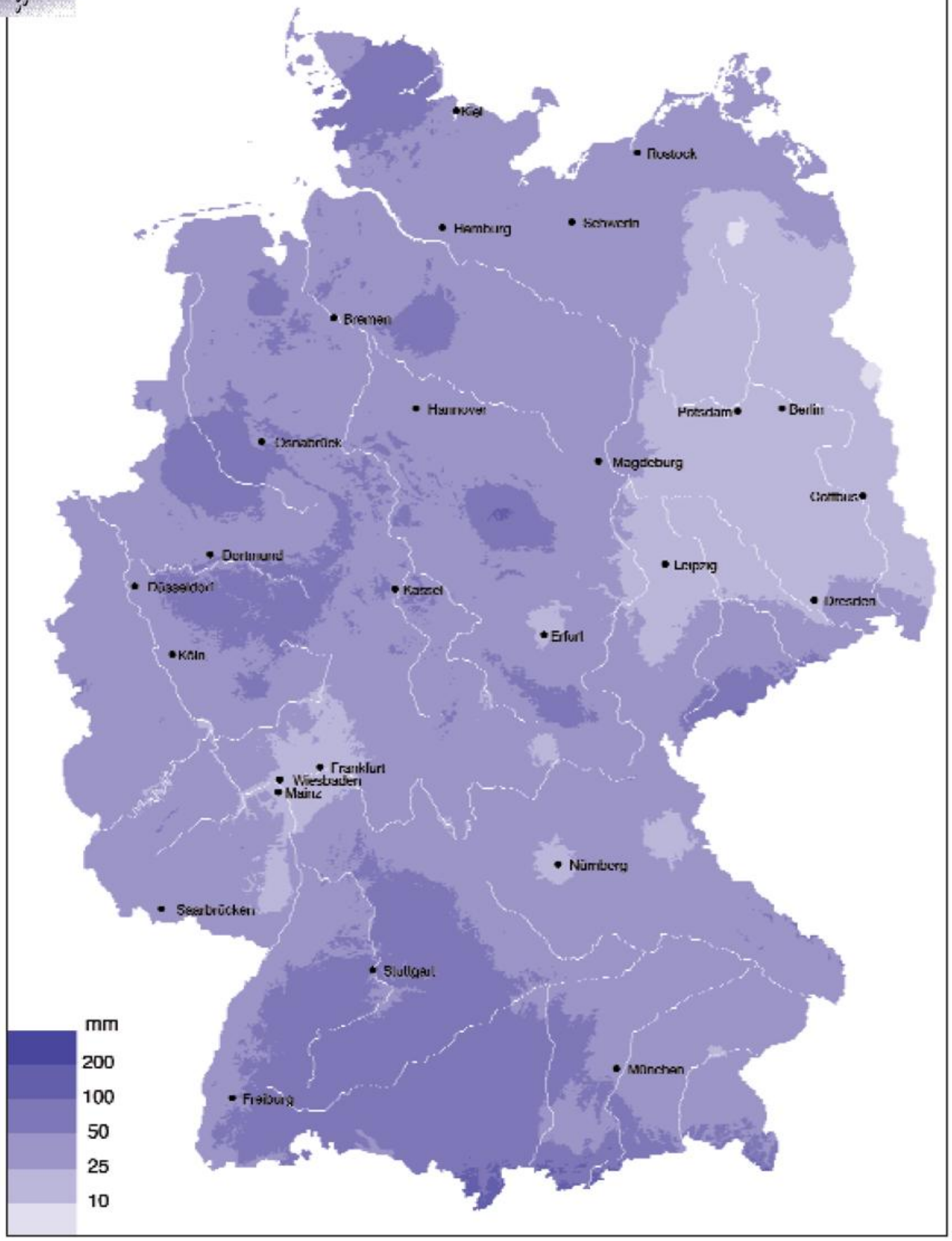
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



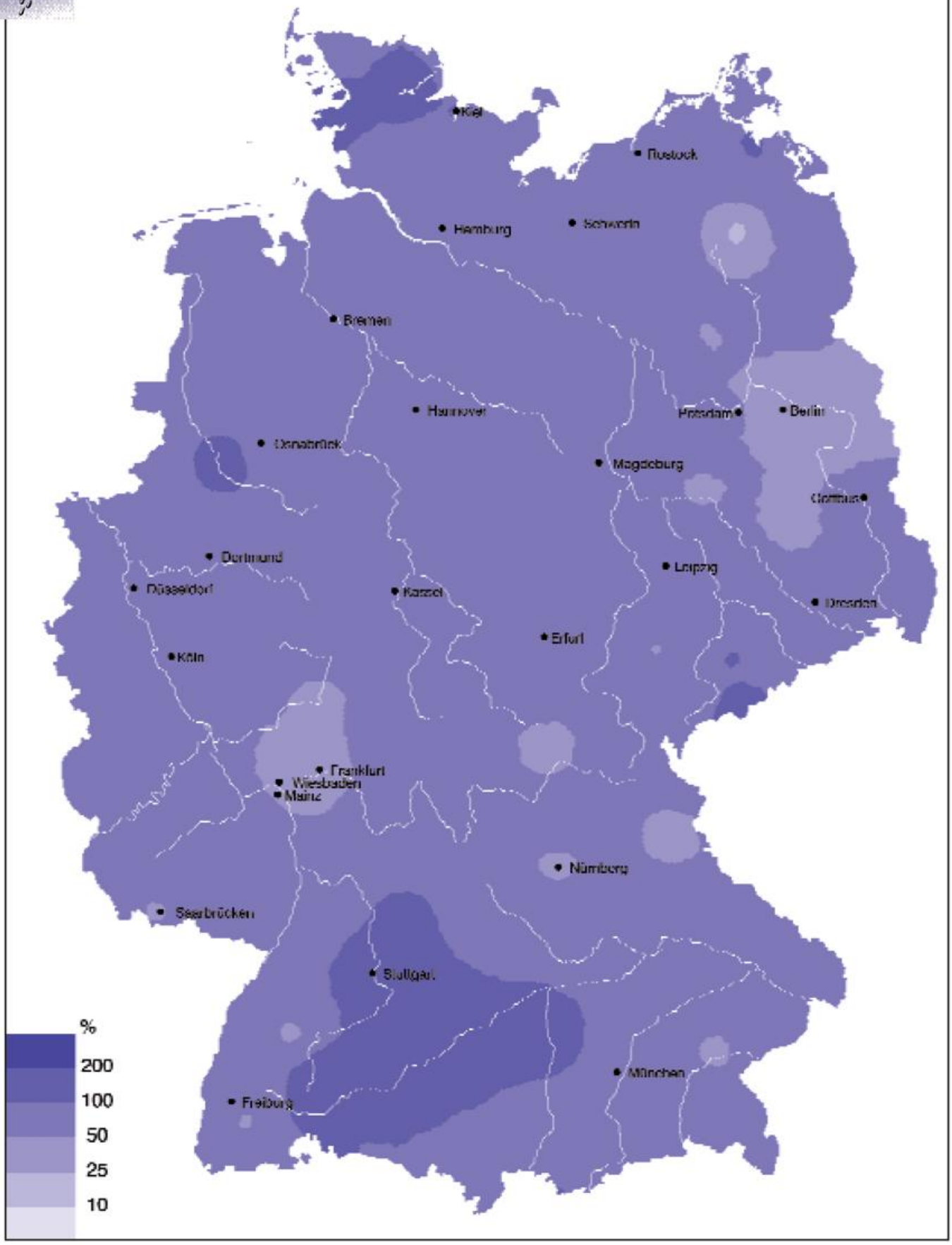
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.9	0.0	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	1.6	4.4	0.6	1.1	1.2	3.7
List/Sylt	26	0.0	0.1	.	.	0.0	.	.	0.2	0.0	2.4	2.4	0.1	1.4	0.3	7.3
Schleswig	43	4.2	0.2	.	.	0.0	.	.	1.2	0.2	3.9	8.0	0.9	1.6	0.0	8.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	0.7	5.5	0.9	0.5	0.0	5.0
Arkona/Rügen	42	3.7	3.2	0.1	.	1.9	0.1	0.0	.	0.0	0.5	2.9	1.2	0.0	0.3	8.0
Bremerhaven	7	0.6	3.4	.	.	.	0.0	0.1	1.4	0.7	0.6	11.8	1.0	0.1	.	0.8
Hamburg (Flughafen)	11	0.2	0.8	0.0	.	0.0	.	.	0.4	0.2	0.2	15.0	5.2	0.6	.	1.7
Schwerin	59	0.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	7.5	7.7	0.0	.	0.7
Rostock-Warnemünde	4	3.6	1.9	0.0	.	0.3	0.0	0.0	.	0.0	0.8	4.6	1.3	0.2	0.0	4.0
Ueckermünde 1)	1	3.8	3.8	0.5	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	6.2	3.4	0.0	.	3.0
Emden	0	3.6	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	0.4	1.2	5.0	0.9	1.1	.	1.1
Neuruppin	38	1.6	0.7	0.3	.	0.1	0.1	0.0	.	0.0	0.0	5.7	2.2	1.0	.	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	1.2	1.5	0.0	.	0.0	0.0	2.1	1.4	3.2	.	6.3	4.5	1.4	0.0	.
Hannover (Flughafen)	55	0.2	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.9	0.0	8.7	3.3	1.3	0.0	.
Magdeburg	76	0.2	0.7	0.8	0.0	0.3	0.0	.	0.0	0.2	0.0	3.2	0.5	0.0	0.0	.
Potsdam	81	3.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	.	0.0	0.0	6.7	2.9	1.4	0.0	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	0.6	3.0	0.7	0.6	.	9.4	6.5	0.6	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	3.2	0.8	1.0	0.0	16.8	10.6	3.9	0.0	.
Kassel 1)	231	.	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	1.2	.	9.5	8.9	2.4	.	.
Brocken/Harz	1142	1.8	1.9	1.3	0.3	3.9	2.2	2.9	3.9	2.9	0.5	20.5	11.6	7.8	0.6	.
Leipzig (Flughafen)	144	0.0	.	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	.	2.8	1.8	0.0	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.7	.	7.3	1.0	0.1	0.0	.
Görlitz	238	.	.	.	.	0.4	3.1	0.0	0.6	0.8	.	4.3	2.8	3.1	0.1	.
Aachen	202	0.0	0.8	0.3	0.1	2.1	3.5	2.2	2.2	1.4	.	6.3	2.7	0.0	0.0	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	0.4	0.9	1.0	0.8	.	4.2	1.5	0.2	.	.
Gießen	186	0.0	.	.	0.2	0.3	.	0.1	0.1	0.0	.	4.7	1.7	0.0	.	.
Meiningen	450	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.7	.	5.5	1.0	0.6	0.0	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	.	3.5	4.2	0.6	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	0.1	3.0	8.0	4.4	7.2	8.6	0.1	9.8	4.7	8.5	0.3	.
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	0.9	0.2	0.1	0.1	0.9	0.0	.	2.2	2.8	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	0.3	1.4	0.0	0.3	1.3	0.1	.	2.2	0.3	0.0	.	.
Würzburg	268	.	.	.	.	0.4	0.0	0.2	0.7	0.2	.	7.7	0.4	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	0.0	0.1	0.2	0.1	0.8	2.2	.	10.8	1.9	0.6	0.0	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	0.4	1.4	0.1	0.4	0.3	0.5	.	2.0	5.9	0.0	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	0.0	0.8	0.3	1.3	0.6	1.2	0.3	0.8	7.1	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.1	0.0	.	3.4	1.7	0.0	.	.
Regensburg	366	.	.	.	.	0.0	0.5	1.3	1.5	4.5	.	6.6	9.1	0.0	.	.
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	.	.	0.0	2.2	0.7	2.1	1.5	3.0	0.1	0.0	1.2	.	0.4	.
Ulm 1)	567	.	.	.	0.1	2.5	0.5	1.3	1.5	6.9	0.8	0.0	3.0	0.0	0.1	.
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	1.5	2.9	0.0	0.0	2.2	.	0.1	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	.	.	0.1	1.0	3.1	1.4	0.1	0.0	7.0	0.0	0.1	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	0.3	2.4	2.5	0.4	2.0	5.5	0.2	.	1.2	.	1.4	.
Konstanz	443	0.0	.	.	1.2	1.5	0.3	1.1	0.4	2.7	0.4	0.0	1.8	0.5	0.1	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	0.0	.	.	4.0	1.2	0.0	0.5	7.6	3.9	.	4.0	0.0	0.0	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
3.2	.	1.2	.	.	.	0.9	.	1.5	0.7	0.0	.	1.1	0.0	.	.	22.2	48
5.2	0.0	0.3	.	.	.	1.5	0.0	0.0	8.3	0.6	.	.	.	.	.	30.1	67
11.1	1.8	1.3	.	.	.	0.2	0.0	.	12.7	10.2	.	.	.	.	.	65.9	108
4.3	1.1	3.7	.	.	.	.	0.5	.	0.1	3.0	0.0	.	.	.	.	27.3	78
1.7	0.0	7.8	.	.	.	.	0.2	0.1	.	0.3	0.0	.	.	.	.	32.0	94
1.8	0.6	7.6	0.0	.	.	0.7	.	4.4	8.2	0.2	.	1.6	2.0	.	.	47.6	95
3.3	1.9	3.7	0.0	.	.	0.3	.	.	7.6	0.0	.	0.0	0.0	.	.	41.1	73
2.8	2.6	0.8	0.0	.	.	0.0	0.9	.	8.2	3.6	.	.	.	.	.	38.2	91
2.5	0.7	4.9	0.0	.	.	.	0.4	.	.	2.4	0.0	.	.	.	.	27.6	67
0.6	2.0	7.1	0.0	.	.	.	0.2	0.0	0.0	0.6	.	.	.	.	.	32.7	93
0.8	0.4	1.6	0.7	.	.	0.7	.	2.1	0.8	9.1	.	2.8	6.1	.	.	45.7	84
0.6	0.8	2.1	0.0	.	.	.	0.7	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	16.0	48
0.4	0.1	0.3	0.6	.	.	2.9	.	5.6	8.7	7.8	1.2	20.0	2.2	.	.	71.4	118
2.2	0.8	0.6	0.6	.	.	2.9	.	0.2	12.3	0.0	0.0	0.8	4.8	.	.	43.7	91
.	0.0	0.9	0.3	.	.	0.0	0.8	0.0	6.3	0.3	0.0	.	13.1	0.0	.	27.6	73
0.5	0.8	2.2	.	.	.	.	1.3	.	0.1	0.6	.	.	.	.	.	20.4	52
0.0	0.0	0.1	0.7	.	.	1.3	.	3.7	3.2	3.4	3.1	.	0.0	2.3	.	40.2	63
0.0	1.2	4.6	1.7	.	.	2.0	.	1.3	1.8	.	15.6	4.4	0.6	.	.	70.3	56
0.0	0.5	0.4	0.4	.	.	1.1	0.0	2.7	8.9	.	3.3	3.6	0.0	0.0	.	44.5	87
0.0	20.8	18.2	2.9	.	.	1.6	0.1	0.0	6.5	0.1	0.4	4.4	4.1	.	.	121.2	74
.	0.0	2.1	0.6	.	.	0.0	0.3	.	8.2	0.1	0.0	.	0.0	.	.	18.4	54
.	0.0	5.8	0.4	.	.	0.0	0.0	.	1.2	4.0	.	.	.	.	.	22.1	54
.	0.2	4.1	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	1.0	0.0	.	.	.	.	20.5	53
0.0	.	.	0.1	.	.	1.4	.	1.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	14.1	0.0	39.1	59
.	.	.	0.0	.	.	0.7	.	3.3	0.0	4.9	0.0	0.6	4.3	16.6	0.0	41.2	70
.	.	0.0	0.1	.	.	1.8	.	0.4	1.1	0.0	5.0	2.7	0.3	2.3	.	20.8	42
.	0.0	0.2	1.6	.	.	0.4	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.1	9.9	0.0	.	26.2	51
.	0.0	0.1	1.4	.	.	2.3	0.0	.	7.4	0.0	.	0.9	0.7	0.4	.	22.6	68
.	7.3	28.6	4.3	.	.	.	0.0	.	6.4	0.6	2.6	6.7	0.0	.	.	111.2	126
.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	1.0	.	4.2	0.0	1.6	6.3	10.3	0.2	31.8	50
.	.	.	0.6	.	.	1.7	.	1.8	0.2	0.0	3.1	0.0	0.0	0.4	0.0	13.7	27
.	.	0.1	1.8	.	.	1.5	.	2.4	6.0	0.0	0.1	3.2	0.6	0.5	0.1	25.9	58
.	0.0	1.3	1.9	.	.	3.4	1.7	.	7.6	0.0	2.0	0.6	0.4	0.4	.	36.0	72
.	.	.	.	.	.	2.2	0.0	2.9	0.0	1.1	0.0	0.1	6.2	8.7	0.0	32.2	49
.	.	0.0	.	.	.	0.7	.	12.1	0.2	7.5	1.4	3.3	1.1	8.0	0.4	47.1	107
.	.	0.6	2.2	.	.	2.4	0.0	.	2.9	0.0	0.0	1.8	0.5	3.0	.	19.0	41
.	.	.	2.1	.	.	0.5	0.4	.	2.3	0.0	0.0	5.8	.	0.0	.	34.6	87
.	.	.	.	.	.	4.1	.	9.7	.	6.9	1.3	1.3	5.8	0.5	0.1	40.9	64
.	.	0.0	0.0	.	.	3.1	0.9	10.4	1.3	3.4	1.5	0.4	15.2	5.7	0.0	58.6	133
.	.	0.0	2.0	.	.	0.1	0.2	0.1	4.9	0.0	0.0	0.3	0.7	9.5	.	24.7	53
.	0.0	0.0	5.9	.	.	.	0.0	.	2.5	0.0	1.3	3.8	10.5	.	.	36.8	
.	.	.	.	0.0	.	6.3	.	19.2	.	13.5	0.7	1.7	7.4	0.6	1.4	66.7	45
.	.	0.1	2.4	.	.	1.2	0.0	26.4	0.7	0.8	0.0	0.1	5.4	1.9	0.6	49.6	97
.	.	1.7	2.8	0.2	.	0.1	0.3	3.3	5.4	.	14.9	0.7	0.3	6.4	2.5	59.8	70

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	1.2	0.0	-2.1	-2.2	-1.5	-0.3	3.3	2.7	3.0	2.4	3.9	2.4	2.3	3.4
		MAX	3.2	1.6	-0.7	-0.9	-0.6	1.2	4.9	5.1	4.0	4.3	4.9	3.9	4.8	4.5
		MIN	-1.1	-1.2	-3.5	-3.8	-2.6	-2.1	0.9	-0.7	1.1	0.9	1.3	0.3	-0.4	0.4
List/Sylt	26	Mittel	1.3	-1.8	-3.8	-2.7	-2.8	-1.7	2.0	1.6	2.1	1.2	3.1	0.5	0.3	2.7
		MAX	3.2	-0.3	-0.7	-1.2	0.0	1.3	5.2	3.2	6.2	4.6	4.6	2.3	4.5	5.7
		MIN	-0.3	-3.4	-6.2	-5.1	-5.3	-5.3	-0.1	0.1	-1.5	-2.5	0.9	-2.8	-4.0	0.2
Schleswig	43	Mittel	-1.1	-1.4	-4.6	-6.5	-3.4	-4.2	-0.4	1.8	1.0	-0.2	2.6	0.5	-0.8	1.8
		MAX	0.8	-0.1	-1.0	-1.7	0.0	0.6	4.6	6.7	3.9	4.5	5.1	2.1	4.0	5.7
		MIN	-3.0	-3.0	-11.5	-12.2	-6.5	-9.3	-4.8	-2.0	-3.7	-5.6	0.5	-3.0	-5.6	-1.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	-1.4	0.0	-3.1	-2.5	-2.2	-1.2	0.5	0.4	0.7	0.4	2.2	1.1	0.2	2.3
		MAX	0.3	1.2	-2.1	0.3	-0.2	0.4	1.6	2.5	1.9	2.8	4.0	2.0	3.0	4.7
		MIN	-3.0	-2.3	-4.3	-7.9	-4.7	-2.8	-0.4	-1.3	-1.2	-2.6	0.8	-1.4	-2.0	0.5
Arkona/Rügen	42	Mittel	-3.1	-1.4	-1.3	-2.6	-2.1	-1.4	0.8	1.7	-0.5	-0.1	1.0	0.2	-1.8	1.3
		MAX	-0.8	0.1	-0.4	-0.4	-0.8	0.5	2.4	3.0	1.0	1.1	2.5	1.7	1.5	4.1
		MIN	-4.7	-2.7	-3.4	-4.7	-4.3	-2.8	-1.5	-0.1	-4.1	-1.4	0.1	-3.0	-4.2	0.0
Bremerhaven	7	Mittel	-1.2	-1.5	-2.4	-5.3	-3.8	-1.9	0.5	2.5	2.3	1.3	3.6	2.4	3.0	3.7
		MAX	0.3	0.3	-0.4	-0.7	-0.2	0.8	4.2	3.6	5.3	5.0	5.4	4.8	6.1	7.4
		MIN	-3.1	-2.6	-5.7	-12.1	-7.4	-4.6	-5.6	-0.6	-0.8	-2.6	1.6	0.9	0.8	1.0
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	-2.6	-1.8	-3.1	-5.2	-3.6	-4.1	-0.9	2.2	0.1	-0.5	2.8	1.7	1.1	3.5
		MAX	-1.3	-1.3	-0.5	-0.5	-1.0	-0.2	3.8	5.6	4.0	4.5	5.2	4.2	5.5	8.1
		MIN	-4.8	-2.3	-9.7	-13.3	-6.1	-9.6	-7.0	-1.5	-4.2	-7.1	1.1	-0.6	-3.0	-0.3
Schwerin	59	Mittel	-3.4	-2.1	-2.4	-2.7	-3.7	-3.0	-1.1	1.0	-0.6	-1.4	1.6	1.0	0.3	2.9
		MAX	-2.0	-1.2	-0.3	0.2	-0.5	-0.5	2.4	5.0	2.3	3.5	3.4	3.2	4.2	7.1
		MIN	-5.4	-3.2	-5.2	-5.9	-6.7	-6.0	-6.2	-0.9	-4.5	-6.5	0.5	-1.2	-2.2	0.4
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	-2.5	-1.0	-1.4	-3.0	-3.3	-1.2	0.4	0.7	0.2	-0.3	2.2	1.4	0.3	3.1
		MAX	-1.0	-0.1	-0.2	0.3	-0.3	-0.4	1.6	2.5	1.6	2.8	4.3	3.0	3.3	6.5
		MIN	-4.5	-2.2	-2.2	-7.1	-7.2	-2.0	-1.0	-0.6	-2.7	-4.3	1.1	-0.8	-2.5	0.8
Ueckermünde 1)	1	Mittel	-3.5	-2.3	-2.2	-4.6	-4.9	-2.6	-1.1	0.5	-2.0	-2.1	1.3	1.2	-1.1	2.4
		MAX	-2.4	-0.7	1.0	1.7	-0.6	-0.4	2.1	1.9	0.3	1.5	2.5	3.1	1.7	5.1
		MIN	-4.9	-3.4	-4.0	-11.7	-13.1	-6.3	-6.1	-1.3	-5.5	-6.8	0.0	-1.8	-4.7	0.4
Emden	0	Mittel	-1.3	-1.5	-3.9	-8.0	-4.4	-2.8	1.7	3.3	2.7	0.6	3.7	3.0	2.7	4.0
		MAX	0.2	-0.5	-1.2	-2.5	-0.7	1.3	4.8	4.3	6.2	3.6	5.3	5.7	6.4	8.0
		MIN	-3.0	-2.5	-11.5	-17.1	-8.9	-7.4	-4.2	1.1	-2.0	-4.3	1.5	1.5	0.4	0.8
Neuruppin	38	Mittel	-3.6	-2.4	-2.4	-3.6	-4.1	-3.2	-1.8	1.3	-0.3	-1.3	1.7	1.9	1.2	3.0
		MAX	-2.4	-0.2	0.4	0.6	0.0	0.0	3.0	4.5	3.0	3.2	3.1	3.6	5.4	7.5
		MIN	-6.8	-3.8	-4.7	-10.2	-9.3	-7.1	-7.1	-1.9	-3.4	-7.2	0.2	-0.1	-1.9	0.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	-2.8	-1.1	-2.1	-5.5	-2.4	-2.8	1.4	3.4	3.5	1.2	3.2	2.4	2.9	4.1
		MAX	-0.8	0.1	-0.3	-0.4	1.6	1.5	4.5	4.8	7.0	6.7	5.3	4.8	6.3	7.2
		MIN	-4.7	-2.6	-7.2	-12.8	-4.8	-7.3	-2.0	2.5	-1.6	-4.9	1.7	1.0	1.3	1.0
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	-3.0	-1.7	-2.1	-4.7	-4.1	-4.9	-1.9	2.1	1.0	-0.2	3.0	2.3	2.5	4.1
		MAX	-1.5	0.5	-0.4	0.6	-1.0	-0.8	2.1	3.8	4.8	4.6	4.5	4.4	6.3	7.6
		MIN	-5.0	-3.2	-6.0	-9.1	-7.2	-9.2	-10.1	0.5	-3.5	-6.5	1.2	0.7	0.4	1.1

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.
4.4	6.8	6.2	5.4	3.3	2.6	3.9	5.3	6.0	6.4	5.7	4.2	5.1	5.1	5.0	5.4	5.0
6.3	7.9	7.2	6.2	5.1	4.3	6.0	7.4	7.1	10.2	7.4	6.7	6.3	7.0	6.6	8.0	7.5
2.9	5.6	5.4	4.4	1.2	1.1	1.7	3.0	3.5	3.2	4.3	2.7	3.7	3.5	4.0	3.7	2.7
3.4	5.8	6.0	4.9	2.0	1.2	3.0	5.4	6.4	6.8	5.8	5.3	4.6	4.2	4.2	4.2	4.3
5.0	7.2	7.3	6.2	4.9	5.2	8.2	10.1	9.3	14.1	7.0	7.9	7.0	7.9	7.9	8.5	9.2
1.5	4.9	4.5	2.4	-0.8	-1.2	0.3	1.1	4.1	2.9	4.8	4.0	2.6	1.6	1.7	1.4	0.6
3.7	9.1	7.9	6.2	1.0	0.2	2.5	6.2	8.0	6.6	7.0	5.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.7
7.6	11.2	9.2	8.3	3.5	3.9	7.0	11.6	10.8	14.2	10.1	7.7	4.0	6.6	6.6	7.2	8.0
1.3	6.7	6.0	2.3	-1.5	-2.5	-0.5	0.1	3.5	2.1	3.6	3.6	1.9	1.8	1.2	1.3	0.1
3.5	6.6	6.2	4.1	0.5	-1.0	1.3	4.1	6.6	5.9	5.6	4.2	2.9	3.1	3.0	3.3	3.0
6.7	10.3	10.5	5.8	2.5	1.1	4.4	9.0	9.7	10.9	9.7	6.2	3.5	5.4	5.6	6.1	6.0
1.8	5.2	4.8	2.4	-2.9	-3.9	-0.5	-0.8	3.8	3.8	3.2	3.1	2.0	1.7	0.6	1.5	0.1
2.2	7.4	7.2	3.2	-1.2	-1.8	-0.1	2.5	5.3	4.7	2.2	2.3	1.7	2.1	2.2	2.3	2.3
5.3	10.2	10.5	5.5	0.8	0.6	2.8	5.3	8.3	6.7	3.6	2.8	2.4	3.7	4.2	4.1	4.7
1.1	4.1	4.5	0.6	-3.4	-4.1	-2.8	0.2	2.6	1.2	0.8	1.5	1.2	-0.1	-0.2	0.9	0.6
5.5	10.5	10.8	8.6	4.8	2.4	4.8	8.6	10.0	12.4	9.5	8.7	9.1	8.0	6.7	7.8	6.6
9.4	14.4	12.2	9.9	6.6	6.8	10.6	14.2	12.2	19.0	11.6	12.4	12.0	11.6	9.1	12.5	12.3
1.5	7.4	9.4	6.4	0.3	-1.6	-0.4	2.4	8.1	4.9	6.6	5.4	5.3	5.2	4.9	4.0	0.8
5.0	12.6	11.3	8.8	2.8	0.8	3.5	6.8	10.3	11.7	9.0	9.2	7.9	7.0	6.2	7.1	5.3
9.7	16.0	12.6	10.8	5.4	5.6	8.7	12.5	13.8	17.9	11.2	12.8	9.7	10.8	10.0	12.4	1.6
0.1	9.5	9.5	5.3	-1.5	-3.4	-1.6	0.2	6.9	4.7	7.6	7.3	4.4	3.4	4.0	1.7	-9.3
4.0	11.8	10.8	8.2	2.0	0.0	2.8	6.2	8.7	10.6	10.5	8.6	7.1	6.4	5.3	5.4	4.9
8.4	15.9	13.3	10.4	4.6	3.9	8.2	11.6	14.4	16.4	16.8	10.0	10.2	12.2	11.1	11.5	11.7
0.4	8.1	8.8	3.4	-2.5	-4.0	-1.3	-0.1	4.5	6.0	5.8	7.8	3.7	3.0	1.1	0.5	-0.8
4.4	11.2	10.0	6.0	0.8	-0.9	2.0	5.3	7.1	7.8	9.6	6.2	5.4	4.6	4.4	4.3	4.1
8.4	14.5	13.3	8.8	2.3	2.1	6.6	10.9	12.5	10.8	17.1	8.0	8.4	9.4	9.6	9.0	10.3
2.1	7.7	7.1	2.2	-2.7	-4.0	-1.7	0.2	3.9	6.0	3.8	4.7	2.5	1.8	0.2	0.5	-0.1
2.6	9.8	11.4	7.2	-0.2	-2.2	-1.0	3.8	6.1	5.3	7.8	5.8	5.4	4.2	4.1	4.2	3.3
5.5	13.5	13.3	10.6	1.2	1.2	3.6	11.8	12.3	9.0	17.5	8.6	8.0	6.8	7.8	8.5	7.2
0.4	4.6	9.5	1.2	-4.3	-6.5	-6.2	-3.6	1.0	2.5	1.9	4.3	3.2	1.7	1.0	1.9	-0.7
6.5	12.7	11.5	9.1	5.4	2.6	4.6	8.3	10.3	11.4	10.0	8.4	9.7	8.2	7.1	7.6	6.1
10.5	15.7	13.5	10.4	6.9	8.1	11.8	14.2	14.4	19.3	12.6	12.2	12.2	11.0	8.7	12.9	12.6
2.3	9.1	10.3	6.9	0.4	-1.9	-2.5	1.7	3.3	2.4	6.3	5.4	7.9	5.5	4.5	4.0	0.9
4.6	12.1	12.6	10.3	1.4	0.3	1.6	4.2	6.6	8.9	10.2	7.9	8.7	7.4	6.7	6.5	5.3
8.4	16.8	15.5	12.3	4.0	5.3	7.3	11.0	11.7	13.6	16.5	9.2	10.7	11.4	11.6	11.1	10.7
-0.6	6.6	10.7	3.9	-2.6	-4.2	-2.6	-2.3	1.9	6.1	4.0	6.7	7.2	3.9	1.8	1.9	-0.1
7.9	14.7	12.6	9.5	7.9	5.1	7.5	11.5	12.7	14.0	11.9	10.6	11.8	11.3	10.9	10.8	9.2
12.8	18.5	15.3	11.1	9.8	10.2	14.7	18.1	17.4	20.8	15.9	15.0	16.2	14.9	14.4	14.9	14.7
1.3	10.8	11.0	8.5	2.7	0.7	-0.1	4.7	8.5	7.2	9.0	6.7	9.1	9.0	8.9	8.4	3.3
7.5	14.2	12.7	10.1	5.6	2.2	3.8	7.6	11.9	11.4	10.1	9.9	10.1	9.9	7.9	8.3	6.1
11.9	18.3	17.3	11.4	9.0	7.2	10.1	14.8	16.8	18.8	12.1	14.1	12.1	12.5	10.9	13.3	12.5
2.5	10.2	10.6	8.9	1.5	-3.0	-2.8	0.4	5.6	3.5	6.7	6.7	6.6	7.9	5.4	2.7	0.6

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	-3.1	-1.5	-1.7	-2.5	-3.2	-4.1	-1.4	1.8	0.2	-0.7	2.4	2.1	2.4	3.4
		MAX	-1.1	2.7	0.1	0.0	-0.7	-0.3	2.1	4.4	2.6	3.4	4.3	4.7	6.8	7.1
		MIN	-5.8	-4.6	-3.5	-3.8	-6.6	-8.0	-8.1	-0.5	-2.9	-5.8	0.3	0.5	0.1	0.8
Potsdam	81	Mittel	-4.0	-2.8	-3.0	-3.0	-3.8	-3.9	-1.7	1.4	-0.8	-1.8	1.2	1.6	1.1	2.6
		MAX	-0.7	1.2	0.3	0.2	1.3	-0.6	1.6	3.5	2.6	3.9	2.8	3.8	5.6	6.9
		MIN	-6.4	-5.3	-6.2	-6.2	-7.1	-6.5	-6.3	-2.2	-5.3	-7.0	-0.5	0.4	-1.4	-0.5
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	-2.9	-1.0	-0.5	-1.6	-0.4	-1.7	2.3	4.4	4.3	1.3	3.7	2.7	4.4	4.9
		MAX	-0.3	0.6	1.8	0.8	1.8	2.2	5.0	5.9	6.6	7.1	6.9	5.3	7.6	8.0
		MIN	-5.3	-2.3	-2.3	-5.3	-2.0	-5.5	-1.7	3.2	-0.3	-4.7	0.5	0.8	2.0	2.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-10.3	-7.5	-6.6	-7.2	-7.7	-9.4	-5.1	-2.0	-2.3	-4.1	-2.4	-3.4	-2.2	-1.9
		MAX	-8.0	-4.2	-3.7	-4.9	-5.9	-7.6	-2.1	-1.6	-1.1	-1.1	-0.5	-2.6	-1.1	-0.4
		MIN	-12.6	-10.3	-9.0	-8.8	-9.2	-11.0	-9.6	-2.9	-4.2	-7.5	-3.9	-4.1	-3.1	-3.3
Kassel 1)	231	Mittel	-5.9	-3.8	-2.0	-2.2	-2.9	-5.5	-1.7	2.5	2.1	-0.4	1.2	1.3	2.0	3.2
		MAX	-2.6	0.6	2.5	0.4	0.2	-2.8	2.9	4.5	4.5	4.4	4.2	4.8	6.0	6.8
		MIN	-9.1	-8.0	-5.9	-3.9	-6.2	-9.4	-7.7	1.3	-0.3	-4.3	-2.9	-0.5	-0.3	0.2
Brocken/Harz	1142	Mittel	-12.2	-9.0	-8.3	-10.5	-10.8	-11.3	-8.0	-4.6	-5.8	-8.0	-4.7	-5.7	-5.2	-4.8
		MAX	-9.4	-7.2	-4.2	-7.4	-8.6	-9.3	-4.4	-3.4	-3.4	-4.6	-2.8	-4.8	-3.2	-3.6
		MIN	-14.5	-10.4	-10.9	-12.5	-12.9	-12.2	-12.7	-5.8	-9.3	-10.8	-6.6	-6.7	-7.2	-5.6
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	-4.7	-4.6	-3.3	-2.9	-4.4	-4.0	-2.7	2.0	0.4	-3.0	1.1	1.8	1.9	3.3
		MAX	-2.7	0.6	0.1	-1.0	-1.1	-1.6	1.4	3.8	2.4	0.9	3.5	3.6	6.2	7.1
		MIN	-7.0	-8.1	-7.6	-6.0	-7.4	-7.2	-9.3	0.6	-4.2	-7.3	-3.0	0.2	0.2	0.3
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-5.1	-4.7	-4.2	-5.1	-5.2	-4.6	-3.5	1.0	-0.8	-4.9	0.4	1.1	0.9	2.5
		MAX	-1.6	-0.9	2.8	1.6	-1.2	-3.1	0.1	2.2	1.2	-2.1	2.7	2.7	3.2	4.9
		MIN	-7.1	-8.1	-8.5	-9.4	-9.4	-6.2	-5.8	0.0	-5.2	-9.3	-3.8	-0.2	-0.9	0.9
Görlitz	238	Mittel	-5.6	-5.7	-5.3	-5.5	-5.6	-4.4	-3.8	0.7	-1.7	-6.0	-1.5	1.0	-0.6	1.2
		MAX	-3.0	-3.1	-1.9	0.9	-0.6	-2.3	-0.6	2.1	0.7	-2.6	2.4	2.3	0.8	4.1
		MIN	-8.1	-8.3	-7.4	-12.7	-11.0	-6.5	-5.7	-0.6	-7.7	-10.7	-6.9	-0.2	-2.9	-1.4
Aachen	202	Mittel	-4.4	-0.9	-1.6	-2.1	-1.3	-2.6	1.3	3.1	3.5	3.4	3.8	1.6	3.6	4.9
		MAX	-0.9	2.1	0.6	0.5	0.4	0.4	3.1	4.5	5.8	9.0	5.8	4.1	7.2	7.6
		MIN	-7.9	-3.5	-3.0	-5.5	-2.6	-5.7	-1.2	2.2	2.0	0.6	0.3	0.3	1.1	2.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-8.0	-4.5	-3.5	-3.9	-3.8	-5.7	-1.1	1.0	1.1	1.0	0.4	-0.3	1.2	2.4
		MAX	-4.3	-0.9	-1.2	-1.8	-1.9	-3.4	0.6	2.0	2.3	4.5	2.3	1.3	3.9	5.0
		MIN	-12.4	-8.0	-5.9	-4.9	-5.1	-8.3	-3.6	0.0	0.1	-2.1	-3.3	-1.4	-0.8	0.5
Gießen	186	Mittel	-5.1	-3.6	-1.6	-1.5	-1.7	-3.7	-2.3	3.1	3.4	1.4	1.9	1.7	3.7	4.9
		MAX	0.0	0.8	4.7	0.2	0.3	-0.2	4.0	5.0	6.3	6.4	4.5	4.9	8.0	7.7
		MIN	-9.8	-7.9	-7.4	-3.7	-4.1	-7.6	-10.5	1.5	0.4	-2.7	-2.7	-0.2	0.7	2.6
Meiningen	450	Mittel	-9.7	-9.2	-5.3	-3.6	-3.9	-6.0	-4.2	1.0	0.7	-2.0	-1.0	0.2	0.9	1.6
		MAX	-5.2	-3.3	1.7	-2.0	0.5	-4.1	0.2	2.5	2.5	1.7	2.6	2.1	3.1	4.3
		MIN	-14.0	-14.8	-11.8	-4.9	-6.5	-8.0	-9.0	-0.3	-1.1	-5.8	-7.5	-1.2	-1.0	-0.7
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-7.0	-6.0	-4.5	-3.9	-4.4	-5.6	-4.8	0.9	0.5	-3.0	0.4	0.5	0.5	2.3
		MAX	-4.1	-0.5	-1.4	-2.3	-2.1	-2.9	0.3	2.0	1.8	1.8	2.6	2.4	3.6	4.8
		MIN	-9.8	-11.4	-8.1	-4.9	-5.8	-10.0	-12.1	0.0	-2.3	-6.8	-3.8	-0.9	-1.7	0.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-13.0	-12.0	-8.5	-10.1	-10.6	-11.6	-10.7	-5.3	-6.1	-9.4	-6.4	-5.9	-5.4	-4.5
		MAX	-10.8	-9.6	-3.5	-6.6	-8.6	-10.7	-6.7	-4.4	-4.9	-3.2	-3.7	-4.8	-4.1	-3.2
		MIN	-14.6	-14.4	-11.6	-12.6	-11.6	-12.1	-12.9	-6.7	-9.4	-13.0	-9.8	-6.7	-7.4	-5.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.5	12.5	13.2	11.2	4.1	1.4	2.5	5.5	10.4	8.8	8.9	10.6	9.9	7.9	8.3	8.1	6.2
11.7	18.5	16.4	13.8	8.9	7.0	9.0	13.3	17.4	16.3	15.2	14.7	12.2	12.1	12.3	13.4	12.2
2.0	6.9	10.9	8.9	-1.2	-4.0	-3.0	-2.7	4.7	4.5	3.0	8.0	8.3	5.4	4.4	3.5	0.2
5.1	12.3	12.7	10.6	1.9	0.3	1.7	4.5	7.6	10.5	11.0	8.9	8.6	7.8	7.7	7.2	5.6
9.7	18.5	15.8	13.1	6.3	6.2	7.9	12.8	12.3	17.4	17.8	10.8	10.9	13.3	14.1	13.0	11.9
-1.0	7.1	10.4	6.3	-3.0	-4.7	-3.2	-3.2	2.3	6.5	5.0	7.5	6.7	3.4	2.2	2.4	-0.6
7.9	15.0	14.2	11.0	11.1	8.5	10.9	13.6	13.0	13.6	12.0	12.5	12.9	12.7	11.6	11.8	11.8
14.0	20.4	16.7	13.9	13.4	12.4	17.7	19.1	18.4	19.7	16.7	18.7	16.3	16.9	16.5	15.2	18.0
0.7	9.5	11.2	8.7	8.2	4.7	3.7	9.6	8.1	7.7	9.1	8.5	9.7	9.3	6.9	8.5	6.5
1.3	8.0	7.3	6.1	4.6	1.3	3.3	6.0	8.2	8.1	6.3	6.8	7.0	7.0	6.7	4.7	4.0
5.8	12.2	9.5	9.9	6.3	6.3	8.3	11.3	12.0	12.1	8.0	10.5	11.4	9.9	9.3	6.3	9.0
-2.6	3.4	5.6	4.8	0.0	-0.8	-0.9	1.9	5.6	5.5	5.2	4.8	4.1	5.7	4.9	1.7	0.4
6.1	11.6	12.7	12.4	7.6	4.6	5.1	9.1	11.0	10.4	9.5	9.5	11.1	10.6	10.3	9.3	7.9
12.4	19.7	16.8	18.5	10.9	10.0	12.9	16.9	16.8	18.3	12.3	15.9	17.6	13.5	14.4	13.6	14.4
-0.1	4.8	8.0	10.2	3.3	0.6	-1.9	1.0	6.2	4.1	6.5	5.5	5.8	9.2	7.7	5.7	2.0
-1.6	5.0	5.1	4.0	-1.4	-3.2	0.2	3.8	6.1	6.5	5.2	4.3	4.4	4.4	3.0	1.3	0.1
1.2	8.5	7.1	5.1	3.4	3.4	6.1	7.7	9.2	10.5	7.5	8.7	7.1	6.5	6.6	3.8	3.2
-4.1	0.9	4.3	2.6	-6.7	-8.3	-2.9	-0.9	4.2	4.6	3.3	2.4	2.8	0.9	0.1	-2.1	-2.3
6.4	11.2	12.7	11.8	3.6	0.8	1.3	4.9	9.5	8.6	10.7	9.9	8.9	5.7	7.3	7.0	4.8
11.3	18.4	16.0	15.8	9.2	5.9	8.2	13.4	13.8	15.8	16.7	13.1	11.8	7.3	12.4	11.6	11.7
2.1	4.4	8.3	8.6	-2.4	-4.1	-3.8	-4.0	5.7	3.2	5.6	6.7	7.3	3.6	1.7	1.7	-1.0
5.3	11.0	12.7	11.5	2.4	0.6	1.8	5.3	8.0	10.5	11.9	9.9	10.2	6.7	8.2	6.6	4.8
8.3	15.4	14.6	15.1	8.4	5.7	6.7	11.3	10.7	17.5	18.2	11.6	15.3	10.5	14.5	10.7	10.0
2.0	6.4	10.7	8.4	-3.2	-3.8	-3.4	-0.8	5.8	3.7	5.5	7.6	5.6	4.1	1.4	2.1	-0.9
3.7	7.0	9.8	10.7	1.5	-0.4	0.3	3.6	7.0	10.4	10.8	9.7	8.8	6.2	6.4	5.5	3.9
7.6	10.5	12.9	13.3	8.2	4.5	5.3	11.3	9.0	16.4	17.0	11.9	16.1	10.9	13.0	10.7	9.0
-0.3	3.8	6.2	8.2	-2.8	-5.4	-4.4	-4.3	4.9	6.1	3.3	7.3	3.3	2.6	0.1	0.8	-1.5
8.4	15.5	13.9	11.5	10.8	9.5	11.1	13.6	13.7	14.0	11.9	12.7	12.3	11.9	12.0	10.8	11.2
13.9	20.5	16.5	16.0	12.6	14.9	19.4	19.2	19.5	18.4	17.7	18.2	15.6	15.1	16.2	13.0	14.2
2.7	9.8	10.9	8.3	9.4	6.9	3.6	8.5	9.4	10.1	9.5	7.3	9.9	9.0	9.0	9.1	7.8
5.1	11.7	11.9	11.9	9.5	7.8	7.2	10.4	12.0	11.5	9.4	9.5	9.9	9.8	9.5	8.9	8.1
10.6	17.2	15.6	18.1	11.6	11.4	13.0	16.0	16.8	16.3	13.0	15.8	13.1	13.0	14.6	10.4	11.1
-1.5	6.3	9.0	6.7	8.2	4.3	1.6	6.1	8.5	7.7	6.1	3.5	7.9	7.8	6.5	7.6	5.5
7.0	12.5	14.2	14.5	10.7	6.9	6.7	9.1	12.2	9.9	11.2	10.4	11.6	11.3	10.9	10.0	9.7
13.8	21.1	18.0	20.5	13.4	12.0	15.5	16.1	18.1	15.9	16.0	17.0	17.9	13.9	15.8	12.9	16.4
-0.5	3.8	8.5	10.9	5.0	2.2	-1.3	0.4	6.6	3.6	6.6	5.9	6.9	9.3	8.3	7.5	4.7
3.8	9.2	11.5	12.8	6.7	2.9	4.5	6.7	9.1	7.4	6.6	6.2	9.6	9.8	8.9	8.2	6.3
9.3	16.6	15.3	17.2	10.1	8.7	12.2	14.1	14.2	12.4	9.1	9.3	13.8	12.2	14.1	12.1	12.7
-1.5	0.9	5.2	9.8	1.6	-0.1	-2.5	-0.6	5.2	3.2	3.7	3.3	5.5	7.7	6.9	3.5	1.6
5.3	11.0	13.1	12.5	4.9	1.1	2.8	6.9	10.8	9.2	7.7	8.6	9.1	7.7	7.1	6.7	4.6
9.8	17.7	16.5	18.9	9.4	6.8	9.1	15.7	16.3	17.4	10.4	14.0	13.0	9.9	9.1	12.2	11.3
0.9	5.1	10.7	9.0	-0.2	-4.2	-2.9	-1.6	6.0	2.7	3.1	1.4	5.8	6.5	5.9	2.0	-1.3
-2.0	4.0	5.4	5.0	-1.3	-4.9	-2.1	0.6	5.1	5.7	6.3	3.7	3.5	4.5	4.1	0.9	-0.9
1.0	7.4	6.9	7.1	3.4	0.0	1.5	5.1	7.0	8.2	10.3	6.0	6.0	7.1	6.5	3.4	3.0
-5.1	0.6	4.5	3.3	-8.7	-9.2	-4.7	-4.4	3.0	4.0	3.7	2.5	2.4	3.3	1.0	-2.6	-4.0

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	-8.0	-3.5	-1.0	-1.8	-1.7	-2.8	-0.2	2.5	2.9	2.4	2.3	2.4	2.8	4.3
		MAX	-3.1	2.0	3.4	1.1	2.2	-0.3	3.8	3.8	4.7	6.1	5.3	5.4	6.0	8.4
		MIN	-13.9	-7.9	-4.1	-3.9	-3.8	-5.1	-4.7	1.5	1.6	-1.7	-2.4	0.0	-0.2	0.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	-6.1	-4.5	-1.8	-1.1	-1.3	-2.3	-1.8	3.5	4.4	2.4	2.6	2.7	4.5	5.3
		MAX	-1.7	1.8	4.1	2.3	0.6	1.1	2.2	5.7	7.1	6.7	6.1	6.4	9.2	9.5
		MIN	-10.6	-12.0	-7.8	-5.9	-3.0	-5.8	-6.4	1.1	2.4	-1.9	-3.3	0.4	2.3	0.8
Würzburg	268	Mittel	-9.8	-8.9	-5.7	-4.1	-3.1	-3.9	-3.4	1.9	2.3	0.1	1.0	1.4	2.4	3.5
		MAX	-3.8	-1.6	0.9	1.4	0.4	0.1	0.3	3.2	5.1	2.8	3.9	4.1	7.0	8.2
		MIN	-15.6	-16.2	-12.1	-9.0	-6.4	-6.8	-8.7	0.0	1.4	-2.9	-3.3	-0.2	0.0	-0.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-9.8	-9.4	-7.9	-6.1	-5.6	-7.3	-6.4	-0.7	-0.8	-5.4	-2.8	-1.0	-0.4	0.3
		MAX	-6.4	-3.2	-0.6	-1.6	-1.2	-5.5	-2.3	1.0	0.7	-0.6	0.5	0.5	1.9	3.3
		MIN	-13.8	-16.3	-14.8	-10.4	-8.2	-9.3	-11.6	-2.8	-4.8	-8.7	-9.5	-2.3	-2.9	-3.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	-8.3	-4.4	-2.7	-2.4	-2.2	-4.1	-2.3	1.8	1.9	1.2	1.7	1.8	1.7	3.2
		MAX	-2.8	1.7	3.5	1.9	0.5	-1.8	1.2	3.4	3.5	5.4	4.9	4.5	5.8	8.0
		MIN	-14.9	-9.0	-8.3	-6.0	-3.8	-7.6	-5.8	0.6	1.1	-2.2	-3.3	-0.5	-0.9	-1.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	-10.5	-7.7	-3.6	-3.6	-2.5	-4.4	-5.0	0.9	1.9	0.9	0.1	1.0	1.1	3.0
		MAX	-2.7	0.7	6.7	1.6	1.0	-1.9	-0.8	2.9	3.2	3.1	4.0	3.8	4.7	8.4
		MIN	-18.6	-14.9	-11.9	-8.9	-5.6	-10.2	-13.3	-1.8	1.2	-4.8	-6.2	-2.6	-2.4	-3.5
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-10.3	-8.5	-5.0	-5.7	-3.2	-4.9	-4.2	0.9	1.4	-1.1	-0.7	0.8	1.3	1.9
		MAX	-3.6	-1.9	3.9	0.5	1.7	-1.8	-1.3	2.3	2.4	1.4	3.6	3.3	4.2	7.5
		MIN	-18.3	-17.3	-13.5	-11.8	-8.2	-9.3	-7.8	-1.3	0.8	-6.2	-7.9	-0.4	-3.1	-3.8
Regensburg	366	Mittel	-10.8	-9.7	-6.5	-5.7	-4.5	-5.5	-4.5	0.4	1.8	-2.0	-1.3	0.6	0.7	0.2
		MAX	-4.7	-2.1	2.2	1.2	1.4	-0.3	1.0	2.9	3.0	1.3	3.6	3.0	4.5	5.9
		MIN	-15.5	-17.8	-14.6	-10.8	-10.8	-9.9	-9.8	-2.6	-0.2	-5.8	-7.7	-1.3	-2.8	-4.3
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	-5.7	-2.3	0.5	-0.4	0.2	-1.7	-2.6	2.0	3.2	3.5	3.1	3.8	3.6	6.1
		MAX	-0.5	4.0	6.7	3.4	1.5	-0.1	1.7	5.0	5.4	7.7	7.6	5.2	8.3	12.2
		MIN	-10.8	-8.1	-3.6	-3.6	-1.6	-5.5	-8.2	-0.9	2.1	0.7	-2.0	1.5	0.0	-0.4
Ulm 1)	567	Mittel	-11.3	-8.3	-5.7	-3.8	-3.6	-5.6	-6.3	-1.2	0.5	-0.4	-1.1	0.2	-0.2	1.0
		MAX	-6.4	-1.9	0.6	1.4	-0.4	-3.4	-1.2	2.0	2.5	2.0	4.4	3.0	4.4	7.1
		MIN	-17.5	-15.3	-13.0	-8.9	-7.1	-9.0	-13.7	-4.0	-0.2	-4.1	-9.2	-3.5	-3.3	-6.1
München (Flughafen)	446	Mittel	-14.9	-12.3	-8.9	-6.4	-4.6	-4.9	-5.3	-0.7	1.2	-2.2	-2.8	1.9	0.5	-0.8
		MAX	-4.5	-2.4	-0.3	0.6	0.0	-2.5	-2.4	1.5	2.0	1.0	4.3	4.2	4.3	6.9
		MIN	-25.1	-22.1	-18.9	-11.4	-11.2	-8.3	-9.6	-3.8	0.3	-10.7	-13.9	-0.9	-6.3	-8.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-10.9	-8.9	-6.3	-5.1	-5.2	-5.7	-6.4	-1.7	0.2	-3.3	-3.5	0.3	-0.1	-0.5
		MAX	-5.6	-2.1	1.7	-0.9	1.1	-2.5	-3.7	0.7	0.7	-0.4	2.9	2.8	2.6	4.6
		MIN	-17.1	-16.3	-12.7	-8.3	-11.3	-8.5	-9.5	-4.7	-0.4	-8.5	-10.7	-1.9	-3.5	-5.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-12.4	-10.0	-5.9	-6.8	-9.5	-11.0	-11.1	-6.3	-5.5	-5.5	-5.8	-6.1	-6.4	-3.0
		MAX	-8.0	-7.5	-2.3	-3.4	-7.6	-8.8	-7.8	-4.8	-5.1	-2.6	-3.3	-5.1	-1.9	-0.2
		MIN	-17.1	-13.4	-7.9	-9.3	-11.1	-14.3	-15.4	-7.8	-6.1	-7.4	-7.7	-7.8	-8.9	-5.5
Konstanz	443	Mittel	-7.5	-4.5	-1.2	0.0	-1.1	-2.4	-3.8	0.1	2.0	1.9	1.7	2.5	1.9	3.6
		MAX	-1.5	1.9	6.4	5.4	1.0	-0.4	0.3	3.6	5.1	6.8	7.7	5.1	7.7	10.5
		MIN	-12.5	-10.0	-6.5	-4.9	-2.4	-5.7	-8.1	-3.0	0.8	-1.7	-3.7	-0.2	-2.0	-2.7
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	-12.7	-9.0	-5.0	-3.8	-3.8	-5.2	-6.7	-1.3	-0.1	-0.9	-1.1	0.8	-0.7	-0.1
		MAX	-3.8	0.8	2.4	3.1	1.1	-2.9	-2.1	2.7	2.6	3.2	9.7	6.8	4.9	8.9
		MIN	-21.2	-17.9	-13.4	-10.5	-9.3	-7.1	-13.5	-5.7	-1.2	-7.6	-12.5	-4.3	-7.0	-9.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.2	12.6	12.9	11.6	10.9	10.2	9.8	11.3	13.4	12.7	11.9	10.1	10.7	10.9	11.2	10.2	10.0
13.4	20.3	17.2	18.6	16.9	13.9	18.5	17.3	18.7	16.7	17.0	17.9	13.7	14.7	16.3	12.0	13.2
-2.0	5.0	9.8	6.6	5.8	6.2	2.8	6.2	9.7	8.6	7.6	4.3	8.0	8.5	8.4	9.0	7.8
7.1	13.0	14.0	15.1	12.4	7.8	7.9	10.7	13.3	11.3	12.0	10.2	12.3	12.1	12.0	11.5	11.6
14.4	21.4	19.3	21.9	14.6	11.6	15.4	16.4	18.1	17.4	16.5	17.6	17.5	17.3	18.3	14.2	16.4
-1.0	3.6	9.4	8.9	7.3	3.1	0.9	4.4	7.8	6.5	5.8	4.9	7.4	9.3	8.3	9.2	6.3
5.9	11.5	13.9	14.5	10.6	4.5	6.1	9.2	11.7	9.5	9.1	7.5	10.3	11.0	10.9	9.4	10.0
12.4	18.8	18.9	20.6	13.3	9.0	13.5	15.4	14.9	12.3	12.5	10.8	15.0	13.4	16.1	11.5	15.4
0.8	3.9	9.8	8.6	3.9	1.2	-1.2	2.0	8.0	7.1	5.6	3.8	6.3	8.7	7.1	8.1	4.9
3.3	7.6	9.5	10.9	4.5	0.7	2.3	4.8	6.8	8.7	7.7	8.5	7.9	7.8	8.3	7.2	5.3
7.0	13.4	12.2	15.5	9.2	6.7	9.2	12.5	10.9	14.5	12.4	13.7	13.1	12.5	12.0	10.9	11.1
-3.3	1.1	5.6	8.3	-1.9	-4.3	-3.8	-2.2	3.5	5.1	2.9	5.7	4.4	4.3	5.6	3.5	0.1
6.5	12.2	11.7	11.4	10.7	9.2	8.4	10.1	11.4	11.9	9.8	9.6	10.5	10.6	11.7	10.1	8.3
13.5	20.3	14.7	18.4	16.5	13.1	15.4	16.7	17.5	16.1	14.1	13.3	13.7	14.9	17.6	12.4	11.2
-1.8	3.3	8.4	7.2	4.7	4.6	2.2	5.4	8.6	8.3	5.6	5.1	7.0	7.8	7.7	6.4	4.0
7.8	10.2	13.6	13.6	12.0	7.2	6.6	9.5	11.3	9.2	10.3	7.6	10.5	10.0	10.3	9.1	10.2
13.8	19.2	18.9	21.1	15.0	10.7	14.1	16.7	15.0	14.9	13.7	14.7	15.3	14.7	16.4	11.2	14.3
2.5	0.9	8.5	6.6	8.7	2.1	-0.2	1.2	6.3	3.6	4.4	1.6	7.4	5.4	6.6	6.6	5.8
4.8	8.6	11.7	13.8	9.8	2.2	4.5	7.6	10.1	9.8	8.4	8.5	10.1	10.6	9.8	8.3	9.3
9.8	17.7	17.4	19.1	13.3	5.9	13.1	16.2	15.6	16.2	11.5	13.6	14.5	13.6	16.6	9.7	14.6
-0.4	-0.3	3.6	8.5	3.2	-1.6	-3.4	-1.2	6.5	3.5	3.9	5.3	4.7	8.5	5.4	6.1	3.2
4.1	5.4	9.7	13.9	9.1	2.8	3.9	6.3	7.5	9.3	7.1	9.1	9.4	9.5	10.8	9.4	8.7
11.7	11.9	18.2	19.9	12.9	7.9	11.9	14.4	10.9	17.3	9.7	13.6	15.4	11.9	17.1	12.4	14.7
0.0	-0.9	0.3	8.9	1.7	-1.5	-3.1	-2.4	4.6	3.5	3.8	5.2	3.3	8.1	7.0	5.8	2.9
10.3	13.4	15.9	15.2	14.7	12.2	10.8	12.1	14.4	13.7	13.6	12.4	12.9	13.0	13.5	11.5	10.8
17.6	21.5	22.0	23.1	21.7	16.3	18.1	17.7	19.7	17.0	18.5	17.6	16.9	17.1	18.8	13.4	15.7
3.8	5.9	10.5	9.0	9.1	7.9	3.9	7.9	10.9	10.3	10.0	8.3	10.9	10.9	10.3	9.1	6.7
6.2	8.9	10.5	13.0	10.8	4.4	5.8	7.0	10.9	8.2	9.2	6.1	9.3	9.8	10.0	8.5	8.8
11.7	15.6	17.1	19.2	14.1	5.9	12.0	13.5	14.5	10.5	12.3	9.4	15.4	14.6	15.6	10.9	12.3
0.9	3.0	4.0	6.4	5.6	2.6	0.3	-0.4	8.4	6.8	6.1	1.6	6.6	7.3	7.0	6.7	4.6
5.0	7.3	11.6	13.7	10.0	3.7	3.5	5.7	10.2	9.0	9.1	6.8	7.4	9.8	10.9	9.4	8.6
11.2	17.1	18.0	19.3	12.8	7.1	10.3	13.2	14.3	15.2	11.6	11.8	11.6	15.1	16.6	11.8	13.3
-0.1	-0.4	2.0	6.1	4.2	-0.8	-2.3	-1.7	5.1	4.5	3.6	2.5	2.7	4.7	6.0	8.0	3.5
3.0	6.0	8.1	12.1	8.1	1.7	2.6	5.4	6.1	9.2	7.4	9.3	8.9	8.5	9.4	8.4	7.5
9.1	13.1	14.5	16.6	12.0	5.5	8.7	14.0	9.8	16.0	9.2	13.8	14.3	10.6	16.2	12.6	13.6
-2.2	-1.7	0.6	8.3	0.9	-1.1	-2.8	-1.2	2.2	3.2	3.9	6.5	4.3	6.4	6.6	4.1	2.3
2.0	6.7	7.1	8.6	8.6	4.0	8.0	7.3	5.4	6.8	3.9	4.4	3.0	3.0	4.0	1.9	1.8
5.8	8.2	8.5	11.0	12.6	6.8	12.1	10.3	9.1	9.4	6.2	6.0	3.6	4.4	6.2	3.4	3.0
-1.1	4.5	5.6	5.6	5.6	1.9	4.0	3.7	3.5	3.3	2.4	3.1	2.3	2.0	2.6	0.8	0.7
8.1	8.4	11.7	12.8	12.4	10.5	9.5	8.6	13.1	11.5	11.0	9.3	10.6	11.2	11.9	10.4	9.2
16.9	16.4	21.0	21.7	19.2	15.9	17.1	13.0	19.7	17.0	15.2	14.9	13.0	15.7	17.4	13.9	12.5
1.2	1.5	2.3	5.4	8.2	7.4	4.8	3.2	8.9	7.1	7.2	4.4	8.4	8.0	8.1	8.8	6.0
5.0	5.0	5.9	7.3	5.7	3.9	4.2	6.2	7.7	8.2	7.2	7.4	8.1	7.2	8.8	7.3	6.4
14.9	16.5	18.5	19.1	11.0	6.5	9.6	16.1	15.0	17.9	12.5	15.8	15.7	14.0	15.2	10.7	10.5
-1.5	-2.7	-3.3	0.1	3.1	1.9	-0.8	-1.9	2.4	0.3	2.5	-0.3	1.1	3.0	2.1	4.7	2.1

Schneehöhen in cm an ausgewählten Stationen (Fortsetzung vom Vormonat)

Station	Höhe über NN	Januar 2005 *				Februar 2005 *									MAX	DATUM
		21.	24.	27.	30.	02.	05.	08.	11.	14.	17.	20.	23.	26.		
List/Sylt	26												1	2	4	24.02.
Schlesw ig	43			3	2							1	4	10	15	24.02.
Greifsw ald	6		12	24	19					8	6	7	9	11	26	26.01.
Emden	0		1										3		4	24.02.
Bremerhaven	7			2	1								2	1	4	24.02.
Hamburg	11			1							1		4	2	6	25.02.
Schw erin	59		3	2	1					6	4	1	3	11	16	25.02.
Angermünde	54		4	7	10					5	6	5	7	13	20	28.02.
Lingen	22		3	2	1								3		3	24.02.
Hannover	59		2	2	3						1	1	1	3	3	27.02.
Magdeburg	76		2	2	5								1		6	29.01.
Potsdam	81		3	5	11					5	7	6	6	10	15	27.02.
Lüdenscheid	387	1	7	10	9					14	24	24	31	23	34	21.02.
Kahler Asten/Rothaargebirge	839	18	46	52	50	61	59	56	45	53	73	80	89	91	95	28.02.
Brocken/Harz	1142	110	140	160	150	160	165	158	160	180	200	200	215	215	225	28.02.
Leinefelde	356		4	18	14	3				4	7	7	16	17	20	26.01.
Leipzig	141		4	7	12					2	7	6	8	7	18	28.02.
Görlitz	238		5	16	14	2	2	1		3	9	10	7	15	20	28.02.
Aachen	205		1	2	3							2	2		3	27.02.
Nürburg-Barw eiler/Eifel	485		7	11	9					7	16	20	25	21	25	28.02.
Bad Marienberg/Westerw ald	547		17	19	15	11		2		23	25	27	36	36	40	24.02.
Frankfurt/Main	113				1			1				4	2		5	27.02.
Wasserkuppe/Rhön	921	10	19	29	28	44	45	38	29	30	42	47	52	46	52	23.02.
Erfurt	323	1	2	12	12	2				1	11	10	13	8	13	28.02.
Hof-Hohensaas	567		7	25	18	24	15	15	13	13	20	18	21	17	25	28.02.
Neuhaus a.R./Thüringer Wald	845	32	46	66	64	63	60	58	65	62	84	78	92	90	112	28.02.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	115	135	157	157	180	185	177	185	190	205	205	213	210	225	28.02.
Zinnw ald-Georgenfeld/Erzgeb.	877	40	65	80	85	107	116	114	111	107	120	118	125	125	138	28.02.
Saarbrücken (Flughafen)	320		3	3	2					1	1	9	10	8	10	25.02.
Hahn/Hunsrück	491		3	5	7	1		7		7	18	27	38	35	39	22.02.
Weinbiet/Pfälzer Wald	112		3	3	5	2				2	11	21	21	18	24	22.02.
Michelstadt-Vielbrunn/Odenw ald	453		3	7	7	5		3		5	15	20	28	26	33	27.02.
Nürnberg	312		3	3	3	2				5	12	12	15	12	15	27.02.
Regensburg	371		10	10	10	8	2	2	2	1	7	9	20	14	20	23.02.
Großer Arber (Bayrischer Wald)	1446	125	152	166	162	190	196	188	190	202	236	236	248	242	248	28.02.
Freudenstadt	797		19	27	18	30	22	20	11	33	49	45	45	43	50	18.02.
Stötten/Schw äbische Alb	734	2	10	26	22	31	34	34	19	17	41	40	53	47	53	24.02.
Stuttgart	419		3	6	7	1				3	9	14	18	14	18	28.02.
München	444		4	14	11	15	12	10	5	4	14	12	18	15	22	03.02.
Fürstenzell (bei Passau)	476	7	12	15	12	28	23	22	19	10	12	12	17	14	32	03.02.
Feldberg/Schw arzw ald	1486	48	53	86	77	83	87	85	85	104	127	130	136	132	138	24.02.
Kempten	705		8	29	24	29	31	24	14	26	44	33	33	24	44	17.02.
Oberstdorf	810	24	45	62	59	81	78	66	63	76	96	81	87	83	97	16.02.
Garmisch-Partenkirchen	719	15	23	60	48	68	64	53	48	48	66	56	59	55	73	03.02.
Hohenpeißenberg	977		6	34	29	43	57	50	46	44	68	58	61	50	68	17.02.

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

MAX = Maximum der Schneehöhe im Winter 2004/2005 (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, Wolfgang Straßburger, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

04
2005

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

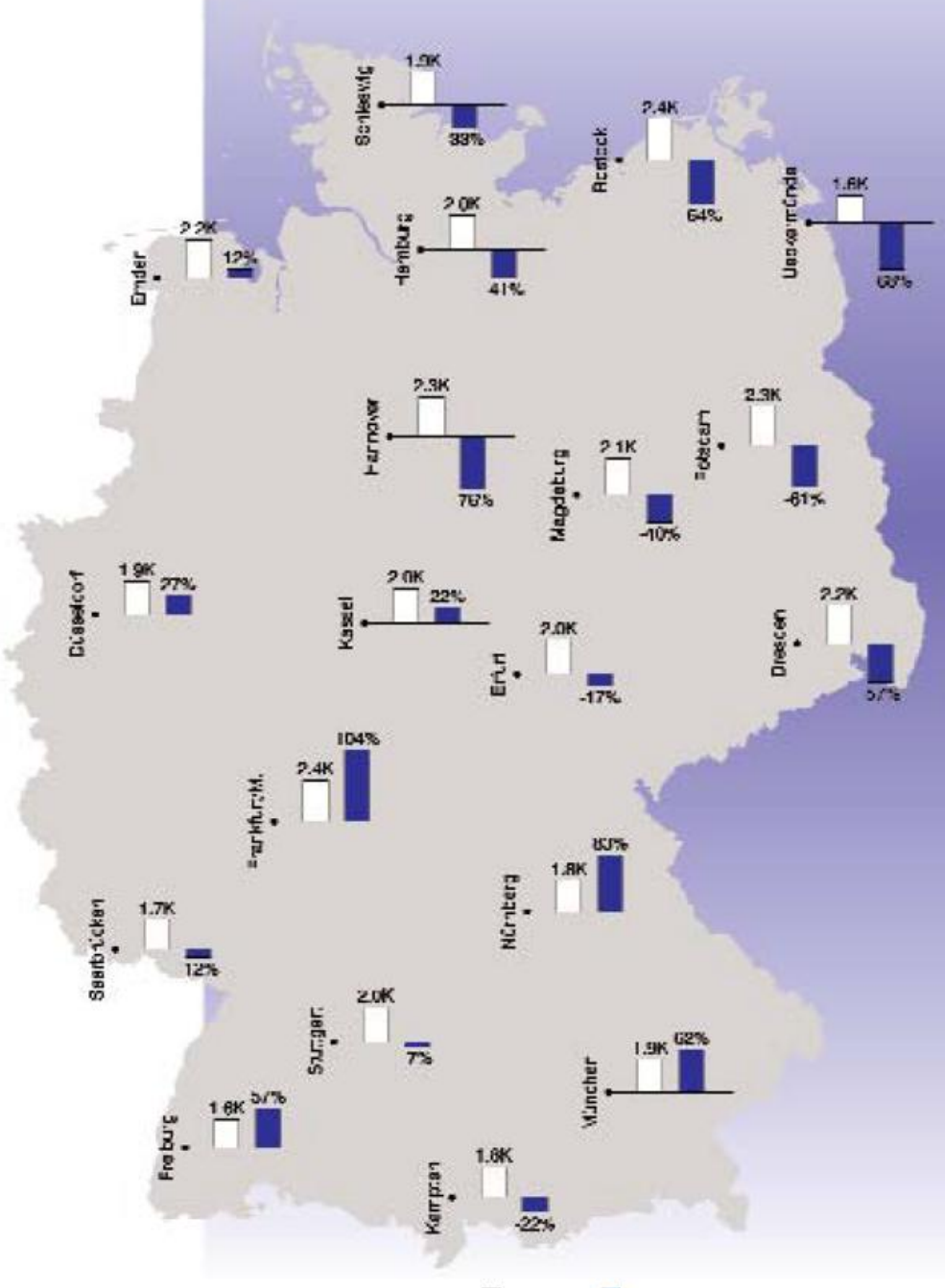
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

APRIL 2005

Der Monat war zu warm, in der Nordosthälfte fast überall zu trocken, sonst überwiegend zu nass. Die Sonnenscheindauer lag meist über dem Durchschnitt.

Dabei war es
deutlich zu warm
zwischen Stuttgart und Regensburg, im Raum Rostock sowie verbreitet zwischen Frankfurt/Oder-Helgoland und Fichtelgebirge-Weinstraße mit höchsten Werten auf Mittelgebirgsgipfeln und an der Unterweser;
deutlich zu nass
zwischen Eifel-Kölner Bucht und Rhön-Odenwald, von Mittelfranken bis zum unteren Inn, im Raum Augsburg und im südlichen Oberrheingraben,
markant zu nass
um Frankfurt/Main und Weißenburg/Bayern,
deutlich zu trocken
um Bocholt und verbreitet nordöstlich von Plauen-Goslar-Osnabrück-Schleswig,
markant zu trocken
zwischen Jena und Cottbus sowie von Hannover über das Wendland bis zum Oberlauf der Havel;
deutlich über dem Durchschnitt sonnig
örtlich von Vorpommern bis Dresden-Görlitz,
unter dem Durchschnitt sonnig
in der Niederrheinischen Bucht, um Nürnberg und verbreitet im Westen von Baden-Württemberg.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 06. **Hoch Mitteleuropa**

Das Zentrum des Hochs über Skandinavien verlagerte sich über die Ostsee zum östlichen Mitteleuropa. In sehr trockener wolkenarmer Festlandsluft gab es bis zum 04. sonnenscheinreiche Tage. Bei Nachtfrösten - vor allem im Norden und Osten des Landes - und frühlingshaften Mittagstemperaturen um 20 °C kamen starke Tagesschwankungen der Temperatur zustande. Mit der Verlagerung des Hochs nach Südosten wurden die Fronten eines atlantischen Tiefdruckgebietes wirksam, das sich von Westen her mit feuchter und kälterer Luft näherte.

Nach drei niederschlagsfreien Tagen begann es an den sich nähernden Fronten zu regnen, zuerst im äußersten Norden (List/Sylt und Norderney 6 mm am 04., am 05. allgemein unter 5 mm). Örtlich recht ergiebig waren die frontalen Niederschläge am 06. (Kahler Asten/Rothaargebirge und Brocken/Harz 11 mm, Köln 14 mm, Berus 23 mm, Freudenstadt 21 mm, Saarbrücken und Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald 11 mm).

07. bis 10. **Trog Westeuropa**

Ein Tiefdrucktrog, der über dem Nordatlantik entstanden war, rückte nach Westeuropa vor. Er blieb ortsfest und dehnte sich weit nach Süden aus. Die zugehörigen Tiefdruckgebiete auf der Trogrückseite brachten hochreichende arktische Meeresluft aus Norden nach Deutschland. In den labil geschichteten Luftmassen folgte auf die warmen Tage nun wechselhafte und deutlich kühlere Witterung.

Bei diesem Kaltlufteinbruch mit hochreichender Konvektion gab es flächendeckend immer wieder Schauer oder Gewitter, teils mit Hagel. Auf den höchsten Gipfeln fiel Schnee, bis in die Alpentäler. Die höchsten Werte wurden im Stau und in den Höhenlagen der Mittelgebirge und im Alpenraum erreicht (Wasserkuppe/Rhön 12 mm, Feldberg/Schw. 28 mm, Freudenstadt 30 mm am 07.; Braunlage und Wernigerode 14 mm am 08.; Kempten und Garmisch-P. 19 mm, Wendelstein 20 mm am 09.). Am 10. ließen die Niederschläge nach (maximal Hamburg 5 mm).

11. bis 14. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Der Südteil des Troges schnürte sich ab zu einem Mittelmeertief. Zwischen diesem und der nordeuropäischen Tiefdruckzone baute sich eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa auf, die jedoch wenig Bestand hatte. Die Witterung war in der eingeflossenen subtropischen Meeresluft trocken und mild.

Bis auf Niederschläge am 12. im Alpenraum (Straubing 3 mm) und am 13. im äußersten Nordwesten Deutschlands (List/Sylt, St. Peter Ording/Eiderstedt und Emden 7 mm, Norderney 6 mm) blieb es in diesem Zeitraum weitgehend trocken.

15. bis 20. **Hoch Nordmeer, zyklonal**

Hoher Luftdruck zog sich über den Nordatlantik zurück. Tiefausläufer breiteten sich aus Südwesten über Deutschland aus. In den warmen subtropischen Luftmassen wurden zunächst landesweit Temperaturen um 20°C erreicht. Die Luftmassengrenze zu subpolarer Meeresluft über dem Ostatlantik verschob sich jedoch nach Osten, so dass dann im Westen und Südwesten Deutschlands wieder deutlich niedrigere Temperaturen registriert wurden. Inzwischen waren in den Norden des Landes am Rande des Nordmeerhochs weit kältere Luftmassen arktischen Ursprungs eingeflossen. Dabei entstand in nordwest-südöstlicher Richtung eine neue Luftmassengrenze zur nun wärmeren und feuchteren Luft im Südwesten, an der es niederschlagsreich war.

An den Luftmassengrenzen fielen reichliche und z.T. heftige Dauerniederschläge. Es begann mit mäßig ergiebigen Schauern und Gewittern am 15. (Mannheim 7 mm, Düsseldorf 6 mm). Die Hauptmenge fiel südlich der Mittelgebirge, besonders am 19. mit häufig mehr als 20 mm, vereinzelt mehr als 30 mm und mit einem Maximum von 49 mm (Kahler Asten/Rothaargebirge und Wendelstein), das an nebenamtlichen Messstellen noch übertroffen wurde (s. S. 4). Im Norden und Nordosten des Landes waren die Tagessummen kleiner. Am 20. befand sich ein Regengebiet imSüden, wo die Tagessummen immer noch groß ausfielen (Stötten/Schwäbische Alb 21 mm, Zugspitze 33 mm).

21. bis 23. **Hoch Nordmeer, antizyklonal**

Die auf der Ostseite des Nordmeerhochs eingedrungene Kaltluft breitete sich allmählich über ganz Deutschland aus. Bei viel Sonnenschein erwärmte sich die sehr trockene Luftmasse und die Tagestemperaturen stiegen zögernd an. In den wolkenlosen Nächten gab es noch Nachtfröste.

Nach zwei fast niederschlagsfreien Tagen wurden südlich der Mittelgebirge geringe Niederschläge registriert (Bad Hersfeld 3 mm, Weinbiet 4 mm, Konstanz 5 mm am 23.).

24. bis 29.; 30. **Westlage, zyklonal ; Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Ein ausgedehntes steuerndes Tiefdrucksystem auf dem Atlantik bestimmte den Wetterverlauf. Auf seiner Südseite zogen die Fronten mehrerer Teiltiefs von Südwesten nach Mitteleuropa. Sie wurden schließlich durch einen Hochkeil blockiert, der von Süden nach Europa vorstieß, die kühle und regnerische Witterung beendete und den Zustrom von Warmluft einleitete.

Nac h weiteren geringen Niederschlägen südlich der Mittelgebirge setzten am 25. in der Westhälfte des Landes konvektiv verstärkte, teils gewittrige Regenfälle mit örtlichem Starkregen ein (Aachen 17 mm, Frankfurt/M. 21 mm, Bendorf 25 mm, Michelstadt 28 mm), die sich an den Folgetagen flächendeckend bis zu den Küsten ausbreiteten (Lübeck 12 mm, Greifswald 15 mm, List 18 mm am 27.) Dauerregen fiel am 25. auch im östlichen und südöstlichen Bayern (Weißenburg 28 mm, Straubing 45 mm, Fürstenzell 31 mm). Östlich der Elbe setzte nach mehr als 2-wöchiger Pause nur zögernd Regen ein, der sich in Schauern und Gewittern am 27. verstärkte (Angermünde 8 mm). Letzter frontaler Regen vor Beginn von Hochdruckwetter fiel im Westen am 28. (Greven/Flgh. Münster-Osnabrück 7 mm).



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: -4.4°C (Gardelegen 02.) bis 11.5°C (Essen 04.) .
Höchstwerte: 6.1°C (Arkona 01.) bis 22.4°C (Bendorf/Rhein 04.).
Tagesschw.:2.6 (Helgoland 05.) bis 22.9°C (Doberlug-Kirch. 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):Am 01. war es östlich von Fehmarn - Vogelsberg - Bodensee gebietsweise zu kalt bis 1.4K (Fichtelberg). Sonst war es zu warm; am 01. bis 3.5K (Aachen), am 02. bis 4.7K (Feldberg/Schwarzw.), am 03./04. im Norden und Westen verbreitet um mehr als 5K (bis 10.3K Brocken/Harz 04.), am 05. bis 5.5K (Hohenpeißenberg) und am 06. an der Ostsee sowie im Süden verbeitet mehr als 4K (bis 6.6K Oberstdorf).
Bodenfrost:01.-04. verbreitet bis -8.0°C (Erfurt 02.) bzw. -8.9°C (Marnitz 01.); 05./06 meist im Nordosten bis -4.7°C (Menz 06.).

Die **Sonne** verwöhnte, besonders vom 01.-04., Deutschland; sie schien am 01.: 9 (Oberstdorf) bis 14 Std. (Norderney); am 02.: 7 Std. (Feldbg./Schw.), sonst 11 (z.B. Nürnberg) bis 13 (z.B.: Brocken); am 03.: 5 oder 6 Std. im Schwarzwald, sonst 9 (Deuselbach/Hunsrück) bis 13 Std. (z.B.: Hamburg); am 04.: gebietsweise im Westen 5 bis 7, sonst bis 13 Std. (z.B.:Zinnwald-G./Erzgeb.). Am 05./06. gab es 1 Std. oder weniger bzw. keine Sonne gebietsweise von Sachsen-Anhalt bis Baden-Württemberg und in Saarbrücken, meist 2 (z.B.: Erfurt) bis 7 Std. (z.B.: Regensburg), gebietsweise an der Nordsee und östlich von Kiel-Schwarzwald 8 (z.B.:Fürstenzell) bis 11 Std. (Cottbus 06.).
Sturmböen von Beaufort 8/9 gab es in Freiburg (01.), Greven/Münsterld. (04.), Trier (06.), auf der Zugspitze (06.), an fast allen Tagen in den Hochlagen der Mittelgebirge. **Stärke 10:** Feldbg./Schw., Brocken.

Tiefstwerte:-4.3°C(Neuhaus a.Rw. 09./10.)bis 10.2°C(Cottbus 07.).
Höchstwerte: 0.8°C (Freudenstadt 09.) bis 19.3°C (Mühldorf 07.).
Tagesschw.: 1.2K (Oberstdorf 09.) bis 13.3K (Garmisch-P. 07.).
Abweichungen: Anfangs überall zu warm, später überwiegend zu kalt. 07. zu warm bis 5.8K (Ueckermünde); 08. von 1.9K (Feldberg/Schw.) zu kalt bis 3.1K (Cottbus) zu warm; 09./10. zu kalt bis 5.8 K (Wendelst. 10.), Norden u. Osten örtlich zu warm bis 0.9K (List 10.).
Bodenfrost:07./08. vereinzelt in der Nordhälfte bis -3.2°C (Lübeck 08.); 09./10. verbreitet bis -6.9°C (Weiden/Oberpfalz 10.).

Die **Sonne** schien im Norden mehr als im Süden. Es gab gebietsweise in Norddeutschland 8 (z.B.: Greven 07.) bis 11 Std.(z.B.: Ueckermünde ??.), in Konstanz 9 Std.(10.); verbreitet in der Südhälfte und ab 08. gebietsweise im Norden 1 Std. (z.B.: Hahn/Hunsrück 10.) oder weniger (z.B.: Erfurt 07./09.) bzw. keine Sonne (z.B.:Klippeneck 07.-09.). Sonst waren es 2 (z.B.: Würzburg 08.) bis 7 Std. (z.B.: Bremen 07.).
Sturmböen von Bft. 8 oder 9 gab es am 07. verbreitet, sonst vereinzelt an den Küsten und auf den Bergen. **Stärke 10:** 07. Nordseeküste, 07./10. Gipfellagen. **Stärke 11:** 07. Ostseeküste, Berge.

Tiefstwerte:-3.1°C(Oberstdorf 11.)bis 11.0°C(Rostock-W. 14.).
Höchstwerte:7.2(Garmisch-Partenk. 11.)bis 20.4°C(Karlsruhe 14.).
Tagesschwankungen:2.8K(Helgoland 11.,13.;Schleswig 13.)bis 16.0K(Nürnberg/Flgh. 11.)bzw. 18.3K(Garmisch-Partenkirchen 14.).
Abweichungen:fast überall zu warm; 11. Südwesthälfte örtlich bis 2.9K zu kalt (Wendelstein), sonst bis 3.8K zu warm (Arkona), 12.-14. von 0.5K (Feldberg/Schw.12.) bis 7.2K zu warm (Schwerin 14.).
Bodenfrost:11./12. verbreitet bis -4.2°C(Weiden 11.); 13./14. meist örtlich im Osten bis -1.4(Meiningen 14.), Oberstdorf bis -2.6°C(14.).

Die **Sonne** schien überwiegend 2(z.B.:11. Lingen,13. Schwerin)bis 7 Std.(z.B.:12. Hamburg,14. Karlsruhe). Am 11. gab es teils und am 12. örtlich -meist Norden,Südwesten- 8(z.B.:11. Arkona,12. Garmisch)bis 13(z.B.:11. Kl.Feldbg./Ts.,12. Arkona), am 13. in Berus/ Saarld. 8, am 14. teils -meist Südosthälfte- 8(z.B.:Angermd.)bis 12(München/Flgh.). Sonst hatten kleine Gebiete 1 Std.(z.B.:11. Kassel)oder weniger(z.B.: Essen 12.,Wasserkuppe 14.)bzw. keine Sonne(z.B.:13. Itzehoe).
Sturmböen von Bft. 8 meldeten Arkona am 11., Zugspitze am 12.; Stärke 9 Feldberg/Schw. am12.; **Bft. 10** am 11. Feldberg, Zugspitze.

Tiefstwerte:-3.0°C(Seehausen/Altmark 20.) bzw. -0.8°C(Oberstdorf 16.,15.) bis 11.7°C(Berlin-Tegel 15.) und 11.8°C(Gießen 17.).
Höchstwerte:4.7(Freudenst.,Stötten/Schwäb.Alb 20.) bzw. 6.7°C (Arkona 19.)bis 22.9(15.,z.B.:Lübeck)bzw. 23.2°C(Frankfurt/M.16.).
Tagesschwankungen:1.4(Ulm 20.) bzw. 1.6K(Nürburg-Barweiler/ Eifel 16.) bis 15.2(Seehausen 20.) bzw. 18.9K(Oberstdorf 15./16.).
Abweichungen:anfangs fast überall zu warm, danach meist zu kalt; 15. von 0.5(Berus/Saarld.)bis 8.2K zu warm(z.B.:Rostock); 16. westlich des Rhein örtlich bis 2.2 zu kalt(Aachen), sonst bis 7.6K zu warm (z.B.:Chemnitz); 17./18. vereinzelt -meist Südwesten- bis 2.7K zu kalt (Klippeneck/Schwäb.Alb), sonst bis 6.5K zu warm (Cottbus 17., Brocken 18.); 19. Norden gebietsweise und Süden örtlich bis 1.7K zu kalt(Boizenburg/Elbe), sonst bis 3.9K zu warm(z.B.:Hof); 20. Helgoland und Sylt 0.2K zu warm, sonst bis 4.8K zu kalt(Angermünde).
Bodenfrost:15.-17., 19. örtlich Nordosten, Süden bis -2.0°C(Angermd.19.)bzw. -2.7°C(Oberstdf.16.); 20. verbreitet bis -9.4°C(Marnitz).

Die **Sonne** schien am 15. verbreitet 8(z.B.:Karlsruhe) bis 12 Std.(z.B.: Manschnow),am 16. teils -meist nördlich Main- 8(z.B.:Garm.-P.)bis 12 (z.B.:Görlitz),am 17. Norden verbreitet 8(z.B.:Cuxhaven)bis 12(z.B.: Manschnow), am 18. östlich Elbe teils 8(z.B.:Neuruppin)bis 12(z.B.: Potsdam),am 19. Norden häufig 8(z.B.: List)bis 12(z.B.:Fehmarn),am 20. Nordosthälfte fast überall 8(Bocholt) bis 14 Std.(z.B.:Helgoland). Am 15. gab es in Berus 1 Std.,am 16. im Westen örtlich 1(z.B.:Freibg.) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Hahn),am 17. örtlich -meist Süden- 1(z.B.:Greifswld.)oder weniger bzw. keine(z.B.:Lahr),am 18. teils -meist Nordwesten, südlich Main- 1 Std.(z.B.:Freudenst.)oder weniger bzw. keine(z.B.:Helgoland),am 19. Südwesten oft 1(z.B.:Freibg.)oder weniger bzw. keine(z.B.:Bremen),am 20. meist Süden 1 Std.(z.B.:Erfurt)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Wendelst.);sonst 2 bis 7 Std.
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 meldeten: 15. Bad Lippspringe, Weinbiet/Pfälzer W.; 16.-20. Küstenorte; 20. Brocken, Wendelstein**. Stärke 10** registrierte am 16. die Zugspitze.

Tiefstwerte:-5.4(Manschnow/Oderbruch 21.)bis 6.9°C(Freibg. 23.).
Höchstwerte:5.3(Neuhaus a.Rw. 21.)bis 20.2°C(Karlsruhe 23.).
Tagesschwankungen:2.6(Helgoland 22.) bis 20.2K(Bamberg 23.).
Abweichg.:meist zu kalt; 21. um 0.1(Helgoland)bis 6.6 zu kalt(Görlitz); 22. Arkona erreicht Mittel, sonst bis 5.5K zu kalt(Wendelst.); 23. örtlich bis 3.0 zu warm(K. Asten),sonst bis 2.7K zu kalt(Angermd.).
Bodenfrost:oft;21.bis -9.8(Schwerin),22./23.bis -8.0°C(Weiden 22.)

Die **Sonne** schien meist 8(z.B.: 21. Freudenst.,22. Braunlg.,23. Görlitz)bis 14 Std.(z.B.:21. Schwerin,22. Gr. Arber,23. Emden). Kleine Gebiete hatten am 21. im Süden 3 (Wendelst.)bis 7 Std.(Mühldf.), am 22. im Norden 2(z.B.:N`ruppin)bis 6(z.B.:Lingen), am 23. meist im Süden 2(z.B.:Lahr)bis 7(Zinnwald-G./ Erzgeb.). 1 Std. oder weniger bzw. keine Sonne gab es nur vereinzelt(z.B.:1 Std. Freibg.23., keine St.Peter-O./Eiderstedt 22.). **Sturmböen von Beaufort 8/9:** 23./24. Zugspitze.

Tiefstwerte: -1.9°C (Lübeck 24.) bzw. -1.0°C (Neubrandenburg 25.) bis 13.5°C (Freiburg im Breisgau 30.) 14.3°C (Freiburg 29.).
Höchstwerte: 6.9°C (Arkona 25.) bzw. 7.2°C (Arkona 24.) bis 26.2°C (Freiburg 29.) bzw. 28.2°C (Karlsruhe 30.).
Tagesschwankungen: 1.6K (Helgoland 27.) bzw. 2.0K (Freiburg 24.) bis 17.4K (Karlsruhe 30.) bzw. 17.7K (Doberlug-Kirchhain 24.).
Abweichungen: In der Nordhälfte teils zu kalt, sonst zu warm. 24. gebietsweise bis 2.3K (Angermünde) zu kalt, sonst bis 4.4K (Bamberg, Oberstdorf) zu warm; 25.-27. von 1.3K (Boltenhagen 25.) zu kalt bis 3.7K (Frankfurt/M. 27.) zu warm. 28.-30. örtlich an den Küsten bis 0.6K (Helgoland 30.) zu kalt, sonst am 28. bis 5.3K, am 29. bis 9.5K und am 30. bis 11.1K (jeweils Feldberg/Schw.) zu warm.
Bodenfrost: 24. verbreitet bis -7.3°C (Marnitz), 25.-29. örtlich, vor allem im Nordosten bis -3.4°C (Marnitz 25.).

Die **Sonne** schien verbreitet 2(z.B.: 24. Kempten,27. Bremen) bzw. 3 (z.B.:Greifswald 28.)bis 6(z.B.:Görlitz 25.)bzw. 7 Std.(z.B.:26. Freibg., 29. Neuruppin). Am 24., 26./27. hatten kleine Gebiete 1 Std.(z.B.:24. Frankfurt/M.) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:27. Konstanz), am 28. Zugspitze 1 Std., am 25. meist Süden, am 29. meist Norden 1 Std. (z.B.:25. Lahr) oder weniger bzw. keine(z.B.:29. Hambg.). Sonst gab es: 24.-26. Norden oft 8 bis 14(z.B.:Schleswig 24.,Greifswald 26.); 27. Köln, Bocholt 8, Nürburg/Eifel 9 Std.; 28. überwiegend 8 bis 13(z.B.: Helgoland), 29. örtlich 8 bis 11(z.B.:Potsdam). Am 30. hatte der Süden meist 8 bis 13(z.B.:Konstanz),der Norden häufig 2(z.B.:Helgoland) bis 7, örtlich 1 Std.(Lüdenschd.)oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:List).
Sturmböen (Bft. 8/9): 25. Rügen, 25./26. Gipfel, 27. Binnenland teils (meist bei Gewitter), 28. Brocken, 28./29. Zugspitze, 29. Wendelstein.
Stärke 10: 26. Wendelstein. **Beaufort 11:** 25. Wendelstein,Zugspitze.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Überall Abkühlung:
08./09. vom 08. auf 09. um 0.2 K (Aachen) bis 7.7 K (Garmisch-P.).
Überall Erwärmung:
01./02. vom 01. auf 02. um 0.2 K (Bocholt) bis 6.4 K (Ueckermünde).

Letzter Frosttag und erster Sommertag
26. Sehr zeitnah, denn letzter Frost: 26. in Neubrandenburg -0.1°C
29. und erster Sommertag: 29. in Freiburg i.Br. 26.2°C.

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 11 Stunden Sonne)
20.-26. 7 Tage: Barth/Vorpommern mit 95 Stunden sowie Greifswald und Ueckermünde mit 93 Stunden,
20.-25. 6 Tage: Norderney mit 78 Stunden und Emden mit 76 Stunden,
19.-23. 5 Tage: einige Orte im Norddeutschen Flachland mit 61 (Leipzig/
20.-24. Flgh.) bis 65 (z.B.: Bremerhaven) bzw. 66 Stunden (Potsdam).

Sonnenscheinarme Abschnitte
3 Tage vielerorts in Baden-Württemberg und Bayern,
07.-09. 07.-09.: Klippeneck/Schwäbische Alb,
08.-10. 08.-10.: Großer Arber/Bayerischer Wald,
18.-20. 18.-20.: u.a. Stuttgart/Flgh., Nürnberg, Oberstdorf, Fürstenzell.

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):
25. 25. in Obing im Chiemgau 56.4 mm,
19. 19. in Dietzhölztal-Mandeln (Lahn-Dill-Kr.) 51, Berleburg 53 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume
16.-20. 5 Tage: Freiburg i.Br.69.6mm, Konstanz 54.7 mm;
17.-20. 4 Tage: Wendelstein 90.6 mm, Stötten/Schwäb.Alb 65.6 mm;
06.-08. 3 Tage: Freudenstadt 57.1 mm,
18.-20. Weißenburg/Bayern 65,0 mm;
19./20. 2 Tage: Zugspitze 61.0 mm.

Trockenperioden
09.-26. 18 Tage: Ueckermünde; 17 Tage: Angermünde, Berlin-Schöne-
10.-26. feld und -Tempelhof, Potsdam, Manschnow/Oderbruch, Görlitz;
10.-25. 16 Tage: Berlin-Dahlem, Lindenberg/Ostbrandenburg, Cottbus,
11.-26. Barth/Vorpommern *sowie* Wittenberg/Elbe *(11.-26.)*;
10.-24. 15 Tage: Dresden-Klotzsche *sowie* Neuruppin und Doberlug-
11.-25. Kirchhain/Südbrandenburg *(11.-25.)*;
8 bis 14 Tage an weiteren 16 Orten (meist im Nordosten).

Geringe Monatssummen des Niederschlags
Lüchow: 6 mm (15% des vielj. Mittels), Oschatz: 8 mm (16%).

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab gebietsweise 1 Tag (z.B.: Helgoland, Cottbus, Aachen, München/Stadt) oder 2 Tage (z.B.: Schleswig, Gera, Essen, Feldberg/Schwarzwald). Bremen, Göttingen, Erfurt, Mannheim, Frankfurt/Main und Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald meldeten 3 Tage. Der Brocken/Harz hatte 4 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall ≥0.1 mm[1)]
Es gab gebietsweise 1 Tag (z.B.: Bremerhaven, Görlitz, Trier-P., Stötten/Schwäbisch Alb) bis 5 Tage (Lingen). Sonst meldeten Brocken 8 Tage, Wendelstein 11, Feldberg/Schwarzwald 12 und Zugspitze 16 Tage.

Schneeverhältnisse
01. Zu Monatsbeginn lag nur auf den höchsten Gipfeln der Mittelgebirge eine Schneedecke (Brocken/Harz 90 cm, Fichtelberg/Erzgebirge 127, Feldberg/Schw. 33, Gr. Arber/Bayr. Wald 131 cm).
09./10. Das Abtauen wurde am 09./10. mit einem Anstieg um wenige
20. Zentimeter unterbrochen und endete am Brocken am 20., am
25 .,29. Feldberg am 25. sowie am Fichtelberg am 29. mit Schneefrei-
30. heit. Auf dem Großen Arber lagen am Monatsende noch 47 cm.
01. Auf der **Zugspitze** wuchs die Schneedecke, die am Monatsbe-
09./10. ginn 285 cm maß, zum 09./10. auf 320 cm, am 20. noch auf 330
20./21. cm. Nach Anstieg auf 355 cm am 21. fiel sie zusammen bis auf
01.,10 340 cm. Auch am Wendelstein lagen anfangs 5 cm, am 10.
23.,30. wieder 18 cm und 30 cm am 23., am 30. noch 13 cm.

Wetterschäden
25./26. In der Nacht vom 25. auf 26. wurden nach einem heftigen Unwetter im Rheingau Teile des Klosters Eberbach überschwemmt.

Hagel
08.,17. trat am 08. im Nordosten und am 17. örtlich am Chiemsee sowie
27. am 27. verbreitet südöstlich des Elbe-Havel- und des Oder-Spree-Kanals sowie vereinzelt zwischen südlichem Spessart und Bayreuth auf. Die Korngröße reichte bis 1.5 cm.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 5 an Küste, Bodensee, Elbe, Weser, Ems, Rhein, Mosel, Main, Neckar und vielen Nebenflüssen; mehr als 10 in Mittelgebirgen (östlich des Rhein), Vogtland und Alpenbereich; mehr als 15 auf Gipfeln von Harz (Brocken 19), Erzgebirge (Fichtelberg19), Südschwarzwald (Feldberg19), Bayerischem Wald (Großer Arber 18) und in den Alpen (Wendelstein 21, Zugspitze 30); sonst 5 bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise - meist in der Osthälfte - erreicht (z.B.: Emden) bzw. bis 5 Tage (Gardelegen/Altmark, Lübeck) übertroffen, sonst überwiegend bis 5 Tage (Hahn/Hunsrück, Hohenpeißenberg), in München(Stadt) um 6 und meist in den höheren Mittelgebirgen bis 8 (Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge, Feldberg/Schw.) bzw. 9 Tage unterschritten (Kahler Asten/ Rothaargebirge, Kleiner Feldberg/Taunus).

Eistage (Max.<0.0°C) sind in höheren Lagen der Mittelgebirge östlich des Rhein 1(z.B.:Kleiner Feldberg/Taunus) bzw. im Alpenbereich 2 (Hohenpeißenberg) bis 5, mehr als 5 auf Gipfeln von Harz (Brocken 8), Erzgebirge (Fichtelberg 7), Bayerischem Wald (Großer Arber 6), Südschwarzwald (Feldberg 8) und Alpen (Wendelstein 10, Zugspitze 26) zu erwarten. Diese Werte wurden nur auf der Zugspitze um 1 Tag über-, in den Mittelgebirgen unterschritten: um 1 Tag (Rothaargebirge, Nordschwarzwald, Taunus, Schwäbische Alb), um 2 Tage (Hohenpeißenberg), bis 3 (Erzgebirge), um 4 (Großer Arber, Wendelstein), um 6 (Feldberg/Schw.) und um 7 Tage (Brocken/Harz).

Sommertage (Max.>=25.0°C) sind im April sehr selten, es ist 1 Tag im Oberrheingraben, örtlich in Brandenburg und Niederbayern zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Potsdam, Cottbus und Fürstenzell/Niederbayern um 1 Tag unterschritten, im Südwesten gebietsweise um 1 Tag übertroffen: am Rhein von Koblenz über Freiburg bis zum Bodensee, um Frankfurt/Main, Saarbrücken und Stuttgart.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind von der Ostsee bis Magdeburg-Spreewald oft, in der Goldenen Aue/Thüringen 13 (z.B.:Fehmarn,Oderbruch, Artern) bis 15, im übrigen Flachland, an Flüssen 14 oder 15, auf Brocken/Harz und Zugspitze 21, sonst 16 bis 19 (KahlerAsten/Rothaargebirge) bzw. 20 (Feldberg/Schwarzwald) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise zwischen Dortmund-Deggendorf und Freising-Freiburg im Breisgau sowie im Nordwesten erreicht bzw. bis 3 Tage (Ulm,Hahn/Hunsrück,Bendorf/Rhein,Norderney), in Emden um 4 Tage übertroffen, sonst bis 5 (z.B.:Kiel,Bocholt,Garmisch-Partenkirchen), um 6 Tage auf dem Brocken, verbreitet östlich Lübeck-Hof bis 9 (z.B.: Neubrandenburg,Gardelegen, Gera), in Dresden um 10 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 8(z.B.:Rügen,Neuruppin,Spreewald,Goldene Aue)bis 14 im Gebirge(Kahler Asten,Wasserkuppe,Freudenstadt,Oberstdorf, Wendelstein), auf Brocken, Feldberg/Schw., Zugspitze 16 zu erwarten. Diese Werte wurden an der Nordsee, westlich von Meppen/Ems-Fichtelgebirge-Deggendorf-Bodensee und auf dem Hohenpeißenberg erreicht bzw. um 1 oder 2 Tage (z.B.:List/Sylt, Essen,Nürnberg,Freiburg i.Br.), in Regensburg um 3, am Rhein und seinen Nebenflüssen oft um 3 bis 5 Tage (Bendorf, Hahn/ Hunsrück) übertroffen, sonst bis 5 (z.B.:Braunlage/Harz,Bocholt, Zugspitze), in Diepholz um 7, von der Ostsee bis Gera-Pirna bis 8 Tage (Gardelegen/Altmark,Lüchow/Wendland) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 2, in Mittelgebirgen bis 5 (Feldberg/Schw.), im Alpenbereich bis 7(Zugspitze)zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze und dem Brocken sowie im Raum Gera um 2 Tage, im Erzgebirge um 2 oder 3 Tage (Fichtelberg) unterschritten, vom Mittelrhein über Hunsrück-Odenwald, Mittelfranken und Ulm-München bis Garmisch-Partenkirchen und im südlichen Oberrheingraben um 2 oder 3 Tage (z.B.:Frankfurt/Main, Lahr, Öhringen, Hohenpeißenberg), in Augsburg um 4 Tage übertroffen, sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1013.7 hPa (Aachen) bzw. 1014.0 (z.B.: Bocholt) auf 1016.4 hPa (Marnitz/Mecklenburg) bzw. 1016.6 (Ueckermünde). Sie waren vereinzelt in der Westhälfte bis 0.7 hPa (Aachen, Stötten/Schwäbischen Alb) zu niedrig, sonst bis 2.4 hPa (Greifswald) bzw. 2.6 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	6.7	Arkona		6.8	Braunlage/Harz		-6.4	Zugspitze	
in °C		bis	11.6	Frankfurt/Main		11.8	Freiburg im Breisgau		7.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	14.9	Helgoland	am 15.	18.4	Braunlage/Harz	am 15.	2.8	Zugspitze	am 30.
		bis	28.2	Karlsruhe	am 30.	27.8	Freiburg im Breisgau	am 30.	23.0	Freudenstadt	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-5.4	Manschnow	am 21.	-5.2	Braunlage/Harz	am 21.	-16.6	Zugspitze	am 10.
		bis	2.6	Norderney	am 09.	1.4	Aachen	am 09.	-2.2	Kleiner Feldberg/Taunus	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	6	Lüchow		9	Gera-L., Doberlug-K.		29	Zinnwald-Georgenfeld	
in mm		bis	106	Frankfurt/Main		127	Freiburg im Breisgau		181	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	1.5	Lüchow	am 27.	2.8	Gera-Leumnitz	am 25.	7.8	Zinnwald-Georgenfeld	am 09.
		bis	27.0	Essen	am 19.	38.7	Bad Marienberg	am 19.	48.8	Wendelstein	am 19.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	142	Düsseldorf		139	Freiburg im Breisgau		108	Feldberg/Schwarzwald	
in Stunden		bis	272	Arkona		237	Görlitz		188	Zinnwald-Georgenfeld	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	31	63
Mecklenburg-Vorpommern	17	41
Niedersachsen und Bremen	32	62
Sachsen-Anhalt	20	45
Brandenburg und Berlin	14	34
Nordrhein-Westfalen	67	108
Hessen	85	147
Thüringen	40	69
Sachsen	20	34
Rheinland-Pfalz und Saarland	70	124
Baden-Württemberg	95	125
Bayern (nördlich der Donau)	71	123
Bayern (südlich der Donau)	110	142
Bundesrepublik Deutschland	54	88

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		42	79
Weser	(oberhalb Allermündung)	60	100
Weser	(ab Aller einschließlich)	30	57
Elbe	(bis Saale einschließlich)	24	46
Elbe	(unterhalb Saale)	18	40
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	94	125
Main		75	130
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	76	126
Donau	(bis Regen einschließlich)	85	130
Donau	(unterhalb Regen)	111	145

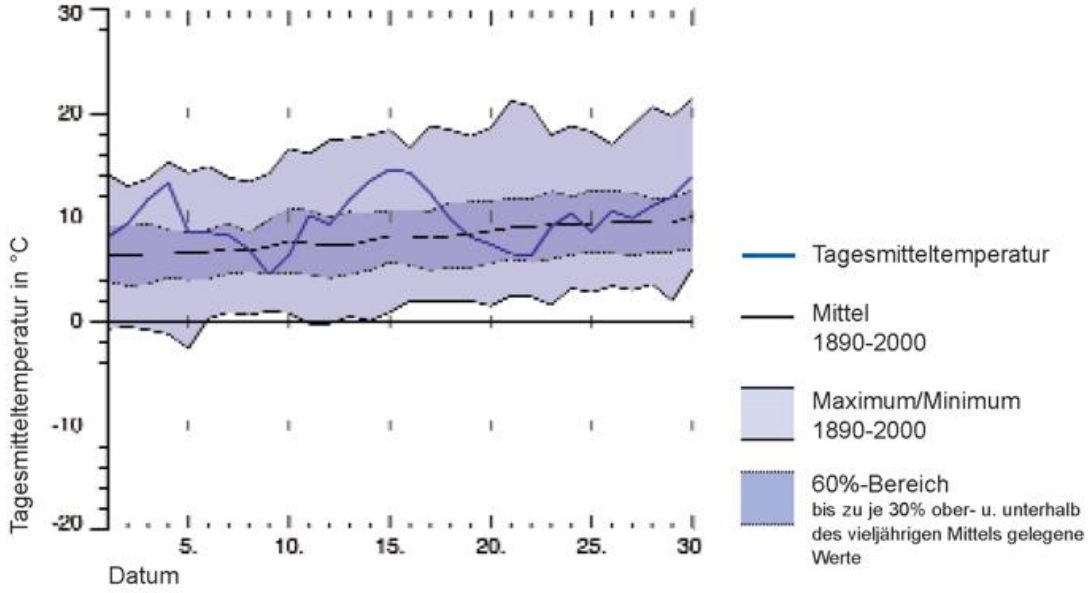
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 750 Stationen.

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

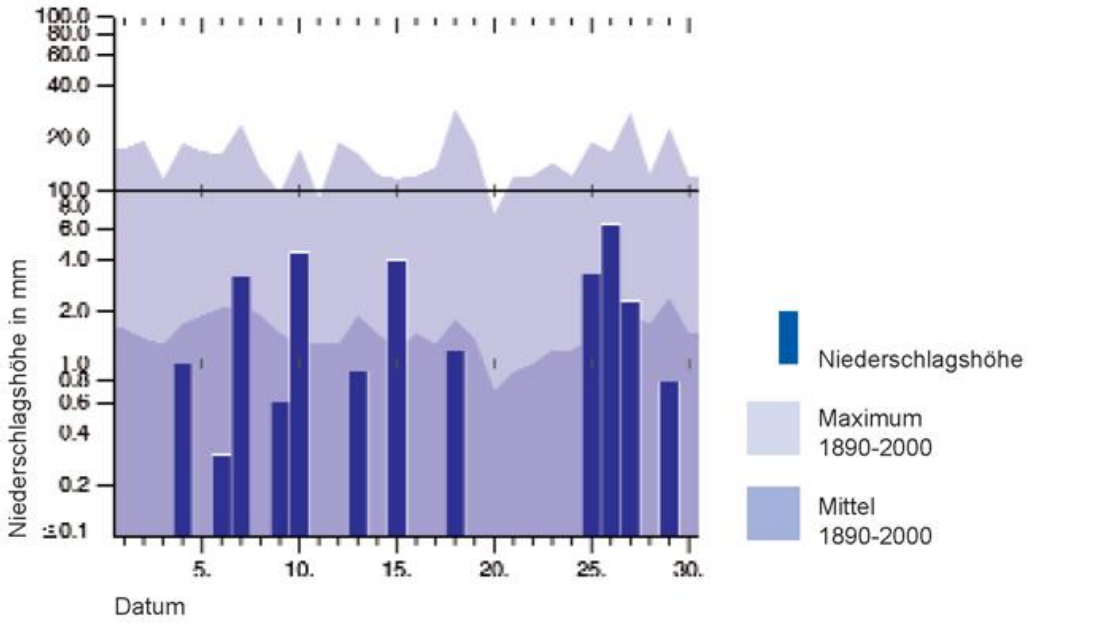
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

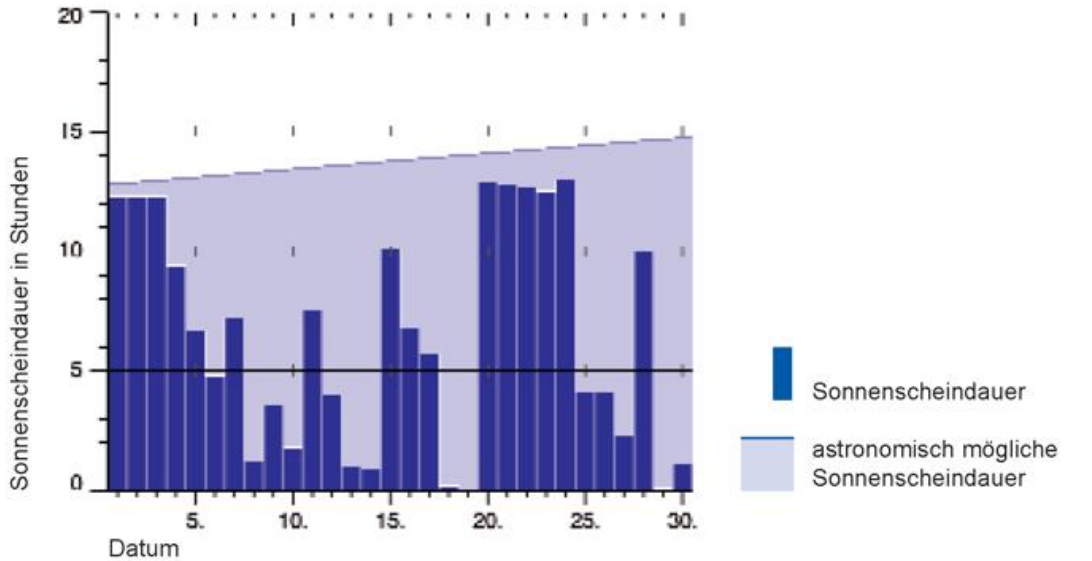
TEMPERATUR



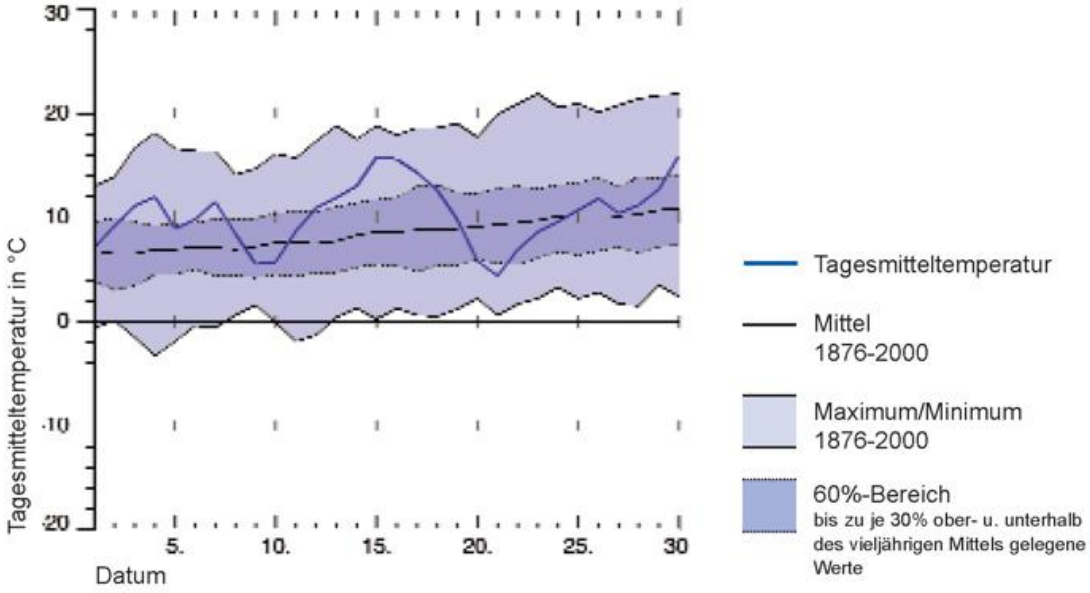
NIEDERSCHLAG

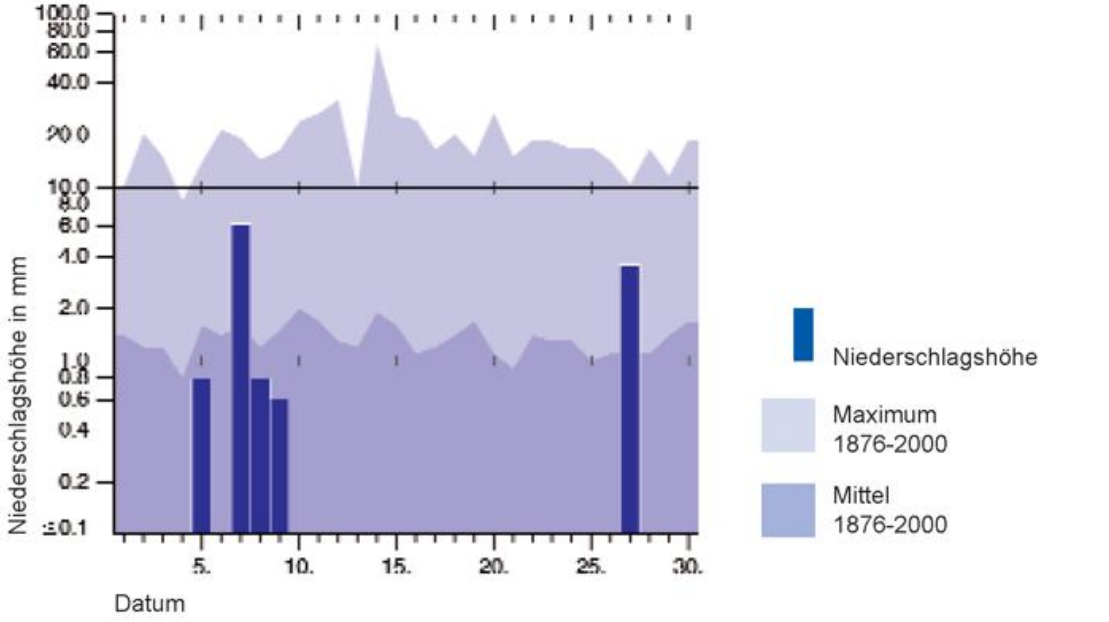


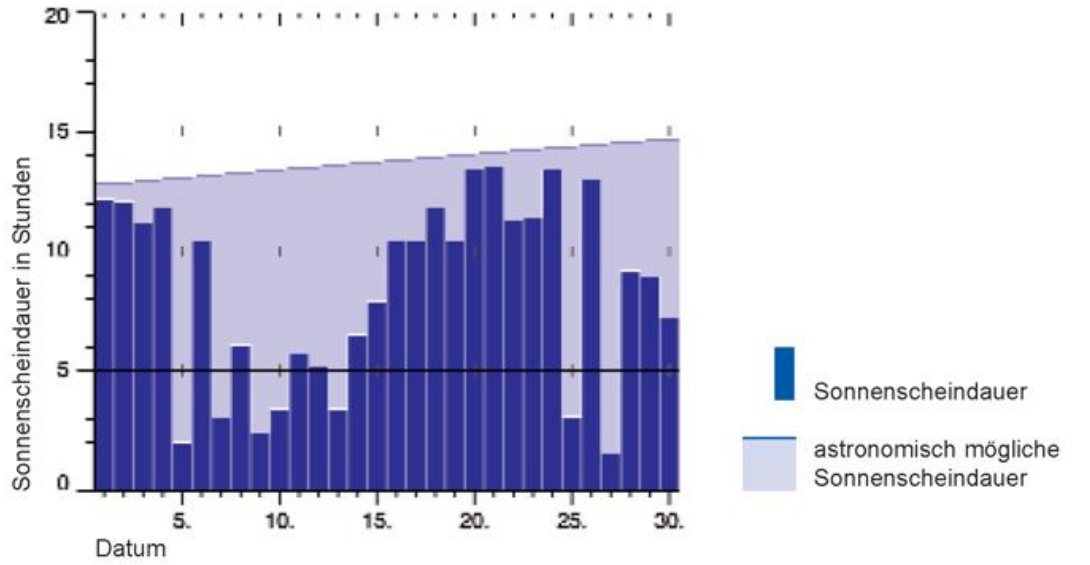
SONNE



Berlin

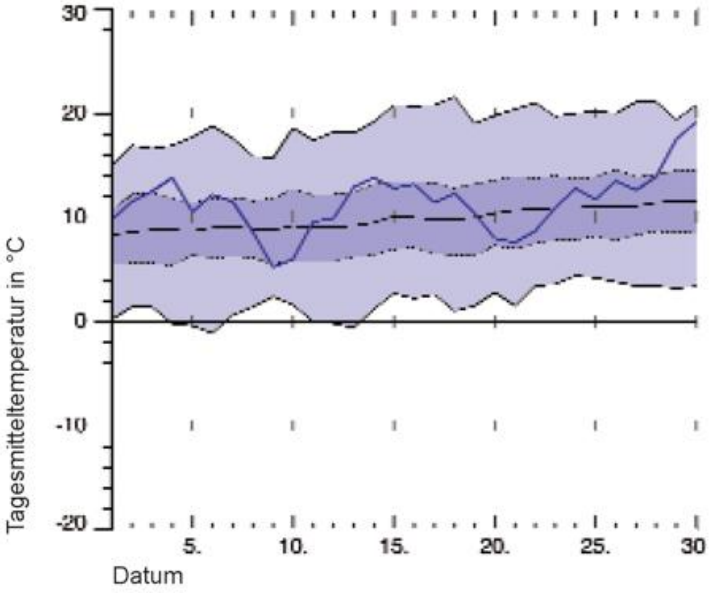

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

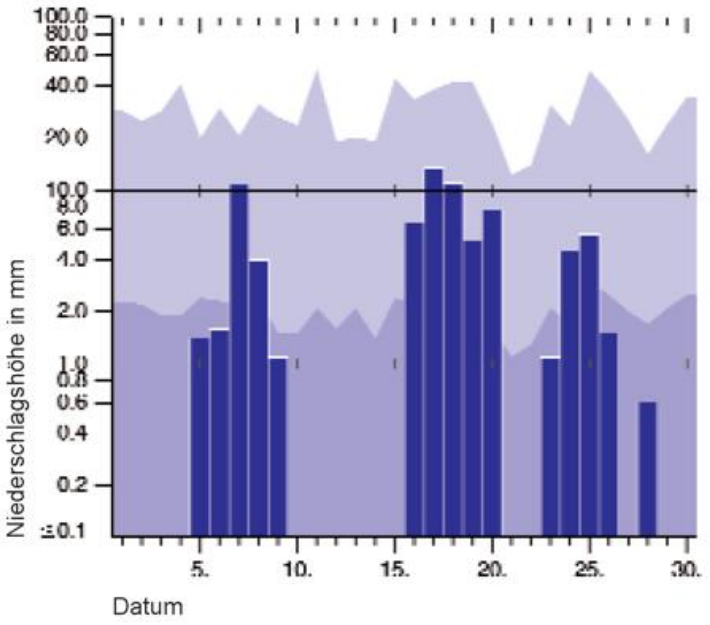

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

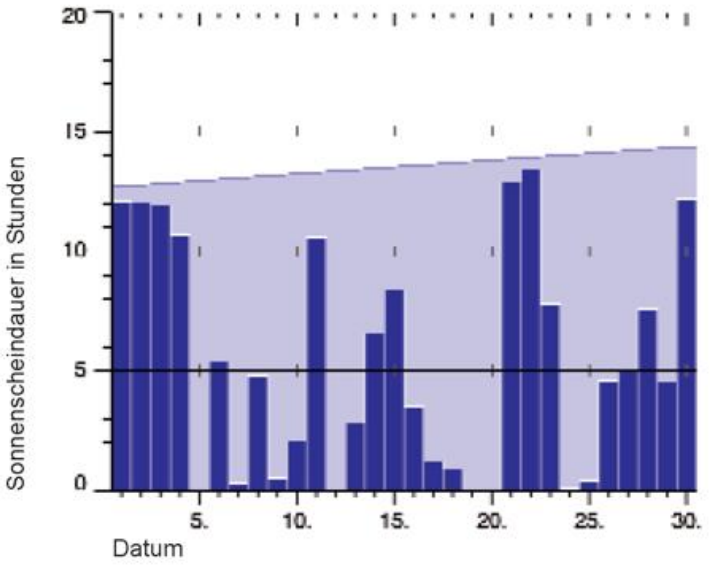
TEMPERATUR



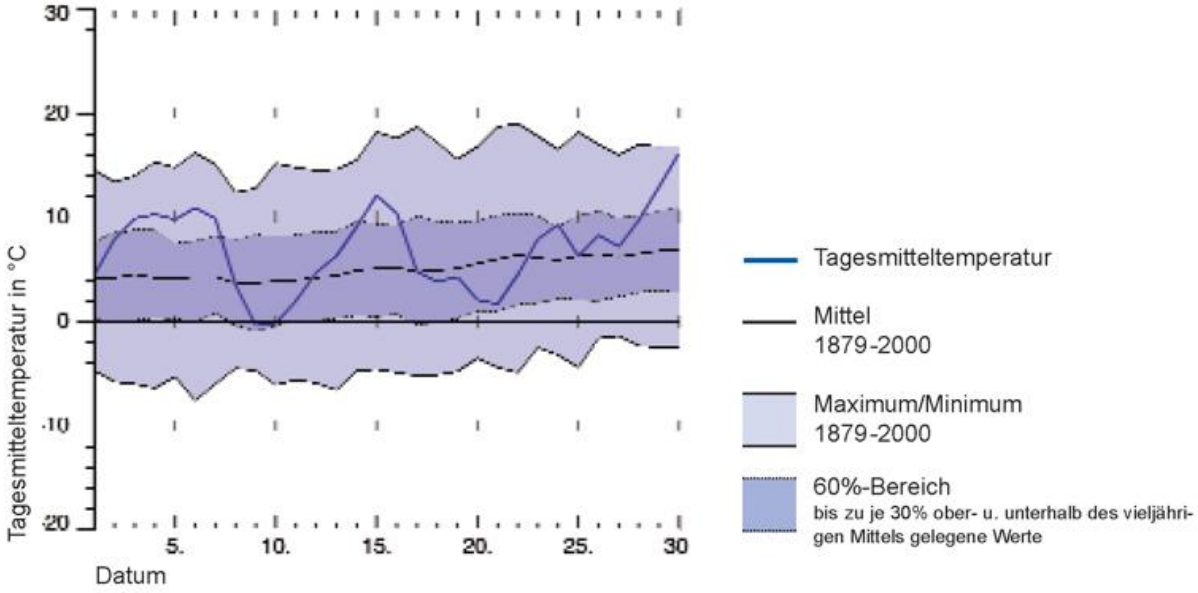
NIEDERSCHLAG

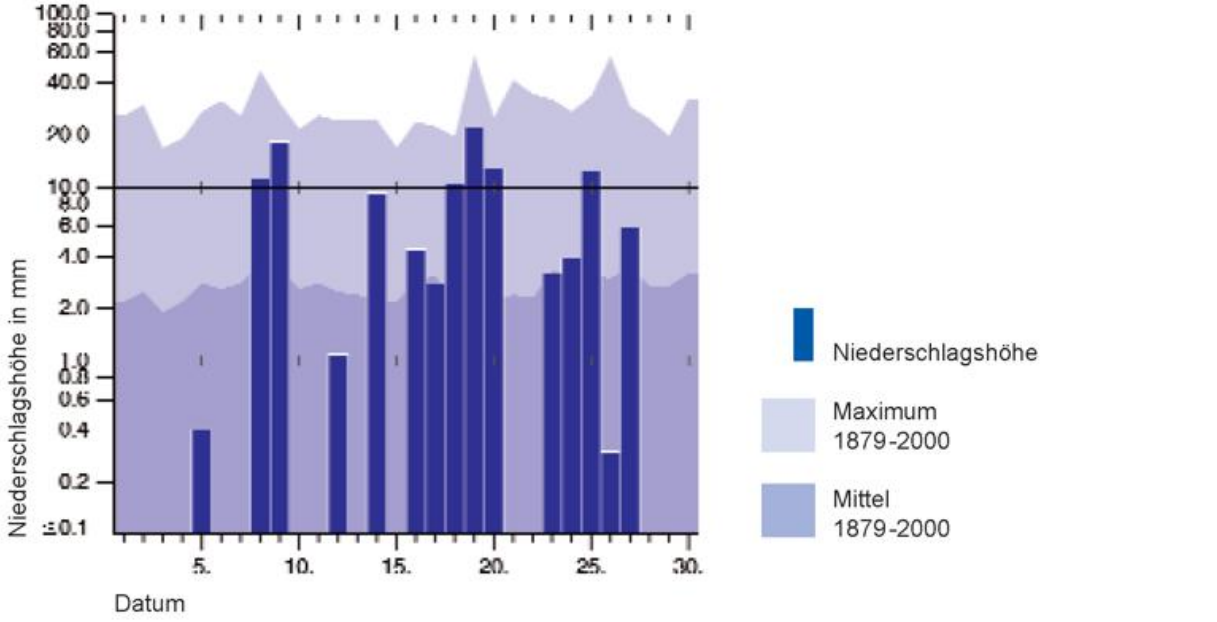


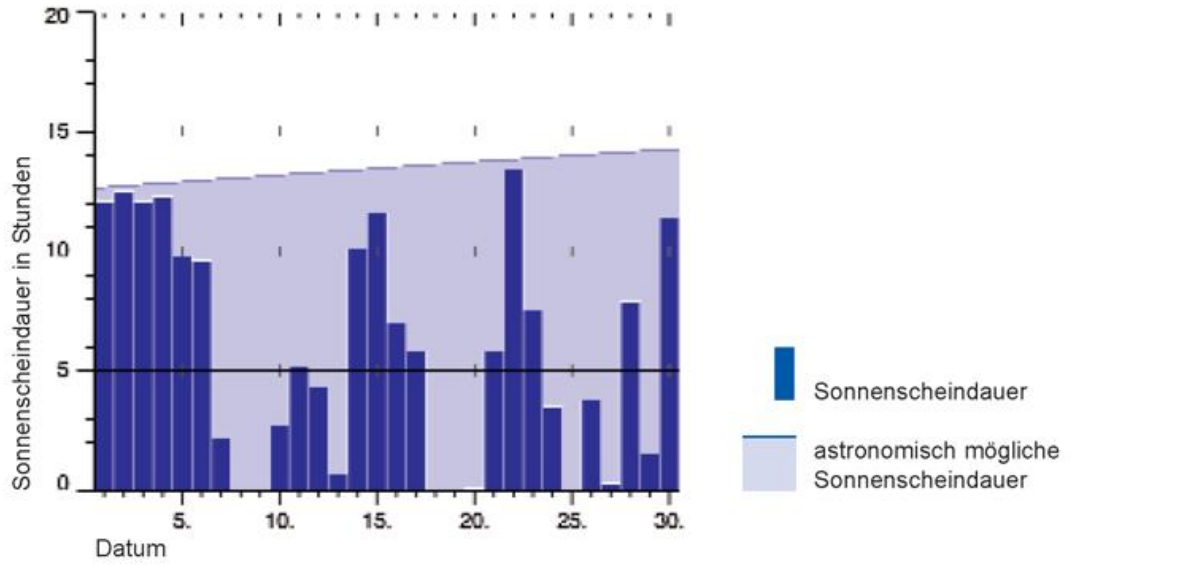
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	7.9	1.9	18.3	15.	2.0	9.	0.5	1.21.	.	.	.	.	6
	Schleswig	43	8.1	1.9	20.4	4.	-1.0	1.	-4.6	1.	.	.	3	.	2
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.5	1.7	19.4	4.	-0.9	1.	-3.6	1.	.	.	3	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	8.4	1.9	20.9	15.	-0.9	1.	-2.8	22.	.	.	1	.	4
	Kiel-Holtenau	27	8.4	1.7	21.9	4.	-1.4	1.			.	.	4	.	
	Helgoland	4	7.5	1.5	14.9	15.	2.1	9.	-0.6	20.	.	.	.	.	4
	Lübeck-Blankensee 1)	14	8.6	2.0	22.9	15.	-4.0	1.	-7.0	10.	.	.	9	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	9.3	2.0	21.7	15.	-0.9	9.	-5.4	10.	.	.	2	.	3
	Bremerhaven	7	10.1	2.6	21.7	15.	2.5	1.	1.0	1.21.	.	.	.	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	9.8	2.2	21.7	15.	-2.9	22.	-3.6	22.	.	.	1	.	4
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	9.2	2.2	20.6	4.	2.3	9.	0.4	9.	.	.	.	.	3
	Norderney	11	9.0	2.1	20.1	15.	2.6	9.	0.9	21.	.	.	.	.	2
	Emden	0	9.5	2.2	21.0	3.	-1.4	22.	-5.0	22.23.	.	.	2	.	3
	Oldenburg i.O.	11	10.2	2.7	21.9	4.	-1.4	22.	-5.4	22.	.	.	2	.	3
	Soltau 1)	77	9.3	2.0	22.1	15.	-2.8	21.	-4.3	2.21.	.	.	6	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	9.4	1.8	22.2	15.	-4.8	21.	-7.5	21.	.	.	11	.	
	Lingen/Ems	24	10.6	2.4	21.6	3.	-0.2	22.	-2.0	22.	.	.	1	.	1
	Diepholz	39	10.1	2.4	21.8	15.	-2.0	22.	-4.5	22.	.	.	2	.	4
	Hannover (Flughafen)	55	10.1	2.3	22.0	15.	-1.8	21.	-5.3	21.	.	.	3	.	5
	Osnabrück 1)	95	10.3	2.3	21.6	4.	-0.5	21.22.	-3.6	2.	.	.	2	.	
	Braunschweig	81	10.1	2.2	21.4	15.	-2.5	21.	-6.4	21.	.	.	2	.	1
	Braunlage/Harz 1)	607	6.8	2.2	18.4	15.	-5.2	21.	-9.5	21.	.	.	11	.	
	Göttingen	167	9.3	1.3	20.6	15.	-2.9	21.	-5.3	2. 3.	.	.	8	.	3
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	6.7	1.7	15.7	4.	-0.6	10.	-3.9	20.	.	.	2	.	2
	Rostock-Warnemünde	4	8.7	2.4	21.0	15.	-1.5	21.	-3.6	1.	.	.	2	.	.
	Boltenhagen	15	7.9	1.4	20.8	4.	-2.2	10.	-5.2	21.	.	.	3	.	1
	Greifswald	2	8.0	1.6	20.7	4.	-3.2	1.	-6.9	21.	.	.	5	.	1
	Ueckermünde 1)	1	8.3	1.6	21.0	30.	-3.7	1.	-6.9	2.	.	.	4	.	
	Schwerin	59	9.1	2.0	21.1	4.	-2.1	21.	-9.8	21.	.	.	3	.	1
	Neubrandenburg 1)	81	8.3	1.6	20.0	4.15.	-4.4	21.	-7.9	21.	.	.	8	.	
	Boizenburg/Elbe	45	9.1	1.9	21.1	4.	-2.5	21.	-6.3	21.	.	.	4	.	1
	Marnitz	81	8.8	1.8	21.2	15.	-5.2	21.	-11.3	21.	.	.	9	.	1
BRANDENBURG	Angermünde	56	8.8	1.4	20.7	15.16.	-4.8	21.	-7.6	21.	.	.	8	.	4
	Neuruppin	38	9.4	1.9	20.7	15.	-1.9	21.	-5.1	22.	.	.	3	.	1
	Manschnow/Oderbruch	12	9.5	1.6	21.6	17.	-5.4	21.	-8.6	21.	.	.	6	.	6
	Potsdam	81	10.3	2.3	22.9	16.	-2.5	21.	-6.1	21.	.	.	4	.	.
	Lindenberg	98	10.2	2.3	21.5	17.	-2.1	21.	-4.3	21.	.	.	3	.	3
	Cottbus	69	10.4	2.2	21.9	30.	-4.1	21.	-6.7	21.	.	.	6	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	9.7	2.0	22.2	15.	-3.5	21.	-6.9	21.	.	.	8	.	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
54	135	12	11	1	18.2	27.	228	127	5	9	1014.9	19.2	18.	78
37	67	13	8	1	11.4	14.	229	136	4	9	1015.3	21.7	7.	73
15	37	9	3	.	8.6	27.	259	146	2	12	1015.8	20.3	7.	78
64	149	12	9	2	18.9	18.	230	138	5	11	1014.4	25.5	7.	77
16	33	10	3	.	8.0	27.	225	132	4	8	1015.8			67
38	100	15	10	.	8.1	27.	229	129	4	12	1014.8	24.4	7.	83
21	46	10	4	1	11.6	27.	224	132	3	10	1015.4	20.4	7.	69
30	59	11	6	.	9.7	27.	213	132	5	8	1015.0	21.7	7.	66
27	56	15	8	.	9.4	26.	216	135	5	8	1014.6	22.6	7.	70
29	59	14	8	.	6.4	26.	193	126	4	8	1014.4	24.4	7.	69
49	104	15	11	1	10.8	27.	219	127	4	8	1014.8	21.7	7.	74
41	100	17	11	.	6.2	4.	230	131	4	12	1014.3	22.9	7.	78
55	112	19	10	1	12.1	26.	221		3	9	1014.2	26.0	7.	75
31	63	16	9	.	5.1	15.	207	136	3	9	1014.8	18.4	7.	67
36	65	15	9	1	13.0	18.	193	125	4	7	1015.0	19.7	7.	67
6	15	11	1	.	1.5	27.	209	128	2	9	1015.5	14.3	7.	65
54	98	16	11	1	15.2	26.	179	116	5	7	1014.4	21.6	7.	69
18	37	13	3	.	4.9	29.	186		4	7	1014.6	19.8	7.	69
12	24	15	6	.	2.4	9.	182	121	7	9	1014.9	19.6	7.	67
39	68	14	11	.	6.2	19.	179	121	7	7	1014.3	20.6	7.	70
30	63	13	8	1	13.7	18.	204	135	4	10	1015.2	18.1	7.	65
65	74	13	8	2	14.3	8.	174	120	6	7	1015.3	16.9	7.	71
34	69	12	7	.	8.9	18.	181	126	5	8	1014.9	15.9	7.	73
19	56	7	3	1	13.7	27.	272	149	1	13	1016.7	30.3	7.	76
15	36	7	3	1	12.2	27.	259	149	2	13	1015.7	21.4	7.	68
20	53	6	4	1	12.7	27.	232	133	3	10	1015.9	29.0	7.	70
19	49	6	3	1	14.9	27.	240	138	1	11	1016.2	15.9	19.	68
12	32	5	4	.	4.5	27.	250	152	.	11	1016.6	17.7	19.	74
22	49	6	4	.	8.5	27.	223	135	3	10	1015.4	23.6	7.	65
13	34	4	2	1	11.2	27.	237	143	1	11	1016.0	20.2	7.	69
20	42	10	5	.	7.2	18.	209	125	6	9	1015.2	21.1	7.	66
18	37	7	4	.	8.7	27.	230	140	1	10	1016.4	18.2	7.	66
17	44	6	4	.	8.2	27.	249	149	1	10	1015.8	13.5	28.	69
15	41	8	4	.	7.3	27.	244	152	.	11	1015.5	14.6	7.	66
14	39	4	4	.	6.7	27.	251	149	1	12	1015.6	15.2	8.	64
17	39	5	3	.	9.7	27.	252	150	.	13	1015.5	15.2	7.	61
14	34	6	4	.	4.4	27.	235	142	1	7	1015.8	16.7	7.	62
14	33	7	3	.	7.1	27.	251	152	.	10	1015.3	18.0	7.	61
9	20	9	3	.	3.4	27.	228	142	1	6	1015.6	19.3	7.	66

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	10.3	1.9	22.4	16.	-1.8	21.	-5.5	21.	.	.	4	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	9.6	1.7	21.3	30.	-3.3	21.	-7.4	21.	.	.	7	.	2
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	10.6	2.4	21.4	15.	-0.6	22.	-4.2	22.	.	.	2	.	5
	Bad Salzuflen	135	10.2	1.9	21.2	15.	-0.4	22.	-2.7	21.	.	.	2	.	7
	Bocholt-Liedern 1)	21	10.4	2.2	21.3	3.	-0.1	22.	-3.1	21.	.	.	1	.	
	Bad Lippspringe	157	10.0	2.1	21.5	15.	-1.3	22.	-4.6	22.	.	.	2	.	1
	Essen 1)	152	10.6	2.1	20.1	3.	0.5	9.	-1.4	22.	.	.	.	.	4
	Düsseldorf (Flughafen)	37	11.1	1.9	21.6	3.	0.6	22.	-2.2	21.22.	.	.	.	.	2
	Lüdenscheid	387	8.9	2.2	19.1	3.	-0.9	22.	-4.6	21.	.	.	3	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	6.1	2.6	15.7	15.	-3.2	9.	-4.5	21.	.	.	6	1	19
	Köln (Flughafen)	92	10.9	2.2	21.9	30.	-1.5	21.22.	-3.2	21.	.	.	2	.	3
	Aachen	202	10.5	2.1	22.0	30.	1.4	9.	-1.1	21.	.	.	.	.	2
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	10.0	1.7	25.0	30.	0.2	22.	-3.8	22.	1	.	.	.	4
	Bad Marienberg/Westerw.	547	8.4	2.6	19.7	30.	-1.0	9.	-3.3	22.	.	.	1	.	10
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	8.5	2.1	21.8	30.	-1.1	22.	-4.4	22.	.	.	3	.	8
	Bendorf/Rhein 1)	127	11.0	2.3	25.4	30.	-2.7	13.	-2.5	22.	1	.	1	.	
	Hahn/Hunsrück	502	8.6	1.8	22.0	30.	-0.3	9.	-4.2	22.	.	.	1	.	9
	Trier (Petrisberg)	265	10.5	2.1	24.6	30.	-0.3	22.	-2.2	22.	.	.	1	.	3
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	9.2	2.1	24.6	30.	-0.2	9.	-1.7	9.	.	.	1	.	10
HESSEN	Kassel 1)	231	9.9	2.0	21.9	15.	-1.1	22.	-4.0	2.	.	.	3	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	9.2	1.2	21.8	15.	-3.1	22.	-5.9	2.	.	.	9	.	9
	Gießen	186	10.6	2.1	22.7	30.	-1.1	22.	-3.8	2.	.	.	2	.	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	6.2	2.7	17.9	15.	-3.8	9.	-5.2	21.	.	.	8	.	16
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	7.1	2.6	19.6	30.	-2.2	9.	-4.3	21.	.	.	3	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	11.6	2.4	25.1	30.	-0.9	22.	-3.6	22.	1	.	1	.	1
	Geisenheim/Rheingau	118	11.1	1.7	24.9	30.	0.4	22.	-2.7	22.	.	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	9.3	1.9	23.2	30.	0.0	9.	-3.1	21.	.	.	.	.	6
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	8.9	2.3	19.8	15.	-2.5	21.	-7.4	21.	.	.	6	.	2
	Artern	164	9.9	2.0	21.6	15.	-2.4	21.	-7.0	21.	.	.	5	.	4
	Erfurt (Flughafen)	316	9.1	2.0	21.3	15.	-3.2	22.	-8.0	2.	.	.	6	.	5
	Gera-Leumnitz	311	9.2	2.2	20.4	30.	-2.6	21.22.	-6.8	2.	.	.	6	.	.
	Meiningen	450	8.6	2.3	19.9	15.	-2.3	22.	-6.8	22.	.	.	5	.	11
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	5.3	2.2	16.0	15.	-5.6	21.	-8.0	9.	.	.	7	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	6.2		17.4	30.	-4.8	21.	-6.5	9.	.	.	7	.	14
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	9.8	1.8	21.5	15.	-3.3	21.	-5.5	2.	.	.	5	.	1
	Oschatz	150	10.0	2.2	21.8	15.	-2.6	2.	-4.8	21.	.	.	6	.	.
	Görlitz	238	9.7	2.1	20.9	30.	-3.5	21.	-6.5	21.	.	.	5	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	10.3	2.2	20.6	16.	-2.1	21.	-7.5	21.	.	.	4	.	.
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	9.4	2.1	20.7	30.	-3.2	22.	-5.5	22.	.	.	5	.	5
	Chemnitz	418	9.5	2.5	20.6	15.	-2.7	21.	-6.9	21.	.	.	4	.	3
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	6.0	2.8	16.1	15.	-4.9	21.	-8.7	21.	.	.	8	.	7
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	3.9	2.6	16.0	30.	-7.2	10.	-8.8	10.	.	.	13	2	17

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
12	29	6	2	.	6.2	7.	252	159	.	11	1015.6	14.7	7.	63
20	54	6	5	.	8.0	27.	252	151	.	10	1015.6	14.9	8.	65
44	90	14	11	1	12.9	19.	172	108	9	7	1014.1	18.6	27.	69
30	52	15	10	.	5.8	27.	177	119	7	7	1014.5	22.2	7.	68
17	35	11	6	.	4.2	8.	172	110	5	6	1014.0	17.2	7.	76
65	97	14	12	1	23.6	18.	161	109	8	7	1014.2	19.5	7.	70
72	106	16	14	1	27.0	19.	147	100	8	5	1014.2	19.2	7.	71
65	127	18	13	1	22.5	19.	142	92	7	6	1014.4	18.1	7.	71
81	98	17	13	1	32.6	19.	146	101	8	5	1014.6	16.8	7.	76
107	105	17	13	2	48.6	19.	153	113	6	5		22.7	7.	77
101	184	17	15	3	24.6	19.	143	92	7	5	1014.4	15.5	7.	72
59	94	19	11	1	16.5	25.	143	97	8	4	1013.7	18.6	7.	72
53	88	15	11	1	11.4	6.	176	109	6	8	1014.7	15.4	7.	72
104	125	18	16	2	38.7	19.	155	103	5	5	1014.1	15.9	7.	74
75	142	18	12	1	20.1	19.	149	99	8	5	1014.5	17.0	7.	75
97	183	18	15	3	24.9	25.	155	101	6	5	1014.5	14.9	7.	72
81	169	18	15	3	17.3	19.	170	108	5	4	1014.5	18.7	7.	74
43	81	17	13	.	6.4	18.	167	106	4	6	1014.6	19.5	6.	78
47	112	16	12	.	9.0	18.	157	105	6	6	1014.0	22.9	7.	71
61	122	14	10	1	19.7	19.	156	104	6	6	1015.0	14.7	7.	69
84	153	15	12	1	26.4	19.	166	116	6	6	1015.0	15.1	7.	75
77	167	16	11	2	23.6	19.	178	111	4	7	1014.7	14.8	7. 15.	74
102	121	15	13	3	24.0	19.	163	110	7	7		26.0	7.	77
94	119	19	13	2	31.0	19.	181	120	4	6		15.5	7.	75
106	204	17	13	4	21.3	25.	182	112	5	8	1014.5	17.2	7.	70
61	158	16	11	1	21.3	25.	193	116	4	7	1014.2	20.1	9.	69
94	125	16	13	4	27.4	25.	155	104	8	7	1014.3	16.2	7.	76
44	83	10	8	2	10.8	8.	177	119	7	8	1015.1	16.2	7.	69
21	58	10	6	.	5.6	27.	201	135	4	9	1015.3	19.6	7.	67
38	83	13	8	.	9.1	9.	198	130	5	8	1014.7	20.4	7.	74
9	16	7	4	.	2.8	25.	193	129	6	7	1014.4	20.0	27.	67
50	100	15	8	1	16.6	18.	167	107	6	8	1014.8	16.6	7.	71
84	88	16	14	2	21.6	19.	149	110	6	5		28.7	7.	79
65		14	11	2	12.0	7.	157	101	8	7		20.3	7.	75
24	56	10	7	1	10.4	9.	221	147	3	10	1015.2	20.5	27.	67
8	17	10	3	.	2.2	25.	215	142	3	7	1015.3	24.2	27.	66
13	27	7	3	.	7.4	9.	237	150	2	7	1014.9	18.3	7.	65
23	43	6	4	1	11.5	27.	219	150	4	7	1015.3	19.6	7.	64
22	35	8	4	.	6.7	27.	193	132	4	4	1014.6	18.3	7.	64
21	38	10	5	.	7.9	25.	187	135	5	7	1014.9	22.5	7.	65
29	40	9	7	.	7.8	9.	188	139	4	6		20.6	7.	71
42	49	12	11	.	9.6	18.	167	120	7	5		26.4	7.	76

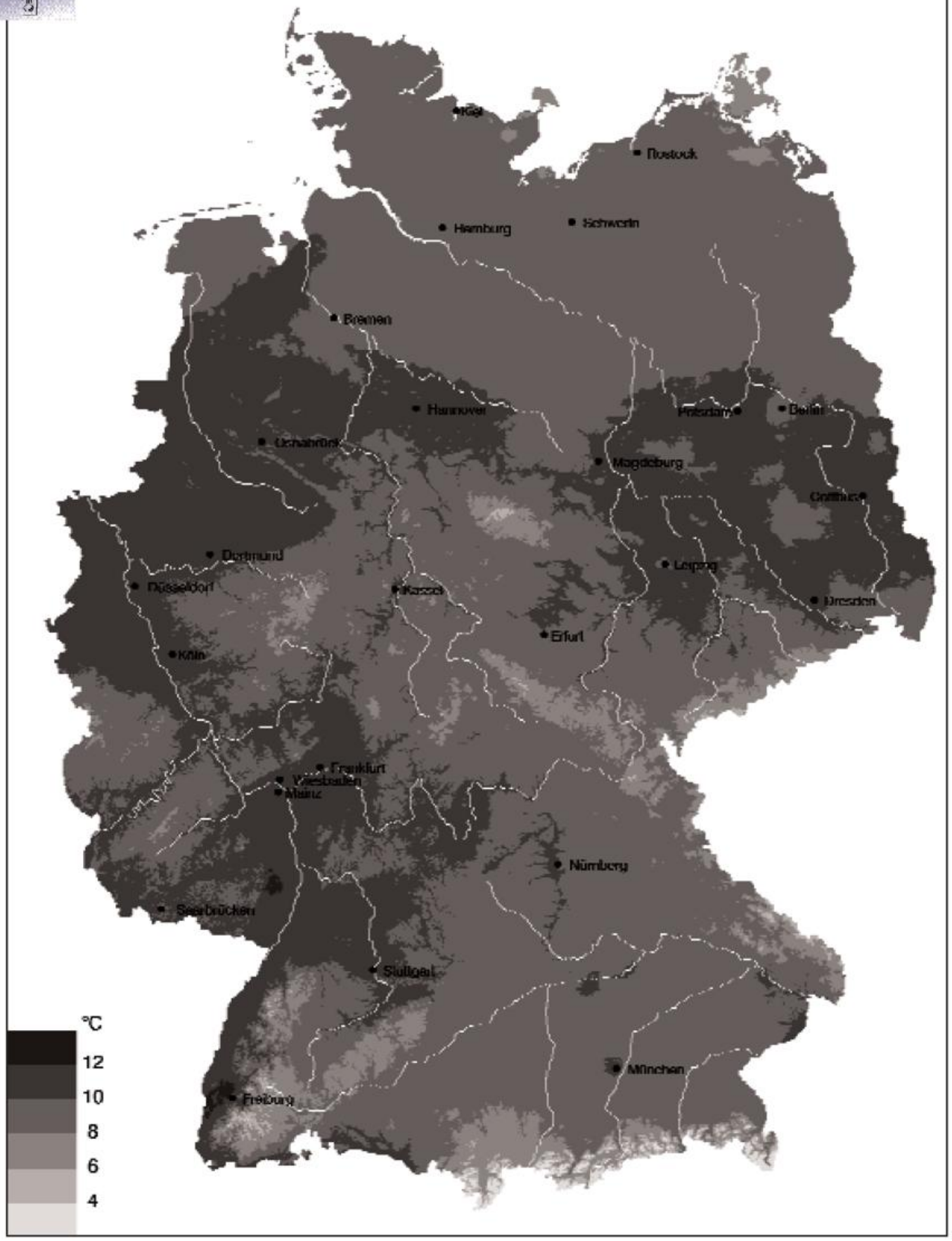
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	9.5	2.0	21.7	15.	-5.3	21.	-7.9	21.	.	.	12	.	2
	Magdeburg	76	10.1	2.1	21.6	15.	-3.9	21.	-7.7	21.	.	.	5	.	.
	Wittenberg 2)	105	10.3	2.4	22.6	16.	-2.1	21.	-4.2	10.22.	.	.	4	.	3
	Brocken/Harz	1142	3.6	2.7	14.8	4.	-6.9	21.	-9.7	21.	.	.	12	1	19
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	11.4	1.5	25.9	30.	-1.0	22.	-3.5	22.	1	.	1	.	1
	Öhringen	276	10.5	1.9	24.8	30.	-1.3	10.22.	-4.8	9.	.	.	3	.	.
	Karlsruhe	112	11.5	1.6	28.2	30.	-0.7	22.	-2.7	9.	1	.	1	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	10.9	2.0	25.7	30.	-0.4	10.	-4.5	10.	1	.	1	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	10.0	2.0	25.1	30.	-2.5	10.	-6.1	10.	1	.	3	.	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	8.1	2.1	21.9	30.	-2.6	10.	-6.0	10.	.	.	2	.	12
	Lahr	155	11.0	1.0	27.3	30.	-1.6	10.	-3.9	10.	2	.	3	.	2
	Freudenstadt	797	7.2	1.9	23.0	30.	-4.0	10.	-6.0	22.	.	.	6	.	9
	Ulm 1)	567	9.0	1.3	23.7	30.	-2.0	10.	-6.6	10.	.	.	2	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	11.8	1.6	27.8	30.	1.1	10.	-2.1	10.	2	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	6.7	1.8	22.5	30.	-5.8	10.	-9.1	10.	.	.	5	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	2.8	1.8	16.0	30.	-7.7	10.	-8.5	10.	.	.	11	2	20
	Konstanz	443	9.9	1.2	25.9	30.	-0.8	10.	-3.8	10.	1	.	2	.	4
BAYERN	Bad Kissingen	262	9.4	1.1	22.0	30.	-2.7	22.	-4.3	22.	.	.	7	.	9
	Coburg 1)	322	9.5	1.8	21.8	30.	-2.0	10.			.	.	5	.	
	Hof-Hohensaas	567	8.0	2.4	20.3	30.	-3.3	21.22.	-7.3	22.	.	.	9	.	7
	Bamberg	239	9.9	1.8	23.8	30.	-3.4	22.	-4.7	22.	.	.	9	.	5
	Würzburg	268	10.5	1.8	24.1	30.	-1.1	22.	-3.5	22.	.	.	2	.	3
	Weiden/Oberpfalz	438	8.9	1.8	21.3	30.	-3.6	22.	-8.0	22.	.	.	8	.	4
	Nürnberg (Flughafen)	314	10.0	1.8	24.8	30.	-2.7	22.	-4.6	22.	.	.	9	.	3
	Weißenburg	422	9.9	2.2	24.3	30.	-2.6	22.	-5.2	22.	.	.	6	.	1
	Regensburg	366	9.7	1.6	22.6	30.	-2.2	22.	-5.3	22.	.	.	8	.	3
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	3.0	1.9	12.4	30.	-8.4	21.			.	.	12	2	16
	Straubing	350	9.5	1.0	21.3	30.	-3.0	22.	-5.4	22.	.	.	6	.	.
	Fürstenzell (b. Passau)	476	9.2	1.2	20.8	30.	-1.9	22.	-4.5	22.	.	.	2	.	7
	Augsburg-Mühlhausen	462	8.9	1.4	23.4	30.	-3.0	22.	-5.7	10.	.	.	7	.	1
	München (Flughafen)	446	9.5	1.9	22.3	30.	-2.3	22.	-5.4	3.22.	.	.	5	.	1
	München (Stadt)	515	10.1	1.6	23.9	30.	0.1	10.	-2.2	22.	.	.	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	9.1	1.2	22.9	30.	-3.3	22.	-5.8	22.	.	.	7	.	1
	Kempten	705	7.8	1.8	23.4	30.	-4.1	22.	-5.1	22.	.	.	6	.	1
	Hohenpeißenberg	977	7.0	1.9	19.9	30.	-3.1	10.	-3.9	22.	.	.	6	.	11
	Wendelstein	1832	1.1	1.4	12.2	30.	-8.8	22.	-8.6	10.	.	.	19	6	15
	Oberstdorf	806	6.9	1.9	22.7	30.	-4.3	22.	-6.6	22.	.	.	15	.	1
	Zugspitze	2960	-6.4	1.1	2.8	30.	-16.6	10.			.	.	30	27	22
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	7.9	1.8	24.0	30.	-3.3	22.	-5.5	22.	.	.	12	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
11	26	7	2	.	5.2	27.	212	139	1	8	1015.0	16.1	7.	65
24	60	10	5	.	7.7	8.	205	129	1	9	1015.3	16.7	27.	65
14	33	7	4	.	3.6	9. 27.	226	138	1	9	1015.1	14.4	7.	62
71	54	15	12	2	13.2	8.	171	133	5	6		31.0	7.	78
71	137	16	11	3	12.6	25.	166	99	6	7	1014.3	14.3	7.	67
94	147	14	10	5	16.6	18.	167	103	6	7	1014.5	17.4	27.	71
76	125	15	14	3	13.5	17.	162	101	9	6	1014.6	18.0	7.	72
55	102	15	11	2	11.1	18.	145	94	9	5	1014.4	14.5	7.	69
56	93	17	13	2	10.8	18.	152	99	8	5	1014.6	16.3	6.	69
111	126	17	13	4	24.8	19.	166	103	8	6	1014.1	21.8	7.	75
101	155	16	13	5	20.2	18.	150	93	9	6	1014.5	14.3	7.	79
110	89	16	14	3	30.1	7.	134	88	9	4		17.7	7.	73
87	150	18	12	3	13.6	7.	171	104	8	7	1014.5	15.0	7.	73
127	157	15	15	5	22.1	18.	139	87	13	4	1014.6	20.7	7.	72
83	114	16	15	3	17.6	16.	146	92	11	4		19.0	7.	74
160	114	17	15	6	27.5	7.	108	80	14	3		29.3	7.	82
92	135	14	11	3	17.6	19.	166	102	10	7	1014.8	15.0	11.	70
67	126	12	10	2	24.1	19.	167	114	8	8	1014.9	18.3	7.	72
49	89	11	8	2	13.0	19.	161	102	8	6	1015.3			
45	79	12	9	1	14.5	18.	164	110	5	7	1015.1	16.3	7.	77
60	125	12	10	2	20.0	25.	157	101	9	5	1014.8	15.1	27.	73
66	140	12	9	2	21.4	19.	161	103	8	7	1014.1	18.0	7. 27.	71
29	63	14	10	.	4.5	7.	165	104	9	7	1014.6	16.1	27.	71
88	183	14	11	3	31.2	19.	153	92	11	4	1014.5	16.8	7.	70
108	212	16	10	3	27.6	19.	164	103	8	6	1014.9	15.1	7.	69
70	159	16	12	2	20.9	19.	170	102	11	8	1014.8	12.1	5.	71
73	78	14	11	3	12.1	25.	156	104	11	7		19.3	27.	76
91	178	16	9	2	45.0	25.	173	104	9	8	1014.5	15.2	16.	74
98	158	13	10	2	30.5	25.	185	113	7	10	1014.7	15.0	16.	72
98	166	15	10	5	21.0	19.	181	113	8	8	1015.0	16.3	7.	75
89	162	14	7	3	26.8	25.	185	115	8	8	1014.6	15.7	25.	71
111	137	12	9	5	29.9	25.	186	123	8	7	1014.7	14.5	12.	65
105	167	12	8	3	34.3	25.	181	116	8	8	1015.4	13.8	25.	72
75	78	15	9	2	19.0	9.	161	104	7	6	1014.8	12.6	11.	76
119	128	15	13	6	22.3	19.	173	111	8	7		20.6	25.	72
147	97	14	9	5	48.8	19.	163	124	8	5		28.9	25.	75
103	76	15	12	4	19.4	9.	139	102	7	2		12.4	27.	75
181	91	16	11	5	39.7	9.	160	105	9	6		30.2	25.	82
92	92	12	11	5	18.8	8.	158	106	7	6	1014.9	12.3	17.	73

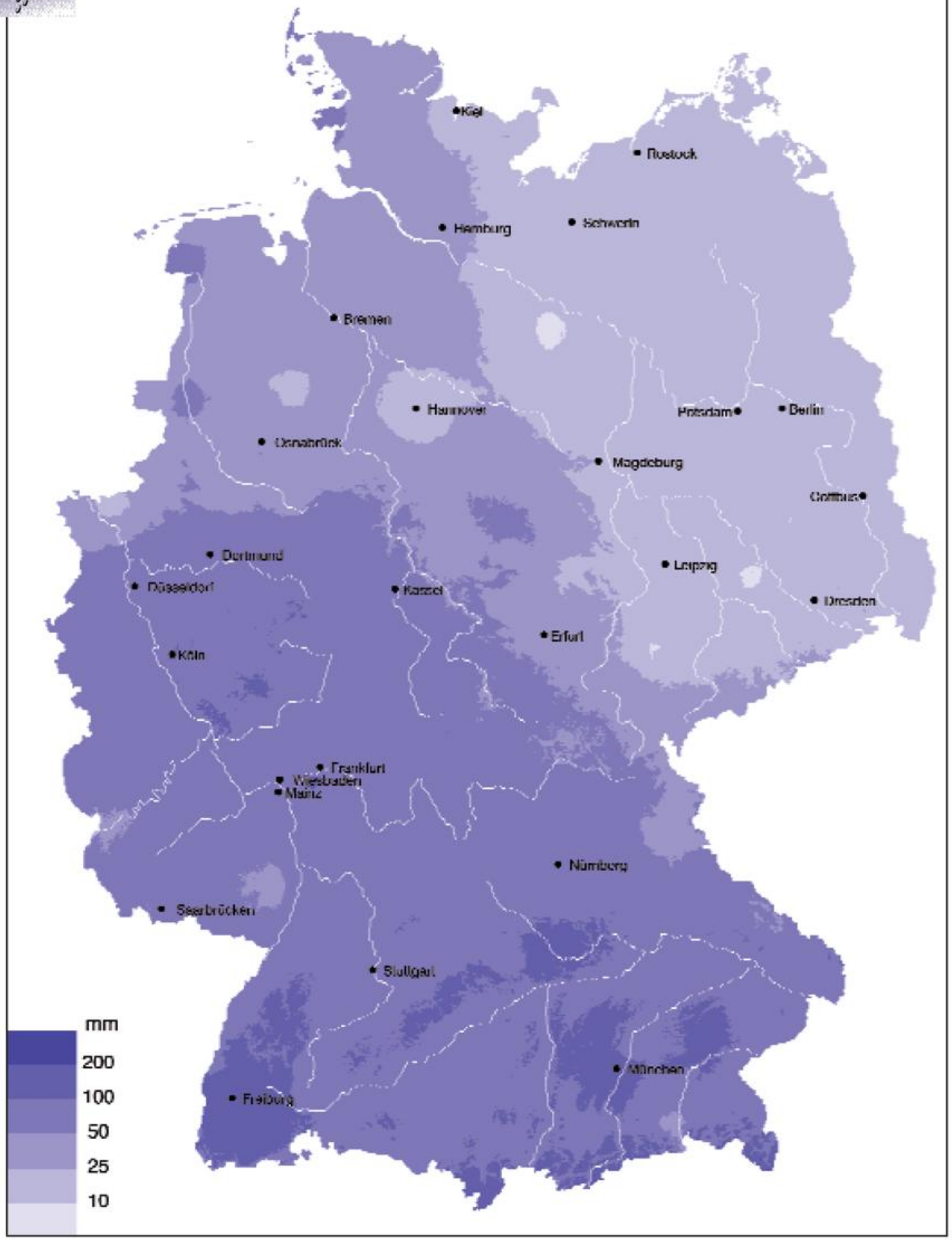
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



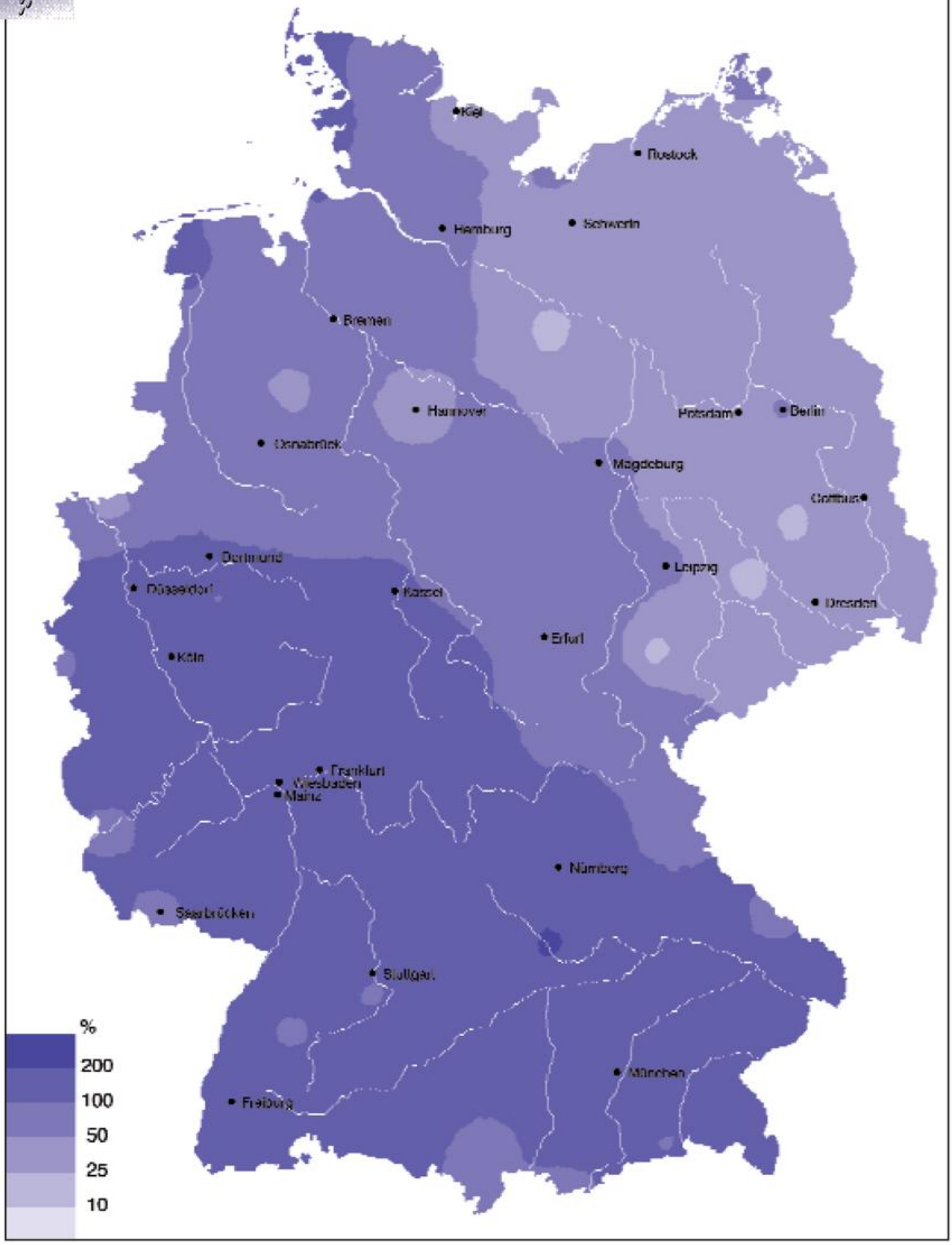
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	.	.	.	1.6	0.0	1.1	3.3	2.4	0.4	0.7	.	0.0	4.3	0.3	1.6
List/Sylt	26	.	.	.	5.8	.	3.2	1.3	0.0	0.0	1.3	.	0.1	7.0	1.0	5.7
Schleswig	43	.	.	.	1.8	0.0	1.2	3.4	0.6	0.2	2.8	.	0.0	4.8	11.4	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	0.2	0.0	0.2	2.1	.	.	2.1	.	.	0.6	0.1	0.0
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	0.6	0.0	0.3	0.1	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.
Bremerhaven	7	.	.	.	1.3	.	0.5	0.4	0.0	0.3	1.8	.	0.0	0.7	0.5	1.1
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	.	1.9	0.1	0.2	4.2	0.0	0.0	5.3	.	0.0	0.1	0.0	0.9
Schwerin	59	.	.	.	0.0	0.9	0.1	1.7	0.0	0.0	2.4	.	.	0.0	.	0.0
Rostock-Warnemünde	4	.	.	.	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	.	1.2	.	0.0	0.0	0.1	.
Ueckermünde 1)	1	.	.	.	0.0	0.2	0.0	1.3	4.3	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0
Emden	0	.	.	.	4.9	0.0	0.9	3.2	0.0	2.1	0.2	.	0.3	6.7	0.7	0.2
Neuruppin	38	.	.	.	.	0.1	0.3	2.6	1.2	0.2	2.6	.	.	.	.	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	.	3.1	.	3.5	1.2	2.8	2.0	2.1	.	.	0.2	0.0	2.6
Hannover (Flughafen)	55	.	.	.	1.4	0.2	0.2	0.3	1.9	2.4	0.6	.	.	0.0	.	0.0
Magdeburg	76	.	.	.	.	0.1	7.1	0.9	7.7	1.7	0.3	.	.	.	.	.
Potsdam	81	.	.	.	.	1.1	0.0	5.1	0.8	0.2	0.0	0.0	.	0.0	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.2	.	.	2.0	.	3.3	0.5	1.9	2.3	0.0	.	.	0.7	0.0	5.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	.	.	1.7	1.8	10.6	1.9	9.6	2.7	2.3	.	.	.	0.0	3.3
Kassel 1)	231	.	.	.	0.2	2.3	5.0	3.3	5.9	0.7	1.1	0.0	0.0	.	.	0.0
Brocken/Harz	1142	.	.	.	0.0	1.9	10.9	7.1	13.2	6.1	2.6	0.1	.	.	0.0	2.4
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	1.7	0.2	1.3	0.5	10.4	0.0	.	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	.	0.1	0.2	3.0	0.0	6.6	0.0	.	.	.	.	.
Görlitz	238	.	.	.	.	0.8	0.8	1.5	1.5	7.4	.	.	.	.	.	.
Aachen	202	.	.	0.7	2.9	.	4.9	4.2	2.4	1.2	0.3	.	.	0.0	0.0	3.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	4.4	0.9	8.6	2.9	2.2	0.5	0.0	.	.	.	.	0.8
Gießen	186	.	.	.	0.0	2.2	3.2	8.9	0.6	0.0	0.1	.	.	.	.	1.7
Meiningen	450	.	.	.	.	0.8	0.5	6.3	0.3	0.4	0.0	.	.	.	0.0	0.1
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	.	1.6	0.0	3.8	0.8	9.1	0.0	.	.	.	0.0	0.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	.	1.2	1.4	5.6	1.4	7.0	0.0	.	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	1.6	1.7	4.8	3.5	1.2	0.0	0.1	.	.	.	.	2.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	0.0	1.0	3.9	13.8	4.7	0.0	0.4	.	.	.	.	2.2
Würzburg	268	.	.	.	.	0.0	0.6	1.7	0.2	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0
Hof-Hohensaas	567	.	.	.	0.0	0.3	4.0	3.4	1.4	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	0.0	0.1	11.4	7.7	2.5	.	0.1	.	.	.	.	0.8
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	0.0	1.1	0.3	7.9	2.8	0.7	.	.	.	.	.	1.1
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	0.0	0.4	0.1	13.6	1.4	2.5	0.0	.	.	.	.	.
Regensburg	366	.	.	.	.	3.2	0.3	5.1	2.6	6.0	0.0	.	0.3	0.2	.	.
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	.	.	.	3.4	6.7	13.6	1.3	8.7	.	.	.	.	.	0.0
Ulm 1)	567	0.0	.	.	.	0.6	0.4	13.6	7.4	0.4	.	.	0.2	.	.	5.3
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	0.5	0.2	0.1	7.7	6.8	.	.	0.2	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	.	0.9	0.0	0.0	4.7	8.6	.	0.0	0.1	.	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	4.6	6.9	27.5	5.8	9.1	0.1	.	0.0	.	.	0.1
Konstanz	443	.	.	.	.	0.1	0.0	9.2	6.9	3.4	.	.	0.0	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	.	.	.	0.0	.	.	18.8	17.6	0.0	0.0	1.0	0.0	.	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	0.5	7.0	8.1	0.0	2.0	0.5		38.2	10
.	.	5.8	.	.	0.0	0.0	.	.	.	1.2	18.2	0.0	0.0	3.0		53.6	134
.	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	6.7	0.0	0.1	2.9		37.3	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	.	0.1	0.8		14.8	36
0.9	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	13.7	1.7	.	1.3		18.6	55
.	.	5.9	1.2	.	.	.	.	.	1.2	9.4	2.4	.	0.1	0.1		26.9	56
0.0	0.0	6.4	.	.	.	0.0	.	.	0.0	1.0	9.7	0.0	0.0	0.4		30.2	59
.	.	8.3	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	8.5	.	0.0	0.0		21.9	49
0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	0.0	0.1	0.1		15.0	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	1.7	.	0.0		12.0	32
0.1	0.2	5.4	0.8	.	.	.	.	.	4.3	12.1	7.6	3.4	1.7	0.2		55.0	120
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	7.3	.	0.0	0.0		14.8	40
.	.	0.1	12.9	.	.	.	.	0.0	0.0	4.3	0.4	1.7	6.8	0.0		43.7	85
0.1	1.4	0.3	0.4	.	.	.	.	0.2	0.2	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0		11.7	23
0.0	2.0	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.1	3.7	.	0.0	0.0		24.1	60
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	9.7	.	0.0	.		16.9	38
0.6	.	1.5	22.5	2.5	.	.	0.0	3.2	0.9	2.4	5.9	7.1	1.8	0.0		65.2	128
.	.	0.3	48.6	.	.	.	0.4	2.7	4.6	6.6	0.7	0.4	8.9	.		107.1	105
0.0	0.0	0.6	19.7	.	.	.	0.0	8.1	5.6	6.2	0.3	0.0	1.7	.		60.7	121
4.6	0.5	6.6	0.1	0.0	.	.	.	0.0	3.2	4.8	6.7	.	0.0	.		70.8	54
1.1	1.9	.	.	.	.	.	.	0.0	3.6	0.2	3.2	.	.	.		24.1	56
0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	0.0	11.5	.	0.0	.		22.5	42
.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0		13.2	27
1.6	0.2	0.4	9.2	2.6	.	.	.	0.7	16.5	0.3	0.8	6.6	0.3	.		59.1	94
3.3	0.0	5.8	20.1	4.2	.	.	0.7	7.2	6.3	2.6	0.1	4.0	0.6	.		75.2	117
.	0.0	2.7	23.6	0.6	.	.	0.4	4.8	16.1	5.8	1.5	0.3	4.6	.		77.1	168
0.0	1.4	16.6	8.5	.	.	.	1.7	3.6	3.3	5.1	0.9	.	0.6	.		50.1	100
.	3.2	5.3	.	.	.	.	2.7	0.6	3.8	5.3	0.7	.	0.1	.		37.8	82
0.0	1.3	9.6	0.1	.	.	.	0.0	2.1	8.2	2.0	2.0	.	0.0	.		41.9	49
1.0	0.0	6.4	4.0	2.9	.	.	0.1	1.1	4.2	5.9	0.5	0.6	0.0	.		42.5	80
0.0	11.1	9.3	20.5	4.9	.	.	0.8	6.3	21.3	4.1	0.2	0.1	1.7	.		106.3	204
0.0	1.5	16.4	21.4	2.6	.	.	0.0	9.6	6.0	4.1	1.8	0.0	0.5	.		66.4	141
0.0	5.3	14.5	0.1	0.0	.	.	0.4	2.1	2.2	7.1	4.1	.	0.0	.		44.9	79
4.9	0.0	5.7	2.4	5.8	.	.	2.7	1.9	2.7	3.6	0.9	0.0	.	.		53.2	89
1.1	1.9	10.8	7.0	10.3	.	.	1.4	5.3	2.1	1.2	0.7	0.4	0.0	.		56.1	94
0.0	2.2	4.8	31.2	3.3	.	.	0.0	2.0	22.1	2.0	1.9	.	0.2	.		87.7	183
.	0.6	2.8	20.9	6.5	.	.	0.0	1.3	13.7	2.3	2.7	.	1.0	.		69.5	158
15.9	8.2	22.1	6.5	14.9	.	.	1.7	5.9	3.5	4.5	10.2	0.0	.	.		127.1	157
1.9	6.1	11.3	11.1	7.9	.	.	2.0	3.4	5.2	0.2	9.5	0.2	0.0	.		86.7	149
.	0.0	14.9	15.5	9.0	.	.	0.0	0.3	26.8	0.9	5.8	.	0.7	.		89.4	163
.	1.0	9.0	23.5	9.5	.	.	0.0	1.3	30.5	1.9	6.9	.	0.3	.		98.2	158
22.0	5.2	12.8	4.1	10.7	0.0	0.0	5.4	15.8	14.0	7.4	8.8	0.0	.	.		160.3	115
7.9	10.9	10.4	17.6	7.9	0.0	.	5.3	4.4	0.1	0.2	7.5	0.0	.	.		91.8	135
0.0	11.5	6.0	15.6	4.5	1.0	.	1.7	0.6	10.2	0.0	3.5	0.0	0.0	.		92.0	92

– **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	6.3	7.0	8.6	8.7	6.3	6.8	6.4	5.9	3.8	5.9	7.0	7.5	6.6	8.2
		MAX	8.6	9.2	11.6	12.6	7.8	8.9	7.2	7.9	5.4	8.0	8.4	10.2	8.1	10.6
		MIN	4.2	4.6	5.5	5.5	5.2	5.0	4.1	4.1	2.1	4.1	5.6	5.8	5.3	6.9
List/Sylt	26	Mittel	6.2	7.6	9.2	9.8	6.0	7.1	6.4	5.8	3.7	5.9	7.4	7.5	6.2	9.0
		MAX	12.1	13.9	15.2	15.7	8.7	9.4	8.0	8.3	5.7	8.0	10.0	10.6	7.9	11.4
		MIN	2.4	3.7	4.8	4.9	4.3	5.1	4.3	3.4	2.0	3.6	5.7	5.6	4.0	7.0
Schleswig	43	Mittel	5.6	7.4	10.9	13.8	7.4	8.3	6.7	6.0	2.8	4.8	9.0	9.1	7.7	10.6
		MAX	12.9	15.2	18.4	20.4	11.4	12.5	10.0	8.9	8.2	9.4	15.7	15.0	9.4	14.1
		MIN	-1.0	0.4	2.5	7.9	4.4	3.2	4.3	1.5	-0.5	-0.6	5.2	3.2	6.6	8.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	4.5	6.2	8.1	11.6	7.2	9.0	7.9	6.3	4.5	4.7	7.7	8.9	8.4	11.0
		MAX	10.6	13.2	16.1	19.4	10.3	13.7	12.4	9.0	6.7	8.1	11.0	13.8	10.3	15.4
		MIN	-0.9	-0.6	0.9	4.5	5.0	4.3	4.2	4.4	2.6	-0.2	4.9	5.4	6.8	7.9
Arkona/Rügen	42	Mittel	3.7	5.9	8.0	11.8	7.4	7.8	8.9	6.0	4.3	4.8	8.1	9.5	8.5	10.7
		MAX	6.1	9.1	11.1	15.7	10.7	12.7	14.1	11.1	6.5	7.8	12.0	13.7	10.4	14.5
		MIN	1.1	3.3	6.0	7.7	4.2	3.5	3.8	3.1	2.6	-0.6	4.3	4.7	6.8	8.7
Bremerhaven	7	Mittel	8.7	10.6	13.4	13.7	9.0	9.1	8.8	7.3	4.8	7.1	9.8	10.0	10.7	13.1
		MAX	14.4	17.3	19.8	21.0	12.6	13.1	11.5	8.4	6.0	10.0	14.2	14.6	13.3	16.1
		MIN	2.5	3.5	5.9	8.9	5.6	3.8	6.2	5.3	3.4	3.6	7.1	5.1	8.6	10.0
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	7.5	9.4	11.7	13.7	8.7	9.3	8.9	6.9	3.2	5.2	9.7	9.8	11.7	13.9
		MAX	13.5	16.8	19.8	21.3	13.0	14.9	13.4	10.0	6.6	9.8	15.8	15.2	15.0	17.2
		MIN	1.2	1.2	3.0	5.6	3.4	1.8	4.7	2.6	-0.9	-0.3	4.9	2.5	8.1	10.6
Schwerin	59	Mittel	7.0	9.1	12.1	14.5	9.1	9.2	9.5	6.7	4.0	4.1	9.7	10.8	12.0	14.0
		MAX	14.2	16.8	19.6	21.1	12.3	15.4	14.4	10.1	8.2	9.1	15.6	16.4	15.1	17.7
		MIN	0.2	0.4	2.7	7.8	4.9	1.5	4.8	3.2	0.0	-0.9	4.2	4.5	7.2	10.3
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	5.7	8.9	11.8	14.4	8.6	10.1	10.2	6.8	5.4	5.0	9.1	10.2	10.4	12.8
		MAX	12.4	16.1	19.9	20.9	13.7	15.4	15.0	10.8	9.0	8.9	14.9	13.8	11.9	17.6
		MIN	-0.5	1.5	4.2	7.3	5.1	3.6	5.8	4.5	1.5	0.1	4.0	5.6	8.1	11.0
Ueckermünde 1)	1	Mittel	3.9	6.8	10.5	13.3	8.2	9.5	11.3	7.3	5.1	5.8	9.2	10.4	11.4	12.7
		MAX	10.1	16.5	20.4	20.5	12.9	15.0	15.7	14.2	8.6	10.2	15.6	15.1	14.1	20.0
		MIN	-3.7	-2.5	-0.5	6.7	5.5	2.4	5.8	3.0	1.5	0.8	3.4	4.4	9.1	7.1
Emden	0	Mittel	7.3	8.2	11.7	12.9	8.7	8.7	8.0	7.2	4.4	7.4	10.3	10.3	9.8	11.8
		MAX	15.1	16.5	21.0	20.4	12.8	12.5	11.2	10.2	7.0	9.8	15.2	15.4	12.8	14.8
		MIN	0.1	0.5	2.0	6.3	6.3	4.0	5.6	3.4	2.2	5.1	6.5	5.8	7.3	9.6
Neuruppin	38	Mittel	6.2	7.9	9.6	11.0	8.0	8.4	10.8	6.5	4.8	5.4	8.3	10.9	12.1	12.8
		MAX	12.9	15.5	18.4	18.2	12.4	13.6	15.5	11.6	9.5	10.1	14.3	17.1	17.2	18.0
		MIN	-0.1	0.3	0.9	4.6	3.8	0.4	5.0	2.0	0.5	0.6	3.8	2.7	7.8	8.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	9.9	11.4	14.0	14.0	9.5	9.1	9.0	6.6	4.3	6.8	8.4	10.1	12.0	13.1
		MAX	16.1	18.0	21.2	21.2	13.2	14.2	12.5	9.4	8.2	10.1	12.5	15.8	15.9	16.4
		MIN	4.4	4.7	6.9	7.2	4.8	2.8	5.1	3.6	1.2	3.6	3.9	4.1	7.2	7.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	7.2	9.0	11.4	13.5	9.5	9.8	10.2	7.8	4.3	6.2	8.1	9.4	12.2	13.9
		MAX	13.7	16.9	19.8	21.4	12.9	14.8	14.2	9.9	7.5	10.7	12.7	15.9	16.2	17.9
		MIN	-0.9	0.7	1.7	3.9	3.3	2.6	6.5	4.7	2.3	2.0	2.1	2.0	7.1	9.6

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.
10.2	9.4	8.9	7.7	7.3	6.9	7.0	6.7	8.1	7.9	7.8	8.6	7.8	9.3	9.1	7.2	
14.9	12.9	11.5	8.8	9.1	9.5	9.0	7.9	11.4	10.7	10.5	11.5	8.8	12.4	10.9	10.3	
7.0	6.7	7.5	6.5	5.7	4.8	5.6	5.3	6.3	5.2	5.9	6.4	7.2	7.3	4.8	4.1	
12.7	12.2	11.1	9.2	7.5	6.8	6.3	6.6	8.3	7.6	7.7	8.2	6.7	9.4	10.6	7.7	
18.3	16.9	15.0	12.7	11.4	12.0	9.5	9.3	13.0	12.1	12.0	13.4	8.1	13.0	14.3	10.0	
9.0	8.8	8.2	6.2	4.7	3.1	3.2	4.2	4.5	3.3	4.4	4.4	5.5	7.0	6.1	5.1	
12.4	10.3	9.1	6.9	6.6	5.9	6.2	5.6	5.9	6.6	6.7	7.6	6.7	11.3	11.7	11.9	
18.3	14.7	12.8	9.7	10.5	9.5	11.5	10.0	11.5	11.0	10.7	12.0	9.0	16.5	14.8	15.0	
8.1	6.8	6.3	5.9	3.6	2.2	2.7	1.6	0.9	2.4	3.1	4.3	5.3	7.0	9.8	9.1	
11.7	8.4	7.8	7.0	6.2	4.4	5.5	6.2	5.1	6.3	6.3	7.0	6.6	8.6	9.6	11.0	
17.5	11.9	9.9	8.9	8.4	7.6	9.4	8.3	8.8	9.8	8.6	10.1	8.2	13.3	12.5	13.6	
7.4	6.0	6.4	5.9	4.1	0.7	0.3	1.1	0.8	1.3	4.3	4.9	4.9	5.9	6.4	8.8	
8.9	5.8	5.7	5.8	4.8	3.4	4.6	5.8	4.5	5.4	5.3	6.1	6.3	6.0	6.5	10.6	
12.5	7.7	6.9	7.5	6.7	5.6	7.3	9.1	6.5	7.2	6.9	8.3	9.0	8.8	7.9	15.1	
5.2	4.7	4.3	4.4	3.2	0.6	-0.4	3.8	3.1	3.3	3.7	4.6	4.7	4.8	4.5	7.0	
15.7	13.5	11.6	9.6	8.5	7.3	7.0	7.3	8.9	9.8	9.3	11.3	10.1	12.5	12.7	12.6	
21.7	19.1	17.2	12.6	10.7	11.8	10.5	10.1	15.3	15.9	14.9	17.4	12.0	17.2	15.3	17.6	
10.2	8.8	7.4	5.8	5.7	2.6	3.0	4.9	3.3	2.9	4.2	6.3	8.7	7.0	9.0	7.0	
15.5	12.5	9.5	8.5	7.4	5.7	5.9	5.5	7.4	8.2	7.9	10.3	7.9	11.4	12.5	13.6	
21.7	17.6	15.8	12.7	12.2	11.2	11.2	9.9	14.1	15.0	14.2	16.0	11.1	16.8	15.5	19.0	
9.3	7.1	6.0	5.6	2.8	1.1	0.8	0.9	0.4	0.4	2.1	5.0	5.4	5.5	7.8	6.6	
15.0	11.9	9.9	7.9	7.0	5.0	4.8	5.9	7.3	7.0	7.5	9.3	7.4	10.6	12.2	13.5	
20.5	18.8	16.7	11.1	12.5	10.2	10.4	10.3	12.3	13.4	13.4	15.8	12.5	16.3	16.7	18.5	
10.3	6.8	6.2	6.0	2.7	-0.1	-2.1	2.0	2.5	0.9	1.6	4.0	4.6	5.4	8.1	7.8	
15.0	8.9	8.5	9.2	6.9	4.4	5.2	6.7	6.5	6.7	7.2	8.3	7.3	9.0	9.7	11.8	
21.0	11.9	12.1	13.9	12.0	8.6	9.1	10.3	11.2	11.3	12.4	14.1	10.7	12.5	12.8	13.8	
8.7	7.2	6.3	5.9	3.1	0.9	-1.5	4.1	1.9	2.3	2.2	3.8	4.3	6.9	5.6	9.8	
11.9	9.1	6.6	7.3	5.9	3.8	4.3	6.7	5.5	5.9	7.0	8.1	8.9	8.4	10.3	14.8	
15.9	12.0	8.7	9.9	8.7	6.5	10.1	11.1	7.8	8.1	11.3	10.9	12.0	11.2	15.8	21.0	
8.9	6.3	5.4	5.3	3.3	1.5	-3.5	2.0	3.3	0.8	2.0	4.9	5.0	6.1	6.0	9.8	
13.1	11.3	11.0	10.3	9.2	7.2	5.9	5.6	8.3	9.9	9.7	11.1	10.4	12.2	11.9	11.7	
20.7	18.5	16.7	13.6	12.4	12.3	11.3	11.7	15.7	17.1	15.4	16.7	13.0	16.8	16.6	17.3	
5.4	6.4	6.9	6.7	5.7	1.6	0.4	-1.4	-0.8	2.2	2.8	6.5	8.2	7.3	4.3	4.1	
15.0	13.8	11.8	10.9	8.5	4.9	4.1	6.5	8.0	8.2	9.1	11.0	9.3	10.2	11.5	15.0	
20.7	20.1	18.8	16.4	14.3	10.9	10.1	12.4	13.6	14.0	13.8	17.4	14.2	16.4	16.9	20.3	
10.7	8.4	6.7	6.5	3.4	0.0	-1.9	-1.3	3.6	1.8	4.0	4.7	6.0	5.0	4.2	8.3	
13.5	12.7	11.6	12.5	8.8	8.3	7.3	8.1	10.8	12.8	10.3	11.0	11.6	12.4	13.3	14.6	
21.4	20.2	16.6	16.0	11.1	13.0	13.4	14.9	18.2	18.3	14.2	14.3	15.7	17.9	16.7	18.2	
7.5	5.9	8.5	9.2	7.5	4.3	-0.1	-0.6	1.6	5.0	6.9	6.6	7.5	4.7	10.6	11.2	
14.4	14.4	12.7	11.5	8.6	7.1	4.9	6.5	9.2	10.2	8.5	10.5	11.3	12.0	12.6	14.6	
22.0	20.5	18.6	15.5	11.9	12.4	11.0	13.6	16.2	16.9	12.2	14.4	15.3	17.8	15.1	20.6	
6.6	7.0	9.3	7.2	5.7	1.4	-1.8	-1.3	0.9	2.0	5.1	6.4	6.3	5.9	7.7	7.4	

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	6.8	8.7	10.5	12.1	9.2	9.6	11.0	6.8	4.9	5.5	7.1	9.3	11.4	13.9
		MAX	13.5	16.5	19.4	20.7	11.7	16.0	15.2	11.5	8.6	10.8	13.8	14.5	16.2	18.4
		MIN	-1.0	-1.0	1.7	2.9	4.6	0.5	5.6	4.5	0.7	-0.1	1.3	3.1	7.2	8.8
Potsdam	81	Mittel	6.6	8.5	11.4	13.3	8.5	10.1	10.9	7.9	5.1	4.9	8.7	10.7	12.0	13.9
		MAX	14.2	17.1	20.8	21.2	13.8	16.2	14.3	13.5	9.6	9.8	14.1	15.4	16.5	20.0
		MIN	-0.6	0.0	0.8	4.4	4.3	2.9	6.9	3.5	2.4	-1.0	4.6	4.9	8.9	7.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	10.9	12.3	15.0	14.4	10.2	10.2	10.1	7.5	4.8	7.2	7.2	10.6	11.5	13.5
		MAX	17.1	18.7	21.6	20.3	13.6	15.0	12.9	10.0	8.1	10.3	12.0	15.4	16.5	17.4
		MIN	2.7	4.2	8.4	9.2	7.7	5.2	7.3	3.8	2.6	2.8	0.7	4.8	4.6	9.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	4.4	6.5	9.7	10.6	4.4	5.0	4.2	0.9	-2.0	0.7	3.2	6.1	7.3	8.0
		MAX	9.3	11.5	14.6	15.2	7.2	9.0	7.5	4.5	-0.3	2.4	5.4	7.9	10.6	10.8
		MIN	-0.1	1.2	5.0	7.1	2.0	1.7	1.0	-0.5	-3.2	-1.6	1.0	4.5	4.9	4.8
Kassel 1)	231	Mittel	7.7	9.3	10.5	10.9	8.4	9.1	10.3	6.7	3.6	5.4	6.8	9.3	10.9	12.4
		MAX	14.4	16.8	18.9	20.2	11.9	13.9	14.9	11.9	6.8	10.4	10.4	10.4	16.1	16.8
		MIN	1.0	0.1	0.5	1.3	4.7	2.6	4.6	4.4	-0.2	0.8	1.6	1.6	7.3	7.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	0.7	3.9	7.5	9.5	2.2	2.4	2.7	-0.4	-4.0	-1.7	1.4	3.7	4.7	6.4
		MAX	5.0	8.4	11.3	14.8	6.7	5.5	4.7	0.8	-1.3	0.0	4.3	4.9	7.4	8.7
		MIN	-2.7	0.5	3.1	6.8	0.0	-0.9	-0.4	-1.3	-6.2	-6.0	-2.7	2.7	2.9	4.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	5.1	7.2	10.5	12.5	8.3	10.4	11.7	9.0	4.3	4.8	8.5	8.9	10.1	12.7
		MAX	12.7	16.3	19.9	20.1	15.0	16.6	14.5	12.8	6.3	10.0	13.1	12.4	15.4	18.9
		MIN	-3.0	-1.9	0.4	4.8	4.1	3.6	9.2	3.7	0.5	-0.7	3.3	3.3	4.4	5.3
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	6.1	9.1	11.7	12.5	10.4	10.8	12.6	9.4	5.1	4.6	7.6	8.1	10.7	13.2
		MAX	12.4	15.9	18.7	19.5	18.1	15.9	16.9	11.9	8.8	8.3	12.4	14.3	14.6	18.2
		MIN	-1.0	2.7	3.1	3.8	5.7	4.6	9.6	6.6	1.3	-0.1	3.2	2.0	5.5	6.9
Görlitz	238	Mittel	5.0	7.2	10.4	11.7	11.7	9.7	12.7	9.8	5.7	4.2	6.7	8.3	10.5	12.7
		MAX	11.5	15.2	18.4	18.2	18.7	14.6	16.5	13.2	8.2	7.5	12.4	15.3	14.2	18.8
		MIN	-2.5	-1.9	1.5	1.9	5.5	3.6	9.9	6.6	1.3	0.3	1.4	1.3	5.9	7.0
Aachen	202	Mittel	11.1	12.0	15.5	14.8	9.1	9.8	9.1	5.8	3.9	6.7	7.8	10.1	11.3	12.9
		MAX	18.4	19.0	21.2	20.4	12.9	14.3	12.9	8.3	8.1	10.1	13.4	14.0	16.1	16.2
		MIN	4.6	4.0	11.0	10.8	6.6	5.1	6.8	3.0	1.4	4.6	2.4	5.1	6.5	10.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	7.8	9.5	12.2	12.0	7.6	7.2	7.8	3.9	1.2	4.6	5.9	7.5	9.4	10.5
		MAX	12.9	15.6	18.2	17.3	11.4	11.2	10.7	7.2	4.6	7.4	10.0	12.1	13.6	13.8
		MIN	1.4	3.3	3.7	5.3	3.3	0.3	4.5	2.1	-1.0	1.0	3.3	2.7	4.0	6.4
Gießen	186	Mittel	8.1	9.0	10.0	11.3	9.1	9.9	11.0	8.0	5.0	6.8	7.5	11.0	12.5	13.3
		MAX	15.3	18.3	19.4	19.6	13.7	15.5	14.1	12.5	7.9	10.3	12.8	18.1	16.6	18.3
		MIN	0.5	-0.4	0.1	1.6	5.5	4.0	8.4	5.4	2.7	4.3	1.0	4.3	8.6	7.9
Meiningen	450	Mittel	6.4	8.5	9.7	10.6	6.6	7.3	9.0	6.2	2.1	2.8	6.7	7.3	8.5	9.7
		MAX	13.4	16.3	16.7	17.8	11.3	12.6	11.5	9.5	3.8	6.9	12.1	11.5	13.9	15.5
		MIN	-0.1	1.5	0.8	1.6	3.1	2.4	6.5	3.5	-1.3	-1.9	1.7	2.0	1.6	2.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	5.9	8.3	9.8	11.2	7.6	9.6	10.6	7.7	2.7	4.2	7.1	7.7	8.9	11.4
		MAX	12.6	16.8	18.8	19.5	13.2	14.8	13.4	12.0	4.5	8.1	11.4	11.8	15.0	15.7
		MIN	-1.0	-0.7	1.1	0.6	3.9	3.2	7.8	4.3	-1.9	-1.8	0.0	1.7	0.9	6.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-1.1	2.2	4.9	7.4	5.2	4.0	4.2	0.8	-1.9	-2.9	1.2	3.3	5.5	7.0
		MAX	2.6	5.6	8.5	11.1	10.3	8.5	5.3	2.5	-0.3	-0.6	5.4	8.2	9.3	11.1
		MIN	-5.0	-1.0	0.7	4.5	-0.3	-0.1	0.9	-0.6	-4.4	-7.2	-1.2	0.1	3.0	4.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
15.6	14.9	13.3	12.2	10.3	6.8	4.0	7.0	8.2	10.2	10.4	12.0	11.2	11.7	13.0	15.5	
21.6	21.2	19.8	19.2	16.1	12.1	10.1	13.7	15.4	17.3	14.4	17.4	15.9	17.5	18.6	20.6	
8.9	6.8	9.2	6.2	5.4	1.3	-3.9	0.0	-0.9	0.5	6.4	7.4	7.6	5.7	6.5	9.1	
15.6	15.5	14.4	12.9	10.2	6.2	4.5	7.0	8.3	9.7	10.9	12.1	10.0	11.0	12.7	15.7	
22.4	22.9	21.2	19.5	16.6	12.9	10.9	13.8	15.1	16.3	16.3	19.0	15.4	17.4	18.5	22.1	
10.3	8.9	8.3	6.3	5.6	-0.3	-2.5	0.3	2.5	2.6	6.2	5.2	6.1	5.3	5.1	9.5	
13.3	10.1	11.0	12.6	8.9	9.4	7.7	9.2	11.1	13.8	12.8	12.2	11.1	12.8	14.2	16.4	
19.6	15.4	15.4	17.4	10.3	13.1	13.4	16.6	19.8	19.4	15.4	16.6	15.3	18.7	16.5	20.7	
7.6	7.4	6.2	9.9	7.6	3.2	1.0	0.6	1.7	8.6	11.0	9.4	5.6	5.0	11.4	11.5	
10.2	9.0	9.5	9.9	6.0	3.2	1.8	4.9	7.9	7.7	5.2	6.1	5.7	7.5	8.7	10.9	
15.7	14.3	13.0	13.4	7.2	6.9	5.9	10.0	12.6	11.4	5.9	8.7	9.3	12.4	10.1	13.8	
4.9	3.8	7.2	7.1	3.7	-0.9	-2.3	0.6	3.4	4.8	4.3	4.3	2.7	2.5	6.3	8.2	
13.5	14.7	13.5	13.6	11.4	8.3	5.6	7.1	10.4	12.1	9.0	9.4	11.0	10.8	11.2	14.7	
21.9	20.9	18.1	18.5	15.7	12.9	11.1	14.5	17.6	17.8	11.3	10.6	15.7	17.4	14.2	19.6	
5.2	8.3	9.8	9.8	8.4	3.3	-0.3	-1.1	0.9	7.6	7.3	7.7	5.2	3.7	7.6	11.1	
8.8	8.5	5.9	8.0	4.3	-1.8	-2.8	1.0	2.9	3.8	3.2	4.1	3.4	4.5	6.6	9.4	
13.1	11.1	7.8	10.9	7.0	0.8	1.8	6.5	7.2	6.2	5.7	7.4	5.0	9.6	9.0	13.4	
6.2	5.4	4.1	5.5	-1.8	-6.4	-6.9	-2.2	-0.5	1.4	1.6	2.0	0.9	0.5	4.7	5.6	
14.8	13.8	14.0	12.6	10.9	6.6	3.8	6.8	8.6	9.6	8.5	11.3	11.0	11.0	12.9	14.3	
21.5	21.3	19.3	19.1	15.9	11.2	9.1	13.4	14.6	16.4	9.6	16.5	16.3	16.5	18.7	20.7	
8.7	7.0	9.7	7.2	6.4	0.4	-3.3	-1.2	1.0	1.3	6.9	7.0	6.0	4.2	5.0	7.4	
15.3	15.0	14.5	13.7	12.1	6.4	3.8	6.1	8.3	10.7	9.5	11.0	10.8	10.9	12.3	15.3	
20.2	20.6	18.8	19.0	16.4	11.1	8.7	11.7	14.6	15.3	12.3	17.1	14.3	15.7	17.9	19.9	
9.1	7.1	9.3	9.0	6.9	0.0	-2.1	-1.8	0.7	6.2	7.0	4.9	7.2	6.1	3.8	10.4	
13.2	13.5	13.7	12.8	10.7	5.1	2.7	6.1	7.6	9.4	10.7	10.4	11.4	9.6	11.3	15.6	
19.7	20.3	19.2	18.6	16.6	10.7	8.7	12.6	13.4	15.3	17.0	16.8	15.9	14.4	17.0	20.9	
4.9	5.6	8.1	8.1	5.0	-1.9	-3.5	-1.3	0.8	1.3	5.4	3.0	7.1	4.6	2.1	10.6	
12.0	7.1	8.4	11.4	8.0	7.3	7.9	9.7	11.2	12.7	12.0	12.3	11.4	13.6	14.3	16.8	
17.1	8.3	9.9	16.9	9.3	10.4	13.9	16.4	18.1	19.8	16.0	16.4	16.1	19.0	17.1	22.0	
7.4	6.3	7.0	8.5	5.9	4.5	1.8	2.4	6.2	6.2	9.9	9.3	8.2	7.9	11.6	13.2	
10.6	6.0	7.8	10.3	6.2	5.3	5.0	7.2	8.6	10.3	10.1	10.2	9.9	11.2	13.1	15.9	
15.0	7.6	8.7	15.0	8.0	8.0	9.9	14.7	15.4	15.5	13.7	14.5	14.0	16.7	17.5	21.8	
6.0	5.0	7.1	7.7	4.0	2.8	-0.8	-1.1	1.5	6.7	8.5	7.6	6.1	4.3	9.3	10.9	
13.3	15.1	14.9	13.4	10.1	8.6	6.5	7.7	11.0	13.1	9.9	10.7	11.5	11.1	12.5	16.6	
22.3	21.3	19.2	17.2	12.2	13.3	12.6	16.0	18.7	19.0	11.0	15.7	17.4	18.1	17.1	22.7	
4.9	8.7	11.8	10.7	7.4	2.5	0.0	-1.1	0.7	9.5	8.1	8.0	5.1	2.8	8.5	11.8	
13.6	14.0	12.3	11.7	9.9	6.1	3.2	5.7	9.2	10.4	8.4	8.6	9.6	9.5	9.8	14.5	
19.9	18.6	15.9	16.8	13.0	8.9	8.3	12.4	15.5	15.7	10.1	10.5	14.2	15.6	12.5	19.7	
7.4	8.8	9.6	9.5	7.7	0.8	-1.7	-2.3	1.5	6.2	6.8	6.9	6.1	1.3	5.9	8.8	
13.8	13.3	11.9	12.7	11.9	6.4	2.9	6.0	8.8	9.2	7.0	8.6	10.3	10.3	11.8	13.9	
21.3	19.2	16.6	17.4	16.0	10.5	8.3	13.0	15.7	14.3	9.3	11.3	15.0	17.0	15.4	19.0	
9.0	5.6	8.8	8.9	8.1	0.6	-3.1	-3.2	0.5	4.5	5.8	6.6	4.6	2.5	7.4	9.2	
8.6	8.1	6.5	7.4	6.1	0.8	-2.2	1.0	3.4	5.4	3.6	4.8	3.9	4.0	6.9	10.0	
12.3	12.4	9.8	10.6	9.6	3.3	2.2	5.9	8.2	9.1	4.7	6.2	7.3	9.1	11.1	16.0	
5.8	4.7	4.8	4.8	3.4	-5.1	-5.9	-3.3	-0.5	2.9	1.8	3.1	0.9	-0.2	3.8	5.4	

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	9.8	11.1	12.6	12.3	10.3	9.4	10.2	6.5	4.7	6.4	8.9	10.5	11.3	12.0
		MAX	16.6	19.0	19.3	19.7	14.2	14.8	12.8	8.7	8.1	11.3	14.5	17.5	16.7	16.5
		MIN	3.4	2.7	5.0	5.1	6.0	3.1	7.2	4.7	2.6	2.7	3.6	3.8	6.2	7.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	9.3	10.2	11.6	12.5	10.8	11.0	11.4	8.6	6.2	7.1	9.1	11.8	12.5	14.0
		MAX	16.2	18.6	20.6	21.0	13.5	16.6	14.1	12.3	8.6	11.2	15.0	17.2	17.2	19.5
		MIN	2.3	1.5	3.0	3.7	6.5	4.4	8.2	6.6	4.2	4.3	2.1	4.4	6.9	7.4
Würzburg	268	Mittel	7.9	9.8	10.1	11.4	10.2	10.2	11.3	7.3	4.7	5.2	8.6	8.8	11.7	12.8
		MAX	14.1	17.2	17.9	20.4	14.2	17.0	14.5	9.8	8.9	10.0	15.1	12.6	16.4	18.0
		MIN	1.1	1.7	1.2	2.0	5.6	3.4	7.1	3.9	0.4	-0.8	1.8	3.6	7.4	7.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	4.9	7.4	8.4	9.7	7.9	8.1	9.5	5.5	2.2	2.1	5.2	5.5	8.3	9.4
		MAX	11.2	14.5	16.6	17.6	15.0	14.6	13.1	7.8	4.2	6.5	10.9	11.9	12.9	15.2
		MIN	-0.8	0.4	0.0	2.3	2.0	0.6	5.5	4.1	-1.3	-2.5	-0.3	-0.5	3.3	2.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	8.6	10.0	12.1	12.2	9.9	8.9	8.7	6.6	3.5	5.1	8.8	10.4	10.0	11.9
		MAX	14.6	17.9	18.9	18.8	14.3	15.1	11.2	10.3	6.8	9.2	13.9	16.0	15.7	17.1
		MIN	3.1	2.2	5.1	4.3	6.2	2.6	6.3	3.8	1.1	1.0	3.6	4.6	4.8	7.4
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	7.5	9.1	10.2	11.5	10.4	12.3	11.4	6.8	3.7	4.1	7.9	8.9	10.8	11.9
		MAX	13.4	17.6	18.1	18.6	13.9	18.0	13.6	8.1	4.8	8.3	13.3	12.6	15.8	17.7
		MIN	1.7	1.2	1.4	3.5	7.0	6.0	7.4	4.6	-1.2	-2.5	1.9	5.3	6.1	5.7
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	7.1	8.9	9.8	10.4	9.9	11.4	11.8	7.6	4.6	4.2	7.4	8.6	11.0	12.1
		MAX	13.8	17.2	19.7	19.0	17.1	17.0	15.6	9.8	6.5	8.6	14.1	14.6	15.6	18.9
		MIN	-0.4	-0.5	-1.0	-0.2	3.4	3.7	7.3	5.7	0.5	-2.6	-1.9	2.5	6.8	6.4
Regensburg	366	Mittel	6.3	7.8	8.6	9.5	10.7	12.6	12.5	8.1	4.9	4.1	6.6	11.2	10.8	11.1
		MAX	14.4	17.6	18.3	19.8	21.0	19.9	16.2	9.9	8.8	8.0	12.3	17.6	16.3	19.7
		MIN	-0.5	-1.6	-1.1	-0.4	3.3	7.1	9.2	5.1	1.9	-1.0	0.5	4.9	5.6	2.6
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	11.3	12.1	13.9	14.0	11.7	14.1	12.5	8.7	4.2	6.2	10.2	9.5	11.7	14.4
		MAX	17.8	18.5	20.1	20.5	13.9	19.4	15.9	11.7	6.6	11.2	15.7	12.0	15.5	19.8
		MIN	4.8	4.8	8.4	8.2	9.6	9.5	9.1	6.5	1.7	1.1	4.3	5.7	9.1	9.2
Ulm 1)	567	Mittel	6.4	7.8	10.4	11.0	9.7	12.1	10.6	5.9	3.5	3.5	6.5	9.3	9.9	10.8
		MAX	11.5	14.8	17.0	17.7	15.4	18.0	13.2	8.4	5.7	7.2	10.7	13.8	13.2	17.1
		MIN	0.9	0.4	2.0	2.7	4.7	6.9	8.4	3.2	0.3	-2.0	2.6	5.5	6.5	4.0
München (Flughafen)	446	Mittel	6.0	7.6	8.5	9.3	10.9	12.7	13.0	8.0	4.5	4.0	6.6	9.8	10.7	10.8
		MAX	11.3	15.2	18.0	18.7	18.5	19.1	16.1	10.5	6.6	6.8	11.1	14.2	14.7	17.6
		MIN	1.0	-0.4	-1.3	-1.0	1.2	5.9	10.1	4.7	2.7	0.1	1.6	5.6	5.8	1.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	5.5	8.1	9.7	10.2	10.5	12.1	12.4	8.5	4.7	3.2	6.3	9.5	10.2	12.0
		MAX	11.9	15.6	16.5	17.6	17.6	17.8	17.9	11.3	6.1	5.4	12.0	14.6	13.1	17.5
		MIN	-0.8	0.0	3.0	2.6	2.4	8.1	7.4	4.8	2.4	0.3	0.4	5.7	7.3	7.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	1.8	5.3	6.0	5.8	2.5	4.4	2.6	-1.8	-4.6	-4.3	-1.7	0.0	2.8	4.7
		MAX	4.4	8.1	8.3	8.8	4.4	7.4	4.1	0.8	-2.7	-2.4	1.3	2.1	5.5	7.4
		MIN	0.2	2.7	4.4	3.5	1.2	2.0	0.8	-2.7	-7.1	-7.7	-3.9	-1.8	1.1	1.8
Konstanz	443	Mittel	8.8	10.1	11.2	11.3	10.7	13.7	11.5	6.4	4.3	5.0	8.0	8.8	10.0	11.1
		MAX	16.4	19.9	19.3	19.6	16.5	20.2	15.5	8.8	6.2	9.7	12.3	11.4	14.3	19.1
		MIN	2.5	1.8	3.6	3.6	4.8	7.2	8.6	3.8	3.0	-0.8	4.5	6.6	6.1	4.0
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	5.3	7.2	8.3	8.5	9.2	11.3	10.6	5.3	0.8	1.9	3.4	6.7	7.8	9.3
		MAX	12.4	17.3	18.1	18.7	18.4	20.2	17.6	9.7	2.0	6.5	7.2	13.0	12.4	18.1
		MIN	-1.0	-2.4	-0.8	-1.3	-0.2	4.4	4.3	0.7	0.2	-0.5	-1.1	-0.1	2.3	-0.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.6	9.1	11.9	11.9	9.0	6.9	7.3	8.8	9.6	12.7	10.7	11.7	11.7	12.0	16.2	17.9	
13.6	13.4	15.8	17.2	11.2	8.4	13.4	16.7	14.5	18.8	12.8	15.5	16.5	17.6	23.1	24.6	
7.3	6.9	8.8	8.3	6.4	5.0	1.9	-0.3	2.4	10.1	9.3	9.2	7.2	4.9	10.0	11.6	
13.9	15.9	15.4	13.7	10.7	8.6	6.7	8.1	11.1	13.0	12.1	12.5	13.1	12.5	15.1	18.8	
21.5	23.2	19.1	18.4	13.7	11.3	12.5	16.1	19.0	17.3	15.0	15.8	18.0	18.7	21.5	25.1	
6.8	10.2	11.3	10.3	7.9	3.8	0.9	-0.9	2.2	9.7	10.4	10.1	6.4	4.0	10.2	11.9	
14.6	15.4	13.6	12.5	9.9	7.1	5.9	7.1	10.8	13.0	11.2	10.9	11.4	11.5	13.1	17.0	
22.4	22.4	16.9	15.4	11.4	10.3	11.5	14.8	18.5	17.5	12.5	14.8	15.5	17.4	18.1	24.1	
6.6	8.0	11.4	9.4	7.2	2.8	0.3	-1.1	1.0	9.3	9.5	9.2	6.9	4.2	9.5	10.3	
12.2	13.2	11.2	11.2	10.3	5.5	1.9	4.7	7.7	9.8	8.0	8.3	8.2	8.8	9.6	14.5	
19.1	18.9	15.4	16.3	15.1	8.7	7.3	11.3	14.6	14.5	9.5	10.4	13.1	15.1	14.3	20.3	
5.0	6.4	8.8	8.4	7.2	-0.2	-3.3	-3.3	-0.4	5.7	6.6	6.7	4.4	2.9	3.2	9.0	
10.7	10.1	11.8	11.2	8.2	6.2	6.4	8.4	9.7	11.2	10.1	11.6	10.6	12.5	16.8	18.2	
14.5	16.8	14.9	16.3	10.1	7.9	11.3	15.3	16.6	14.3	12.8	15.7	15.1	18.1	23.2	25.0	
7.2	5.8	8.6	7.8	5.1	4.9	1.1	0.2	3.8	8.1	9.2	7.3	5.7	4.7	10.7	11.7	
12.2	12.5	10.0	10.7	8.8	6.5	6.4	7.5	9.5	11.1	10.7	11.7	10.6	12.4	16.1	18.2	
21.5	18.9	15.2	12.3	9.9	7.6	10.8	14.5	17.5	14.8	13.5	16.1	14.8	18.5	20.9	25.1	
4.5	7.2	6.5	9.5	7.5	5.8	1.9	-1.2	0.8	8.2	9.0	9.1	6.5	4.7	11.4	9.8	
13.8	14.8	11.8	11.3	9.7	7.3	4.5	5.8	10.1	13.1	10.9	10.1	10.5	10.5	12.6	17.0	
21.8	21.2	15.5	13.9	11.1	9.4	10.1	13.9	17.7	17.7	13.2	12.6	15.6	16.8	16.7	24.8	
4.0	5.6	8.6	8.1	7.4	4.3	-1.4	-2.7	-0.7	8.2	9.1	7.1	6.3	2.2	6.9	9.6	
13.1	14.6	11.4	10.0	9.5	7.0	4.2	6.3	8.7	13.0	10.6	10.4	10.1	10.9	11.3	15.8	
22.1	20.9	14.3	13.6	10.6	9.2	11.1	15.8	16.6	17.4	12.1	14.2	14.3	18.9	16.7	22.6	
4.3	6.6	8.1	8.0	7.6	1.8	-1.3	-2.2	-1.1	8.4	8.7	8.1	7.2	3.4	5.1	8.1	
12.9	11.3	8.3	11.1	10.1	7.9	8.7	10.6	11.6	12.3	11.6	14.2	12.2	15.3	19.6	20.6	
19.3	15.8	10.8	15.2	13.3	8.8	13.4	17.3	17.5	13.3	12.9	18.7	15.3	20.6	26.2	27.8	
9.0	8.3	6.6	8.4	8.3	6.5	5.6	3.7	6.9	11.3	10.3	10.5	10.1	9.5	14.3	13.5	
12.7	12.0	6.6	6.6	7.5	5.3	5.0	6.8	8.4	9.8	9.3	10.6	9.0	11.7	14.9	17.4	
19.5	17.4	13.0	8.4	8.6	6.0	8.6	12.4	15.9	14.0	11.6	14.7	12.3	17.2	19.2	23.7	
6.5	6.2	2.9	4.5	5.9	4.6	1.4	-1.7	1.0	7.3	7.4	7.2	6.4	5.0	10.2	9.2	
13.7	12.8	10.5	8.0	8.4	6.4	4.7	5.7	8.8	11.9	10.1	10.6	9.5	11.5	13.0	16.1	
20.5	18.8	15.0	8.7	9.4	7.5	8.4	12.4	15.6	15.9	11.5	15.6	14.5	16.6	15.8	22.3	
7.6	3.7	6.7	6.8	6.7	5.1	0.5	-2.3	-1.3	6.9	8.5	6.2	4.6	4.8	9.7	9.7	
13.2	15.1	10.2	7.1	7.7	6.1	4.2	5.3	8.3	11.3	9.6	8.9	8.6	10.4	10.9	15.3	
20.4	20.5	13.8	8.0	8.8	7.2	8.1	11.3	14.5	15.7	11.3	11.4	13.0	15.0	14.7	20.8	
6.2	9.4	6.8	5.6	6.2	3.5	0.6	-1.9	0.0	6.4	7.9	6.4	5.3	6.1	4.0	9.2	
5.1	3.1	0.6	2.6	0.5	-1.1	-0.9	1.7	4.0	4.1	2.4	3.6	3.1	6.5	11.2	13.4	
9.2	6.4	3.2	3.6	2.2	0.3	0.7	6.6	6.6	5.1	4.8	6.1	6.1	10.6	15.2	16.0	
0.8	-1.1	-2.2	1.5	-0.3	-1.8	-2.1	-2.7	3.0	3.3	1.0	1.2	1.8	2.1	8.0	10.7	
12.9	11.4	6.5	7.0	8.0	6.6	7.3	7.9	9.0	10.7	10.4	12.4	9.8	12.8	15.9	17.5	
22.2	18.0	11.8	9.4	10.5	8.4	12.7	15.7	15.4	13.5	12.3	18.1	10.7	18.6	21.8	25.9	
5.0	4.4	2.3	4.8	6.7	5.2	2.3	-0.2	2.9	8.6	9.2	8.8	8.1	7.1	11.3	9.1	
11.6	11.6	6.6	6.3	6.9	5.4	3.2	5.1	8.1	11.1	8.5	9.2	8.8	11.3	13.1	15.7	
20.6	20.1	12.1	8.7	8.6	8.5	6.7	13.5	16.8	16.5	12.0	15.3	17.1	16.8	19.8	24.0	
2.7	1.6	2.7	3.8	5.0	3.6	-1.3	-3.3	-2.1	5.4	6.1	3.1	2.5	5.9	8.4	7.5	

INFORMATION

Unterwegs durch den Frühling - Bauernregeln zum Wiedererwachen der Natur

Noch heute, im Zeitalter der Wettersatelliten, lebt eine Vielzahl gereimter und ungereimter Sprüche fort, die sich auf das Wetter beziehen - die Bauernregeln. Besonders während der jährlichen Wiedergeburt der Natur, speziell in der Zeit um Ostern, lässt der Bauer auch heute noch sorgenvoll seinen Blick zum Himmel schweifen, bewegt von der Frage, wie es wohl in den folgenden Monaten um sein Heu und Korn, um seine Ernte bestellt sein wird. Auch die moderne Meteorologie kann nicht jede seiner Fragen beantworten, insbesondere dann nicht, wenn es zeitliche Dimensionen von mehreren Wochen und Monaten betrifft. Früher war die Landbevölkerung gezwungen, sich intensiver mit dem Witterungsverlauf und seinen Auswirkungen zu befassen. Ihre Beobachtungen hat sie in volkstümlichen Regeln zusammengefasst.
Bereits das älteste meteorologische Druckwerk in deutscher Sprache, das "Wetterbüchlein" von Reynmann (1505), enthält viele Beispiele für Bauernregeln.

Man unterscheidet Bauernregeln in solche, die eine wirkliche Wettervorhersage enthalten, wie zum Beispiel **"Abendrot-Schönwetterbot"** oder **"Morgenrot-Schlechtwetter droht"** und in solche mit Befürchtungen und Wünschen bezüglich des Wetters und der Witterung wie **"Tanzen im Februar die Mücken, gibt's im Schafstall große Lücken"**, **"Ein trockener April ist nicht des Bauern Will', doch der Aprilregen kommt ihm sehr gelegen"** und **"Stellen Blätter an den Eichen schon vor Mai sich ein, gedeiht im Lande Korn und Wein"**. Im Bewusstsein der älteren Generation spielen Tage, an denen man besonders auf das Wetter achten sollte, sogenannte Lostage, eine große Rolle. Zu den wohl bekanntesten zählen u.a. Mariä Lichtmess (02.02.), der 40-Ritter-Tag (09.03.), die Eisheiligen: Mamertus (11.05.), Pankratius (12.05.), Servatius (13.05.), Bonifatius (14.05.) und die kalte Sophie (15.05.), der Johannistag (24.06.), der Siebenschläfer (27.06.), Siebenbrüder (10.07.) und der Martinstag (11.11.). Sie finden noch heute in der volkstümlichen Wetterprognose viel Beachtung.

Viele der alten Sprüche sollte man mit einem gewissen Augenzwinkern zur Kenntnis nehmen und nicht ohne Verständnis über dessen Entstehungsgeschichte vorschnell urteilen. Oft genug haben solche Reime wie **"Auf Märzenregen dürre Sommer zu kommen pflegen"** und **"Sankt Georg (23.04.) kommt nach alten Sitten zumeist auf einem Schimmel angeritten"** bestätigt. Letzterer Spruch weist darauf hin, dass es auch im April häufig zu Kaltlufteinbrüchen mit verspäteten Schneefällen kommen kann. Übrigens war es der April 1944, welcher der Zugspitze die Maximalschneehöhe von 830 cm bescherte.

Mit dem Bauernspruch **"Säen am ersten April verdirbt den Bauer mit Stumpf und Stiel"** starten wir in den 'Eulenspiegel der Monate'. Einer Überlieferung zufolge käme als möglicher Urheber des alljährlich wiederkehrenden Spielchens, andere mit Scherzen und derben Späßen in den April zu schicken, der Wettergott Thor in Frage, dem gewaltige Kräfte nachgesagt werden. Während des Wiedererwachens der Natur soll sich Thor allerdings eher neckisch und närrisch, wie sich in der Regel auch das Aprilwetter zu zeigen pflegt, verhalten haben. So schlüpfte er in das Gewand der Liebesgöttin Freya und versuchte den Winterriesen Thyrm zu betören ... dieser erste "Aprilscherz" scheint ihm aber nicht besonders gut gelungen zu sein, denn oft genug hat in den zurückliegenden Jahren der Winter den bereits erwachten Frühlingsgefühlen einen herben Dämpfer versetzt. Die Bauernsprüche **"Bald trüb und grau, bald licht und mild - April des Menschen Ebenbild"** und **"Aprilwetter und Kartenglück wechseln schnell jeden Augenblick"** charakterisieren den zweiten meteorologischen Frühlingsmonat wohl am treffendsten. Tobt der Kampf zwischen den Luftmassen des zurückliegenden Winters und denen des bevorstehenden Sommers zu toll, so versucht die Natur, die sich einstellenden Gegensätze durch Gewitter wieder aufzulösen. Der aus der Niederlausitz stammende Bauernspruch **"Fährt in die Blüten Donner und Blitz, bewohnt jede Pflaume ein kleiner Fritz (Obstmade)"** nimmt darauf Bezug.

Der dritte meteorologische Frühlingsmonat fasziniert wie kein anderer Monat durch seine Blütenfülle und Blumenpracht. Der Vollfrühling, der als phänologische Jahreszeit mit dem Erblühen von Apfelbaum und Flieder seinen Einzug hält, zeichnet sich jedoch noch durch die Gefahr von Spätfrösten aus, was sowohl in den vielen Sprüchen über die 'großen Eisheiligen' als auch im Reim **"Der Mai, zum Wonnemonat erkoren, zumeist noch Reif hat hintern Ohren"** seinen Ausdruck findet. Außerdem weiß der Landmann:
"So lange im Auenwald die Weidenmeisen brüten, muss der Gärtner sich vor Spätfrost hüten". Im Hinblick auf Kaltlufteinbrüche muss im Obst- und Weinbau mitunter den allgemein als harmlos geltenden 'kleinen Eisheiligen' Urban (25.05.) und Phillip (26.05.), zumindest in ungünstigen Lagen, noch Aufmerksamkeit geschenkt werden. Ein Lostagreim über den auch als Weinheiligen bekannten Urban verrät:
"Scheint die Sonne am Urbanitag, wächst guter Wein nach alter Sag!".

Leider werden diese Reime von vielen Zeitgenossen, mitunter auch von Meteorologen, mitleidig belächelt, aber manchmal ist es einfach passend und nett eine alte Bauernregel zu zitieren - auch von den Fachleuten beim Deutschen Wetterdienst!

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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

05
2005

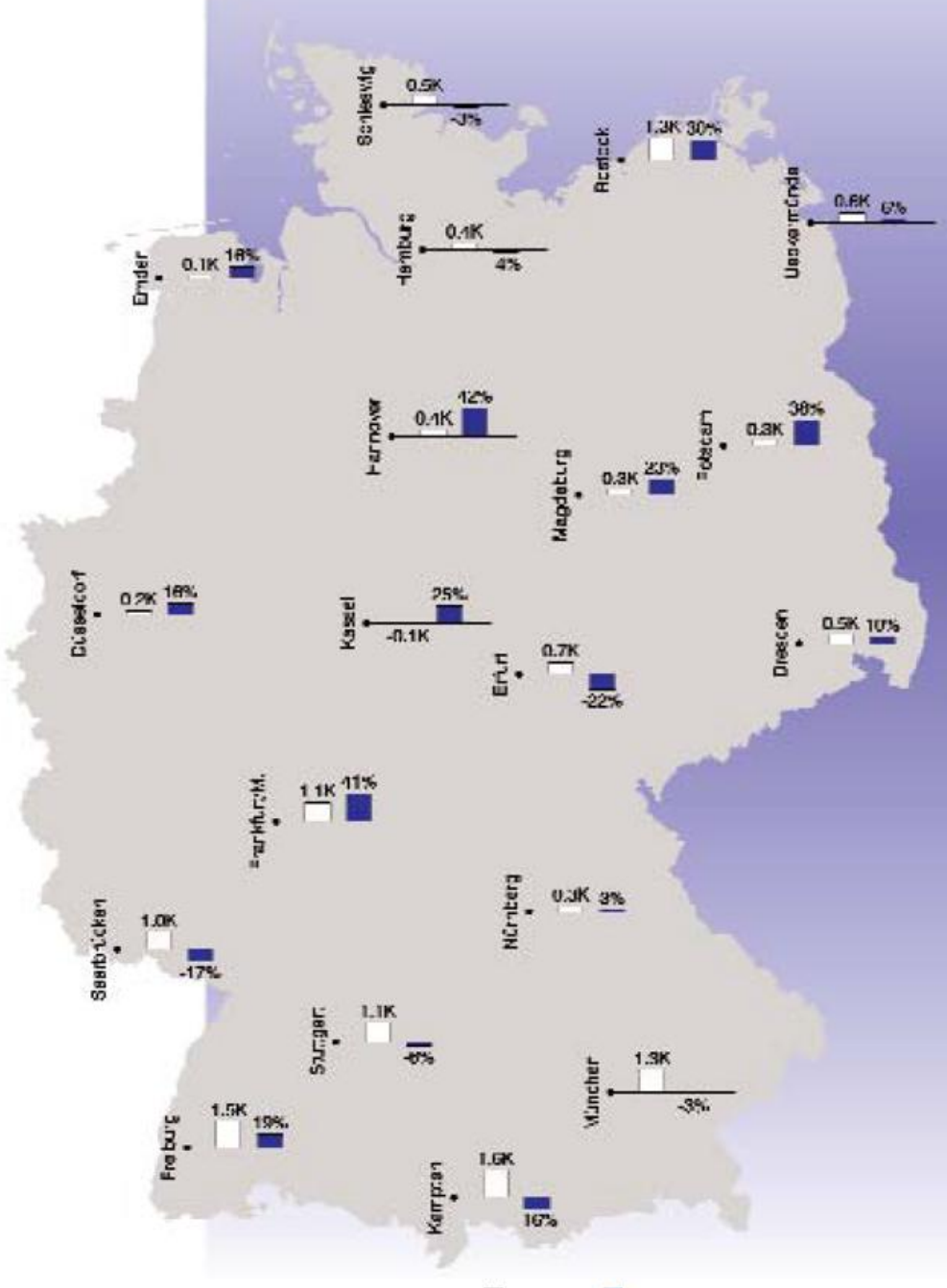
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

MAI 2005

Der Monat war fast überall zu warm und überwiegend zu nass. Die Sonnenscheindauer lag meist über dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

zu kalt
gebietsweise von der Unterweser bis zur Fränkischen Saale;

deutlich zu nass
in Teilen von Vorpommern, in Berlin, verbreitet in Brandenburg, örtlich in Sachsen-Anhalt und im Münsterland, um Gießen, im Eichsfeld/Thüringen und teilweise im Harz,

zu trocken
abschnittsweise an der Nordsee, verbreitet zwischen Chemnitz-Eschwege-Schweinfurt-Trier und Offenburg-Füssen/Allgäu-Straubing sowie in den übrigen Gebieten vereinzelt;

unter dem Durchschnitt sonnig
verbreitet im Norddeutschen Tiefland, in Harz und Rothaargebirge sowie örtlich auf der Schwäbischen Alb und im Bayerischen Wald.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Ein schwach ausgeprägter Hochkeil aus Südwesten war vorübergehend wetterbestimmend. Für die Jahreszeit extrem warme subtropische Luftmassen gelangten in unseren Raum. Bei ausreichend Sonnenschein gab es verbreitet Sommertage, mit Temperaturen über 30°C auch die ersten heißen Tage des Jahres (bis 30.9°C Freiburg i.Br. am 01., bis 31.8 °C Wittenberg am 02.). Der Hochkeil zog sich nach Südosten zurück. Aus Nordwestenkamen Kaltfronten mit Niederschlägen heran, die zu Tiefausläufern gehörten. Es blieb schwülwarm.

Im Küstenbereich fielen schon am 01. frontale Schauer (Itzehoe 10 mm), die sich am 02. bei Gewittern fortsetzten (Greifswald 13 mm). In der aus Südwesten ankommenden warmen und schwülen Luftmasse gingen ebenfalls Schauer und Gewitter mit Hagel oder ergiebiger Dauerregen nieder. Häufig fielen mehr als 10 mm (bis 27 mm in Leck/Nordfriesland am 03.).

04. bis 12. **Trog Mitteleuropa**

Ein Tiefdrucktrog schwenkte vom Atlantik direkt über Mitteleuropa. Zunächst strömte auf seiner Ostseite erwärmte Meeresluft subpolaren Ursprungs heran. Mit den Tiefdruckgebieten im Inneren und auf der Westseite kam maritime, zu Schauern neigende, Polarluft aus Nordwesten in unseren Raum. Das hatte deutliche Abkühlung zur Folge. Etwas zu früh sind die "Eisheiligen", ein sehr häufiger Kälterückfall zwischen 10. und 15. Mai, eingetreten. Bei nächtlichem Aufklaren gab es Nachtfröste. Es war niederschlagsreich.

In den durch kräftige Sonneneinstrahlung labil geschichteten Luftmassen regnete es intensiv, teilweise in kräftigen Schauern oder Gewittern mit Windböen. Häufig wurden Graupel beobachtet, in den höchsten Lagen schneite es. Der meiste Niederschlag fiel am 07., oft mehr als 5 mm (Freudenstadt 25 mm, Bad Marienberg 26 mm, Lindenberg 27 mm, Braunlage 36 mm, Oberstdorf 44 mm). Unter Zwischenhocheinfluss gab es immer wieder trockene Stunden. Ganztags niederschlagsfrei war es erst am 10. an einzelnen Stationen (z.B. Freiburg und Frankfurt-Flughafen), ab 11. im Süden und Südwesten des Landes und am 12. weit verbreitet.

13. bis 16. **Westlage, zyklonal**

Nach kurzem Zwischenhoch zog mit südwestlicher Höhenströmung ein Tiefdruckwirbel heran und überquerte ganz Deutschland von Südwest nach Nordost. Es wurde zwar wärmer als zuvor, blieb aber niederschlagsreich.

Das ausgedehnte Regengebiet des Tiefs erfasste weite Landesteile. Länger anhaltende Niederschläge in einem breiten Streifen von Rheinland-Pf. bis Berlin ergaben am 14. vielfach Tagessummen zwischen 15 und 25 mm (max. Bad Hersfeld 39 mm, Artern 33 mm). Am 15. regnete es vorwiegend im Norden (Teterow 33 mm, Barth 23 mm). Der Südwesten meldete am 16. die höchsten Tageswerte (Stötten, Feldberg/Schw. und Straubing je 19 mm). In Zinnwald/Erzgeb. fielen 22mm.

17. bis 19. **Trog Mitteleuropa**

Ein beiter Höhentrog dehnte sich vom Nordmeer nach Süden aus. Polare Luftmassen strömten heran, die sich nur gering erwärmten. Es folgten nochmals kühle Tage mit extrem niedrigen Tagesmaxima und sehr kühle Nächte, in Norddeutschland z.T. mit Frost und verbreitet Bodenfrost. Nach Süddeutschland gelangte Warmluft auf der Vorderseite eines oberitalienischen Tiefs. Dort waren die Tagestemperaturen moderater.

An dem Tief über Oberitalien fiel bei Aufgleitvorgängen am 18. reichlich Niederschlag im Alpenvorland (Mühldorf 18 mm) sowie im Alpenraum (Wendelstein 52 mm, Zugspitze 40 mm). Auf den Alpengipfeln wuchs die Schneehöhe. In den übrigen Landesteilen war es am 17./18. niederschlagsarm. Am 19. regnete es im Nordwesten (Essen 5 mm, St. Peter Ording 3 mm).

20. bis 28. **Südwestlage, antizyklonal**

Von Südwesten breitete sich hoher Luftdruck über Deutschland aus. Bei Aufklaren gab es zum 20. noch Nachtfröste. Mit der straffen südwestlichen Höhenströmung setzte Warmluftzufuhr ein. Die Kaltluft wurde nach Nordosten abgedrängt und die Tagestemperaturen stiegen merklich an. Über Westeuropa gelangte kühle Meeresluft, so dass die Witterung im Grenzgebiet der Luftmassen in den nördlichen und mittleren Landesteilen bis 24. unbeständig war. Danach setzte sich landesweit subtropische Warmluft durch. In der trockenen Luft war es sonnig und es wurde hochsommerlich heiß mit Hitzerekorden (siehe S.4). In den Medien war die Rede von "Traumwetter" - trotz der gesundheitlichen Belastungen. (Unsere Vorfahren fuhren in die "Sommerfrische", um der Hitze zu entfliehen.)

Bis 23. wurden Schauer und Gewitter beobachtet, die örtlich große Tagessummen hinterließen (Frankfurt/M. 27 mm, Schmücke 26 mm, St. Peter Ording und Gardelegen 19 mm, Konstanz 17 mm am 21.; Gießen 32 mm, Klippeneck 22 mm am 22.; Garmisch 25 mm, Zinnwald 19 mm am 23.). Am 24. fielen nur noch geringfügige Niederschläge. Der 25. bis 28. waren weitgehend niederschlagsfrei. Ein erstes Gewitter fand in Freudenstadt am 28. statt (23 mm).

29. bis 31. **Südwestlage, zyklonal**

Bei anhaltender Südwestströmung war am 29. der Höhepunkt der Erwärmung erreicht. Es gab Tropennächte (Nachttemperaturen ab 20°C) sowie weitere Temperaturrekorde für dieses Datum und den Monat. Nach Durchzug der Kaltfront eines Nordseetiefs folgte zum 30. eine markante Abkühlung. Mit dem Einfließen von Meeresluft war die kurze Hitzewelle rasch beendet.

Kräftige Schauer und Gewitter, die am 29. begannen und bis 30. landesweit aufgetreten waren, beendeten die Hitzeperiode. Die höchsten Tagessummen hatten der Feldberg/Schw. am 29. mit 32 mm, Trier mit 24 mm, Deuselbach mit 23 mm. Viele Stationen meldeten mehr als 10 mm. Am 31. regnete es noch in der Nordhälfte, im Süden blieb es weitgehend trocken.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 5.4°C (Oberstdorf 01.) bis 18.3°C (Weinbiet/Pfalz 01.).
Höchstwerte: 10.1 °C (Arkona 01.) bis 31.8°C (Wittenberg 02.).
Tagesschwankungen:2.3 (Arkona 01.) bis 22.0K (Garmisch-P.02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): Es war in ganz Deutschland zu warm, am 01. und 02. gab es zahlreiche Orte an denen es mehr als 10.0K wärmer war als im Durchschnitt: am 01. von 1.4K (Arkona) bis 12.0K (Feldberg/Schwarzwald), am 02. von 2.5K (Helgoland) bis 13.1K (Fichtelberg), am 03. von 2.1K (Helgoland) bis 8.6K (Cottbus).

Die **Sonne** schien am 01./02. meist 8 (z.B.:01. Zugspitze,02. Rostock) bis 13 (z.B.:02. Gr. Arber), am 01. hatten Freudenstadt, Erfurt 14, am 03. Manschnow/Oderbruch 8 Stunden. Am 01. gab es örtlich an der Küste 1 Std.(z.B.:List) oder wenige Minuten(Arkona). Am 03. waren es örtlich im Nordwesten, in Bayern teils 1 Std. (z.B.:Emden) oder wenige Minuten(z.B.:Zugspitze). Sonst waren es am 01./02. meist im Norden, am 03. überwiegend 2 (z.B.:01. Helgoland,03. H`peißenbg.) bis 7 Std. (z.B.:02. Köln). **Sturmböen von Beaufort 8 oder 9** gab es am 01. auf Helgoland, am 02./03. gebietsweise, **Bft. 10** am 02., in Marnitz/Mecklenburg, auf dem Brocken, am 03. in Frankfurt/M.; meist bei Gewitter.

Tiefstwerte: -3.0°C (Oberstdorf 12.) bzw. -1.6°C (Weiden/Oberpfalz 11.) bis 10.0°C (Freiburg i. Br. 05.) bzw. 11.8°C (Seehausen 04.).
Höchstwerte: 4.7 und 5.8°C (Neuhaus a. Rennweg/Thüringen 07./08.) bis 20.5°C (Cottbus 04.) bzw. 22.3°C (Freiburg i. Breisgau 12.).
Tagesschwankungen: 1.5K (Bremerhaven 11.) bzw. 2.1K (Norderney 06.) bis 15.8K (Regensburg 11.) bzw. 20.3K (Oberstdorf 12.).
Abweichungen: Am 04. war es noch überwiegend zu warm, danach meist zu kalt: 04. im Süden örtlich bis 0.6K (Feldberg/Schwarzwald) zu kalt, sonst bis 3.7K (Cottbus) zu warm; 05./06. vereinzelt an der Ostseeküste und in der Mitte bis 1.1K (Arkona/Rügen 06.) zu warm, sonst bis 4.7K (Wendelstein 06.) zu kalt; 07.-11. von 0.5K (Arkona 07.) bis 7.8K (Kahler Asten/Rothaargebirge 09.) zu kalt; 12. nur in Freiburg zu warm (0.9K), sonst bis 5.7K (Bad Lippspringe) zu kalt.
Bodenfrost: 08.vereinzelt bis -0.7°C (Neuhaus am Rennweg); 09.-12. verbreitet bis -5.1°C (Weiden/Oberpfalz 12.).

Die **Sonne** machte sich zeit- und gebietsweise rar, sie schien am 04. in kleinen Gebieten 1 Std.(z.B.:Itzehoe)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Emden),am 05./06. meist im Süden 1(z.B.:Fichtelb. 05.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Oberstdorf 06.), am 07. gebietsweise 1(z.B.:Lingen) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Brocken), vom 08.-10. vereinzelt 1(z.B.:10. Garmisch)bzw. nicht(Zugsp. 09.), am 12. in Bremen 1 Stunde. Am 04. gab es in Magdeburg 8 Std., am 05. und 08. meist im Norden 8 bis 11(z.B.:Lüchow 05.,Helgoland 08.), am 06./07. örtlich von Helgoland bis Rügen 8 bis 11(Arkona 07.), am 09. örtlich 8 bis 11(Stuttgart/Flgh.), am 10./11. meist im Süden 8 bis 12(z.B.:Görlitz 10.) bzw. 14(z.B.:Lahr 11.), am 12. überwiegend 8 bis 15(z.B.:Wendelst.). Sonst waren es verbreitet 2 bis 6(04.) bzw. 7 Stunden. **Bft. 8/9:** 04./05. Bergland verbreitet, 04./11. Sylt, 04. München, vereinzelt 05./06. Küsten und 11. Brandenburg, 09. Hannover, einige Berge, 10. Bremen, Brocken, 11./12. Feldbg./Schw.;**Stärke 8 - 11:** 06.-08. Binnenland teilweise. **Orkanböen:** 07. Wendelst.(bis 131), 07./ 08. Fichtelberg(bis 122 km/h 08.).

Tiefstwerte: -0.6°C (Göttingen 13.) bis 12.3°C (Freiburg i. Br. 14.).
Höchstwerte:7.2°C (Bad Marienberg 15.) bis 23.8°C (Mühldorf 14.).
Tagesschw.: 1.7K (Norderney 14.) bis 19.4K (Mühldorf/Inn 14.).
Abweichungen: Meist zu kalt: 13.-15. im Norden und Süden örtlich bis 2.5K (Wendelstein 14.) zu warm, sonst bis 5.0K (Kahler Asten/Rothaargebirge 15.) zu kalt; 16. nur auf der Zugspitze zu warm (0.2K), sonst bis 5.8K (Bremen) zu kalt.
Bodenfrost: 13. verbreitet bis -3.4°C (Hof); 15. nur Weiden/Oberpfalz (-0.4°C); 16. vereinzelt bis -2.5°C (Weiden).

Die **Sonne** schien am 13. verbreitet 8 bis 15 Std.(z.B.:Greifswald), am 14. örtlich 8 bis 12(Fehmarn), am 15. oft an Saar und Küsten 8 bis 14 (Helgoland),am 16. meist zwischen Mittellandkanal und Donau 8 bis 13 (Erfurt). Am 14. gab es verbreitet 1 Std.(z.B.:Diepholz) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Bambg.), am 13., 15./16. teils 1 Std.(z.B.:Lahr 13.)oder weniger bzw. keine(z.B.:Bremen 16.); sonst 2 bis 7 Std. **Bft. 8/9:**13. Zugspitze, 14. Cuxhaven, 14./15. Gipfel im Süden, vereinzelt im Binnenland, 16. Wendelstein, Zugsp., Rügen; **Stärke 10:**14. Wendelst., Zugsp., Feldbg./Schw., 15. Gr.Arber/Bayr. W., Fichtelberg.

Tiefstwerte: -1.2°C (z.B.: Gardelegen 19.) bis 9.6°C (Karlsruhe 17.).
Höchstwerte:5.4°C (Neuhaus/Thür. 18.) bis 20.4°C (Karlsruhe 19.).
Tagesschw.: 2.2K (Leipzig 17.) bis 18.7K (Bad Hersfeld 19.).
Abweichungen: 17./18. überall zu kalt von 0.8K (Mühldorf/Inn 17.) bis 8.4K (Göttingen 18.); 19. an der Nordsee und in Aachen bis 1.6K (Norderney) zu warm, sonst bis 5.3K (Wendelstein) zu kalt.
Bodenfrost:17. örtlich, 18./19. verbreitet bis -4.3°C (Weiden 19.).

Die **Sonne** schien am 17. örtlich -oft Küsten- 8(z.B.:O`dorf)bis 12(Rügen,Fehmarn), häufig -meist Donau bis Mittellandkanal- 1(z.B.:Angermd.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Hof) und am 18. -besonders Nordwesthälfte- 8(z.B.:Tholey)bis 13(z.B.:Rostock), meist in Sachsen und südlich des Main 1 Std.(z.B.:Weißenbg.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Görlitz),sonst 2(z.B.:Wendelst.17.)bis 7(z.B.:Oldenbg.18.).Am 19.gab es örtlich 2(Gr.Arber)bis 7(z.B.:Bremerhvn.),sonst 8(z.B.:Regensbg.) bis 15 Std.(z.B.:Berlin-Sch.).**Bft. 8:**17. Zugspitze,18. Wendelstein.

Tiefstwerte: 0.6°C und 2.7°C (Oberstdorf 20.,25.) bis 18.2°C (Bad Marienberg/Westerw. 27.) bzw. 20.6°C (Weinbiet/Pfälzer Wald 28.).
Höchstwerte: 11.2°C (Stötten 23.) bzw. 13.2°C (Helgoland 24.) bis 32.9°C (Karlsruhe 27.) bzw. 34.2°C (Lübeck-Blankensee 28.).
Tagesschwankungen: 2.3K und 2.4K (Helgoland 25.,24.) bzw. 2.5K (Konstanz 23.) bis 21.4K und 22.3K (Oberstdorf 26., 20./27.).
Abweichungen: Es war überwiegend zu warm. Am 20. in Sachsen und Bayern vereinzelt bis 1.4K (Regensburg) zu kalt, sonst bis 5.0K (Deuselbach/Hunsrück) zu warm; am 21./22. überall zu warm von 0.8K (Berus/Saarld. 22.) bis 6.8K (Wendelstein 21.); am 23. in der Südhälfte verbreitet bis 1.7K (Klippeneck, Feldberg/Schw.) zu kalt, sonst bis 3.0K (Arkona) zu warm; am 24. nur noch vereinzelt zu kalt bis 1.1K auf der Zugspitze, sonst bis 2.6K (Gardelegen/Altmark) zu warm; vom 25. bis 28. in ganz Deutschland von 1.0K (List/ Sylt 25.) bzw. 3.1K (Helgoland 26.) bis 12.9 (Feldberg/Schw. 27.) bzw. 13.3K (Bad Lippspringe 28.) zu warm, dabei wurde es von Tag zu Tag wärmer, am 28. hatten die meisten Stationen 10.0K mehr als das Mittel.
Bodenfrost: am 20. in Bayern vereinzelt bis -2.3°C (Weiden).

Die **Sonne** verwöhnte uns zeit- und gebietsweise, sie schien überwiegend 8(z.B.:20. Lahr,21. Angermd.,22. Soltau,23. Aachen,24. List,25. Kl.Feldbg./Ts.,26. Leck) bzw. 10 Std.(28. Gr.Arber) bis 12(22. Helgoland)und 13 Std.(21. Fürstenzell)bzw. 14(23. Helgoland,24. z.B.:Stuttgart/Flgh.)und 15 Std.(20. Wendelst.;z.B.:25. Karlsruhe,26. H`peißenbg.,28. Schwerin). Am 27. waren es überall 13(z.B.:Arkona,Garm.-P.) bis 15 Std.(z.B.:List,Mühldf.).Am 20. gab es in Küstennähe 1 Std.(z.B.:Norderney)oder keine Sonne(z.B.:Fehmarn), am 21. in kleinen Gebieten 1 Std.(z.B.:Kahler Asten)oder weniger bzw. keine(Klippeneck), am 22. oft von der Saar bis Thüringen 1 Std.(z.B.:Meiningen) bzw. wenige Min.(z.B.:Garm.-P.),am 23. im Südostteil häufig 1 Std.(z.B.:Wendelst.) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Berlin-Sch.).Sonst waren es vom 20.-24. meist 2(z.B.:21. Konstanz,23.Fehmarn)bis 7 Std.(z.B.:20. Nürburg-Barweiler/Eifel,22. Rostock), am 25. örtlich 4(Schleswig) bis 7 (z.B.:Gr.Arber), am 26. nur auf Sylt 7.**Sturmböen von Beaufort 8 oder 9** gab es am 20./21. örtlich im Bergland (meist im Südwesten), am 22./23. vereinzelt (meist Gipfel), am 24./25. und am 28. auf dem Brocken. **Beaufort 10** registrierten Brocken(21.), Feldbg./Schw. (22.).

Tiefstwerte: 4.3 (Neuhaus a.Rw. 31.) bis 20.4°C (Freiburg i.Br. 29.).
Höchstwerte: 11.7°C (Helgoland 31.) bis 32.9°C (Bamberg 29.).
Tagesschw.: 2.6K (z.B.: Greifswald 31.) bis 19.5K (Weiden 29.).
Abweichungen: Anfangs überall zu warm, am Ende überall zu kalt: 29. von 0.8K (List) bis 12.6K (H`peißenberg) zu warm; 30. im Norden bis 3.6K (Essen) zu kalt, sonst zu warm bis 8.8K (Fichtelberg); 31. von 0.3K (Oberstdorf) bis 4.3K (Osnabrück, Bad Salzuflen) zu kalt.

Die **Sonne** schien 9(z.B.:Emden)bis 15 Std. am 29.(z.B.:Wendelst.). Am 30. gab es meist 1 Std.(z.B.:Schleswig)oder weniger bzw. keine (z.B.:Hahn/H.),örtlich im Südosten 8(z.B.:Straubing)bis 10(z.B.:Mühldf.), am 31. in kleinen Gebieten -meist Süden- 8(z.B.:Helgoland,Konstanz)bis 12(Öhringen). Sonst waren es 2 bis 7 Std. Sonne(30./31.). **Sturmböen (Bft. 8/9):** 29. Südwesten örtlich, 30. Binnenland oft, 31. meist Nordosten; Stärke 10: 30. Wendelst., Weinbiet/Pf.W., Brocken.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

29./30. Überall Abkühlung: vom 29. auf 30. um 0.3K (Helgoland) bis 12.2K (Greven/Münsterland und Bendorf/Rhein).

18./19. Überall Erwärmung: vom 18. auf 19. um 1.2(Ueckermd.) bis 7.2K (Oberstdf.), vom 24. auf 25. um 0.6(List) bis 6.4K (Nürburg-B./Ei-fel), vom 25. auf 26. um 1.3(Bad Kissingen) bis 9.9K (Cuxhaven).

24./25.

25./26.

Rückgänge (≥10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):

02./03. vom 02. auf 03. in Rostock-W. um 13.2K, vom 28. auf 29. in Cux-haven um 13.6K, vom 29. auf 30. in Greven und Bendorf um 12.2K, vom 30. auf 31. in Fürstenzell um 11.7K.

28.-30.

30./31.

Anstiege (≥10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):

01.-02. vom 01. auf 02. in Greifswald um 12.5K

27.-28. vom 27. auf 28. in Boltenhagen um 12.9K

Temperaturrekorde (Tagesmaximum)

28. am 28. in Lübeck 34.2°C (Mai-Maximum seit 1890) und in Berlin-Dahlem 33.3°C (seit 1908).

Heiße Tage vor dem letzten Frosttag

01.,02. heiße Tage am 01. und 02. ; letzter Frost am 19. (Gardelegen,

19.,20. Hof), letzter Bodenfrost am 20. (Weiden).

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 12 Stunden Sonne)

24.-29. 6 Tage: Öhringen mit 88 Std.; Stuttgart/Flgh., Augsburg 87; Nürn-berg, Weißenburg, München/Flgh. 86; Lahr 85; Chemnitz, Würz-burg 82; Leipzig/Flgh., Freudenstadt 81; Mannheim 79 Stunden.

24.-28. 5 Tage: viele Orte südlich des Main, einzelne Stationen im Osten.

Sonnenscheinarme Abschnitte

17./18. vereinzelt 2 Tage, z.B.: 17./18. Görlitz, Chemnitz, Zinnwald, Hof.

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):

18. 18. in Ruhpolding 78.4 mm und in Bischofswiesen (Berchtes-gadener Land) 67.5 mm; 30. in Bischofswiesen 53.6 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume

03.-10. 8 Tage(03.-10.)Zugspitze 141.7,Oberstdf. 126.4 mm, 6 Tage(05.-10.)Wendelstein 80.3 mm, 5 Tage(03.-07.)Feldberg/Schw. 60.5,

16.-18. 4 Tage(06.-09.)Braunlage 59.3 mm. 3 Tage: Zugspitze 67.1 mm.

Trockenperioden

21.-28. 8 Tage: Oldenburg i.O., Lingen/Ems, Greven/Münsterland, Bocholt, Düsseldorf/Flgh., Köln/Flgh. und Essen.

22.-28. 7 Tage: Kiel-Holtenau, Bremen und Weinbiet/Pfälzer Wald.

Anzahl der Tage mit Gewitter

Überwiegend 1 Tag(Bremerhaven,Bamberg,Weiden,Weißen-burg,Regensburg) bis 5 Tage(z.B.:Rostock,Wittenberg/Elbe, Trier-Petrisbg.,Konstanz). Gebietsweise -mit Schwerpunkten in Nordrhein-Westfalen, Mittelgebirgen und östlich der Elbe - 6 bis 9 Tage(Greven/Münsterland,Essen,Lüdenscheid,Köln,Brocken /Harz,Fürstenzell), in Lindenberg/Brandenburg 10 Tage.

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

Überwiegend wurden 1 Tag(z.B.:Norderney,Gießen,Berlin-Sch., Oberstdorf) bis 5 Tage gezählt (z.B.:Hamburg/Flgh.,Gardelegen/ Altmark,Essen,Wasserkuppe). Schleswig hatte 6 Tage, der Thü-ringer Wald bis 7 (Neuhaus a.Rw.), der H'peißenberg 7, das Erz-gebirge bis 10 Tage (Fichtelberg). Auf dem Brocken waren es 12 und in den höheren Lagen der Alpen bis 17 Tage (Zugspitze).

Schneeverhältnisse

07.-13. Vom 07. bis 13. entstand noch einmal eine Schneedecke von 3 bis 20 cm Höhe auf dem Brocken, bis 5 cm am Fichtelberg, bis 60 cm am Wendelstein. Auf der **Zugspitze** lagen anfangs 335

10./11. cm. Nach Zunahme auf 400 cm am 10./11. und 415 cm am 19.

19./31. folgte Abschmelzen bis auf 315 cm zum Monatsende.

Wetterschäden

01./02. Bei Gewitter verletzten Blitzschläge Menschen: am 01./02. im Kr.

09. Ludwigslust und in Gütersloh, am 09. in Pinneberg und Elmshorn

03. (Schl.-Holstein). Am 03. zerteilte Blitzeinschlag eine Hochspan-

30. nungsleitung über der A 1 Richtung Dortmund. Am 30. entzünde-

21. te er eine Scheune im Vogelsbergkreis. Am 21. fuhr der Blitz im Englischen Garten München in einen Baum. Ein Ast zerriss die Stromleitung, die auf einen Linienbus fiel und diesen unter Strom setzte. Die Fahrgäste blieben unverletzt. Sturmschäden gab es

08. am 08. in Köln und Düsseldorf. Aquaplaning verursachte am 08. Unfälle auf der A2 bei Wunstorf und der A 7 bei Fallingbostel. Ein

14. kleiner **Tornado** richtete am 14. in Steinbach/Kr. Haßberge Schäden an. **Hagel** trat nordöstlich der Linie Dresden-Nordhau-sen-Lübeck verbreitet, sonst örtlich - nicht im Südwesten - auf.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) werden an den Küsten nicht erwartet; mehr als 2 in Rothaargebirge(Kahler Asten 3), Rhön(Wasser-kuppe 3),vom Thüringer Wald über das Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald, im Erzgebirge, teilweise im Schwarzwald, im Oberallgäu(Oberstdorf 3), in den Alpen; mehr als 5 auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge(Gr.Arber/Bayr.W. 6,Fichtelbg./ Erzg. 6,Brocken/Harz 7,Feldberg/Schw. 8)und in den Hochlagen der Alpen; mehr als 10 auf Alpengipfeln(Wendelstein 12,Zugspitze 29);jedoch meist 1 oder 2. Diese Werte wurden um 3 Tage auf dem Kahlen Asten und örtlich in Bayern, um 4 Tage auf dem Brocken und dem Gr. Arber, um 5 Tage in Göttingen sowie auf dem Fichtelberg überschritten und um 5 Tage auf der Zugspitze unterschritten. Sonst lagen die Abweichungen um ± 2 Tage.

Eistage (Max.<0.0°C)sind auf Brocken, Fichtelberg, Gr. Arber, Feldberg 1, Wendelstein 2, Zugspitze 15 zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Gr. Arber und der Zugspitze erreicht; auf dem Feldberg/Schw. und dem Fichtelberg um 1 Tag unter-; auf dem Brocken um 1, auf dem Wendelstein um 2 Tage übertroffen.

Sommertage (Max.≥25.0°C) werden örtlich an der Küste, auf Brocken, Wasserkuppe und Feldberg/Schw. sowie in den Alpen nicht erwartet; mehr als 2 verbreitet in den tieferen Lagen zwi-schen Münster-Neubrandenburg und Alpenrand; 4 und mehr ab-schnittsweise an Havel-Spree, um Wittenberg, Bamberg und Koblenz sowie vom Untermain bis zum Bodensee (Mannheim, Karlsruhe 5);sonst 1 oder 2. Diese Werte wurden auf Sylt, Fich-telberg und Gr. Arber erreicht, nur in Coburg um 1 Tag unter-; sonst verbreitet um 2, südlich Trier-Schwerin-Berlin gebietswei-se um 4, südlich Saarbrücken-Dresden örtlich um 5, in Stuttgart, München/Flgh. und auf Zugspitze um 6 Tage überschritten.

Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind im Mai selten. Aktuell gab es um Lübeck und am Oderhaff, örtlich im Norddeutschen Tiefland und in Bayern 1, zwischen Schwerin und Dresden sowie süd-westlich Emden-Passau gebietsweise 2 oder 3, in Freiburg 4 so-wie in Karlsruhe und Lahr 5 heiße Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im Thüringer Becken, örtlich in Mainfranken und im überwiegenden Teil der Norddeutschen Tiefebene (Sylt, Fehmarn,Rügen 12); auf Zugspitze und Feldberg/Schw. 21; sonst 15 bis 20 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Eifel-Hunsrück-Saarland, zwischen Mannheim und Breis-gau und verbreitet südöstlich Konstanz-Rottweil-Nürnberg-Bay-reuth bis 4 Tage (Trier,Zugspitze) unterschritten, sonst erreicht bzw. verbreitet bis 7 Tage (List, Schleswig,Schwerin) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 auf den Ostfriesischen Inseln, verbreitet in Schleswig-Holstein(z.B.:Sylt 8),von Mecklenbg.-Vorpommern (z.B.:Rügen 8) bis an den Nordrand von Harz-Thüringer Wald-Lausitzer Gebirge; auf der Zugspitze 16, auf dem Feldberg/ Schw. 17; überwiegend 10 bis 15(Oberstdf.,H'peißenbg.,Gar-misch-P.,Wendelstein) zu erwarten. Diese Werte wurden südlich und westlich von Bonn-Meiningen-Rosenheim gebietsweise um 1 Tag oder 2 Tage (Weinbiet/Pfälzer W.,Zugspitze), zwischen Ei-fel und Weinstraße um 3 oder 4 (Trier) unterschritten, sonst er-reicht bzw. verbreitet um 5 (z.B.:Helgoland,Rostock,Freibg.)bis 7 Tage (Diepholz,Hannover,Braunschwg.,Neuruppin) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind im Schwarzwald 5(Freudenstadt)oder 6(Feldbg.),auf dem H`peißenbg. 5,in den Alpen 5(Garmisch,Wendelstein)oder 6 (Oberstdorf,Zugspitze); sonst 1(oft in Lagen unterhalb ca. 300 m ü.NN)bis 4(z.B.:Brocken,Freibg.,Kempten,Gr.Arber) zu erwar-ten. Diese Werte wurden in Aachen,Schleswig,Görlitz, am Oder-haff sowie in Hof,Weiden,Nürnberg um 2 Tage unterschritten, auf Rügen, vom Havelland bis zum Oderbruch, im Osterzgebir-ge und im Raum Bremen-Oldenburg um 2 Tage, im Münsterland örtlich um 3 Tage, gebietsweise von der Altmark über Harz und Hessen bis zum Mittelrhein um 2 oder 3 Tage(Braunlage,Kassel, Frankfurt/M.), im Südwesten Baden-Württembergs um 2 oder 3 Tage (Lahr), in Garmisch um 3 Tage und auf der Zugspitze um 4 Tage übertroffen, sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.4(Barth/Vorpommern) auf 1017.5 hPa(Deusel-bach/Hunsrück).Sie waren im Küstenraum bis 1.1 hPa zu niedrig (Rügen), sonst bis 2.5(Mühldf.) bzw. 2.6 hPa zu hoch(Deuselb.).

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			Höhenstufen 200 – 749 m ü.NN			Höhenstufen ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	10.5	Helgoland		9.9	Braunlage/Harz		-2.0	Zugspitze	
in °C		bis	15.2	Karlsruhe		15.9	Freiburg im Breisgau		11.3	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	18.9	Helgoland	am 28.	28.1	Braunlage	am 28.	12.2	Zugspitze	am 30.
		bis	34.2	Lübeck	am 28.	32.9	Bamberg	am 29.	28.8	Oberstdorf	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-1.2	Gardelegen	am 19.	-1.9	Garmisch-Partenk.	am 12.	-12.6	Zugspitze	am 10.
		bis	5.4	Westermarkelsdorf	am 10.	3.9	Freiburg im Breisgau	am 11.	0.1	Hohenpeißenberg	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	31	Norderney		35	Meiningen		95	Kahler Asten/Rothaargeb.	
in mm		bis	119	Münster/Osnabrück		170	Garmisch-Partenkirchen		249	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	5.8	Norderney	am 08.	7.1	Meiningen	am 23.	13.3	Fichtelberg/Erzgeb.	am 09.
		bis	33.0	Artern	am 14.	38.9	Bad Hersfeld	am 14.	51.9	Wendelstein	am 19.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	172	Bad Lippspringe		187	Lüdenscheid		172	Brocken	
in Stunden		bis	259	Helgoland		255	Fürstenzell/Passau		223	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	63	117
Mecklenburg-Vorpommern	75	146
Niedersachsen und Bremen	82	134
Sachsen-Anhalt	70	135
Brandenburg und Berlin	80	149
Nordrhein-Westfalen	80	112
Hessen	79	113
Thüringen	69	105
Sachsen	70	105
Rheinland-Pfalz und Saarland	72	101
Baden-Württemberg	93	97
Bayern (nördlich der Donau)	67	91
Bayern (südlich der Donau)	116	103
Bundesrepublik Deutschland	80	117

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		82	130
Weser	(oberhalb Allermündung)	80	115
Weser	(ab Aller einschließlich)	84	135
Elbe	(bis Saale einschließlich)	68	111
Elbe	(unterhalb Saale)	77	145
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	92	94
Main		67	97
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	80	111
Donau	(bis Regen einschließlich)	81	91
Donau	(unterhalb Regen)	122	110

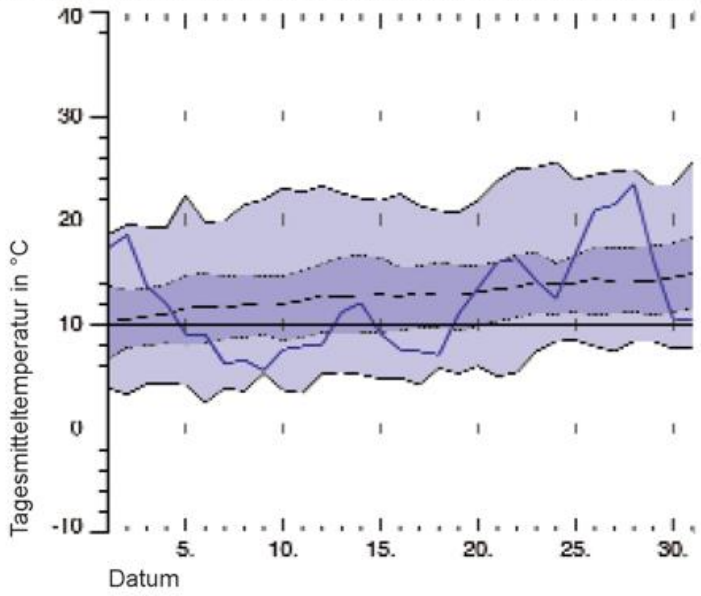
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 765 Stationen.

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

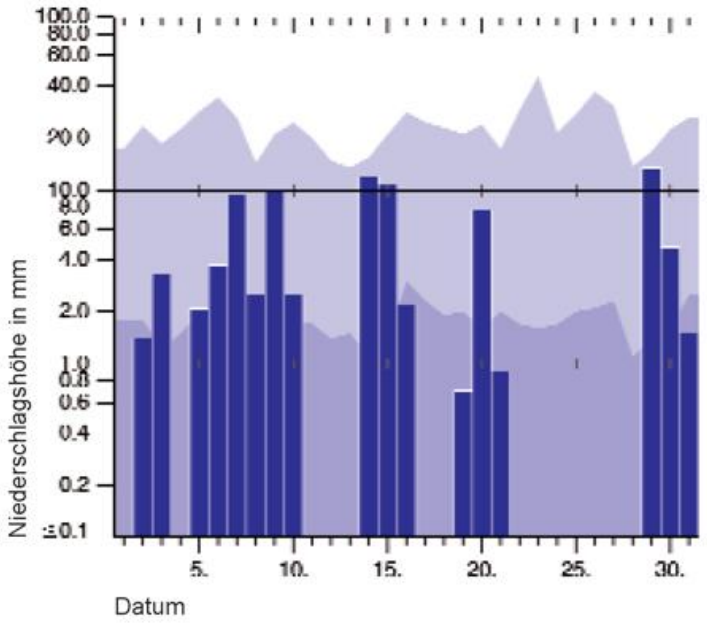
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

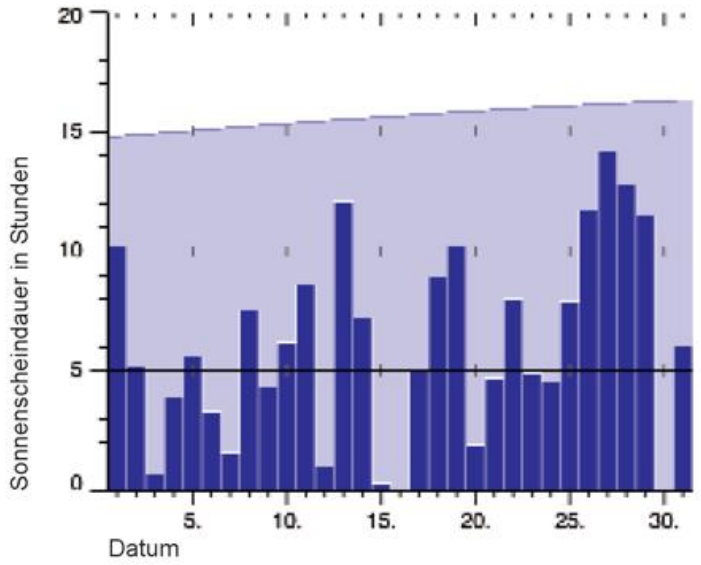
TEMPERATUR



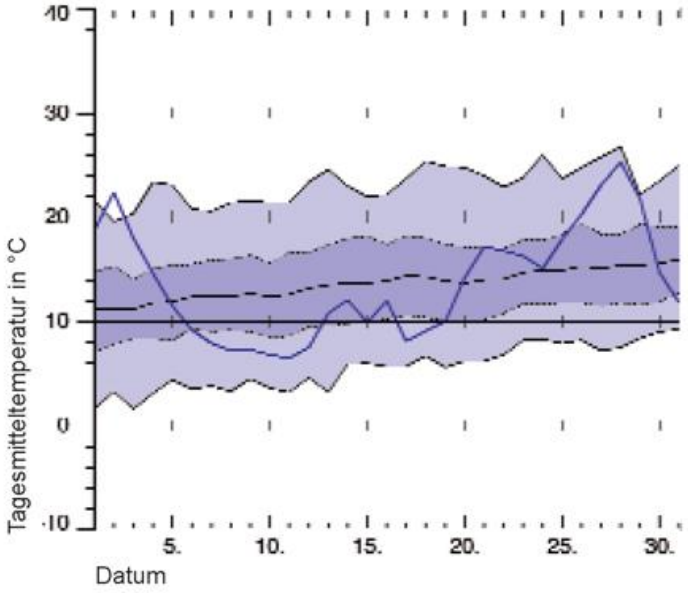
NIEDERSCHLAG



SONNE



Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

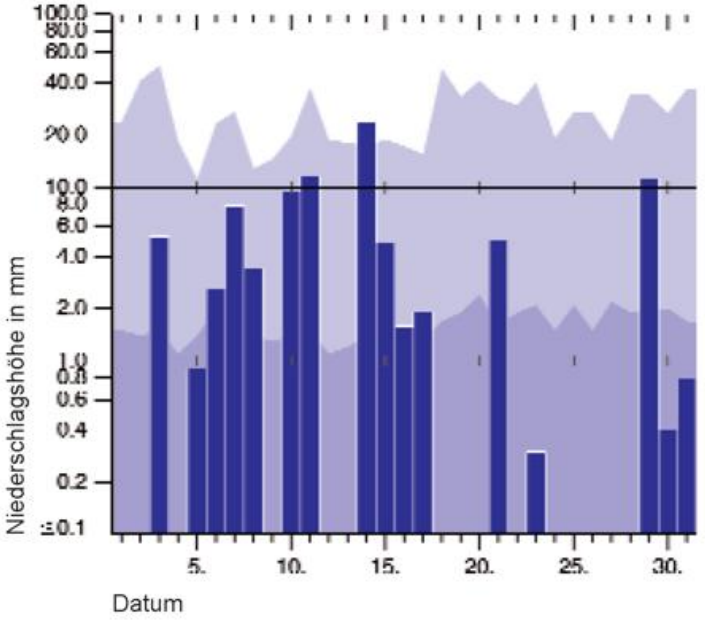
am 02. mit 22.4°C um 2.8K

Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

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



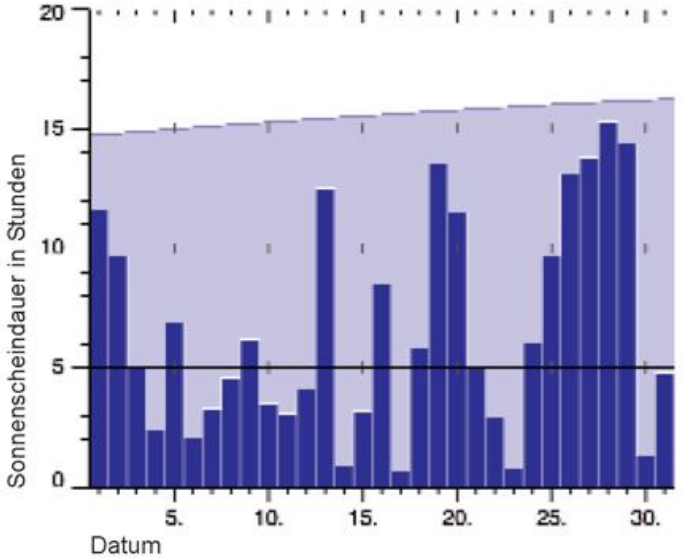
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 14. mit 23.7mm um 37%

Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

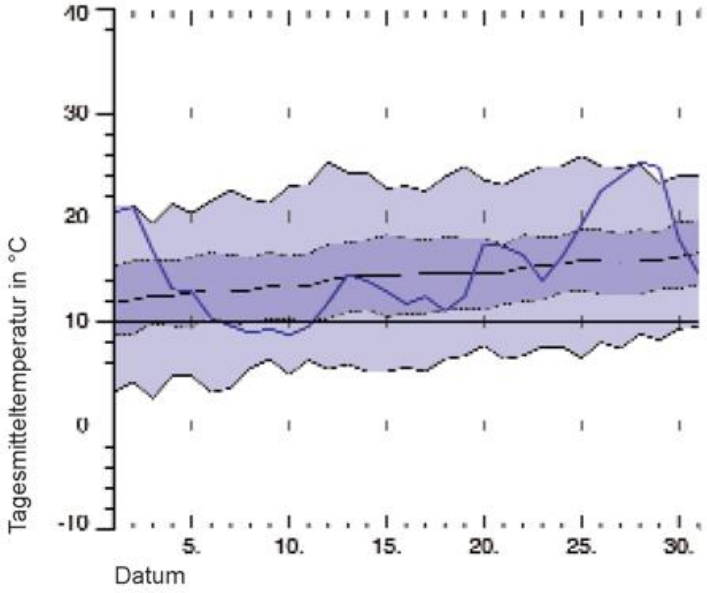


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR

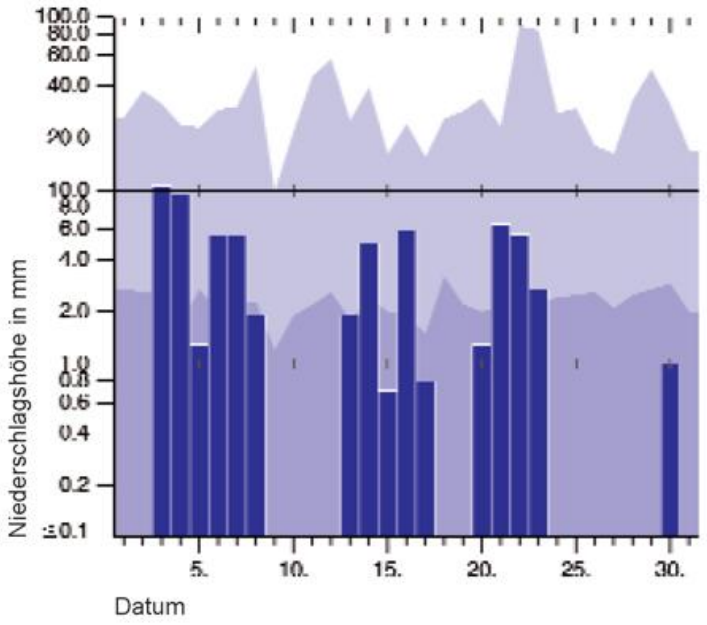


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 28. mit 25.3°C um 0.2K
am 29. mit 24.8°C um 1.5K

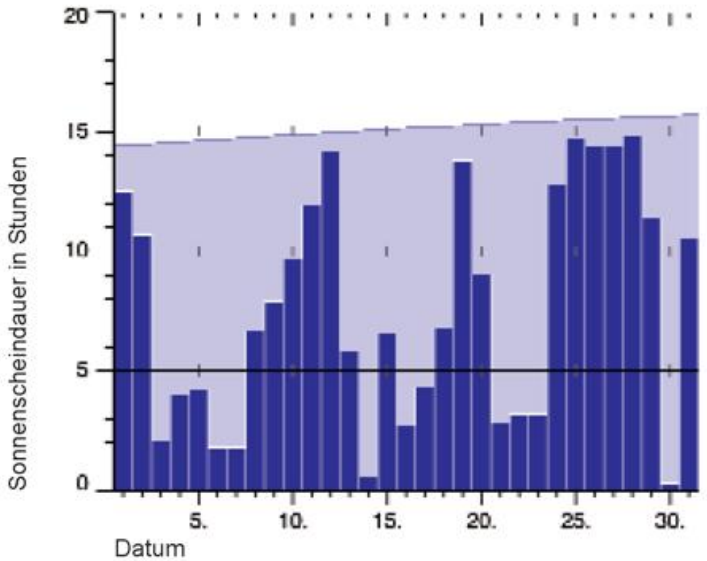
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



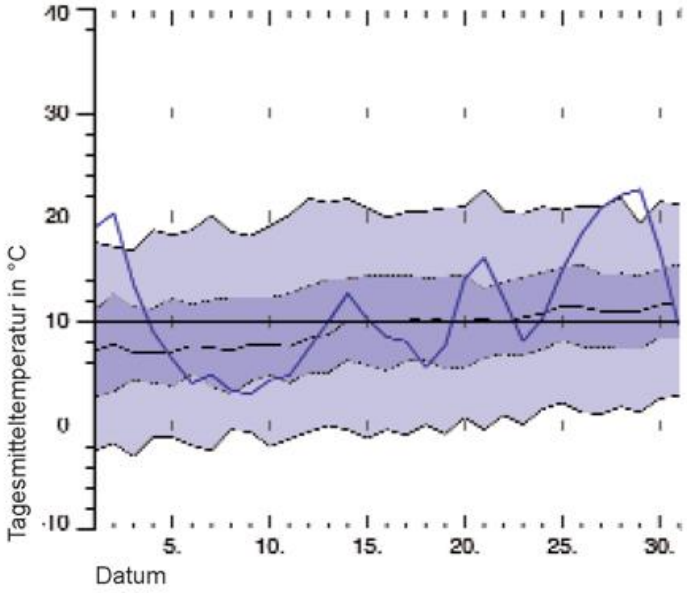
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

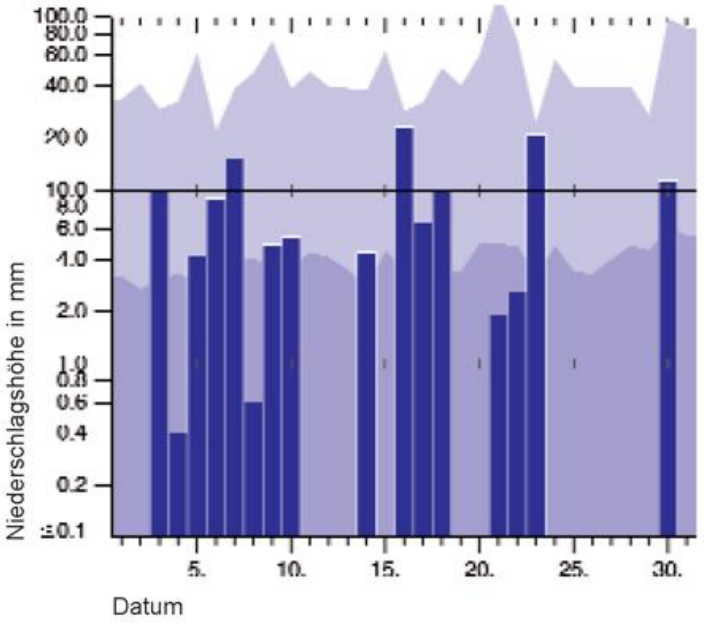
am 01. mit 19.0°C um 1.4K
am 02. mit 20.4°C um 3.2K
am 28. mit 22.1°C um 0.2K
am 29. mit 22.7°C um 3.3K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

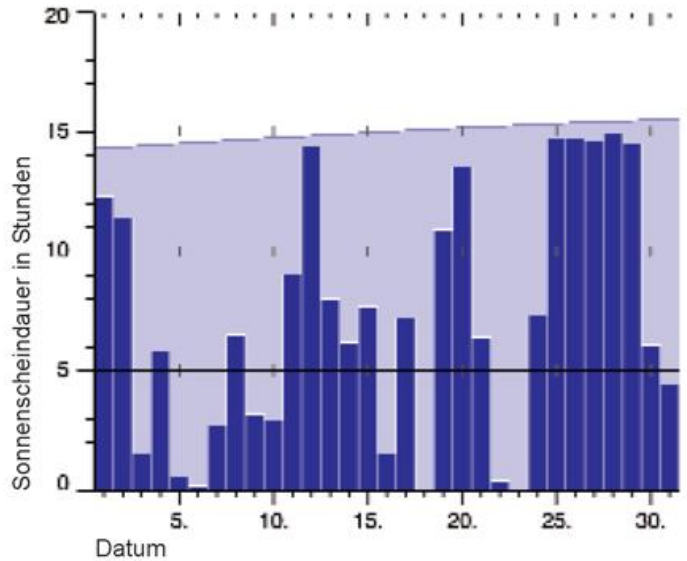
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche
Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	10.7	-0.1	24.6	28.	4.4	18.	1.5	13.	.	.	.	.	2
	Schleswig	43	11.5	0.5	31.3	28.	1.3	17.	-0.9	17.	2	1	.	.	3
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	11.8	1.2	29.7	28.	5.4	10.	3.3	13.	2	.	.	.	3
	Sankt Peter-Ording	5	11.7	0.4	27.6	28.	4.9	13.	-0.5	13.	2	.	.	.	3
	Kiel-Holtenau	27	11.9	0.4	33.5	28.	0.8	19.	-1.9	13.	3	1	.	.	
	Helgoland	4	10.5	0.3	18.9	28.	5.2	9.	4.3	9.	.	.	.	.	3
	Lübeck-Blankensee 1)	14	12.4	0.8	34.2	28.	0.6	18.19.	-1.9	18.	4	1	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	12.6	0.4	33.5	28.	1.1	13.	-1.9	19.	4	1	.	.	1
	Bremerhaven	7	12.8	0.5	30.3	28.	4.9	9.	3.5	7.	3	1	.	.	1
	Bremen (Flughafen)	4	12.2	-0.2	31.3	28.	0.0	18.	-1.9	18.	4	1	.	.	7
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	12.1	0.3	31.3	28.	5.2	19.	2.7	18.	2	1	.	.	4
	Norderney	11	11.7	0.5	26.1	28.	4.8	8.	3.3	8.	2	.	.	.	2
	Emden	0	12.0	0.1	28.6	28.	2.2	13.	-1.9	13.	3	.	.	.	2
	Oldenburg i.O.	11	12.6	0.4	32.6	28.	0.9	18.	-2.2	18.	3	1	.	.	3
	Soltau 1)	77	12.6	0.3	33.2	28.	0.4	19.	-0.5	19.	5	1	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	12.9	0.2	33.0	28.	0.3	19.	-0.8	19.	6	1	.	.	
	Lingen/Ems	24	12.9	0.0	31.0	28.	1.5	12.	0.1	12.18.	4	2	.	.	2
	Diepholz	39	12.7	0.2	32.1	28.	2.0	16.	-0.3	13.	5	1	.	.	3
	Hannover (Flughafen)	55	13.0	0.4	31.8	28.	1.7	18.	-1.3	18.	5	1	.	.	1
	Osnabrück 1)	95	12.8	0.2	31.7	28.	1.8	12.18.	-1.0	18.	5	2	.	.	
	Braunschweig	81	13.1	0.4	31.9	28.	1.3	13.	-1.5	13.	5	2	.	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	9.9	0.3	28.1	28.	-1.1	19.	-3.9	19.	2	.	1	.	
	Göttingen	167	12.2	-0.4	31.5	28.	-1.2	18.	-2.7	18.19.	6	2	5	.	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	10.8	1.1	25.3	28.	3.0	9.	1.0	10.	1	.	.	.	5
	Rostock-Warnemünde	4	12.6	1.3	32.8	28.	3.3	9.10.	2.5	9.10.	3	1	.	.	2
	Boltenhagen	15	11.9	0.8	32.0	28.	1.7	19.	0.4	18.19.	3	1	.	.	1
	Greifswald	2	12.5	1.0	32.1	28.	2.9	19.	-0.9	19.	3	1	.	.	.
	Ueckermünde 1)	1	12.7	0.6	32.4	28.	1.9	18.	-1.1	18.	4	1	.	.	
	Schwerin	59	12.7	0.5	32.9	28.	2.5	9.10.	-1.8	13.	4	1	.	.	2
	Neubrandenburg 1)	81	12.5	0.7	30.7	28.	2.0	10.	0.1	19.	4	1	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	12.7	0.5	33.2	28.	1.9	19.	-1.0	19.	4	1	.	.	4
	Marnitz	81	12.9	0.6	32.0	28.	1.5	13.	-0.6	13.	4	2	.	.	2
BRANDENBURG	Angermünde	56	13.1	0.4	31.3	28.	1.8	19.	-0.6	19.	4	1	.	.	2
	Neuruppin	38	13.1	0.3	30.6	28.	1.2	19.	-0.8	19.	5	1	.	.	2
	Manschnow/Oderbruch	12	13.4	0.4	31.2	28.	0.8	13.19.	-1.1	19.	5	3	.	.	2
	Potsdam	81	13.5	0.3	32.9	28.	2.6	19.	-0.1	19.	6	3	.	.	1
	Lindenberg	98	13.8	0.7	31.9	28.	2.5	19.	0.0	19.	6	2	.	.	.
	Cottbus	69	14.2	0.7	32.9	28.	0.3	19.	-1.8	19.	6	3	.	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	13.7	0.9	32.3	28.	0.2	19.	-1.6	19.	5	3	.	.	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
34	81	19	8	1	11.6	3.	248	102	1	4	1014.7	19.3	31.	80
59	97	21	15	.	9.5	20.	213	94	1	3	1014.8	16.2	31.	77
48	102	17	10	1	18.7	3.	254	106	1	6	1014.8	18.6	31.	80
57	119	19	12	1	19.3	21.	235	104	2	2	1014.7	18.7	31.	79
65	123	18	14	1	16.0	3.	223	97	2	4				71
36	84	18	13	.	8.3	30.	259	107	1	5	1015.5	19.2	31.	82
58	123	19	14	.	9.7	3.	211	91	3	6	1015.1	13.9	8.	76
55	96	17	11	1	10.7	29.	209	96	3	3	1015.2	14.6	8.	72
59	105	18	11	1	11.5	7.	199	95	2	2	1015.4	18.4	6.	78
89	141	18	15	3	13.6	29.	190	93	4	3	1015.5	18.3	10.	77
58	107	16	11	1	14.3	3.	204	90	1	3	1015.3	18.3	14.	77
31	63	16	10	.	5.8	8.	218	96	3	3	1015.7	17.3	7.	79
67	116	20	14	1	11.2	14.	194	92	2	2	1015.8	14.8	6.	78
92	142	18	15	4	17.8	14.	202	102	4	3	1016.1	16.5	6.	74
83	138	20	15	1	20.1	15.	192	91	2	5	1015.7	15.0	2.	74
72	150	19	14	1	16.5	15.	205	92	4	6	1015.7	13.6	6.	74
74	119	16	14	1	10.7	20.	201	104	2	3	1016.3	14.1	6.	74
87	145	18	17	1	14.4	29.	198	103	4	5	1016.1	16.6	6.	74
88	142	19	17	1	10.9	3.	180	87	6	3	1016.0	24.2	2.	75
83	122	18	15	2	19.8	29.	194	100	4	4	1016.5	16.7	8.	73
64	110	21	17	1	10.3	7.	197	94	3	3	1016.2	17.2	31.	74
140	165	19	18	5	35.6	7.	188	98	4	5	1016.5	18.7	30.	76
83	138	19	12	3	16.4	14.	196	103	5	5	1016.6	19.1	6.	77
60	162	16	9	3	15.2	15.	241	92	5	9	1014.8	22.4	31.	80
61	130	18	13	2	15.1	3.	228	93	3	6	1014.7	19.7	31.	75
60	120	18	12	1	12.1	30.	227	95	2	4	1015.3	18.6	31.	75
73	149	17	14	2	15.2	15.	223	90	4	6	1014.8	20.6	2.	72
51	106	20	14	.	8.9	2.	216	92	4	6	1015.3	17.9	2.	79
68	131	21	15	1	14.4	15.	217	95	2	5	1015.0	17.7	31.	74
49	89	16	10	1	15.9	15.	206	88	4	5	1015.1	23.6	2.	72
73	130	19	14	2	14.6	15.	206	91	5	6	1015.2	15.0	31.	74
69	130	16	12	2	19.3	15.	209	89	2	6	1015.5	26.8	2.	76
86	169	17	12	3	17.2	23.	200	86	3	5	1015.0	22.2	2.	78
84	165	16	16	3	11.3	14.	209	92	2	5	1015.2	17.4	2.	75
79	168	18	13	3	18.0	14.	213	93	3	6	1015.2	18.5	15.	74
84	138	19	16	2	19.5	14.	219	96	1	6	1015.5	20.4	31.	76
87	147	17	11	2	27.0	7.	208	92	2	7	1015.8	16.9	31.	73
65	112	15	9	2	13.8	7. 23.	227	101	4	8	1015.5	15.8	8.	70
72	141	17	12	3	19.1	7.	206	96	4	6	1016.1	20.1	11.	72

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	13.7	0.2	33.3	28.	1.8	19.	-1.3	19.	6	3	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	13.6	0.5	31.7	28.	1.1	13.	-2.1	19.	6	3	.	.	2
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	13.1	0.7	31.9	28.	0.9	12.	-2.2	12.	4	2	.	.	5
	Bad Salzuflen	135	12.7	-0.1	31.6	28.	1.5	18.	0.0	18.	5	2	.	.	2
	Bocholt-Liedern 1)	21	13.1	0.4	31.2	27.	0.4	12.	-2.3	12.	4	1	.	.	
	Bad Lippspringe	157	12.7	0.3	32.3	28.	-0.2	12.	-3.4	12.	6	2	1	.	.
	Essen 1)	152	13.0	0.1	30.4	27.	2.3	9.	0.3	9.	4	1	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	13.8	0.2	31.6	27.	1.4	12.	-0.8	12.	5	3	.	.	1
	Lüdenscheid	387	11.6	0.3	29.9	28.	-0.2	10.	-2.4	12.	4	.	1	.	9
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	8.6	0.4	27.6	28.	-0.7	8.12.	-2.1	12.18.	2	.	6	.	20
	Köln (Flughafen)	92	13.6	0.4	32.4	28.	-0.1	18.	-1.3	12.	6	2	1	.	1
	Aachen	202	13.5	0.7	32.8	27.	2.6	18.	1.1	10.18.	5	2	.	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	13.5	1.0	30.1	27.28.	1.0	11.	-1.5	11.	6	2	.	.	1
	Bad Marienberg/Westerw.	547	10.8	0.2	28.5	28.	0.0	10.	-1.7	18.	2	.	.	.	9
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	11.4	0.6	29.8	28.	0.6	10.	-2.5	12.	4	.	.	.	5
	Bendorf/Rhein 1)	127	13.8	0.6	32.8	28.	1.4	18.	-0.5	18.	7	3	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	11.7	0.6	28.6	27.	0.8	18.	-1.4	19.	4	.	.	.	5
	Trier (Petrisberg)	265	13.5	0.9	32.0	27.	1.1	18.	-1.4	18.	6	2	.	.	4
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	12.9	1.4	31.5	28.	1.3	8.	0.3	8.	6	2	.	.	13
HESSEN	Kassel 1)	231	12.5	-0.1	30.8	28.	0.2	18.19.	-1.6	18.	6	1	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	12.4	-0.4	32.6	28.	-0.8	19.	-2.8	19.	6	2	3	.	7
	Gießen	186	13.5	0.4	32.5	28.	0.7	19.	-0.9	19.	6	2	.	.	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.2	0.9	28.5	28.	-1.0	8.	-3.6	19.	2	.	5	.	21
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	9.8	0.9	27.3	28.	-0.6	10.	-1.8	10.	3	.	2	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	14.8	1.1	32.0	28.	0.9	10.	-0.4	10.	7	2	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau***	118	14.5	0.6	32.5	28.	3.1	09.	-0.2	12.	7	2	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	12.8	1.0	30.6	28.	1.7	10.	-0.3	10.	6	1	.	.	2
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	11.8	0.5	30.5	28.	-1.2	18.	-4.1	18.	5	1	2	.	3
	Artern	164	13.3	0.6	32.4	28.	1.0	19.	-1.9	19.	6	1	.	.	1
	Erfurt (Flughafen)	316	12.6	0.7	31.4	28.	0.0	10.	-2.5	13.	5	1	.	.	1
	Gera-Leumnitz	311	12.9	1.1	31.5	28.	0.5	19.	-3.2	19.	6	1	.	.	1
	Meiningen	450	12.0	0.9	30.0	28.	-0.7	10.	-3.7	19.	6	1	1	.	5
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	8.8	0.8	26.9	28.	-1.2	8.	-2.7	19.	2	.	6	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	9.6		27.5	28.	-1.5	10.	-4.2	10.	2	.	3	.	14
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	13.4	0.5	31.9	28.	1.8	10.	-1.5	19.	6	2	.	.	1
	Oschatz	150	13.7	0.9	31.4	28.	1.1	13.	-0.4	13.	6	2	.	.	.
	Görlitz	238	13.4	0.8	30.4	28.	0.9	8.	-0.5	13.	6	1	.	.	1
	Dresden (Flughafen)	222	13.6	0.5	31.2	28.	1.9	19.	-1.2	19.	6	1	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	12.8	0.6	29.5	28.	0.8	10.	-0.3	10.13.	5	.	.	.	4
	Chemnitz	418	12.8	0.9	30.9	28.	1.6	10.	-1.5	13.	5	1	.	.	4
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	9.4	0.9	25.3	28.	-0.8	8.			1	.	5	.	18
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	7.5	1.2	24.9	28.	-3.0	8.	-3.0	11.	.	.	11	.	21

*** *im April hat sich mal wieder der Fehlerteufel eingeschlichen:*

Niederschlag *max.Tageshöhe in mm > streiche 21.3 mm am 25. setze 18.5 mm am 15.*
Luftdruck in hPa *> streiche 1014.2 hPa setze 1014.8 hPa*

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
91	165	17	12	3	23.7	14.	206	93	3	6	1015.6	19.8	6.	76
79	155	19	14	1	23.7	14.	210	94	3	8	1015.5	19.1	31.	74
119	183	18	14	4	25.6	29.	204	100	4	4	1016.1	15.4	6.	72
72	100	19	14	1	16.2	3.	197	101	3	5	1016.2	16.9	8.	74
76	121	18	15	1	11.7	20.	218	106	1	3	1016.3	15.3	6. 8.	76
78	100	18	16	2	13.4	7.	173	89	6	4	1016.1	17.3	31.	73
81	111	17	13	1	17.6	29.	195	101	3	5	1016.5	16.3	7.	70
81	116	17	14	3	17.6	29.	200	102	2	4	1016.7	18.2	7.	69
88	101	20	13	2	12.5	3.	187	101	3	7	1016.8	18.0	3.	75
95	92	22	16	3	16.7	14.	172	98	5	3		22.2	30.	80
85	115	18	13	3	17.3	7.	198	103	3	6	1016.7	22.1	3.	71
64	85	17	16	.	7.7	29.	203	105	3	6	1016.2	15.6	7.	69
67	83	16	9	3	12.0	21.	221	106	4	7	1017.1	18.4	7.	70
116	138	20	14	3	26.4	7.	188	100	7	7	1016.6	18.9	30.	76
68	106	15	9	2	20.6	14.	199		3	5	1016.8	19.8	29.	71
86	146	17	10	3	21.1	14.	191	102	4	7	1016.9	18.3	29.	72
87	130	14	11	3	17.3	14.	210	106	4	6	1017.0	19.6	20.	72
75	110	12	8	3	24.2	29.	213	105	5	7	1017.1	17.4	20.	75
53	77	17	10	1	16.0	14.	219	115	3	7	1016.4	26.9	7.	68
84	125	17	12	5	18.9	14.	188	97	5	5		22.5	30.	73
77	112	19	12	2	38.9	14.	194	104	4	5	1017.0	15.3	8.	76
104	160	19	11	3	32.2	22.	207	103	3	6	1016.8	18.8	23.	76
110	113	18	14	5	23.1	14.	200	102	7	5		18.7	14.	79
126	145	19	16	4	23.5	14.	201	109	5	7		21.0	7.	78
86	141	15	13	4	26.7	21.	212	102	3	6	1016.9	24.6	3.	70
52	102	16	11	.	9.8	14.	222	108	3	7	1017.2	21.3	7.	66
62	68	16	11	2	17.7	14.	214	114	3	8	1016.7	17.8	6.	76
96	160	19	15	3	21.4	29.	200	102	4	5	1016.2	20.4	30.	77
71	139	18	11	2	33.0	14.	218	111	5	6	1016.5	20.3	6.	72
45	78	18	10	1	15.8	14.	232	113	5	9	1016.3	19.7	7.	73
67	122	16	10	2	12.6	30.	226	113	4	8	1015.8	21.4	6.	71
35	57	17	9	.	7.1	23.	208	104	5	6	1016.7	18.1	7.	72
105	108	18	15	4	25.9	21.	195	109	6	5		22.0	7.	80
95		18	17	3	22.6	14.	208	103	5	5		19.0	7.	77
55	112	15	9	3	15.1	7.	213	105	4	7	1016.3	16.3	6. 7.	71
55	96	14	8	2	16.2	7.	229	110	4	8	1016.2	19.7	8.	72
53	80	16	12	.	9.9	23.	234	109	3	9	1015.4	17.9	8.	73
69	110	18	13	2	17.8	7.	221	109	4	8	1016.2	18.7	8.	74
79	103	17	14	4	13.4	7.	212	104	4	7		22.2	6.	72
70	104	15	12	1	17.4	4.	222	116	4	9	1016.2	21.8	7.	72
115	129	19	17	4	22.3	16.	206	112	4	7		21.1	8.	79
103	102	20	17	3	13.3	23.	194	110	4	5		33.9	8.	82

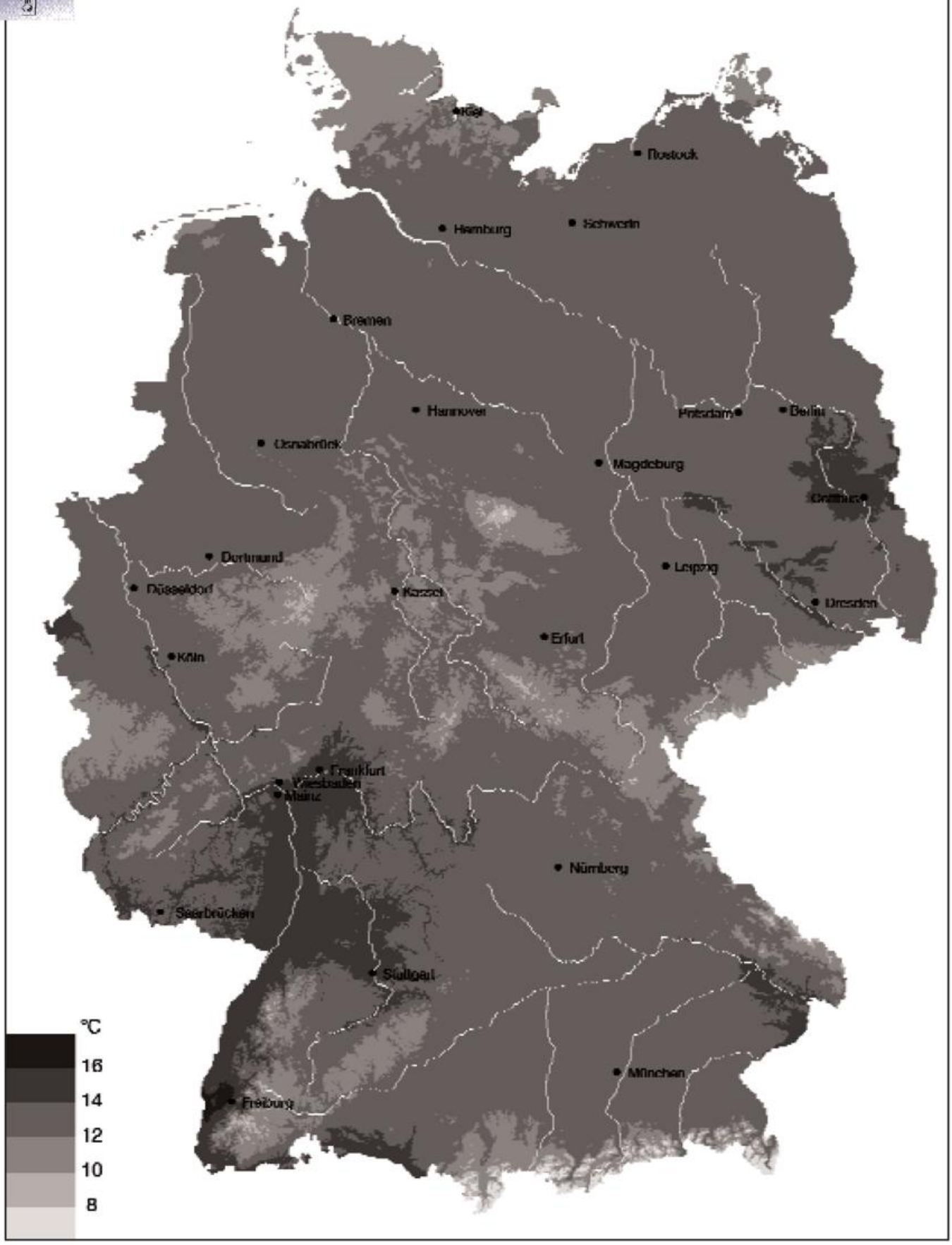
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

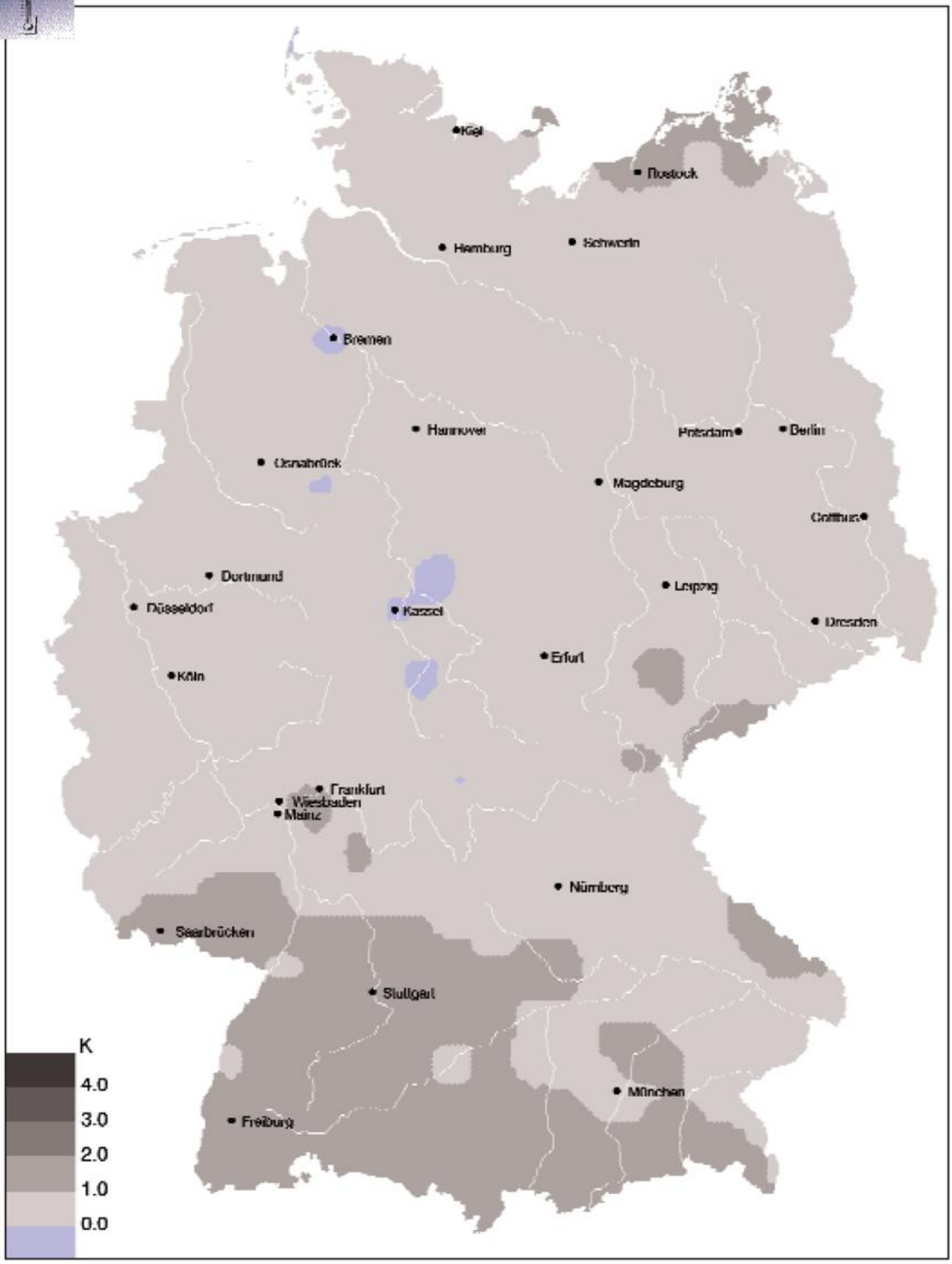
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	13.1	0.5	32.4	28.	-1.2	19.	-1.9	19.	6	3	2	.	1
	Magdeburg	76	13.3	0.3	32.4	28.	1.2	19.	-2.4	19.	6	3	.	.	.
	Wittenberg 2)	105	13.7	0.6	33.3	28.	1.2	10.	-0.1	10.	6	3	.	.	1
	Brocken/Harz	1142	6.3	0.6	24.1	28.	-2.7	8.	-7.7	19.	.	.	11	2	22
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	15.1	0.7	32.2	28.	2.0	10.	-0.3	11.12.	7	3	.	.	1
	Öhringen	276	14.1	1.0	32.0	28.	1.0	10.	-1.7	12.	7	3	.	.	.
	Karlsruhe	112	15.2	0.9	33.1	28.	1.8	11.	-0.1	11.12.	8	5	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	14.6	1.3	31.7	28.	2.1	10.	-2.0	10.12.	8	3	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	13.6	1.1	31.5	28.	0.4	11.	-3.7	11.	7	2	.	.	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	11.8	1.4	28.2	28.	0.2	9.	-3.5	11.	4	.	.	.	10
	Lahr	155	15.1	0.8	33.2	28.	1.7	11.	-0.5	11.12.	8	5	.	.	1
	Freudenstadt	797	11.1	1.3	28.5	28.	-0.8	11.	-3.7	11.	5	.	2	.	4
	Ulm 1)	567	13.0	0.8	29.8	28.	0.5	11.	-3.9	11.	6	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	15.9	1.5	32.7	28.	3.9	11.	1.7	11.	8	4	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	10.6	1.3	28.2	28.	-1.0	11.	-4.0	11.	4	.	2	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	7.0	1.7	22.9	27.	-3.2	8.	-5.6	11.	.	.	7	.	18
	Konstanz	443	14.3	1.2	31.5	28.	3.9	11.	1.4	11.	7	3	.	.	1
BAYERN	Bad Kissingen	262	12.8	-0.1	31.1	29.	-0.1	10.	-1.0	10.	6	2	1	.	8
	Coburg-Oberlauter 1)	322	12.9	0.3	31.4	29.	-1.3	10.	-2.3	10.	6	2	3	.	
	Hof-Hohensaas	567	11.6	1.0	29.9	28.	-1.2	19.	-4.2	19.	5	.	2	.	4
	Bamberg	239	13.5	0.6	32.9	29.	-0.6	11.12.	-1.6	11.12.	6	3	4	.	5
	Würzburg	268	13.9	0.6	31.7	28.	1.6	10.	-0.6	10.	6	2	.	.	1
	Weiden/Oberpfalz	438	12.8	0.9	32.8	29.	-1.6	11.	-5.1	12.	7	2	3	.	2
	Nürnberg (Flughafen)	314	13.5	0.3	32.2	29.	-1.0	12.	-2.6	11.12.	7	3	3	.	.
	Weißenburg	422	13.5	1.2	32.6	29.	-1.1	12.	-2.9	12.	7	2	4	.	2
	Regensburg	366	13.7	0.8	32.7	29.	-0.4	11.	-1.9	11.12.	8	2	1	.	1
	Großer Arber/Bayr.Wald	1436	7.3	1.4	23.0	28.	-4.1	8.			.	.	10	1	19
	Straubing	350	13.6	0.3	31.4	29.	-0.4	12.	-2.9	12.	7	2	1	.	.
	Fürstenzell (b. Passau)	476	13.5	0.7	30.1	29.	0.6	10.	0.0	12.	6	1	.	.	4
	Augsburg-Mühlhausen	462	12.8	0.6	30.2	28.	-1.1	11.	-3.2	11.	7	1	2	.	4
	München (Flughafen)	446	13.5	1.3	30.1	29.	0.3	12.	-2.8	12.	7	1	.	.	1
	München (Stadt)	515	13.8	0.5	30.7	29.	1.9	12.	-0.4	12.	7	2	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	13.4	0.8	31.5	29.	-1.0	12.	-2.8	12.	7	2	2	.	2
	Kempten	705	12.2	1.6	29.5	29.	-0.9	12.	-2.6	12.	6	.	2	.	.
	Hohenpeißenberg	977	11.3	1.7	26.6	2.	0.1	8. 9.	-0.4	11.	3	.	.	.	14
	Wendelstein	1832	5.3	1.2	20.9	29.	-5.4	8.	-5.4	8.	.	.	13	4	20
	Oberstdorf	806	11.0	1.0	28.8	29.	-3.0	12.	-4.4	12.	5	.	3	.	1
	Zugspitze	2960	-2.0	1.1	12.2	27.	-12.6	8.			.	.	24	15	23
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	12.1	1.3	29.8	29.	-1.9	12.	-3.6	12.	7	.	2	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
92	180	19	14	3	18.5	21.	188	90	4	3	1015.5	17.1	2.	74
58	123	19	12	2	14.8	7.	217	100	4	5	1016.0	17.7	6.	73
80	154	18	12	2	20.6	14.	207	94	2	5	1015.7	17.4	31.	72
128	108	20	18	4	21.8	7.	172	99	5	6		27.7	2.	85
57	76	18	12	1	10.0	21.	229	108	2	7	1016.7	18.5	7.	64
84	99	17	13	3	20.5	7.	228	110	4	10	1017.0	23.2	6.	70
66	84	16	14	1	10.7	3.	240	114	2	8	1017.3	22.4	7.	70
74	88	18	14	2	19.9	30.	217	110	4	9	1016.9	24.0	7.	68
77	94	18	13	1	16.2	16.	218	114	4	9	1017.1	18.0	3. 7.	69
120	110	17	14	5	18.8	16.	216	103	5	7	1016.7	24.9	7.	75
93	93	15	12	6	15.9	3.	219	105	3	10	1017.1	15.1	3.	75
152	119	20	18	5	24.5	7.	202	105	3	7		22.6	7.	69
67	87	16	12	1	11.2	21.	214	105	5	8	1017.0	18.6	3.	71
126	119	20	18	5	19.9	4.	215	109	4	9	1017.2	19.7	7.	70
114	112	18	13	5	21.5	22.	190	97	7	7		22.5	6. 7.	73
186	113	21	19	8	32.0	29.	179	111	8	6		29.4	7.	77
91	107	17	12	3	17.2	21.	224	113	4	8	1017.4	17.2	3. 7.	70
64	103	17	10	2	14.5	21.	233	119	2	10	1017.0	23.0	7.	73
69	103	17	14	1	12.6	7.	227	109	3	10	1016.4			69
52	72	13	11	.	8.9	23.	221	113	5	8	1016.8	14.5	6.	79
59	94	17	15	.	8.7	4.	233	114	3	9	1016.8	14.3	7.	74
54	98	17	12	2	12.8	14.	228	113	2	9	1016.6	17.3	6.	71
53	79	15	13	.	7.9	16.	236	120	4	7	1016.5	16.4	30.	70
66	103	16	13	.	8.4	4.	232	108	4	10	1016.8	16.4	6.	69
66	87	16	10	3	14.2	16.	242	119	3	11	1017.3	16.0	7.	69
57	93	15	13	1	10.9	21.	233	112	4	9	1016.8	15.3	3.	70
118	105	17	16	5	16.7	22.	186	99	6	4		26.1	7. 15.	79
81	107	15	13	1	18.5	16.	240	114	5	9	1016.5	15.4	14.	74
87	97	16	14	3	17.2	7.	255	123	2	10	1016.6	22.1	7.	73
68	78	15	12	2	14.6	7.	239	120	4	7	1017.4	19.6	3.	74
85	97	15	13	3	16.7	22.	250	123	3	9	1016.8	22.4	7.	71
114	104	15	15	4	15.7	21.	241	128	3	8	1017.0	18.4	7.	69
109	118	15	14	3	18.0	18.	248	125	4	9	1017.3	17.7	3.	72
97	84	17	14	5	18.8	7.	210	115	5	7	1017.2	18.6	7.	75
131	100	16	14	5	23.2	16.	223	119	5	8		29.4	7.	72
184	126	16	16	6	51.9	18.	197	123	5	7		36.3	7.	77
175	115	17	15	5	43.8	7.	188	113	7	7		20.8	29.	76
249	145	17	14	10	39.6	18.	196	119	9	6		30.7	7.	81
170	130	16	15	8	25.0	23.	192	113	7	7	1017.2	12.9	14.	73

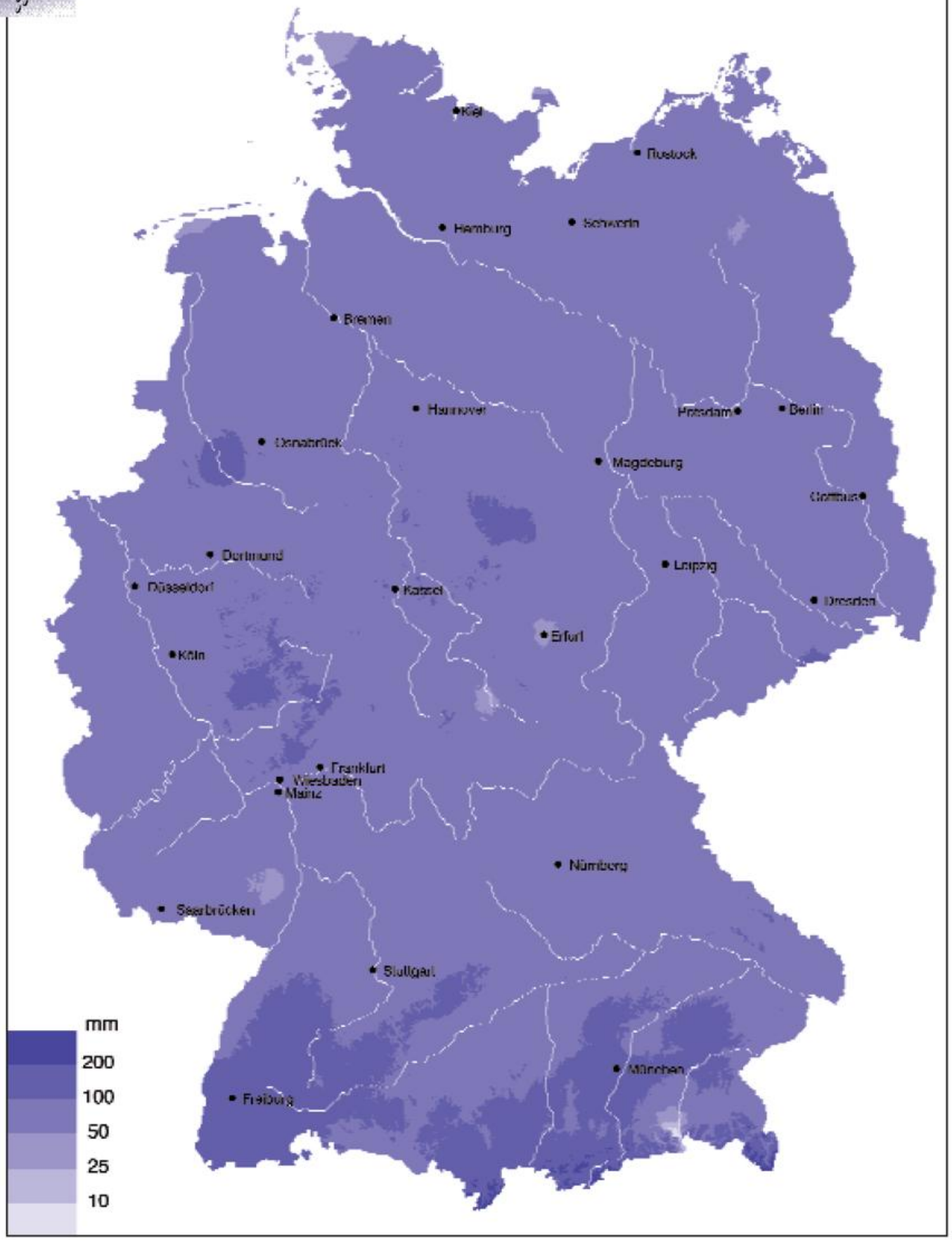
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



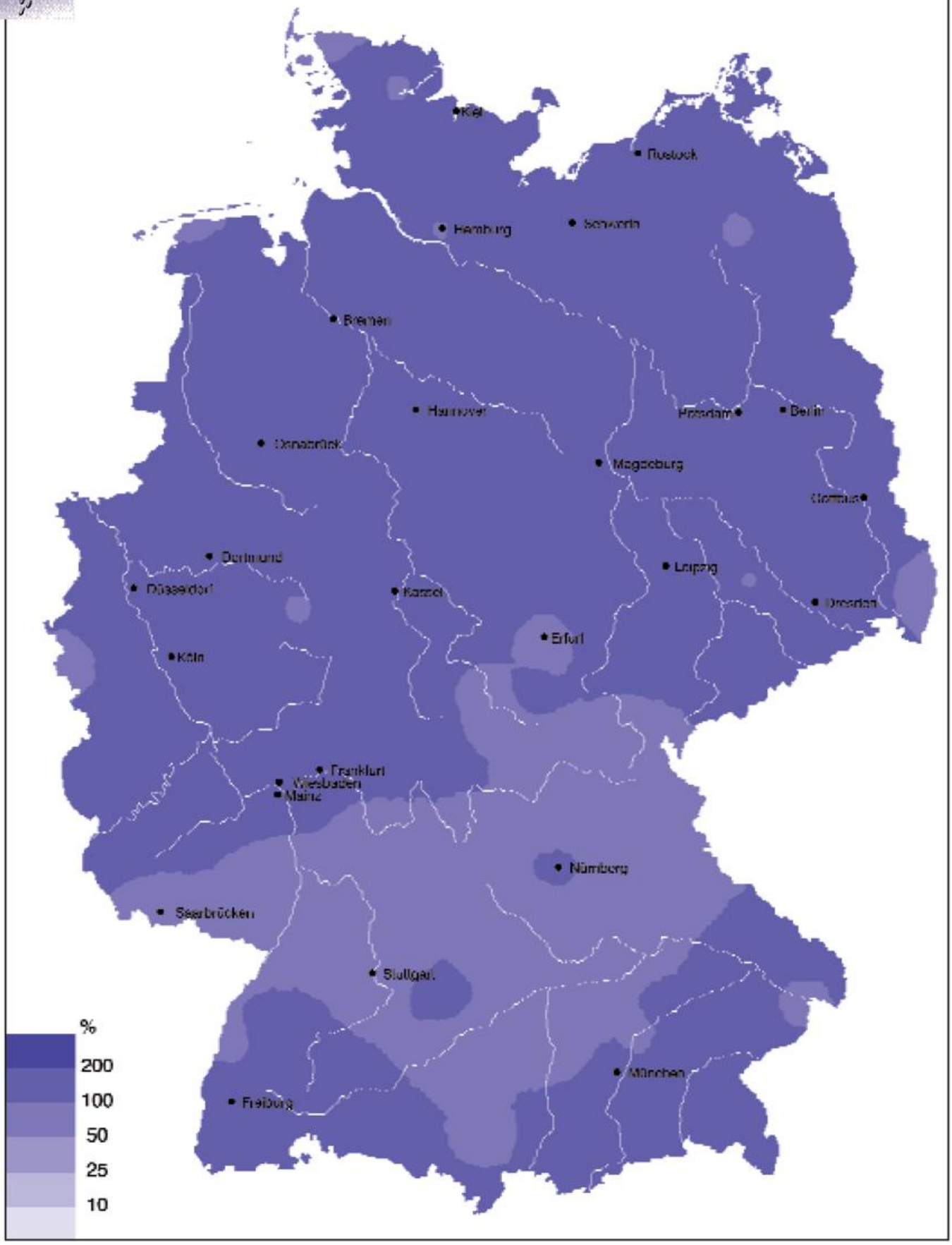
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	2.1	0.1	2.4	.	0.4	0.7	1.1	2.1	2.3	.	.	.	.	2.9	0.0
List/Sylt	26	0.0	0.7	11.6	0.0	0.6	0.1	0.3	3.1	0.3	0.0	.	.	.	0.8	0.2
Schleswig	43	1.9	0.1	5.8	0.0	2.0	1.6	5.8	3.9	3.1	3.5	.	0.0	.	0.0	0.2
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.8	0.5	18.7	0.0	0.8	0.8	3.1	0.0	0.0	1.6	2.2	.	.	.	0.0
Arkona/Rügen	42	0.1	2.2	3.7	1.8	0.4	0.3	2.1	0.0	14.4	0.4	.	.	.	.	15.2
Bremerhaven	7	0.0	0.9	9.7	.	5.7	0.7	11.5	3.3	1.3	1.8	.	.	.	5.1	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	0.5	4.3	0.0	2.5	2.0	4.8	2.9	2.1	9.8	0.3	.	.	0.1	0.0
Schwerin	59	.	2.6	2.2	0.3	1.0	3.1	3.5	0.8	1.8	2.7	3.5	.	.	0.7	14.4
Rostock-Warnemünde	4	1.0	1.3	15.1	0.1	1.4	0.8	5.5	0.2	2.0	0.0	2.8	.	.	.	5.8
Ueckermünde 1)	1	0.0	8.9	6.7	4.3	0.6	4.1	0.9	2.2	1.2	1.6	0.7	0.0	.	1.0	4.7
Emden	0	0.0	0.3	2.5	.	3.1	0.3	9.8	3.3	2.6	4.1	0.1	.	.	11.2	0.0
Neuruppin	38	0.0	.	7.5	0.0	1.1	2.8	3.4	0.0	2.7	2.1	10.8	0.0	0.0	11.3	7.8
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	0.8	23.7	0.1	3.4	6.6	9.7	8.9	3.3	1.6	0.1	.	0.0	3.5	0.2
Hannover (Flughafen)	55	.	8.4	10.9	0.2	2.8	9.9	9.8	3.6	2.8	5.9	1.7	.	0.0	2.7	4.6
Magdeburg	76	.	0.0	1.4	0.6	1.1	2.7	14.8	1.3	2.8	1.6	0.6	.	.	13.4	1.1
Potsdam	81	.	.	4.3	0.3	0.8	7.1	9.4	1.2	4.2	4.5	3.1	.	.	19.5	2.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	0.0	12.5	3.5	3.2	2.8	6.1	4.5	11.6	1.1	0.0	.	0.1	0.4	3.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	0.5	2.8	6.8	3.5	4.4	14.2	3.8	5.1	3.0	0.5	.	0.2	16.7	1.0
Kassel 1)	231	0.0	0.0	11.4	10.2	2.6	3.2	10.7	2.1	1.6	0.0	0.0	.	0.0	18.9	0.0
Brocken/Harz	1142	.	.	7.7	13.8	2.0	9.3	21.8	4.3	7.2	2.3	5.4	0.0	.	20.2	4.3
Leipzig (Flughafen)	144	.	0.0	2.8	0.5	0.6	2.3	15.1	0.5	0.0	1.7	0.5	.	.	12.8	0.0
Dresden (Flughafen)	227	.	.	4.3	2.3	0.4	5.0	17.8	1.6	2.1	3.6	2.1	.	.	5.2	0.2
Görlitz	238	.	1.2	2.1	0.0	1.2	2.3	7.2	2.8	1.9	0.3	4.4	0.8	.	4.6	0.4
Aachen	202	0.0	0.0	7.4	4.8	6.8	5.0	5.2	4.2	0.7	5.6	0.0	.	1.0	6.0	1.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	0.7	2.3	6.6	1.9	2.6	7.3	0.7	0.4	0.6	.	.	2.4	20.6	0.0
Gießen	186	.	0.0	0.7	9.6	1.2	0.2	15.6	1.5	2.2	0.2	0.1	.	1.8	22.6	0.2
Meiningen	450	.	.	0.8	0.0	0.5	0.6	4.6	1.0	1.7	.	0.0	.	0.0	6.4	0.5
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.0	0.0	0.6	1.6	3.8	2.4	2.7	3.2	0.0	0.4	.	0.1	15.8	0.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	10.8	5.9	4.0	4.7	9.8	1.6	5.1	1.2	5.2	.	.	6.5	1.2
Trier (Petrisberg)	265	.	0.0	11.6	3.8	0.3	3.0	6.1	0.6	0.0	.	.	.	3.7	14.5	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.0	10.7	6.5	1.4	4.1	11.9	1.9	0.9	.	.	.	1.6	10.4	0.0
Würzburg	268	.	0.0	1.6	2.2	1.1	11.0	8.2	2.5	1.3	0.0	.	.	0.3	12.8	0.9
Hof-Hohensaas	567	.	0.0	8.5	4.0	1.6	3.1	5.6	1.0	0.9	0.0	0.0	.	0.0	5.1	1.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	0.0	11.6	2.6	0.5	4.6	8.7	3.3	0.0	0.2	.	.	0.9	11.0	0.1
Stuttgart (Flughafen)	371	.	4.3	6.1	2.9	1.9	4.7	4.5	2.9	0.0	1.9	.	.	0.3	0.6	0.4
Nürnberg (Flughafen)	314	.	1.0	6.3	8.4	1.8	6.2	4.9	5.6	0.2	0.0	.	.	0.0	7.4	.
Regensburg	366	.	0.0	3.6	2.7	5.6	2.6	8.6	0.3	1.2	0.0	.	.	.	7.3	0.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	1.3	13.1	19.9	8.2	3.1	6.2	1.9	2.2	.	.	0.0	3.8	3.8	11.1
Ulm 1)	567	0.0	1.5	3.2	3.8	0.1	5.8	4.5	0.4	0.4	0.0	.	0.0	.	6.4	1.4
München (Flughafen)	446	.	0.0	4.1	0.9	5.7	5.0	15.4	1.9	1.0	0.0	0.0	.	0.0	1.9	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	2.4	2.9	11.6	4.1	17.2	1.1	6.8	0.0	0.3	.	.	5.1	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	4.0	10.9	15.0	7.1	7.5	20.0	1.0	1.1	.	.	0.6	1.2	13.8	1.4
Konstanz	443	.	3.8	4.7	0.2	11.2	7.6	5.6	0.1	1.3	1.3	.	0.0	0.0	0.8	0.0
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	0.0	0.0	16.5	2.4	7.5	8.2	15.5	10.4	2.1	8.5	0.4	.	0.0	2.0	0.0

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
1.0	0.0	0.6	1.6	4.4	1.6	1.0	.	0.7	.	0.0	.	.	2.7	8.3	0.0	36.0	84
1.3	1.3	0.1	0.8	7.4	0.4	1.1	.	1.4	.	.	.	0.0	.	2.1	0.1	33.7	80
0.8	0.6	1.6	0.1	9.5	8.0	4.4	0.0	0.3	.	.	.	.	2.0	2.7	1.5	59.4	97
0.2	.	0.0	.	5.1	2.6	0.7	0.3	0.1	.	.	.	.	4.9	3.2	1.2	47.8	102
0.2	.	0.0	.	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.2	11.7	4.9	60.3	163
1.0	0.0	0.8	0.2	8.7	0.0	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	4.3	3.6	0.4	59.2	106
0.1	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	0.0	0.5	0.0	.	.	.	.	10.7	6.8	0.2	54.8	96
0.3	1.6	0.0	.	0.6	7.6	3.6	0.9	0.0	.	.	.	.	6.4	8.3	2.5	68.4	132
1.0	0.0	.	.	0.0	1.5	7.4	0.4	0.0	.	0.0	.	.	1.6	12.3	0.9	61.1	130
0.1	0.0	0.1	.	0.0	0.6	1.0	4.8	0.0	.	.	.	.	1.4	5.0	1.1	51.0	106
1.7	0.9	0.0	1.5	6.2	6.2	0.2	.	0.8	.	0.0	.	0.0	4.3	6.5	1.3	66.9	119
0.0	1.2	.	.	.	10.1	4.7	1.7	0.0	.	.	.	.	7.7	8.5	1.0	84.4	165
1.7	.	.	2.3	10.2	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	25.6	5.8	11.1	118.6	185
1.0	0.1	.	0.0	2.4	0.0	3.6	0.0	0.0	.	.	.	.	9.1	2.2	6.2	87.9	142
0.2	1.8	.	.	0.4	3.1	0.0	0.7	.	.	.	.	.	9.2	0.4	0.4	57.6	123
1.8	2.2	.	.	.	6.4	0.2	1.2	0.0	.	.	.	.	12.4	1.3	1.8	84.0	138
0.6	0.0	.	4.2	5.1	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	17.6	3.9	1.0	81.3	116
0.0	0.8	.	0.3	8.8	2.8	4.9	1.2	0.0	.	.	.	.	10.4	2.8	0.8	95.3	93
0.3	0.2	.	.	1.8	0.8	4.1	0.6	0.0	.	.	.	.	12.0	0.5	3.1	84.1	126
0.4	2.3	0.0	.	1.9	0.8	3.8	1.4	0.0	.	.	.	.	11.7	3.5	4.3	128.4	109
1.6	1.0	.	.	0.0	10.4	0.0	3.9	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	54.5	111
12.8	0.9	0.1	.	.	3.3	2.1	4.9	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	69.0	110
9.0	4.8	0.0	.	.	0.0	0.0	9.9	.	.	.	.	.	.	0.4	.	53.3	81
1.0	.	.	1.1	1.8	0.0	.	1.9	0.0	.	.	.	.	7.7	2.1	0.0	63.7	85
0.0	0.1	.	0.0	8.5	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	.	13.0	0.0	.	67.9	92
0.0	0.6	.	.	5.6	5.5	32.2	0.1	0.0	.	.	.	.	3.5	0.0	0.3	103.7	160
1.8	1.0	.	.	0.6	4.7	0.3	7.1	0.1	.	.	.	.	0.4	2.4	.	34.5	57
1.5	1.7	.	.	0.1	4.6	0.2	5.5	.	.	.	.	.	0.2	0.7	0.0	45.2	78
12.5	9.4	2.0	.	.	1.8	0.5	13.3	.	.	.	.	.	0.1	6.6	0.4	102.6	102
.	.	.	.	7.0	0.1	0.0	0.4	.	.	.	.	.	24.2	0.0	0.0	75.3	111
3.2	0.0	.	.	2.5	26.7	2.0	0.0	.	.	.	.	.	1.8	0.2	0.0	85.8	141
3.7	0.5	.	.	0.7	1.7	0.4	2.9	0.0	.	.	.	.	0.0	1.7	.	53.5	97
8.3	0.8	0.0	.	0.0	0.0	0.0	8.9	.	.	.	.	.	.	3.0	.	51.8	72
0.5	0.0	.	.	4.3	12.0	0.0	0.2	.	.	.	.	0.0	6.3	0.6	.	67.4	83
16.2	0.3	0.0	.	0.7	4.5	8.5	8.3	.	.	.	.	.	0.0	7.6	.	76.6	93
4.8	7.2	.	.	0.6	3.3	1.9	5.8	.	.	.	.	.	.	0.9	.	66.3	104
3.2	0.1	1.9	.	.	10.9	4.2	3.4	.	.	.	.	.	.	1.4	.	57.0	93
15.9	1.1	0.1	.	3.9	4.4	11.6	8.1	.	.	.	.	.	0.2	5.7	.	125.6	118
9.5	0.0	.	.	0.1	11.2	5.2	8.5	0.0	0.0	.	.	.	.	5.0	.	67.0	87
6.2	0.0	6.4	.	0.0	3.2	16.7	3.0	.	.	.	.	.	.	13.1	.	85.0	97
5.4	6.5	11.8	.	.	2.4	2.2	0.9	.	.	.	.	.	.	6.1	.	86.8	96
18.8	2.7	0.1	.	1.7	4.5	16.5	8.6	.	.	.	.	.	32.0	17.5	.	186.0	113
9.6	.	0.1	.	0.5	17.2	12.3	9.7	.	.	.	.	.	.	4.5	.	90.5	106
7.9	20.8	16.1	.	0.0	15.4	0.0	25.0	.	.	.	.	.	.	11.3	0.0	170.0	130

– **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	11.0	10.6	10.5	9.0	8.1	8.3	8.0	7.6	7.7	8.5	8.6	8.7	9.1	10.0
		MAX	14.4	13.2	13.2	12.2	9.7	9.5	9.8	9.1	9.3	10.6	10.4	10.4	10.6	11.6
		MIN	9.4	8.8	8.3	6.6	6.6	7.2	6.7	5.8	5.2	6.6	7.6	7.3	7.6	8.9
List/Sylt	26	Mittel	11.3	12.6	11.5	9.8	8.3	8.3	8.0	7.5	7.4	8.4	8.4	8.6	8.1	9.7
		MAX	14.7	17.2	15.7	12.2	10.7	10.4	10.1	10.0	9.8	10.7	10.6	10.9	11.3	15.2
		MIN	8.8	8.7	8.5	6.6	6.4	6.4	5.8	4.8	5.0	6.9	7.4	5.4	4.9	5.5
Schleswig	43	Mittel	13.5	16.2	13.1	11.4	8.7	8.7	6.4	6.3	6.4	6.4	7.8	8.7	9.5	10.8
		MAX	18.8	23.2	18.6	15.8	13.7	12.1	10.2	10.7	11.3	11.8	12.2	13.8	14.9	16.2
		MIN	10.1	10.5	8.5	5.0	4.8	4.2	2.9	2.2	3.5	3.1	2.7	4.1	3.3	5.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	11.0	14.5	11.6	10.6	8.8	9.3	7.8	7.9	7.8	7.9	9.2	9.6	10.1	11.3
		MAX	13.8	22.0	14.7	13.3	11.1	11.0	12.5	10.4	10.3	9.5	11.2	12.1	12.9	14.4
		MIN	8.5	9.9	8.4	7.2	7.2	6.2	6.2	6.5	5.7	5.4	7.8	7.7	7.1	7.9
Arkona/Rügen	42	Mittel	8.8	11.4	12.3	9.3	8.7	9.0	7.9	7.1	6.8	6.4	8.1	8.8	10.6	9.9
		MAX	10.1	19.1	17.6	12.4	11.0	11.2	11.7	9.6	10.4	8.8	11.2	11.3	13.2	12.0
		MIN	7.8	7.3	8.4	8.0	6.1	6.8	5.3	4.3	3.0	3.4	5.4	7.1	8.1	8.6
Bremerhaven	7	Mittel	18.2	17.3	13.8	11.7	9.9	9.7	8.4	7.4	7.9	8.7	9.6	9.6	11.4	12.2
		MAX	23.1	21.9	18.7	14.0	12.9	10.8	11.9	9.8	10.2	10.3	10.5	11.3	16.4	16.9
		MIN	12.2	11.9	9.3	8.2	8.3	7.4	5.0	5.7	4.9	6.7	9.0	7.1	5.9	7.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	17.7	19.1	14.7	13.1	9.2	9.2	7.3	6.5	6.7	6.7	8.0	8.7	10.3	11.9
		MAX	23.3	26.6	20.5	16.9	12.8	12.0	13.0	10.3	11.4	10.8	12.3	13.1	16.6	18.8
		MIN	11.2	11.6	11.3	6.3	5.6	5.4	3.2	3.9	2.6	4.5	3.0	3.7	1.1	5.0
Schwerin	59	Mittel	17.4	20.1	14.9	13.5	9.6	9.4	7.9	6.9	6.1	6.0	7.2	8.8	10.8	13.1
		MAX	23.1	29.0	17.9	15.9	13.6	13.1	13.5	10.7	11.0	10.7	12.8	13.7	17.1	18.8
		MIN	12.2	13.6	11.9	10.4	4.2	5.3	3.6	3.6	2.5	2.5	3.8	4.5	3.3	7.9
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	12.9	17.2	12.0	11.5	9.2	10.0	8.8	7.7	7.2	7.4	9.6	10.1	10.7	13.4
		MAX	16.5	28.2	15.0	13.5	11.9	12.6	13.4	10.9	11.6	11.1	12.8	13.0	13.7	18.9
		MIN	9.9	11.6	9.1	8.7	7.1	7.5	5.6	4.4	3.3	3.3	7.8	6.4	6.3	8.4
Ueckermünde 1)	1	Mittel	12.5	19.7	15.3	11.7	9.5	9.4	8.3	7.5	7.4	7.1	6.8	8.7	10.3	13.1
		MAX	16.7	28.3	17.8	13.8	12.1	13.6	13.8	11.9	12.3	11.8	10.4	16.3	15.5	18.2
		MIN	10.3	11.1	13.6	10.2	7.1	5.5	3.8	3.6	3.0	2.6	3.5	4.0	3.0	5.8
Emden	0	Mittel	16.9	16.0	12.9	10.3	9.3	9.5	7.7	7.2	7.6	8.3	8.3	7.7	8.8	9.9
		MAX	22.7	20.3	17.3	13.6	13.0	11.6	12.0	10.9	11.2	11.4	11.1	11.9	14.8	15.1
		MIN	7.3	9.5	6.8	4.9	5.2	5.8	5.7	4.9	5.1	6.1	5.4	3.2	2.2	4.9
Neuruppin	38	Mittel	17.9	20.5	15.7	14.0	11.1	9.1	8.0	7.9	6.5	6.9	6.8	8.0	10.8	12.1
		MAX	24.3	29.4	20.5	16.3	14.6	15.6	12.3	12.1	10.9	12.3	10.8	13.9	17.3	16.8
		MIN	11.4	13.2	13.2	10.2	6.4	4.7	3.5	5.1	2.7	4.0	3.6	2.6	1.7	8.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	18.6	19.4	14.2	13.5	9.8	9.5	7.0	6.2	7.2	7.7	8.6	8.0	11.7	12.4
		MAX	26.6	24.6	16.9	17.6	13.9	12.5	9.2	11.1	12.0	11.9	13.2	12.8	16.9	16.7
		MIN	8.3	13.7	10.2	9.0	4.1	5.8	3.6	3.1	3.0	4.2	2.8	0.9	4.9	9.1
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	18.9	20.7	14.5	13.1	9.7	8.4	6.5	6.5	6.6	7.1	7.9	8.5	10.9	11.0
		MAX	25.8	27.4	16.8	16.1	14.2	13.2	9.7	11.7	11.0	10.8	13.4	13.9	16.6	14.4
		MIN	10.4	13.9	11.6	9.1	5.9	4.5	4.1	3.9	3.6	4.9	3.2	2.8	3.0	8.6

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.
10.7	8.7	8.1	8.2	11.5	12.2	12.9	13.2	12.2	12.0	12.7	14.7	14.6	15.0	12.5	11.5	10.4
13.3	10.3	9.9	10.0	13.5	14.4	14.7	16.2	13.8	13.2	13.9	18.7	17.6	18.9	14.3	14.0	11.7
8.4	6.8	6.6	6.0	9.1	10.7	11.4	11.7	10.3	10.8	11.6	12.0	11.2	12.1	10.1	8.8	8.9
10.8	8.5	7.9	7.4	11.3	12.2	13.1	13.7	12.2	12.2	12.6	16.6	15.5	16.7	12.6	11.5	9.8
17.4	10.6	10.4	10.4	14.1	13.9	14.8	17.4	15.8	13.7	14.3	21.4	19.5	24.6	15.1	13.5	11.9
7.3	6.2	5.5	4.4	6.5	10.0	11.9	11.7	8.7	9.6	11.6	11.5	10.4	11.8	10.9	10.1	8.2
12.0	7.8	7.1	6.9	10.9	12.7	14.6	15.0	13.4	12.3	13.9	20.0	17.7	20.9	14.6	11.6	9.8
16.8	12.0	13.0	12.0	16.2	16.1	18.0	20.8	18.3	16.8	17.6	26.9	23.6	31.3	19.1	17.2	12.4
6.6	2.6	1.3	2.7	2.9	9.5	12.1	10.8	7.4	6.5	11.4	11.7	11.9	12.5	10.7	8.7	7.9
11.0	9.6	9.0	8.8	11.1	12.9	13.9	15.2	14.1	13.1	14.5	18.9	16.2	20.6	15.5	12.0	11.1
14.5	11.6	11.3	11.1	16.1	15.5	18.0	20.3	17.6	16.4	19.1	25.9	19.9	29.7	17.7	14.0	13.0
9.0	7.5	7.2	6.9	6.0	9.7	11.6	12.3	11.2	8.3	10.3	9.7	12.9	13.3	13.0	9.8	9.8
8.1	8.7	7.8	8.1	9.3	11.6	12.7	14.2	13.5	12.5	15.0	17.4	16.4	17.7	15.4	10.9	10.4
9.7	10.9	10.6	10.3	12.0	15.0	18.0	18.0	15.4	16.0	19.0	21.6	19.0	25.3	19.0	12.4	12.5
6.8	7.1	5.5	5.6	6.2	8.9	10.0	10.1	11.3	8.7	11.1	12.2	13.7	13.8	11.8	9.8	8.7
11.6	9.2	8.4	8.2	12.7	14.7	15.6	16.4	13.9	13.9	16.0	21.4	18.9	21.0	15.1	11.7	11.6
14.3	11.7	10.1	10.7	17.5	18.5	18.9	21.4	17.3	17.2	19.9	28.5	25.4	30.3	18.0	13.9	13.8
8.7	7.2	6.6	5.4	6.5	11.1	12.8	12.3	10.6	9.4	12.4	15.4	14.1	15.2	12.4	9.7	9.7
10.5	8.9	7.7	7.1	11.3	14.0	15.8	17.5	14.7	13.5	16.9	22.2	20.8	23.0	16.1	10.7	10.6
15.0	12.2	11.1	11.8	17.4	18.9	20.9	22.0	19.2	17.8	21.2	28.8	27.8	33.5	21.1	12.3	13.8
7.7	5.1	2.2	1.6	1.9	10.1	12.4	13.2	6.9	5.9	12.9	13.3	14.3	14.2	11.6	8.5	8.3
9.1	9.3	7.9	8.1	10.7	14.2	15.5	17.1	15.2	14.0	17.0	21.2	20.6	24.4	17.4	11.0	10.5
11.4	12.7	12.1	12.6	16.6	18.4	21.2	22.2	20.0	18.4	20.6	27.9	25.8	32.9	23.4	13.2	13.9
7.1	6.0	4.9	3.7	2.7	9.2	12.0	13.4	10.1	8.0	13.2	12.6	16.1	16.0	12.8	8.3	7.7
9.6	9.3	9.1	9.7	11.0	14.6	14.9	17.0	14.9	14.3	15.8	21.0	18.0	23.0	16.1	11.7	11.4
11.5	12.3	12.2	12.5	16.3	19.6	17.8	22.2	18.4	17.8	19.0	27.3	20.6	32.8	20.3	13.3	13.6
8.3	7.6	7.0	7.2	3.8	8.6	13.2	13.0	12.2	8.5	13.1	12.3	15.3	15.3	13.2	10.1	9.8
9.4	10.5	8.5	8.1	9.3	14.2	16.4	16.3	14.7	14.5	17.4	20.2	19.6	24.7	18.4	13.1	11.2
10.8	14.7	12.0	13.0	14.2	19.1	22.3	21.0	18.8	19.7	22.7	26.9	25.4	32.4	22.9	16.4	14.5
7.0	6.9	4.0	1.9	2.1	5.6	11.4	11.9	11.7	9.4	12.2	11.2	15.2	14.1	15.2	10.0	9.0
10.9	8.1	7.0	8.0	12.0	14.6	15.1	14.9	13.9	13.5	16.0	20.0	19.2	20.8	14.5	11.4	10.9
15.5	12.0	11.1	12.1	18.2	19.1	19.3	20.6	17.2	16.4	20.4	27.8	27.0	28.6	18.7	15.0	13.8
6.2	3.3	2.7	3.0	3.6	11.5	10.2	10.5	10.5	9.0	12.7	12.3	11.5	13.8	10.0	8.9	8.5
9.3	11.5	8.5	9.0	9.9	13.7	15.9	16.0	15.7	15.1	17.7	19.1	22.6	23.9	20.4	12.8	10.9
10.8	17.7	11.5	13.9	15.3	18.2	22.7	19.7	20.7	19.9	23.2	25.1	29.4	30.6	25.8	16.0	15.5
7.3	6.9	5.9	3.1	1.2	6.2	10.7	11.9	11.9	10.3	12.5	11.5	14.7	16.4	15.2	10.1	7.2
9.3	9.5	8.0	7.8	12.3	15.6	17.1	17.1	14.6	14.2	18.0	22.3	23.1	24.2	17.9	10.3	10.9
12.8	15.5	12.5	13.7	19.1	22.1	21.1	21.3	18.2	18.1	22.9	29.8	30.8	31.9	24.5	12.3	16.6
5.3	4.2	3.9	1.2	3.3	10.5	12.8	12.9	8.3	7.8	13.8	13.7	13.3	15.0	11.9	8.4	6.2
8.9	10.3	7.9	7.4	11.5	14.4	17.1	17.1	14.9	14.4	17.8	21.6	23.5	25.5	18.3	10.8	10.3
10.3	15.0	11.8	13.0	17.4	19.7	21.0	21.3	17.9	19.7	22.4	27.7	29.8	31.8	24.0	15.3	15.5
7.3	5.0	4.1	1.7	3.0	9.4	13.2	13.8	8.0	7.2	13.4	12.5	14.9	16.7	13.7	9.1	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	18.4	21.4	17.2	14.6	10.8	9.0	6.4	7.4	6.9	6.9	7.7	7.9	10.7	11.3
		MAX	25.7	30.1	23.4	19.2	15.6	13.7	9.2	12.9	11.4	12.2	11.8	13.6	16.7	16.9
		MIN	10.7	13.3	13.6	11.3	6.5	4.6	3.9	4.4	4.4	3.1	3.3	2.5	1.5	7.8
Potsdam	81	Mittel	19.2	22.0	17.4	14.0	11.3	8.7	7.4	7.6	6.5	6.4	6.5	7.5	11.0	11.6
		MAX	26.2	31.6	23.6	19.4	15.6	14.7	11.1	13.6	11.1	10.7	12.1	13.3	17.7	17.6
		MIN	12.4	13.0	13.7	10.2	6.8	5.5	4.4	4.6	3.5	3.8	3.6	3.7	4.2	8.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	20.8	20.7	15.3	13.3	11.2	11.0	8.5	7.2	7.0	7.7	8.5	9.3	12.1	13.4
		MAX	28.9	25.5	18.8	16.1	15.0	14.4	12.1	11.3	12.4	12.7	13.4	14.7	17.2	16.7
		MIN	10.3	14.4	11.9	11.2	6.8	7.1	4.7	2.7	1.7	2.4	3.5	1.4	4.3	7.7
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	17.5	17.4	12.1	7.8	4.7	3.7	1.7	0.6	0.8	1.3	2.8	3.5	6.5	6.9
		MAX	23.2	22.2	17.1	10.3	8.8	7.3	4.9	3.3	3.6	6.1	6.9	8.0	11.0	7.6
		MIN	10.6	12.3	8.6	6.2	1.0	1.0	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	0.0	-0.7	1.2	5.0
Kassel 1)	231	Mittel	17.9	20.2	15.3	11.6	9.8	8.5	6.1	6.1	6.1	6.8	8.2	7.7	11.6	10.4
		MAX	26.6	26.6	20.7	14.4	14.5	14.7	10.5	10.9	11.3	12.6	12.9	14.6	16.6	11.9
		MIN	9.4	12.7	10.5	9.9	6.2	3.6	4.6	2.8	2.8	2.1	3.8	1.2	4.5	9.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	14.3	16.1	10.7	5.7	1.8	0.8	-0.9	-1.7	-1.6	-0.9	-0.5	0.1	3.9	5.2
		MAX	18.7	20.4	14.9	9.3	5.4	5.0	1.2	-0.2	-0.2	0.0	1.9	3.0	7.4	7.8
		MIN	9.8	11.4	6.4	4.3	-1.6	-1.4	-2.2	-2.7	-2.4	-2.2	-1.9	-2.1	0.1	3.4
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	18.8	21.8	17.8	13.7	10.8	9.0	6.9	7.5	7.0	7.0	7.5	8.2	10.5	11.3
		MAX	25.9	31.1	23.4	17.3	14.0	15.1	9.5	12.7	12.6	12.4	12.6	12.8	16.9	13.3
		MIN	12.1	14.4	13.3	10.5	7.6	6.0	4.3	4.9	4.0	1.8	3.5	3.4	2.0	9.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	18.8	22.1	18.5	13.7	10.1	8.0	7.7	6.4	6.6	7.0	6.7	8.5	10.8	12.4
		MAX	24.6	29.7	22.0	17.1	12.1	13.2	12.3	10.8	11.3	12.2	12.0	12.9	16.5	15.6
		MIN	12.1	12.4	14.6	10.8	7.7	6.0	2.3	2.6	3.0	2.2	4.1	5.1	2.3	9.3
Görlitz	238	Mittel	18.7	21.1	17.9	14.2	10.9	8.0	8.1	5.5	6.2	7.0	6.1	8.0	10.2	11.2
		MAX	24.5	28.2	22.5	17.5	13.8	12.5	12.5	10.3	10.2	12.1	11.1	12.3	16.4	16.6
		MIN	12.8	11.2	13.7	11.0	7.3	6.1	5.0	0.9	3.2	1.6	2.4	3.6	1.2	5.9
Aachen	202	Mittel	21.6	21.0	15.5	11.6	10.2	9.8	8.6	6.8	7.8	7.0	7.6	9.5	10.2	10.6
		MAX	29.8	25.3	20.1	14.6	14.4	13.6	12.0	11.1	12.7	12.7	12.9	15.2	13.6	13.3
		MIN	11.9	16.4	11.6	10.3	5.9	8.0	5.1	4.5	4.1	3.0	3.3	3.0	5.9	7.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	19.8	18.0	13.5	10.1	8.2	7.6	5.8	4.6	5.3	4.7	5.5	7.5	8.8	8.3
		MAX	26.6	23.2	18.1	13.9	11.4	11.1	9.2	9.6	9.7	9.5	9.6	12.9	12.0	9.1
		MIN	12.0	13.9	9.3	8.7	4.1	4.9	2.5	1.7	1.6	0.6	2.2	1.4	5.3	7.1
Gießen	186	Mittel	19.2	19.6	16.3	12.8	12.1	9.9	7.4	6.4	6.2	6.9	7.8	9.6	12.5	10.8
		MAX	27.8	27.4	21.7	16.0	17.0	14.3	11.1	11.3	11.5	13.5	13.8	16.0	18.1	12.4
		MIN	10.5	11.5	12.3	10.7	9.2	6.5	4.0	3.6	3.0	1.6	2.2	2.0	4.2	9.4
Meiningen	450	Mittel	18.4	19.8	15.6	12.0	9.8	7.7	5.7	5.1	4.7	5.4	6.2	7.3	11.3	10.6
		MAX	25.4	26.8	19.3	15.6	13.1	12.6	8.3	9.2	10.5	10.7	11.4	13.6	17.5	12.3
		MIN	10.3	12.3	12.6	9.7	5.3	5.1	3.4	2.7	0.5	-0.7	2.9	1.1	3.4	8.9
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	18.9	21.2	16.8	12.7	10.0	8.0	6.8	5.8	5.4	5.8	6.7	7.4	10.1	9.6
		MAX	25.7	27.4	22.5	17.8	13.8	14.0	10.8	11.8	11.6	11.6	12.2	12.5	16.4	11.1
		MIN	10.5	14.8	12.3	10.5	5.7	4.4	3.7	2.4	1.2	0.0	1.6	2.7	2.5	8.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	14.2	17.2	11.3	6.3	3.4	0.9	0.5	-1.5	-0.6	0.1	-0.2	1.2	4.5	7.3
		MAX	18.7	22.4	13.8	8.1	5.3	4.3	3.9	1.2	3.9	4.7	4.7	6.0	8.9	13.6
		MIN	10.0	13.2	6.6	5.0	0.7	-0.8	-1.7	-3.0	-2.1	-2.0	-2.1	-1.3	0.0	2.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.7	11.8	6.9	8.1	10.0	13.6	17.0	17.2	15.2	15.2	18.3	20.3	23.0	24.7	20.6	12.6	11.0
14.8	17.9	9.7	13.1	16.1	19.4	21.8	21.4	19.2	19.9	23.8	27.1	30.4	32.4	25.8	16.4	16.2
7.8	6.2	3.6	2.8	1.2	5.6	11.3	13.8	11.2	8.2	12.6	11.5	14.1	15.8	15.9	9.7	6.9
9.6	11.9	7.5	9.1	10.4	14.0	17.0	16.9	15.8	15.1	18.3	21.2	23.9	25.6	21.3	14.2	11.0
12.5	18.1	10.2	13.6	16.5	20.6	23.9	21.6	19.8	20.4	24.2	27.8	31.2	32.9	26.8	18.0	16.7
6.9	6.5	5.8	4.2	2.6	5.4	9.6	13.9	12.6	10.2	12.2	13.7	15.7	17.4	16.9	10.2	7.3
9.7	11.8	8.2	8.3	13.5	16.8	16.9	16.2	14.3	14.6	19.1	23.0	24.2	24.7	18.9	11.4	11.7
14.9	18.6	11.6	13.5	19.7	23.3	21.1	21.1	18.5	19.0	24.8	30.1	31.6	30.6	24.9	14.3	18.4
6.5	3.6	3.8	1.7	3.1	11.7	12.9	11.5	9.3	8.5	14.7	16.6	13.8	16.5	12.1	7.4	6.3
3.6	7.1	2.0	3.0	7.3	11.3	11.2	11.1	8.6	9.7	13.4	18.0	21.2	21.6	16.3	8.8	5.8
5.2	11.9	4.1	6.8	12.5	17.0	14.4	15.6	11.6	13.4	18.3	22.6	26.0	27.6	21.2	14.4	12.2
2.0	3.7	0.4	-0.4	2.0	7.2	9.2	8.0	5.7	5.2	8.2	12.8	16.3	14.5	11.3	4.3	3.0
9.7	10.5	6.3	6.9	9.7	14.3	15.9	15.8	13.1	12.9	16.8	19.6	22.4	24.0	20.7	12.5	10.6
14.1	17.3	9.0	13.3	17.0	21.1	20.3	20.6	17.1	19.1	23.2	27.0	29.8	30.8	25.6	17.9	16.8
5.6	4.0	2.0	0.2	0.2	7.4	11.8	12.0	8.1	6.3	9.2	10.9	13.6	14.9	16.5	8.3	7.0
2.8	4.0	-0.3	-0.1	3.8	7.9	9.7	9.2	7.2	7.2	10.5	15.3	18.7	20.0	15.0	8.4	2.6
5.8	8.6	1.8	3.3	7.9	11.5	12.0	13.1	10.1	11.0	14.4	19.0	23.9	24.1	18.8	14.2	6.5
0.4	1.3	-2.3	-1.7	-0.7	4.4	7.3	6.9	4.7	3.7	6.6	11.3	15.5	14.4	11.7	2.9	0.8
11.0	12.0	7.0	8.7	9.9	14.1	16.7	16.5	14.2	15.0	17.5	20.6	22.7	24.9	21.0	15.1	11.7
14.9	18.1	8.2	13.0	15.7	20.1	21.5	21.0	17.5	20.0	23.4	26.7	29.5	31.9	25.6	20.6	16.4
7.0	5.4	6.0	4.5	2.4	6.4	11.8	13.9	10.6	9.1	9.9	13.2	15.1	16.6	16.7	10.7	7.1
11.2	11.9	8.6	8.0	9.6	13.6	17.4	17.0	14.5	14.8	17.7	20.0	22.6	24.0	22.7	19.0	12.1
15.2	17.2	11.4	10.9	15.1	18.9	23.5	20.7	17.3	19.4	23.9	25.9	29.0	31.2	27.0	25.4	16.1
6.2	6.1	7.1	4.8	1.9	4.9	12.2	14.4	11.6	10.8	9.0	11.9	14.3	14.7	17.7	11.1	8.5
11.5	11.3	8.5	7.9	9.4	11.9	16.7	17.6	15.2	14.3	17.0	19.4	22.1	23.5	23.7	20.9	12.1
16.1	16.5	10.2	9.6	15.0	18.1	23.6	22.0	18.4	19.0	23.2	25.4	28.5	30.4	29.2	27.5	16.2
6.2	6.0	7.4	4.4	2.6	3.6	6.5	13.0	11.8	9.1	8.0	12.2	14.3	14.6	18.1	12.8	7.3
8.6	11.9	7.3	8.0	13.8	17.5	16.4	15.3	13.2	14.3	19.3	23.3	24.9	24.3	18.0	11.1	12.4
12.8	17.7	10.8	13.8	19.6	23.2	21.0	19.8	17.9	18.9	24.7	30.2	32.8	29.4	23.3	14.8	18.7
6.2	5.8	4.3	2.6	5.8	11.9	13.2	12.3	9.0	8.5	13.7	15.5	15.9	17.0	12.3	8.1	7.1
7.1	9.5	5.1	5.4	10.4	15.5	13.6	13.2	11.5	12.2	17.6	21.1	22.6	23.5	17.4	10.8	10.1
9.9	15.9	7.0	9.9	16.7	21.2	17.4	16.5	16.2	16.5	22.9	27.1	29.1	29.8	22.6	14.2	15.8
4.0	2.6	1.8	0.7	1.6	10.8	11.1	10.3	7.1	6.0	12.2	13.2	13.3	15.5	12.2	7.1	4.8
9.3	11.9	8.5	8.1	10.5	16.0	16.1	15.9	13.9	14.8	18.3	20.5	22.8	24.4	22.6	15.2	12.6
11.9	18.4	10.8	14.5	17.5	22.8	20.6	20.7	18.9	21.2	24.6	28.1	30.7	32.5	28.5	19.1	18.6
6.1	5.3	3.4	1.6	0.7	8.1	12.7	12.4	9.6	6.9	11.5	11.0	13.3	15.0	17.7	11.0	8.3
8.5	9.1	7.1	6.9	8.7	13.0	14.6	14.2	11.8	11.8	15.6	18.8	21.0	22.9	22.0	15.8	10.6
12.7	15.0	9.6	10.6	14.6	19.5	18.6	17.0	14.7	17.2	22.0	25.0	27.9	30.0	27.7	19.8	15.0
5.1	1.6	4.7	3.0	1.0	4.4	10.9	11.9	7.4	7.3	7.5	11.5	12.1	14.5	17.7	10.0	5.7
9.3	10.8	6.2	7.4	9.3	14.6	16.2	15.5	12.7	13.0	16.6	19.6	22.3	24.4	20.9	15.3	10.6
14.8	17.1	8.9	10.8	15.9	20.4	19.2	18.9	15.9	18.5	22.7	26.5	28.4	31.4	24.9	20.6	16.4
4.0	2.3	5.0	3.8	0.1	7.0	13.6	12.9	7.6	5.2	8.7	12.8	14.9	16.3	17.1	8.7	5.9
4.2	5.4	3.1	1.5	3.2	7.9	12.3	11.4	8.1	7.4	12.1	14.4	17.3	19.7	19.2	15.7	4.7
7.0	10.9	4.5	3.0	8.2	13.4	17.4	15.3	11.0	11.0	17.3	18.3	21.6	24.9	23.3	21.5	9.3
-0.3	-0.1	1.9	-0.9	-1.2	2.3	8.4	8.6	4.5	4.2	7.0	11.1	13.3	15.7	15.7	5.0	2.2

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	19.8	19.1	15.2	11.9	11.5	10.4	8.1	7.0	7.2	7.8	8.2	10.7	11.1	10.4
		MAX	28.9	25.3	21.3	15.4	15.8	14.5	12.1	11.7	13.9	12.6	14.1	17.4	14.8	12.1
		MIN	11.2	13.8	10.6	10.0	9.3	7.1	4.1	3.9	2.1	3.5	2.5	3.2	7.3	8.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	20.3	20.5	17.5	13.3	13.0	10.8	8.7	8.2	8.2	8.3	9.3	10.9	13.8	13.0
		MAX	28.5	27.8	21.7	18.5	17.6	14.8	13.0	13.4	14.2	13.7	14.2	17.3	19.2	16.5
		MIN	11.5	11.8	12.0	11.2	9.5	7.7	6.6	4.8	3.4	0.9	3.8	4.1	6.7	10.8
Würzburg	268	Mittel	19.7	21.0	16.3	13.0	12.8	8.8	7.4	6.5	7.2	7.4	8.2	9.9	12.8	12.3
		MAX	27.7	29.2	21.1	17.2	17.6	13.1	10.5	11.0	12.8	14.0	13.8	16.2	19.8	16.5
		MIN	11.2	12.2	13.2	10.0	7.9	6.4	4.2	3.6	3.3	1.6	3.0	2.3	4.2	9.9
Hof-Hohensaas	567	Mittel	17.6	19.5	15.0	11.2	9.5	6.2	5.4	4.1	4.7	5.0	4.9	6.4	9.9	11.0
		MAX	24.7	26.7	17.9	16.6	12.9	11.3	8.4	9.0	10.1	10.1	9.3	11.8	16.6	14.3
		MIN	9.8	11.1	10.8	8.9	5.6	3.2	2.9	1.8	1.1	-0.3	1.1	0.6	0.5	8.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	19.9	19.7	15.4	11.4	11.1	9.4	7.6	6.9	6.9	7.2	7.8	10.6	12.2	12.4
		MAX	27.3	25.0	20.5	15.4	15.4	14.9	12.0	12.7	12.4	13.6	13.5	16.7	16.8	15.2
		MIN	12.4	15.8	9.7	9.6	8.9	7.0	4.1	3.2	1.5	2.1	1.0	3.2	7.2	9.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	20.1	20.2	15.4	12.2	11.0	9.0	8.7	7.1	7.8	6.6	7.1	10.2	12.4	13.2
		MAX	28.1	29.1	20.4	15.9	14.3	13.0	11.3	11.8	12.4	11.0	13.2	17.0	18.8	16.5
		MIN	11.5	10.9	12.1	9.9	8.2	6.7	5.1	2.9	3.3	1.0	0.4	1.4	5.4	9.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	19.4	20.6	15.9	13.0	11.4	8.3	7.4	6.1	6.7	6.2	6.3	9.0	13.5	13.5
		MAX	26.9	28.9	20.5	16.4	16.3	11.9	10.3	10.8	10.6	11.7	13.2	16.1	19.5	18.1
		MIN	11.2	11.3	12.6	9.3	6.7	6.4	4.1	3.0	1.6	-0.6	-0.9	-1.0	6.1	9.1
Regensburg	366	Mittel	18.9	19.9	16.4	13.3	11.0	7.8	7.7	7.3	7.7	6.9	7.6	9.1	12.8	13.8
		MAX	28.3	29.0	21.3	18.1	16.2	11.0	12.1	13.2	14.6	13.9	15.4	16.4	20.4	20.2
		MIN	12.0	9.6	12.4	9.0	5.4	5.0	4.6	3.8	3.0	0.3	-0.4	0.3	2.6	6.1
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	23.2	22.7	17.3	12.7	11.5	10.5	10.5	9.7	10.2	10.0	10.9	15.4	14.7	14.2
		MAX	30.9	29.3	23.1	17.2	15.8	14.3	12.8	14.3	14.9	15.3	16.7	22.3	19.6	16.2
		MIN	15.0	16.7	12.2	10.7	10.0	8.7	7.6	5.2	6.5	5.2	3.9	9.1	11.4	12.3
Ulm 1)	567	Mittel	19.5	20.1	14.6	11.2	10.2	7.5	7.5	6.5	6.9	6.4	7.0	9.5	11.7	12.5
		MAX	26.2	27.6	20.3	16.0	15.1	9.7	11.5	10.9	11.4	11.6	12.4	15.1	18.1	18.2
		MIN	10.7	11.5	10.7	8.5	7.1	5.6	4.2	3.9	2.4	1.6	0.5	2.5	4.8	8.6
München (Flughafen)	446	Mittel	18.2	20.1	16.7	13.0	10.6	8.0	8.5	7.2	7.0	7.4	8.1	8.9	12.2	13.9
		MAX	26.4	27.7	20.0	17.9	15.0	10.2	12.5	11.4	10.7	13.0	13.3	15.4	18.8	21.6
		MIN	9.0	11.0	12.7	9.4	8.0	5.9	5.6	2.8	3.0	0.4	2.4	0.3	4.3	5.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	17.7	20.1	16.1	12.3	10.5	7.0	7.4	5.7	5.5	6.7	7.0	8.7	12.9	14.5
		MAX	25.0	27.1	18.8	16.9	14.9	8.2	11.3	10.3	9.4	12.2	11.1	15.4	19.4	22.5
		MIN	9.8	11.3	12.2	9.4	8.0	5.8	4.6	3.7	1.3	0.6	2.7	0.9	5.2	9.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	15.2	14.8	7.5	3.0	2.4	0.9	1.0	-1.4	-0.3	0.7	1.1	3.5	7.4	6.7
		MAX	18.2	17.9	12.6	5.0	4.7	2.2	2.6	0.9	2.6	4.5	5.0	8.6	11.5	9.6
		MIN	12.2	12.1	3.7	1.9	0.3	-0.8	-1.7	-3.2	-2.3	-1.2	-1.7	-1.2	3.9	4.3
Konstanz	443	Mittel	19.0	20.0	14.8	12.4	11.2	9.1	9.2	9.0	8.8	8.9	9.2	12.7	13.4	13.3
		MAX	27.5	28.6	20.1	17.5	15.7	12.6	12.2	14.3	12.1	14.6	15.8	20.1	20.0	19.1
		MIN	11.1	11.9	11.4	10.0	9.1	7.4	5.8	4.3	5.6	4.5	3.9	6.0	8.1	9.6
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	16.2	18.2	13.0	11.4	8.5	7.0	8.0	4.8	4.9	5.4	6.2	8.4	10.5	12.3
		MAX	26.0	29.0	17.8	16.7	13.3	10.1	14.4	10.6	10.4	12.2	12.5	16.7	18.1	22.2
		MIN	5.8	7.0	8.4	7.0	6.3	5.1	3.3	0.7	0.9	0.5	-0.2	-1.9	1.9	4.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.5	11.2	9.0	8.0	11.7	17.1	15.0	14.8	13.0	14.2	18.5	21.5	23.6	24.1	21.8	13.9	12.4
15.1	18.1	11.5	13.9	19.4	24.1	17.6	18.3	17.6	20.6	24.8	29.8	32.0	31.2	28.8	16.7	17.9
6.2	3.8	3.5	1.1	2.4	10.9	12.7	11.3	8.7	6.4	11.3	12.1	14.2	15.9	15.7	9.4	6.3
11.3	12.4	10.8	9.9	11.9	16.9	16.3	16.2	14.7	15.7	19.3	21.8	23.6	25.3	24.1	17.5	14.0
15.3	18.2	14.2	14.6	18.9	23.9	20.0	20.3	19.6	21.4	25.2	29.4	31.3	32.0	29.1	21.7	19.1
5.9	3.2	6.9	4.2	2.9	8.9	13.9	13.8	10.2	8.0	12.1	12.9	13.9	16.1	19.4	12.3	9.7
10.9	10.8	11.0	9.6	10.6	15.4	16.9	16.4	13.3	14.3	17.6	20.1	21.9	24.0	24.6	18.0	13.6
15.9	16.4	15.9	13.4	16.8	23.1	20.9	19.7	16.5	20.1	24.5	27.3	29.5	31.7	31.2	23.1	18.1
6.0	3.8	7.3	5.6	3.0	6.6	13.1	14.0	10.2	7.7	8.4	11.8	12.9	14.5	17.0	11.8	9.8
8.6	9.6	6.8	5.0	7.5	12.2	15.7	15.2	11.6	12.0	15.0	18.2	20.9	22.7	21.2	17.5	10.6
12.5	15.8	10.2	7.9	14.0	19.2	20.9	18.3	13.6	18.1	22.0	25.0	28.8	29.9	27.7	24.5	15.5
3.6	2.3	4.5	1.2	-1.2	2.9	10.1	11.8	8.0	6.8	6.0	9.4	11.4	14.1	15.0	9.4	6.5
10.9	10.9	10.4	9.0	11.3	16.6	14.9	14.0	12.9	14.0	17.7	21.6	23.2	24.0	23.1	14.4	12.1
16.6	16.1	14.5	14.1	17.8	22.8	17.1	16.7	17.5	20.3	24.5	28.8	30.1	30.1	29.5	20.7	17.3
6.3	4.7	6.8	4.3	3.6	9.3	12.5	11.8	7.4	6.1	8.9	14.1	14.7	18.5	17.3	9.3	6.3
11.7	10.0	11.2	8.7	10.6	16.0	16.7	15.6	11.8	14.0	17.3	20.1	21.9	23.0	23.4	17.3	12.6
15.1	16.6	15.7	11.5	17.1	24.1	21.6	21.0	14.6	20.5	25.0	27.3	29.8	31.5	30.7	22.5	16.1
6.1	4.4	8.3	5.3	2.6	6.2	13.3	11.9	8.4	6.3	7.6	10.7	12.7	12.7	15.2	8.6	7.9
11.3	10.1	10.4	8.3	9.4	14.0	17.1	16.6	12.9	14.0	17.0	19.6	22.0	23.5	23.8	18.6	13.0
15.5	17.4	13.6	11.3	16.7	21.8	22.9	21.0	15.4	19.7	24.4	27.3	30.3	31.9	32.2	25.4	17.4
3.5	1.0	6.7	2.6	0.3	3.5	10.7	13.5	10.1	6.9	6.9	10.0	11.2	13.2	14.4	11.4	7.1
12.0	10.8	11.4	9.2	9.1	12.2	17.4	17.1	13.2	14.3	16.2	19.0	21.0	23.0	23.9	20.5	13.8
15.8	17.9	15.8	12.7	15.3	20.2	25.4	22.4	16.0	20.7	23.6	26.8	29.8	32.0	32.7	28.7	17.6
5.3	2.9	7.9	5.1	2.0	2.5	9.9	13.3	10.2	9.1	6.9	9.6	10.7	12.8	13.9	12.6	9.6
13.7	11.0	12.8	10.0	13.4	18.8	18.0	16.7	13.4	16.3	20.0	23.4	25.3	26.2	25.0	18.9	15.1
17.2	13.3	19.2	13.0	19.8	27.0	20.9	21.6	16.3	23.0	27.3	31.3	32.5	32.7	29.9	24.3	19.9
11.3	9.0	8.4	6.9	6.3	10.6	15.2	13.8	11.3	10.2	11.7	15.4	17.7	19.5	20.4	11.6	10.6
11.2	9.0	10.8	8.1	10.8	14.9	15.7	14.2	10.7	13.4	16.4	19.7	21.7	23.4	23.8	17.6	11.8
14.7	12.7	15.2	9.3	15.2	22.8	20.7	18.3	13.0	19.1	22.8	26.0	27.9	29.8	29.7	23.7	16.0
6.4	5.4	7.8	6.8	6.8	5.8	12.1	11.2	9.1	8.1	7.8	11.9	13.5	13.9	15.9	8.3	7.7
12.9	10.9	12.1	9.5	9.3	12.8	16.7	16.5	12.6	13.6	15.5	18.0	19.7	21.8	23.2	20.1	13.0
16.6	16.7	16.0	11.7	14.8	20.3	24.4	20.9	14.6	18.2	22.0	25.0	27.5	29.6	30.1	27.0	16.4
7.1	4.6	8.5	4.9	2.6	3.1	7.4	13.3	10.3	8.5	6.9	8.4	9.9	11.3	15.4	11.6	8.8
12.4	12.7	11.9	9.5	9.5	11.8	16.4	17.6	13.5	13.7	15.7	18.7	20.9	23.2	23.7	21.6	12.4
16.5	18.0	16.6	10.9	14.2	18.3	24.2	22.2	18.5	18.6	21.9	24.4	28.1	29.4	30.1	27.6	15.9
9.0	6.5	8.2	7.5	5.7	3.5	7.4	13.2	10.4	10.0	7.7	10.8	12.6	15.7	14.5	12.7	9.0
4.0	3.8	3.9	1.3	4.6	10.7	9.5	6.7	3.8	7.0	12.7	16.5	18.7	18.0	18.0	9.8	4.5
5.0	6.1	6.3	3.2	8.3	15.6	12.1	10.4	4.9	11.6	16.1	20.3	22.9	21.5	21.7	17.0	8.5
3.2	1.7	1.9	0.2	0.3	6.4	7.0	4.4	2.3	3.2	9.0	12.8	15.7	15.0	15.2	2.1	2.0
13.7	10.5	12.6	10.2	12.5	15.6	17.0	14.6	11.3	14.3	17.6	19.8	22.0	23.1	23.7	19.0	14.2
19.0	13.6	19.7	12.0	18.8	23.4	20.9	19.6	12.7	20.8	26.1	28.6	31.2	31.5	31.4	24.8	19.6
9.5	8.4	5.9	8.1	6.0	7.1	13.9	11.2	10.2	8.3	8.8	11.9	13.0	14.5	16.2	11.4	8.8
12.0	11.1	10.2	7.8	9.6	13.3	16.1	13.7	10.5	11.3	14.6	17.7	19.6	21.0	21.4	18.0	11.6
18.8	15.6	15.9	9.0	16.1	23.0	24.5	16.8	13.0	17.8	23.1	26.4	28.3	29.3	29.8	27.6	16.3
4.9	6.9	4.6	6.0	3.4	1.4	6.8	9.8	7.5	5.5	4.1	6.4	8.5	10.4	10.6	9.8	8.2

INFORMATION

Der Emissionshandel - Instrument zum Schutz unseres Klimas

Klimaänderung und Klimaschutz - dazu gibt es in den Medien immer wieder alamierende Beiträge:
*"Im vergangenen Jahrhundert erwärmte sich unsere Lufttemperatur im weltweiten Mittel um etwa 0.6K! Nach Angaben des **I**ntergovernmental **P**anel on **C**limate **C**hange www.ipcc.ch wird bis zum Jahr 2100 eine weitere Erhöhung um 1.4 bis 5.8 K abgeschätz."* Wir können uns vorstellen mit größten umweltpolitischen, sozialen und ökonomischen Herausforderungen für die Weltgemeinschaft. Ursache ist meist die Zunahme des CO_2 sowie anderer Treibhausgase in der Atmosphäre.

Pressemitteilung des Umweltbundesamtes vom 11.03.2005: Emissionshandel -deutsches Emissionshandelsregister startet!

Im Kyoto-Protokoll, dem internationalen Klimaschutzabkommen von 1997, übernimmt die EU15 die Verpflichtung ihren Ausstoß klimarelevanter Gase (CO_2, Methan, Distickstoffoxid, 2 Gruppen von Kohlenwasserstoffen, Schwefelhexafluorid) in den Jahren 2008-2012 um 8% gegenüber dem Stand von 1990 zu verringern. Dabei sind die einzelnen Mitgliedstaaten unterschiedlich beteiligt: z.B. Deutschland -21%, Großbritannien -12,5%, Frankreich 0,0%, Griechenland +25%. In Deutschland sanken die Emissionen von 1990 bis 2002 schon um etwa 19%, der Anteil an den Emissionen der EU15 verringerte sich dabei um ca. 5%.

Für die Zielerreichung werden drei flexible Mechanismen vorgeschlagen: **Emissionshandel** (Kauf/Verkauf von Emissionsrechten), **Joint Implementation** (JI gemeinsame Projekte von Industriestaaten zur Emissionsminderung) und **Clean Development Mechanism** (CDM gemeinsame Projekte zwischen Industrie- und Entwicklungsländern).

In Deutschland trat am 15.04.2004 auf der Grundlage der EU Emissisionshandelsrichtlinie (EU ETS Emission Trading Scheme) das Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG) in Kraft. Es regelt den Kauf und Verkauf von Emissionsrechten. Der Handel erfolgt in festen Handelsperioden (2005-2007, 2008-2012, weiter im Fünfjahresrythmus). Zunächst beteiligte emissionsintensive Industrien sind: große Feuerungsanlagen, Raffinerien, Stahl- und Eisenindustrie, Zement-, Keramik- oder Papierfabriken u.ä. . Gehandelt werden von 2005-2007 lediglich CO_2-Rechte. Damit werden etwa 45% der CO_2-Emissionen in der gesamten EU erfasst bzw. 30% aller klimarelevanten, in der EU emittierten, Treibhausgasemissionen. Mitte 2006 erfolgt eine Entscheidung, ob der Handel auf weitere Industrien und weitere Treibhausgase ausgeweitet werden muss.

Zu Jahresbeginn nahmen in Deutschland 1849 Anlagen von etwa 1200 Unternehmen den Emissionshandel auf. Ihnen wurden über das Zuteilungsgesetz (ZuG vom 26.08.04) auf der Grundlage des Nationalen Allokationsplans (NAP) - von der EU zuvor genehmigt- für die kommenden drei Jahre kostenlos Emmissionszertifkate/-berechtigungen zugewiesen. Die Verteilung nahm die dazu beim Umweltbundesamt eingerichtete Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt) vor.

Abgerechnet wird immer zum 30.04. des folgenden Jahres. Durch den Ausstoß werden "verbrauchte" Zertifikate gelöscht. Fällt der Ausstoß geringer aus, hat der Betreiber Zertifikate übrig und kann diese in ganz Europa verkaufen. Umgekehrt muss ein Betreiber Emissionsberechtigungen dazukaufen, wenn mehr Emissionen angefallen sind. Aber Strafe muss sein: Kann ein Betreiber für seine Emissionen keine ausreichende Anzahl von Emissionszertifikaten vorweisen, zahlt er pro überschüssiger Tonne CO_2 eine Sanktion von 40 €, ab 2008 von 100 € und muss zusätzlich die fehlenden Berechtigungen beschaffen.

Dieses Handelssystem nimmt für sich u.a. in Anspruch, dort den Gasausstoß zu reduzieren, wo es am wirtschaftlichsten ist: **Zum Beispiel:** 2 Firmen emittieren je 100 000 t CO_2 pro Jahr. Beide haben Emissionsberechtigungen über 95 000 t zugewiesen bekommen. Der technische Aufwand zur Minderung des CO_2-Ausstoßes kostet bei **Firma A** 5 € pro t, bei **Firma B** 15 € pro t. Auf dem Emissionshandelsmarkt werden die Emissionszertifikate mit 10 € pro t gehandelt. Da der Erwerb von zusätzlichen Zertifikaten für **B** kostengünstiger ist, entscheidet er sich für diese Vorgehensweise. **A** entschließt sich, seine Emissionen um 10 000 t zu mindern und investiert dafür 50 000 €. **A** hat nun Zertifikate für 5 000 t CO_2 "übrig" und kann diese für 50 000 € verkaufen - hat die Investitionskosten also wieder vollständig erlöst.

Pressemitteilung der European Energy Exchange (EEX) in Leipzig vom 02.05.2005: Der anfängliche Handel war verhalten. Bis Anfang Mai wurden rund 150 000 Emissionsrechte gehandelt, dabei lag der höchste Preis bei 17,10 €, der niedrigste zugleich auch der erste bei 10,40 € !

Dieses europäische Handelsschema ist nicht ohne Kritik: So die mögliche Auslagerung von emissionsintensiven Industrien in Drittländer - diese sind nämlich vorerst im Kyotoprotokoll ausgenommen worden. Entsprechend ist das System global auch unter Einbeziehung der Entwicklungsländer anzulegen. Es wäre sinnvoll den Handel auf alle 6 Treibhausgase und alle Industriezweige auszuweiten.

Dipl.-Met. Wolfgang Riecke - Abteilung Klima u. Umwelt - Hamburg

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

06
2005

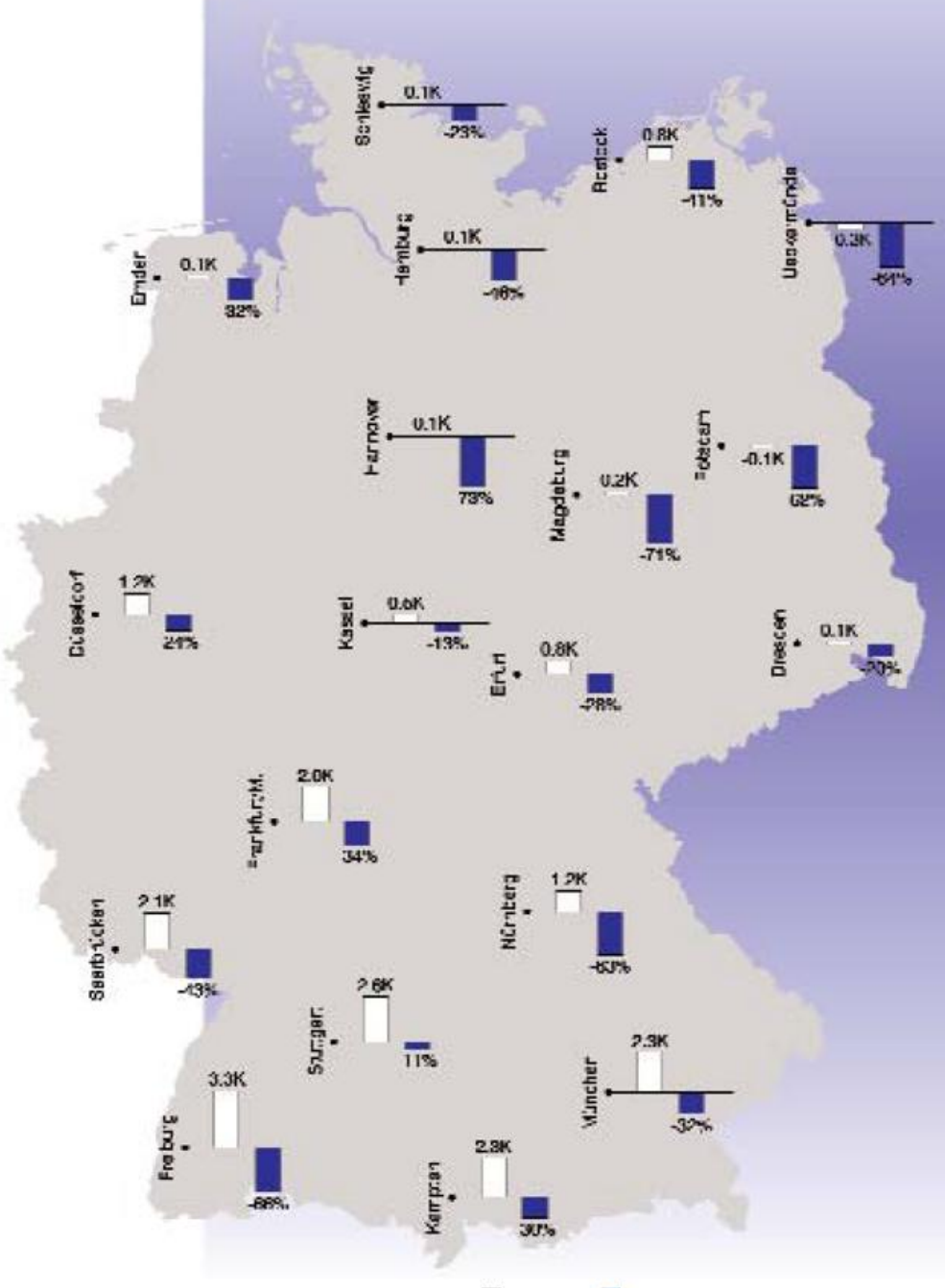
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JUNI 2005

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



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
verbreitet südwestlich von Bonn-Regensburg mit den höchsten Werten im Raum Breisgau-Südschwarzwald,

zu kalt bzw. durchschnittlich
nördlich der Eider, von Rügen-Oderbruch über Berlin und das Wendland bis Bremen-Minden sowie örtlich an der Leine und in Osthessen;

deutlich zu trocken
gebietsweise zwischen Rostock-Bremen und Osnabrück-Wernigerode-Jena-Meißen-Frankfurt/O., um Bocholt, zwischen Westerwald und der Grenze zu Luxemburg, verbreitet zwischen Saarbrücken-Erfurt-Hof , Regensburg-Konstanz, auf dem Hohenpeißenberg und im Raum Passau,

markant zu trocken
im Neuwieder Becken und an der Mosel,

zu nass
zwischen Neiße und Spree, vom Erzgebirge bis Chemnitz-Gera, zwischen Niederrhein und Sauerland sowie um Bremerhaven,

deutlich zu nass
im Raum Köln;

unter dem Durchschnitt sonnig
nur auf der Zugspitze und nur in Angermünde wurde das Mittel erreicht.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 06. Westlage, zyklonal

Bis zum 03., dem letzten heißen Tag der seit Ende Mai herrschenden Hitzeperiode, befand sich auf der Vorderseite eines nach Osten schwenkenden Höhentroges sehr milde Luft über Deutschland. Mit westlicher Höhenströmung drang auf der Trog- Rückseite hochreichende maritime Kaltluft polaren und subpolaren Ursprungs vor. Der Kaltluftzustrom verstärkte sich noch beim Einschwenken der Höhenströmung auf nördliche Richtungen. Die nun wetterbestimmende "Schafskälte", eine in der Regel Mitte Juni eintretende Abkühlung, begann in diesem Jahr zeitiger. Es war sehr kühl, zeitweise sonnig und insgesamt unbeständig.

Bei dem eingeleiteten Luftmassenwechsel kam es am Abend des 03. zu kräftigen Schauern und Gewittern in Nordwestdeutschland (Norderney 33 mm, Leck 29 mm). In den Folgetagen fielen immer wieder Schauer. Die Tagessummen des Niederschlags lagen vom 04. bis 06. in der Nordhälfte des Landes häufig über 10 mm, am 06. auch im Alpenbereich. Sie waren zeitlich und räumlich unterschiedlich verteilt. Neben den gemeldeten maximalen Tageswerten (Bad Salzuflen 36 mm, Osnabrück 35 mm am 05.) maßen andere Stationen an diesen Tagen nur geringe Niederschläge: z.B. fielen in Mannheim nur am 03. und 05. je 0.1 mm.

07. bis 11. Hoch Britische Inseln

Die Bodenwetterkarte zeigte ein kräftiges Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln. Zwischen diesem und tiefem Druck im Osten lag Deutschland in intensiver nördlicher Höhenströmung. Die in Tiefausläufern aus Skandinavien mitgeführte feuchte arktische Meeresluft erreichte nun die Alpen. Niederschläge und sonnige Zeitabschnitte wechselten sich ab.
Die Tagesmaxima der Lufttemperatur lagen noch verbreitet unter 15 °C. Auch die Nachttemperaturen sanken beträchtlich.

Es gab noch örtlich Schauer, jedoch weniger ergiebige als an den Vortagen (im Tiefland maximal Cottbus 12 mm am 10.). Die Bergstationen registrierten Tagessummen über 10 mm und meldeten Schneefall oder Schneeregen: Zugspitze vom 04. bis 10., Wendelstein vom 06. bis 10., Fichtelberg/Erzgebirge vom 07. bis 11. und Brocken/Harz am 07. Eine dünne Schneedecke auf den höchsten Gipfeln ist die normale Begleiterscheinung der "Schafskälte".

12. bis 17. Westlage, zyklonal

Ein Tiefdruckgebiet im Höhentrog zog über die Nordsee zu den Britischen Inseln ab und streifte Norddeutschland. Mitteleuropa geriet bei geringem räumlichen Luftdruckgefälle in eine schwache westliche Höhenströmung. Damit war die bisher direkte Kaltluftzufuhr aus Norden unterbunden. Leichter Zwischenhocheinfluss begann, unterbrochen durch ein von Frankreich nach Nordosten ziehendes Tief. In wolkenreichen Luftmassen war es in Norddeutschland regnerisch und kühl, im Südwesten wurde schon Erwärmung spürbar.

In Nordwestdeutschland fiel am 12. ergiebiger Regen (St. Peter Ording/Eiderstedt 21 mm, Bremerhaven 20 mm, Oldenburg i.O. 18 mm). Auch in den Folgetagen gab es noch Schauer und örtliche Gewitter. In Süd- und Mitteldeutschland kam es an dem von Frankreich nach Nordosten ziehenden Tief am 14. zu neuen gewittrigen Regenfällen (München/Stadt 64 mm, München/Flughafen 30 mm, Kempten 46 mm, Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge 63 mm). In Saarbrücken fielen 18 mm. Am 17. meldeten fast alle Stationen leichten Regen, der in der feuchten subtropischen Luft entstand.

18. bis 23. Hoch Mitteleuropa

Von Südwesten dehnte sich hoher Luftdruck bis nach Norddeutschland aus. Im Warmluftvorstoß aus Nordafrika war es im Süden und Westen des Landes bereits hochsommerlich heiß, während die Erwärmung im Nordosten und an den Küsten nur zögernd vorankam. Das Monatsmaximum der Lufttemperatur trat an vielen Stationen am 21. auf, bevor eine schwache Kaltfront durchzog. Darauf folgte in Nordwestdeutschland beginnend neuer Druckanstieg bei Warmluftzufuhr.

Vom 18. bis 20. und am 22./23. blieb es weitgehend trocken. Neuer Niederschlag mit örtlichen Gewittern fiel am 21. an der Kaltfront in Nord- und Mitteldeutschland. Meist waren es unter 10 mm, selten mehr (Wernigerode 21 mm, Greifswald 16 mm, Gera 13 mm, Kassel 10 mm). Am 23. kündigten sich im Südwesten erste Niederschläge an (Tholey 7 mm, Trier-Petrisberg 2 mm).

24. bis 30. Trog Westeuropa

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet verlagerte sich nach Südosten. Auf der Vorderseite eines Tiefdrucktroges kamen subtropische Luftmassen heran, so dass im ganzen Land hochsommerliche Witterung herrschte. Nachdem an weiteren Stationen am 24. im Südwesten und am 25. im Nordosten die Monatsmaxima der Lufttemperatur erreicht waren, sorgte ein Hitzetief, das von Südwesten nach Nordosten über Deutschland zog, für vorübergehende geringe Abkühlung. Unter Zwischenhocheinfluss kam trockene Luft nach Norddeutschland, in der die Nachttemperaturen zum 27. örtlich auf 5 °C sanken. Süddeutschland blieb im Bereich warmer Luftmassen. Ein Höhentief verlagerte sich von Südwesteuropa nach Nordosten und erfasste unseren Raum am 29./30. mit seinen Niederschlagsfeldern.

Nach landesweiten gewittrigen Niederschlägen am 24./25. lagen die Tagessummen am 25. in der Südhälfte häufig über 10 mm, örtlich auch über 30 mm (Mühldorf/Inn 38 mm, Brocken 35 mm, Gera 34 mm). Nach zwei überwiegend trockenen Tagen folgten neue ergiebige Niederschläge. Am 28. fielen nur einzelne Tagessummen groß aus (Öhringen 31 mm, Bad Marienberg 27 mm). Am 29. erstreckte sich eine breite Zone mit teils unwetterartigen gewittrigen Regenfällen vom Südwesten und dem Ruhrgebiet bis zu den östlichen Mittelgebirgen, in der die Tageswerte ebenfalls hoch waren (Nürburg 35 mm, Kahler Asten/Rothaargebirge 27 mm). In der Nordhälfte blieb es niederschlagsfrei. Erst zum 30. regnete es im ganzen Land, am ergiebigsten in den östlichen Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzgebirge 39 mm) und im Alpenraum (Oberstdorf 25 mm). In Köln/Flgh. fielen vom 28. bis 30. insgesamt 135 mm!

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 2.0°C (Cottbus 02.) bzw. 2.8°C (Braunlage 01., Neuhaus a. Rennw. 06.) bis 15.1°C und 16.2°C (Freiburg i. Br. 03./04.).
Höchstwerte: 8.9°C (Braunlage 06.) bzw. 11.2°C (Neuhaus am Rennweg/Thüringen 05.) bis 26.2°C und 31.3°C (Karlsruhe 02./03.).
Tagesschwankungen: 1.8K (Westermarkelsdorf 06.) bzw. 1.9K (z.B. List 04.) bis 19.0 K (Bamberg 02.) bzw. 22.0K (Oberstdorf 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): 01. bis 6.0K (Potsdam) zu kalt, nur im Süden vereinzelt bis 0.9K (Freiburg) zu warm; 02. in der Nordosthälfte bis 3.7K (Marnitz) zu kalt, sonst bis 3.8K (Feldberg/Schw.) zu warm; 03. von 1.2K (Helgoland) bis 7.1K (H`peißenbg.) zu warm; 04. im Nordwesten zu kalt bis 2.3K (Essen), sonst zu warm bis 3.0K (Cottbus); 05./06. zu kalt bis 5.8K (Berlin-Tempelhof 06.), nur Kempten und Garmisch-P. erreichten das Mittel.
Bodenfrost: 02. nur Berlin: -1.3 (Tempelhof), -0.8°C (Schönefeld).

Die **Sonne** schien am 01./02. meist 8 (z.B.:01. H`peißenbg.,02. Hof) bis 14(01.,z.B.:Konstanz) bzw. 15(02.,z.B.:Mühldf.), gebietsweise -oft Norden- 1 Stunde(z.B.:01. Potsdam,02. Bad Marienbg./Ww.) oder weniger bzw. nicht(01. N`brandenbg.;02.,z.B.:Soltau). Am 03. gab es fast überall 8(z.B.:N`ruppin) bis 15 Std.(z.B.:Wendelst.). Am 04. waren es vereinzelt 8(z.B.:Angermd.) oder 9(z.B.:Karlsruhe), örtlich 1 Std.(z.B.: Garm.-P.) bzw. einige Minuten(z.B.:List). Der 05. hatte in Bayern örtlich 8 oder 9(Fürstenzell), in kleinen Gebieten -oft Nordwesten- 1 Std. (z.B.:Schwerin) bzw. einige Min.(z.B.:Köln). Am 06. schien sie meist 1 Std.(z.B.:Rostock) oder weniger bzw. nicht(Meiningen). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:** 01. Rostock, 02. Brocken, Helgoland, Schmücke/Th.W., 03. häufig, 04. Nordosten oft, 05. meist Berge, 06. Küste, Fichtelbg./Erzg., Brocken. **Bft. 10:** 03. Frankft./M., Oldenburg/O.; 04. St.Peter/Eiderstedt. **Bft. 11:** 03. Weinbiet/Pf.W., Brocken.

Tiefstwerte: -1.0°C und 0.8°C (Oberstdorf 08./07.) bis 11.3°C (Freiburg i. Breisgau 11.) bzw. 11.6°C (Westermarkelsdorf/Fehmarn 09.).
Höchstwerte: 8.1°C und 9.3°C (Neuhaus a. Rennweg/Thür. 07./11.) bis 21.5°C (Bocholt 10.) bzw. 21.9°C (Freiburg im Breisgau 11.).
Tagesschwankungen: 1.9K (Norderney 07.) bzw. 2.5K (Bremerhaven 08.) bis 17.8K (Oberstdorf 11.) bzw. 18.2K (Gardelegen 09.).
Abweichungen: Es war bis auf eine Ausnahme überall zu kalt: 07./08. von 0.7K (Rostock-Warnemünde 08.) bis 8.8K (Fichtelberg 07.) zu kalt; 09. überall zu kalt bis 8.3K auf dem Wendelstein, nur in Rostock um 0.7K zu warm; 10./11. von 0.5K (Arkona/Rügen 10.) bis 6.4K (Kahler Asten/Rothaargebirge 11.) zu kalt.
Bodenfrost:07. - 10. vereinzelt bis -1.6°C (Oberstdorf 08.).

Die **Sonne** schien am 07. örtlich in Baden-Württemberg und im Nordwesten 8(z.B.:Klippeneck/Schwäb.Alb) bis 15(z.B.:Fehmarn), örtlich -meist Osten- 1 Std.(z.B.:Arkona) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Zugspitze). Am 08./09. gab es verbreitet 8 (z.B.:08. Magdeburg,09. Stuttgart/Flgh.)bis 15(z.B.:Greifswald 09.)bzw. 16 Std.(z.B.:Schwerin 08.), am 08. auf Gr.Arber, in Fürstenzell 1 Std., auf Fichtelbg., Zugspitze einige Minuten, am 09. auf der Zugspitze keine Sonne. Am 10./11. waren es örtlich 8(z.B.:10. Essen, 11. Oberstdf.) bis 13(Lahr 10.) bzw. 14 (Fehmarn 11.), in kleinen Gebieten -10. meist Norden,11. oft Süden- 1 Std.(z.B.:10. Bremen,11. Zugspitze) oder weniger bzw. keine Sonne (nur 11.,Nürnberg). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:** 07. örtlich (meist Küste,Berge),08. Feldberg/Schw., Zinnwald-G./Erzgeb., 08./09. Fichtelbg., 09. Gr.Arber, 10. Sylt, Brocken, 11. Zugspitze.

Tiefstwerte: 2.7°C (Neuhaus a. Rennw. 12.) bzw. 3.3°C (Göttingen 14.) bis 16.4°C (Köln-Bonn 16.) bzw. 16.9°C (Düsseldorf, Trier 17.).
Höchstwerte:10.7°C (Neuhaus a. Rennw. 12.) bzw. 12.5°C (List/Sylt 13.) bis 27.9°C (Wittenberg 16.) bzw. 29.2°C (Karlsruhe 17.).
Tagesschw.: 2.1K (Helgoland 16.) bzw. 3.6K (Bad Marienberg, Leinefelde 17.) bis 20.0K (Soltau 15.) bzw. 21.3K (Gardelegen 14.).
Abweichungen: Anfangs zu kalt, ab dem 14. überwiegend zu warm: 12. von 0.1 K (Kempten) bis 5.7K (Wittenberg, Brocken/Harz) zu kalt; 13./14. von 4.8K (Braunlage 13.) zu kalt bis 3.0K (Wendelstein 14.) zu warm; 15.-17. zu warm bis 6.0K (Weiden/Oberpfalz 16.), zu kalt nur am 15. in Mannheim (0.2K) und am 17. gebietsweise an der Nordsee bis 1.1K (List/Sylt).
Bodenfrost: gab es nur am 12. vereinzelt bis -1.0°C (Weiden).

Die **Sonne** schien am 12. auf Sylt 9 Std., südlich des Main oft 8(z.B.: Regensbg.) bis 15(Öhringen). Am 13. gab es meist 8(z.B.: Ulm) bis 13 (Artern/Thüringen), auf dem Feldbg./Schw.1 Stunde. Am 14. waren es oft im Nordteil 8(z.B.:Kassel) bis 16(Bocholt), örtlich 1 Std.(z.B.:Mannhm.) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Freibg.). Der 15. hatte meist 8(z.B.:Gera) bis 16(z.B.:Schwerin), örtlich -meist Bayern- 1 Std.(z.B.: Kempten) oder einige Minuten Sonne(z.B.:Gr.Arber). Am 16. ergaben sich meist 8(z.B.:Bremen) bis 13 Std.(z.B.:Cottbus). Am 17. schien sie überwiegend 1 Std.(z.B.:List) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Gießen), in Lahr, Konstanz 11 Std., in Freibg. 12. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen von Bft. 8/9:** 12. Wendelstein, 13. Nordseeküste, Binnenland örtlich, 14. Brandenburg örtlich, Zugspitze, 14./17. Brocken, 17. Fichtelbg./Erzgeb., Arkona. **Bft. 10:** 12./13. Zugspitze, 13. Feldbg./Schw.

Tiefstwerte: 7.0°C (Weiden 19.) bzw. 7.1°C (Garmisch-Partenkirchen 20.) bis 21.3°C und 21.4°C (Freiburg im Breisgau 21./22.).
Höchstwerte:15.9°C (List/Sylt 18.) bzw. 16.3°C (Arkona/Rügen 19.) bis 33.6°C, 33.7°C und 35.4°C (Karlsruhe 23./20./21.).
Tagesschwankungen: 3.1K (Helgoland 22.) bzw. 3.5K (Arkona 19.) bis 20.8K (Bamberg 19.) bzw. 21.3K (Gardelegen/Altmark 23.).
Abweichungen: 18./19. bis 7.2K (Aachen, Freiburg im Breigau 19.) zu warm, nur im Norden am 18. gebietsweise bis 1.1K (Bremerhaven), am 19. vereinzelt bis 1.3K (Ueckermünde) zu kalt. Ab dem 20. war es überall zu warm: 20. von 1.0K (Ueckermünde) bis 10.3K (Aachen); 21. von 2.2K (Helgoland) bis 9.8K (Stötten/Schwäbische Alb); 22. von 0.4K (Lüchow/Wendland) bis 8.4K (Feldberg/Schwarzwald); 23. von 2.0K (Ueckermünde) bis 9.3K (Feldberg/Schwarzwald).

Die **Sonne** verwöhnte Deutschland am 18./19. mit meist 8 (18.,z.B.: Oberstdf.;19. Arkona) bis 17 Std.(z.B.:18. List,19. Norderney), am 20. mit 13(z.B.:Braunlage) bis 16(z.B.:Wendelst.), am 21./22. mit 8(z.B.: 21. Emden,22. Görlitz) bis 15(21.,z.B.:Lahr) bzw. 16(22. Helgoland, Norderney), am 23. mit 9(Feldbg./Schw.) bis 17 Std.(z.B.:Schleswig, Itzehoe mit im 3. Juni-Drittel astronomisch mögl. Dauer). Am 18. gab es südlich der Donau örtlich 3(z.B.:Kempten) bis 7(z.B.:Mühldf.), am 19. in Ostseenähe örtlich 2(Ueckermd.) bis 5(z.B.:Rostock), am 21. im Nordwesten örtlich 6(Cuxhaven) oder 7(z.B.:Lüdenscheid), am 22. in Garmisch, Berlin-T`hof, Chemnitz, auf dem Feldbg./Schw. 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:** 18. Fichtelberg/Erzgeb., Brocken, 18./19. Feldberg/Schw., 21. Orte von der Ostsee bis zum Erzgebirge (oft bei Gewitter). **Orkanböen** bis 122 km/h hatte am 21. der Brocken bei Gewitter.

Tiefstwerte: 6.2°C (Lübeck 27.) bzw. 6.8°C (Gardelegen 28., Lüchow 29.) bis 22.1°C (Essen 24.) bzw. 22.4°C (Freiburg i. Br. 28.).
Höchstwerte: 15.3°C, 15.6°C und 15.9°C (Norderney 26./28./30.) bis 34.7°C (Freiburg im Breisgau 28.) bzw. 36.0°C (Karlsruhe 24.).
Tagesschw.: 2.3K und 2.8K (Norderney 26./28.) bzw. 3.1K (Helgoland 30.) bis 19.9K (Bamberg 24.) bzw. 20.0K (Menz-N./Brdbg. 25.).
Abweichungen: Es war überwiegend zu warm, im Süden während des gesamten Zeitraums, in der Nordhälfte ab dem 26. teilweise zu kalt: 24./25. zu warm von 4.2 (Göttingen 24.) bis 10.9K (Aachen 24.); 26./27. an der Nordsee, gebietsweise im Norden, am 26. im Süden Sachsens bis 2.2K (Hamburg-Flgh. 27.) zu kalt, sonst bis 9.0K (Feldberg/Schw. 27.) zu warm; 28. gebietsweise an den Küsten und örtlich im Osten bis 0.9K (Ueckermünde) zu kalt, sonst bis 11.1K (Feldberg/Schw.) zu warm; 29./30. nur in Göttingen (0.2K am 29.) und Bad Salzuflen (0.1K am 30.) zu kalt, Kassel und Göttingen erreichten am 30. das Mittel, sonst bis 7.3K (Wendelstein 29.) zu warm.

Die **Sonne** verwöhnte Deutschland zeit- und gebietsweise. Sie schien am 24. von 7(z.B.:Nürburg/Eifel) bis 15 Std.(z.B.:Dresden), am 25. gebietsweise 8(z.B.:Rostock) bis 12(Mühldf.), am 26. besonders im Norden 8(z.B.:Wernigerode) bis 17(Fehmarn), am 27./28. fast überall 8 (Garmisch) bis 16(z.B.:27. Lingen,28. Meiningen), am 29. -meist Norden- 8(z.B.:Konstanz) bis 16(z.B.:Schwerin), am 30. in kleinen Gebieten -meist Osten- 8(z.B.:Görlitz) bis 15(z.B.:Greifswald). Am 25. hatte Aachen, Düsseldf. 1 Std., Essen einige Min., am 26. vereinzelt Gipfel 1 Std.(z.B.:Kahler Asten), Fichtelbg. einige Min., am 29. Kassel, Göttingen 1 Std.,Bad Lippspringe einige Min.,am 30. kleine Gebiete 1 Std. (z.B.:Zugspitze) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Emden). Am 27. gab es auf Zugspitze 5, Wendelstein 6 Std., am 28. auf Sylt, Zugspitze 4, in Leck/N`friesld., Freudenstadt 7 Std., sonst waren es 2 bis 7. **Böen v. Bft. 8/9:** 24./29. Süden örtlich, 25. meist Osten, 27. Hunsrück, 28. örtlich am Inn, 30. vereinzelt. **Stärke 10:** 28. Feldberg/Schw., 29. Berus/Saarld, Wendelstein. **Orkanböen:** 29. Zugspitze bis 134 km/h.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Überall Erwärmung:
01./02. vom 01. auf 02. um 0.8K (Lübeck) bis 6.0K (Weinbiet/Pfälzer W.),
02./03. vom 02. auf 03. um 2.5K (Norderney) bis 10.7K (Lübeck),
19./20. vom 19. auf 20. um 0.4K (Görlitz) bis 9.0K (Norderney),
Rückgänge (>= 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
03./04. vom 03. auf 04. in Aachen um 11.8K,
21./22. vom 21. auf 22. in Rostock-Warnemünde um 10.0K,
24./25. vom 24. auf 25. in Emden um 12.2K,
Anstiege (>= 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
02./03. vom 02. auf 03. in Lübeck um 10.7K

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 13 Stunden Sonne)
18.-23. 6 Tage: Meiningen und Bad Kissingen 89 Stunden, Erfurt mit 88 und Freiburg i.Br. mit 86 Stunden; Weißenburg und Weiden mit
19.-24. 87 Stunden, Nürnberg mit 86 und Augsburg mit 84 Stunden;
5 Tage: Orte südlich des Main, Wasserkuppe, Neubrandenburg.

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):
30. Hersbruck (Nürnberger Land): 115.2 mm am 30. (01 Uhr MESZ
14. gemessen); Münsterhausen/Krs. Günzburg: 94.5 mm am 14.;
26. Teisendorf-Neukirchen/Kr. Traunstein 80.3 mm am 26. und am
22. 22. in St.Blasien/Kr. Waldshut-Tiengen 76.2 mm.

02.-04. Niederschlagsreiche Zeiträume
04.-06. 3 Tage: Bremerhaven 36.1 (02.-04.),Kahler Asten/Rothaargeb.
13.-15. 39.2(04.-06.),Garmisch 44.1(13.-15.), Düsseldorf 37.5, Essen
28.-30. 49.3, Bad Marienbg./Ww. 55.3, Köln/Flgh. 135.0 mm (28.-30.),
06.-09. 4 Tage: Zugspitze 46.6 mm (06.-09.).

07.-23. Trockenperioden
12.-28. 17 Tage: Öhringen/Hohenloher Land und Weiden/Oberpfalz;
11.-24. 14 Tage: Bad Kissingen, Coburg und Würzburg;
18.-29. 12 Tage: Braunschweig; 11 Tage: Bad Salzuflen, Hannover,
14.-24. Lüchow/Wendland, Gardelegen/Altmark, Bocholt sowie
18.-28. Bamberg, sonst häufig 5 -10 Tage in verschiedenen Zeiträumen.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es wurden vereinzelt keine Gewitter beobachtet(z.B.:Sylt,Bamberg). Überwiegend gab es 1 Tag (z.B.:W`markelsdf./Fehmarn, Norderney) bis 5 Tage(z.B.:Marnitz/Mecklenbg.,München/Stadt). Südlich von Odenwald-Oberpfälzer Wald waren es gebietsweise 6 oder 7 Tage (z.B.: Lahr, H'peißenberg), sonst vereinzelt 6 (z.B.: Neuruppin) oder 7 (z.B.:Gera), in Stötten/Schwäb. Alb 8 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall oder Hagel ≥0.1 mm[1)]
Örtlich wurden 1 Tag (z.B.:Norderney,Cottbus,Hahn/Hunsrück,Augsburg) oder 2 Tage gezählt (Görlitz,Wasserkuppe,Chemnitz), im Thüringer Wald waren es bis 3 Tage (Neuhaus), im Erzgebirge 3 (Zinnwald-G.) oder 4 Tage (Fichtelberg), auf dem H'peißenberg 3 , auf dem Brocken 5, auf dem Wendelstein 6 Tage. Die Zugspitze hatte 15 Tage.

Schneeverhältnisse
01. Auf der **Zugspitze** lagen zum Monatsanfang sowie am 10./11.
10./11. nach Neuschnee 310 cm. Am Monatsende blieben noch 170 cm.
30. Nach Schneefall wurden zu den Morgenterminen des 07. auf
07./08. dem Kahlen Asten/Rothaargeb. 1 cm und des 08. auf dem Gr. Arber/ Bayr.W. 1 cm, auf dem Fichtelberg/Erzgeb. 4 cm gemessen.

Wetterschäden
Hauptsächlich wurden Gewitterschäden bekannt. In der Nacht
04. zum 04. entstanden bei Sturm in Nordrhein-Westfalen und Süddeutschland Schäden an Dächern, Bäumen und Brände nach Blitzeinschlag. In Offenbach (Sitz der Zentrale des Deutschen Wetterdienstes) wurde ein ganzes Kupferdach vom Sturm abgehoben. In Filderstadt wurde ein Motorradfahrer vom Blitz getötet.
14. Am 14. mussten der Echinger Tunnel (A96) beim Ammersee und die A 8 bei Fröttmanning nach starken Niederschlägen wegen
22. Überflutung gesperrt werden. In der Nacht zum 22. wütete in Rostock eine Sturmfront. Im Raum Tübingen-Stuttgart wurden bei Unwetter z.B. die Zelte eines Musikfestivals in Balingen zerstört.
29. Am 29. setzte Blitzschlag in Villingen-Schwenningen und Bad Nauheim je ein Wohnhaus, in Mannheim ein Holzlager in Brand. In Parsberg erschlug der Blitz einen Mann. Am Flughafen Frankfurt musste der Flugbetrieb zeitweise eingestellt werden. Im Rheintal entgleiste eine Lok wegen einer Geröll-Lawine.

Hagel
meist wurde an vielen Tagen örtlich südöstlich von Lübeck-Mainz be-
21.-29. obachtet mit Korndurchmessern bis 4 cm (Berchtesgaden 28.).

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte*
und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf Mittelgebirgsgipfeln, am Alpenrand bis 2(Feldbg./Schw.),in den Alpen bis 5 (Wendelst.) bzw. 21 (Zugsp.) zu erwarten. Diese Werte wurden in Oberstdf., auf Fichtelbg., Gr.Arber, Brocken um 1-3 Tage über-, auf dem Feldbg. erreicht, auf Wendelstein um 1 und Zugspitze um 7 unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1 und auf der Zugspitze 8 zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze erreicht und auf dem Wendelstein um 1 Tag übertroffen.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind weniger als 5 in den Küstengebieten, in den Mittelgebirgen und im Alpenbereich, keine auf Brocken/Harz und Feldberg/Schw. sowie in den Alpen oberhalb von ca. 1500 m ü. NN, sonst 5 bis 9 (Potsdam,Wittenbg, Frankfurt/M.,Nürnberg,Freiburg,Konstanz), im Spreewald 10 (Cottbus), im Oberrheingraben 10 (Mannheim, Lahr) oder 11 (Karlsruhe) zu erwarten. Diese Werte wurden teils im Norddeutschen Flachland, in Erzgebirge und Bayerischem Wald erreicht oder um 1 unter-, sonst überschritten: um mehr als 5 verbreitet südwestlich Dortmund-Hof-Passau; um mehr als 7 häufig zwischen Eifel-Oberpfälzer Wald-Bodensee und um 10 auf dem Weinbiet.
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind teilweise an der Küste, in den Alpen und Mittelgebirgen keine,sonst 1 oder 2 (örtlich im Osten und Südwesten,z.B.:an Havel,Spree,Rhein,Main,Neckar) zu erwarten. Diese Werte wurden in Teilen der Nordosthälfte und im Hunsrück erreicht oder um 1 Tag (z.B.:Passau, Hamburg) unter-, sonst überschritten: um mehr als 4 Tage verbreitet südwestlich Aachen-Bayreuth-Lindau; um 9 in Karlsruhe, um 11 in Freiburg.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im RaumTrier (14), im Gebiet Rheingau-Untermain-Rheinhessen (z.B.:Frankfurt 14), abschnittsweise an der Küste Niedersachsens (Norderney 13) und Schleswig-Holsteins (Sylt,Fehmarn 12), verbreitet von Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringer Becken-Lausitz (Rügen 11), sonst 15 bis 19 (Kahler Asten/Rothaargb.,Gr.Arber/Bayr. W.,H'peißenbg.,Kempten), in Oberharz, Südschwarzwald, Alpen 20 (Brocken,Feldbg., Wendelst.,Oberstdf.,Garmisch), auf der Zugspitze 22 zu erwarten. Diese Werte wurden vom Ruhrgebiet bis zum Harz örtlich erreicht, an der Nordsee teils erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.:Norderney) oder 2 überschritten (St.Peter-O./Eiderst.), in Mecklenbg.-Vorpommern oft erreicht bzw. bis 4 Tage übertroffen(Ueckermd.); meist bis 5 Tage, in Cottbus, im Raum Altmark-Magdeburg um 6, in Kempten um 7, um Koblenz um 8, zwischen Trier-Leipzig und Donau um 6 bis 10 Tage (Weiden) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 auf Helgoland, Sylt (9), in Ostholstein (Fehmarn 8), im Osten Brandenburgs (z.B.:Oderbruch 9), von Mecklenburg-Vorpommern bis Thüringer Becken-Leipziger Bucht(Rügen,Ueckermd. 8), überwiegend 10 bis 15(Feldbg./Schw.,Kempten,Gr.Arber/Bayr.W.), auf Brocken und H'peißenberg 16, in den Alpen bis 17(Oberstdorf,Wendelstein), auf der Zugspitze 18 zu erwarten. Diese Werte wurden in Mecklenburg örtlich erreicht, an der Nordsee teils erreicht bzw. um 1 Tag übertroffen(z.B.:Helgoland), in Neuruppin um 1 Tag, in Chemnitz, München/Flgh. um 2 Tage über-, meist bis 5 Tage, in Hannover um 6, in Braunschweig, auf dem H'peißenbg. um 7, zwischen Aachen-Hof und Donau verbreitet um 6 bis 8 Tage(Feldbg./Schw.) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn,Rügen) bis 3, mehr als 3 in den meisten Mittelgebirgen (Brocken/Harz,Gr.Arber/Bayr.W.,Stötten/Schwäb.Alb,Freudenstadt 5) und im Alpenvorland (Hohenpeißenberg,Kempten 6), im Südschwarzwald bis 7 (Feldberg), in den Alpen bis 7 (Wendelstein,Zugspitze), in Oberstdorf 8 zu erwarten. Diese Werte wurden in Bremerhaven, Köln und Cottbus um 2 Tage sowie auf dem Fichtelberg/Erzgeb. um 3 Tage übertroffen; in Bad Kissingen und Bocholt um 2 Tage, zwischen Osnabrück-Kiel und Oderbruch-Thüringer Becken verbreitet um 2 oder 3 Tage (Marnitz/Mecklenbg.), auf der Wasserkuppe/Rhön um 3 und südlich Eifel-Westerwald-Hohenloher Land-Oberpfälzer Wald überwiegend um 2 bis 5 Tage (Freudenstadt,H'peißenberg,Feldberg/Schw.) unterschritten; sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1016.3 hPa (Barth/Vorpommern) auf 1018.9 hPa (Bad Hersfeld). Sie waren von 0.9 hPa (Stötten/Schwäb.Alb) bis 2.9 hPa zu hoch (Braunschweig,Gießen).

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	13.9	Helgoland		13.1	Braunlage/Harz		1.5	Zugspitze	
in °C		bis	20.2	Karlsruhe		21.0	Freiburg im Breisgau		15.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	22.7	Helgoland	am 20.	27.1	Braunlage/Harz	am 21.	12.7	Zugspitze	am 24.
		bis	36.0	Karlsruhe	am 24.	34.7	Freiburg im Breisgau	am 24.	30.5	Oberstdorf	am 24.
	tägl. Min. [3]	von	1.9	Gardelegen	am 09.	1.9	Weiden/Oberpfalz	am 08.	-11.3	Zugspitze	am 07.
		bis	8.9	Bremerhaven	am 11.	6.7	Freiburg im Breisgau	am 08.	3.6	Hohenpeißenberg	am 08.
Niederschlag	Höhe [4]	von	12	Braunschweig		17	Trier-Petrisberg		36	Freudenstadt	
in mm		bis	162	Köln-Bonn		114	Kempten/Allgäu		128	Fichtelberg/Erzgebirge	
	tägl. Max. [2]	von	3.3	Braunschweig	am 05.	5.0	Trier-Petrisberg	am 30.	7.1	Klippeneck/Schw.Alb	am 14.
		bis	56.7	Köln-Bonn	am 29.	46.1	Kempten/Allgäu	am 14.	63.4	Zinnwald-G./Erzgeb.	am 14.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	233	Bad Lippspringe		182	Garmisch-Partenkirchen		148	Zugspitze	
in Stunden		bis	298	Westermarkelsdorf		290	Freiburg im Breisgau		261	Freudenstadt	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	51	73
Mecklenburg-Vorpommern	33	52
Niedersachsen und Bremen	46	59
Sachsen-Anhalt	34	53
Brandenburg und Berlin	31	48
Nordrhein-Westfalen	64	75
Hessen	54	68
Thüringen	53	68
Sachsen	64	82
Rheinland-Pfalz und Saarland	44	57
Baden-Württemberg	58	54
Bayern (nördlich der Donau)	44	49
Bayern (südlich der Donau)	93	67
Bundesrepublik Deutschland	51	61

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		46	61
Weser	(oberhalb Allermündung)	52	64
Weser	(ab Aller einschließlich)	42	53
Elbe	(bis Saale einschließlich)	53	72
Elbe	(unterhalb Saale)	38	55
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	54	52
Main		39	47
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	59	71
Donau	(bis Regen einschließlich)	66	59
Donau	(unterhalb Regen)	91	66

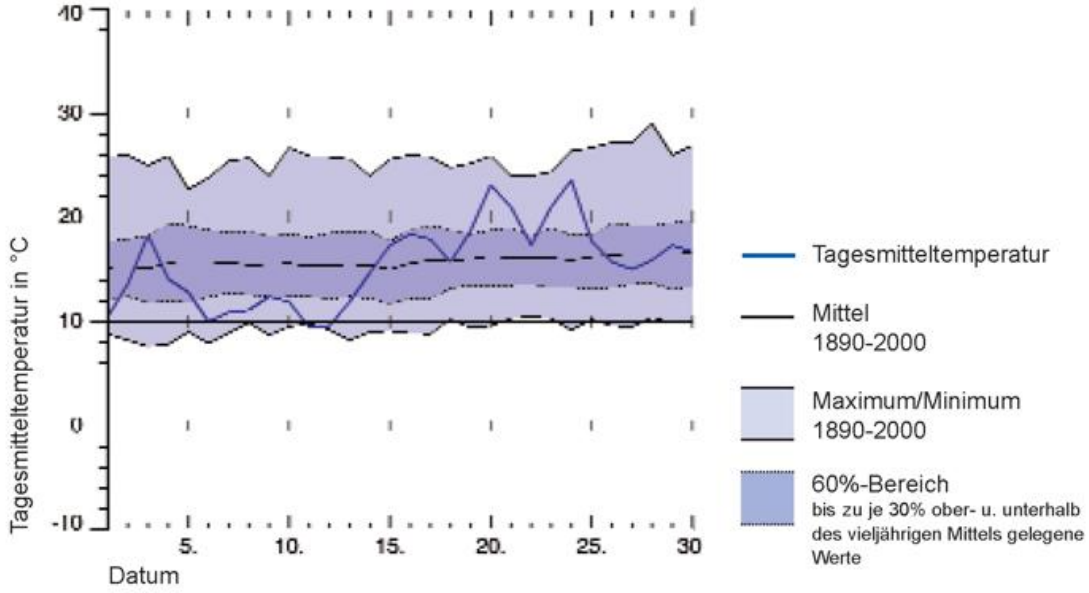
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

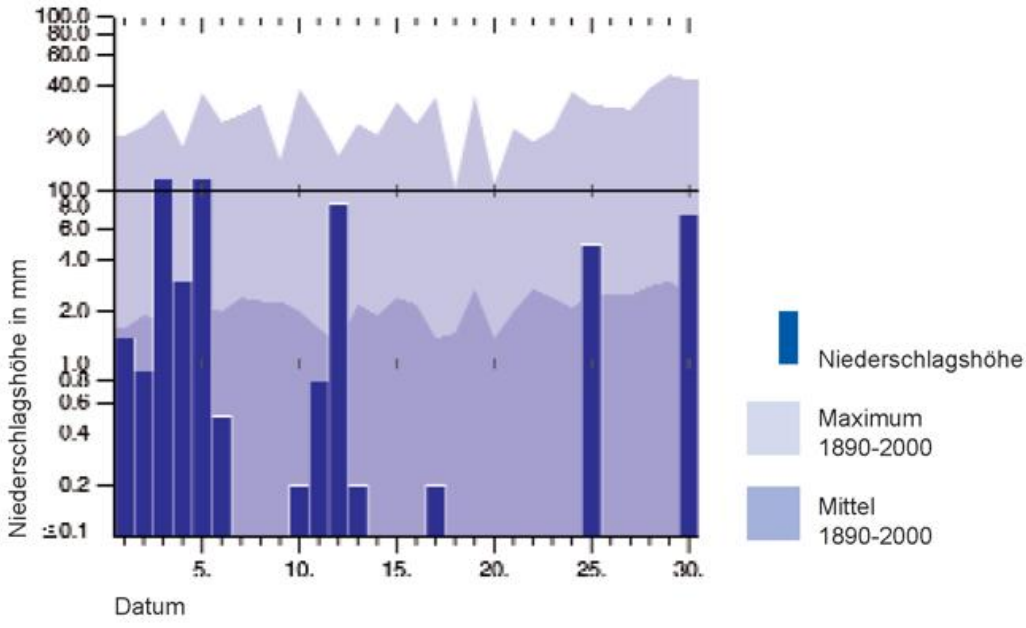
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

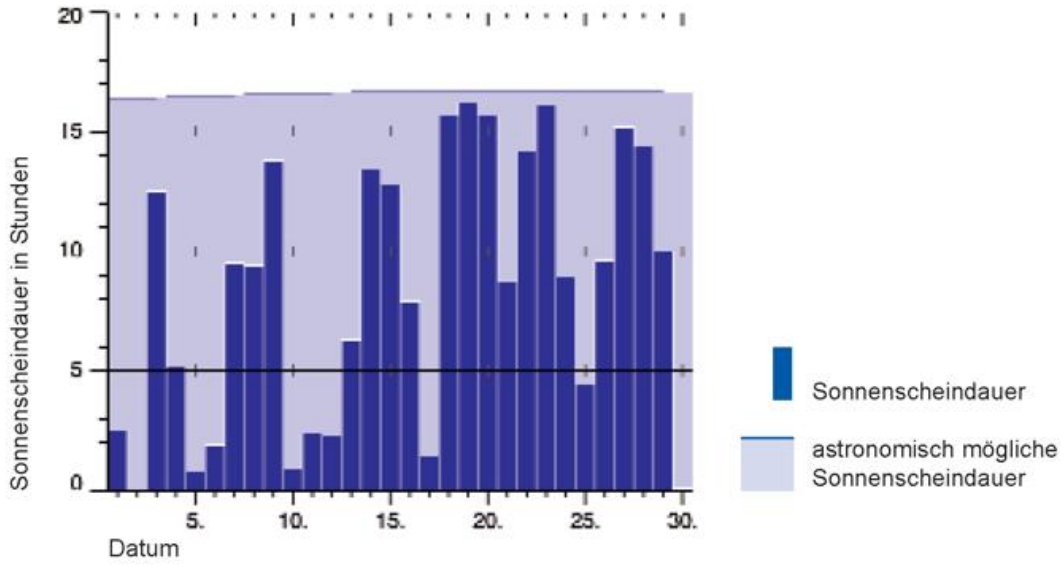
TEMPERATUR



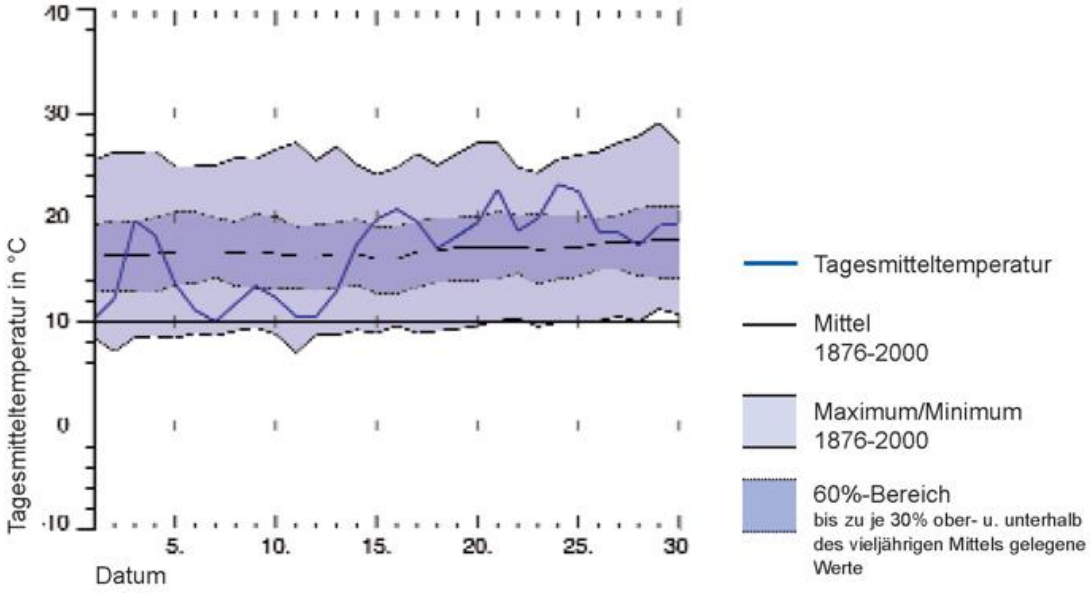
NIEDERSCHLAG

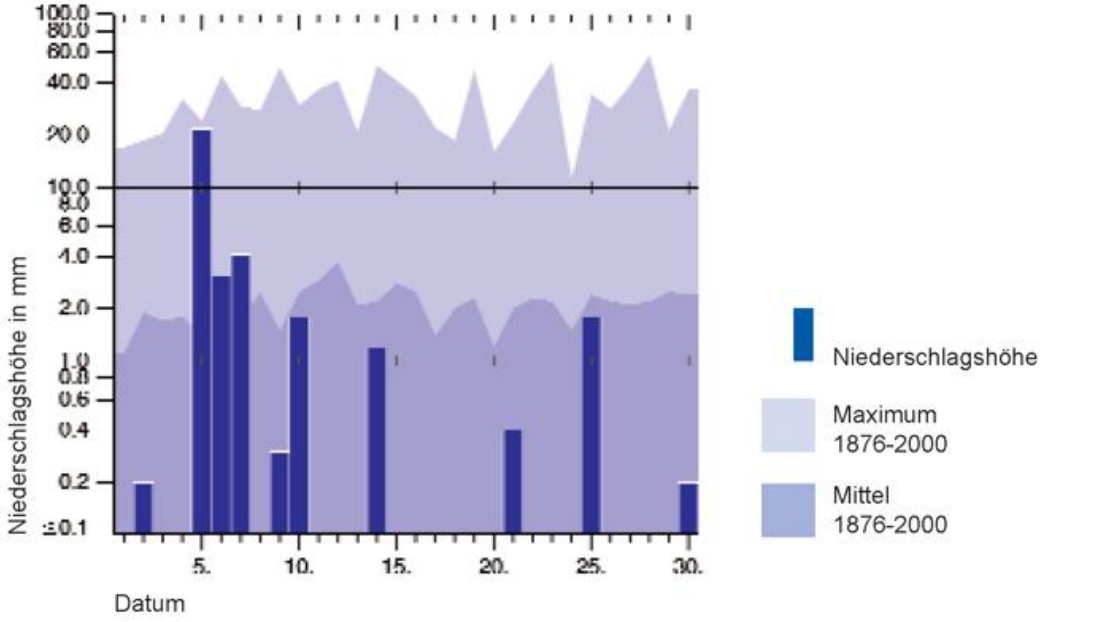


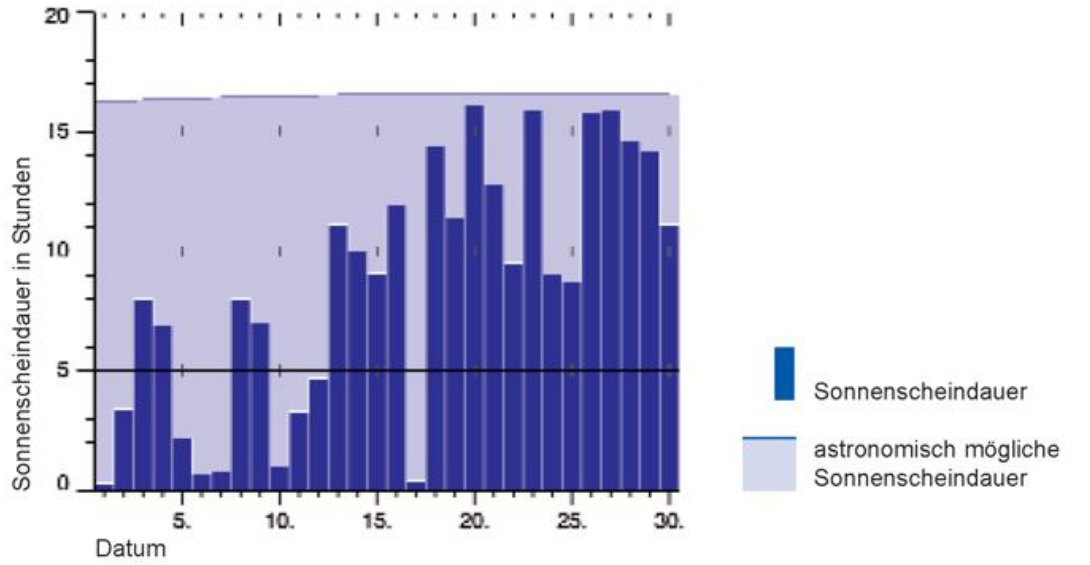
SONNE



Berlin

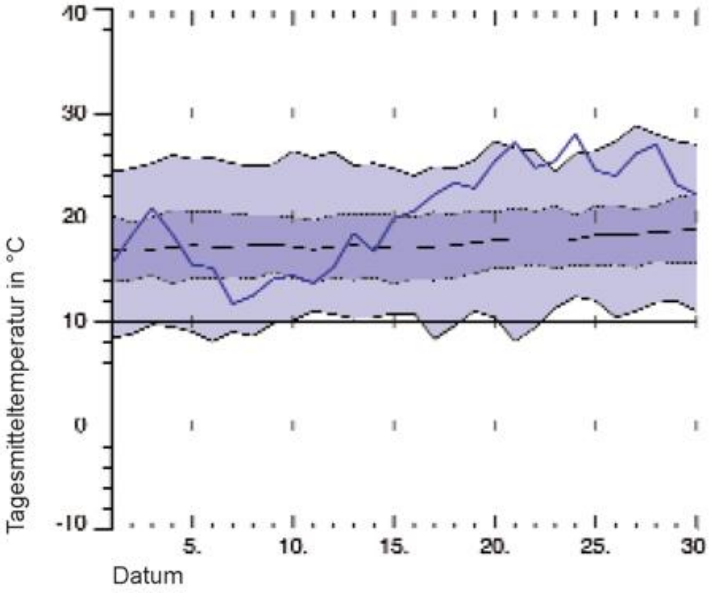

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


Niederschlagshöhe in mm
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
10.0
6.0
4.0
2.0
1.0
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

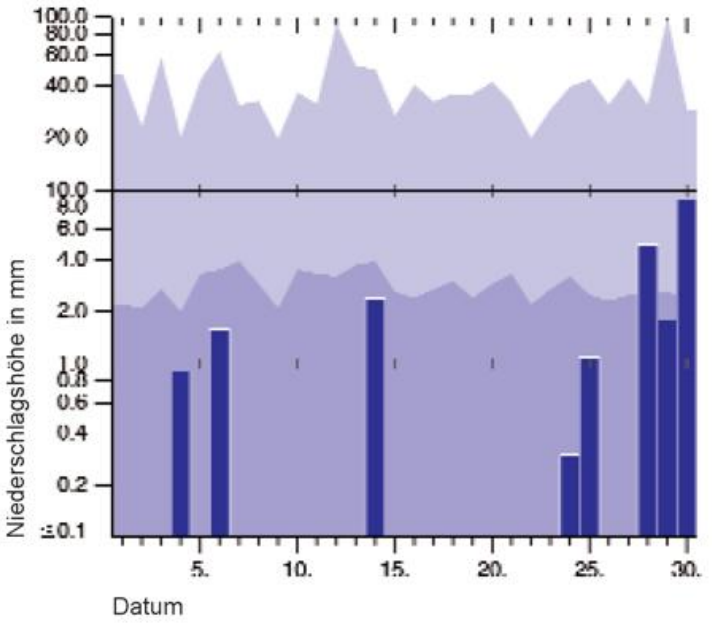


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 21. mit 27.2°C um 0.6K
am 23. mit 25.4°C um 1.0K
am 24. mit 28.0°C um 1.9K

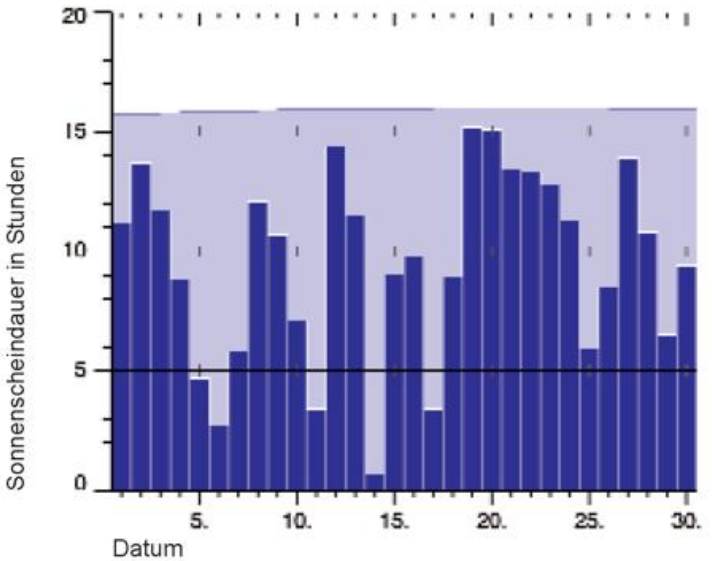
- Tagesmitteltemperatur
- Mittel 1876-2000
- Maximum/Minimum 1876-2000
- 60%-Bereich
  bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte

NIEDERSCHLAG



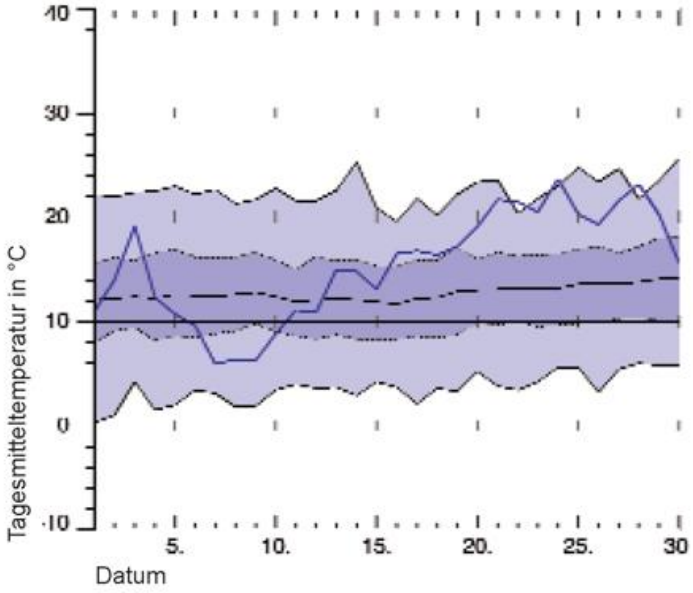
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1876-2000
- Mittel 1876-2000

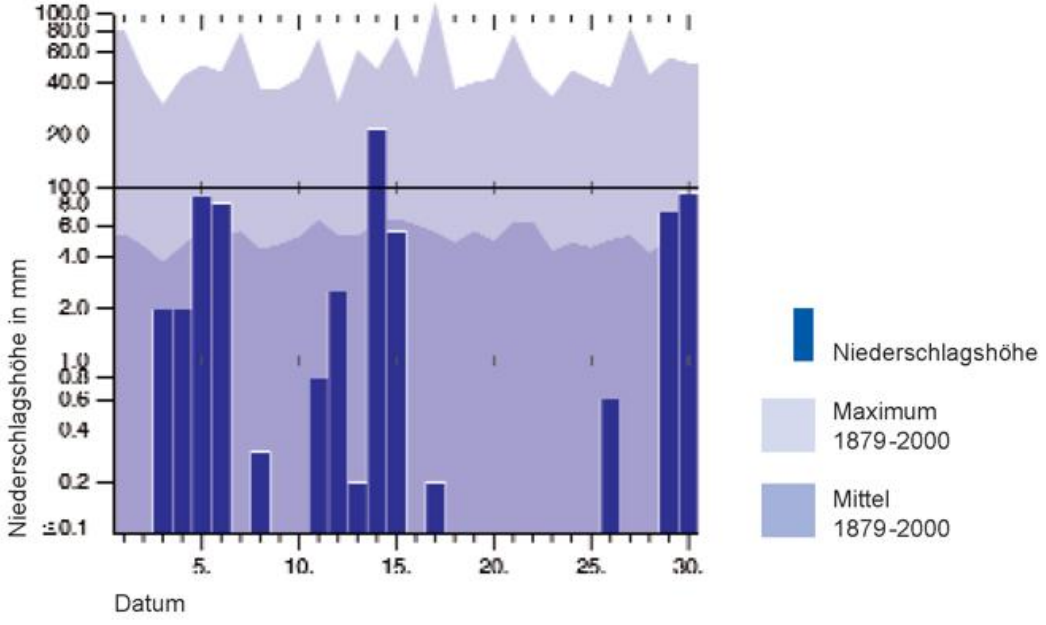
SONNE

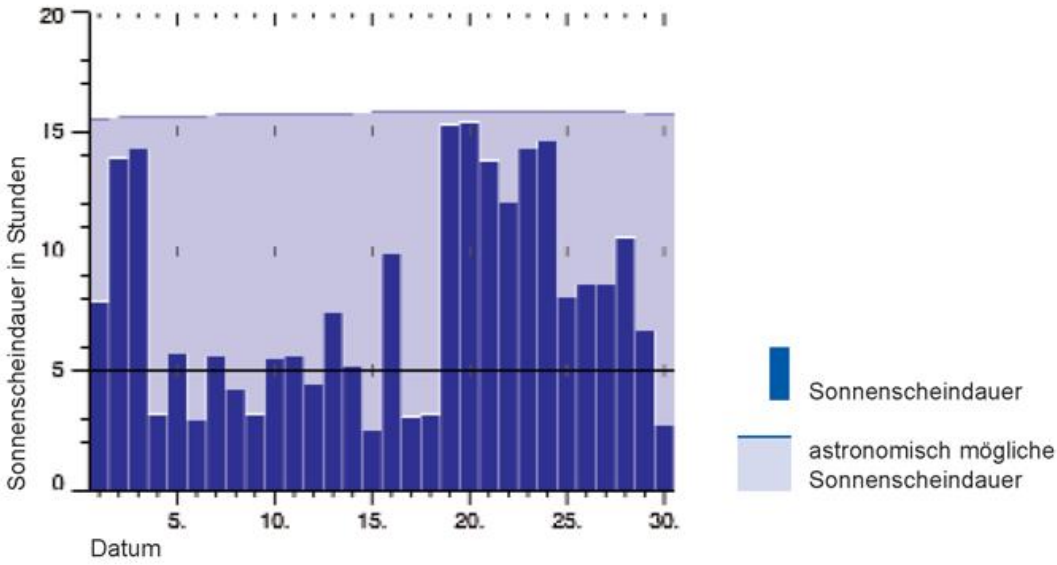


- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	14.1	-0.1	26.7	24.	8.1	1.	3.6	1.	1	.	.	.	1
	Schleswig	43	14.7	0.1	28.0	24.	5.3	1.	0.6	7.	5	.	.	.	1
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	14.9	0.1	27.2	21.24.	5.8	2.	4.0	2.	2	.	.	.	1
	Sankt Peter-Ording	5	14.8	0.0	29.1	20.	7.1	1.	4.1	1. 9.	2	.	.	.	.
	Kiel-Holtenau	27	15.1	0.0	28.8	21.	3.8	8.			5	.	.	.	
	Helgoland	4	13.9	0.1	22.7	20.	8.1	11.	5.4	15.	.	.	.	.	2
	Lübeck-Blankensee 1)	14	15.4	0.4	30.3	24.	2.7	2.	1.7	1. 8.	9	2	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	15.6	0.1	29.9	24.	4.2	9.	1.1	9.	7	.	.	.	.
	Bremerhaven	7	15.8	0.4	29.6	20.	8.9	11.	6.8	9.	5	.	.	.	.
	Bremen (Flughafen)	4	15.5	0.0	30.1	24.	3.1	9.	1.8	9.	5	1	.	.	2
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	15.3	0.3	29.6	20.	8.1	11.	5.4	9.	3	.	.	.	.
	Norderney	11	14.6	0.2	30.7	20.	8.8	11.	6.9	14.	1	1	.	.	.
	Emden	0	15.1	0.1	30.9	20.	5.0	9.	0.5	9.	4	2	.	.	1
	Oldenburg i.O.	11	15.8	0.5	32.1	24.	4.2	9.	1.2	9.	7	2	.	.	.
	Soltau 1)	77	15.5	0.0	29.9	21.	4.4	9.	3.6	9.	8	.	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	15.7	-0.2	31.3	21.	2.4	9.	1.2	8. 9.	8	2	.	.	
	Lingen/Ems	24	16.7	0.8	33.1	24.	4.5	9.	3.0	9.	9	3	.	.	.
	Diepholz	39	16.1	0.5	31.2	24.	4.5	9.	2.4	9.	6	2	.	.	1
	Hannover (Flughafen)	55	15.9	0.1	29.9	24.	4.8	9.	1.0	9.	8	.	.	.	.
	Osnabrück 1)	95	16.2	0.5	32.0	24.	4.2	9.	1.6	1.	7	2	.	.	
	Braunschweig	81	16.2	0.4	29.9	21.	6.0	1.	2.5	14.	8	.	.	.	.
	Braunlage/Harz 1)	607	13.1	0.3	27.1	21.	2.8	1.	0.1	9.	4	.	.	.	
	Göttingen	167	15.1	-0.6	30.7	21.	2.8	9.	1.4	9.	10	1	.	.	1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	14.1	0.0	24.1	25.	6.5	2.	4.2	2.	.	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	15.8	0.8	29.7	24.	6.5	2.	5.5	2.	3	.	.	.	.
	Boltenhagen	15	15.0	0.1	29.1	21.	4.5	2.	3.2	1.	3	.	.	.	.
	Greifswald	2	15.3	0.1	28.8	24.	4.8	2.	1.1	2.	3	.	.	.	1
	Ueckermünde 1)	1	15.4	-0.3	30.1	24.	4.9	14.	2.7	14.	3	1	.	.	
	Schwerin	59	15.8	0.3	31.1	21.	5.3	2.	2.1	8.	5	1	.	.	.
	Neubrandenburg 1)	81	15.4	0.0	30.4	25.	4.6	9.	2.7	9.	6	1	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	15.7	0.2	30.5	21.	5.7	8.	2.0	1.	7	1	.	.	2
	Marnitz	81	15.6	0.0	30.4	25.	4.2	2.	2.0	8.	6	2	.	.	.
BRANDENBURG	Angermünde	56	15.9	-0.3	32.0	25.	5.1	8.	2.5	2. 8.	7	1	.	.	1
	Neuruppin	38	16.1	-0.1	31.8	25.	5.1	8. 9.	2.0	9.	8	1	.	.	.
	Manschnow/Oderbruch	12	16.2	-0.3	32.4	25.	3.6	2.	0.9	2.	9	2	.	.	3
	Potsdam	81	16.5	-0.1	33.2	25.	4.7	2.	2.2	2.	11	3	.	.	.
	Lindenberg	98	16.7	0.2	32.4	25.	5.1	2.	1.9	2.	11	1	.	.	1
	Cottbus	69	17.0	0.1	33.2	25.	2.0	2.	0.6	2.	10	2	.	.	.
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	16.7	0.5	32.8	25.	2.2	2.	0.0	2.	12	3	.	.	

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

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
41	73	11	9	1	13.0	3.	252	102	4	9	1017.1	22.9	4.	78
55	77	11	9	1	21.7	3.	272	118	4	10	1017.2	19.2	4.	74
41	87	11	7	1	14.2	25.	298	113	3	12	1016.9	19.7	4.	79
59	92	14	7	2	20.6	12.	271	120	2	9	1017.1	25.5	4.	77
47	72	10	7	1	14.8	3.	268	113	3	10	1017.3			68
55	100	14	10	2	20.2	3.	274	116	1	8	1017.8	21.9	4.	79
37	59	12	7	.	9.0	25.	274	117	1	10	1017.2	15.8	4.	73
40	54	12	8	.	7.8	12.	274	123	2	10	1017.6	16.5	4.	70
88	121	14	9	4	21.7	3.	248	120	3	8	1017.7	23.0	25.	76
51	73	14	7	2	11.7	3.	252	124	4	9	1017.8	22.3	3.	73
49	68	12	10	2	10.4	3. 12.	238	105	3	7	1017.8	20.0	3.	75
52	83	14	8	1	32.7	3.	262	117	3	8	1018.2	17.5	6.	76
49	68	15	8	2	14.5	3.	242		5	9	1018.3	18.0	4.	75
57	76	14	8	2	17.5	12.	246	126	4	8	1018.6	25.5	3.	71
40	49	14	9	.	7.4	30.	258	123	1	8	1018.0	14.2	3.	72
30	48	11	9	.	7.7	5.	255	112	1	8	1017.9	14.7	21.	71
57	74	13	6	2	13.2	3.	249	128	1	6	1018.6	18.9	3.	70
32	45	11	7	.	9.2	25.	252		2	8	1018.5	16.4	4.	71
20	27	12	5	.	7.2	4.	247	119	3	6	1018.4	20.9	3.	71
60	70	12	7	1	34.8	5.	255	135	2	7	1018.4	16.9	3.	70
12	16	11	3	.	3.3	5.	237	115	3	6	1018.4	16.9	7.	69
74	63	17	12	3	15.5	5.	224	117	4	6	1018.8	17.6	3.	73
50	62	15	10	1	16.3	5.	239	128	2	7	1018.8	18.6	3.	77
25	52	12	7	.	5.9	12.	275	102	3	8	1016.4	19.6	4. 17.	79
35	59	14	9	.	9.5	3.	267	108	3	9	1016.5	24.3	21.	74
22	38	10	7	.	6.3	25.	285	115	3	12	1017.4	19.8	3.	72
38	64	14	9	1	15.7	21.	266	106	3	8	1016.6	16.5	21.	72
20	36	16	7	.	7.6	5.	246	101	4	7	1017.2	16.6	4.	76
36	55	10	9	.	6.2	12.	289	127	2	11	1017.1	20.2	21.	68
17	26	10	8	.	3.8	13.	253	108	4	8	1017.0	20.7	21.	70
40	59	13	7	.	8.5	4.	277	119	1	9	1017.3	17.3	3.	71
35	48	14	9	.	7.6	5.	269	120	3	8	1018.0	14.9	21.	72
13	19	12	5	.	3.5	5.	238	100	5	4	1017.1	19.0	13.	70
33	54	12	10	.	7.5	10.	258	114	5	7	1017.2	15.5	7.	71
27	47	10	6	1	11.4	5.	239	105	5	6	1017.0	17.5	14.	69
26	38	12	7	.	5.2	5.	259	112	5	8	1017.4	20.6	5.	70
23	35	11	6	.	6.5	5.	247	108	4	4	1017.6	19.3	25.	68
68	105	8	6	4	27.7	5.	262	116	4	8	1017.3	24.3	25.	66
29	42	11	7	.	9.2	21.	250	115	1	6	1017.8	21.1	21.	67

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	16.6	-0.1	33.0	25.	4.2	2.	1.1	2.	11	3	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	16.7	0.1	33.3	25.	3.5	2.	-0.8	2.	12	3	.	.	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	16.7	1.3	31.9	24.	4.3	1.	0.5	9.	8	2	.	.	3
	Bad Salzuflen	135	15.8	0.0	29.8	24.	3.9	1.	2.5	1.	7	.	.	.	2
	Bocholt-Liedern 1)	21	17.1	1.4	33.3	24.	4.0	1. 8.	1.3	1.	12	3	.	.	
	Bad Lippspringe	157	16.1	0.8	30.5	24.	3.4	9.	-0.2	9.	10	1	.	.	1
	Essen 1)	152	16.8	1.1	31.4	24.	5.4	1.	3.0	1.	9	3	.	.	1
	Düsseldorf (Flughafen)	37	17.8	1.2	33.5	24.	4.8	9.	1.8	9.	12	3	.	.	.
	Lüdenscheid	387	15.5	1.4	30.6	24.	3.6	1.	1.1	1.	7	1	.	.	3
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12.5	1.4	25.4	21.24.	0.8	7.	0.5	7.	3	.	.	.	16
	Köln (Flughafen)	92	17.7	1.5	33.4	24.	3.5	9.	1.8	8. 9.	14	4	.	.	1
	Aachen	202	17.8	2.2	32.7	24.	5.2	8.	4.0	8.	12	4	.	.	.
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	17.7	2.1	31.9	21.	4.4	12.	1.1	12.	13	6	.	.	2
	Bad Marienberg/Westerw.	547	15.1	1.7	28.6	24.	3.3	7.	-0.3	12.	7	.	.	.	4
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	15.9	1.9	29.7	20.	3.2	8.	-0.1	8.	7	.	.	.	4
	Bendorf/Rhein 1)	127	18.3	2.0	35.1	24.	4.5	8.			14	7	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	16.1	1.9	29.7	21.	3.5	7.	0.9	12.	9	.	.	.	2
	Trier (Petrisberg)	265	18.1	2.4	33.3	20.	4.0	8.	2.2	12.	16	8	.	.	1
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	17.3	2.7	32.6	21.	3.9	7.	1.7	12.	13	5	.	.	5
HESSEN	Kassel 1)	231	16.1	0.5	30.1	21.	4.9	12.	3.5	9.	9	1	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	16.0	-0.1	31.2	21.	3.2	9.	0.5	12.	10	2	.	.	3
	Gießen	186	17.7	1.3	32.2	21.	4.6	12.	2.4	12.	13	4	.	.	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	13.0	1.7	26.5	24.	0.7	7.	0.2	12.	4	.	.	.	15
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	14.1	2.1	28.2	21.	1.5	7.	0.1	12.	5	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	19.1	2.0	33.6	21.	5.8	13.	1.9	13.	17	7	.	.	1
	Geisenheim/Rheingau	118	19.0	2.0	33.4	24.	5.5	12.			16	6	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	17.0	2.1	31.0	21.	5.1	12.	2.1	12.	10	2	.	.	1
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	14.8	0.4	29.4	21.	4.0	9.	0.8	12.	7	.	.	.	2
	Artern	164	16.6	0.6	31.1	21.	5.8	1. 2.	1.8	1.	10	3	.	.	2
	Erfurt (Flughafen)	316	15.9	0.8	30.2	25.	2.8	12.	-0.3	9.	6	3	.	.	1
	Gera-Leumnitz	311	16.0	0.9	30.7	24.	3.1	8.	-0.5	8.	7	2	.	.	1
	Meiningen	450	15.8	1.7	29.7	21.	4.6	1.	0.6	2.	9	.	.	.	1
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	12.3	1.2	26.2	21.	0.5	7.	0.1	12.	3	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	13.2		26.8	21.24.	1.6	7.	0.0	2.	3	.	.	.	9
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	16.6	0.4	31.6	25.	4.7	8.	1.8	9.	9	2	.	.	.
	Oschatz	150	16.6	0.4	31.7	25.	3.4	2.	2.2	2.	10	1	.	.	1
	Görlitz	238	16.1	0.3	30.2	25.	4.5	2.	1.7	2.	7	1	.	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	16.6	0.1	31.3	25.	4.4	2.	2.9	9.	7	1	.	.	.
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	15.7	0.4	28.7	25.	2.8	2.	1.5	2.	7	.	.	.	5
	Chemnitz	418	15.4	0.4	29.0	21.24.	4.1	9.	0.6	9.	4	.	.	.	.
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	12.2	0.6	24.2	25.	1.4	7.	-0.9	2.	.	.	.	.	11
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	10.2	0.7	22.9	25.	-1.0	7.	-0.6	9.	.	.	2	.	18

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
35	49	12	6	1	21.9	5.	258	117	4	7	1017.3	19.3	25.	71
26	44	10	6	1	11.4	5.	261	118	2	7	1017.0	18.2	25.	66
46	57	12	7	1	11.3	4.	254	130	3	8	1018.3	17.4	3.	69
52	63	12	8	1	36.4	5.	239	126	4	8	1018.6	15.9	3.	71
35	47	11	6	.	8.7	4.	261	135	.	10	1018.5	15.9	3.	71
55	61	14	9	2	15.2	5.	233	125	4	8	1018.4	16.1	3.	69
102	105	16	9	4	31.2	29.	234	129	5	7	1018.8	12.6	4.	67
65	76	12	10	2	21.7	29.	250	132	5	9	1018.8	14.1	3.	65
83	81	13	12	2	27.0	29.	224	126	4	7	1019.1	15.2	3.	72
116	94	16	13	5	37.4	29.	218	128	5	6		18.3	4.	75
162	188	11	8	4	56.7	29.	245	132	2	7	1018.7	20.4	3.	67
57	70	11	8	3	13.2	28.	243	128	2	8	1018.3	14.2	3.	64
47	57	10	7	1	17.9	14.	262	122	1	5	1018.9	19.3	3. 29.	66
82	82	13	9	2	26.6	28.	234	127	3	7	1018.5	15.0	3.	70
47	66	12	7	1	34.8	29.	225		1	5	1018.9	15.4	3.	67
16	23	7	5	.	4.3	3.	242	124	2	7	1018.8	18.5	3.	64
47	63	11	8	2	13.7	29.	257	127	.	4	1019.1	19.7	3.	68
17	23	9	4	.	5.0	30.	259	126	.	5	1018.9	16.8	29.	68
22	36	8	5	.	6.2	6.	255	134	2	4	1018.4	30.8	3.	62
69	87	16	8	3	19.2	29.	222	117	2	5	1018.8	20.4	3.	70
66	86	12	8	3	22.7	6.	225	124	3	5	1019.1	15.9	3.	72
40	61	12	7	1	11.7	29.	240	118	2	6	1018.9	21.7	3.	68
62	54	13	8	1	26.6	25.	233	119	2	7		17.9	3.	74
61	61	13	9	1	27.9	29.	253	138	1	5		17.3	3.	70
46	66	10	6	1	26.6	29.	257	123	.	5	1018.6	27.0	3.	61
34	58	9	5	1	13.1	29.	250	121			1018.9	22.0	3.	59
35	34	10	5	1	14.6	29.	256	133	2	5	1018.6	17.7	3.	67
70	90	15	10	1	19.8	5.	225	115	4	6	1018.4	20.5	3.	76
21	36	11	6	.	5.4	21.	252	129	3	5	1018.4	20.6	3.	68
48	72	10	7	1	20.9	25.	255	125	.	8	1018.6	22.0	3.	69
83	119	10	7	3	33.5	25.	242	122	3	8	1017.7	29.1	25.	68
31	42	9	5	1	12.2	29.	222	114	2	7	1018.5	15.3	3.	66
54	42	14	8	1	17.8	29.	211	126	2	6		20.6	4.	75
62		11	8	2	19.8	29.	222	111	1	7		17.0	7.	72
42	68	13	7	.	9.8	21.	251	126	2	7	1018.3	17.8	21.	66
47	78	11	8	2	15.1	6.	244	117	2	7	1018.0	17.0	21.	68
88	126	12	7	3	32.6	15.	253	120	1	6	1017.3	16.1	5.	70
60	80	13	10	2	19.9	25.	247	123	1	8	1018.0	16.8	7.	69
45	58	14	10	1	12.3	30.	237	118	3	7	1017.6	23.7	25.	68
92	102	15	13	3	16.0	25.	226	118	3	7	1018.2			71
113	119	14	9	3	63.4	14.	250	137	3	9		18.0	7.	76
128	117	16	11	6	38.5	30.	225	124	5	8		22.9	7.	81

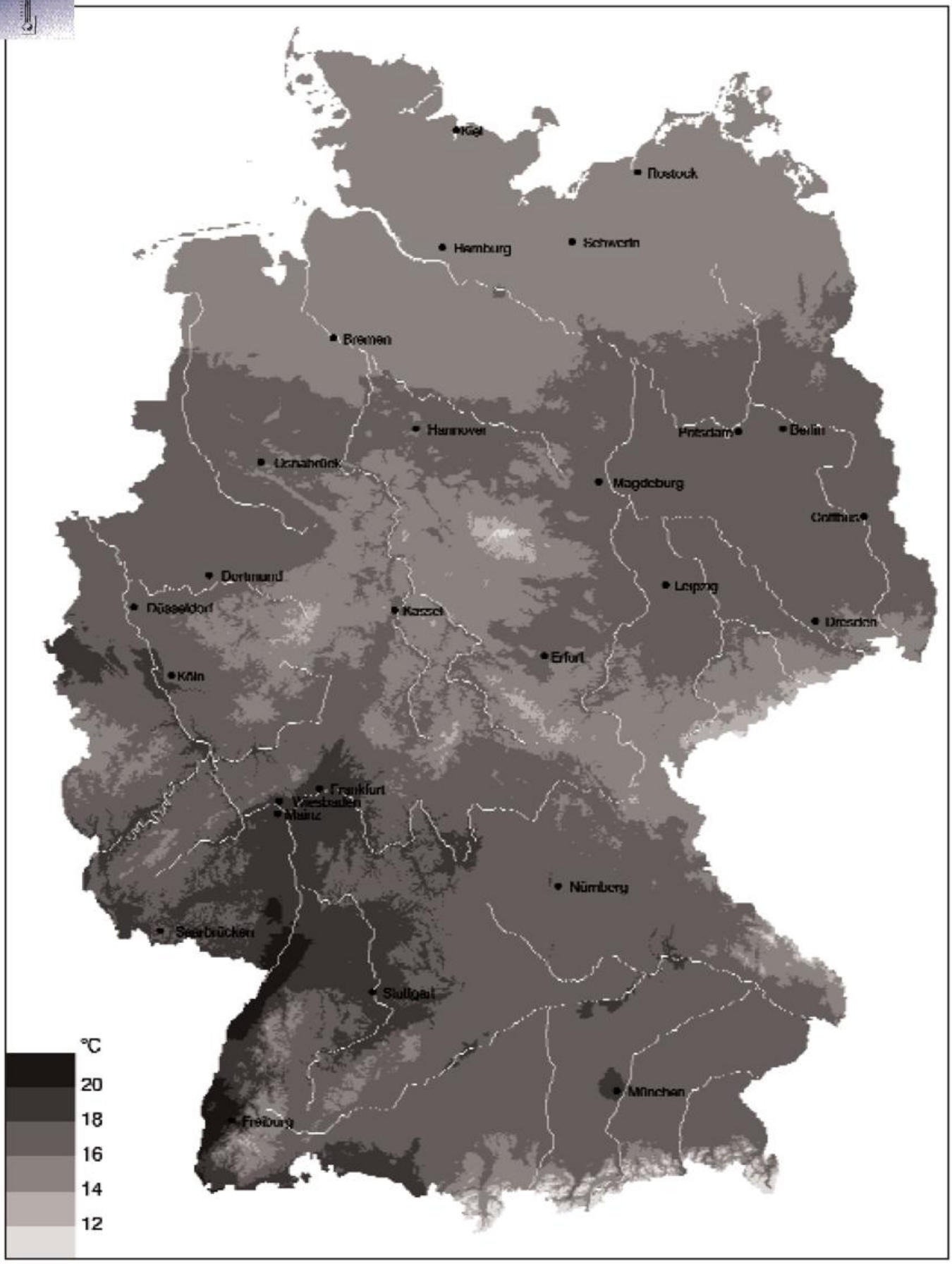
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

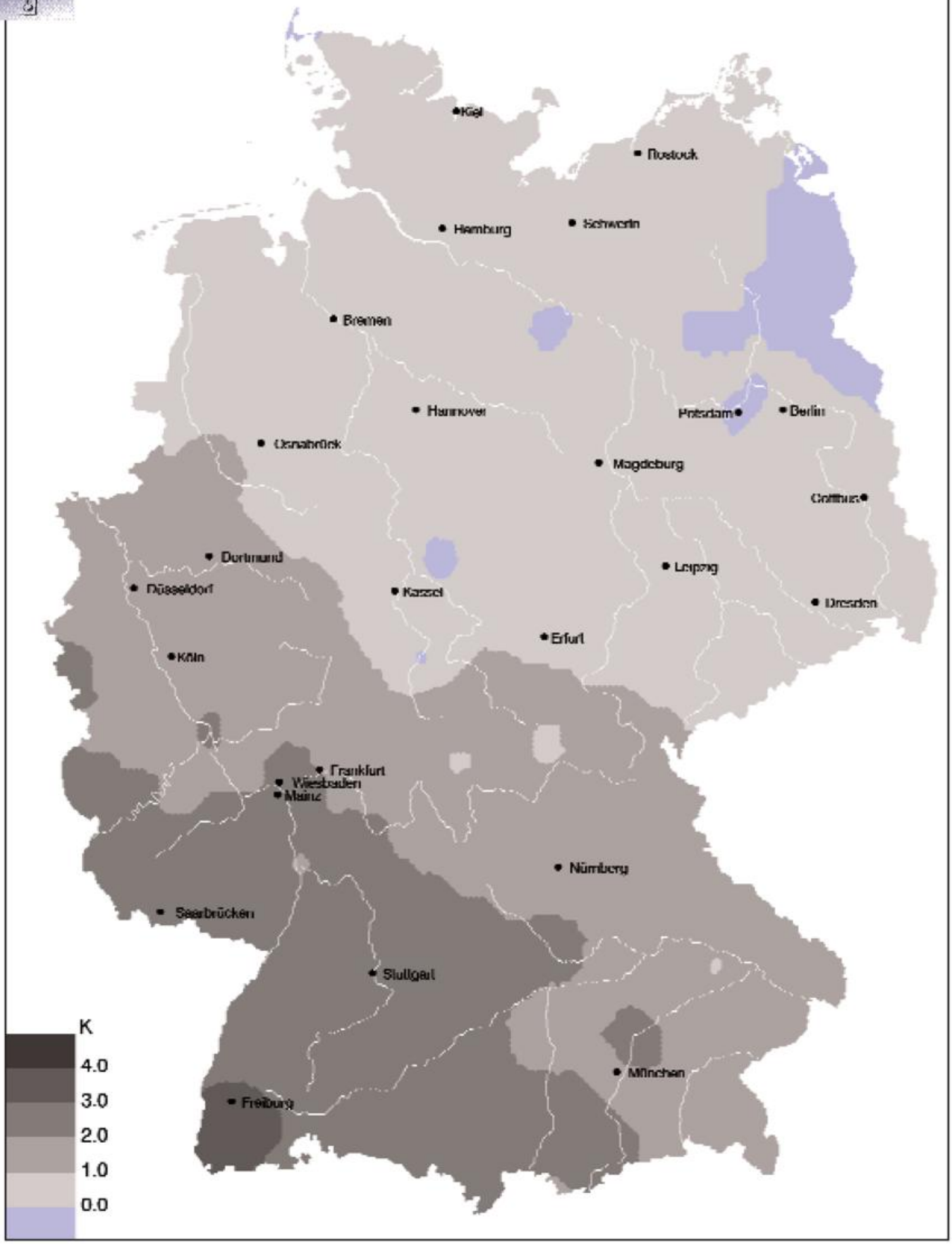
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	16.3	0.4	33.0	25.	1.9	9.	0.6	9.	13	3	.	.	4
	Magdeburg	76	16.4	0.2	31.4	21.	3.8	9.	-0.3	9.	10	2	.	.	.
	Wittenberg 2)	105	16.8	0.2	33.0	25.	3.5	2.	2.0	2.	14	3	.	.	.
	Brocken/Harz	1142	9.7	0.9	23.4	21.	-1.0	7.	-0.8	7.	.	.	4	.	19
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	19.5	1.9	34.4	21.	4.0	12.	1.3	12.	18	9	.	.	2
	Öhringen	276	18.4	2.2	33.2	24.	4.0	10.	0.6	10.	15	5	.	.	1
	Karlsruhe	112	20.2	2.7	36.0	21.	3.7	8.	2.1	8.	19	11	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	19.2	2.8	32.9	24.	5.6	10.	1.0	10.	14	5	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	18.3	2.6	33.7	24.	3.4	10.	-1.0	10.	13	4	.	.	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	16.2	2.7	29.0	24.	4.0	9.	-0.7	10.	9	.	.	.	5
	Lahr	155	19.6	2.0	34.5	24.	4.1	8.	1.9	8.	18	9	.	.	2
	Freudenstadt	797	15.8	2.8	28.7	24.28.	2.1	10.	-0.2	7. 8.	10	.	.	.	.
	Ulm 1)	567	17.4	2.0	30.5	24.	4.1	8.	1.2	8.	11	1	.	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	21.0	3.3	34.7	24.28.	6.7	8.	4.5	8.	18	12	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	15.3	2.8	29.8	24.	2.1	7.			9	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	11.5	3.1	23.5	28.	-1.0	8.	-2.4	2.	.	.	2	.	13
	Konstanz	443	19.0	2.7	33.5	24.	4.5	8.	1.8	8.	16	8	.	.	.
BAYERN	Bad Kissingen	262	16.9	0.8	31.4	24.	4.7	9.	2.9	9.	13	4	.	.	3
	Coburg-Oberlauter 1)	322	16.5	0.8	31.7	24.	3.5	8.10.	1.0	8.	12	3	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	15.0	1.2	30.1	24.	3.3	9.	-1.0	9.	8	1	.	.	1
	Bamberg	239	17.8	1.6	33.3	24.	2.5	8.	1.5	8.	16	6	.	.	.
	Würzburg	268	18.3	1.8	33.1	24.	5.1	12.	3.0	12.	15	6	.	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	16.9	1.9	32.0	24.	1.9	8.	-1.4	9.	14	3	.	.	1
	Nürnberg (Flughafen)	314	17.8	1.2	33.5	24.	3.5	12.	1.6	8.	14	6	.	.	.
	Weißenburg	422	17.8	2.3	33.3	24.	3.5	10.	0.9	5.	15	4	.	.	.
	Regensburg	366	18.0	1.8	32.3	28.	4.8	8. 9.	2.1	9.	15	4	.	.	1
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	10.3	1.5	23.3	24.	-1.9	7.			.	.	3	.	17
	Straubing	350	17.4	0.9	29.9	25.	5.6	2.	2.5	1.	14	.	.	.	1
	Fürstenzell (b. Passau)	476	16.9	1.1	29.1	25.	6.0	8.	5.5	9.	10	.	.	.	3
	Augsburg-Mühlhausen	462	16.9	1.4	31.2	24.	2.1	10.	-0.3	10.	11	2	.	.	.
	München (Flughafen)	446	17.7	2.3	30.2	25.	6.1	2.	3.5	2.	12	2	.	.	.
	München (Stadt)	515	18.3	1.8	31.8	24.	6.4	8.	4.7	8.	13	3	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	17.1	1.3	31.1	25.	4.9	8.	3.9	8.	13	3	.	.	1
	Kempten	705	16.3	2.3	31.1	24.	2.8	7.	1.7	7.10.	11	1	.	.	.
	Hohenpeißenberg	977	15.4	2.7	29.0	24.	3.6	8.	2.8	7.	6	.	.	.	8
	Wendelstein	1832	9.0	1.9	21.5	24.	-3.5	9.	-3.5	9.	.	.	4	1	22
	Oberstdorf	806	15.2	2.0	30.5	24.	-1.0	8.	-1.6	8.	11	1	1	.	1
	Zugspitze	2960	1.5	1.6	12.7	24.	-11.3	7.			.	.	14	8	26
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	16.0	2.2	31.6	24.	2.6	11.	0.1	11.	11	2	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
21	33	8	5	.	8.1	5.	262	127	1	7	1017.7	15.2	28.	67
18	29	8	4	.	7.3	25.	261	119	1	6	1018.1	16.0	21.	67
44	71	10	5	1	23.9	25.	234	108	.	6	1017.6	21.6	25.	66
113	81	18	12	5	35.2	25.	223	133	5	6		33.9	21.	80
25	32	11	5	1	13.0	29.	274	127	1	5	1018.3	16.2	3.	55
51	54	7	6	1	30.7	28.	285	134	1	9	1018.6	19.4	3.	63
22	26	8	6	.	8.8	30.	286	130	1	7	1018.7	19.3	3.	59
49	53	8	5	1	31.8	24.	273	130	.	7	1018.5	24.4	24.	61
85	89	8	5	3	39.0	24.	262	126	.	6	1018.6	21.4	29.	62
39	29	9	6	1	13.9	30.	282	129	.	6	1018.1	19.8	3.	67
42	47	9	7	2	14.5	30.	301	133	2	9	1018.4	15.4	3.	69
36	26	9	7	.	9.9	30.	261	127	2	4		18.1	4.	61
72	72	12	10	3	18.2	25.	254	113	.	6	1018.6	19.2	25.	66
40	34	9	8	2	13.1	6.	290	130	1	6	1018.2	18.2	3.	60
42	35	13	8	.	7.1	14.	226	105	3	4		18.3	4.	67
48	28	11	7	2	10.6	30.	235	132	3	4		27.3	13.	74
62	59	12	9	2	16.4	14.	283	130	2	6	1018.5	22.9	29.	66
22	31	10	7	.	7.4	29.	264	131	1	8	1018.8	16.9	3.	66
25	30	7	6	1	11.6	29.	245	117	1	8	1018.6	18.1	3.	65
64	83	13	9	3	20.6	29.	221	112	1	6	1018.7	14.9	7.	75
25	32	9	5	1	13.0	29.	262	127	1	8	1018.3	14.1	3.	67
29	40	9	5	1	10.7	29.	250	123	2	5	1018.4	19.6	3.	62
27	35	6	5	1	21.5	29.	252	127	1	8	1017.9	14.9	7.	63
28	37	9	4	1	20.3	29.	258	117	2	9	1018.1	17.6	29.	60
32	38	10	7	1	11.0	24.	254	120	.	8	1018.8	17.6	25.	62
63	80	12	9	1	22.7	29.	246	114	1	6	1018.1	12.8	30.	65
116	78	16	12	3	21.8	4.	204	111	4	7		19.3	4.	77
59	65	14	12	1	12.7	15.	249	119	1	8	1018.2	11.7	7.	71
37	35	12	8	.	7.7	25.	244	115	3	8	1018.1	17.8	13.	71
72	71	13	9	2	34.3	14.	252	117	1	8	1018.8	14.7	25.	71
74	68	15	14	2	30.0	14.	255	122	.	8	1018.2	21.6	13.	67
120	91	13	10	3	63.8	14.	252	127	.	8	1018.5	21.2	29.	63
87	70	16	12	1	38.1	25.	252	121	1	8	1018.7	24.4	28.	71
114	70	12	10	3	46.1	14.	237	122	2	5	1018.7	16.1	24.	72
69	41	14	9	1	21.7	14.	238	120	.	7		23.1	29.	68
114	62	19	13	4	21.4	6.	190	123	3	7		27.5	29.	76
125	60	17	13	4	24.6	30.	206	122	3	4		17.8	29.	75
118	64	17	13	4	15.3	6.	148	97	10	3		37.1	29.	84
101	58	17	15	4	24.1	14.	182	106	4	4	1018.9	11.1	19.	72

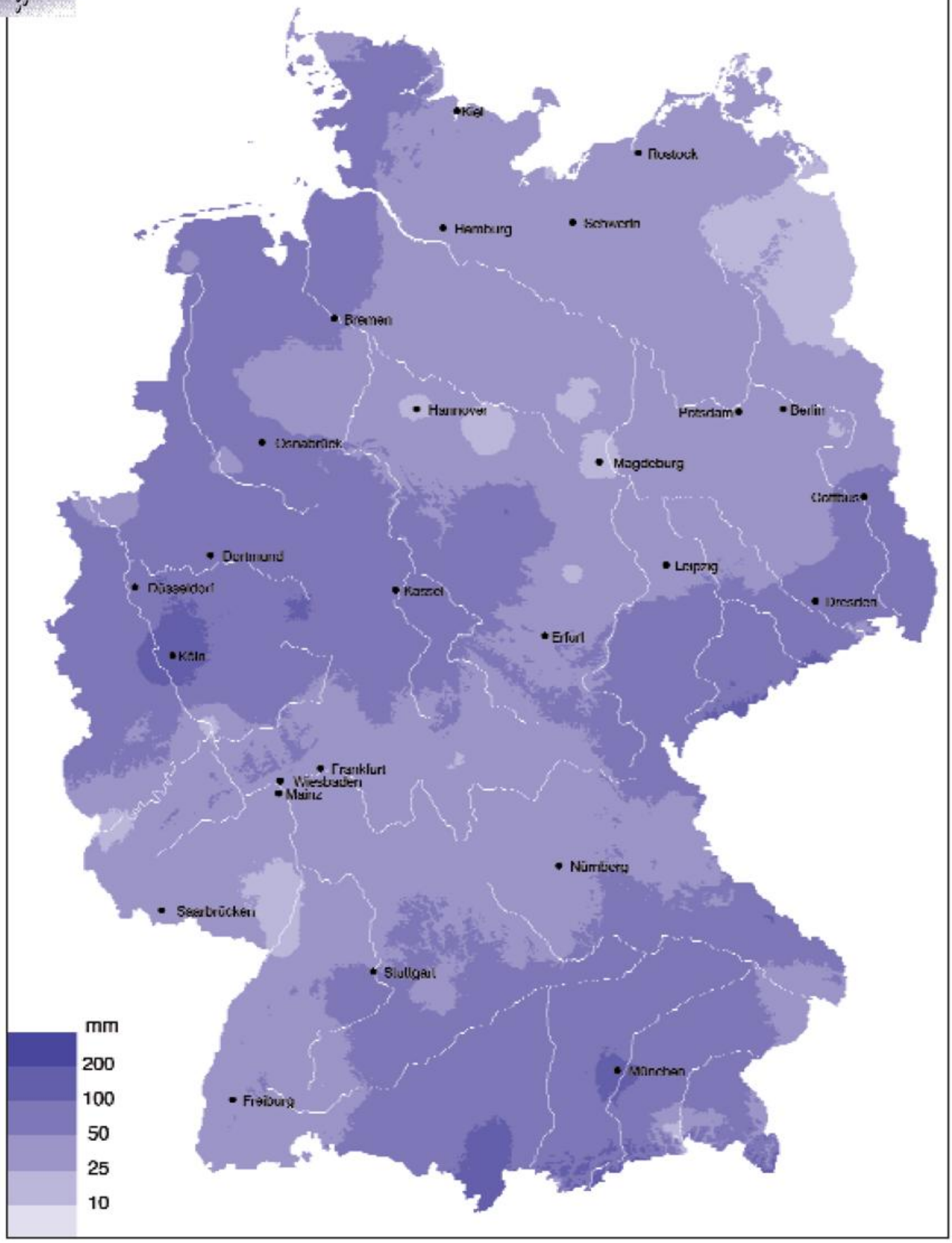
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



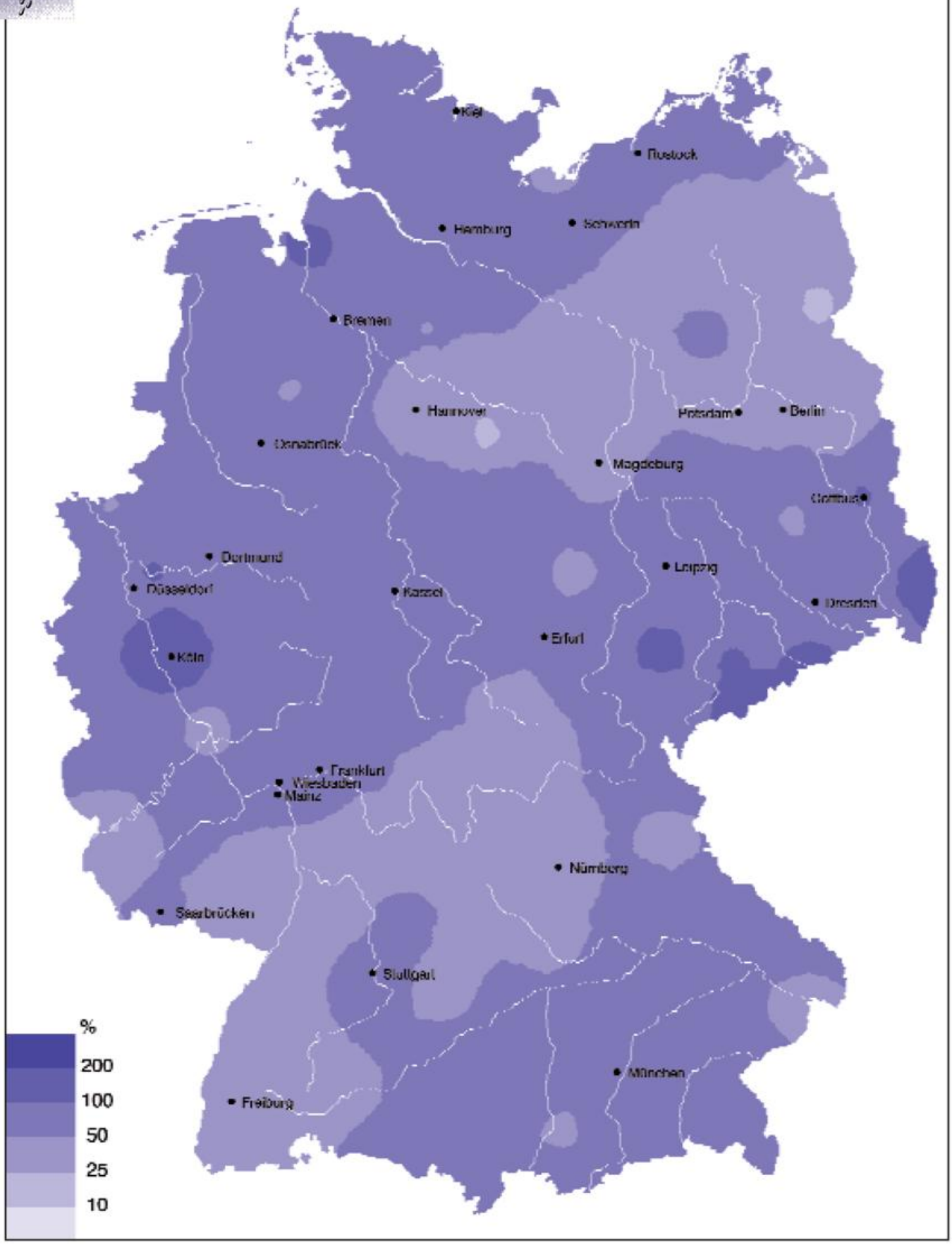
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	2.6	1.1	20.2	2.2	0.1	0.1	.	.	0.0	0.4	1.2	11.4	0.0	.	2.7
List/Sylt	26	1.5	1.2	13.0	1.3	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	1.0	9.1	6.0	.	5.8
Schleswig	43	2.0	1.8	21.7	4.1	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.2	7.6	3.7	.	0.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	1.9	5.8	1.7	0.0	0.2	.	.	0.9	.	0.4	2.3	7.5	.	.
Arkona/Rügen	42	.	3.3	2.2	2.3	.	1.4	0.8	.	0.0	0.2	2.2	5.9	5.0	0.0	.
Bremerhaven	7	1.9	5.8	21.7	8.6	0.1	0.4	.	.	0.0	0.8	1.2	20.3	2.2	.	0.6
Hamburg (Flughafen)	11	0.3	5.1	7.4	3.5	2.9	0.0	0.0	.	0.0	2.3	0.9	7.8	1.6	.	0.0
Schwerin	59	0.0	5.0	3.9	3.6	5.5	0.0	.	.	1.8	0.0	0.5	6.2	3.6	.	.
Rostock-Warnemünde	4	0.0	2.4	9.5	3.1	1.5	1.2	0.0	.	0.4	0.2	0.5	0.7	5.0	.	.
Ueckermünde 1)	1	.	1.2	0.1	0.9	7.6	0.8	1.2	.	0.1	0.0	0.5	0.3	1.2	0.4	0.2
Emden	0	0.6	1.4	14.5	0.3	0.1	0.2	.	0.0	.	0.5	1.0	14.1	1.9	0.0	0.4
Neuruppin	38	0.0	1.0	0.2	0.0	6.5	2.1	1.6	0.0	0.2	7.5	1.4	0.0	4.3	4.2	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	2.8	0.0	0.9	11.3	7.7	0.0	0.0	.	.	0.0	0.6	7.9	0.5	.	0.0
Hannover (Flughafen)	55	0.6	0.5	1.1	7.2	1.9	0.1	3.0	.	.	0.8	0.0	3.1	0.4	.	.
Magdeburg	76	.	0.2	.	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	.	1.0	0.7	.
Potsdam	81	.	0.1	0.0	0.0	5.2	1.9	4.1	0.0	1.4	5.0	0.3	0.2	0.2	0.0	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.2	.	2.7	6.5	3.6	3.3	0.0	.	.	0.0	0.0	1.6	1.2	.	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.1	0.0	3.0	14.6	12.9	11.7	0.9	0.0	.	0.5	1.2	1.0	1.3	.	0.0
Kassel 1)	231	0.0	0.1	5.6	3.7	5.7	4.0	0.3	.	.	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	.
Brocken/Harz	1142	0.3	2.9	0.8	12.1	13.4	3.6	5.0	0.0	.	5.2	0.3	0.9	2.9	2.0	.
Leipzig (Flughafen)	144	.	0.3	.	0.5	6.8	6.9	0.3	0.1	.	5.1	0.0	0.2	0.0	1.6	.
Dresden (Flughafen)	227	.	0.0	1.1	0.5	2.2	6.7	5.3	0.1	.	3.6	.	0.0	.	13.2	0.0
Görlitz	238	.	0.0	0.2	22.0	3.4	12.2	6.9	0.0	.	7.3	0.0	.	0.1	0.6	32.6
Aachen	202	0.0	0.0	0.7	6.1	3.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.7	0.0	.	0.1
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.1	.	1.3	1.8	0.2	0.0	.	.	.	1.6	0.0	.	0.0	0.0	.
Gießen	186	.	0.0	3.3	0.4	0.5	0.6	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	1.4	0.1
Meiningen	450	.	0.0	0.0	0.3	0.1	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.2	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.0	0.0	1.6	1.6	5.1	0.7	0.0	.	0.6	.	.	.	1.3	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	0.1	0.1	5.1	2.7	12.3	12.9	0.3	0.0	2.7	0.4	.	0.1	15.4	.
Trier (Petrisberg)	265	.	.	2.9	0.9	0.9	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	5.1	0.8	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	1.1	.
Würzburg	268	.	.	2.5	0.1	0.0	1.7	0.2	.	.	0.5	.	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	0.0	0.0	1.1	1.7	0.9	12.5	1.4	0.5	.	0.8	0.0	0.0	.	1.3	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	4.3	0.4	0.0	2.2	.	.	.	.	0.0	.	.	17.9	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	2.6	0.1	0.0	1.4	.	.	.	.	0.2	.	0.0	0.6	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	1.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.3	.
Regensburg	366	.	.	0.7	3.7	0.0	2.6	4.5	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	3.2	0.3	0.3
Freiburg im Breisgau 1)	269	.	.	2.3	2.3	0.0	13.1	.	.	0.0	.	.	0.0	1.2	1.6	.
Ulm 1)	567	0.0	.	2.5	3.1	0.0	1.0	0.0	0.0	.	.	0.0	3.1	0.7	15.8	.
München (Flughafen)	446	.	.	2.4	5.8	1.0	2.4	0.3	.	0.0	0.0	2.4	1.0	3.3	30.0	2.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	0.0	4.7	0.9	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	7.2	0.3	2.8	0.4	4.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	5.5	.	2.8	7.5	.	.	.	.	.	0.0	6.5	0.9	.
Konstanz	443	.	.	6.5	3.2	0.6	3.4	.	.	0.0	.	.	0.3	4.5	16.4	.
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	.	0.0	1.4	5.0	2.6	12.6	3.8	1.6	1.8	0.0	1.7	4.1	9.3	24.1	10.7

– 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	% *
1.7	.	.	.	0.0	0.0	.	.	4.4	0.6	.	.	.	.	5.8		54.5	99
2.2	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	0.2	0.1	.	0.0	.	.	0.0	.	41.4	74
3.3	0.0	.	.	.	.	.	.	3.2	6.2	.	.	.	.	.	.	54.7	77
6.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	14.2	.	0.0	.	.	.		41.2	88
0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	.	.	.	.	.		24.7	51
0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	11.6	.	.	.	.	12.7		88.0	121
0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	7.3	.	.	.	.	0.7		39.9	54
0.0	0.0	.	.	.	2.1	.	.	0.0	4.2	.	.	.	.	0.0		36.4	56
2.6	0.7	.	.	.	5.1	.	.	0.0	2.5	.	0.0	.	.	.		35.4	60
2.3	0.6	.	.	.	1.0	.	.	0.0	1.1	0.0	.	.	.	.		19.5	35
0.5	.	.	.	.	0.0	.	.	9.9	1.5	.	.	.	.	1.8		48.7	66
0.0	0.0	.	.	.	1.3	.	.	0.0	2.7	.	.	.	.	0.0		33.0	54
0.0	0.2	.	.	.	2.3	.	0.0	0.0	1.3	.	.	.	0.4	9.8		45.7	62
0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	.	.	0.0	.	0.5		20.0	27
.	0.0	.	.	.	7.1	.	.	0.0	7.3	.	.	.	.	0.3		18.0	29
.	0.4	.	.	.	3.6	.	.	.	3.7	.	.	.	.	0.0		26.1	38
0.8	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	7.1	.	.	10.2	21.7	5.6		64.5	75
3.2	4.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	7.3	.	.	3.3	37.4	13.1		115.5	93
0.1	0.7	.	.	.	10.4	.	.	0.0	13.8	.	.	0.0	19.2	4.5		68.8	87
0.1	11.2	.	.	.	13.7	.	.	0.0	35.2	.	.	.	0.2	3.5	1.5	114.8	81
.	0.0	.	.	.	9.8	.	.	0.9	8.1	.	.	.	.	1.3		41.9	68
.	1.5	.	.	.	2.8	.	.	2.2	19.9	.	.	.	.	0.9		60.0	80
.	0.8	.	.	.	0.0	.	.	0.0	1.6	0.0	.	.	.	0.3		88.0	126
1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	6.3	10.0	.	.	13.2	5.9	10.3		57.4	70
0.1	0.3	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	1.3	.	0.1	3.4	34.8	2.0		47.0	59
0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	3.0	6.1	.	.	9.8	11.7	2.3		39.7	60
0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.9	4.3	.	0.0	.	12.2	5.9		30.9	42
.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	0.2	20.9	.	.	.	9.5	6.2		47.7	71
.	6.3	.	.	.	8.2	.	.	0.0	12.0	.	.	.	11.1	38.5		128.2	118
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.8	4.3	5.0		16.6	23
0.5	.	.	.	.	1.7	.	0.0	.	0.6	.	0.0	4.2	26.6	5.5		46.2	66
0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	.	0.0	9.2	10.7	3.5		29.0	40
.	0.8	.	.	.	0.0	.	.	1.4	9.6	.	.	.	20.6	10.9		63.5	82
0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	7.9	1.8	.	.	1.1	0.3	9.9		46.5	56
.	.	.	.	.	.	.	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.7	15.9		84.5	88
.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.6	0.0	.	.	1.6	20.3	3.6		28.3	38
.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	6.8	4.9	0.0	.	0.0	22.7	6.8		62.5	79
.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.4	0.0	0.0	.	1.2	11.9	5.9		39.9	34
.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	5.9	18.2	1.3	.	0.1	16.9	3.8		72.4	72
.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	6.8	0.0	.	1.0	1.0	12.7		73.6	68
.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	7.7	0.0	.	0.0	4.5	2.4		36.6	34
.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.0	0.4	.	2.7	10.0	10.6		47.5	28
.	.	.	.	.	.	0.0	.	4.6	11.8	0.0	.	0.1	7.3	3.7		62.4	59
0.0	0.2	0.4	.	.	.	0.0	.	.	8.9	.	0.0	0.0	2.8	10.3		101.3	58

– **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	10.4	12.0	13.5	12.2	11.2	10.1	10.9	11.4	11.4	11.7	10.1	10.3	11.5	14.6
		MAX	11.8	12.9	15.7	13.3	12.5	11.8	12.8	13.6	13.3	13.1	11.9	12.8	12.9	17.5
		MIN	9.3	10.9	12.1	11.4	9.8	8.6	9.4	10.1	9.9	10.0	8.1	8.9	8.9	12.7
List/Sylt	26	Mittel	9.8	11.5	14.2	12.0	11.0	9.9	11.4	11.3	11.5	11.5	10.3	10.4	10.4	14.4
		MAX	11.7	13.1	17.2	13.3	13.1	12.1	14.4	13.3	13.5	13.2	12.7	12.6	12.5	18.8
		MIN	8.1	9.0	12.5	11.4	9.3	8.8	9.3	9.7	9.3	9.6	9.1	8.6	8.4	11.2
Schleswig	43	Mittel	9.3	11.0	16.5	12.5	11.7	9.8	11.6	11.7	12.7	12.2	10.2	10.2	10.3	15.4
		MAX	11.3	15.0	22.5	14.5	14.5	13.3	16.2	17.2	17.6	15.1	13.2	14.1	13.6	21.4
		MIN	5.3	6.1	13.4	11.0	8.7	7.9	6.9	5.8	6.6	8.8	7.2	6.9	8.0	9.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	10.7	11.2	17.7	14.0	13.0	10.8	12.1	12.4	13.8	13.0	11.7	11.4	11.0	14.2
		MAX	12.1	14.1	23.0	16.3	15.1	11.6	13.8	14.5	16.2	14.4	14.1	14.2	14.8	19.6
		MIN	9.2	5.8	13.7	12.4	10.6	9.8	10.1	10.2	11.6	10.6	9.9	8.0	6.6	6.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	10.3	11.0	16.2	14.7	12.8	10.2	9.8	11.9	12.8	12.5	11.2	10.4	11.4	13.6
		MAX	11.5	13.9	21.7	17.6	15.4	12.1	11.6	14.9	15.7	14.3	14.2	13.3	14.3	16.3
		MIN	8.6	6.5	12.9	11.4	10.2	9.1	8.1	7.9	10.6	10.8	9.3	8.0	9.1	10.6
Bremerhaven	7	Mittel	11.2	13.6	18.0	14.9	13.2	11.1	11.9	11.7	12.7	12.3	10.6	10.3	12.2	16.3
		MAX	12.7	16.8	25.1	16.9	15.8	12.0	13.9	12.9	14.7	14.2	11.8	13.5	15.5	21.1
		MIN	9.8	9.7	14.0	13.0	11.3	9.0	10.1	10.4	9.8	11.1	8.9	9.0	9.6	9.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	9.9	12.1	19.3	14.4	12.7	10.0	12.2	11.5	12.3	12.2	9.9	9.6	11.3	15.9
		MAX	13.0	15.7	25.2	17.5	16.6	12.7	16.6	17.0	18.0	15.7	13.2	13.0	15.3	22.8
		MIN	5.4	7.2	13.1	11.8	9.8	8.0	8.0	5.4	4.2	9.2	7.0	6.9	8.9	7.3
Schwerin	59	Mittel	10.0	11.0	19.1	14.6	12.8	10.0	11.3	12.0	13.8	13.0	10.1	9.7	11.4	17.3
		MAX	12.3	14.3	24.4	17.6	16.0	12.6	14.9	16.3	19.1	17.8	13.3	13.8	15.6	24.0
		MIN	5.6	5.3	13.8	11.2	9.9	7.5	7.1	6.5	6.9	7.9	7.2	6.9	8.9	8.4
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	11.1	11.5	19.0	15.4	13.8	11.3	12.2	13.8	14.9	13.5	12.0	11.0	11.5	17.3
		MAX	12.5	13.9	24.5	18.9	17.4	13.3	15.0	16.8	17.4	16.0	14.8	14.2	15.1	24.5
		MIN	9.5	6.5	13.9	12.1	11.2	10.1	10.1	11.0	11.3	11.1	9.8	7.9	9.2	9.0
Ueckermünde 1)	1	Mittel	10.4	12.4	18.7	17.2	13.5	10.8	9.7	12.3	12.7	13.1	11.0	10.9	12.4	16.8
		MAX	12.6	16.8	24.4	20.8	18.1	13.0	11.2	16.6	17.8	18.0	15.8	15.1	19.8	24.0
		MIN	8.5	5.3	12.8	11.8	10.8	8.7	7.7	6.4	7.1	8.8	6.7	6.5	6.5	4.9
Emden	0	Mittel	11.4	14.1	16.6	14.6	12.6	10.1	10.3	10.6	12.3	11.6	10.3	10.0	11.9	14.8
		MAX	14.8	17.0	24.8	17.5	14.8	12.6	13.5	14.5	17.3	14.4	13.4	12.9	15.1	21.8
		MIN	8.2	10.1	13.1	12.6	10.2	8.3	7.2	5.7	5.0	8.7	8.3	7.9	9.3	7.3
Neuruppin	38	Mittel	9.9	11.9	19.3	17.0	13.2	10.9	10.3	11.4	13.3	12.6	9.6	10.9	12.8	16.8
		MAX	12.4	15.7	24.0	20.1	17.3	13.7	14.4	16.4	19.9	17.2	13.5	16.0	17.7	24.7
		MIN	5.4	5.2	13.8	12.0	10.9	7.1	6.6	5.1	5.1	7.9	5.3	6.3	8.0	7.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	11.2	14.6	18.7	14.1	13.4	11.4	11.0	11.1	12.9	13.3	10.6	11.4	12.5	15.2
		MAX	16.1	19.2	26.8	16.8	16.4	14.8	15.6	16.1	19.0	19.9	13.7	14.8	17.1	22.0
		MIN	4.3	10.0	12.5	12.4	11.9	7.1	6.5	5.3	4.4	8.7	8.4	7.2	7.6	7.3
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	10.1	13.6	19.7	14.7	13.1	10.6	10.4	11.2	12.2	11.8	9.7	11.0	12.4	15.7
		MAX	14.7	17.9	25.5	17.4	16.6	13.1	14.2	16.1	18.2	17.7	13.2	14.8	16.4	22.8
		MIN	5.6	9.4	13.4	11.6	11.1	6.7	6.7	5.8	4.8	7.6	6.3	7.6	9.2	7.2

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.
15.5	15.4	14.1	13.7	16.3	19.4	16.9	15.8	18.4	18.8	15.3	14.0	14.3	14.3	15.6	17.4	
18.2	16.5	15.9	16.3	19.3	22.7	19.0	17.6	21.6	21.8	16.9	15.8	16.0	16.0	18.0	19.2	
11.9	14.4	11.8	11.8	12.3	16.9	14.6	14.5	14.9	16.8	13.6	12.3	12.0	12.9	12.7	16.1	
16.0	15.2	13.7	13.7	17.1	20.7	17.7	15.5	19.3	21.1	15.7	13.9	14.3	13.6	16.5	18.3	
20.1	17.0	15.5	15.9	21.4	24.6	22.7	17.6	23.4	26.7	17.7	16.0	16.6	15.8	20.8	23.8	
11.8	13.6	11.6	11.7	11.3	16.9	14.1	13.7	13.8	17.1	13.3	12.0	11.7	11.9	12.6	13.7	
16.9	16.9	15.0	14.9	18.3	21.6	20.3	16.7	19.6	21.6	16.8	14.7	14.4	14.7	16.4	17.6	
23.5	20.2	19.2	20.2	25.1	27.4	26.5	21.0	25.9	28.0	20.8	21.3	19.5	19.5	22.8	21.9	
9.0	14.5	9.8	9.0	9.8	15.4	13.6	12.5	12.1	16.2	12.1	8.9	8.1	10.6	9.2	12.0	
15.8	15.7	15.7	14.9	16.6	18.3	19.8	16.9	18.1	20.7	16.8	17.1	15.9	15.8	15.9	16.4	
21.4	20.3	18.0	17.3	20.0	24.8	27.2	18.7	23.2	27.2	19.4	19.3	18.9	18.6	19.8	20.0	
10.8	10.2	12.8	12.4	14.1	11.9	15.6	15.1	14.5	14.6	14.5	13.9	13.4	13.3	12.1	10.8	
14.7	14.7	15.4	14.0	14.4	15.6	17.5	15.6	17.2	20.4	17.1	16.0	14.9	14.9	15.3	16.4	
16.9	17.5	18.4	16.1	16.3	19.0	20.6	17.5	20.8	24.0	24.1	19.6	17.2	16.8	18.5	19.6	
11.6	11.0	12.5	11.6	12.8	11.8	14.5	13.9	14.0	15.1	13.4	13.5	12.7	12.8	13.2	13.4	
18.9	18.1	17.2	14.7	19.2	24.4	19.6	16.7	21.7	23.5	18.1	15.6	14.8	15.3	17.7	17.6	
24.1	20.9	20.4	17.6	25.8	29.6	24.3	19.1	27.8	29.0	23.0	16.8	16.3	16.5	23.1	20.2	
13.0	15.3	13.5	11.6	13.0	17.8	15.2	14.2	14.5	20.2	15.3	13.1	13.1	13.3	12.7	14.8	
18.1	18.4	17.6	15.9	19.2	22.9	21.4	17.1	21.0	24.0	18.4	16.0	14.1	15.5	17.2	18.0	
25.4	21.9	22.2	21.2	26.3	29.3	29.1	21.4	28.4	29.9	24.5	21.7	20.3	20.6	24.3	23.7	
7.6	15.0	11.5	10.4	8.7	15.6	14.1	11.9	10.4	17.1	11.8	9.7	6.5	9.6	8.3	12.1	
18.3	18.2	17.8	15.3	18.2	21.3	22.1	17.5	20.4	24.1	18.7	17.8	15.7	16.6	17.1	18.5	
23.2	23.5	22.2	20.5	23.4	27.5	31.1	22.1	26.9	28.5	27.6	23.5	21.4	21.6	22.5	23.8	
11.9	11.7	12.1	9.7	11.6	14.5	14.6	13.1	11.5	18.4	12.8	12.2	9.5	11.8	10.4	12.8	
16.5	16.7	16.7	15.3	16.4	19.8	21.5	16.8	18.6	23.4	18.5	18.0	16.6	16.6	16.8	17.5	
20.1	21.2	19.9	17.8	20.2	26.4	29.4	19.4	21.7	29.7	24.6	21.4	20.2	19.4	19.9	22.6	
13.2	11.8	13.2	12.7	14.3	12.9	15.9	15.1	13.8	17.8	14.9	15.3	13.6	14.9	13.7	12.5	
16.4	16.9	17.5	15.8	14.9	17.0	21.0	17.0	18.4	23.3	19.9	17.3	16.6	15.6	16.2	16.4	
19.3	22.5	21.3	20.0	18.5	23.5	29.0	21.0	24.2	30.1	27.2	23.2	21.8	19.3	20.8	19.8	
13.5	13.1	14.4	10.9	9.9	8.4	12.7	12.8	12.6	14.2	13.2	11.1	10.9	12.1	10.6	9.7	
16.5	17.5	16.8	15.2	18.7	23.6	19.2	17.8	20.9	23.3	16.2	14.4	14.0	15.0	15.8	17.0	
23.4	20.1	20.2	20.3	26.5	30.9	22.0	22.0	28.5	30.7	18.5	18.7	18.7	18.8	22.7	19.4	
6.9	15.2	12.2	9.6	8.3	14.5	13.8	13.1	11.9	16.4	11.4	9.5	8.1	9.6	7.7	13.4	
20.0	19.6	19.1	16.2	17.5	18.7	20.9	17.9	19.3	22.3	21.2	18.5	17.9	16.9	18.3	18.6	
25.2	25.6	22.8	21.6	23.8	25.5	27.5	22.2	26.1	27.7	31.8	24.6	23.4	23.4	25.0	23.6	
15.1	12.6	15.3	10.3	9.1	11.5	13.7	12.4	10.7	15.0	13.6	11.9	12.5	9.8	9.7	12.8	
18.1	19.6	19.3	18.0	20.7	24.8	22.4	19.2	22.5	25.2	19.6	17.2	18.1	17.7	18.3	17.6	
25.1	23.3	23.5	23.7	28.1	31.0	27.5	24.8	29.6	31.9	23.5	23.0	25.2	24.7	24.8	20.2	
8.1	15.1	16.2	12.9	10.1	17.3	15.8	13.3	12.9	20.0	12.7	11.5	10.1	9.2	12.6	15.2	
18.3	19.3	19.1	16.3	19.1	23.0	22.3	17.6	21.7	23.1	19.5	16.4	15.9	15.9	17.2	16.5	
25.4	23.4	22.9	21.9	26.7	28.8	29.2	22.8	27.9	29.9	27.5	22.2	22.8	22.7	24.5	18.8	
7.1	15.4	14.2	10.1	8.1	14.5	13.8	11.8	11.7	16.8	12.4	10.6	8.1	8.6	7.2	13.8	

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	9.6	12.8	20.1	17.0	13.7	10.9	10.7	11.6	13.3	13.2	10.4	11.3	12.5	16.5
		MAX	14.4	17.6	26.5	20.9	18.2	13.6	16.2	16.7	19.5	19.3	14.7	15.8	18.0	25.2
		MIN	5.5	5.8	13.2	12.5	11.3	6.8	4.7	4.9	3.8	8.4	6.9	7.0	6.9	5.8
Potsdam	81	Mittel	9.6	12.0	19.8	17.9	13.6	10.9	9.3	11.3	13.1	11.9	9.9	10.3	13.2	18.4
		MAX	13.4	16.0	26.2	21.8	18.0	13.0	12.8	16.4	20.2	17.7	14.5	14.6	20.4	26.9
		MIN	5.9	4.7	12.7	12.2	11.3	8.1	6.4	6.6	5.4	8.3	6.3	6.6	5.8	9.5
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.9	16.6	19.8	14.2	13.6	12.6	10.9	11.2	12.7	14.3	11.8	12.8	13.4	15.6
		MAX	19.0	21.0	27.8	17.6	16.5	15.3	15.1	15.7	19.9	21.2	15.0	16.9	17.7	22.6
		MIN	5.1	12.5	13.4	11.5	11.6	8.7	6.8	5.5	4.8	6.0	9.3	7.6	7.8	5.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.1	10.1	15.3	9.3	7.3	6.0	3.9	5.6	8.0	9.0	4.0	5.8	8.3	12.3
		MAX	11.5	14.1	20.9	11.5	9.4	7.6	7.8	9.2	12.1	12.6	7.1	9.4	12.6	17.7
		MIN	3.0	6.3	10.8	6.7	6.0	2.1	0.8	2.3	3.8	4.1	2.1	2.4	5.4	7.5
Kassel 1)	231	Mittel	10.6	13.0	18.6	14.4	12.9	10.5	10.1	10.8	12.3	12.6	9.9	10.0	13.1	14.3
		MAX	16.0	18.9	26.2	18.4	18.9	12.6	13.8	15.5	18.5	19.3	13.6	15.5	18.6	22.6
		MIN	5.4	5.9	11.1	10.3	10.0	7.7	6.3	6.1	5.3	5.8	7.7	4.9	6.8	6.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	2.9	6.2	12.9	7.3	5.3	2.9	1.5	3.5	5.8	5.8	1.6	2.4	5.3	10.8
		MAX	6.8	9.4	17.2	10.4	6.6	5.0	4.1	5.6	9.4	10.3	4.2	5.6	8.0	16.9
		MIN	-0.4	2.0	8.9	4.7	4.6	-0.4	-1.0	1.5	3.2	0.7	-0.5	0.4	2.3	6.1
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	10.3	13.2	20.3	17.9	13.4	11.6	10.3	10.3	12.3	12.2	10.5	11.0	14.9	16.8
		MAX	15.1	17.2	27.4	22.2	18.4	14.3	15.4	14.8	18.1	16.9	14.4	15.0	20.2	24.7
		MIN	5.9	6.0	12.3	11.3	11.1	8.3	5.8	4.7	5.5	7.4	7.0	6.4	8.9	7.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	10.8	13.0	19.8	18.3	13.8	11.4	8.6	10.2	11.8	12.5	10.4	11.3	16.4	18.4
		MAX	15.0	18.0	26.2	21.8	18.1	14.2	11.5	14.7	17.0	15.6	13.2	14.6	22.3	26.0
		MIN	7.1	4.4	11.6	12.3	11.4	8.7	5.8	6.0	5.6	7.8	7.6	7.4	10.1	11.5
Görlitz	238	Mittel	10.2	12.9	19.6	16.5	13.5	11.2	8.1	9.6	12.0	11.7	10.1	11.0	15.5	18.8
		MAX	14.4	17.3	25.6	19.8	18.0	13.7	10.3	13.6	17.6	15.8	13.1	14.8	23.0	26.3
		MIN	5.3	4.5	12.7	10.4	10.0	7.0	6.5	6.4	4.8	7.0	7.6	7.0	7.6	10.2
Aachen	202	Mittel	14.0	17.1	19.5	13.6	13.2	12.0	9.8	10.7	12.8	14.1	11.0	12.1	13.8	16.2
		MAX	19.7	20.9	27.8	16.0	16.8	15.7	13.2	15.4	18.4	20.1	14.6	17.5	18.9	23.1
		MIN	7.5	13.8	14.2	11.2	10.8	8.6	6.1	5.2	6.4	8.3	8.0	6.9	9.4	8.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	11.6	15.0	17.7	11.7	11.1	10.5	7.1	8.2	10.6	11.7	8.6	9.4	12.9	14.3
		MAX	16.3	19.8	24.9	15.3	14.7	14.4	10.2	13.5	15.6	17.1	11.6	15.0	18.0	19.6
		MIN	6.2	8.7	11.1	8.4	8.3	5.3	4.6	3.2	3.6	5.2	5.5	3.6	8.4	5.8
Gießen	186	Mittel	13.4	15.2	19.2	15.6	13.8	13.0	10.7	11.5	13.4	14.0	11.7	11.7	14.7	14.4
		MAX	18.9	21.7	27.8	18.6	18.1	17.5	15.7	17.3	19.4	18.9	14.1	17.1	21.0	20.3
		MIN	7.0	7.5	10.9	12.2	10.5	8.1	7.5	5.2	6.3	7.6	7.8	4.6	7.8	7.9
Meiningen	450	Mittel	10.4	13.0	18.2	15.2	12.1	10.1	6.9	9.1	11.2	11.5	9.1	9.9	13.5	14.9
		MAX	15.1	18.6	25.1	17.9	16.1	12.1	10.7	13.0	15.6	15.3	11.4	13.4	19.5	20.0
		MIN	4.6	4.9	9.3	10.6	10.0	5.7	4.8	6.1	5.5	5.4	6.6	4.8	6.6	8.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.3	13.4	19.8	15.8	12.8	10.5	8.2	10.3	11.5	11.1	9.0	9.9	14.2	15.2
		MAX	15.0	18.9	26.7	19.7	18.0	14.3	12.5	14.8	16.5	15.6	12.4	14.3	19.1	20.5
		MIN	4.5	5.4	11.0	10.2	9.4	6.7	5.0	6.1	4.3	4.8	5.9	2.8	8.6	7.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	4.9	8.3	14.3	10.4	5.9	4.7	0.6	1.5	4.2	5.0	3.0	4.6	10.4	12.7
		MAX	10.1	12.3	19.5	14.5	9.8	7.3	2.6	3.5	8.4	7.7	5.6	8.5	15.2	17.3
		MIN	1.4	3.3	8.9	5.4	4.6	0.7	-1.0	-0.6	0.7	2.9	1.2	0.9	5.7	10.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
19.9	19.3	19.5	17.4	19.3	21.6	22.6	18.0	19.9	22.5	20.9	18.0	17.4	17.2	18.1	18.2	
25.6	24.9	24.0	23.8	26.8	28.2	31.4	23.0	27.1	27.9	31.3	24.0	24.3	24.0	25.4	22.4	
14.0	11.5	15.3	11.0	9.0	14.2	14.3	12.4	10.8	15.0	14.3	12.0	10.8	9.6	9.7	15.0	
20.0	20.8	19.2	16.9	18.5	19.7	22.8	18.0	20.1	23.5	22.4	18.6	18.3	17.6	19.1	18.9	
26.0	27.0	22.6	22.9	25.4	27.0	31.2	22.6	27.1	30.3	33.2	24.8	24.8	24.0	25.6	24.4	
15.1	15.2	16.2	11.6	10.1	11.8	15.0	13.8	11.5	15.9	14.5	12.6	11.8	11.1	11.1	13.7	
18.4	19.6	19.7	20.2	21.7	25.9	23.5	20.5	23.9	27.2	21.0	18.4	20.5	21.0	21.2	18.1	
26.1	24.0	22.8	25.8	29.9	32.5	28.2	26.1	31.1	33.5	24.3	24.0	27.4	27.0	26.9	23.8	
7.8	15.2	16.9	12.5	10.8	16.0	16.2	14.1	14.5	21.3	15.9	13.5	12.7	14.0	16.3	13.9	
15.3	14.2	13.5	14.3	17.2	20.4	20.3	14.8	18.6	21.1	17.8	13.9	16.4	16.9	15.4	13.1	
20.3	17.3	15.3	18.6	23.0	25.0	25.4	19.0	24.2	25.4	22.6	18.2	21.8	23.0	19.1	16.7	
10.7	11.4	11.9	10.6	10.9	15.3	12.5	11.4	12.7	17.5	12.1	10.8	12.1	12.4	12.3	10.8	
16.9	18.2	18.6	17.8	19.6	22.6	21.8	18.6	21.2	22.5	20.0	18.1	19.5	19.4	17.4	16.4	
24.9	24.1	21.9	22.9	27.8	29.8	30.1	23.3	28.5	29.9	26.9	23.1	25.3	25.5	21.6	20.7	
9.6	12.9	15.3	12.7	9.7	13.7	15.5	13.1	11.8	16.7	15.5	14.3	13.9	11.3	13.7	13.5	
12.6	12.6	11.6	9.5	13.9	17.1	17.8	10.8	15.6	17.7	15.9	11.2	13.1	12.8	13.5	10.8	
16.8	15.2	12.6	12.4	17.1	20.9	23.4	14.8	20.9	20.7	21.2	15.9	17.9	17.2	16.9	13.0	
9.0	10.5	9.6	4.8	8.1	13.3	9.3	8.2	10.3	14.3	8.3	8.4	9.0	8.4	11.0	9.4	
19.3	19.7	19.7	17.5	18.6	20.5	22.7	18.2	19.8	23.0	22.4	18.3	18.9	18.4	18.5	16.7	
24.6	26.4	22.2	22.9	25.0	26.2	30.6	22.2	25.8	29.7	31.6	23.2	25.1	24.5	23.5	18.6	
14.8	12.2	15.5	12.5	10.1	13.6	14.8	14.1	12.8	15.4	16.5	13.7	12.9	11.7	11.5	13.7	
18.4	20.3	19.5	17.1	17.9	19.4	22.0	18.1	19.8	23.8	22.4	18.3	19.2	18.6	19.0	17.6	
22.5	25.4	23.3	22.0	23.6	24.3	29.1	21.4	25.4	29.8	31.3	22.8	24.6	23.7	23.3	21.0	
15.2	14.0	15.2	12.8	10.7	13.7	12.9	14.6	12.7	15.7	18.4	14.6	13.1	12.6	11.8	14.8	
18.2	20.2	19.5	16.7	16.7	18.3	20.2	18.8	18.7	21.7	23.1	18.0	18.9	18.4	18.5	17.1	
22.1	25.4	23.3	21.3	22.8	23.2	26.7	22.4	25.0	27.9	30.2	22.0	24.5	24.5	24.3	22.0	
13.6	15.3	15.6	11.3	9.8	13.0	10.6	13.7	11.1	12.8	18.9	14.6	12.3	12.2	9.3	12.7	
18.7	19.3	19.4	21.1	22.8	26.2	23.3	20.7	24.4	27.1	21.2	19.0	21.0	21.7	20.0	18.3	
25.9	23.6	22.1	25.8	31.0	32.6	28.1	26.1	31.2	32.7	24.6	23.8	27.0	27.9	26.0	23.9	
9.8	15.6	16.3	15.8	13.7	18.7	18.2	15.3	15.6	21.7	17.0	15.0	14.3	15.5	16.4	13.6	
17.0	17.1	17.8	19.1	20.9	24.0	22.6	18.6	22.0	24.6	19.9	17.1	19.8	21.3	18.0	16.9	
22.9	21.4	20.3	24.0	27.1	29.7	29.3	23.3	28.7	29.4	23.8	21.4	27.1	28.8	24.7	22.6	
7.6	13.8	15.8	15.5	13.6	15.2	16.3	13.4	12.5	19.3	15.4	14.3	12.6	13.8	14.7	12.8	
17.4	19.3	19.1	20.9	20.8	23.5	24.9	21.6	22.5	24.0	23.0	20.0	22.1	22.3	19.6	19.1	
24.6	24.2	21.5	26.2	29.1	30.9	32.2	28.1	29.8	31.7	29.9	25.2	29.3	30.5	26.9	23.3	
11.3	14.2	16.2	13.9	10.6	13.5	16.0	15.9	13.2	17.3	17.5	15.3	15.0	14.6	14.7	16.5	
17.9	18.1	17.3	17.9	18.7	21.3	23.3	19.2	20.8	22.5	21.4	17.4	19.2	20.1	18.0	16.7	
23.4	22.8	19.9	21.9	25.3	27.9	29.7	23.0	27.9	28.4	27.8	20.9	25.4	26.0	24.0	19.7	
11.9	11.1	13.6	12.8	9.8	13.0	13.8	14.9	12.1	17.3	16.8	14.4	11.9	13.8	12.4	14.1	
18.1	18.0	17.9	17.7	18.4	20.5	22.7	18.8	19.8	23.3	21.6	17.5	18.8	19.0	16.6	16.4	
23.6	23.9	20.9	22.7	24.6	27.1	30.1	23.1	26.7	30.1	30.2	21.5	24.7	24.4	19.9	19.3	
12.4	10.7	14.6	13.1	9.3	11.8	13.8	14.0	10.7	16.7	15.8	13.6	11.4	12.8	11.9	13.3	
11.8	13.6	12.6	10.4	12.0	14.2	16.9	11.9	14.1	17.6	17.6	11.1	13.3	14.4	14.0	11.2	
14.2	17.9	16.1	13.9	16.5	18.6	22.2	15.8	19.5	22.6	22.9	13.5	17.9	19.1	16.8	12.2	
10.0	10.5	10.2	6.3	7.4	10.5	11.2	9.2	8.8	12.4	13.5	9.2	9.1	10.8	11.2	10.3	

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	14.4	16.2	18.6	14.0	12.6	13.1	9.9	11.2	13.0	13.3	11.8	11.9	14.2	14.7
		MAX	20.4	22.2	27.6	17.8	16.4	17.6	14.8	17.6	18.9	19.2	16.3	18.5	20.6	20.3
		MIN	7.7	8.8	11.6	10.9	9.3	8.5	5.2	4.0	6.3	6.2	7.2	4.3	7.2	8.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	15.0	16.9	20.4	17.1	15.0	14.9	12.1	12.7	14.1	14.3	13.1	12.9	15.7	15.9
		MAX	20.6	23.8	29.2	20.8	19.2	19.5	16.2	17.6	19.6	20.9	16.1	18.4	22.8	21.3
		MIN	8.7	7.3	11.5	12.5	10.5	10.9	7.9	6.4	7.3	6.6	10.7	6.6	5.8	10.4
Würzburg	268	Mittel	13.7	16.0	20.0	17.1	14.2	13.6	10.6	12.3	13.1	13.4	12.1	12.1	16.1	16.5
		MAX	19.3	23.3	28.5	20.5	17.7	19.0	15.9	16.3	18.6	19.6	15.3	18.0	23.2	21.4
		MIN	7.6	6.4	11.1	13.3	10.2	9.5	7.8	7.7	7.0	6.1	9.0	5.1	7.5	10.6
Hof-Hohensaas	567	Mittel	10.1	13.2	18.1	15.1	11.4	9.6	6.4	8.0	9.1	10.4	8.1	9.4	13.9	15.4
		MAX	15.3	19.3	25.2	19.4	14.7	13.3	10.7	12.0	14.5	14.5	10.8	13.9	19.6	20.2
		MIN	5.2	4.2	8.7	11.2	9.3	6.0	3.8	4.1	3.3	5.9	4.8	3.7	6.8	8.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	13.5	16.2	18.8	14.5	12.4	12.2	9.4	11.3	12.2	12.5	11.1	11.9	14.7	14.2
		MAX	19.5	22.7	27.6	17.6	15.7	15.2	13.5	16.8	17.6	18.9	14.9	18.3	21.5	16.9
		MIN	6.5	7.7	12.4	10.4	9.2	8.3	5.7	4.7	6.8	4.8	6.9	4.4	6.1	10.5
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	13.3	16.5	20.1	16.5	14.0	13.6	9.7	10.8	11.2	12.3	12.9	13.4	16.6	16.8
		MAX	18.4	23.3	28.3	20.4	17.4	16.6	13.0	15.2	16.3	18.5	17.4	19.5	23.7	21.1
		MIN	6.0	7.8	10.1	11.7	10.2	9.8	6.1	4.9	5.2	3.4	9.0	7.0	7.5	13.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	12.3	15.3	19.8	17.5	14.8	13.6	9.9	10.9	11.6	11.7	11.1	11.7	16.0	18.0
		MAX	18.2	23.0	27.9	21.1	18.0	18.4	14.1	16.3	16.5	18.6	12.7	18.3	23.0	22.4
		MIN	4.2	5.0	9.3	13.5	11.1	10.2	7.1	4.0	4.8	4.3	8.9	3.5	6.2	13.3
Regensburg	366	Mittel	13.4	15.2	18.9	16.5	15.0	13.4	9.3	9.8	10.8	12.2	13.3	13.4	16.2	18.4
		MAX	19.9	23.6	27.0	20.8	20.4	19.6	14.4	14.6	15.5	18.1	18.3	19.7	24.2	23.7
		MIN	6.9	5.4	8.6	12.3	9.5	10.0	6.3	4.8	4.8	5.5	9.4	8.7	10.8	12.8
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	16.8	19.3	22.6	18.8	16.7	15.2	12.5	13.2	13.8	15.5	16.3	16.5	19.0	17.7
		MAX	22.5	25.7	30.8	22.2	20.8	18.6	15.7	18.9	19.1	21.0	21.9	23.1	24.8	20.0
		MIN	10.8	12.1	15.1	16.2	12.5	13.7	8.8	6.7	8.2	8.4	11.3	10.9	13.5	16.2
Ulm 1)	567	Mittel	13.5	15.9	19.8	15.6	13.5	12.8	9.0	9.5	10.1	12.0	12.4	13.3	16.3	16.0
		MAX	18.7	21.6	26.6	19.8	17.6	16.6	11.5	13.2	13.9	16.2	17.1	18.7	21.8	21.8
		MIN	6.4	9.1	11.6	12.4	9.9	10.0	4.6	4.1	5.7	6.1	9.1	8.6	9.1	12.1
München (Flughafen)	446	Mittel	13.3	14.9	18.8	16.0	14.8	13.8	10.0	10.5	11.1	13.1	12.7	12.3	15.2	17.6
		MAX	18.1	21.1	25.8	19.6	18.2	16.3	12.8	14.6	13.9	17.6	17.8	17.5	22.7	22.6
		MIN	7.4	6.1	8.4	13.4	11.8	11.3	7.9	6.9	7.2	8.6	8.2	8.4	8.3	11.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	13.2	14.6	18.1	15.5	14.0	12.8	9.2	8.8	10.2	11.9	11.8	11.2	13.5	17.2
		MAX	18.3	20.7	25.2	18.7	17.3	16.9	11.7	11.9	14.0	16.5	15.8	15.4	21.3	24.2
		MIN	6.9	6.5	8.8	12.7	10.9	10.0	6.2	6.0	6.5	8.1	9.6	7.8	8.0	10.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	6.6	10.6	13.6	7.4	5.5	5.1	2.0	2.4	3.0	5.1	6.7	7.4	9.2	9.1
		MAX	10.0	14.4	17.9	9.2	8.5	6.3	5.1	5.9	5.8	8.5	9.2	11.2	12.4	11.4
		MIN	3.3	6.4	8.5	4.7	3.7	3.3	-0.5	-1.0	0.5	1.8	4.8	4.9	7.4	8.3
Konstanz	443	Mittel	15.7	17.2	20.1	16.4	15.7	13.7	11.8	11.2	12.1	12.8	14.9	16.1	17.3	15.9
		MAX	21.9	24.3	29.3	20.4	19.0	17.2	16.9	16.7	17.3	19.4	21.7	20.9	23.1	21.5
		MIN	9.4	9.7	11.4	14.5	13.1	12.0	6.1	4.5	7.5	5.7	7.2	11.4	13.8	13.6
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	12.2	13.4	18.1	14.3	13.4	12.0	7.3	7.7	7.3	9.5	12.2	12.5	14.5	15.9
		MAX	17.1	22.0	26.8	17.7	18.0	16.9	10.2	12.1	11.7	14.3	19.2	18.9	21.8	22.3
		MIN	6.1	4.9	6.1	10.3	9.3	9.2	3.9	3.8	4.9	4.5	2.6	8.0	6.2	8.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
17.8	18.8	20.7	21.9	22.5	24.3	24.7	22.2	24.0	26.4	22.8	21.8	23.0	24.7	21.5	18.4	
25.3	23.5	25.2	28.2	30.3	33.3	32.9	28.4	32.8	32.9	27.5	27.2	30.7	32.3	30.1	25.0	
10.6	14.9	16.9	15.8	13.4	13.8	16.8	16.0	14.3	19.8	18.8	17.8	16.4	17.0	15.5	13.9	
17.7	19.9	20.7	22.1	21.7	24.5	25.7	23.2	23.8	26.5	24.7	21.8	23.9	25.1	21.4	20.9	
26.0	25.1	25.9	26.8	29.3	32.1	33.6	28.1	31.3	33.5	31.6	26.5	31.4	31.7	28.7	26.1	
10.5	13.2	16.7	15.8	11.6	15.2	17.3	18.1	15.3	19.9	20.5	18.1	15.5	19.1	16.0	16.2	
19.1	19.0	19.1	20.7	20.7	23.2	24.9	23.1	22.6	25.2	23.2	21.6	23.1	24.0	20.1	19.2	
26.1	25.1	22.4	26.6	28.0	30.0	32.3	28.2	30.1	33.1	30.9	27.3	29.7	30.8	26.9	24.2	
12.3	11.5	15.3	14.5	11.6	14.4	16.1	17.1	13.9	16.8	19.4	17.8	15.8	17.6	14.9	16.4	
16.4	18.2	16.9	16.8	16.9	19.0	21.8	17.9	19.1	22.6	21.1	16.2	18.0	19.0	17.3	15.8	
21.9	23.9	20.4	21.4	23.5	25.7	29.3	23.1	26.7	30.1	28.1	19.4	25.0	26.6	24.2	19.0	
12.9	10.3	12.0	11.8	8.7	10.2	11.4	12.3	10.6	14.8	16.2	12.4	10.2	12.6	10.4	13.7	
16.5	17.4	20.0	20.9	20.9	23.4	24.7	22.4	23.1	24.2	21.6	22.0	23.9	25.2	21.1	17.6	
23.5	22.5	24.9	26.6	28.0	30.2	31.9	27.9	30.1	30.8	25.7	26.9	30.1	31.6	27.6	23.9	
9.8	13.7	14.9	15.6	12.5	15.5	17.3	16.9	15.6	18.1	17.4	17.5	17.4	19.1	14.9	14.2	
18.7	18.5	20.0	20.5	20.3	22.2	24.1	23.1	22.9	26.0	22.3	22.3	23.7	24.8	22.0	19.6	
24.2	23.6	24.2	25.5	28.0	29.9	31.6	28.8	30.7	33.7	29.2	26.7	29.2	31.0	27.4	24.6	
13.7	11.2	14.4	13.4	11.2	12.0	13.9	17.0	14.0	17.8	17.0	18.0	17.4	17.2	16.7	15.2	
18.0	19.3	18.4	20.3	19.5	22.4	23.8	22.0	22.1	25.7	23.5	21.7	22.1	23.1	19.7	19.4	
23.5	26.2	22.8	25.9	27.7	30.4	31.7	27.5	30.5	33.5	31.1	27.1	29.6	30.8	26.2	24.2	
13.8	10.7	12.5	11.2	7.2	11.2	12.9	15.0	11.5	15.7	18.7	17.7	13.9	15.5	14.8	15.8	
18.8	20.2	19.8	20.8	19.3	21.6	22.2	23.3	22.1	23.5	23.8	22.8	22.6	23.9	19.8	19.9	
25.0	27.7	23.8	26.8	27.5	29.6	29.8	29.6	30.0	30.8	31.3	29.4	29.9	32.3	24.2	25.5	
15.4	14.8	15.3	13.2	9.2	12.1	13.3	16.8	14.0	14.8	18.6	17.8	15.6	15.8	15.0	16.0	
20.4	20.7	22.7	24.0	24.7	26.0	27.5	26.0	25.5	28.0	25.4	25.2	26.5	27.8	23.1	21.6	
26.2	25.6	28.1	28.3	31.6	32.7	33.3	31.4	32.9	34.7	30.8	31.2	33.6	34.7	31.4	26.2	
15.4	16.3	16.8	18.4	16.4	18.0	21.3	21.4	18.9	21.9	21.2	20.1	19.8	22.4	18.7	16.8	
17.3	18.3	18.8	19.7	19.1	21.4	23.6	22.4	21.9	23.2	21.0	20.9	22.8	24.2	20.0	17.8	
22.8	23.4	22.9	23.9	24.4	27.1	29.7	27.2	27.7	30.5	28.4	26.8	29.1	29.5	26.8	21.2	
13.2	11.9	14.0	15.4	12.1	14.0	15.2	16.8	15.2	16.1	17.0	16.2	16.9	17.7	15.2	13.9	
16.9	19.8	19.6	20.1	18.1	19.6	21.7	22.8	20.9	22.8	24.2	22.2	23.1	23.5	20.7	19.4	
20.0	25.0	22.9	24.5	23.9	26.2	28.7	28.3	27.0	30.1	30.2	27.0	28.6	29.9	25.5	23.9	
14.5	14.4	15.3	14.2	10.8	10.2	12.2	16.2	12.5	13.6	19.1	18.6	17.2	16.4	16.8	14.5	
16.2	19.2	19.0	19.8	18.5	20.1	21.6	22.0	21.0	22.1	22.6	20.9	21.8	22.5	19.0	19.1	
19.9	24.5	22.8	24.5	24.5	25.8	27.4	28.0	27.1	28.6	29.1	25.5	26.9	28.6	23.1	23.8	
14.4	14.3	14.8	14.2	10.6	13.1	15.4	15.1	14.9	14.4	17.1	16.8	17.2	15.9	16.6	15.3	
10.1	11.3	12.6	13.7	14.7	17.2	18.8	18.1	18.7	18.7	15.4	16.6	19.0	20.1	15.2	10.7	
13.3	14.2	15.2	17.2	19.4	21.8	22.0	20.8	22.2	22.2	17.6	19.6	22.8	23.5	19.8	13.4	
7.2	9.2	10.1	11.0	11.0	13.2	16.5	16.5	15.2	14.3	13.3	14.0	16.4	14.9	9.4	8.1	
17.7	20.0	20.9	22.2	21.8	22.6	23.1	23.0	23.9	25.6	22.7	23.2	24.4	24.7	23.3	20.3	
21.7	26.1	26.4	27.0	28.4	30.8	30.6	30.9	32.1	33.5	28.4	29.8	30.6	31.8	30.7	25.0	
14.5	14.5	15.9	17.4	15.4	13.7	15.4	17.0	16.5	18.3	17.7	17.9	18.9	19.1	16.7	16.8	
14.5	17.4	17.6	17.6	17.6	18.2	19.8	20.8	20.7	23.7	21.3	20.1	21.4	22.2	19.4	15.9	
18.2	23.9	20.7	22.1	24.3	26.9	28.4	29.1	28.3	31.6	29.5	25.8	28.6	30.6	29.9	21.0	
11.9	8.6	13.7	12.9	9.3	7.1	9.2	11.7	11.7	13.0	15.8	15.7	13.8	13.7	13.8	11.8	

INFORMATION

Sonnenbrand, UV-Index und stratosphärisches Ozon

Sonnenstrahlen - nach einem langen Winter ist die Sonne des Frühlings und Sommers ein besonderer Genuss. Sie regt die Stimmung an und fördert das Wohlbefinden. Jeder von uns kennt das!

Durch ihre ultraviolette Komponente, das UV-Licht, wird in unserer Haut das für den Knochenaufbau und -erhalt wichtige Vitamin D gebildet. Jedoch reichen dazu schon wenige Minuten Bestrahlung von Handrücken und Gesicht aus. Das solare UV birgt auch Gefahren. Der Effekt übermäßiger UV-Exposition - der Sonnenbrand - wird erst nach Stunden, dann aber schmerzhaft spürbar. Wie weltweit, nimmt auch in Deutschland die Zahl der jährlichen Neuerkrankungen an Hautkrebs stark zu (fast ein Drittel aller Krebsfälle). Dies rührt vor allem von der weitverbreiteten Einstellung her, dass eine sportliche Bräune wünschenswert und ein Zeichen für Gesundheit sei.

Das, die Erdoberfläche erreichende, kurzwellige UV-B (< 320 nm) wird wesentlich von der Mächtigkeit der Ozonschicht in 15 bis 30 km Höhe bestimmt. Sie schirmt ca. 90% des biologisch besonders wirksamen UV-B ab (siehe Abb.1). Das Risiko zu hoher UV-Werte wird durch die Ausdünnung dieses Ozongürtels zusätzlich gesteigert.

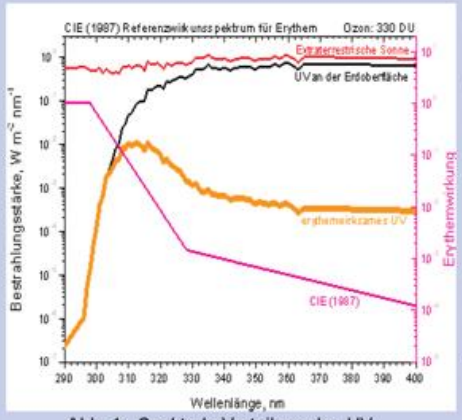


Abb. 1: Spektrale Verteilung des UV

Die Messungen am Meteorologischen Observatorium Hohenpeißenberg belegen eine Ausdünnung der Ozonschicht auch für Deutschland. Die Zahl der Tage mit starken Abweichungen gegenüber den langjährigen Werten hat in den letzten drei Jahrzehnten signifikant zugenommen. Sie konzentrieren sich auf die erste Jahreshälfte; das Gesamtozon kann dann um bis zu 25% gegenüber dem klimatologischen Mittel vermindert und dadurch das UV-B am Erdboden um bis zu 30% verstärkt sein.

Als ein Element der Vorsorge haben die Weltorganisationen für Gesundheit (WHO) und für Meteorologie (WMO) den UV-Index eingeführt. Der UV-Index ist ein Maß für die Stärke der potenziell schädigenden UV-Strahlung. Er wertet die wellenlängenabhängige Wirksamkeit des UV für Sonnenbrand, [griech. Erythem] (CIE-Kurve Abb. 1), in einer einzigen dimensionslosen Zahl. Der UV-Index wird neben dem Ozon vom Sonnenstand, also von geographischer Breite, Tages- und Jahreszeit und von der Bewölkung bestimmt. In Deutschland liegen Anfang Juli die höchsten Werte bei 8, in den Bergen auch darüber. In den Tropen und Subtropen werden Werte über 12 erreicht. Der UV-Index ist vom Hauttyp unabhängig und für alle gleichermaßen aussagekräftig.

Zur Vorbeugung braucht es die Vorhersage. Der europäische Satellit ENVISAT misst täglich, global deckend, das Ozon. Auf dieser Grundlage errechnen wir Änderungen in der Ozonschicht sehr präzise. Darauf aufbauend wird der UV-Index ermittelt. Er berücksichtigt die strahlungsmindernde Wirkung von Wolken, genauso wie die verstärkenden Effekte von Seehöhe und Schnee. Entsprechend den Empfehlungen der WHO wird das Tagesmaximum des UV-Index veröffentlicht (siehe Abb.2).
Die beste Vorsorge ist stets ein aktiver und vorbeugender Sonnenschutz. Lockere Kleidung, ein breitkrempiger Hut, eine gute Sonnenbrille, Hautcremes mit hohem Lichtschutzfaktor und natürlich Schatten sind der beste Schutz - und machen Aktivitäten im Freien wirklich gesund.
Die UV-Warnungen des Deutschen Wetterdienstes machen es Ihnen leicht, an den notwendigen UV-Schutz zu denken. Informationen finden Sie im Internet unter: **www.uv-index.de** **global: www.dwd.de/PROMOTE** **www.wettergefahren.de**


Abb. 2: Prognose Tagesmaximum des UV-Index

Dipl.-Met. Henning Staiger - Abteilung Klima- und Umweltberatung - Medizin Meteorologie Freiburg

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

07
2005

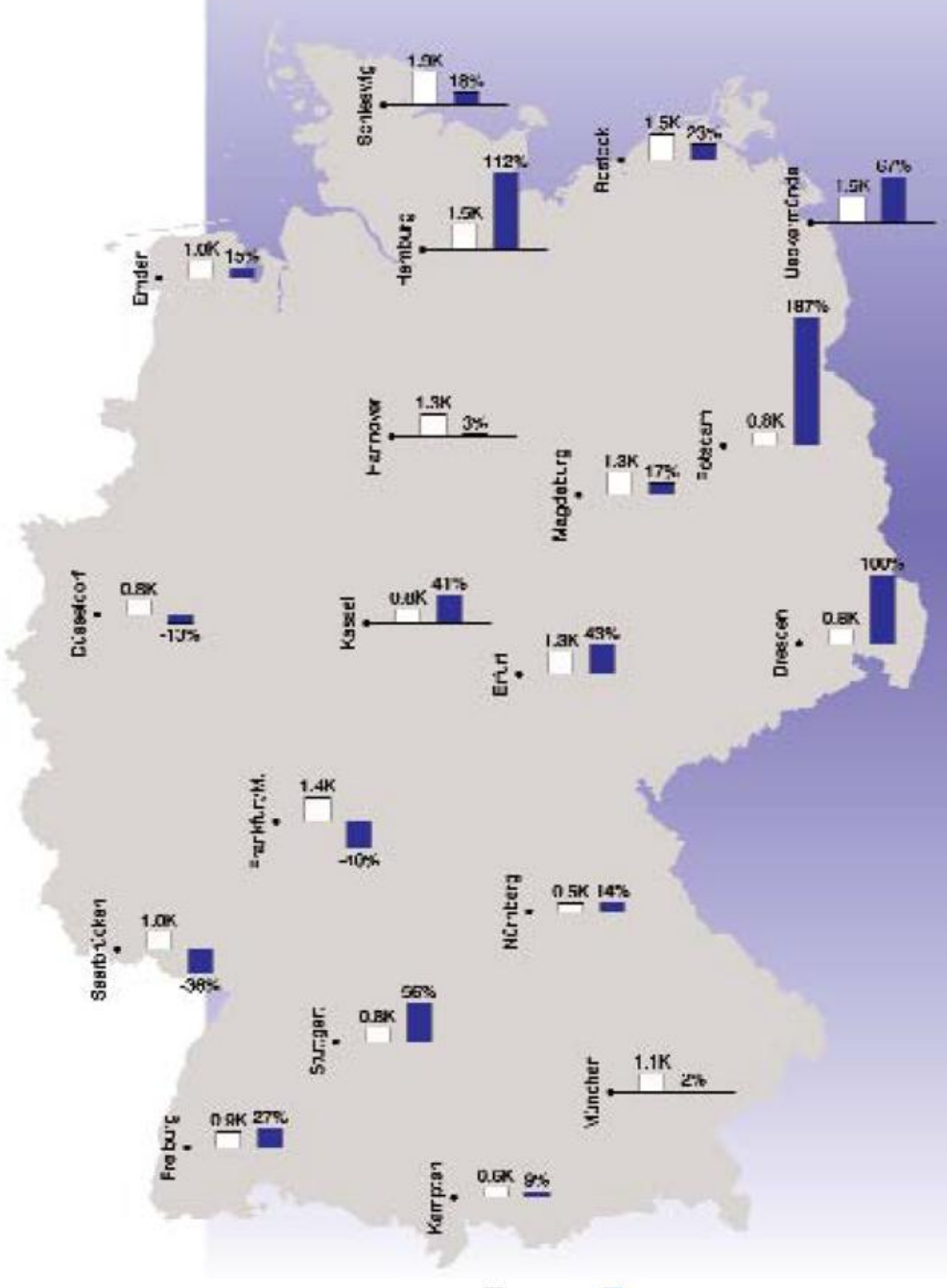
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JULI 2005

Der Monat war zu warm -mit den höchsten Abweichungen im Norden- und überwiegend zu nass. Die Sonnenscheindauer lag meist unter dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

zu kalt

nur in München;

deutlich zu nass

auf Sylt, um Trier, Lahr und Augsburg, am mittleren Neckar, verbreitet zwischen Cuxhaven-Stralsund und Emden-Braunschweig-Plauen und teilweise im Harz,

markant zu nass

in Hamburg sowie verbreitet zwischen Müritz-Prenzlau und Pirna-Zwickau (mit mehr als dem Dreifachen des Mittels von Neuruppin über Berlin bis Cottbus),

zu trocken

in Osnabrück, auf dem Brocken, im Eichsfeld, im Thüringer Wald, verbreitet von Niederrheinischer Bucht-Sauerland bis Saarland-Odenwald und vom Südschwarzwald bis zum Oberallgäu;

über dem Durchschnitt sonnig

in Vorpommern, im Pfälzer Wald, im Raum Bamberg-Fränkische Saale und in einem Streifen von Dresden-Osterzgebirge über Thüringen und Weserbergland bis Niederrhein-Westerwald.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Trog Westeuropa

Wie schon am Ende des Vormonats herrschte hoher Luftdruck über Skandinavien, der bis nach Mittel- und Ostdeutschland reichte. Auf der Vorderseite eines neu entstehenden ostatlantischen Tiefdrucktroges, dessen Achse über Westeuropa lag, bildeten sich Tiefausläufer, die von Südwesten nach Nordosten über Deutschland hinweg zogen. Mit Ihnen gelangte feuchte subtropische Luft in unseren Raum. Es war schwül und gewittrig. Nach einem am 01. durchgezogenen Tiefausläufer kam am 04. ein Höhentief nur sehr langsam voran und verursachte auf seiner Vorderseite Unwetter und Orkanböen.

Am 01. und 02. fiel Dauerregen. Am Alpenrand und im Nordosten des Landes regnete es an der durchziehenden Front (Fürstenzell 18 mm, Öhringen 15 mm; Cottbus 41 mm, Dresden 37 mm, Neuruppin 33 mm,). Nachdem am 02. und 03. die Tageswerte meist unter 1 mm blieben, zog am 04. eine Gewitterlinie von West nach Ost über Deutschland hinweg, in der die Niederschläge im Süden z.T. unwetterartig fielen (Kempten 37 mm, Stuttgart 32 mm, Augsburg 21 mm, Karlsruhe 20 mm). Auch aus dem Norden und Westen wurden am 04. Tagessummen über 10 mm gemeldet (St. Peter Ording 17 mm, Cuxhaven und Düsseldorf 13 mm).

05. bis 09. Trog Mitteleuropa

Die Trogachse schwenkte nach Osten und lag nun über Mitteleuropa. Nach geringem Abschwächen erhielt das Höhentief neuen Antrieb und befand sich als "Kaltlufttropfen" direkt über Deutschland. Nur langsam wanderte es südwärts. Die aus Norden einfließenden subpolaren Luftmassen führten zur Abkühlung in der Höhe und damit zur Labilisierung. So dauerte der ständige Wechsel von Aufheiterung und neuen frontalen Regenfällen an, bis durch Druckanstieg auf der Nordseite des Höhentiefs eine Hochdruckzone entstand.

Ein Kaltlufttropfen ist bekannt durch ergiebigen Niederschlag. So befand sich über Deutschland ein Dauerregengebiet mit Niederschlags-Tagessummen bis maximal 41 mm (Berlin-Schönefeld am 05., Norderney am 06.). Bis zum 08. fielen weitere Niederschläge -teils bei Gewittern-, die durch die Höhenkaltluft in Gang gehalten wurden. Tageswerte zwischen 10 und 30 mm waren keine Seltenheit. Am 09. ließen die Regenfälle nach.

10. bis 18. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Um die wetterbestimmende Hochdruckzone wurde Warmluft aus dem Mittelmeerraum nach Deutschland transportiert. Das Höhentief wanderte nach Südosten ab. Außer unter dessen abnehmenden Einfluss auf die Gebiete südlich der Donau herrschte in Deutschland einige Tage sonniges und warmes Sommerwetter. Am 15. berührte die Kaltfront eines Tiefausläufers unseren Raum und es wurde gewittrig und unbeständig, blieb jedoch noch sommerlich warm. Nach neuem Hochdruckeinfluss über Mittel- und Süddeutschland griff ein Tiefausläufer von Südwesten mit heftigen Wettererscheinungen auf das ganze Land über.

Trotz Hochdrucklage entstanden in labiler Luftschichtung immer wieder Niederschläge. Am 10. und 11. fiel Dauerregen mit eingelagerten Gewittern im Osten, besonders intensiv im Stau der Alpen. Tageswerte über 10 mm wurden häufig erreicht. Das Berchtesgadener Land (siehe S. 4) und manche Alpenstation meldeten extrem hohe Werte (Wendelstein 86 und 46 mm, Garmisch - P. 31 und 53 mm). Ab 12. gab es nur noch vereinzelt Schauer (Stuttgart 12 mm), bis am 15. landesweit neue, aber weniger ergiebige Schauerniederschläge fielen (maximal Kassel 33 mm, Schwerin 21 mm). Nach zwei Tagen mit wenig Niederschlag im Norden und örtlichen Gewittern im Süden (Ulm 25 mm, Augsburg 12 mm am 16,) meldeten am 18. erneut alle Stationen Niederschlag. Die größeren Tageswerte entstanden in Südbayern /Alpenraum (Kempten und Mühldorf 17 mm, Oberstdorf 26 mm), aber auch an Stationen in Schleswig-Holstein (Itzehoe 28 mm, Schleswig 15 mm).

19. bis 24. Nordwestlage, zyklonal

Ein hochreichendes Tiefdrucksystem bewegte sich vom Atlantik über die Ostsee und wurde für Mitteleuropa wetterbestimmend. Die Höhenströmung drehte auf Nordwest. Mit dem Zustrom von wolkenreicher Meeresluft folgte eine Periode mit kühler regnerischer und stürmischer Witterung. Unter dichter Bewölkung sanken die Tagesmaxima der Lufttemperatur nördlich des Main merklich ab und erreichten am 22. örtlich nur um 15 °C. Südlich der Mittelgebirge war es unter schwachem Zwischenhocheinfluss etwas freundlicher und wärmer.

In einem ausgedehnten Regengebiet mit anhaltenden Niederschlägen erfassten Starkregeneinlagen am 20. und 21. besonders Nord- und Ostdeutschland (Hamburg 36 und 32 mm, Kiel 34 und 26 mm, Berlin-Dahlem 42 mm, Lichtenhain-Mittelndorf 27 mm und Cottbus 36 mm am 21.). Auch im Alpenvorland fielen mehr als 10 mm (Kempten 12 mm am 20.). Ab 22. lagen die Tagessummen meist unter 5 mm.

25. bis 31. Südwestlage, zyklonal

Über Mitteleuropa bestanden geringe Druckunterschiede. Auf der Vorderseite eines atlantischen Troges floss mit schwacher südwestlicher bis südlicher Höhenströmung feuchte subtropische Warmluft nach Mitteleuropa und breitete sich langsam über Deutschland aus. Die Lufttemperaturen stiegen zwar in die Nähe der 30°C-Marke, Rekorde wurden aber während dieser Hitzewelle nicht gebrochen. Im Nordwesten des Landes zogen die Fronten von Tiefausläufern vorüber, so dass im Grenzbereich unterschiedlich temperierter Luftmassen immer wieder Gewitter entstanden.

An den über Norddeutschland ziehenden Kaltfronten sowie in der aufgeheizten Warmluft im Binnenland entstand in der Luftschichtung große Labilität und es ereigneten sich kräftige Gewitter mit Starkregen, schweren Sturmböen und örtlich Hagel. Große Niederschlagsmengen fielen am 25. im Alpenvorland und in den deutschen Alpen (Kempten 25 mm, Stötten 23 mm), am 27. in Mitteldeutschland (Bad Hersfeld 27 mm, Braunlage 26 mm) sowie am 29. in allen Regionen (verbreitet mehr als 30 mm, maximal Leipzig Flughafen 46 mm, Trier 45 mm). Am 31. hinterließ eine Kaltfront in Norddeutschland örtlich Tagessummen über 10 mm (Cuxhaven 18 mm, Leck 15 mm).

TEMPERATUR

Tiefstwerte: 7.9°C (Oberstdorf 03.) bzw. 8.5°C (Barth/Vorpommern 02.) bis 18.4 (Rostock-Warnemd. 04.) bzw. 19.0°C(Bremerhvn. 03.).
Höchstwerte:14.4°C (Neuhaus a. Rennw. 01.) bzw. 16.4°C (Freudenstadt 02.) bis 29.4°C (Karlsruhe 03.) bzw. 31.6°C (Lübeck 04.).
Tagesschwankungen: 2.1K (Seehausen 01.) bzw. 2.3K (Helgoland 03.) bis 16.4K (Barth 03.) bzw. 19.4K (Garmisch-Partenkirchen 04.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): Am 01. und 02. war es in der Nordhälfte meist zu warm bis 2.7K (List/Sylt 01.), im Süden überwiegend zu kalt bis 2.6K (Feldberg/Schwarzwald 01.). Am 03. und 04. wurde es in ganz Deutschland zu warm von 1.0K am Stuttgarter Flughafen (04.) bis 8.2K in Schwerin (04.).

Tiefstwerte: 3.9°C (Oberstdorf 09.) bis 17.8°C (Greifswald 09.).
Höchstwerte: 11.3°C (Neuhaus a. Rennw. 07.) bis 27.5°C (List 09.).
Tagesschwankungen: 1.4K (Dresden 08.) bis 16.0K (Garmisch-Partenkirchen 06.).
Abweichungen: Überwiegend zu kalt, von Norden zunehmend zu warm: 05.-07. vereinzelt an den Küsten bis 2.1K (List/Sylt 07.) zu warm, sonst bis 6.7K (Wendelstein 05.) zu kalt; 08. an den Küsten bis 4.0K (List) zu warm, sonst bis 5.8K (Feldberg/Schw.) zu kalt; 09. auf einigen Mittelgebirgsgipfeln, in Teilen des Norddeutschen Flachlandes und an den Küsten bis 6.9K (List) zu warm, sonst bis 3.8K (Oberstdorf) zu kalt.

Tiefstwerte: 5.8°C und 6.6°C (Oberstdorf 10./14.) bis 20.8°C (Weinbiet/Pfälzer Wald 14.) bzw. 22.1°C (Freiburg im Breisgau 16.).
Höchstwerte:14.4°C (Garmisch-Partenkirchen 11.) bzw. 14.7°C (Kempten 10.) bis 33.6 °C und 34.0°C (Karlsruhe15./16.).
Tagesschwankungen: 2.1K (Bremerhaven 13.) bzw. 2.4K (Norderney 11.) bis 19.9K (Garmisch-P. 15.) bzw. 20.7K (Bamberg 18.).
Abweichungen:Überwiegend zu warm, nur zu Beginn im Süden, später im Norden gebietsweise zu kalt: 10./11. in fast ganz Baden-Württemberg und in der Südhälfte von Bayern bis 3.9K (Garmisch-P., Oberstdf. 10.) zu kalt, sonst bis 7.1K (Schleswig 10.) zu warm; 12./13. im äußersten Süden bis 1.9K (Garmisch-P. 12.) zu kalt, sonst bis 7.0K (Schleswig 12.) zu warm; 14./15. überall zu warm von 0.6K (Oberstdf. 14.) bis 7.6K (Freudenst. 15.); 16./17. zwischen Schleswig-Holstein und Sachsen gebietsweise bis 1.0K (Angermünde, Berlin-T`hof 17.) zu kalt, sonst bis 6.9K (Feldberg/Sch. 17.) zu warm; 18. überall zu warm von 1.3K (Ueckermünde) bis 6.4K (Wendelst.).

Tiefstwerte: 6.2°C und 6.5°C (Neuhaus am Rennweg 20./21.) bis 17.0°C (Freiburg im Breisgau 24.) bzw. 18.1°C (Mannheim19.).
Höchstwerte: 10.0 (Neuhaus a. R. 22.) bzw. 11.9°C (Braunlage 21.) bis 26.1 (Manschnow/Oderbruch 19.) bzw. 26.9°C (Karlsruhe 21.).
Tagesschwankungen: 1.3K (Norderney 22.) bzw. 1.4K (Helgoland 21.) bis 13.5K (Coburg 20.) bzw. 17.1K (Bad Kissingen 24.).
Abweichungen: Meist zu kalt: 19. nur im Südwesten örtlich zu kalt bis 1.1K (Feldberg/Schwarzwald), sonst zu warm bis 2.4K (Artern/Thüringen); 20./21. in der Südhälfte vereinzelt bis 1.5K (Garmisch-Partenkirchen 20.) zu warm, sonst bis 4.7K (Cottbus 21.) zu kalt; am 22. im Norden gebietsweise bis 1.7K (Rostock) und am 23. nur Arkona/Rügen (0.2K) zu warm, sonst bis 5.1K (Brocken, Fichtelberg 23.) zu kalt; 24. von 2.2K (List/Sylt) zu kalt bis 1.0K (Mühldorf/Inn) zu warm, mehrere Stationen (z.B. Wittenberg) erreichten das Mittel.

Tiefstwerte: 8.3°C (Emden 27.) bzw. 8.7°C (Oberstdorf 31.) bis 21.1°C (Berlin-Tegel 29.) bzw. 23.9°C (Freiburg im Breisgau 28.).
Höchstwerte: 14.6°C (List/Sylt 25.) bzw. 16.2°C (Norderney 31.) bis 34.2°C (z.B.: Regensburg 29.) bzw. 36.3°C (Karlsruhe 28.).
Tagesschwankungen: 1.8K (Norderney 31.) bzw. 1.9K (Freudenstadt 25.) bis 18.5K (Mühldorf/Inn 28.) bzw. 19.2 (Mannheim 27.).
Abweichungen: Überwiegend zu warm: 25. bis 3.5K (Zugspitze) zu warm, nur gebietsweise im Süden und Nordwesten bis 2.4K (List) zu kalt; am 26. im Norden verbreitet bis 2.5K (z.B.:Osnabrück) und am 27. gebietsweise im Norddeutschen Flachland bis 0.8K (Soltau) zu kalt, sonst bis 7.7K (Feldberg/Schw. 27.) zu warm; 28./29. überall zu warm, von 0.7K (z.B.:St.-Peter-O. 28.) bis 10.4K (z.B.:Fichtelbg. 28.); 30./31. bei von Westen her einsetzender Abkühlung von 3.6K zu kalt (Essen 31.) bis 4.3K zu warm (Ueckermünde 30.).

SONNE und WIND

Die **Sonne** schien am 01. örtlich an der Ostsee 8 (Greifswald) bis 13 Std.(z.B.:Rügen), am 02. in kleinen Gebieten -meist Norden- 8 (z.B.: Regensbg.) bis 16 (z.B.:Barth), am 03. teils 8 (z.B.:Chemnitz) bis 14 (z.B.:Konstanz), am 04. fast überall 8 (z.B.:Essen) bis 15 (N`brandenbg.). Der 01. hatte meist im Südosten- 1 Std.(z.B.:Garmisch) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Schwerin), der 02. oft im Südwesten 1 (z.B.:Essen) oder weniger bzw. keine (z.B.:Zugspitze), der 03. örtlich 1 Std.(z.B.:Bad Hersfeld) oder wenige Min.(Bremen). Sonst waren es vom 01.-03. meist 2 bis 7 Std., am 04. örtlich 5 bis 7. **Sturmböen von Bft. 8 / 9** gab es -oft bei Gewitter- am 01. im Süden, am 02. auf Fichtelbg., Wendelstein, am 04. teilweise; **Bft. 10** hatten am 01./04. Wendelstein, am 04. Orte im Südwesten; **Bft. 11** am 04. der H`peißenberg.

Die **Sonne** schien am 05. meist im Westen 8 (z.B.:Lingen) bis 11 Std. (Hahn/Hunsrück), am 06. vereinzelt 8 (z.B.:Hof) bis 11 (z.B.:List), am 07./08. örtlich im Nordosten 8 (z.B.:07. N`brandenbg.,08. Greifswald) bis 13 (Rügen 07.) bzw. 12 (Fehmarn 08.), am 09. teils 8 (z.B.:Konstanz) bis 16 (Leck). Der 05. hatte meist im Osten 1 Std. (z.B.: Wendelst.) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Schleswig), der 06. örtlich 1 (z.B.:Arkona) oder weniger bzw. keine (Wittenbg.), der 07. in kleinen Gebieten 1 (z.B.:H`peißenbg.) oder weniger bzw. keine (z.B.:Braunlage), der 08./09. meist im Osten 1 (z.B.: 09. Braunschweig) oder weniger bzw. keine (z.B.:08. Görlitz). Sonst gab es 2 bis 7 Stunden. **Sturmböen v. Beaufort 8 / 9** hatten am 05. Brocken, Fichtelbg., 05.-07. einige Gipfel (z.B.: Gr.Arber 05.,Weinbiet/Pf.W. 06., Feldberg 07.).

Die **Sonne** verwöhnte fast ganz Deutschland; sie schien am 10. verbreitet 8 (z.B.:Leipzig,Tholey) bis 16 Std.(Seehsn./Altmark mit im 1. Juli-Drittel astronom. mögl. Dauer), am 11./12. meist 8 (z.B.:11. Hof) bis 16 (z.B.:12. Helgoland), vom 13.-15. fast überall 8 (z.B.:14. Cobg., 15.Bremerhvn.) bzw. 9 (13.,z.B.:Schleswig) bis 16 (Barth 13.) bzw. 15 (14.,z.B.:Berus) oder 14 (15.,z.B.:Wendelst.), vom 16.-18. verbreitet 8 (z.B.:16. Mühldf.,18. List) bis 14 (z.B.:16. Weiden,18. Görlitz) bzw. 15 (17.,z.B.:Lahr). Der 10./11. hatte oft in Bayern 1 Std.(z.B.:Regensbg. 10.) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:Wendelst. 11.), der 12. auf der Zugspitze einige Min., der 13. an der Nordsee örtlich 1 (z.B.:Helgoland), der 16. in Itzhoe 1, der 17./18. örtlich im Norden 1 (18.,z.B.: Lübeck) oder einige Min. Sonne (z.B.:17. List). Sonst waren es meist 2 bis 7, am 11. und 14. teils 3 bis 7 Stunden. **Sturmböen v. Beaufort 8 / 9** gab es -häufig bei Gewitter- am 10./11. vereinzelt, am 12./13. auf dem Feldberg, am 14. in kleinen Gebieten, vom 16.-18. örtlich; **Bft. 10** hatten am 10. Feldbg., am 11./16./18. Wendelst., am 11./15. Gr.Arber, am 15. Arkona, Brocken; **Bft. 11** am 15. Boizenbg., 18. H`peißenberg.

Die **Sonne** machte sich rar; sie schien meist 2 (z.B.:19. Schleswig,20. Feldbg./Schw.,21. Oberstdf.,22. Potsdam,23. Greifswald,24. Ulm) bis 7 Std.(z.B.:19. List,20. Düsseldf.,21. Hahn/Hunsrück,22. Lübeck,23. Mannhm.,24. Weiden). Der 19./20. und 24. hatten örtlich 1 Std.(z.B.: 19. Zugspitze,20. Brocken,24. Saarbrücken) oder weniger bzw. keine. Sonne (z.B:19. Kassel,24. Lahr), der 21.-23. hatten gebietsweise -oft Norden und Osten- 1 Std.(z.B.:21. Gera,22. Wendelst.,23. List) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.:21. Helgoland,22. Emden,23. N`ruppin). Sonst gab es -meist örtlich- 8 bis 10 (z.B.:21. München/Flgh.,23. Lingen) bzw. 12 (z.B.:20. Oberstdf.) oder 8 bis 15 Std.(Rügen 22.). **Böen v. Bft. 8 / 9** gab es -oft bei Gewitter- am 19. örtlich, am 20./21. gebietsweise, am 22. auf Gr. Arber, Wendelstein, am 22./23. auf dem Brocken; **Bft. 10** hatten am 19. Brocken, Gr.Arber, Zugsp., am 19./20. Wendelst., am 19./22. Fichtelbg.; **Bft. 11** am 21. Brocken, Fichtelberg.

Die **Sonne** schien am 25. in Erfurt 8 Std., am 26. in Oschatz/Sachsen, München/Flgh. 8, am 27. besonders im Süden 8 (z.B.:Gießen) bis 14 (z.B.:Karlsruhe), am 28. fast überall 8 (z.B.:Hahn) bis 14 (z.B.: Fichtelbg.), am 29. in kleinen Gebieten 8 (z.B.:Schwerin) bis 13 (z.B.: Gr.Arber), am 30./31. gebietsweise 8 (z.B.:Arkona 30.,Fehmarn 31.) bis 13 Std. (z.B.:Magdebg. 30.,Würzbg. 31.). 1 Std. oder weniger bzw. keine Sonne gab es an allen Tagen örtlich (meist Küsten, Nordwesten, Gebirge). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen von Bft. 8 / 9** gab es -oft bei Gewitter- am 25., 28. und 30. in kleinen Gebieten, am 29. verbreitet, am 31. oft an der Küste, am 26. auf einigen Gipfeln, am 27. in Bad Hersfeld, Erfurt; **Bft. 10**: 25. Wendelst., 26. Weinbiet, 29. Zugspitze, Chemnitz, Dresden, 30. Manschnow/Oderbruch, 30./31. Brocken; **Bft. 11:** 25. Zugspitze, Öhringen, Nürnberg. **Orkanböen:** am 29. im Erzgebirge Fichtelberg (bis 150 km/h), Zinnwald-G. (bis 189 km/h).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Überall Abkühlung:
04./05. vom 04. auf 05. von 3.4K (Arkona) bis 15.4K (Gardelegen).
Rückgänge (>= 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
04./05. vom 04. auf 05. in Gardelegen/Altmark um 15.4K,
15./16. vom 15. auf 16. in Barth/Vorpommern um 10.3K,
18./19. vom 18. auf 19. in Nürburg-Barweiler/Eifel um 10.5K und
29./30. vom 29. auf 30. in Nürnberg um 12.4K.
Anstiege (>= 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
26./27. vom 26. auf 27. in Bendorf/Rhein um 10.6K.

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 12 Stunden Sonne)
09.-14. gab es meist in der 1. Monatshälfte. 6 Tage: Greifswald mit 87
08.-13. Std., W`markelsdf./Fehmarn mit 83 Std.; 5 Tage: Neuruppin mit
10.-14. 73, Ueckermünde und Berlin-Dahlem mit 72, Angermünde mit
11.-15. 71, Berlin-T`hof mit 70; Manschnow/Oderbruch mit 69; Karlsruhe
13.-17. mit 71, Öhringen und Weinbiet/Pfälzer W. mit 67 und Weißenburg in Bayern mit 65 Stunden.

01./02. **Sonnenscheinarme Abschnitte**
10./11. 2 Tage: jeweils 2mal auf der Zugspitze (01./02. und 10./11.) und
30./31. auf dem Wendelstein (10./11. und 30./31.).

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):
10.,11. Bischofswiesen-Winkl/Berchtesgadener Land: 143.7 am 10. und 105.6 mm am 11.; Ruhpolding-Seehaus/Kr. Traunstein: 68.8 am 10. und 83.6 mm am 11.; Lenggries-Fall/Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen: 58.5 mm am 11.; Berchtesgaden 52.9 mm am 10.

Niederschlagsreiche Zeiträume
10./11. 2 Tage: Wendelstein 131.5 mm, Garmisch-Partenkirchen 83.4
18.-21. mm und Zugspitze 83.0 mm; 4 Tage: Itzehoe 77.7 mm und
20./21. Schleswig 68.0 mm; 2 Tage: Hamburg/Flgh. 68.6 mm und Kiel-
20.-22. Holtenau 60.3 mm; 3 Tage: Brocken/Harz 61.1 mm.

Trockenperioden
09.-19. 11 Tage: Bocholt und Bendorf/Rhein;
08.-17. 10 Tage: Norderney, Bad Kissingen und Osnabrück, Essen;
9 Tage: List/Sylt; Helgoland, Emden, Trier-P.; Lingen; Aachen;
sonst gebietsweise 5 bis 8 Tage (besonders 1. Monatshälfte).

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es wurden verbreitet 5 (z. B.:Bremerhvn.,Gardelegen/Altmark, Essen,Regensbg.) bis 10 Tage gezählt (z.B.:Görlitz,Köln,Konstanz,H`peißenbg.). 11 Tage hatten Lindenbg./Brandenbg., Wittenberg, Cottbus, Straubing und Stötten/Schwäb.Alb. Leipzig/Flgh. meldete 12 Tage. Nur 2 Tage gab es in List/Sylt und Schleswig. 3 Tage waren es in Schwerin, 4 auf Helgoland, Norderney und Fichtelberg/Erzgeb. sowie in Bad Kissingen und Bamberg.

Anzahl der Tage mit Schneefall oder Hagel ≥0.1 mm[1)]
Es gab -besonders im Osten und Süden- in kleineren Gebieten 1 Tag (z.B.:Schwerin,Nürbg.-B./Eifel,Chemnitz,Oberstdf.) oder 2 Tage mit Hagel (Rostock-W.,Augsburg,H`peißenbg.). Die Zugspitze hatte 21 Tage.

Schneeverhältnisse: Auf der **Zugspitze** lagen zum Monatsanfang 165 cm, in der Monatsmitte 120 und zum Ende noch 40 cm.

Wetterschäden
04. Es häuften sich Schäden durch **Gewitter**: am 04. wurde in München ein Kind von einem Ast erschlagen, in Nordrhein-Westfalen war der Bahnverkehr durch Blitzeinschläge in Stellwerke und durch umgestürzte Bäume behindert, in Oberstdorf wurde ein Blechdach in eine Stromleitung geweht. Durch Wellen ertrank eine Frau bei Sturm in einem See bei München und kenterte ein
08. Katamaran auf dem Gr. Alpsee/Allgäu. Am 08. verletzte in Regensburg ein Blitz die Sportler einer Fußballmannschaft. Vom
27.-29. 27.-29. blockierte ein Erdrutsch die rechtsrheinische Bahnlinie bei Koblenz. Weitere Bahnlinien waren zwischen Bremerhaven-Bremen und nördlich Hamburg unpassierbar. In Köln starb eine Frau durch herabfallende Glasscheiben. An der Sachsenring-Rennstrecke wurden 41 Personen durch umherfliegende Zelt-Teile verletzt.

Windhosen/Tornados, die nicht immer den Boden erreichten,
08. wurden beobachtet: am 08. bei Mainz und Baunatal, zwischen
27.-29. 27. und 29. über Köln, am 31. zwischen Landshut und Landau/
31. Isar. Starkniederschläge sollen kleine **Erdbewegungen** ausgelöst haben, weil das Gestein am Hochstaufen stark salzhaltig ist.
15.,29. **Hagel** wurde vor allem am 15. und 29. östlich von Kiel-Gera-Konstanz mit einem Korndurchmesser bis 6 cm beobachtet.

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

Die in diesem Abschnitt wiedergegebenen Schäden entstammen den in der Abteilung 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 auf der Zugspitze erreicht. Auf dem Wendelstein gab es keinen Frosttag.
Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4mal. In diesem Monat gab es keinen Eistag.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind weniger als 5 in den Küstengebieten, hohen Mittelgebirgen und Alpen, keine auf der Zugspitze, mehr als 10 verbreitet zwischen Mecklenburger Seenplatte und Nordrand Thüringer Wald-Erzgebirge (Cottbus 14), in den Einzugsgebieten von Rhein, Main, Donau (Karlsruhe 16), sonst 5 bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden in Konstanz um 2 Tage unter-; in weiten Teilen um 2 bis 5, in Aachen, Neubrandenburg und auf Fehmarn um 6 sowie in Artern/Thüringen um7 Tage überschritten. Sie wurden verbreitet an der Nordsee, vereinzelt im Osten und in den Mittelgebirge sowie gebietsweise im Süden erreicht oder um ±1 Tag verfehlt.
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind auf Inseln, in den Alpen und auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge keine, 4 örtlich an Elbe (Wittenberg), Havel(Potsdam), Spree(z.B.:Cottbus), Regnitz (Nürnberg), Main (Frankfurt), an Oberrhein und Bodensee 4 (Rheingau,Freiburg,Konstanz) oder 5(Mannheim,Lahr) bzw. 6 (Karlsruhe),sonst bis 3 zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 Tage in Berlin-Schönefeld unterschritten; um 3 Tage örtlich zwischen Lübeck und Erfurt, um 3 oder 4 gebietsweise südlich von Bonn-Hof und um 5 in Weißenburg übertroffen. In weiten Teilen lagen die Abweichungen bei ±2 Tagen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind überwiegend 12 (Rheingau;oft von Spreewald- Schorfheide bis zum Thüringer Becken, z.B.:Erfurt,Cottbus,Angermünde) bis 15, mehr als 15 verbreitet im Nordwesten (Emden,Bremerhaven,Hamburg 17), in Mittelgebirgen (Kahler Asten/Rothaargeb.18), in Harz und Alpen bis 20 (Brocken,Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Karlsruhe, Bad Kissingen, Neubrandenburg und Bad Lippspringe erreicht; sonst überwiegend um 1 Tag (z.B.:Rügen,Bremerhvn.,Bendf./Rhein, Oberstdf.) bis 5 Tage überschritten (z.B.:Lübeck,Zinnwald-G./Erzgeb.,Köln/Flgh.,Garmisch-P.), auf Eiderstedt um 6 Tage, im Raum Gießen und von der Schwäbischen Alb bis zur Oberpfalz bis 8 Tage (Weiden), in Südostbayern örtlich um 6 (z.B.:Fürstenzell) und östlich von Uelzen-Jena verbreitet bis 9 Tage (Neuruppin) übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind an Niederrhein und Dümmer,auf Helgoland und Fehmarn, verbreitet in Mecklenbg.-Vorpommern, zwischen Eifel-Westerwald-Solling-Hannover-Müritz und Breisgau-Fränkische Alb-Frankenwald-Lausitzer Gebirge 8(oft von der Spree bis Magdeburger Börde-Thüringer Becken, z.B.:Wittenberg) bis 10, sonst im Nordwesten bis 12, in Mittelgebirgen bis 14(Kahler Asten,Gr.Arber/ Bayr.W.), im Harz bis 15 (Brocken), in den Alpen bis 16(Oberstdf.,Wendelstein), auf der Zugspitze 17 zu erwarten. Diese Werte wurden auf Rügen (Arkona) und in Görlitz um 1 Tag, in Schleswig und Kempten um 2 Tage unterschritten; in Kiel-Holtenau, Bendorf, Frankfurt/Main und Regensburg sowie auf Brocken und Klippeneck/Schwäb.Alb erreicht; sonst überwiegend um 1 Tag (z.B.:List,Kl.Feldbg./Taunus,Lahr) bis 5 Tage überschritten (z.B.:Cuxhaven,Dresden,Essen,Stuttgart/Flgh.), in Greven/Münsterland und Göttingen um 6 ,vom Ostteil der Schwäbischen Alb bis zum Wendelstein um 6 oder 7(Augsburg), auf dem Gr.Arber und in Oldenburg/O. um 7, von Uelzen-Braunschweig bis zum süd- östlichen Brandenburg bis 8 (Cottbus), in Gera um 8 Tage übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (häufig von Oderbruch-Schorfheide bis Magdeburger Börde-Thüringer Becken, z.B.:Berlin,Artern; in Rheinhessen-Pfalz, z.B.:Weinbiet) bis 3, in Mittelgebirgen bis 5 (Brocken,Kahler Asten, Feldbg.,Gr.Arber), im Alpenvorland bis 6 (H`peißenbg.), in den Alpen bis 7 (Wendelst.,Zugspitze), in Oberstdorf 8 zu erwarten. Diese Werte wurden erreicht im Raum Rügen-Neubrandenburg, auf Helgoland um 2 unterschritten, verbreitet zwischen Magdeburg-Ostfriesland und Pfälzer Wald-Fränkische Alb sowie vom Bodensee bis zum Chiemsee erreicht bzw. bis 2 Tage unterschritten (z.B.:Lüdenscheid,Brocken, Bendf.,Frankfurt/M.,Garmisch-P.); sonst meist um 1 Tag (z.B.:Gardelegen,Würzbg.,Fürstenzell) bis 4 (z.B.:Bremerhvn.,Potsdam,Zinnwald/Erzg.), in Neuruppin um 5, in Berlin-Tegel um 7 Tage übertroffen.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1012.5 (Barth/Vorpommern) bzw. 1012.7hPa (St.Peter-O./Eiderst.,Rostock) auf 1016.0 (Konstanz) bzw. 1016.1hPa(Garmisch-P.). Sie waren von 1.1 (Mühldf.,Konstanz) bzw. 1.2hPa (Weißenburg, Augsburg) bis 2.9hPa(Gera) bzw. 3.0hPa (Meiningen) 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	17.1	Helgoland		15.5	Braunlage/Harz		2.6	Zugspitze	
in °C		bis	20.7	Karlsruhe		20.8	Freiburg im Breisgau		15.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	22.6	Helgoland	am 04.	27.7	Braunlage/Harz	am 15.	16.3	Zugspitze	am 28.
		bis	36.3	Karlsruhe	am 28.	34.9	Bamberg	am 28.	30.7	Freudenstadt	am 28.
	tägl. Min. [3]	von	6.7	Göttingen	am 06.	4.1	Garm.-Partenkirchen	am 06.	-7.4	Zugspitze	am 06.
		bis	13.7	Helgoland	am 20.	12.1	Freiburg im Breisgau	am 09.	6.9	Freudenstadt	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	38	Frankfurt/Main		38	Weinbiet		86	Klippeneck	
in mm		bis	184	Neuruppin		179	Garmisch-Partenkirchen		283	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	7.1	Frankfurt/Main	am 04.	9.8	Bad Kissingen	am 07.	15.9	Schmücke	am 07.
		bis	46.4	Leipzig-Schkeuditz	am 29.	52.6	Garm.-Partenkirchen	am 11.	85.8	Wendelstein	am 10.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	139	Schleswig		173	Garmisch-Partenkirchen		146	Zugspitze	
in Stunden		bis	277	Arkona		234	Erfurt-Bindersleben		202	Zinnwald-Georgenfeld	

Korrektur im Juni-WRE
Bei Sonnenschein in Stunden: Streiche 298 Westermarkelsdorf
Füge ein 301 Lahr

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	120	150
Mecklenburg-Vorpommern	95	144
Niedersachsen und Bremen	103	141
Sachsen-Anhalt	94	181
Brandenburg und Berlin	138	260
Nordrhein-Westfalen	88	109
Hessen	70	96
Thüringen	78	126
Sachsen	120	180
Rheinland-Pfalz und Saarland	69	95
Baden-Württemberg	110	123
Bayern (nördlich der Donau)	96	122
Bayern (südlich der Donau)	157	124
Bundesrepublik Deutschland	105	142

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		98	131
Weser	(oberhalb Allermündung)	78	108
Weser	(ab Aller einschließlich)	97	138
Elbe	(bis Saale einschließlich)	105	177
Elbe	(unterhalb Saale)	127	211
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	106	118
Main		77	109
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	78	98
Donau	(bis Regen einschließlich)	117	124
Donau	(unterhalb Regen)	165	128

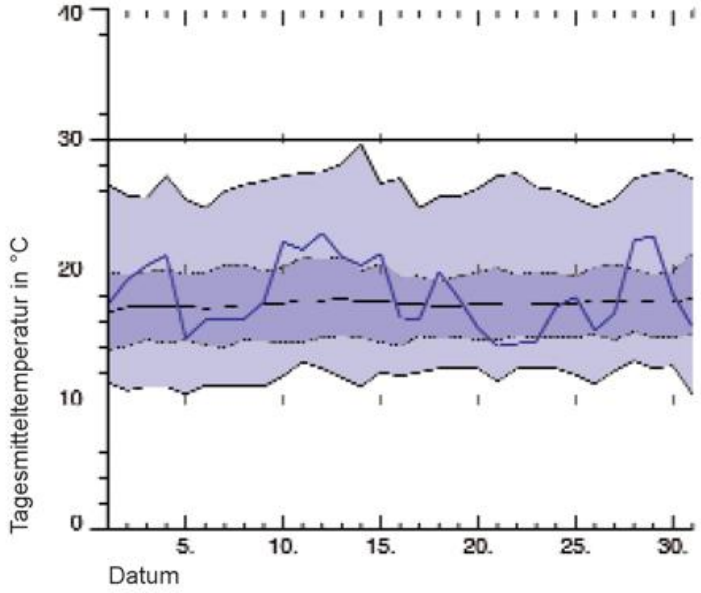
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

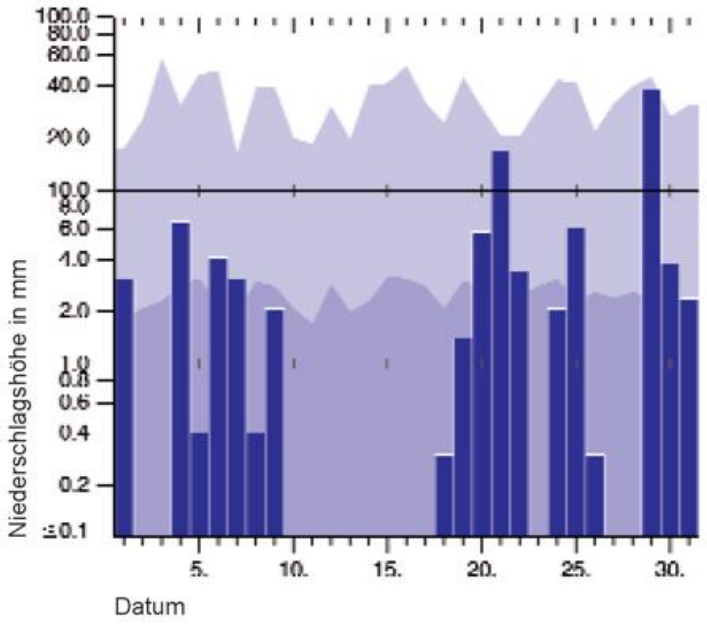
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

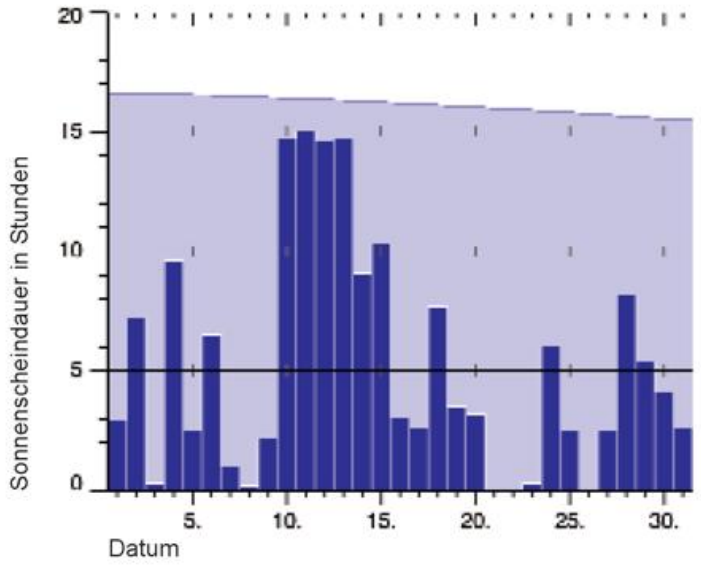
TEMPERATUR



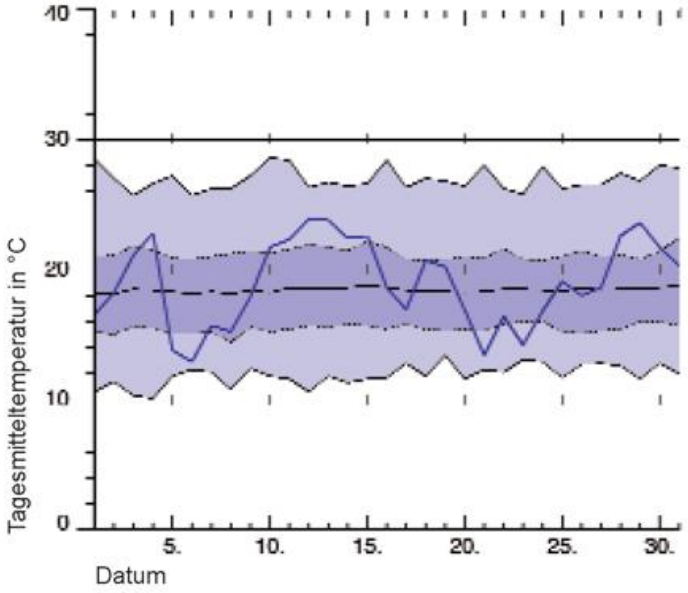
NIEDERSCHLAG



SONNE



Berlin

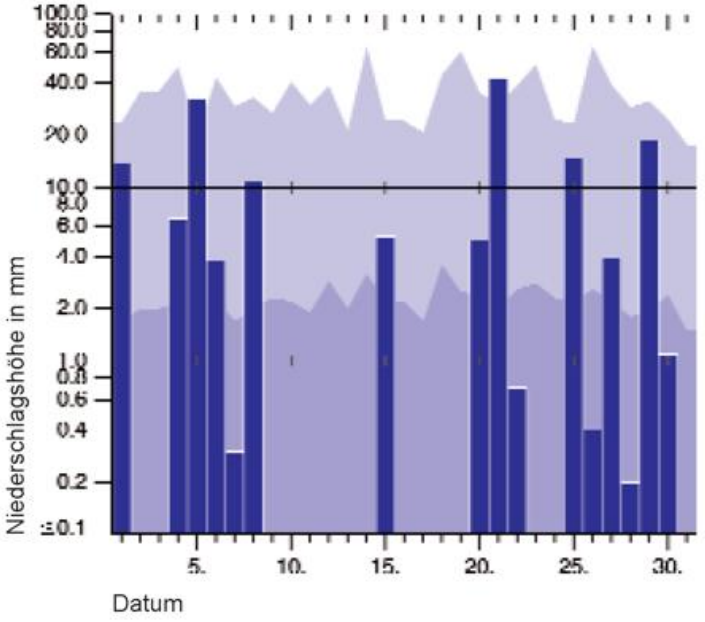


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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



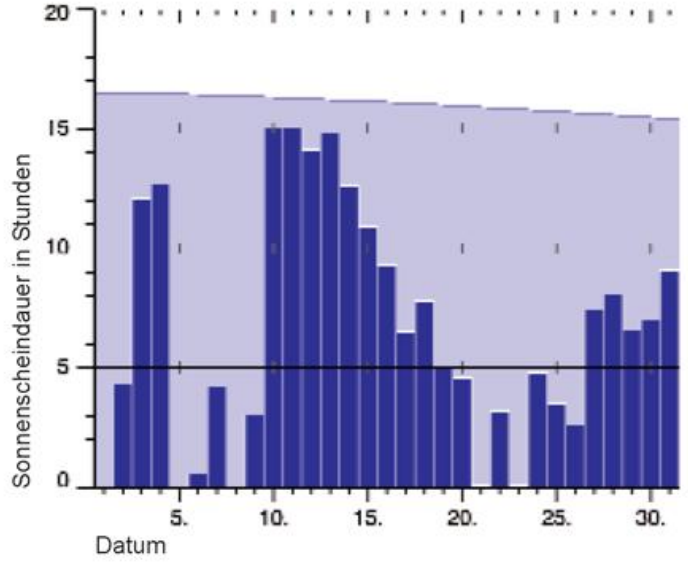
Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels:

am 05. mit 32.4 mm um 65%
am 21. mit 42.2 mm um 42%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

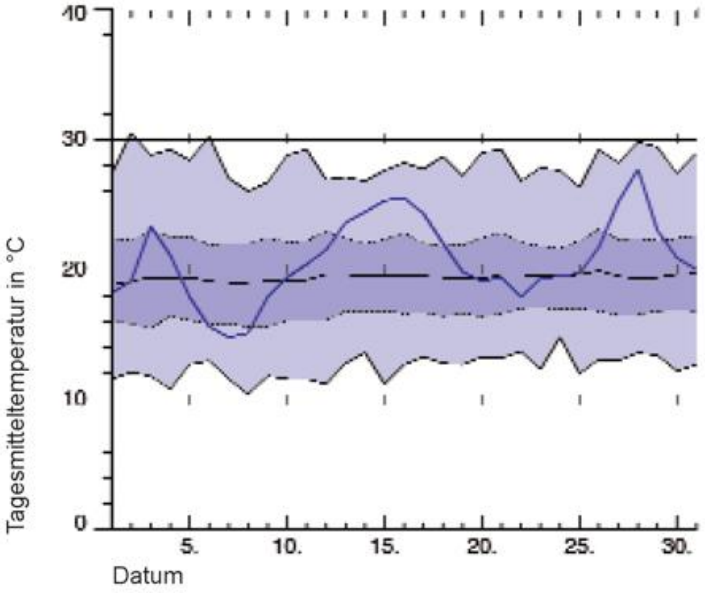


Sonnenscheindauer

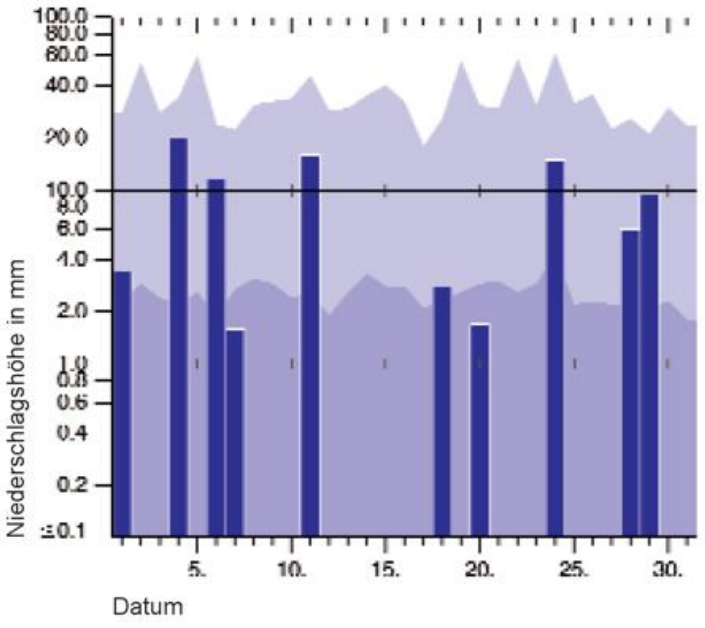
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

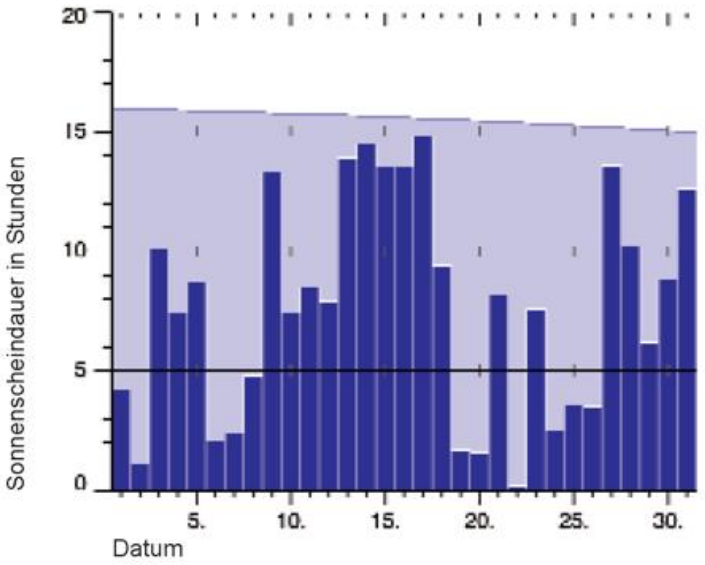
TEMPERATUR



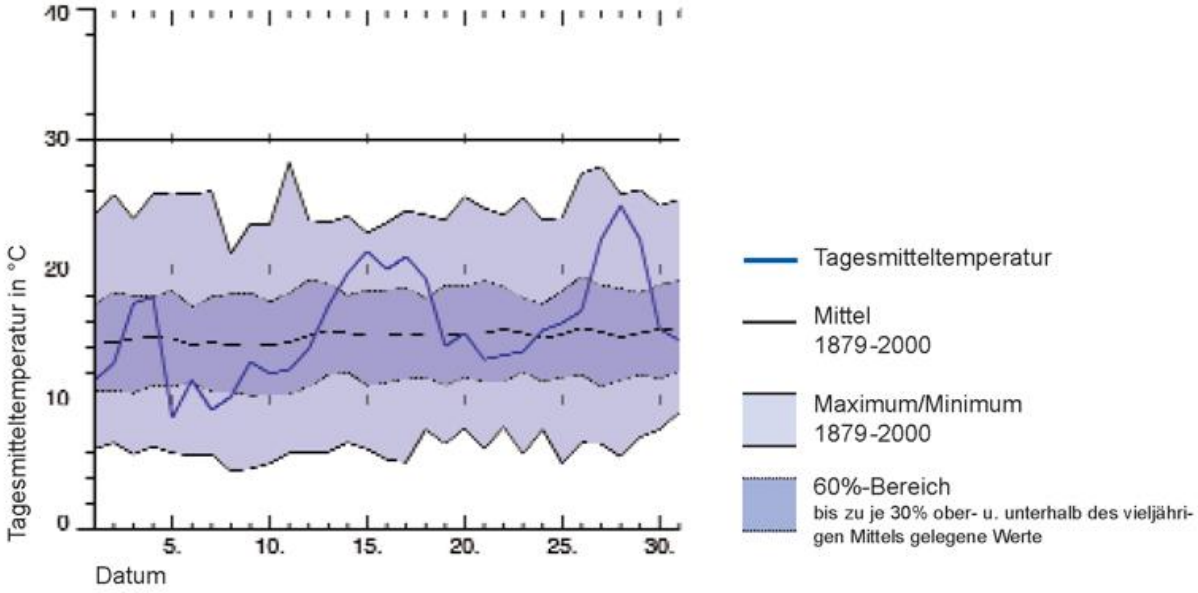
NIEDERSCHLAG

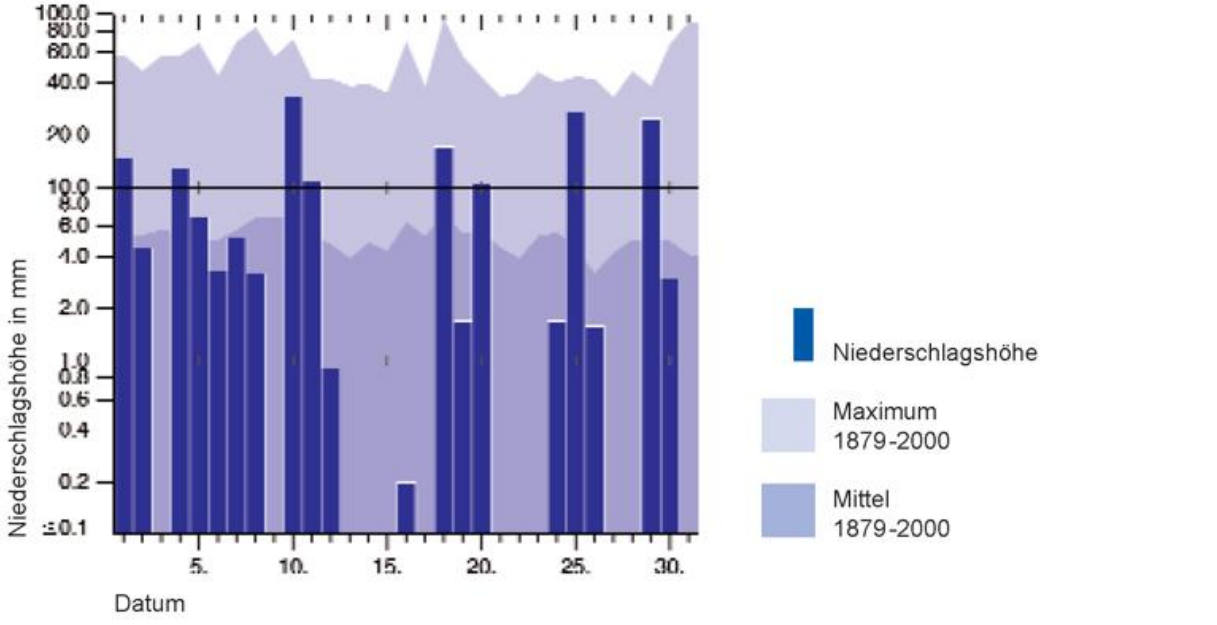


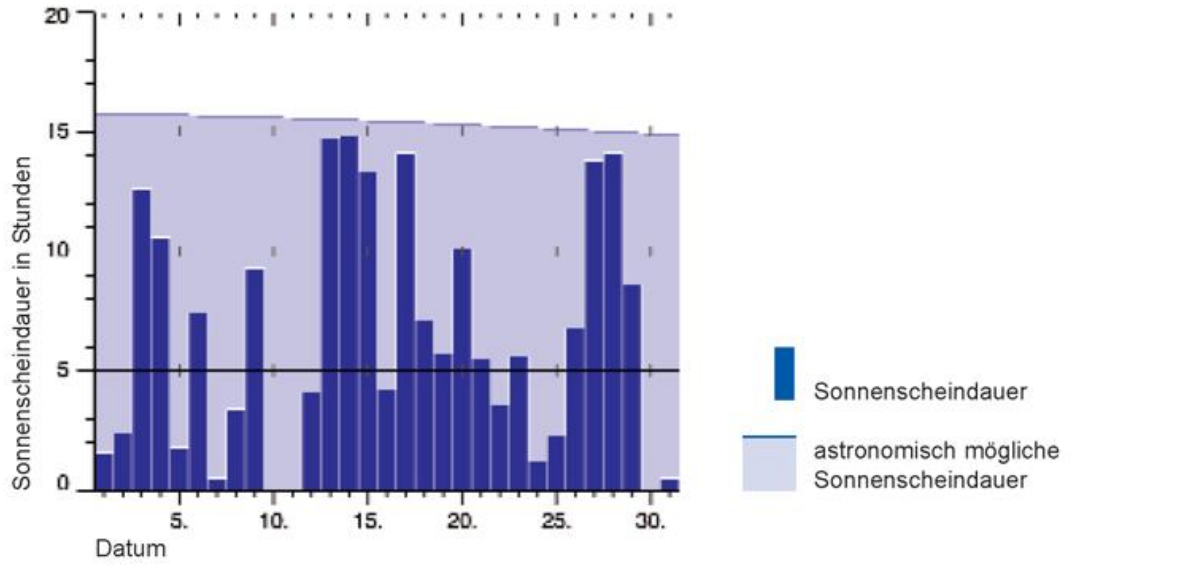
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	17.4	1.7	27.5	9.	12.3	24.	9.5	24.	4	.	.	.	1
	Schleswig	43	17.7	1.9	28.8	12.	10.7	27.	8.8	26.27.	8	.	.	.	3
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	18.2	1.6	27.0	29.	11.6	24.25.	9.9	24.	9	.	.	.	5
	Sankt Peter-Ording	5	17.9	1.6	29.5	4.	12.1	25.	9.1	1.	4	.	.	.	2
	Kiel-Holtenau	27	18.0	1.7	28.8	4.	10.8	27.	7.4	27.	10	.	.	.	
	Helgoland	4	17.1	1.3	22.6	4.	13.7	20.	10.4	5.	.	.	.	.	2
	Lübeck-Blankensee 1)	14	18.2	1.7	31.6	4.	9.9	26.27.	8.3	26.	12	2	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	18.3	1.5	30.5	4.	9.2	2.	6.0	2.	10	1	.	.	4
	Bremerhaven	7	18.5	1.7	29.5	4.	12.3	27.	11.0	27.	6	.	.	.	.
	Bremen (Flughafen)	4	18.1	1.3	29.9	4.	8.9	6.	7.1	6.	10	.	.	.	4
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	18.1	1.5	29.4	4.	12.8	6.	11.6	6.	4	.	.	.	2
	Norderney	11	17.3	1.0	28.5	4.	11.9	6.	10.9	6.	1	.	.	.	3
	Emden	0	17.6	1.0	29.1	4.	8.3	27.	6.0	6.	7	.	.	.	5
	Oldenburg i.O.	11	18.0	1.4	29.9	4.	9.2	6.	6.4	27.	8	.	.	.	1
	Soltau 1)	77	17.9	1.2	30.1	29.	10.1	27.	9.1	17.27.	11	2	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	18.3	1.1	30.9	15.	11.4	17.	6.3	31.	12	3	.	.	
	Lingen/Ems	24	18.1	0.9	29.7	28.	10.0	17.	8.4	17.	11	.	.	.	2
	Diepholz	39	18.1	1.2	30.3	4.	8.3	6.	5.8	6.	11	1	.	.	6
	Hannover (Flughafen)	55	18.5	1.3	30.4	28.	10.5	6.	7.0	6.	10	3	.	.	3
	Osnabrück 1)	95	18.0	0.9	30.9	28.	8.7	6.	6.2	6.	12	2	.	.	
	Braunschweig	81	18.4	1.3	31.3	15.	11.4	17.	8.1	11.	10	2	.	.	2
	Braunlage/Harz 1)	607	15.4	1.2	27.7	15.	6.4	6.	4.4	9.	8	.	.	.	
	Göttingen	167	17.9	0.8	31.9	28.	6.7	6.	5.3	6.	13	2	.	.	4
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	17.8	1.6	26.3	30.	12.6	7.	9.5	2.	2	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	18.3	1.5	30.2	29.	11.2	27.	10.5	27.	5	1	.	.	2
	Boltenhagen	15	17.7	1.2	28.8	29.	10.1	27.	9.2	27.	3	.	.	.	1
	Greifswald	2	18.4	1.7	30.8	15.29.	10.2	2.	7.3	2.	9	2	.	.	2
	Ueckermünde 1)	1	18.6	1.5	31.0	15.	9.8	7.	7.3	7.	7	2	.	.	
	Schwerin	59	18.4	1.6	29.4	4.	11.8	20.	9.8	8.	10	.	.	.	1
	Neubrandenburg 1)	81	18.6	1.9	31.0	15.	10.2	7.	8.9	7.	14	2	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	18.3	1.6	30.3	12.28.	11.4	27.	8.7	27.	10	5	.	.	2
	Marnitz	81	18.2	1.3	29.8	15.29.	11.3	6.	10.6	17.	10	.	.	.	2
BRANDENBURG	Angermünde	56	18.5	1.0	30.1	12.	10.3	6.	9.0	6.	11	1	.	.	3
	Neuruppin	38	18.6	1.1	29.5	15.	11.2	17.	9.5	17.	11	.	.	.	1
	Manschnow/Oderbruch	12	19.0	1.2	31.4	15.	8.8	7.	7.6	7.	13	4	.	.	2
	Potsdam	81	18.7	0.8	30.7	15.	11.1	5. 6.	10.7	17.	14	3	.	.	1
	Lindenberg	98	18.9	1.0	30.8	15.	10.6	7.	9.6	17.	13	3	.	.	2
	Cottbus	69	19.1	0.7	31.9	15.	10.4	5. 6.	9.5	18.	15	3	.	.	1
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	19.0	1.4	32.3	28.	10.3	18.	8.4	18.	16	3	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
97	156	18	12	3	28.6	29.	178	77	7	5	1012.9	22.0	21.	80
109	118	17	10	6	19.6	20.	139	65	6	2	1013.0	17.5	20.	78
84	124	15	13	3	15.4	5.	225	93	2	10	1012.9	21.0	19.	80
99	141	21	16	3	16.6	4.	186	89	2	5	1012.7	23.5	21.	81
119	135	19	11	4	34.3	20.	179	82	6	4	1013.3	17.8	01.	73
64	108	20	13	.	8.3	20.	187	83	3	5	1013.4	20.1	21.	83
107	151	21	16	3	24.9	21.	177	81	4	4	1013.1	16.4	29. 31.	77
174	212	20	16	5	36.6	29.	182	88	4	4	1013.3	18.2	31.	75
127	161	18	14	6	21.3	21.	165	85	6	4	1013.4	20.8	21.	81
101	146	20	14	2	38.4	29.	162	85	6	4	1013.4	21.1	29.	77
109	131	21	16	5	18.2	31.	161	75	3	3	1013.3	20.9	20.	79
112	147	19	14	3	40.9	6.	167	80	4	2	1013.7	21.1	21.	81
94	115	19	16	2	12.8	20.	158		3	3	1013.8	20.7	21.	81
118	159	20	18	5	16.7	29.	165	90	5	3	1014.1	18.4	20.	78
148	195	20	14	5	34.1	29.	184	94	5	4	1013.7	17.1	15.	78
110	167	20	16	3	26.1	7.	182	85	7	4	1013.8	13.5	31.	76
84	104	19	14	2	18.8	25.	171	92	8	4	1014.4	15.0	31.	78
67	103	17	14	1	16.7	29.	181		4	3	1014.1	20.2	20.	77
64	103	19	13	2	15.2	21.	189	95	6	5	1014.0	21.2	20.	74
69	93	17	13	1	15.0	25.	179	97	3	3	1014.2	16.3	20.	77
80	138	20	16	3	20.7	21.	171	86	9	3	1014.2	20.1	20.	75
156	161	20	15	5	38.4	21.	192	99	5	6	1014.7	15.9	20.	75
70	111	17	16	2	13.3	27.	203	108	3	4	1014.6	19.4	28.	76
60	105	14	8	2	17.7	29.	277	107	.	10	1012.9	27.4	15.	80
87	123	17	13	4	16.4	21.	229	98	4	8	1012.5	21.8	20.	79
105	167	17	13	5	22.6	28.	186	81	4	5	1013.3	21.2	31.	78
99	157	15	12	4	36.6	21.	258	108	2	9	1012.8	19.0	15.	77
85	167	19	12	3	23.3	7.	238	105	1	8	1013.4	19.5	15.	81
109	151	18	13	4	21.3	15.	193	91	6	5	1013.0	19.7	20.	76
66	116	14	11	2	19.8	21.	216	98	5	6	1013.1	21.0	15.	72
102	148	20	14	3	29.9	21.	181	82	6	4	1013.2	30.2	15.	76
115	158	17	15	3	37.4	21.	196	92	7	5	1013.7	21.0	15.	79
118	219	19	12	3	28.2	5.	200	85	4	5	1013.4	17.4	21.	76
184	376	21	15	6	33.7	5.	196	89	6	6	1013.2	15.9	21.	77
104	204	16	11	4	33.3	29.	197	86	2	5	1013.2	25.5	30.	72
149	287	16	16	5	37.3	21.	205	88	6	5	1013.4	19.8	21.	78
155	292	18	16	4	34.4	5.	202	88	5	4	1013.8	22.7	29.	76
168	311	20	16	4	41.4	1.	221	97	4	4	1013.6	20.1	29.	74
178	342	18	15	7	36.8	21.	211	95	2	5	1014.0	22.5	29.	73

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	19.0	1.1	31.8	15.	11.3	5. 6.			14	1	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	19.0	1.0	31.3	15.	11.3	5.17.	9.1	17.	13	1	.	.	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	18.2	1.1	31.2	28.	9.1	9.	5.0	24.	11	1	.	.	8
	Bad Salzuflen	135	18.0	0.8	30.1	28.	8.9	6.	7.4	6.	12	1	.	.	8
	Bocholt-Liedern 1)	21	18.3	1.1	31.4	28.	8.2	17.	6.8	17.	13	1	.	.	
	Bad Lippspringe	157	17.9	1.1	31.1	28.	7.7	6.	4.0	6.	11	1	.	.	.
	Essen 1)	152	18.1	0.7	30.8	28.	10.4	5. 9.	8.1	5.	12	1	.	.	2
	Düsseldorf (Flughafen)	37	19.0	0.8	31.8	28.	9.4	9.	7.4	9.	13	1	.	.	1
	Lüdenscheid	387	16.7	0.9	28.9	28.	7.8	6.	5.5	6.	9	.	.	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	13.8	1.1	26.1	28.	5.8	5.	3.8	5.	1	.	.	.	22
	Köln (Flughafen)	92	18.6	0.8	32.6	28.	8.4	9.	7.4	9.	14	1	.	.	2
	Aachen	202	18.4	1.1	31.8	28.	9.6	9.	8.5	9.	13	1	.	.	1
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	18.6	1.0	31.6	28.	9.0	5.	5.7	5.	14	4	.	.	2
	Bad Marienberg/Westerw.	547	16.1	0.8	28.6	28.	8.0	5.	4.5	6.	7	.	.	.	3
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	16.7	0.9	29.4	28.	6.3	9.	5.6	5. 9.	8	.	.	.	3
	Bendorf/Rhein 1)	127	19.2	1.3	33.3	28.	10.0	5. 9.	8.2	5.	14	6	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	17.0	0.9	29.4	28.	8.2	5.	5.3	9.	7	.	.	.	.
	Trier (Petrisberg)	265	19.0	1.4	32.1	14.	9.9	5.	8.7	5.	15	6	.	.	4
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	18.1	1.5	34.2	28.	8.6	5.	6.5	9.	13	4	.	.	11
HESSEN	Kassel 1)	231	18.0	0.8	30.8	28.	7.6	6.	6.7	6.	12	1	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	17.8	0.2	32.1	28.	6.3	6.	4.4	6.	12	2	.	.	6
	Gießen	186	19.0	0.9	32.3	28.	8.0	6.	7.0	6.	15	6	.	.	1
	Wasserkuppe/Rhön	921	14.5	1.4	28.0	28.	5.4	8.	3.8	5. 6.	5	.	.	.	20
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	15.1	1.3	28.2	28.	6.4	21.	4.4	6.	5	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	20.3	1.4	34.0	28.	8.7	6.	7.5	6.	18	7	.	.	1
	Geisenheim/Rheingau	118	20.2	1.6	34.3	28.	9.6	9.	7.7	5.	16	7	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	17.9	1.1	31.8	28.	7.9	8.	6.6	8.	11	1	.	.	1
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	17.3	1.4	30.0	28.	6.9	8.	4.0	8.	11	1	.	.	2
	Artern	164	19.1	1.5	32.4	28.	8.8	8. 9.	6.3	8.	18	6	.	.	4
	Erfurt (Flughafen)	316	18.1	1.3	31.5	28.	7.2	6.	4.5	8.	12	2	.	.	1
	Gera-Leumnitz	311	18.2	1.5	34.3	28.	8.5	9.	6.2	23.	13	3	.	.	2
	Meiningen	450	17.4	1.6	31.6	28.	5.8	6.	3.7	6.	10	1	.	.	7
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	13.9	1.1	27.2	28.	5.3	6.	2.4	6.	3	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	14.8		28.7	29.	6.2	20.	4.1	9.	4	.	.	.	16
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	19.0	1.1	32.4	28.	10.9	20.21.	9.5	18.	16	2	.	.	1
	Oschatz	150	18.9	1.2	32.9	28.	10.4	5. 6.	9.3	23.	14	3	.	.	1
	Görlitz	238	18.5	1.2	34.0	28.	9.2	6.	8.8	24.	13	2	.	.	1
	Dresden (Flughafen)	222	18.8	0.8	33.5	28.	9.4	6.	8.5	6.	15	3	.	.	1
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	17.9	1.1	33.7	29.	8.0	6.	7.8	6.	13	2	.	.	9
	Chemnitz	418	17.8	1.2	33.4	28.	8.4	9.	6.1	9.	10	3	.	.	1
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	14.5	1.3	28.2	29.	4.8	5.	3.0	23.	2	.	.	.	13
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	12.3	1.1	26.7	28.	3.1	5.	2.9	24.	2	.	.	.	22

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
160	302	17	12	6	42.2	21.	205	94	6	7	1013.5	20.0	30.	77
174	322	15	12	5	41.4	5.	201	87	5	6	1013.1	19.6	15.	75
86	128	17	17	3	20.4	29.	184	95	2	3	1014.1	21.9	20.	77
94	129	20	13	1	31.1	29.	198	108	4	5	1014.3	18.1	4.	76
80	107	18	13	2	32.1	29.	198	103	5	3	1014.4	21.1	4.	78
109	122	17	17	3	36.8	27.	204	111	4	3	1014.3	16.5	4. 20.	75
93	104	17	16	3	15.2	27.	190	102	5	4	1015.0	19.3	25.	75
62	87	17	13	2	12.6	4.	202	104	5	3	1014.8	19.5	20.	72
88	79	21	16	2	13.3	25.	185	100	5	4	1015.2	20.2	4.	79
124	98	21	17	4	26.2	28.	176	99	5	5		23.0	28.	81
74	88	20	13	1	11.2	8.	202	104	4	3	1014.9	18.8	20.	75
63	79	18	14	1	14.0	29.	200	102	3	4	1014.4	16.2	4.	73
46	64	15	11	2	11.0	6.	213	89	1	5	1015.7	21.2	4.	70
83	86	20	16	3	14.5	4.	204	103	4	3	1014.8	11.4	31.	77
81	117	19	12	2	23.0	18.	198		3	3	1015.3	19.0	4.	75
46	58	16	10	.	9.9	24.	206	100	2	4	1015.1	15.5	30.	71
72	113	18	14	1	19.4	19.	218	97	1	5	1015.6	20.9	28.	74
111	159	17	12	2	44.5	29.	210	93	4	4	1015.5	23.9	29.	74
38	67	14	10	1	11.0	6.	229	106	2	8	1014.9	28.4	4.	68
90	141	19	14	2	32.5	15.	184	94	5	3	1014.8	22.4	15.	74
97	139	19	13	3	27.1	27.	184	95	3	3	1015.2	18.3	20.	76
64	110	20	13	1	10.4	6.	209	98	1	5	1015.2	18.2	18.	75
122	112	20	15	4	19.0	20.	201	96	2	3		20.2	4.	79
96	110	18	12	4	17.0	24.	199	99	2	4		18.5	29.	76
38	60	15	9	.	7.1	4. 29.	212	94	1	2	1015.0	19.5	29.	66
44	77	13	11	1	10.4	29.	220	98	2	4	1015.3	21.8	29.	64
66	76	17	11	2	13.0	20.	212	99	1	4	1015.3	20.4	4.	74
51	78	17	13	1	13.6	27.	208	104	3	4	1014.3	19.1	21.	76
81	150	17	11	2	38.4	29.	207	102	6	6	1014.3	22.6	20.	68
70	143	16	11	2	25.2	29.	234	107	2	5	1014.6	20.0	21.	70
103	215	21	17	3	25.1	29.	220	104	2	3	1013.8	18.2	19.	71
67	114	15	13	2	18.3	28.	205	98	2	2	1014.8	19.5	29.	70
97	88	17	16	2	15.9	7.	194	102	5	3		20.5	29.	80
100		18	16	2	38.1	29.	198	94	3	3		20.9	20.	76
129	274	18	14	4	46.4	29.	196	96	6	6	1014.2	23.7	29.	69
102	185	18	16	3	20.2	29.	210	97	2	4	1014.2	21.2	29.	72
104	149	18	9	5	25.9	1.	213	96	4	6	1013.6	24.3	29.	76
138	200	17	15	5	37.2	1.	213	101	5	5	1014.4	28.3	29.	74
158	203	19	16	6	26.8	21.	196	93	6	5	1014.0	31.7	29.	74
107	139	17	14	5	16.7	5.	210	105	5	3	1014.4	27.2	29.	73
162	167	21	15	7	22.7	5.	202	105	7	6		52.6	29.	79
168	149	21	17	6	24.6	5.	178	93	6	4		41.7	29.	83

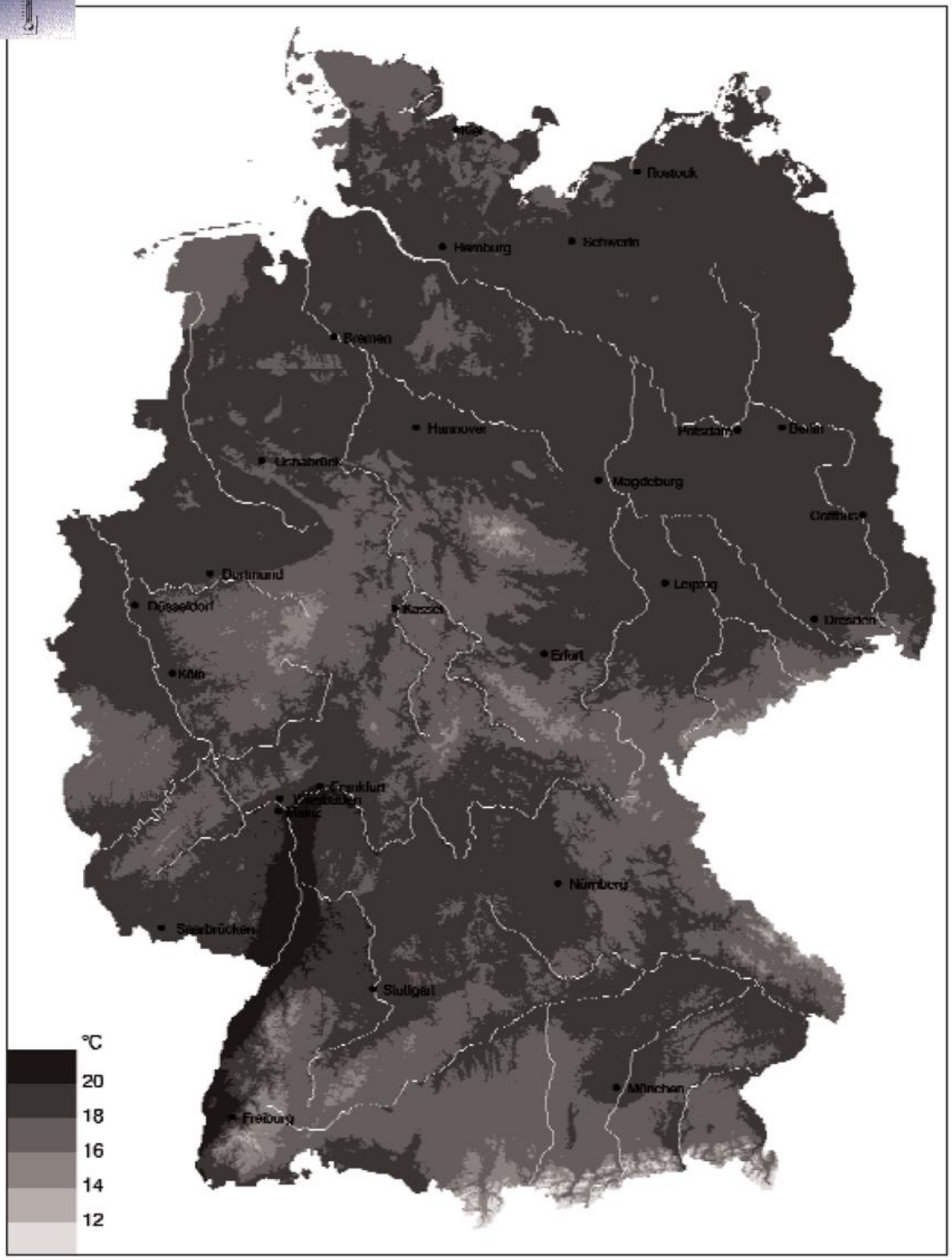
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

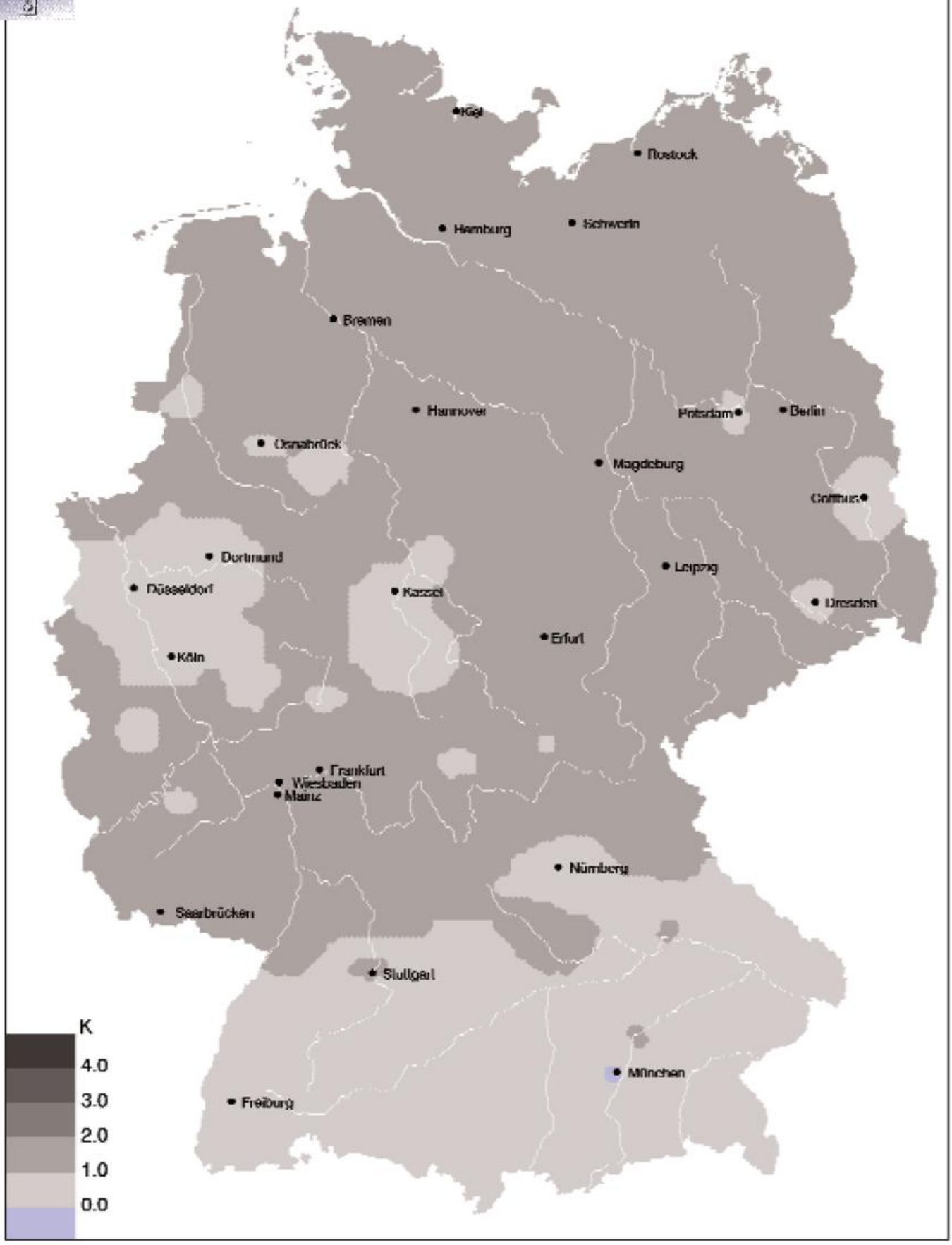
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	18.6	1.4	32.3	15.	10.8	17.18.	9.2	17.	14	5	.	.	.
	Magdeburg	76	18.8	1.3	31.9	15.	11.3	20.	9.8	18.	15	2	.	.	.
	Wittenberg 2)	105	19.2	1.2	32.9	15.	10.8	6.18.	10.1	18.	15	5	.	.	1
	Brocken/Harz	1142	11.7	1.4	23.1	29.	4.4	20.	0.0	9.	.	.	.	.	24
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	20.6	1.1	36.2	28.	8.5	9.	7.0	9.	17	9	.	.	3
	Öhringen	276	19.0	1.0	33.6	28.	8.0	9.	5.8	6. 9.	13	5	.	.	1
	Karlsruhe	112	20.7	1.1	36.3	28.	9.9	9.	8.7	9.	20	9	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	19.4	1.0	33.7	28.	8.7	9.	6.7	9.	12	3	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	18.5	0.8	33.6	28.	7.4	9.	4.9	9.	11	2	.	.	2
	Stötten/Schwäb.Alb	734	16.4	0.8	29.9	28.	7.9	8.	4.2	9.	7	.	.	.	10
	Lahr	155	19.8	0.2	34.3	28.	10.4	9.	8.1	5.	16	6	.	.	1
	Freudenstadt	797	15.8	0.6	30.7	28.	6.9	9.	4.9	9.	9	1	.	.	1
	Ulm 1)	567	17.6	0.2	31.6	28.	6.7	9.	3.8	9.	9	2	.	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	20.8	0.9	34.5	28.	12.1	9.	9.9	9.	15	6	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	15.4	0.5	29.6	28.	5.7	9.	3.9	9.	6	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	11.5	0.6	23.5	28.	2.9	7.	2.1	31.	.	.	.	.	21
	Konstanz	443	18.9	0.4	33.6	28.	8.6	6.	5.7	6.	13	5	.	.	2
BAYERN	Bad Kissingen	262	18.5	0.8	34.5	28.	5.8	6.	4.6	6.	16	7	.	.	3
	Coburg-Oberlauter 1)	322	18.2	0.9	32.6	28.	7.0	6.	6.1	6.	14	4	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	16.8	1.4	33.0	29.	7.3	9.	3.3	9.	9	2	.	.	2
	Bamberg	239	19.2	1.4	34.9	28.	6.1	6.	5.4	6.	15	6	.	.	5
	Würzburg	268	19.4	1.1	34.8	28.	8.0	6.	6.6	6.	14	6	.	.	3
	Weiden/Oberpfalz	438	17.9	1.2	34.2	29.	7.8	9.	4.0	9.	13	3	.	.	.
	Nürnberg (Flughafen)	314	18.8	0.5	34.8	28.	7.1	6.	6.3	6.	14	5	.	.	1
	Weißenburg	422	18.6	1.4	34.3	28.	7.4	9.	5.4	6.	13	7	.	.	.
	Regensburg	366	18.9	1.0	34.2	29.	9.3	6.	7.9	24.	14	7	.	.	2
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	11.4	0.8	26.7	29.	2.3	5.	2.7	8.	2	.	.	.	19
	Straubing	350	18.2	0.1	33.3	29.	5.9	6.	4.1	6.	13	2	.	.	3
	Fürstenzell (b. Passau)	476	17.9	0.4	33.7	29.	7.0	9.	6.9	9.	12	2	.	.	10
	Augsburg-Mühlhausen	462	17.5	0.2	32.2	28.	5.8	9.	4.5	9.	11	3	.	.	2
	München (Flughafen)	446	18.4	1.1	32.6	28.	7.3	9.	5.7	6.	10	4	.	.	1
	München (Stadt)	515	18.6	-0.2	33.5	28.	9.2	9.	7.7	9.	12	5	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	18.1	0.6	33.8	29.	6.2	6.	5.4	6.	13	4	.	.	5
	Kempten	705	16.7	0.6	31.4	28.	6.3	6.	4.7	6.	9	1	.	.	.
	Hohenpeißenberg	977	15.7	0.7	28.2	28.	6.6	7.	5.2	6.	7	.	.	.	13
	Wendelstein	1832	9.9	0.5	24.7	29.	1.0	5.	1.0	5.	.	.	.	.	20
	Oberstdorf	810	15.5	0.2	30.6	28.	3.9	9.	2.7	9.	9	1	.	.	2
	Zugspitze	2960	2.6	0.4	16.3	28.	-7.4	6.			.	.	15	.	30
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	16.3	0.5	31.1	18.28.	4.1	6.	2.4	6.	10	4	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
103	172	18	15	2	28.0	21.	176	85	8	5	1013.7	16.9	21.	74
56	117	16	12	1	14.0	29.	204	93	6	7	1013.9	17.8	15. 21.	72
128	267	20	12	2	42.3	29.	193	86	6	3	1013.7	19.4	29.	72
131	98	24	15	3	35.9	21.	167	100	8	7		31.3	21.	84
57	74	15	10	2	12.8	4.	225	96	2	6	1015.1	20.3	4.	65
106	141	15	11	2	37.4	29.	216	91	3	8	1015.6	32.0	29.	72
88	126	13	10	4	20.2	4.	238	98	1	8	1015.6	24.8	4.	67
109	173	16	12	4	23.5	29.	211	89	3	7	1015.7	20.2	4.	69
109	156	18	15	3	32.2	4.	205	88	3	5	1015.8	22.8	4.	71
150	149	19	17	6	23.0	25.	197	79	3	6	1015.5	20.3	29.	78
117	152	15	11	4	30.6	29.	218	84	4	5	1016.0	18.4	4.	77
170	148	18	15	7	29.7	29.	201	83	3	6		23.2	4.	70
112	138	22	15	3	25.4	16.	196	79	3	5	1016.1	21.9	4.	75
122	127	18	13	5	18.0	29.	201	80	4	5	1015.9	19.8	11.	68
86	96	22	11	4	18.1	25.	176	72	5	4		25.2	4.	74
146	90	20	15	7	22.6	6.	162	76	7	6		26.2	4.	83
80	78	19	13	2	13.7	10.	214	87	2	6	1016.3	21.9	18.	74
59	100	13	11	.	9.8	7.	224	105	1	2	1015.2	19.9	4.	69
76	115	15	12	2	21.0	29.	201	91	1	3	1015.1	19.6	18.	69
92	124	19	14	3	25.2	10.	200	96	3	3	1015.2	19.2	29.	73
67	112	18	13	2	19.5	29.	227	105	1	5	1014.8	22.6	29.	72
58	107	14	11	2	16.0	4.	207	94	1	2	1014.9	18.1	29.	68
103	136	22	12	3	34.2	29.	206	96	4	3	1014.8	20.7	29.	72
79	114	17	12	2	17.2	29.	213	90	4	4	1015.1	29.5	29.	68
81	109	20	13	3	15.2	10.	204	87	3	7	1015.8	19.3	29.	66
99	138	18	11	4	29.6	10.	191	81	4	3	1015.3	19.2	4.	72
181	119	22	20	6	31.9	1.	162	74	9	5		27.2	20.	82
104	122	19	17	4	14.8	5.	195	82	6	4	1015.2	34.0	29.	78
134	134	21	17	4	31.4	7.	207	88	5	8	1015.4	17.4	29.	80
140	165	19	18	5	21.1	4.	206	85	3	7	1016.1	18.9	4.	77
102	102	20	15	4	13.5	4.	219	94	4	8	1015.5	22.8	16.	73
137	116	20	17	4	26.9	10.	208	92	5	8	1016.0	25.1	29.	72
118	115	18	14	6	18.8	10.	214	92	5	6	1016.0	18.5	4.	76
154	109	20	12	5	36.7	4.	191	86	5	6	1016.4	22.5	4.	77
184	114	19	17	8	33.3	10.	200	87	5	7		29.8	4.	76
283	142	24	21	7	85.8	10.	168	89	7	4		26.8	4.	79
189	88	20	18	7	30.6	10.	155	77	7	4		23.1	4.	82
208	114	25	20	6	51.4	11.	146	83	11	2		30.1	25.	88
179	102	21	17	4	52.6	11.	173	86	6	4	1016.6	13.6	16.	77

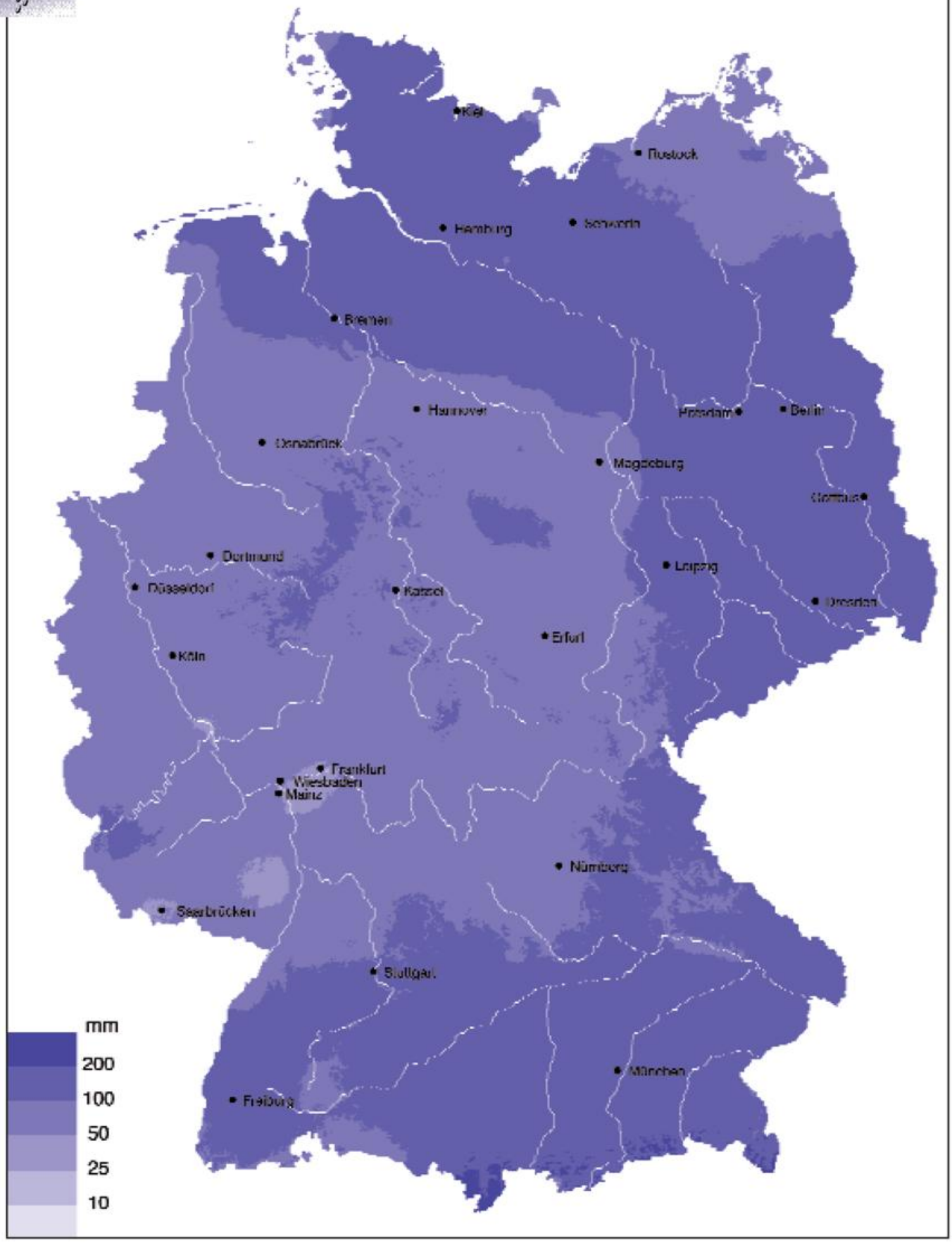
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



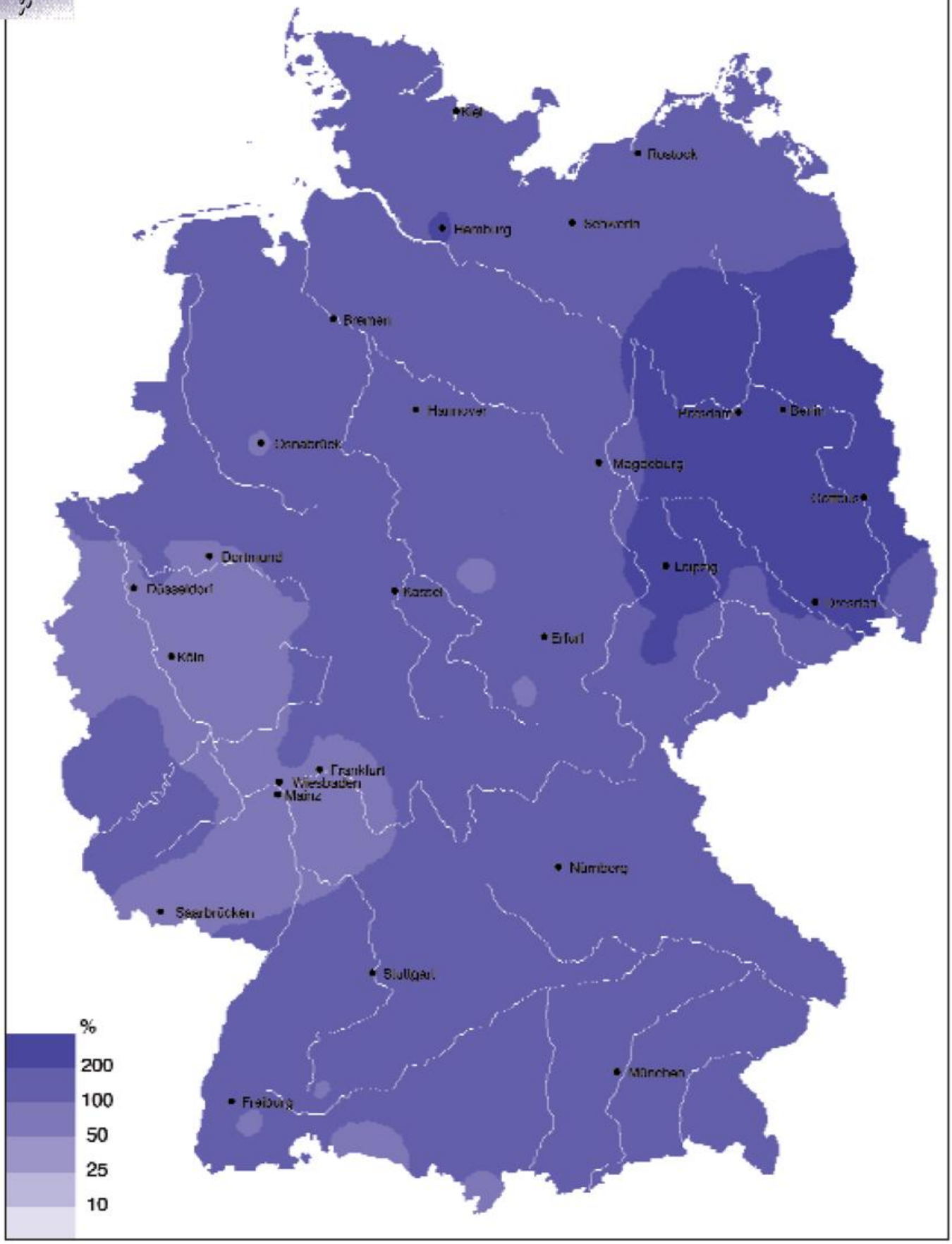
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	3.3	0.1	0.2	5.5	0.0	4.6	0.3	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0
List/Sylt	26	0.0	.	0.5	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1	7.0	2.0
Schleswig	43	0.0	0.0	0.1	10.5	0.0	0.9	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	11.1	15.4	3.7	2.0	.	.	.	.	.	.	.	3.8
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	4.5	0.6	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	6.7
Bremerhaven	7	0.9	0.0	.	8.8	.	11.7	6.7	0.4	4.6	.	.	.	.	.	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	0.3	0.0	2.7	10.1	1.2	3.2	5.6	6.0	0.1	.	.	.	.	.	0.8
Schwerin	59	1.0	.	0.0	9.5	10.8	1.2	1.2	6.7	4.0	.	.	.	.	.	21.3
Rostock-Warnemünde	4	0.0	.	0.0	.	12.1	1.6	14.4	1.1	.	.	.	.	.	.	8.4
Ueckermünde 1)	1	0.0	.	.	.	5.9	3.1	23.3	2.7	0.0	.	0.0	.	.	.	6.8
Emden	0	12.3	0.0	0.1	1.6	0.0	2.1	1.0	9.9	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0
Neuruppin	38	32.7	0.0	.	5.7	33.7	4.7	1.6	27.4	1.3	.	.	.	.	.	11.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	5.3	0.0	0.0	10.3	0.0	3.0	1.1	12.7	.	.	4.5	.	.	.	0.0
Hannover (Flughafen)	55	1.3	0.0	0.0	4.0	.	2.1	3.9	0.1	2.7	.	.	.	.	.	1.5
Magdeburg	76	0.0	.	.	3.7	1.2	3.7	3.6	2.9	0.6	.	.	.	.	0.0	1.0
Potsdam	81	5.6	.	.	5.0	18.3	3.9	6.1	10.1	0.0	.	.	.	.	.	1.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.4	1.8	.	12.6	0.6	4.5	.	11.3	.	.	0.5	.	.	.	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12.5	1.9	.	11.0	0.0	5.7	1.8	8.2	.	0.1	.	.	.	.	0.4
Kassel 1)	231	1.5	0.0	0.0	3.1	3.2	7.2	6.2	0.8	0.9	0.0	.	.	0.0	0.0	32.5
Brocken/Harz	1142	1.7	0.5	0.4	0.5	0.1	5.5	9.5	0.2	0.6	.	.	.	.	.	0.8
Leipzig (Flughafen)	144	12.9	.	.	2.0	6.4	0.6	14.8	2.1	0.0	2.3	.	.	.	.	0.1
Dresden (Flughafen)	227	37.2	0.0	.	1.6	19.6	0.0	8.9	15.5	0.6	0.2	.	.	.	0.0	5.3
Görlitz	238	25.9	0.1	.	0.0	14.1	0.2	0.3	13.8	0.3	0.0	.	.	.	2.8	2.0
Aachen	202	2.9	0.9	0.0	9.1	1.5	3.1	1.0	6.0	0.0	.	0.6	.	.	.	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	3.0	1.2	.	5.7	0.0	5.6	0.7	3.4	.	.	.	.	.	0.1	.
Gießen	186	6.2	0.2	0.0	5.3	0.1	10.4	2.0	0.8	.	.	.	.	.	.	2.1
Meiningen	450	2.6	.	0.1	3.6	0.0	0.0	6.5	.	0.2	.	.	.	.	0.0	1.9
Erfurt (Flughafen)	316	1.1	.	0.0	0.1	.	1.3	6.6	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	18.6	3.6	0.0	1.6	24.6	0.3	15.3	8.6	8.4	3.5	0.2	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	2.9	0.4	.	6.4	0.4	24.2	4.3	1.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.4	0.0	.	7.1	.	2.5	4.2	0.4	.	0.1	.	.	.	.	0.2
Würzburg	268	3.2	.	0.0	16.0	.	2.8	5.9	2.7	0.4	0.7	0.0	.	.	.	9.0
Hof-Hohensaas	567	11.3	.	.	4.5	3.6	0.7	1.4	0.0	1.8	25.2	0.0	.	.	0.7	0.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.7	1.6	.	1.2	0.7	11.0	1.8	10.7	.	3.0	0.0	1.0	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	1.9	0.2	.	32.2	0.0	7.5	1.6	4.3	.	13.9	4.1	12.7	.	.	1.2
Nürnberg (Flughafen)	314	13.4	.	.	6.6	0.0	0.6	1.5	5.8	0.1	0.6	0.0	.	.	.	5.2
Regensburg	366	5.8	.	.	17.7	10.7	0.5	0.4	0.0	2.0	29.6	0.0	.	.	.	3.1
Freiburg im Breisgau 1)	269	2.2	0.0	.	0.8	3.9	17.2	9.7	2.6	1.5	11.5	8.9	0.5	.	.	0.2
Ulm 1)	567	3.9	0.7	.	10.6	6.6	6.3	2.5	4.1	.	6.8	7.4	0.2	.	.	5.3
München (Flughafen)	446	10.2	0.1	.	13.5	12.6	2.1	6.5	0.1	0.2	9.5	1.1	0.6	.	.	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	18.8	.	.	7.6	14.9	2.9	31.4	2.2	4.3	9.8	0.5	0.0	.	.	4.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	7.7	0.7	.	6.7	0.5	22.6	18.7	7.0	0.6	10.8	15.5	1.2	.	.	0.1
Konstanz	443	1.2	0.0	.	9.9	0.3	6.6	1.8	0.1	.	13.7	13.6	.	.	.	0.0
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	4.6	1.0	.	25.0	2.7	2.7	7.7	0.9	0.3	30.8	52.6	1.6	.	0.0	0.0

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	4.7	0.2	8.3	7.9	1.4	0.1	6.1	1.4	.	2.1	0.8	5.7	4.7	6.3	63.9	108
1.0	0.0	0.3	6.3	15.6	5.9	0.1	0.3	2.2	1.0	0.0	0.4	0.0	28.6	5.5	9.0	97.0	156
0.3	0.0	14.5	16.7	19.6	17.2	0.0	0.0	1.2	0.8	.	7.1	0.5	1.1	4.1	14.2	109.0	118
0.0	0.0	4.5	6.2	7.7	7.7	0.1	0.0	0.2	1.5	.	.	0.0	11.4	2.9	6.2	84.4	124
0.0	0.8	3.6	0.7	2.4	3.0	.	0.0	0.1	11.7	0.0	0.0	0.2	17.7	0.0	7.6	59.7	105
0.0	0.0	2.5	11.8	19.6	21.3	4.2	0.6	3.1	5.5	0.1	0.0	0.0	10.9	11.3	3.0	127.0	161
0.0	0.0	15.1	3.4	36.4	32.2	0.4	1.7	2.2	3.2	.	0.0	.	36.6	4.9	7.6	173.7	212
0.1	0.0	0.1	0.0	8.8	18.8	.	0.5	0.4	20.4	.	0.0	.	1.6	0.1	2.5	109.0	151
1.1	0.4	7.1	2.7	15.6	16.4	0.0	0.2	1.8	1.2	.	0.0	0.3	0.3	0.0	1.8	86.5	122
0.0	0.0	1.2	1.0	2.4	18.5	0.7	0.5	0.5	13.3	0.1	0.6	0.1	2.2	0.3	1.9	85.1	167
0.0	0.0	3.9	2.0	12.8	4.7	6.8	0.3	3.7	2.3	0.0	0.7	8.1	7.3	8.0	6.4	94.0	113
.	.	8.6	0.8	3.7	29.4	0.3	0.0	0.1	2.6	2.9	0.7	5.1	11.1	0.3	0.4	184.2	376
0.0	.	0.0	0.0	2.7	2.5	1.1	0.0	2.0	3.3	1.0	2.6	2.2	20.4	7.5	3.8	86.0	125
.	.	0.7	0.3	6.6	15.2	2.6	0.0	1.6	15.1	0.3	4.2	0.0	0.2	1.3	0.4	64.1	103
.	.	2.7	0.1	0.6	8.5	1.4	0.0	0.0	2.1	0.0	9.4	0.5	14.0	.	0.0	56.0	117
.	.	0.0	0.0	3.5	37.3	3.9	0.0	0.0	14.7	5.3	4.8	1.0	24.9	2.8	.	148.5	286
.	.	0.0	0.2	2.2	1.0	0.0	0.0	3.6	6.4	0.6	3.8	2.5	5.3	0.0	3.2	61.5	87
.	.	4.7	0.6	0.3	9.5	3.5	0.0	4.9	13.4	4.1	8.6	26.2	2.1	2.1	2.0	123.6	98
.	.	1.1	0.1	0.4	2.8	1.2	.	1.6	1.0	0.6	7.5	14.9	3.0	0.0	0.0	89.6	140
0.0	.	2.8	0.5	9.7	35.9	15.5	2.0	3.9	9.2	1.7	9.1	8.0	10.8	0.2	2.1	131.2	99
.	.	1.2	0.3	4.2	9.6	4.4	0.0	2.0	8.3	0.0	11.4	0.3	46.4	0.0	.	129.3	275
0.0	.	2.9	2.7	6.5	15.2	2.4	0.0	1.0	2.0	0.0	.	.	10.9	5.6	.	138.1	200
0.0	.	0.0	4.8	3.6	20.7	0.5	0.2	0.8	0.7	0.0	.	.	0.4	13.2	.	104.4	149
.	.	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	4.4	4.1	3.0	1.4	0.5	14.0	3.7	5.0	62.6	78
.	.	23.0	.	2.7	0.0	0.1	0.1	4.7	5.0	0.8	1.0	15.4	7.5	0.4	0.5	80.9	99
.	.	8.6	3.5	3.7	1.1	3.7	0.0	6.8	0.6	0.5	1.9	0.7	6.1	0.1	0.0	64.4	111
.	.	2.6	5.0	3.7	1.2	1.3	0.0	2.3	0.0	0.0	12.1	18.3	5.8	0.0	.	67.2	114
.	.	11.8	0.1	4.6	0.5	1.8	.	2.0	3.3	0.0	5.0	5.6	25.2	0.1	.	69.6	142
0.0	.	3.4	9.7	14.1	23.9	8.8	1.8	2.0	0.2	0.7	.	.	12.0	6.8	.	168.1	149
.	.	1.7	0.0	3.5	.	0.1	0.0	6.0	4.6	0.0	5.8	4.7	44.5	0.4	0.3	111.3	159
.	.	0.0	1.6	1.4	0.0	0.1	.	5.4	0.8	.	0.3	1.9	7.1	0.0	0.0	37.5	60
.	.	0.8	0.0	2.6	0.0	1.2	.	1.4	0.0	0.0	.	1.0	10.1	0.0	.	57.8	107
.	.	5.6	1.7	3.8	8.3	1.0	0.2	1.5	0.1	0.1	.	.	18.5	1.8	.	91.8	124
.	.	2.4	0.7	2.9	.	0.0	.	5.0	0.0	.	0.0	0.7	3.0	0.0	0.0	46.4	64
.	.	1.4	0.0	4.4	.	0.3	0.0	5.4	9.7	0.0	.	3.5	4.5	0.1	.	108.9	156
.	.	7.4	1.4	5.0	.	4.1	0.3	6.1	0.7	0.0	.	0.0	17.2	2.6	.	78.6	114
.	.	0.5	0.2	2.2	.	0.7	0.0	4.4	10.4	0.0	.	0.4	4.5	5.3	0.2	98.6	137
0.5	.	9.8	0.1	6.1	.	0.0	0.0	11.2	17.6	0.0	.	0.0	18.0	.	.	122.3	127
25.4	.	3.7	0.3	2.3	0.0	0.1	0.5	4.4	15.7	0.0	0.0	0.1	4.6	0.4	.	111.9	138
2.1	.	5.2	3.9	2.6	0.0	0.6	.	8.1	10.7	0.0	.	.	9.7	3.0	0.0	102.4	102
2.0	.	10.2	8.2	2.5	0.0	0.1	0.9	5.1	2.6	0.0	.	.	0.4	2.2	3.4	134.0	134
1.2	.	6.1	1.8	10.6	.	.	0.0	8.1	14.4	0.1	.	.	11.2	.	.	145.6	90
3.1	0.2	8.8	1.6	2.6	.	0.0	0.1	3.4	9.5	0.1	.	.	3.5	0.2	0.0	80.3	79
0.4	.	19.4	0.0	8.2	.	1.7	0.0	3.1	7.7	1.6	0.0	.	2.6	4.4	0.1	179.1	102

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	16.4	17.9	18.2	18.9	15.5	16.6	15.9	17.0	18.9	19.6	18.1	18.9	17.5	18.4
		MAX	18.4	20.8	19.5	22.6	16.9	19.2	18.4	18.2	21.6	22.3	19.5	21.4	19.2	19.7
		MIN	15.1	15.3	17.2	15.5	14.4	14.5	14.3	15.7	16.0	17.4	17.0	16.9	16.3	17.2
List/Sylt	26	Mittel	17.4	18.1	18.8	21.1	15.7	17.1	17.6	19.7	22.5	21.1	18.6	19.4	16.8	17.8
		MAX	19.7	21.3	21.0	27.1	17.3	20.6	21.0	23.9	27.5	25.7	20.8	25.4	18.8	20.0
		MIN	14.7	15.0	16.8	15.4	14.5	14.6	14.7	15.8	17.1	18.0	16.9	15.7	15.2	16.5
Schleswig	43	Mittel	17.3	18.1	20.0	22.3	15.5	15.8	16.3	18.9	21.0	22.7	20.7	22.5	18.2	17.8
		MAX	20.7	23.7	24.3	28.7	17.6	19.0	20.1	22.7	26.2	27.9	26.6	28.8	23.4	23.3
		MIN	14.2	12.6	16.4	14.5	13.7	13.6	13.2	15.2	14.2	16.6	14.5	15.5	13.8	14.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	16.8	17.5	19.8	21.0	15.7	15.1	16.2	18.4	20.5	20.7	20.9	21.8	20.1	18.6
		MAX	19.8	22.0	25.5	26.8	19.0	16.8	19.8	22.3	25.0	25.0	25.2	25.2	21.5	21.1
		MIN	12.9	11.8	13.3	16.5	13.8	13.4	12.7	15.4	15.7	16.1	16.3	18.4	18.4	15.3
Arkona/Rügen	42	Mittel	16.2	17.4	18.5	18.7	16.2	15.3	16.6	18.1	19.4	19.8	20.1	21.6	21.0	18.9
		MAX	18.9	21.3	22.1	21.8	18.4	16.9	19.4	20.0	22.1	23.8	23.0	24.5	23.7	20.9
		MIN	13.5	13.0	14.7	16.7	14.2	14.1	12.6	16.3	16.1	17.2	16.8	18.0	17.7	16.0
Bremerhaven	7	Mittel	17.3	19.8	21.1	22.1	16.1	17.4	16.4	17.5	18.8	22.3	20.8	22.5	18.9	20.4
		MAX	20.2	23.9	24.0	29.5	19.1	22.2	19.3	19.7	22.9	27.0	24.8	28.2	20.0	24.1
		MIN	14.8	15.6	19.0	15.5	13.1	13.2	14.0	15.6	15.6	18.4	18.8	17.8	17.9	17.6
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	16.0	18.2	21.1	23.5	14.9	16.4	15.6	16.7	19.1	21.6	21.6	23.2	20.6	19.3
		MAX	19.0	24.5	25.4	30.5	16.9	21.1	19.9	19.7	25.5	28.3	27.6	29.3	26.5	24.1
		MIN	11.6	9.2	17.9	14.2	12.3	12.7	12.6	13.9	14.2	12.2	14.2	14.6	13.0	13.9
Schwerin	59	Mittel	16.1	19.0	21.3	24.3	14.5	14.6	15.8	17.4	18.6	20.6	21.4	22.7	21.3	20.6
		MAX	18.3	24.2	27.2	29.4	19.4	18.2	19.3	20.6	24.7	26.6	26.8	28.9	26.3	25.4
		MIN	14.3	13.8	15.3	17.9	12.3	11.9	12.2	13.2	15.5	14.0	14.8	15.9	16.2	16.3
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	18.4	18.5	20.9	23.2	15.4	14.8	16.7	17.6	18.8	18.5	18.6	19.8	19.9	19.5
		MAX	23.5	21.4	26.4	28.9	20.2	16.3	21.6	20.2	22.2	22.3	21.5	22.5	22.5	21.1
		MIN	13.6	14.1	14.9	18.4	13.7	13.3	12.1	15.6	15.4	15.6	15.2	16.4	17.1	17.5
Ueckermünde 1)	1	Mittel	17.0	18.6	19.9	22.9	17.2	14.1	16.3	18.1	20.3	20.4	20.9	21.9	21.5	20.0
		MAX	20.1	21.8	24.5	28.7	21.8	15.5	24.8	23.2	24.1	23.2	23.3	25.6	27.1	24.9
		MIN	14.0	14.4	11.8	14.9	13.6	12.1	9.8	12.5	17.1	18.4	18.3	17.8	14.3	14.6
Emden	0	Mittel	16.9	18.4	19.9	20.3	15.3	15.4	16.6	16.7	18.6	21.0	18.9	20.2	18.4	20.4
		MAX	21.2	23.6	24.0	29.1	19.2	21.5	20.7	20.6	24.0	27.9	22.5	26.4	22.5	25.7
		MIN	14.4	10.1	16.8	14.0	12.0	8.7	13.7	14.2	14.3	14.7	14.6	14.2	15.3	15.6
Neuruppin	38	Mittel	15.4	18.4	21.2	22.4	14.1	13.4	15.8	16.2	17.8	21.1	21.8	23.4	23.1	21.6
		MAX	16.6	22.5	25.9	27.2	20.8	14.9	21.2	18.6	23.2	26.6	27.5	29.1	29.3	27.4
		MIN	14.2	14.5	14.5	15.4	11.6	11.5	12.4	13.7	15.1	16.1	15.3	17.6	15.6	14.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	16.5	17.4	21.0	20.6	15.2	14.6	15.5	14.6	15.8	22.0	21.0	22.4	21.5	21.2
		MAX	21.0	21.8	25.5	29.4	19.8	18.8	18.5	20.6	20.9	28.8	27.9	29.3	28.0	27.2
		MIN	12.4	10.3	17.2	14.6	10.1	9.7	12.3	11.0	9.1	13.7	15.2	15.0	15.9	15.3
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	17.4	19.3	20.7	22.2	15.3	16.3	15.1	15.4	15.8	21.3	22.0	22.7	22.3	21.5
		MAX	21.8	24.4	24.0	30.3	19.9	22.4	18.3	18.5	20.3	28.4	27.9	30.0	29.2	28.3
		MIN	15.1	14.4	16.9	14.5	12.6	10.5	12.9	12.5	12.7	12.3	14.3	13.6	14.7	14.3

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.
18.8	16.4	16.6	18.6	17.5	15.7	15.1	15.6	15.2	15.2	14.7	15.4	16.5	17.9	18.7	16.9	16.1
21.5	17.7	18.4	20.8	18.9	17.2	15.8	17.2	16.9	17.0	16.2	17.0	18.7	19.1	21.6	18.8	17.6
16.7	15.0	14.8	16.8	15.5	13.7	14.4	14.4	14.1	14.0	13.8	13.9	14.4	16.3	16.1	16.0	14.7
18.5	15.7	16.4	19.4	17.5	14.7	15.7	16.6	15.2	13.8	13.5	14.9	15.8	17.2	18.6	17.1	16.0
22.0	18.3	18.6	22.9	19.6	16.5	17.6	18.7	17.5	15.3	14.6	16.7	18.9	21.6	22.3	18.4	18.0
15.6	14.3	14.6	16.5	13.2	13.1	14.3	15.4	13.8	12.3	12.5	12.9	13.3	13.7	15.7	15.8	14.3
19.7	15.7	16.2	19.5	16.4	14.0	14.8	16.7	15.1	14.6	13.7	14.8	15.9	20.3	20.8	17.5	15.3
26.8	19.6	18.5	22.4	20.4	18.2	16.2	21.9	17.5	17.6	15.9	18.9	20.1	26.5	25.3	20.1	20.3
13.6	12.7	13.4	16.5	12.4	11.9	12.4	12.9	12.8	11.8	11.9	10.9	10.7	15.5	16.9	13.9	12.9
20.6	17.5	17.1	18.7	17.5	15.6	16.3	17.7	16.7	15.8	16.1	16.5	16.5	20.2	21.5	19.2	17.1
26.4	19.4	19.3	22.3	19.9	18.0	17.5	20.3	18.5	18.6	18.1	18.7	18.8	25.1	27.0	21.2	24.2
15.2	16.3	15.5	16.1	15.5	14.0	14.1	16.0	14.6	11.6	11.6	15.2	14.7	16.1	17.2	16.5	13.5
19.5	17.5	16.4	18.0	17.7	15.4	15.4	16.8	16.6	15.5	17.2	16.1	16.6	18.6	20.7	20.0	17.5
24.7	19.4	19.4	21.2	21.1	19.9	17.3	19.3	18.5	17.6	19.5	18.5	19.5	21.4	25.4	26.3	21.0
15.7	15.1	14.5	15.8	13.5	13.5	12.8	14.8	14.8	13.3	14.6	13.5	13.3	17.0	18.1	16.2	14.2
20.9	17.0	17.5	20.7	18.4	16.1	15.7	16.1	15.4	16.4	17.5	15.8	17.3	20.5	21.5	18.7	15.9
26.5	19.2	20.2	24.4	20.6	18.7	16.9	17.3	18.9	19.9	21.5	17.6	20.4	26.4	26.6	22.3	19.3
15.8	14.7	14.6	16.9	16.3	13.1	13.6	14.1	14.0	13.8	15.2	14.3	12.3	17.0	19.2	15.4	14.2
21.0	16.6	16.8	20.4	17.3	14.5	14.4	17.4	14.8	16.3	18.0	15.6	17.3	22.5	22.4	18.2	16.0
29.3	19.7	20.2	24.5	19.9	19.3	15.9	21.3	17.3	20.7	23.3	17.7	21.3	29.1	29.0	21.7	22.8
14.7	13.9	13.4	16.1	14.3	12.0	12.0	14.0	13.3	13.2	16.2	12.9	12.0	16.0	18.7	13.5	12.7
20.3	16.1	16.5	19.5	17.9	14.5	14.2	17.5	15.0	16.5	18.1	16.5	16.9	23.0	23.6	19.4	16.7
29.2	19.7	19.7	23.1	20.7	18.6	15.5	21.8	17.4	20.8	23.0	19.7	20.7	29.3	28.9	22.0	23.8
15.2	13.3	13.3	16.3	13.3	11.8	12.1	14.0	13.2	12.9	15.5	13.0	12.5	16.6	18.8	14.4	13.0
20.9	17.6	17.0	18.6	18.0	15.0	15.4	18.3	16.6	16.1	17.5	17.1	16.2	20.6	22.6	19.9	18.5
29.7	19.7	19.9	21.0	20.4	19.4	17.5	20.5	19.0	19.5	21.3	20.0	19.1	27.1	30.2	23.2	24.8
16.7	15.9	15.5	16.6	14.0	13.2	12.9	16.6	14.6	14.5	15.0	14.1	11.2	16.0	18.8	15.8	14.3
21.1	17.7	16.3	18.3	18.3	15.3	14.1	16.7	16.0	16.1	18.5	17.3	17.7	20.4	24.0	22.1	18.6
31.0	20.8	20.9	23.1	24.5	21.3	15.9	21.1	19.0	20.5	24.9	20.5	21.3	24.8	30.1	26.8	25.1
13.8	14.6	12.4	14.8	14.0	12.2	12.5	12.6	13.7	12.4	15.0	14.8	13.4	16.8	18.4	17.5	13.6
19.4	16.5	17.1	19.6	17.6	15.5	15.0	14.1	14.6	16.0	17.4	15.2	15.9	20.0	21.0	17.9	14.8
24.6	19.2	21.5	25.1	20.1	18.8	16.0	14.9	17.6	21.2	20.1	18.0	19.9	25.7	26.2	20.9	16.3
14.1	13.7	12.7	11.8	16.1	12.7	14.0	13.4	12.8	11.9	14.6	13.4	8.3	16.0	16.9	15.4	13.6
21.3	17.5	16.4	19.6	18.5	15.0	13.7	17.2	14.8	16.9	19.2	17.4	17.1	22.5	23.8	21.5	19.0
29.5	21.6	21.2	24.2	23.0	20.3	15.2	21.5	16.3	21.6	24.8	21.3	20.5	28.9	28.7	25.7	24.5
15.9	12.5	11.2	15.8	14.5	11.9	12.2	14.5	13.6	13.7	16.2	14.5	12.8	16.8	20.1	15.3	14.7
21.7	18.1	17.0	20.4	19.0	16.5	15.0	13.9	15.1	16.9	18.4	15.3	18.2	23.5	22.0	18.2	15.8
28.1	22.8	22.4	27.6	22.3	21.7	17.7	15.5	18.6	24.4	23.3	17.3	24.6	31.2	27.4	23.3	18.9
16.1	12.2	9.7	12.3	16.8	12.5	12.4	13.0	12.6	9.2	16.5	13.0	13.2	17.4	18.8	14.2	13.3
22.0	17.7	16.5	20.6	18.4	15.8	14.1	13.7	14.3	17.8	18.5	15.8	17.1	23.4	23.5	19.5	17.1
29.2	23.1	21.0	28.2	22.7	19.4	16.1	15.2	17.2	23.5	23.2	18.4	23.4	30.4	29.9	23.0	23.2
15.7	11.7	10.6	11.8	14.2	12.5	12.5	12.6	11.8	12.1	14.7	11.6	11.3	16.8	18.6	14.3	14.1

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	17.5	18.7	20.7	23.6	13.8	14.8	14.6	14.3	16.1	21.2	21.4	22.6	22.8	22.5
		MAX	20.3	24.3	26.4	29.8	15.1	19.7	17.2	16.4	20.3	27.3	28.3	29.9	29.7	28.8
		MIN	14.9	14.1	13.7	14.8	12.1	11.4	12.3	12.1	13.2	15.0	13.6	14.5	14.5	15.2
Potsdam	81	Mittel	16.7	18.2	21.2	23.2	13.4	12.7	14.8	14.3	17.0	21.1	21.4	23.0	23.2	22.2
		MAX	18.8	24.2	27.6	29.9	21.1	14.0	19.8	16.6	21.4	27.9	28.2	30.2	30.0	28.4
		MIN	14.0	13.7	14.5	15.6	11.1	11.1	11.9	13.2	13.6	14.3	13.7	15.2	15.8	16.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	17.6	18.4	22.2	20.1	14.9	15.4	15.1	15.0	17.6	22.3	22.1	21.7	22.9	22.5
		MAX	22.1	20.9	27.4	27.3	18.6	20.2	18.2	18.0	23.6	28.5	27.4	28.5	29.3	28.9
		MIN	14.2	15.2	16.4	12.5	10.8	12.9	12.2	11.5	9.4	15.2	16.7	15.9	16.9	16.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	11.1	13.0	16.3	15.3	9.1	9.9	9.3	9.8	12.6	16.8	17.0	18.8	19.7	19.2
		MAX	14.5	15.2	19.5	21.3	13.9	12.9	12.7	14.2	17.0	21.5	20.8	22.4	23.1	22.9
		MIN	9.8	10.2	13.6	7.2	5.8	7.1	7.4	7.1	8.6	11.5	12.6	14.7	16.5	16.2
Kassel 1)	231	Mittel	15.5	17.1	20.2	20.0	13.6	13.5	13.2	14.0	16.3	21.5	21.7	22.8	22.8	21.6
		MAX	20.2	23.0	25.2	28.6	19.1	19.7	16.5	19.1	22.8	27.4	26.8	29.1	29.6	27.2
		MIN	12.7	11.8	16.6	11.7	8.7	7.6	9.4	9.3	9.3	15.6	14.0	14.0	14.5	15.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	9.8	11.4	13.5	15.1	7.1	8.6	7.6	7.6	9.2	13.8	13.9	16.6	16.8	16.6
		MAX	12.3	16.1	16.6	19.9	10.2	13.5	9.7	10.4	11.6	16.9	17.4	19.1	19.7	20.6
		MIN	8.9	7.8	11.3	7.3	4.5	5.8	6.1	5.7	6.6	10.6	10.6	13.6	14.2	13.9
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	16.3	18.6	20.8	23.6	13.1	15.4	15.2	13.6	15.6	19.8	20.9	21.9	22.9	22.0
		MAX	19.9	23.4	25.6	29.4	16.4	20.4	18.8	16.3	19.1	27.7	27.3	28.9	29.2	28.6
		MIN	13.5	13.9	14.3	16.5	11.6	11.6	12.6	11.3	12.9	14.7	14.5	14.8	14.9	15.5
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	16.0	16.6	20.2	22.3	12.3	13.9	15.2	12.7	15.0	18.5	20.6	22.1	22.0	22.2
		MAX	19.6	20.4	25.9	27.1	21.1	18.8	19.4	13.3	18.6	26.4	26.9	27.3	28.3	28.7
		MIN	14.1	13.4	13.1	15.8	9.6	9.4	12.3	11.9	12.2	13.9	14.1	15.3	13.9	16.0
Görlitz	238	Mittel	16.7	16.6	19.8	20.6	13.1	12.9	15.3	13.8	15.8	19.1	20.7	21.0	21.6	20.4
		MAX	21.2	20.4	25.7	26.1	18.1	17.8	19.7	15.5	19.8	26.7	26.4	27.0	28.8	27.3
		MIN	14.6	14.3	13.1	13.6	9.4	9.2	10.7	11.0	13.1	14.1	15.2	13.9	12.7	14.7
Aachen	202	Mittel	16.3	17.4	21.6	18.5	14.3	15.2	13.5	13.9	16.4	20.5	20.7	20.3	21.9	23.0
		MAX	21.7	20.4	27.6	25.7	18.7	19.6	15.3	17.3	22.5	26.6	26.6	26.0	27.8	28.3
		MIN	13.7	15.2	14.5	12.6	10.3	12.8	11.0	11.1	9.6	14.1	16.1	16.2	16.8	17.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	14.4	15.8	19.9	17.7	12.7	13.1	11.5	11.8	13.8	18.5	19.2	19.7	21.1	21.4
		MAX	19.4	18.6	24.3	23.5	17.1	17.0	14.9	16.0	19.6	24.0	24.3	24.4	26.4	26.4
		MIN	12.3	12.5	15.4	11.2	8.1	10.7	9.9	9.1	6.3	12.5	14.7	15.0	15.6	15.8
Gießen	186	Mittel	16.2	17.6	21.1	19.4	15.0	14.0	14.1	14.7	17.4	21.3	22.3	23.3	23.7	23.7
		MAX	19.0	21.0	26.4	27.8	20.7	18.4	18.2	19.4	24.1	28.4	27.8	29.5	30.3	30.4
		MIN	14.4	13.3	16.9	12.2	10.2	8.0	12.4	11.1	9.7	14.0	15.9	16.0	15.8	16.4
Meiningen	450	Mittel	14.9	16.7	18.8	19.2	13.5	13.1	12.4	13.4	15.3	19.1	19.9	21.0	21.8	21.0
		MAX	17.5	22.0	23.3	27.7	17.1	18.9	15.9	18.0	20.4	25.0	24.3	26.3	27.3	26.7
		MIN	13.3	11.1	13.8	12.7	9.3	5.8	10.2	9.2	9.2	13.6	13.9	15.6	15.4	15.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	15.4	17.9	19.9	21.2	13.6	14.3	13.1	13.0	14.7	19.5	19.8	21.5	21.9	21.0
		MAX	18.6	22.6	23.9	29.0	18.0	20.7	15.2	17.9	20.7	26.0	26.2	27.6	28.4	29.1
		MIN	12.7	12.0	15.5	12.8	9.3	7.2	9.6	7.7	8.1	12.9	12.3	12.9	12.8	14.6
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	9.7	10.2	13.3	15.3	5.5	8.7	7.8	6.9	9.7	12.0	13.1	15.4	16.6	17.0
		MAX	11.6	13.1	16.2	19.0	12.6	14.6	9.8	9.0	13.1	16.6	16.9	18.3	19.8	20.3
		MIN	8.5	8.6	10.0	12.3	3.1	4.1	6.1	6.0	6.7	9.7	10.4	12.1	13.9	14.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
21.8	18.7	17.3	21.4	19.0	16.1	13.7	14.7	13.9	18.4	19.4	17.4	18.3	23.6	23.6	21.4	19.4
31.9	24.1	22.9	28.7	24.0	20.8	15.9	19.0	16.1	23.5	26.2	21.7	25.1	31.7	28.6	25.3	25.5
15.1	13.7	12.0	12.5	13.8	11.3	11.8	12.1	11.5	12.8	14.9	13.8	13.4	16.9	19.1	16.6	14.6
22.3	18.6	17.1	20.7	20.0	16.4	13.0	15.7	13.7	17.1	18.8	17.4	18.0	22.6	23.5	21.2	19.7
30.7	23.8	22.3	27.1	24.1	22.0	14.2	19.0	15.3	23.0	26.4	21.0	23.3	29.3	29.2	26.1	25.0
15.9	14.5	12.7	15.0	15.9	11.5	11.7	13.7	12.5	13.3	15.1	14.7	14.0	17.3	20.0	17.4	15.1
23.2	20.4	19.3	21.5	19.0	17.0	15.7	14.6	15.1	17.3	18.6	16.9	20.6	24.0	22.5	18.5	16.0
28.5	25.6	24.8	28.0	21.3	21.7	19.6	16.2	18.4	24.1	24.5	19.1	27.7	31.8	27.1	22.3	18.9
17.6	14.2	12.7	14.0	16.6	12.8	12.7	12.9	11.7	10.2	16.3	15.0	15.6	18.1	18.4	15.2	13.6
18.9	14.7	13.6	17.4	12.3	10.4	9.4	8.5	8.3	12.6	13.8	11.5	16.1	19.4	18.8	13.7	10.9
23.5	18.3	18.6	24.2	14.3	15.1	12.9	9.4	10.9	16.8	18.2	12.5	22.5	26.1	22.4	17.6	14.5
13.8	10.0	9.5	11.2	10.5	6.8	7.2	7.1	6.2	8.3	11.7	10.6	10.7	15.5	15.2	9.7	9.0
20.0	19.0	18.0	20.4	18.1	15.4	15.0	13.1	13.6	16.8	18.9	17.0	20.2	22.6	20.3	19.5	16.5
29.6	24.3	23.8	28.5	22.7	21.5	19.5	14.4	16.6	23.4	24.8	21.2	27.5	30.8	26.9	24.1	22.2
14.4	14.9	12.6	11.5	13.7	10.9	11.5	11.9	10.8	10.3	15.4	14.4	13.5	17.2	17.2	13.1	11.9
16.2	11.7	10.2	15.5	10.7	7.2	6.8	7.2	5.7	10.3	11.5	9.6	12.8	18.2	18.4	12.8	10.0
21.7	15.8	14.6	22.3	14.2	10.7	8.6	8.6	7.2	14.4	15.3	11.0	17.9	22.0	23.1	15.6	13.9
11.1	7.3	5.7	8.8	7.6	4.4	5.0	5.1	4.5	6.4	10.1	6.7	7.2	13.7	14.7	10.3	7.9
22.7	19.7	18.5	21.3	19.2	17.3	13.8	14.6	14.3	18.7	20.2	18.9	21.0	25.1	24.1	21.4	20.0
32.2	25.2	24.9	28.7	23.7	23.5	17.4	18.3	17.3	24.9	26.7	24.0	27.9	32.4	29.5	26.7	25.6
15.3	15.3	13.6	12.5	15.9	10.9	10.9	11.9	11.8	12.6	16.1	15.2	15.1	18.1	18.4	17.9	14.5
22.8	19.7	18.0	20.7	18.7	17.2	13.3	14.1	14.1	18.2	20.2	20.1	21.8	26.3	26.3	21.2	20.1
30.8	24.3	22.5	27.6	21.7	21.5	16.2	17.3	17.8	24.0	25.0	24.1	27.9	33.5	32.5	25.7	25.1
15.2	16.0	14.0	12.0	15.6	11.4	10.5	12.0	11.2	12.6	16.1	16.5	15.2	19.1	18.3	16.4	16.0
22.2	19.6	17.3	19.9	18.6	17.1	12.8	14.6	13.9	16.8	19.0	19.4	21.1	26.4	27.3	22.1	19.3
28.9	24.1	21.6	26.7	22.9	20.8	15.4	18.1	17.3	22.4	23.4	23.6	27.3	34.0	33.9	27.5	24.2
14.7	15.6	12.3	11.1	14.9	11.0	10.3	12.8	11.4	10.8	15.7	15.9	14.0	19.3	20.3	16.3	15.7
23.7	20.8	19.2	21.0	18.1	17.3	15.1	14.2	15.5	17.3	18.1	16.6	20.9	24.3	21.8	16.8	15.4
27.9	26.5	24.5	27.3	21.9	21.8	19.0	16.0	20.0	23.3	23.9	19.2	29.0	31.8	27.2	20.4	17.8
18.8	15.7	14.1	14.2	16.0	13.5	12.2	12.4	11.4	13.3	15.2	14.0	15.8	17.8	17.0	14.3	13.7
22.0	19.2	17.7	19.2	15.6	14.0	13.1	13.1	13.5	15.3	16.7	15.3	19.9	21.6	19.5	16.1	14.5
27.1	25.0	23.4	28.2	17.7	17.7	16.7	15.6	17.2	19.9	21.3	17.5	27.0	29.4	25.1	20.2	18.7
16.5	14.6	12.2	11.4	13.7	10.5	9.5	10.9	10.1	10.7	14.1	13.9	14.4	16.6	15.2	11.8	11.0
22.1	21.1	20.7	21.1	18.5	16.7	15.7	14.2	14.6	16.4	19.9	18.7	22.0	24.6	21.2	19.6	17.1
31.2	26.5	26.9	30.0	21.2	21.2	20.5	16.0	19.6	23.7	25.5	21.9	30.1	32.3	26.4	24.9	23.9
15.5	15.4	14.6	13.5	15.6	11.7	11.0	12.7	11.2	9.0	16.4	15.5	15.0	18.4	18.0	13.3	11.5
20.0	18.9	17.8	19.9	16.7	14.8	13.8	12.3	12.3	15.2	18.3	17.7	21.6	24.2	22.0	18.5	16.6
29.1	24.6	23.4	29.2	19.4	19.0	18.0	13.4	15.4	22.9	23.5	21.1	28.4	31.6	27.9	22.4	22.4
14.5	13.8	11.4	11.6	14.5	8.9	10.0	11.2	9.5	7.0	14.4	14.4	14.8	16.8	16.1	13.7	10.2
22.3	19.2	17.9	20.4	17.6	15.5	13.9	12.7	13.1	17.4	19.1	18.1	21.2	24.7	22.6	19.8	17.7
30.6	25.0	23.7	28.8	21.6	21.0	18.9	14.0	16.3	24.2	24.4	22.5	28.9	31.5	29.0	24.3	23.7
15.7	13.2	12.6	12.0	13.7	9.1	9.8	11.2	10.5	9.8	15.1	14.6	13.9	17.9	18.3	13.7	11.4
17.7	14.3	12.1	16.3	11.2	8.6	6.3	7.5	6.8	10.4	11.8	12.0	16.8	22.0	21.9	13.3	12.1
23.1	18.4	17.0	23.2	13.9	12.1	9.4	9.0	9.3	16.2	14.5	14.7	22.0	26.7	26.2	17.7	16.6
13.2	9.8	8.4	10.8	8.2	4.3	4.2	5.6	4.2	4.2	10.1	10.0	11.8	17.9	12.7	10.5	9.0

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	16.3	17.6	21.6	19.1	14.9	14.6	12.6	13.8	16.6	20.3	21.9	21.4	23.6	24.1
		MAX	21.1	20.8	27.9	26.2	19.7	18.5	15.6	17.9	22.9	27.3	27.7	28.2	30.2	32.1
		MIN	13.5	15.1	17.0	13.2	9.9	12.0	10.6	11.1	11.0	12.6	16.3	14.8	16.7	16.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	18.0	18.4	22.1	20.3	16.7	15.2	15.1	15.1	17.6	21.7	23.1	24.0	24.1	24.5
		MAX	22.4	21.6	27.6	29.2	21.9	19.7	19.9	20.3	24.2	29.2	28.7	30.3	30.8	31.8
		MIN	14.6	14.3	17.7	13.5	11.2	8.7	12.4	11.1	9.2	15.6	17.0	17.4	16.2	15.9
Würzburg	268	Mittel	16.4	18.3	20.6	20.2	15.6	14.5	13.9	13.8	16.5	19.9	21.2	22.0	23.0	23.1
		MAX	20.1	21.6	25.4	29.5	19.7	20.7	19.0	18.7	23.6	27.6	27.5	28.8	29.9	30.8
		MIN	13.7	14.1	16.6	13.3	11.1	8.0	10.9	9.3	10.1	13.6	15.2	16.4	14.9	14.8
Hof-Hohensaas	567	Mittel	14.4	16.2	17.9	19.6	10.9	14.0	12.5	12.4	14.2	16.0	17.7	19.6	20.1	18.4
		MAX	16.6	21.0	22.7	26.4	13.7	19.0	15.1	16.9	20.3	23.2	23.0	24.6	25.5	25.8
		MIN	12.8	12.1	11.7	12.7	9.2	8.7	9.7	9.2	7.3	13.9	13.0	14.7	12.1	12.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	15.6	16.4	20.6	18.5	14.2	14.4	12.5	12.8	16.0	19.0	21.6	20.6	22.2	23.3
		MAX	20.2	18.8	25.8	25.8	20.0	19.9	16.8	17.2	22.0	25.3	27.1	27.0	28.3	30.1
		MIN	13.4	14.6	16.2	12.7	9.0	11.6	10.9	9.9	9.5	14.0	16.5	16.0	14.4	16.2
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	15.9	17.2	20.5	18.3	15.0	14.2	13.3	12.6	15.8	15.7	17.2	18.1	20.3	21.7
		MAX	19.4	20.3	26.1	27.4	19.3	18.0	17.2	17.6	22.0	22.8	23.8	24.7	27.2	28.5
		MIN	13.5	13.9	16.0	13.0	10.8	10.1	9.8	9.6	7.4	11.9	13.0	12.5	12.8	13.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	16.1	17.7	19.8	20.5	14.5	14.7	14.2	13.8	16.3	18.1	19.6	21.4	21.1	21.9
		MAX	19.6	23.4	26.4	29.3	18.5	21.1	17.3	18.6	23.0	25.8	25.8	27.7	28.6	29.6
		MIN	13.2	13.4	11.8	13.9	9.4	7.1	11.6	8.9	8.6	13.3	15.0	15.2	11.8	12.5
Regensburg	366	Mittel	16.0	18.6	19.7	19.9	12.7	15.0	14.9	14.7	17.3	16.4	17.5	20.5	21.3	21.8
		MAX	20.9	25.8	26.4	27.7	14.8	21.3	19.6	19.0	23.8	22.0	23.3	26.5	28.7	30.0
		MIN	14.5	14.0	12.4	12.8	10.6	9.3	12.3	11.5	10.9	14.4	14.4	15.1	13.2	13.9
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	18.0	18.8	23.0	21.1	16.8	16.1	14.4	14.9	16.9	17.7	18.3	20.3	23.2	24.6
		MAX	21.6	21.8	28.5	28.9	21.0	19.7	17.4	19.0	21.7	23.4	24.6	26.4	29.8	30.8
		MIN	15.9	15.8	18.2	15.3	12.6	13.3	12.3	12.3	12.1	12.8	14.2	14.6	16.1	17.2
Ulm 1)	567	Mittel	14.8	15.8	19.5	17.9	12.7	13.0	12.1	12.1	14.8	14.7	16.4	18.3	20.3	21.7
		MAX	17.8	20.4	24.6	26.5	17.0	17.0	14.3	16.9	20.7	19.8	21.9	22.6	24.9	27.0
		MIN	12.8	12.4	14.1	11.9	10.3	8.8	9.7	8.7	6.7	11.9	13.6	14.4	14.1	14.2
München (Flughafen)	446	Mittel	15.5	17.1	19.2	19.3	12.3	15.2	14.0	13.7	15.5	16.1	16.7	18.6	19.6	20.8
		MAX	18.9	21.1	24.4	27.0	14.8	20.7	18.4	17.6	21.4	20.1	21.4	23.9	25.6	27.4
		MIN	13.4	13.0	13.2	12.4	10.2	7.9	11.1	9.3	7.3	14.1	14.3	14.5	11.8	12.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	14.5	16.7	19.3	20.2	11.2	14.2	13.9	12.1	14.8	15.6	16.5	18.9	19.3	20.5
		MAX	16.4	21.1	25.3	26.6	16.8	20.3	17.3	16.4	21.1	19.9	20.1	23.7	25.4	26.6
		MIN	13.5	13.2	13.8	13.1	9.8	7.5	10.5	9.2	7.0	13.8	14.0	14.7	12.7	14.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	7.3	9.1	13.2	12.1	6.1	6.5	4.2	4.9	7.6	9.4	10.2	11.5	13.9	16.1
		MAX	8.5	11.0	16.8	17.9	8.5	8.2	6.2	6.9	9.6	11.6	12.0	13.2	16.9	20.0
		MIN	6.2	7.2	10.9	5.3	3.5	4.6	2.9	3.4	4.9	7.4	8.8	9.6	11.2	13.5
Konstanz	443	Mittel	16.6	17.8	21.0	18.8	13.7	13.6	12.8	13.7	16.2	15.6	16.5	19.0	21.3	21.7
		MAX	20.0	22.5	27.9	28.1	16.8	17.9	14.6	18.6	23.8	19.3	21.1	25.6	28.2	29.4
		MIN	13.6	14.2	14.3	12.8	10.0	8.6	11.2	10.6	9.4	13.0	14.0	14.6	14.5	13.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	13.7	14.2	18.1	18.4	10.7	12.8	11.2	11.7	12.3	11.7	12.9	14.9	17.1	18.0
		MAX	18.2	18.3	25.4	29.4	15.5	20.1	15.0	15.6	16.7	14.8	14.4	20.2	23.8	26.3
		MIN	11.0	9.7	9.1	10.0	6.2	4.1	8.6	7.8	6.2	6.9	11.8	11.8	9.6	8.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
23.6	22.7	21.5	21.2	17.8	16.3	15.9	16.6	16.8	17.6	19.1	19.1	22.9	23.1	20.3	18.0	16.7
31.1	29.4	28.2	30.1	20.3	19.8	20.1	21.7	21.9	22.3	25.1	22.5	30.7	31.5	27.3	22.9	21.7
15.7	15.7	14.5	13.1	16.3	12.6	11.1	13.0	12.1	14.3	16.3	16.0	16.4	17.8	15.5	13.0	12.2
23.8	23.0	22.5	23.3	20.2	17.9	17.6	16.8	17.7	17.9	20.7	20.5	24.6	26.8	22.3	20.4	18.7
31.3	29.3	28.3	30.5	23.4	23.0	23.6	20.4	22.6	24.5	26.5	25.5	32.0	34.0	28.0	25.8	25.1
16.9	16.5	17.0	15.1	16.9	13.0	11.6	14.8	13.3	12.1	17.0	16.9	17.7	19.7	17.7	13.8	12.1
21.9	21.6	21.9	22.0	19.1	16.9	16.6	15.1	16.2	17.6	19.2	19.7	23.8	27.1	24.4	19.9	18.9
31.1	27.3	27.5	30.9	22.3	22.4	22.3	16.5	21.7	23.9	22.9	24.5	32.1	34.8	32.2	24.5	24.9
15.2	15.8	16.2	14.3	14.5	12.2	10.5	13.6	12.9	11.1	16.4	15.7	14.4	19.3	17.6	15.3	12.3
20.8	19.4	17.3	19.1	16.0	14.0	12.3	11.6	11.9	15.4	17.0	17.1	21.2	24.8	24.2	17.3	17.2
28.6	25.4	23.6	28.8	19.7	18.4	17.5	12.8	14.8	21.9	21.0	21.3	27.8	31.6	33.0	21.9	22.6
12.2	13.4	11.0	10.8	13.2	8.3	8.3	10.1	8.8	7.9	14.5	13.5	13.7	16.6	16.7	14.9	12.8
23.6	23.3	21.6	20.9	17.3	16.2	16.4	16.1	16.4	17.0	18.7	19.1	23.9	25.1	19.6	18.0	16.7
30.1	29.7	27.8	27.5	20.8	20.3	21.9	21.5	22.1	20.4	22.8	23.3	30.9	31.6	25.2	23.8	22.9
15.9	16.8	14.9	15.7	15.4	14.1	11.0	13.2	9.3	13.4	16.9	16.3	15.2	19.1	15.2	12.0	10.8
22.4	23.0	22.5	20.8	17.8	16.8	16.9	15.2	17.2	17.7	17.6	19.8	23.1	26.4	22.6	19.1	18.6
29.7	28.9	28.8	29.2	21.7	22.0	21.8	19.2	21.7	21.7	19.0	24.0	30.9	33.6	28.8	22.2	24.7
13.6	16.4	14.5	14.1	12.4	12.3	10.9	11.3	13.1	14.3	15.9	15.6	13.6	18.2	17.5	15.4	12.5
22.7	21.3	21.0	21.0	18.7	17.0	16.2	14.3	15.0	17.5	17.9	19.5	22.8	26.8	24.6	18.7	18.9
31.2	27.4	27.3	31.8	21.5	21.7	21.6	15.7	20.2	24.3	20.8	24.0	31.0	34.8	33.6	21.2	24.4
14.4	15.5	14.5	12.1	16.4	12.9	10.7	12.7	10.9	10.4	15.2	14.9	12.8	18.2	16.5	16.2	12.4
22.2	22.2	21.8	20.8	18.9	17.2	17.1	15.0	16.8	17.4	17.5	19.9	22.7	26.0	25.7	19.1	18.4
30.5	30.0	28.8	30.0	23.9	22.5	22.8	17.3	22.7	24.9	19.1	25.0	30.1	33.8	34.2	24.5	23.6
15.9	16.1	15.7	13.0	12.9	12.0	11.6	13.2	11.6	9.9	15.6	15.6	14.4	18.5	17.7	15.6	15.3
26.2	25.9	25.9	22.5	20.0	19.7	19.6	18.0	19.4	20.2	20.0	22.5	26.1	29.1	23.7	21.4	20.4
32.5	30.8	32.4	28.7	23.5	22.3	24.6	19.7	24.4	24.0	21.8	27.5	33.9	34.5	29.9	25.6	25.7
18.9	22.1	19.3	18.1	17.8	15.4	14.6	16.7	16.0	17.0	18.6	18.0	18.3	23.9	18.9	17.1	15.6
21.1	20.4	22.1	18.8	16.8	16.3	16.1	15.1	15.9	16.6	17.0	19.2	23.2	25.5	23.6	17.5	17.8
28.3	28.3	28.0	26.3	20.3	21.0	21.2	18.4	20.4	21.4	20.3	23.5	30.3	31.6	29.5	19.6	22.1
12.9	16.4	16.1	14.1	13.3	11.8	10.9	11.8	12.5	13.2	14.9	15.6	14.6	17.1	16.7	15.9	14.2
21.8	21.5	21.8	20.4	18.1	17.8	17.0	16.5	16.5	18.3	17.9	20.3	22.7	25.1	24.5	19.0	17.8
30.0	29.6	28.1	29.1	21.9	22.3	21.9	20.2	21.6	24.0	20.1	24.9	30.2	32.6	32.4	23.2	20.7
12.2	16.2	15.2	12.8	14.0	12.3	12.9	12.5	12.6	13.4	15.5	15.7	13.3	15.7	17.4	16.4	15.0
21.9	20.2	20.9	21.0	16.9	17.0	15.7	15.3	15.6	17.9	17.6	19.5	22.3	25.5	25.8	20.0	15.5
28.3	27.4	25.8	29.0	20.5	21.5	20.2	19.7	20.2	22.9	20.4	23.5	29.6	32.6	33.7	25.3	17.3
15.5	15.5	15.7	14.7	14.3	13.4	12.1	12.3	12.2	11.9	15.0	16.1	13.9	17.5	18.4	15.2	12.6
17.4	16.8	17.2	15.3	9.1	8.6	8.7	7.6	9.3	11.1	11.5	12.9	18.6	20.9	17.3	10.6	10.0
19.4	18.5	20.7	19.8	10.5	9.9	11.5	9.1	12.1	13.0	12.3	16.7	22.2	23.5	21.2	13.0	12.8
15.3	14.6	14.3	9.6	7.9	6.3	6.7	6.6	6.8	9.0	10.2	10.1	14.2	17.4	10.7	9.0	8.1
23.0	21.2	23.3	20.6	18.6	19.2	18.4	17.9	18.3	17.8	18.5	20.6	23.4	26.0	24.1	18.7	19.2
31.1	26.3	30.9	28.9	22.6	23.4	24.1	22.6	23.7	22.3	22.9	26.1	31.6	33.6	30.5	20.5	24.3
14.6	18.2	17.2	17.2	15.7	15.0	13.3	13.7	13.6	14.5	16.4	17.5	16.1	18.7	18.1	16.8	15.8
19.8	19.3	21.1	18.9	15.7	17.5	15.3	15.4	15.3	15.3	17.2	18.3	21.2	23.2	22.4	16.7	15.4
29.1	28.9	30.1	31.1	22.3	23.3	22.1	20.4	20.3	21.6	24.1	23.5	28.5	31.1	30.3	21.5	19.0
9.2	13.1	12.4	11.5	12.1	10.9	10.7	12.4	9.5	9.1	13.0	14.5	13.7	13.7	15.3	13.6	11.8



INFORMATION

Absolute und mittlere Häufigkeit (Tage) sow ie prozentuale Abw eichung der Großw ettertypen (GT) bzw . Wetterlagen (Dezember 2003 bis November 2004)							
		Dezember	Januar	Februar	Winter	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	13	12	8	33	29,4	12,2
Nordlagen	N(GT)	8	6	15	29	12,9	124,8
Ostlagen	E(GT)	0	0	3	3	12,2	-75,4
Südlagen	S(GT)	3	0	0	3	6,3	-52,4
Südw estlagen	SW(GT)	0	0	0	0	6,5	-100,0
Nordw estlagen	NW(GT)	0	4	3	7	6,6	6,1
Hochdrucklagen	HM(GT)	7	9	0	16	14,2	12,7
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1,2	-100,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	0,8	-100,0
		März	April	Mai	Frühling	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	8	0	0	8	18,3	-56,3
Nordlagen	N(GT)	6	8	0	14	16,4	-14,6
Ostlagen	E(GT)	4	3	0	7	16,9	-58,6
Südlagen	S(GT)	0	9	6	15	11,4	31,6
Südw estlagen	SW(GT)	0	0	0	0	6,1	-100,0
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	9	9	6,1	47,5
Hochdrucklagen	HM(GT)	13	10	11	34	10,9	211,9
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	5	5	4,0	25,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1,8	-100,0
		Juni	Juli	August	Sommer	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	13	4	15	32	23,6	35,6
Nordlagen	N(GT)	6	11	0	17	15,0	13,3
Ostlagen	E(GT)	0	3	11	14	15,0	-6,7
Südlagen	S(GT)	0	5	0	5	8,3	-39,8
Südw estlagen	SW(GT)	0	8	5	13	5,0	160,0
Nordw estlagen	NW(GT)	6	0	0	6	7,2	-16,7
Hochdrucklagen	HM(GT)	5	0	0	5	15,1	-66,9
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	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	11	3	5	19	27,1	-29,9
Nordlagen	N(GT)	9	5	6	20	10,8	85,2
Ostlagen	E(GT)	0	6	0	6	7,9	-24,1
Südlagen	S(GT)	0	0	0	0	10,5	-100,0
Südw estlagen	SW(GT)	0	16	0	16	7,9	102,5
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	8	8	5,8	37,9
Hochdrucklagen	HM(GT)	10	1	11	22	17,9	22,9
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1,6	-100,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1,5	-100,0

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

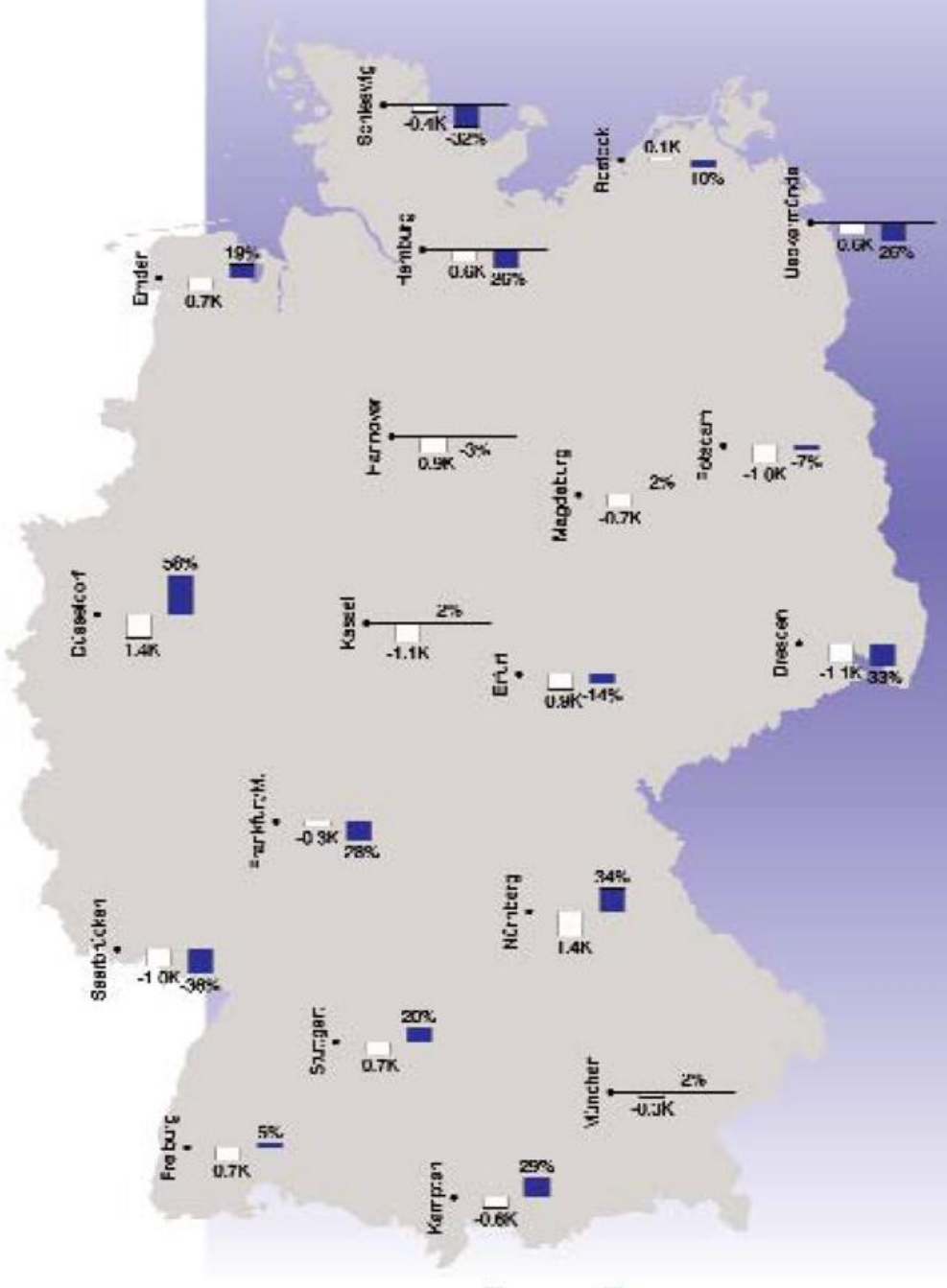
08
2005

Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

AUGUST 2005



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Der Monat war zu kalt -mit den größten negativen Abweichungen in Nordrhein-Westfalen und südlich des Main -und verbreitet zu nass südöstlich von Berlin-Karlsruhe sowie von Rhön-Kölner Bucht bis zur Nordsee, sonst meist zu trocken.
Die Sonnenscheindauer lag meist unter dem Durchschnitt.

Dabei war es
zu warm
nur in Rostock;
deutlich zu nass
um Oldenburg/O.,im Raum Essen-Düsseldorf, örtlich im Osten von Westfalen, um Cottbus, vom Raum Chemnitz bis Regensburg-Ingolstadt und im Alpenbereich,
deutlich zu trocken
örtlich im Odenwald und in kleinen Gebieten vom Thüringer Becken bis zur Mecklenburger Bucht;
über dem Durchschnitt sonnig
im nördlichen Vorpommern, von Oderbruch-Potsdam bis Görlitz-Dresden, an der Fränkischen Saale und um Gießen.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. bis 05.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Nur vorübergehend herrschte schwacher Hochdruckeinfluss über Deutschland. In die Südwestströmung auf der Vorderseite eines westeuropäischen Höhentroges waren Tiefdruckgebiete eingelagert, die den Norden des Landes erfassten. Über Oberitalien war ebenfalls ein Tief entstanden, das mit der südwestlichen Höhenströmung nach Norden über die Osthälfte Deutschlands zog. So war es regnerisch und nur in zeitweise trockenen Gebieten sommerlich warm. Das schwache Hoch wanderte nach Osten. Meereskaltluft folgte nach und verursachte zum 05. verbreitet Nachttemperaturen unter 10°C.	Der schwache Hochdruckeinfluss machte sich nur in einer Regenpause in der Landesmitte am 01./02. bemerkbar. Sonst regnete es täglich regional unterschiedlich intensiv, häufig in Schauern und Gewittern. Der meiste Regen fiel am 02. im Osten südlich der Mittelgebirge (Regensburg 57 mm, Hof 47, Weiden 25, Nürnberg 20 mm). Auch der Nordosten war vom Dauerregen erfasst (Doberlug-Kirchh. 25 mm, Oschatz 22, Manschnow 14, Barth 10 mm am 03.). Am 04. wanderte das abgeschwächte Niederschlagsfeld nach Norden. Am 05. fielen in der ankommenden Kaltluft an allen Stationen neue Niederschläge, die meisten im Norden (Helgoland 26 mm, Leck 23 mm, Itzehoe 14 mm).
06. bis 09.	**Trog Mitteleuropa** Wetterbestimmend wurde ein Trog mit einem hochreichenden Tiefdruckgebiet, das von England nach Südschweden zog. Durch Zufuhr von Warmluft auf seiner Vorderseite und massiven Zustrom subpolarer Meeresluft auf der Rückseite erhielt das System genügend Antrieb. Über Ost- und Süddeutschland lag anfangs noch ein Bodenhochkeil, der sich aber auflöste. Es war regnerisch, windig und sehr kühl. In der Kaltluft nahm die Temperatur gegenüber den letzten Julitagen um 10 K oder mehr ab. Die Tagesmaxima blieben -außer im Südwesten- unter 20°C.	In der durch die Höhenkaltluft labilen Luftschichtung regnete es zunächst länger anhaltend, häufig verstärkt in Schauern und Gewittern. Besonders hoch waren die Tagessummen in Nordseenähe (Oldenburg 22 mm, Bremerhaven 19 mm am 06.) und im Nordstau der Alpen (Wendelstein 19 mm am 06., Zugspitze 25 mm, Garmisch-P. 12 mm am 07., Straubing 13 mm am 08.). Im übrigen Land wurden 5 bis 15 mm registriert. Erst am 09. ließ der Regen in der Südhälfte nach.
10. bis 15.	**Westlage, zyklonal** Das hochreichende Tiefdrucksystem wanderte zum Baltikum. Auf seiner Südseite drehte die Höhenströmung auf West und der Zustrom kühler Luft polaren Ursprungs nach Norddeutschland hielt an. Ein Höhentief (Kaltlufttropfen) war am 10. in die Höhenströmung eingelagert. Ihm folgten Tiefausläufer mit ihren Fronten. So blieb es in der Nordhälfte des Landes weiter kühl und niederschlagsreich. In der Südhälfte war die Witterung unter schwachem Zwischenhocheinfluss bis zum 13. sonnig und weniger stark von den Niederschlagsfeldern der Tiefs geprägt, bis ein neues Höhentief über Mitteldeutschland nach Südosten zog und am 14./15. das ganze Land erfasste.	Das Regengebiet des Höhentiefs überdeckte am 10. den Norden des Landes bis Brandenburg (Arkona 21 mm; Greifswald und Teterow 18 mm; Cottbus 17 mm). Neue flächendeckende Niederschläge folgten am 12. mit großen Tagessummen meist von der Landesmitte bis ins nördliche Tiefland (Brocken 25 mm,Bad Lippspringe 22 mm,Braunschweig 17 mm). Nach geringem Niederschlag am 13. gab es am 14. im ganzen Land erneut heftige Regenfälle. Häufig fielen mehr als 10 mm (maximal Soltau 49 mm, Gießen 38,Essen 34 mm). Im Nordstau der Alpen fiel am 14./15. unwetterartiger Starkregen (hohe Zweitagessummen: Wendelstein 80 mm,Oberstdorf 53 mm). Besonders betroffen war das Berchtesgadener Land (s.Seite 4).
16. bis 18.	**Hoch Mitteleuropa** Der Einfluss eines ostatlantischen Hochdruckgebietes prägte die Witterung für einige Tage. Es wurde sonnig und es gab wieder Sommertage mit Temperaturen über 25°C.	Am 16. gingen die Regenfälle im Nordstau der Alpen zu Ende (Wendelstein 57 mm, Fürstenzell und Mühldorf 18 mm, Garmisch-P. 8 mm). In den übrigen Gebieten war es nahezu niederschlagsfrei.
19. bis 23.	**Südostlage, zyklonal** Auf der Westseite eines blockierenden Hochs über Osteuropa zog ein Tief von Frankreich nach Norden über Westdeutschland. Ein weiteres Tief entstand über dem Golf von Genua. Auf dessen Ostseite wurde feuchte subtropische Warmluft mit südöstlicher Strömung gegen die Alpen geführt. Die Hebungsvorgänge am Gebirge und der Zustrom kühler Luftmassen aus Nordwesten lösten anhaltende Niederschläge aus. Ein neues Starkregenfeld wanderte von den Alpen langsam bis nach Sachsen. Nur östlich der Elbe war es trocken und sommerlich warm.	Im Frankreich-Tief entstanden am 19. über Westdeutschland Gewitter, örtlich mit Starkregen (Oldenburg 28 mm, Kl. Feldberg/Ts. 21, Bad Salzuflen 24 mm, Kahler Asten 15 mm). Im oberitalienischen Tief fiel an allen Tagen bis zu den östlichen Mittelgebirgen Dauerregen mit eingelagerten Gewittern, am intensivsten in den Alpen. Von der dabei ausgelösten Hochwasserkatastrophe wurde das südliche Bayern erfasst. Die Tageswerte an DWD-Stationen waren außerordentlich hoch (am 22.:Oberstdorf 122 mm,Garmisch 105 mm, Hohenpeißenberg 80 mm, Kempten 68, Augsburg 36,Hof 31,Chemnitz und Zinnwald 30 mm; am 23.: Wendelstein 102 mm) . An vielen Niederschlagsmessstellen fielen mehr als 100 mm/Tag (s.S.4).
24. bis 26.	**Trog Westeuropa** Nachdem das Regen-Tief nach Osten abgezogen war, konnten auf der Vorderseite eines Troges über Westeuropa die Fronten eines Tiefs auf Nordwestdeutschland übergreifen. Deutlich kühlere feuchte Meeresluft strömte heran.	Am 24. wurden nur noch Tagessummen unter 5 mm registriert. Neue frontale Niederschläge folgten mit flächendeckendem Regen am 25., wobei die größeren Tageswerte - z.T. bei kurzen Gewittern - in Norddeutschland erreicht wurden (Norderney 24 mm, Bremen 14 mm). Am 26. regnete es nur noch im äußersten Norden stärker (St. Peter-Ording 29 mm, Schleswig 12 mm).
27. bis 31.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Zögernd entstand ein Höhenhochkeil über der Biskaya, der sich mit dem osteuropäischen stabilen Hoch zu einer Hochdruckbrücke von Westeuropa bis zum Ural vereinigte. Tiefausläufer streiften Norddeutschland und den Alpenraum. In subtropischer Warmluft aus Südwesten war es hochsommerlich warm.	Am 27. traten an der Nordsee und im Alpenraum noch einzelne Schauer und Gewitter auf (St. Peter Ording 3 mm, Oberstdorf 17 mm). Sonst war es weitgehend niederschlagsfrei.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 4.0 und 5.7°C (Oberstdorf am 05. und 04.) bis 15.9°C (Frankfurt/Main am 03.) bzw. 16.2°C (Freiburg im Breisgau am 01.).
Höchstwerte: 13.4 (Freudenstadt am 02.) bzw. 13.5°C (Hof 03.) bis 27.5 (Karlsruhe am 01.) bzw. 28.5°C (Fürstenzell/Niederbayern 02.).
Tagesschwankungen: 2.1K (Helgoland 01. und 04.,Freudenst. 02., Norderney 05.) bis 16.3K (Köln/Flgh. 03.) bzw. 17.6K (Oberstdf. 05.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): fast immer zu kalt; 01. vereinzelt südlich des Main bis 1.1 (Zugspitze) zu warm, sonst bis 3.4K (Brocken) zu kalt; 02. örtlich südlich der Donau bis 1.6 (Mühldf.) zu warm, sonst bis 4.8 (Freibg.) zu kalt; 03. von 0.2 (Mannheim) bis 4.8K (H`peißenbg.) zu kalt; 04. von 0.6 (Helgoland) bis 5.4 (Zugspitze) zu kalt, 05. von 0.8 (Arkona) bis 4.6K (Zugspitze) zu kalt.

Die **Sonne** schien am 01. im Südostteil 8(z.B.:Erfurt) bis 14 Std.(z.B.: Görlitz),am 02./03. örtlich - 8(z.B.:02. Fürstenz.,03. Lingen)bis 10(03., z.B.:Berus/Saarld.) bzw. 12(02.,z.B.:Cottbus),am 04. teilweise 8(z.B.: Itzehoe) bis 13(Freiburg),am 05. im Süden oft 8(z.B.:Hof) bis 12(Fürstenz.). Der 01. hatte örtlich -meist Küste- 1 Std.(z.B.:Leck/N`friesld.) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:Emden), der 02. teils 1(z.B.:List) oder weniger bzw. keine(z.B.:Bad Kissingen), der 03. in der Osthäfte oft 1(z.B.:Kempten)oder weniger bzw. keine(z.B.:Neuruppin), der 04. auf Gr.Arber, in Oberstdf. 1, auf der Zugspitze keine, der 05. örtlich 1 (z.B.:Aachen) oder weniger bzw. keine(z.B.:Bremen);sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:**01., 04. Ostsee örtlich,04. Marnitz/ Mecklenbg.,05. Sylt ,01., 03.-05. einzelne Gipfel;**Bft.10:**05. Brocken.

Tiefstwerte: 2.9 (Oberstdf. 09.) bzw. 4.9°C (Neuhaus am Rennweg 07.) bis 14.2 (W`markelsdf./Fehmarn 09.) bzw. 14.5°C (Freibg. 06.).
Höchstwerte: 11.7 und 12.8°C (Neuhaus am Rennweg/Thüringer Wald 06., 07.) bis 21.9 (Mannheim 06.) bzw. 23.3°C (Freiburg 09.).
Tagesschw.: 1.9 (Cuxhaven 09.) bzw. 2.7K (Norderney 06., 08.) bis 14.1 (Manschnow/Oderbruch 08.) bzw. 17.7K (Oberstdorf 09.).
Abweichungen: überall zu kalt; 06. von 1.6 (Rostock-Warnemünde) bis 6.1K (Brocken), 07. von 2.4 (Helgoland) bis 8.4K (Fichtelberg/ Erzgebirge), 08. von 1.9 (Norderney) bis 7.4K (Zugspitze), 09. von 1.5 (Rostock-Warnemünde,List/Sylt) bis 5.4K (Berlin-Tempelhof).

Die **Sonne** schien vom 06. örtlich -meist Nordostteil- 8(z.B.:06. Helgoland,08. Neuruppin) bis 10(List 07.) bzw. 12 Std.(Arkona 06.;08.,z.B.: Barth),am 09. südlich Main-Nahe teils 8(z.B.:Tholey) bis 14(z.B.:H`-peißenbg.). Der 06. hatte vereinzelt 1 Std.(z.B.:Brocken) oder weniger bzw. keine Sonne(Wendelst.),der 07. örtlich -oft Bayern- 1(z.B.:Kassel) oder weniger bzw. keine(Zugsp.),der 08. selten 1 Std.(z.B.:Lüdenschd.) oder wenige Min.(z.B.:Wasserkuppe),der 09. verbreitet im Norden 1 Std.(z.B.:Angermd.) oder weniger bzw. keine(z.B.:Norderney). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:** 06. Artern/Thüringen,06./07., 09. einzelne Gipfel;**Bft.10:**06. Wendelst.,09. Brocken.

Tiefstwerte: 4.3 und 5.6 (Oberstdf. 10., 12.) bzw. 5.7°C (Weißenbg./ Bayern 11.) bis 15.1 (W`markelsdf. 10.) bzw. 15.3°C (Mannhm. 12.).
Höchstwerte: 11.4 (Braunlage/Harz 10.) bzw. 11.8°C (Neuhs. a.Rw. 14.) bis 24.4 (Konstanz 11.,Lübeck 15.) bzw. 28.1°C (Karlsruhe 12.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Helgoland 10.) und 1.3 (W`markelsdf./ Fehmarn 11.) bis 16.8 (Garmisch-Part. 12.) und 16.9K (Mühldf. 12.).
Abweichungen: fast immer zu kalt; 10. von 0.6K (Freiburg i.Br.) bis 5.5K (Kahler Asten/Rothaargeb.) zu kalt; 11. von 0.3K (Zugspitze) bis 4.4K (Nürnberg) zu kalt; 12. Hof 0.1 und Hohenpeißenberg 0.7K zu warm, sonst bis 3.6K (Lingen) zu kalt; 13. von 0.8K (Mühldorf) bis 5.0K (Fichtelberg/ Erzgeb.) zu kalt; 14. von 1.0K (Rostock-W.) bis 5.9K (Feldberg/ Schw.) zu kalt; 15. Gardelegen/ Altmark 0.6K zu warm, sonst bis 8.7K (Wendelstein) zu kalt.

Die **Sonne** schien vom 10.-13. verbreitet -meist nördlich Main-Nahe- 1 Std.(z.B.:10. Emden,11. Lübeck,12. Schleswig,13. Rostock) oder wenige Min.(12.,z.B.:Lingen) bzw. nicht(z.B.:10. Brocken,11. List,13. Dresden), am 14. meist 1(z.B.:Weiden) oder weniger bzw. nicht(z.B.: Coburg), am 15. häufig südlich Münster-Berlin 1(z.B.:Konstanz) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Essen). Am 10./11. gab es im Süden teils 8 (z.B.:10. Öhringen,11. Nürnbg.) bis 14 Std.(10. Feldbg.;z.B.:11. Ulm), am 12./13. in kleinen Gebieten 8(z.B.:12. Berlin-T`hof,13. Bocholt) bis 12(z.B.:12. Freibg.) bzw. 13(z.B.:13. Mühldf.), am 15. meist an der Küste 8(z.B.:Helgoland) bis 13(Arkona); am 14. in kleinen Gebieten 2 bis 6(z.B.:Görlitz), sonst 2 bis 7. **Böen v. Bft. 8/9:** einige Gipfel fast alle Tage, 10./11. Nordosten teils, 12./13. Rügen, 12., 14. Süden vereinzelt; **Bft. 10:** 10. Brocken; 14. Feldbg./Schw., Zugspitze, Wendelstein.

Tiefstwerte: 6.5°C (Oberstdorf 17.) bis 17.6°C (Mannheim 18.).
Höchstwerte: 12.6 (Garmisch 16.) bis 28.8°C (z.B.:Frankft./M. 18.).
Tagesschw.: 2.5 (Fürstenzell/Ndb. 16.) bis 18.4K (Göttingen 18.).
Abweichungen: 16. noch 0.2 (Trier-Petrisberg) bis 5.9K (Hohenpeißenberg) zu kalt; 17. -meist Westhälfte- bis 2.0K (Trier-P.,Saarbrücken) zu warm, sonst bis 1.9K (Augsburg) zu kalt; 18. nur in Ueckermünde 0.2 zu kalt, sonst bis 4.9K (Bad Lippspringe) zu warm.

Die **Sonne** schien am 16. in kleinen Gebieten 1 Std.(z.B.:Itzehoe)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Gr.Arber),örtlich -meist Osten- 8(z.B.:Würzb.) bis 12 Std.(Potsdam),am 17. selten 1(z.B.:München/Flgh.)oder weniger bzw. nicht(z.B.:Mühldf.),meist 8(z.B.:Norderney)bis 14 Std.(z.B.: Arkona), sonst 2 bis 7 am 16./17.; am 18. in Konstanz 6 Std., sonst 8 (z.B.:Freudenst.)bis 14(z.B.:Leipzig). **Böen v. Bft. 8/9:**Wendelst.(16.), Feldbg.(16./17.),Gr.Arber(17.),Fichtelberg(18.);**Bft. 10:**Gr.Arber (16.).

Tiefstwerte: 9.4°C (Mühldorf/Inn 19.) bzw. 10.2°C (Bocholt 21.) bis 18.0°C und 18.9°C (Oldenburg/O. 21. und 20.).
Höchstwerte: 13.4°C (Garmisch-Partenk. 23.) bzw.14.2°C (Oberstdorf 21.) bis 28.8°C (Angermünde 21.) bzw. 29.6°C (Lübeck 19.).
Tagesschw.:1.2K (Cuxhaven 21.) bzw. 1.3K (Oldenburg 20., Gera 23.) bis 18.0K (Seehausen 22.) bzw. 18.2K (Göttingen 19.).
Abweichungen: meist zu warm: 19. von 0.8K (Mühldorf/Inn) bis 5.7K (Braunschweig) zu warm; 20./21. bis 6.0K (Rostock 20.) zu warm, gebietsweise in Nordrhein-Westfalen sowie südlich von Eifel-Fränkischer Alb bis 3.3K (Freiburg i. Breisgau 21.) zu kalt; 22./23. bis 4.8K (Schleswig 22.) zu warm, südlich von Stuttgart-Passau sowie vereinzelt in Nordrhein-Westfalen bis 1.5K (Essen 23.) zu kalt.

Die **Sonne** schien am 19. überwiegend 8(z.B.:Wendelst.) bis 14(z.B.: Arkona), vom 20.-22. gebietsweise -meist Nordosten- 8(z.B.:20. Cottbus;21. Schleswig;22. Görlitz) bis 13 Std.(20. Arkona;21.,z.B.:Wittenberg; 22.,z.B.:Greifswald). Vom 20.-22. gab es teils -meist Süden- 1 Std.(z.B.:20. Oberstdf.;21. List;22. Würzburg) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.:20. Bremen;21. Zugspitze;22. Kempten), am 23. überwiegend 1 Std.(z.B.:Helgoland) oder weniger bzw. keine Sonne(z.B.: Wendelstein). Sonst waren es 2 bzw. 3 Std.(19.,z.B.:Freudenstadt) bis 6(23. Greven/Münsterld.,Braunlage/Harz,Brocken) bzw. 7 Stunden. **Böen v. Bft. 8/9:** 19. auf dem Weinbiet/Pfälzer W., 20. auf dem Wendelst., 23. auf Fichtelbg./Erzgb.,H`peißenbg.,Zugspitze,Wendelstein.

Tiefstwerte: 6.8°C (z.B.: Leck 24.) bis 16,8°C (Karlsruhe 24.).
Höchstwerte:13.6(z.B.:Neuhaus/Rw.26.)bis 26.3°C(Karlsruhe 24.).
Tagesschw.: 2.7K (z.B.: Helgoland 25.) bis 15.4K (Garmisch-P. 25.)
Abweichungen: Am 24. meist zu warm; bei von Nordwesten einsetzender Abkühlung am 26. nur noch im Süden Bayerns zu warm: von 3.5K (Bremen 26.) zu kalt bis 3.7K (Wendelstein 25.) zu warm.

Die **Sonne** schien am 24., 26. örtlich 1 Std.(z.B.:24. Straubing) oder weniger bzw. nicht(z.B.:26. Oberstdf.), am 24. meist im Norden 8(z.B.: Soltau) bis 11 Std.(z.B.:Itzehoe), am 25. fast überall 1 Std.(z.B.:Oldenbg.) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Lahr), am 26. häufig 8(z.B.:Arkona) bis 12(z.B.:Berus), sonst 2 bis 5(25.,z.B.:Wendelst.)bzw. 7. **Bft. 8-10:** örtlich -meist Küste,Gipfel- alle Tage; **Bft. 11:** 25. Zugspitze, Brocken.

Tiefstwerte: 5.5°C (z.B.: Hof 27.) bis 18.4°C (Bad Lippspringe 31.).
Höchstwerte: 14.7 (Neuhaus a. R. 27.) bis 31.5°C (Mannheim 30.).
Tagesschw.: 2.3 K (Helgoland 28.) bis 20.2K (Bamberg 29.).
Abweichungen: 27. meist zu kalt bis 2.6K (Bad Kissingen), im Südosten zu warm bis 1.1K (z.B.: Zugspitze). 28.-31. meist zu warm bis 8.3K (Feldbg/Schw. 31.). Zu kalt bis 1.1K (Ueckermd. 31.) war es am 28. gebietsweise im Westen und am 30./31. örtlich an den Küsten.

Die **Sonne** verwöhnte fast ganz Deutschland; sie schien am 27. oft 8 (z.B.:Rostock) bis 12 Std.(z.B.:Öhringen); am 28. hatten Wendelstein, St.Peter-O. 1 Std., Garmisch, Zugspitze einige Min., überwiegend 8 (z.B.:Arkona) bis 13(z.B.:Gießen); am 29./30. meist 8(z.B.:29.: List) bis 13(z.B.:30.H`peißenbg.);am 31. überall 8(Zugsp.) bis 13(z.B.: Helgoland).Sonst gab es 2 bis 7 am 27./28. und 3 bis 7 am 30., am 29. nur Regensbg. 7 Std. **Böen v. Bft. 8:** 27. Zugsp.,29. Feldbg.,31. Brocken.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (>= 10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
02./03. vom 02. auf 03. in Fürstenzell/Niederbayern um 11.5K.
19./20. vom 19. auf 20. in Bad Salzuflen um 10.5K
Überall Erwärmung:
17./18. vom 17. auf 18. um 0.2 (Ueckermünde) bis 6.2K (Mühldorf/Inn),
28./29. vom 28. auf 29. um 1.1 (Regensbg.) bis 6.4K (Garmisch-Partk.).

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 11 Stunden Sonne)
17.-22. 6 Tage: Arkona/Rügen mit 81 Std. und Greifswald mit 77 Std.,
18.-22. 5 Tage: Manschnow/Oderbruch mit 63 Stunden und
27.-31. Öhringen/Hohenloher Land mit 64 Stunden,
09.-12. 4 Tage: Konstanz und Ulm mit 48 Stunden sowie gebietsweise
28.-31. -meist im Osten und Süden- (z.B.: 52 Std. Gießen,Erfurt, Trier-P.,Saarbrücken,Würzburg,Karlsruhe,Öhringen).

Sonnenscheinarme Abschnitte
15.-17. 3 Tage: Großer Arber/Bayerischer Wald und
20.-22. Klippeneck/Schwäbische Alb, Großer Arber sowie
21.-23. Kempten,Oberstdf.,Garmisch-Partenkirchen,Zugspitze;
20.-23. 4 Tage: Hohenpeißenberg, Wendelstein.

22. **Starkniederschlag am 22.** (an Niederschlagsmessstellen):
Kr. Garmisch-Partenkirchen: Eschenlohe 141.5 mm, Murnau 132.7 mm und Oberammergau 122.3 mm; Ingenried/Kr. Weilheim 115.5 mm; Allgäu: Immenstadt 108.3 mm, Seeg 101.9 mm und Ottobeuren 92.7 mm; Lenggries/ Kr. Bad Tölz-W. 106.5 mm;
17. bereits am **17. :** Bischofswiesen/Berchtesgadener Ld. 115.3 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume
19.-23. 5 Tage: Hohenpeißenberg 175.0 mm, Garmisch-Partenkirchen 172.6 mm, Zugspitze 130.4 mm, Augsburg 101.0 mm;
19.-22. 4 Tage: Stötten/Schwäbische Alb 85.3 mm, Weißenburg/Bayern 68.7 mm, Ulm 67.9 mm;
14.-16. 3 Tage: Wendelstein 137.4 mm;
21.-23. Oberstdf. 149.0,Wendelstein 129.4,Kempten 104.0 mm.

Trockenperioden
12.-24. 13 Tage: Arkona/Rügen, Greifswald;
13.-24. 12 Tage: Barth/Vorpommern, Gardelegen/Altmark;
14.-25. 11 Tage: Rostock-Warnemünde (14.-24.), Osnabrück (15.-25.);
15.-24. 10 Tage: Lübeck,Ueckermd.,Braunschweig,Seehausen/Altmark;
9 Tage: Bendorf/Rhein (02.-10.), Boltenhagen/Mecklenbg. (11.-19.), Manschnow/Oderbruch (13.-21.), St.Peter-Ording/Eiderstedt, Kiel-Holtenau, Hamburg/Flgh., Itzehoe (15.-23.), Teterow/Mecklenbg. (16.-24.),
8 Tage: Angermd. (15.-22.), Soltau (16.-23.), Straubing (24.-31.).

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab fast überall 1 Tag (z.B.: Hamburg/Flg., Manschnow/Oderbruch, Meiningen, München/Stadt) bis 5 Tage (Magdeburg, Bad Lippspringe, Gera, Lichtenhain-M./Elbsandsteingeb., Weiden, Augsburg, Fürstenzell, Zugspitze) in Essen, Straubing 6, in Düsseldorf 7 Tage.

Anzahl der Tage mit Schneefall oder Hagel ≥0.1 mm[1)]
Es gab örtlich -meist Hagel- 1 Tag (z.B.: Schwerin, Erfurt, Essen, Kempten) oder 2 Tage (Schleswig, Bad Lippspringe, Fichtelberg/Erzgebirge, H`peißenbg.), auf dem Wendelstein 3 Tage, auf der Zugspitze 16 Tage.

Schneeverhältnisse: Auf der **Zugspitze** lagen zum Monatsanfang 38 cm. Am 08. und 17. gab es mit 55 cm das Monatsmaximum, die niedrigsten Werte am 06. und 20. mit 30 cm sowie vom 22.-24. mit 25 cm. Oft war die Decke durchbrochen. Vom 25. bis zum Monatsende wurden Schneereste beobachtet.

Wetterschäden
02. Am 02. mußten wegen Erdrutschen nach einem Unwetter bei Alt-
07. ötting Straßen gesperrt werden. Am 07. erschlug ein Blitz bei Backnang (Baden-W.) einen Motorradfahrer. Außerordentlich
ab 22. starke Niederschläge führten ab 22. in Oberbayern und Schwaben zu Hochwasser und dadurch zu sehr vielen Schäden an Infrastruktur und persönlichem Hab und Gut. Garmisch-P. und Balderschwang/Oberallgäu konnten nur aus der Luft erreicht werden, weil die Straßen durch Murenabgänge verschüttet waren. Iller und Loisach traten über die Ufer. Der Gemeindebereich Eschenlohe wurde wegen Hochwasser evakuiert. Die Bahnlinie Garmisch - München ist auf unbestimmte Zeit gesperrt.
06./07. **Hagel** gab es örtlich -meist östlich von Elbe-Saale, in Bayern-
10.,26. überwiegend am 06./07. und am 10.,26.(Korngrößen bis 1.5 cm).

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte*
und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1 mal, auf der Zugspitze 15 mal zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein erreicht und auf der Zugspitze um 6 Tage überschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4 mal. Dieser Wert wurde um 1 Tag übertroffen.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind auf Alpengipfeln keine, in den meisten Gebirgen und im Küstenbereich bis 5, überwiegend bis 10, südlich von Oderbruch-Ruhrgebiet in tieferen Lagen verbreitet bis 13(Berlin-Schönefld.), im Oberrheingraben 14(z.B.:Mannheim, Freiburg) zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt erreicht, auf Norderney, in Lübeck, Rostock um 1 Tag über-, sonst unterschritten: um 4 oder 5 Tage gebietsweise südlich von Essen-Potsdam; um 6 in Neubrandenburg, Berlin-Sch. und gebietsweise in Bayern; um 7 in Augsburg und im Elbsandsteingebirge (Lichtenhain-M`df.).
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind vereinzelt an der Küste, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst 1 oder 2, im Spreewald 3 (Cottbus), im Oberrheingraben 3 oder 4 (Mannheim,Karlsruhe,Freiburg) zu erwarten. Diese Werte wurden teilweise in der Nordwesthälfte, häufig zwischen Karlsruhe und Zugspitze erreicht, sonst unterschritten:um 2 Tage gebietsweise südlich von Münster-Usedom, um 3 in Cottbus, Lahr, Freiburg.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind verbreitet im Nordwesten, in den meisten Mittelgebirgen, teilweise im Alpenvorland und in den Alpen 15 bis 19 (Kahler Asten/Rothaargebirge,Garmisch-Partenkirchen,Zugspitze), im Harz bis 20 (Brocken), sonst 11 (Angermünde, Berlin-Schönefeld) bis 14 zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Bodensee-Ulm,auf dem Kahlen Asten/Rothaargeb. und in Bocholt um 1 Tag,vom oberen Neckar bis zur Südpfalz und im Raum Cottbus-Oderbruch um 1 Tag oder 2 Tage (z.B.: Karlsruhe,Braunlage,Manschnow),im Gebiet Mosel-Neuwieder Becken und im Raum Braunschweig-Altmark sowie verbreitet nordwestlich von Magdeburg-Angermünde um 1 bis 4Tage (Neuwied/Rhein,Gardelegen,Lübeck,Boltenhagen) unterschritten; sonst erreicht bzw. um 1 bis 4Tage (Westermarkelsdorf/Fehmarn,Bremerhaven,Klippeneck/Schwäb. Alb, Weißenbg./Bayern,Oberstdf.,Zugspitze),in Osnabrück um 5, auf dem Brocken/Harz und dem Wendelstein um 6Tage übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind von der Ostsee bis zum Nordrand von Thüringer Wald-Erzgebirge-Lausitzer Gebirge sowie in den tieferen Lagen zwischen Bocholt-Fulda und Karlsruhe-Regensburg weniger als 10 (Berlin-Schönefeld 7), sonst 10 bis 14 (Brocken,Feldberg/Schwarzwald,Kempten, Hohenpeißenberg), im Alpenbereich 15 (Garmisch-Partenkirchen, Wendelstein) oder 16 (Oberstdorf,Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Fürstenzell/Niederbayern um 2Tage,zwischen Schwarzwald-Vogelsberg und Eifel um 1Tag bis 3Tage (Trier-Petrisberg),um Bocholt um 3Tage, verbreitet östlich von Schleswig-Kassel und nördlich von Eschwege-Potsdam-Frankfurt/Oder um 1 bis 3Tage Soltau,Boizenbg./Elbe,Gardelegen unterschritten; sonst erreicht bzw. um 1 bis 4 Tage (Greven/Münsterld.,Berlin-Schönefeld,Weiden,Bamberg,Nürnberg,München/Stadt), in Oberstdorf, Düsseldorf,Bad Salzuflen,Chemnitz und Görlitz um 5 übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn;oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald -Erzgebirge,z.B.:Schwerin,N`brandenbg.,Manschnow/Oderbruch; örtlich in Hessen,z.B.:Bad Hersfeld;Bambg.)oder 2, in den meisten Mittelgebirgen 3 oder 4 (Brocken,Kahler Asten/Rothaargeb.,Gr.Arber/Bayr.W.,Stötten und Klippeneck/Schwäb.Alb),im Schwarzwald 4 (Freudenst.) bis 6 (Feldbg.), südlich der Donau bis 7 (Wendelst.), im Allgäu bis 8 (Oberstdf.) zu erwarten. Diese Werte wurden zwischen Hamburg, Magdeburg und Rostock örtlich um 2 Tage(z.B.: Lübeck,Lüchow), in einem Streifen von der Mosel über Odenwald und Thüringer Becken bis zum Fläming oft um 2 Tage (z.B.:Trier, Bad Kissingen,Wittenberg),in Freudenstadt um 2, in Öhringen um 3 Tage unter-; im Raum Stuttgart, in Bad Hersfeld um 2, in einem Streifen Düsseldorf-Detmold um 2 oder 3(z.B.:Essen), um Cottbus um 3, vom Raum Chemnitz über die Fränkische Alb bis zu den Alpen (westl. Isar) um 2 oder 3 (z.B.:Chemnitz,Kempten), auf dem Fichtelberg um 4 Tage überschritten; sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1014.7 (List,St.Peter-O./Eiderstedt) auf 1017.8 hPa (Berus/Saarld.,Trier,Saarbrücken). Sie waren örtlich bis 0.5 hPa (Kempten) zu niedrig, meist bis 1.4 (z.B.:Kassel,Saarbr.) 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	15.4	Schleswig		13.3	Braunlage/Harz		1.3	Zugspitze	
in °C		bis	18.3	Mannheim		18.5	Freiburg im Breisgau		13.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	21.9	Helgoland	am 19.	24.4	Stötten	am 30.	11.5	Zugspitze	am 30.
		bis	31.5	Mannheim	am 30.	31.4	Aachen	am 31.	26.6	Oberstdorf	am 31.
	tägl. Min. [3]	von	6.1	Manschnow	am 08.	4.2	Garm.-Partenkirchen	am 09.	-7.2	Zugspitze	am 08.
		bis	11.9	Helgoland	am 07.	10.4	Freiburg im Breisgau	am 09.	6.2	Freudenstadt	am 07.
Niederschlag	Höhe [4]	von	17	Boltenhagen		37	Trier-Petrisberg		67	Freudenstadt	
in mm		bis	140	Essen-Bredeney		280	Garmisch-Partenkirchen		344	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	4.5	Boltenhagen	am 06.	7.7	Erfurt-Bindersleben	am 14.	13.4	Freudenstadt	am 14.
		bis	49.2	Soltau	am 14.	104.8	Garm.-Partenkirchen	am 22.	121.7	Oberstdorf	am 22.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	133	Soltau		138	Regensburg		118	Zugspitze	
in Stunden		bis	262	Arkona		224	Görlitz		200	Freudenstadt	

Korrektur im Juni-WRE
Bei Sonnenschein in Stunden: Streiche 298 Westermarkelsdorf
Füge ein 301 Lahr

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	59	80
Mecklenburg-Vorpommern	40	68
Niedersachsen und Bremen	70	99
Sachsen-Anhalt	40	67
Brandenburg und Berlin	56	94
Nordrhein-Westfalen	84	115
Hessen	65	94
Thüringen	66	94
Sachsen	83	105
Rheinland-Pfalz und Saarland	54	77
Baden-Württemberg	92	97
Bayern (nördlich der Donau)	94	123
Bayern (südlich der Donau)	182	135
Bundesrepublik Deutschland	79	99

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		76	111
Weser	(oberhalb Allermündung)	76	108
Weser	(ab Aller einschließlich)	66	93
Elbe	(bis Saale einschließlich)	69	95
Elbe	(unterhalb Saale)	53	84
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	88	93
Main		74	105
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	71	97
Donau	(bis Regen einschließlich)	133	136
Donau	(unterhalb Regen)	167	121

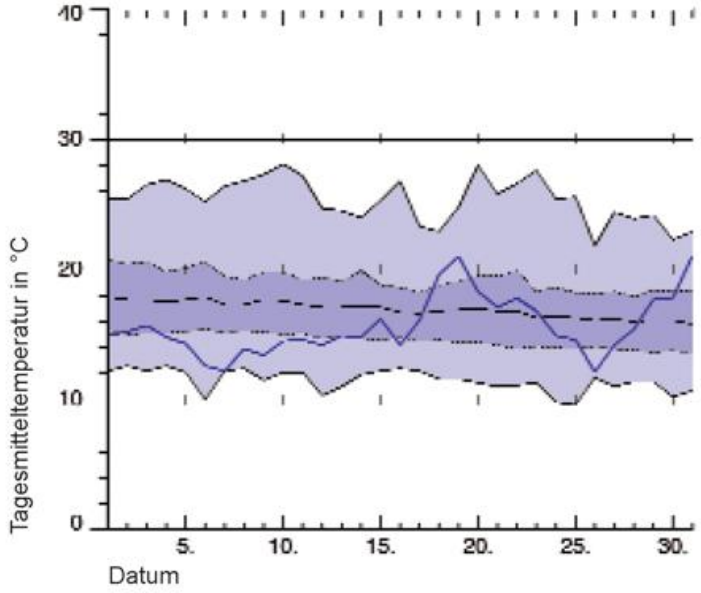
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

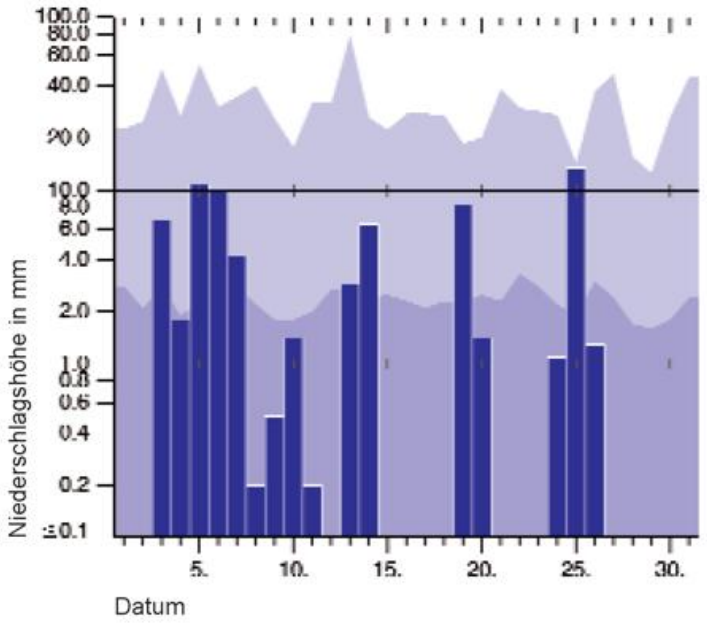
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

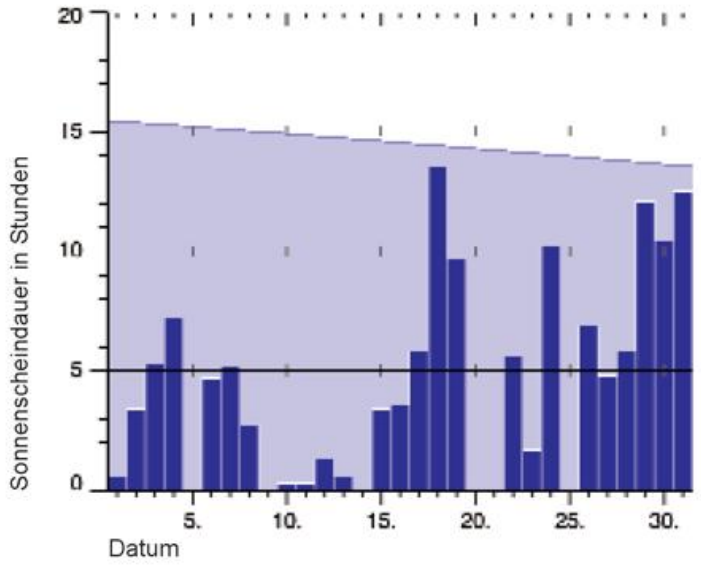
TEMPERATUR



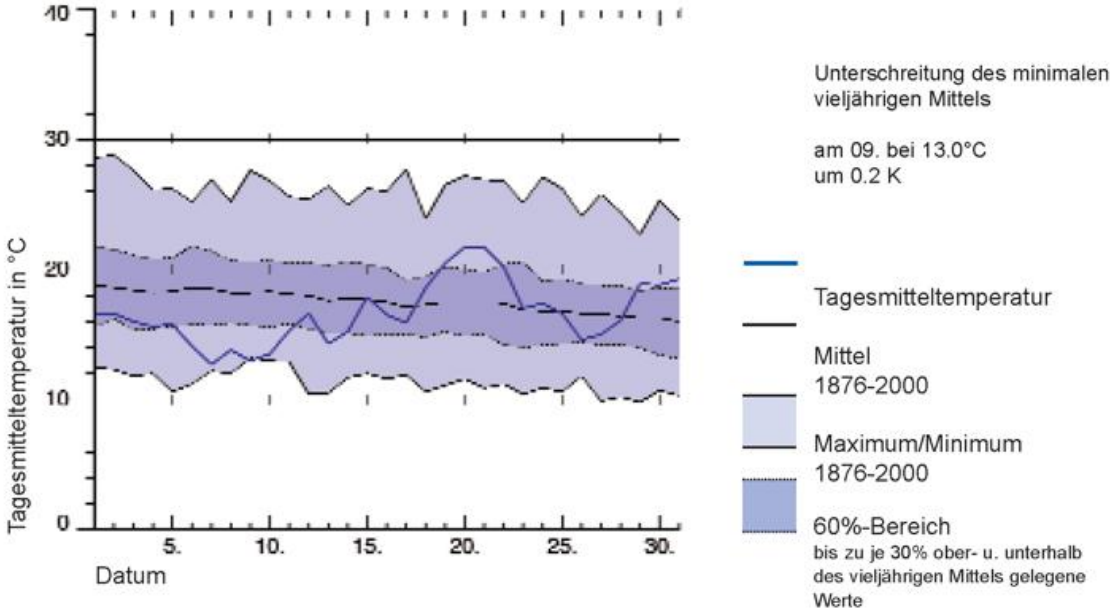
NIEDERSCHLAG

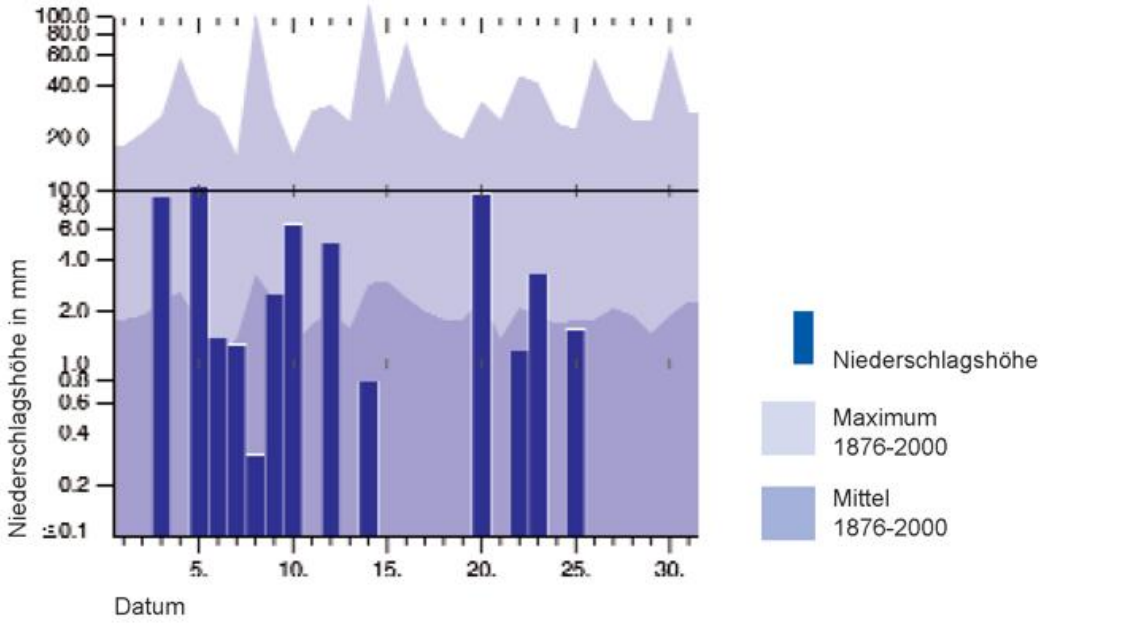


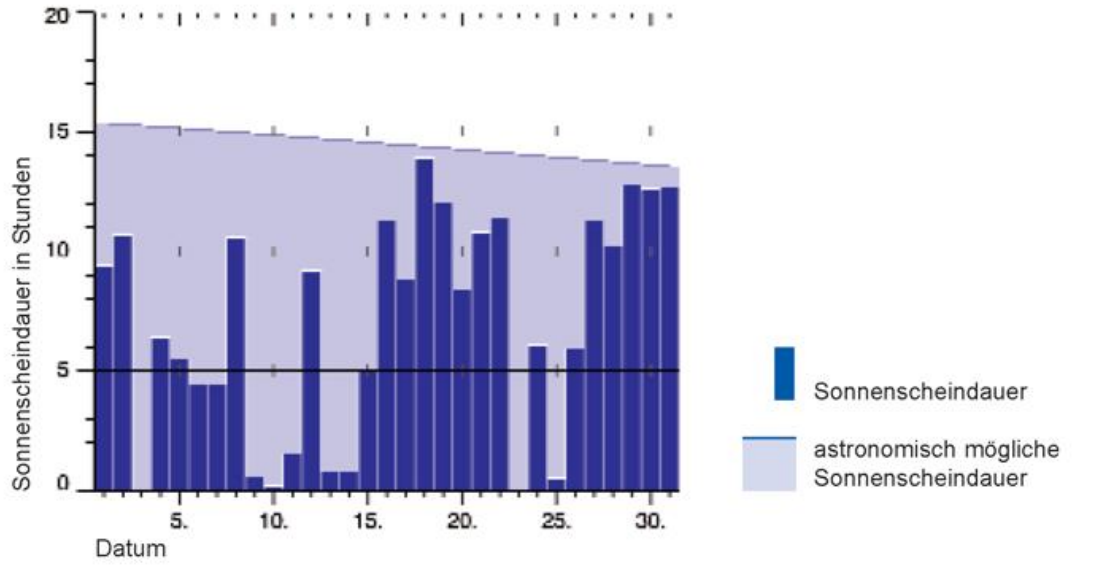
SONNE



Berlin

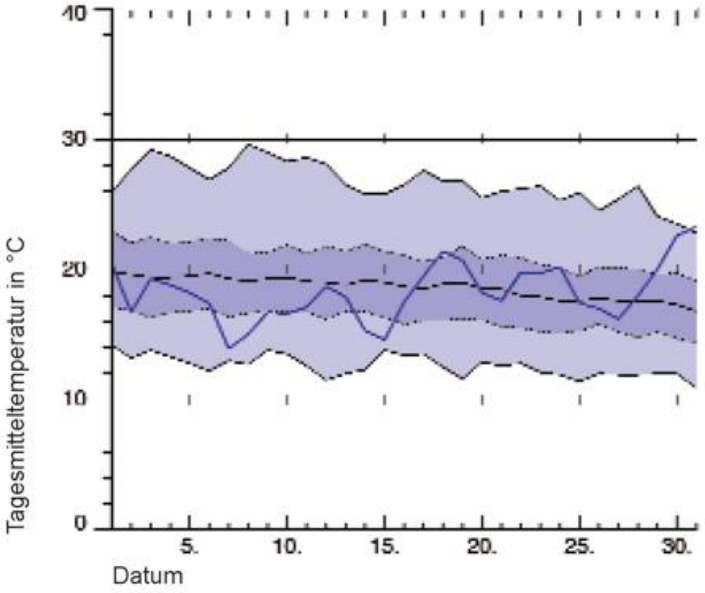

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Unterschreitung des minimalen vieljährigen Mittels
am 09. bei 13.0°C
um 0.2 K
Tagesmitteltemperatur
Mittel 1876-2000
Maximum/Minimum 1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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 31. bei 23.3°C
um 0.5 K

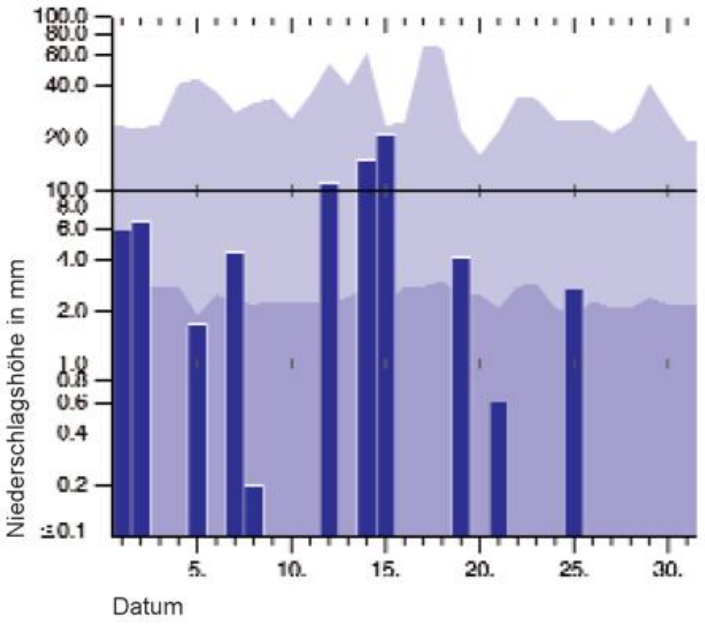
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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

NIEDERSCHLAG

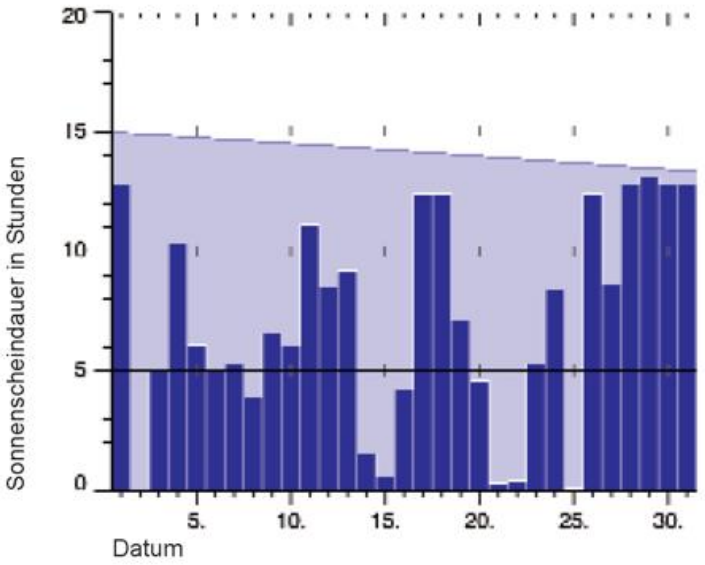


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

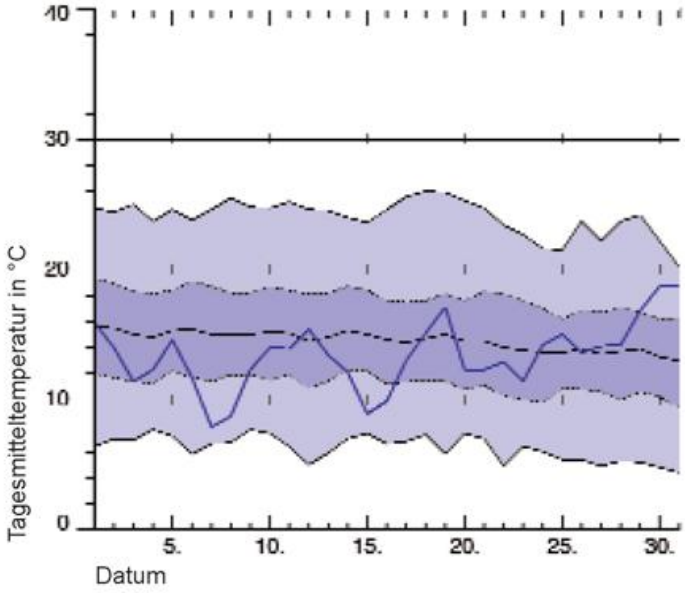
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg

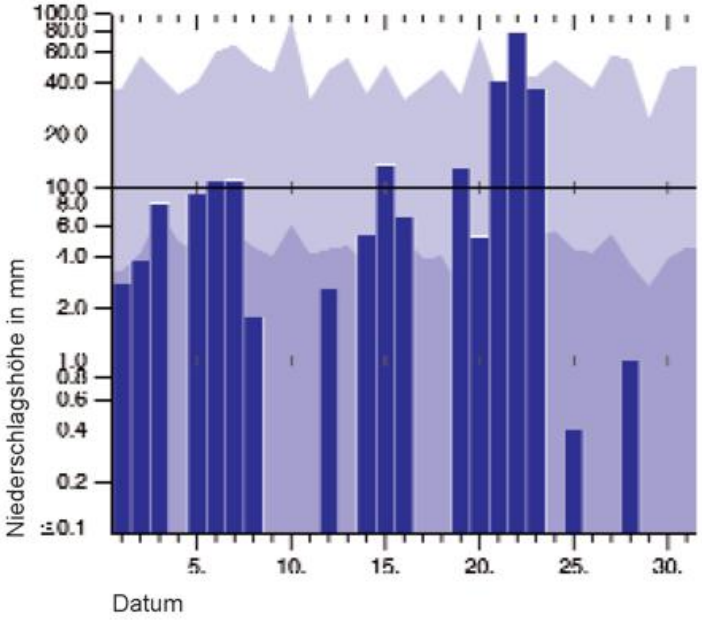


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1879-2000

Maximum/Minimum
1879-2000

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



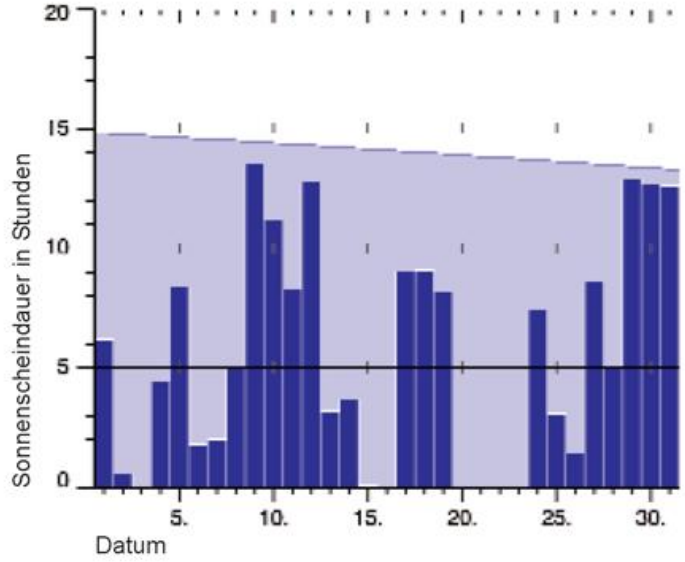
Überschreitung des vieljährigen Maximums

am 21. mit 40.7 mm um 16%
am 22. mit 79.5 mm um 84%

Niederschlagshöhe

Maximum
1879-2000

Mittel
1879-2000



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Monatswerte

	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	15.5	-0.7	24.6	19.	11.5	15.26.	5.9	8.	.	.	.	.	3
	Schleswig	43	15.4	-0.4	26.7	19.	7.8	8.	5.9	24.	3	.	.	.	3
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	16.5	-0.1	24.5	20.	10.1	31.	7.8	31.	.	.	.	.	1
	Sankt Peter-Ording	5	16.2	-0.3	27.2	19.	10.2	3. 8.	6.4	3.	2	.	.	.	2
	Kiel-Holtenau	27	15.9	-0.4	26.8	19.	8.3	8.	5.8	8.	3	.	.	.	
	Helgoland	4	16.2	-0.4	21.9	19.	11.9	7.	7.7	8.	.	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee 1)	14	16.2	-0.2	29.6	19.	7.0	8.	5.5	8.	7	.	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	16.0	-0.6	27.7	19.	7.2	8.	3.9	8.	4	.	.	.	5
	Bremerhaven	7	16.5	-0.4	28.1	19.	11.0	26.	10.1	26.	3	.	.	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	15.6	-0.9	28.1	19.	7.7	24.	5.6	26.	4	.	.	.	4
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	16.2	-0.7	27.8	19.	11.3	7. 8.	9.2	24.	1	.	.	.	.
	Norderney	11	16.2	-0.6	27.7	19.	11.3	26.	9.9	26.	3	.	.	.	.
	Emden	0	15.9	-0.7	27.7	19.	8.9	3.	4.8	24.	3	.	.	.	4
	Oldenburg i.O.	11	16.0	-0.4	28.7	19.	8.8	3.	6.2	24.	5	.	.	.	1
	Soltau 1)	77	15.7	-0.7	28.4	19.	8.3	8.28.	7.2	8.28.	6	.	.	.	
	Lüchow/Wendland 1)	17	16.3	-0.6	28.1	19.22.	7.6	17.	5.1	27.	7	.	.	.	
	Lingen/Ems	24	16.1	-0.8	30.1	31.	8.5	24.	7.0	24.	5	1	.	.	4
	Diepholz	39	15.8	-0.9	28.6	31.	7.2	24.	5.5	12.24.	4	.	.	.	6
	Hannover (Flughafen)	55	16.0	-0.9	28.3	19.	7.8	17.	5.1	17.	5	.	.	.	5
	Osnabrück 1)	95	15.7	-1.2	28.9	31.	7.8	24.	6.3	24.	5	.	.	.	
	Braunschweig	81	16.2	-0.8	28.8	19.	8.1	17.	5.8	17.	6	.	.	.	1
	Braunlage/Harz 1)	607	13.3	-0.8	24.8	31.	6.2	7.	3.3	5.28.	.	.	.	.	
	Göttingen	167	15.9	-0.8	30.1	31.	6.4	28.	5.0	28.	5	1	.	.	1
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	16.1	-0.4	23.6	29.	10.4	7.	8.3	7.	.	.	.	.	.
	Rostock-Warnemünde	4	16.8	0.1	28.3	20.	9.5	8.	8.8	8.	5	.	.	.	1
	Boltenhagen	15	16.0	-0.5	26.4	19.	7.8	8.	6.9	8.	2	.	.	.	.
	Greifswald	2	16.4	-0.2	26.8	20.	9.0	8.	6.0	31.	2	.	.	.	2
	Ueckermünde 1)	1	16.3	-0.6	27.7	20.	7.2	31.	4.8	18.31.	4	.	.	.	
	Schwerin	59	16.2	-0.5	27.2	19.	8.1	8.	6.5	8.	5	.	.	.	2
	Neubrandenburg 1)	81	16.5	-0.2	30.5	21.	7.8	8.	6.2	8.	6	.	.	.	
	Boizenburg/Elbe	45	16.3	-0.4	28.0	19.	8.5	8.	5.7	8.	7	.	.	.	3
	Marnitz	81	16.0	-0.6	27.6	21.	7.6	8.	6.3	7. 8.	6	.	.	.	3
BRANDENBURG	Angermünde	56	16.1	-1.0	28.8	21.	7.7	8.	5.9	8.	6	.	.	.	1
	Neuruppin	38	16.4	-0.9	28.5	21.	7.7	8.	5.7	8.	5	.	.	.	1
	Manschnow/Oderbruch	12	16.6	-0.8	28.5	20.21.	6.1	8.	4.9	8.	7	.	.	.	4
	Potsdam	81	16.5	-1.0	27.7	21.	7.9	8.	6.1	8.	8	.	.	.	.
	Lindenberg	98	16.9	-0.7	28.0	21.	7.3	8.	5.6	8.	8	.	.	.	1
	Cottbus	69	17.0	-0.7	28.2	29.	6.8	8.	5.3	8.	8	.	.	.	1
	Doberlug-Kirchhain 1)	97	16.7	-0.5	27.9	29.	7.4	8.	5.2	8.	8	.	.	.	

1) ***Automatische Messstelle***
2) ***Messstelle mit eingeschränktem Meldesoll***
3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*
4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*
5) **MAX** = *Maximum*
6) **MIN** = *Minimum*
7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*
8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*
9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*
10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
56	78	16	11	1	17.9	5.	155	68	4	4	1014.8	20.7	5.	83
59	68	17	11	2	11.6	26.	185	86	4	6	1015.1	15.7	10.	83
27	55	16	7	.	8.5	25.	223	95	3	8	1014.9	21.0	10.	81
83	109	15	13	2	29.0	26.	181	86	6	6	1014.7	18.7	10.	82
44	62	16	9	1	10.7	25.	193	88	7	6	1015.4	17.0	10.	75
79	122	16	10	2	25.7	5.	174	79	6	5	1015.4	16.1	10.	81
28	41	11	8	.	4.9	25.	183	85	6	7	1015.3	14.5	26.	79
52	74	15	11	2	11.1	8.	161	78	6	5	1015.6	15.6	10.	80
94	131	19	12	3	19.4	6.	152	79	8	3	1015.8	19.0	26.	84
71	104	16	13	2	13.5	25.	138	72	10	3	1016.0	16.1	26.	82
94	121	16	13	2	29.0	9.	154	73	7	4	1015.6	18.3	26.	81
67	92	17	11	2	24.2	25.	160	77	5	3	1016.0	16.3	26.	79
86	119	17	14	2	11.7	7.	135	68	8	3	1016.0	15.0	26.	83
117	170	16	14	3	27.6	19.	138	74	10	3	1016.6	16.4	26.	80
84	109	15	8	1	49.2	14.	133	66	10	3	1016.3	14.1	26.	81
32	58	13	8	.	7.7	5.	179	86	5	5	1016.2	11.4	11.	75
59	88	16	12	1	10.2	25.	159	85	8	5	1016.9	12.9	8.	80
82	128	17	11	2	19.8	6.	150		9	4	1016.7	15.9	6.	81
62	97	17	12	2	16.2	14.	149	76	9	4	1016.6	18.1	26.	80
72	101	20	13	1	16.6	19.	152	83	7	5	1016.7	15.1	22.	82
52	80	12	10	2	16.9	12.	174	87	8	4	1016.8	15.8	26.	78
67	71	14	10	2	16.9	14.	175	94	5	4	1017.1	13.7	25.	79
63	105	13	9	2	15.8	20.	158	87	7	4	1016.9	15.9	25.	78
44	76	9	7	1	20.5	10.	262	107	3	13	1014.8	24.0	10.	80
53	90	13	8	2	12.1	7.	200	89	6	6	1014.6	19.4	10.	77
17	32	9	7	.	4.5	6.	188	84	6	6	1015.4	19.7	26.	77
38	70	9	6	1	18.1	10.	219	95	4	10	1015.0	14.2	10.	78
39	74	10	7	2	12.3	10.	213	98	4	7	1015.7	15.9	10.	83
29	54	14	9	.	6.2	5.	172	82	7	6	1015.3	16.6	10.	78
46	81	10	6	1	14.9	10.	196	91	6	7	1015.5	17.8	10.	73
49	78	12	7	1	15.5	14.	174	82	6	8	1015.5	18.8	26.	77
30	51	15	9	.	6.1	10.	161	77	8	5	1016.1	18.8	4.	81
50	89	12	7	2	14.3	10.	205	92	6	8	1015.7	18.4	10.	79
39	76	12	7	1	11.2	5.	192	91	7	7	1015.7	14.5	4.	78
49	104	10	7	2	21.6	23.	224	102	6	9	1015.7	15.0	9.	74
56	93	13	11	.	9.4	5.	228	104	7	10	1015.9	17.0	4.	81
47	75	14	11	1	13.9	3.	223	103	4	5	1016.3	14.9	9.	76
126	183	12	11	5	44.3	1.	227	106	4	8	1016.0	15.9	25.	75
97	152	14	12	3	24.6	3.	208	100	4	4	1016.4	14.9	9.	76

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	16.6	-0.6	28.2	21.	8.4	8.	6.0	8.	8	.	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	16.5	-1.1	27.1	21.	6.8	8.	4.7	8.	7	.	.	.	1
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	16.1	-0.6	29.7	31.	8.4	24.	5.1	2.24.	5	.	.	.	9
	Bad Salzuflen	135	15.6	-1.4	28.4	19.	8.4	17.	7.4	17.	5	.	.	.	8
	Bocholt-Liedern 1)	21	16.0	-0.8	31.1	31.	7.3	24.	5.7	24.	5	1	.	.	
	Bad Lippspringe	157	15.6	-1.1	28.2	31.	8.3	28.	5.1	17.	5	.	.	.	2
	Essen 1)	152	15.9	-1.3	29.3	31.	8.2	7.	7.0	13.	4	.	.	.	7
	Düsseldorf (Flughafen)	37	16.5	-1.4	28.9	31.	7.6	7.	5.7	7.	5	.	.	.	3
	Lüdenscheid	387	14.5	-1.1	26.8	31.	7.8	28.	5.5	3.	4	.	.	.	7
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	11.7	-1.0	23.2	31.	5.5	7.	4.2	28.	.	.	.	.	25
	Köln (Flughafen)	92	16.4	-1.0	29.4	31.	7.7	3.	6.3	3.	6	.	.	.	3
	Aachen	202	16.2	-0.9	31.4	31.	9.4	13.	8.1	13.	5	1	.	.	1
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	16.1	-1.0	29.2	31.	7.1	11.	3.4	11.	4	.	.	.	3
	Bad Marienberg/Westerw.	547	14.1	-0.9	25.4	31.	7.5	7.	3.7	27.	2	.	.	.	9
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	14.4	-0.7	27.1	31.	7.2	7.	4.2	27.	3	.	.	.	9
	Bendorf/Rhein 1)	127	16.6	-0.8	31.4	31.	5.9	7.	-1.0	10.	8	2	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	14.8	-1.0	26.9	31.	7.6	7.	4.9	28.	3	.	.	.	6
	Trier (Petrisberg)	265	16.4	-0.7	31.1	31.	7.7	27.	5.9	27.	5	2	.	.	3
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	15.5	-0.7	28.6	31.	6.9	8.	5.6	27.	4	.	.	.	14
HESSEN	Kassel 1)	231	15.8	-1.1	28.6	31.	8.3	26.28.	6.3	28.	5	.	.	.	
	Bad Hersfeld 2)	273	15.8	-1.2	30.1	31.	7.3	28.	-2.1	20.	5	1	.	.	4
	Gießen	186	16.9	-0.6	29.3	31.	8.4	28.	7.0	28.	6	.	.	.	.
	Wasserkuppe/Rhön	921	12.3	-0.7	24.4	31.	5.0	7.	4.5	7.	.	.	.	.	24
	Kleiner Feldberg/Taunus 1)	805	12.8	-1.0	24.3	31.	6.0	10.	5.2	27.	.	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	18.0	-0.3	30.7	31.	8.4	28.	5.8	11.28.	8	1	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	17.4	-0.7	30.3	31.	8.5	27.			6	1	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	15.7	-0.7	27.9	31.	8.4	7. 8.	6.9	27.28.	5	.	.	.	5
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	15.1	-0.8	27.5	19.31.	6.7	28.	3.4	28.	5	.	.	.	3
	Artern	164	16.9	-0.4	29.3	31.	8.7	10.	5.3	10.	7	.	.	.	.
	Erfurt (Flughafen)	316	15.7	-0.9	27.6	31.	7.3	28.	5.2	28.	5	.	.	.	.
	Gera-Leumnitz	311	16.0	-0.5	28.2	31.	8.1	8.	5.5	26.	5	.	.	.	3
	Meiningen	450	15.2	-0.3	27.9	31.	7.4	5. 8.	4.9	7.28.	5	.	.	.	6
	Schmücke/Thüringer W. 1)	937	11.7	-1.1	23.8	31.	4.8	7.	2.5	4.	.	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	12.4		24.2	31.	4.9	7.	3.1	7.	.	.	.	.	18
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	16.7	-1.0	27.8	29.	8.5	7. 8.	6.3	8. 9.	7	.	.	.	1
	Oschatz	150	16.7	-0.6	28.5	29.	8.0	8.	6.2	8.	7	.	.	.	2
	Görlitz	238	16.5	-0.4	27.2	20.	6.4	8.	5.1	8.	7	.	.	.	.
	Dresden (Flughafen)	222	16.6	-1.1	27.0	31.	8.6	14.	6.6	9.	7	.	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	15.8	-0.6	27.1	31.	4.9	8.	4.7	8.	5	.	.	.	10
	Chemnitz	418	15.6	-0.8	26.9	31.	7.3	8.	6.0	8.	3	.	.	.	4
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	12.4	-0.7	22.0	31.	4.9	7. 8.	2.0	13.14.	.	.	.	.	17
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	10.2	-1.0	19.6	30.	3.2	7.	2.7	7.	.	.	.	.	23

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
53	82	14	11	1	10.5	5.	218	104	7	8	1015.9	15.6	25.	79
57	108	15	11	.	9.5	20.	222	103	6	9	1015.2	14.3	6.	77
80	114	17	14	3	15.5	19.	158	81	8	5	1016.7	14.3	26.	79
106	156	18	15	3	24.3	19.	134	72	5	4	1016.9	15.3	4.	81
48	73	14	7	1	12.4	14.	173	91	5	5	1017.0	15.3	12.	82
130	157	16	13	6	25.9	14.	156	85	8	5	1016.9	13.5	26.	80
140	182	15	13	5	34.0	14.	176	96	6	5	1017.6	14.0	3.	79
98	158	15	13	4	17.1	14.	186	99	4	6	1017.4	17.4	3.	77
106	118	17	13	4	17.4	14.	161	90	7	5	1017.8	15.1	5. 25.	84
112	107	18	13	5	15.3	14.	139	83	5	4		20.8	25.	87
83	108	14	12	2	19.3	6.	176	96	4	6	1017.5	16.5	3.	80
64	84	14	12	2	16.6	14.	179	95	5	6	1017.2	15.0	3.	77
47	64	13	9	2	16.5	14.	198	92	3	6	1018.0	15.4	7.	74
110	112	17	12	3	24.5	14.	163	89	5	5	1017.3	11.0	18.	82
54	78	16	8	2	17.4	14.	172	89	7	6	1017.9	14.9	7.	79
46	69	10	8	1	20.5	14.	163	88	4	4	1017.6	14.6	3.	76
56	81	13	8	1	28.3	14.	178	87	4	4	1018.0	16.3	25.	77
37	52	11	7	.	9.2	14.	191	95	4	5	1018.1	15.6	14.	79
40	82	14	9	.	8.5	15.	201	100	4	5	1017.2	22.8	25.	74
64	102	15	10	2	12.8	7.	172	91	4	5	1017.7	16.0	12.	76
75	127	13	11	3	22.1	14.	159	89	5	4	1017.5	13.6	26.	80
84	142	14	9	2	37.6	14.	197	101	4	6	1017.5	13.7	6.	78
104	104	17	12	3	33.4	14.	160	83	4	6		22.1	25.	86
82	92	16	10	3	21.2	14.	166	87	5	5		15.5	18.	83
47	72	15	8	1	21.2	14.	192	94	4	6	1017.4	13.8	3.	71
42	79	11	5	2	15.2	14.	203	98			1017.7	14.8	12.	70
41	49	16	11	1	13.3	14.	184	91	4	5	1017.4	16.5	12.	79
51	88	12	10	1	11.1	20.	156	81	6	4	1016.8	14.5	25.	80
22	42	11	8	.	4.6	6.	185	97	5	6	1016.7	17.9	6.	72
48	86	12	11	.	7.7	14.	173	85	5	5	1017.0	14.6	25.	76
101	151	16	12	3	26.8	22.	176	88	5	6	1016.2	19.3	22.	76
53	87	16	11	1	14.2	14.	177	90	5	6	1017.1	16.1	6.	76
113	95	17	12	6	20.3	22.	145	82	6	6		23.1	25.	87
112		16	15	3	17.6	14.	158	80	5	5		18.8	25.	84
51	86	14	13	1	13.0	12.	194	100	6	8	1016.7	14.7	10.	73
63	103	16	12	2	21.6	3.	189	94	5	5	1016.6	16.5	12.	75
96	130	17	15	4	17.3	14.	224	107	4	6	1015.8	15.6	9.	76
51	67	13	12	1	11.7	22.	209	106	6	7	1016.6	15.1	10.	77
86	98	16	14	3	13.4	22.	195	99	5	6	1016.1	14.5	6. 10.	77
143	183	15	14	5	29.9	22.	177	91	6	7	1016.7	14.1	6.	78
122	118	17	14	4	29.9	22.	184	99	6	4		16.4	6.	83
164	155	18	15	7	26.6	3.	155	82	6	5		25.5	25. 26.	89

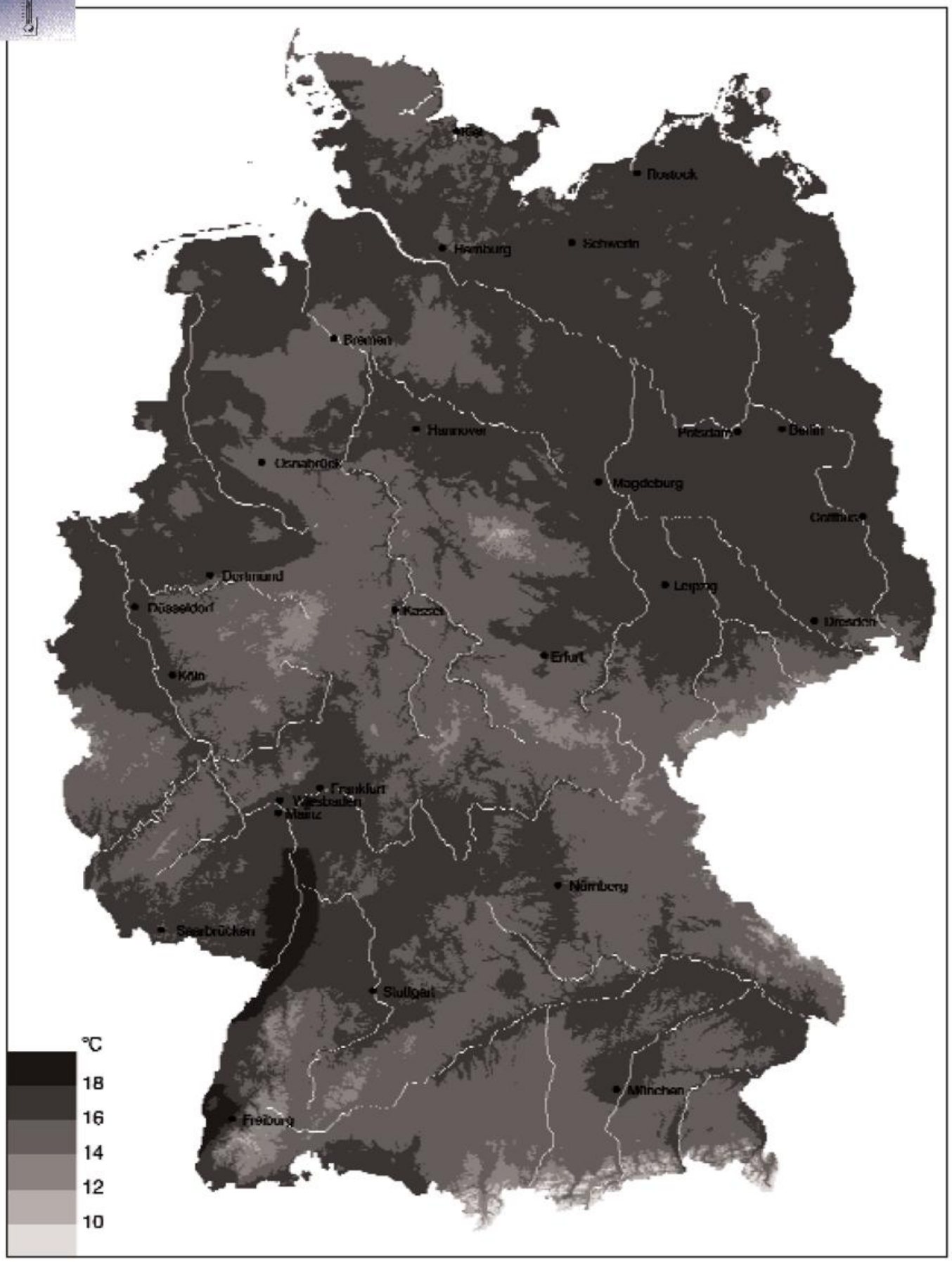
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

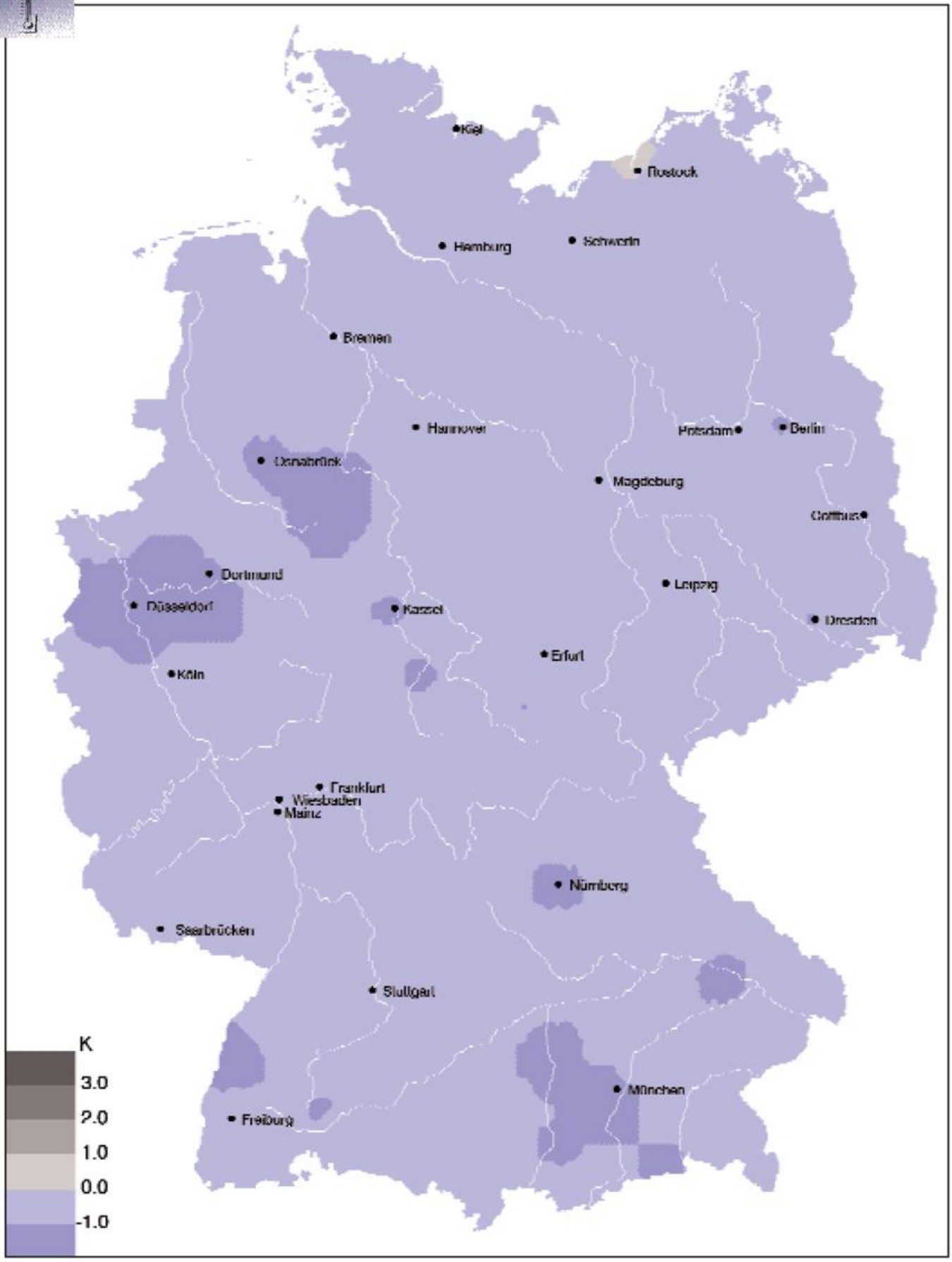
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	16.4	-0.5	27.7	22.	7.3	17.	6.2	27.	8	.	.	.	1
	Magdeburg	76	16.6	-0.7	28.4	29.	8.0	8.	5.9	8.	8	.	.	.	2
	Wittenberg 2)	105	16.9	-0.7	28.3	19.	7.1	8.	5.9	8.	7	.	.	.	1
	Brocken/Harz	1142	9.7	-0.8	19.7	30.	3.2	10.	-1.6	28.	.	.	.	.	24
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	18.3	-0.5	31.5	30.	7.9	11.	5.1	11.	12	2	.	.	.
	Öhringen	276	16.7	-0.7	28.9	30.	6.9	11.	4.7	11.	7	.	.	.	1
	Karlsruhe	112	18.2	-0.6	31.4	30.31.	9.0	11.	7.4	11.	14	2	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 1)	314	17.1	-0.8	28.7	30.	9.2	27.	4.9	11.	5	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	16.3	-0.7	27.9	30.	7.5	10.	3.9	10.11.	5	.	.	.	1
	Stötten/Schwäb.Alb	734	14.3	-1.0	24.4	30.	6.0	7.	1.5	7. 8.	.	.	.	.	17
	Lahr	155	17.5	-1.5	29.8	31.	8.2	9.	6.7	9.	9	.	.	.	1
	Freudenstadt	797	13.8	-0.9	26.4	31.	6.2	7.	4.6	9.	1	.	.	.	4
	Ulm 1)	567	15.7	-0.8	26.1	19.	6.4	9.	2.9	9.	3	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau 1)	269	18.5	-0.7	30.8	31.	10.4	9.	8.3	9.	9	1	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	13.3	-1.1	25.6	31.	5.8	8.	1.3	9.	1	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	9.6	-1.0	19.7	31.	2.6	7.	-4.3	9.	.	.	.	.	22
	Konstanz	443	17.3	-0.4	29.6	30.	8.8	8.	6.4	9.	8	.	.	.	.
BAYERN	Bad Kissingen	262	16.2	-0.8	29.4	30.31.	6.1	27.	4.3	27.	6	.	.	.	3
	Coburg-Oberlauter 1)	322	15.7	-1.0	29.1	31.	5.9	11.	3.9	11.	5	.	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	14.4	-0.5	26.0	31.	5.5	27.	3.3	5.	3	.	.	.	4
	Bamberg	239	16.6	-0.4	29.6	31.	5.5	27.	5.0	27.	6	.	.	.	3
	Würzburg	268	17.1	-0.7	30.1	30.	7.5	27.	6.1	27.	9	1	.	.	.
	Weiden/Oberpfalz	438	15.4	-0.8	26.8	30.	6.3	11.27.	2.8	5.11.	4	.	.	.	2
	Nürnberg (Flughafen)	314	16.2	-1.4	28.4	31.	6.3	11.	5.2	11.	5	.	.	.	3
	Weißenburg	422	16.2	-0.5	28.2	19.	5.7	11.	4.2	11.	6	.	.	.	1
	Regensburg	366	16.4	-0.8	28.2	31.	6.8	8.	4.7	10.	8	.	.	.	5
	Großer Arber/Bayr.Wald	1436	9.5	-1.0	20.6	31.	1.9	7.	1.1	7.	.	.	.	.	20
	Straubing	350	16.3	-1.2	28.2	31.	6.3	7.	3.1	11.	4	.	.	.	7
	Fürstenzell (b. Passau)	476	16.1	-0.7	28.5	2.	7.1	9.	6.2	9.	4	.	.	.	13
	Augsburg-Mühlhausen	462	15.4	-1.3	26.5	19.	5.3	9.	3.3	9.	3	.	.	.	5
	München (Flughafen)	446	16.3	-0.3	26.2	31.	7.4	9.	5.9	9.	3	.	.	.	3
	München (Stadt)	515	16.5	-1.5	26.9	31.	8.8	9.	6.6	9.	4	.	.	.	1
	Mühldorf/Inn	405	16.0	-0.8	27.4	2.	5.6	9.	4.9	9.	6	.	.	.	8
	Kempten	705	14.7	-0.6	26.7	31.	6.1	9.10.	4.4	9.	2	.	.	.	1
	Hohenpeißenberg	977	13.4	-1.2	22.2	19.	5.7	8.	4.8	9.	.	.	.	.	15
	Wendelstein	1832	8.3	-1.1	18.3	31.	-0.5	7.	-0.5	7.	.	.	1	.	22
	Oberstdorf	806	13.6	-0.9	26.6	31.	2.9	9.	1.8	9.	2	.	.	.	3
	Zugspitze	2960	1.3	-0.9	11.5	30.	-7.2	8.	-8.8	5.	.	.	20	5	30
	Garmisch-Partenkirchen 1)	719	14.3	-0.7	25.6	31.	4.2	9.	2.4	9.	3	.	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
28	47	9	7	1	12.9	12.	189	95	7	6	1016.1	14.1	26.	74
52	102	13	9	2	13.2	7.	179	86	6	5	1016.4	14.9	6.	76
39	63	13	9	.	7.4	23.	197	94	6	6	1016.2	13.0	10. 25.	75
96	72	25	12	3	25.0	12.	162	99	8	7		29.3	25.	91
49	83	14	9	1	14.9	14.	207	97	4	7	1017.3	14.9	14.	69
60	79	17	13	.	9.1	19.	205	96	5	8	1017.5	16.8	7.	76
73	111	11	9	3	21.0	15.	220	100	5	9	1017.7	19.9	12.	73
97	128	15	12	4	22.9	1.	183	86	5	5	1017.6	23.3	12.	74
95	120	13	12	4	18.3	22.	193	94	5	6	1017.6	16.3	14.	74
133	124	16	14	3	35.3	22.	190	85	5	5	1017.0	20.9	14.	81
74	86	14	9	4	14.7	21.	226	98	4	9	1017.9	15.3	25.	81
67	60	14	12	2	13.4	14.	200	93	5	7		21.1	25.	74
97	117	14	12	3	23.3	22.	188	85	5	4	1017.5	13.3	12.	78
107	105	15	10	4	32.8	21.	222	97	6	11	1017.7	15.8	17.	69
88	81	19	14	3	16.5	21.	183	82	7	7		16.9	14.	81
141	84	19	14	6	33.4	15.	179	93	6	7		27.0	25.	91
93	106	14	12	4	15.3	2.	199	93	4	8	1017.5	14.2	14.	77
46	74	15	11	.	8.1	14.	195	103	3	7	1017.4	13.6	7.	75
59	80	16	13	1	13.4	14.	185	91	6	8	1017.2	16.7	6.	75
132	165	16	11	4	47.3	2.	140	71	6	2	1017.4	13.1	25.	79
64	110	15	13	1	13.9	2.	192	96	4	8	1016.4	16.3	12.	79
49	86	15	10	1	10.0	19.	196	98	2	5	1017.0	14.4	12.	72
124	177	15	14	4	30.5	22.	172	83	8	5	1016.6	15.4	12.	79
90	134	16	13	3	19.7	2.	187	87	5	8	1016.9	15.5	12.	75
116	173	18	12	4	23.4	20.	185	87	5	8	1017.6	15.2	7. 12.	71
128	178	16	12	3	56.6	2.	138	64	8	4	1016.9	13.1	7.	78
135	103	17	13	5	24.5	21.	127	64	9	5		26.7	16.	90
91	106	16	11	3	21.8	21.	176	82	5	6	1016.5	12.3	8.	80
78	79	17	10	3	18.2	16.	178	82	5	6	1016.5	14.0	14.	83
135	139	17	11	4	36.3	22.	186	87	8	5	1017.5	17.4	14.	80
100	102	15	14	3	20.7	19.	184	88	7	5	1016.8	17.7	14.	77
150	118	18	16	3	42.9	22.	178	85	8	5	1016.9	13.3	14.	77
93	82	18	14	3	18.3	16.	180	86	8	6	1017.2	12.9	7.	79
202	129	17	14	8	67.5	22.	181	87	7	7	1017.6	10.9	14.	84
252	162	18	17	7	79.5	22.	171	81	8	6		20.9	14.	84
344	180	24	18	7	102.3	23.	141	79	11	3		26.5	14.	87
318	149	22	20	10	121.7	22.	139	76	10	3		15.2	8.	87
295	174	23	19	9	45.8	22.	118	66	13	3		31.6	25.	92
280	163	21	17	7	104.8	22.	154	80	10	6	1017.8	10.7	1.	80

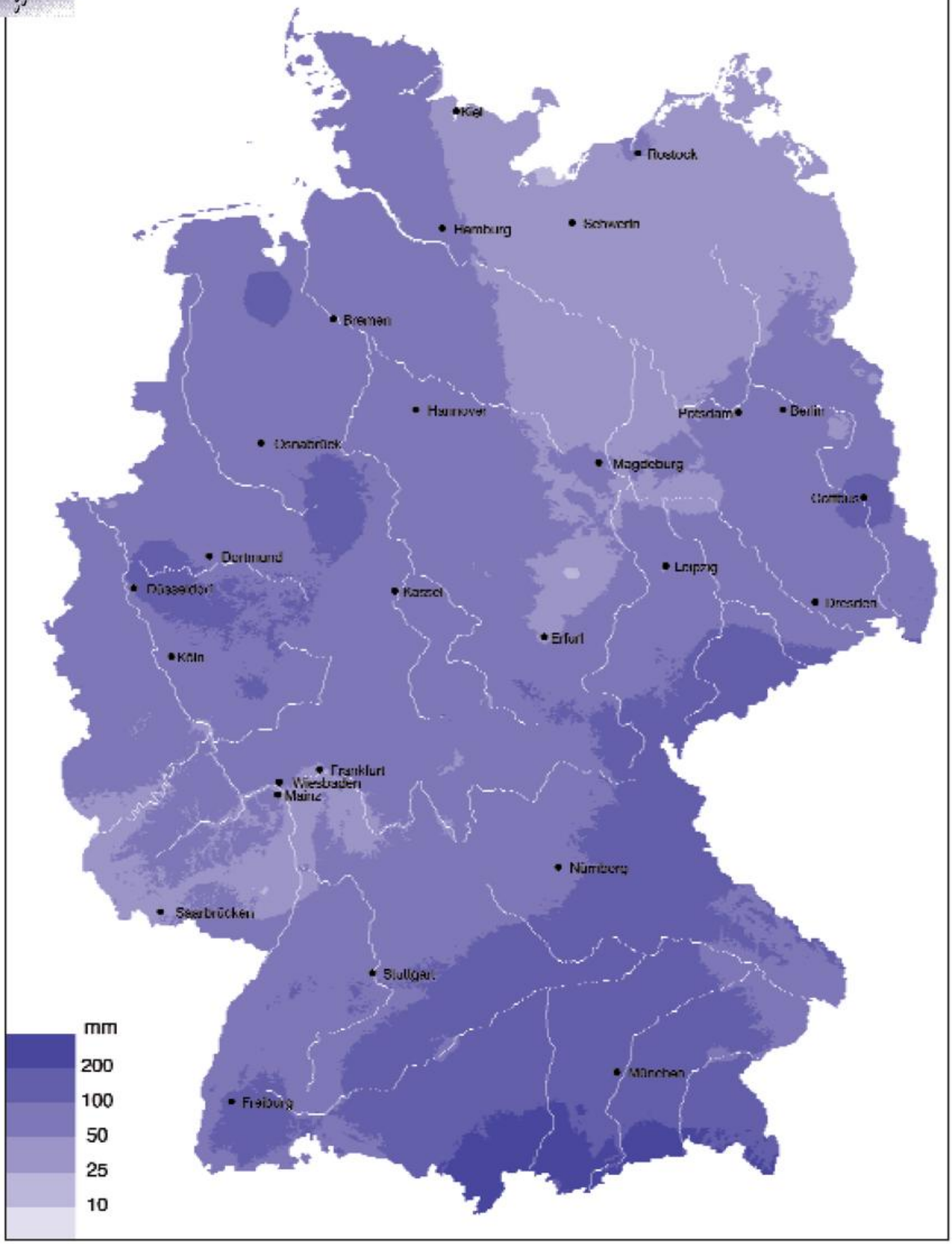
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



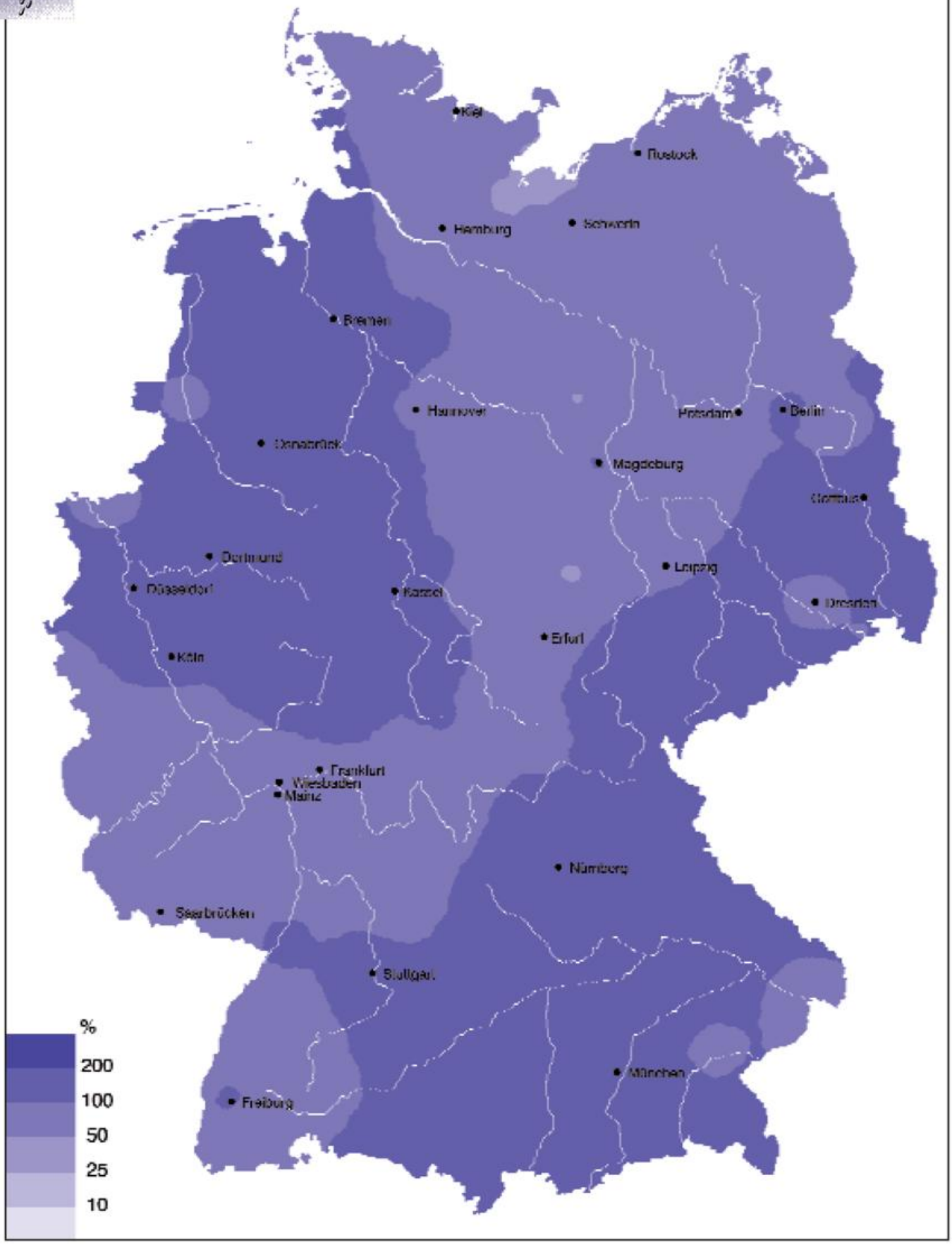
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.4	.	2.0	0.1	25.7	4.1	0.7	2.0	9.0	0.0	0.3	0.0	4.0	5.0	.
List/Sylt	26	0.0	0.0	3.8	0.1	17.9	3.2	0.4	7.6	1.1	0.1	0.4	0.0	1.6	2.0	.
Schleswig	43	1.6	.	0.0	3.8	7.6	7.1	1.0	7.9	0.2	0.1	0.5	0.0	1.5	0.6	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.4	.	0.0	0.2	5.8	1.2	1.4	2.2	0.2	1.9	0.2	.	0.2	0.1	.
Arkona/Rügen	42	4.1	.	1.2	.	5.1	0.4	6.3	.	0.0	20.5	0.2	0.0	.	.	.
Bremerhaven	7	0.1	0.9	5.2	9.3	6.4	19.4	8.6	0.9	7.1	0.0	0.1	0.3	4.8	11.5	.
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	0.0	2.8	1.3	6.2	6.7	1.2	11.1	3.2	0.5	1.1	0.7	2.6	3.8	0.0
Schwerin	59	0.0	.	3.0	1.1	6.2	3.1	0.6	0.2	0.2	2.0	0.6	0.0	0.1	1.4	.
Rostock-Warnemünde	4	0.0	3.5	6.6	0.4	4.0	11.7	12.1	0.0	1.5	7.8	0.2	0.3	0.3	0.0	.
Ueckermünde 1)	1	.	.	4.2	2.0	5.1	1.5	0.1	0.0	0.6	12.3	0.0	0.0	0.7	2.5	0.0
Emden	0	0.4	0.1	8.2	3.6	10.0	3.9	11.7	1.3	4.8	0.0	0.0	0.0	9.6	3.5	.
Neuruppin	38	.	.	5.9	0.0	11.2	2.0	0.0	0.0	0.7	6.7	0.0	0.9	0.1	4.9	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	3.4	1.2	6.4	8.0	3.3	0.5	0.8	1.2	0.0	12.3	6.8	10.2	4.8
Hannover (Flughafen)	55	.	.	4.1	0.7	7.7	1.0	3.6	11.7	0.5	0.5	0.1	5.3	2.7	16.2	0.0
Magdeburg	76	.	0.0	2.2	0.1	6.1	8.3	13.2	0.4	.	5.8	0.0	10.7	0.3	1.8	0.0
Potsdam	81	.	0.0	6.1	0.0	9.4	5.1	2.2	0.7	1.3	3.9	0.0	8.0	0.0	1.7	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	11.4	0.2	7.9	13.6	1.6	3.5	.	0.0	0.5	1.7	16.0	17.1	3.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	.	8.1	0.0	11.8	11.4	7.1	7.8	.	4.7	0.8	11.9	2.3	15.3	5.0
Kassel 1)	231	.	.	2.6	0.0	4.7	1.9	12.8	0.9	0.1	0.3	0.0	2.1	0.9	8.7	0.0
Brocken/Harz	1142	0.1	0.2	3.1	1.0	16.2	4.2	1.9	9.4	0.4	3.4	0.8	25.0	1.5	13.2	0.6
Leipzig (Flughafen)	144	.	1.0	3.8	1.0	5.9	2.0	1.3	2.9	.	0.1	.	13.0	0.0	8.1	2.7
Dresden (Flughafen)	227	.	0.0	3.3	0.0	4.7	2.1	1.5	1.2	0.0	3.0	.	5.0	0.5	1.5	0.0
Görlitz	238	.	.	4.3	1.2	12.9	3.0	2.8	0.3	2.9	4.9	.	4.0	1.6	17.3	0.1
Aachen	202	.	.	0.0	0.0	3.3	3.0	11.6	3.1	.	0.0	1.5	1.4	6.2	16.6	1.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.1	.	0.0	.	3.3	0.0	1.6	0.5	.	0.0	0.3	2.1	6.9	17.4	9.1
Gießen	186	.	0.0	0.2	.	4.7	3.8	1.0	2.7	.	.	0.0	7.6	0.6	37.6	0.9
Meiningen	450	.	2.8	0.1	0.0	5.9	3.2	1.0	2.8	.	.	1.3	0.8	0.1	14.2	0.2
Erfurt (Flughafen)	316	.	5.2	3.6	0.0	6.6	2.5	7.5	1.7	.	0.0	0.0	0.2	0.0	7.7	0.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	25.1	26.6	0.1	9.4	11.0	2.9	9.4	0.1	1.6	0.0	6.4	1.6	4.3	16.0
Trier (Petrisberg)	265	.	.	0.0	.	2.4	0.0	6.7	1.4	0.0	0.0	.	0.9	6.9	9.2	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.1	0.1	1.0	.	0.4	5.7	0.1	2.9	.	.	0.0	7.3	0.3	21.2	3.5
Würzburg	268	0.0	7.0	0.1	.	2.5	3.5	5.9	0.1	0.0	.	.	5.3	0.0	5.0	4.4
Hof-Hohensaas	567	.	47.3	4.3	0.2	1.2	4.7	3.8	1.5	0.0	.	0.2	0.1	0.0	18.9	2.6
Saarbrücken (Flughafen)	319	1.5	0.0	.	.	5.0	0.0	3.7	1.0	0.0	0.1	0.0	3.1	1.5	16.5	1.1
Stuttgart (Flughafen)	371	16.5	16.4	.	.	8.0	0.0	3.8	0.0	.	0.0	.	0.9	.	3.1	2.7
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	19.7	0.9	.	0.4	1.7	5.2	3.4	0.0	0.0	.	1.5	.	1.1	7.6
Regensburg	366	0.0	56.6	0.4	.	4.5	.	7.7	1.5	.	0.1	0.0	1.2	.	2.4	5.6
Freiburg im Breisgau 1)	269	8.4	16.8	0.0	.	5.7	0.2	4.4	.	.	.	.	0.6	.	13.5	15.5
Ulm 1)	567	2.0	4.4	0.0	.	8.9	0.1	0.6	0.0	.	.	0.0	1.9	.	2.8	5.1
München (Flughafen)	446	0.2	11.0	0.0	.	10.9	1.3	4.3	3.8	.	.	.	0.0	0.0	2.4	8.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.3	1.6	0.0	0.0	4.8	0.8	3.8	10.3	0.0	0.0	.	0.2	.	0.7	12.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	3.8	10.5	0.4	.	3.2	0.5	5.7	.	.	.	.	2.0	.	17.1	33.4
Konstanz	443	9.4	15.3	7.3	0.0	3.0	0.0	3.2	.	.	.	.	4.8	.	7.3	3.4
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	8.6	10.2	6.1	0.2	4.0	9.4	12.0	0.2	.	0.0	.	1.5	0.8	15.6	23.8

– 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	% *
0.0	.	.	0.1	.	.	0.0	0.2	6.6	8.4	10.4	0.0	.	0.0	.	.	79.0	122
0.0	.	.	0.0	0.4	.	.	0.0	2.8	9.3	4.3	1.4	.	.	.	.	56.4	78
.	.	.	.	1.8	0.1	.	.	2.0	10.9	11.6	0.4	0.0	0.0	.	.	58.7	67
0.0	.	.	.	0.4	.	.	0.8	0.1	8.5	3.4	0.0	0.0	.	.	.	27.0	55
.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	3.3	3.3	0.0	.	.	.	.	44.4	77
.	.	.	10.4	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	2.6	2.0	0.0	0.1	.	.	.	94.4	131
0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	0.3	10.1	0.1	.	.	.	.	.	51.7	74
.	.	.	.	3.0	0.0	.	0.0	.	4.6	2.5	.	.	.	.	.	28.6	53
.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	4.0	0.1	0.0	.	.	.	.	52.5	89
0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	10.0	0.0	.	.	.	.	.	39.0	74
.	.	.	6.8	1.0	.	0.0	0.0	6.5	7.6	6.7	0.5	0.0	.	.	.	86.2	128
.	.	.	.	2.3	.	.	0.7	.	3.0	0.4	.	0.0	.	.	.	38.8	76
.	.	.	15.5	2.0	0.0	0.0	0.2	1.0	2.8	0.0	.	.	.	.	.	80.4	123
.	.	.	2.2	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.4	2.0	.	.	.	.	.	61.8	97
.	.	.	.	1.6	.	.	1.1	0.0	0.8	.	.	.	.	.	.	52.4	103
.	.	.	.	9.3	.	0.3	6.7	.	1.2	0.0	.	.	.	.	.	55.9	93
.	.	.	3.7	.	0.0	.	5.5	1.6	9.5	.	.	.	.	.	.	97.6	157
0.0	.	.	14.8	2.4	0.3	0.2	0.7	0.0	6.8	0.1	.	.	.	.	.	111.5	106
0.0	.	.	7.3	11.4	.	.	0.6	7.4	2.4	0.0	.	.	.	.	.	64.1	102
0.6	0.3	.	0.2	2.2	0.6	0.9	0.6	0.2	8.6	0.9	.	.	.	.	.	96.1	72
.	.	.	.	0.0	.	1.2	5.4	.	2.5	.	.	.	.	.	.	50.9	86
.	.	.	.	9.2	0.0	11.7	4.4	0.0	2.5	0.0	.	.	.	.	.	50.6	67
.	.	.	.	1.0	.	15.9	15.9	3.8	3.6	.	.	.	.	.	.	95.5	129
.	.	.	5.4	0.1	0.0	0.0	2.0	0.5	8.2	0.0	.	.	.	.	.	64.4	85
0.1	.	.	0.3	0.0	1.2	.	10.0	0.1	0.3	0.5	.	.	.	.	.	53.8	65
.	.	.	15.0	.	.	0.2	7.4	0.0	1.9	0.1	.	.	.	.	.	83.7	142
.	.	.	4.7	2.4	.	8.5	0.1	0.0	4.8	.	.	.	.	.	.	52.9	87
.	.	.	5.5	1.6	.	3.0	.	0.0	2.6	0.0	.	.	.	.	.	47.7	85
0.0	.	.	.	14.8	.	18.3	10.6	0.5	4.9	.	.	.	.	.	.	163.6	154
.	.	.	0.4	.	.	0.1	1.1	0.1	7.7	.	.	.	.	.	.	36.9	52
.	.	.	0.3	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0	2.7	.	.	.	.	.	.	47.1	72
.	.	.	10.0	0.1	3.4	0.5	0.1	0.0	1.0	.	.	.	.	.	.	48.9	86
0.0	.	.	.	3.9	0.2	30.8	11.1	.	0.8	0.0	.	.	.	.	.	131.6	165
.	.	.	0.5	.	0.9	.	0.4	0.0	11.9	.	.	.	.	.	.	47.2	65
.	.	.	11.6	1.0	7.6	18.3	0.0	3.5	1.4	.	.	.	.	.	.	94.8	120
.	.	.	8.1	17.8	3.7	15.2	2.9	0.1	1.1	.	.	.	.	.	.	90.4	135
0.1	.	.	0.0	6.3	7.0	21.3	10.9	2.2	0.1	.	.	.	.	.	.	127.9	178
.	.	0.0	0.2	3.0	32.8	1.6	0.4	0.1	4.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	107.2	105
0.0	.	.	20.5	7.5	16.6	23.3	1.8	0.0	1.4	.	0.0	.	.	.	.	96.9	117
5.2	0.0	.	20.7	5.8	9.3	9.4	6.0	0.0	1.4	.	0.0	0.0	.	.	.	100.0	102
18.2	0.7	0.0	.	5.2	4.7	9.7	4.0	0.0	0.2	0.0	.	0.2	.	.	.	78.2	79
0.2	.	0.1	0.8	11.4	28.7	2.7	1.0	2.6	15.9	1.4	.	.	.	.	.	141.4	85
0.0	.	.	4.0	11.8	11.7	11.0	0.0	0.0	0.5	.	0.1	.	.	.	.	92.8	105
8.0	.	.	21.4	6.0	7.4	104.8	32.0	0.0	3.7	.	3.7	0.9	.	.	.	280.3	163

– **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	15.2	15.5	15.8	16.2	15.1	14.8	14.6	14.8	14.6	15.3	15.2	15.2	15.7	15.7
		MAX	16.1	17.0	17.9	17.3	16.6	16.4	16.5	16.7	15.8	15.9	17.0	16.6	17.4	16.6
		MIN	14.0	14.3	14.5	15.2	13.7	13.0	11.9	13.1	13.4	14.8	13.9	14.3	14.2	14.6
List/Sylt	26	Mittel	16.1	14.7	15.1	15.4	14.4	13.9	14.1	14.2	15.4	15.2	14.4	14.3	14.7	15.1
		MAX	17.6	16.7	16.8	17.8	15.7	16.3	16.5	16.5	17.8	16.1	15.1	16.2	16.8	17.7
		MIN	15.3	13.3	13.3	14.2	12.9	11.7	11.6	12.5	13.5	14.6	12.9	12.7	12.9	13.5
Schleswig	43	Mittel	15.3	15.4	15.2	14.9	12.9	12.7	13.0	12.7	14.8	14.2	13.6	14.0	14.1	14.8
		MAX	18.1	18.8	19.9	19.5	15.8	17.0	17.7	17.2	18.5	16.5	14.5	16.9	18.3	18.1
		MIN	13.9	13.2	10.6	11.1	10.1	9.4	9.3	7.8	12.2	11.5	12.9	11.2	11.0	13.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	16.9	16.9	17.3	16.8	15.7	15.4	14.9	15.2	16.1	15.9	15.1	15.4	15.2	15.6
		MAX	19.1	18.3	20.5	19.4	18.7	17.2	17.2	17.1	18.1	16.5	15.8	17.0	16.5	20.6
		MIN	15.3	15.3	15.2	15.1	12.9	14.0	11.9	13.6	14.2	15.1	14.5	13.8	14.0	12.1
Arkona/Rügen	42	Mittel	15.7	16.2	16.2	16.0	15.8	15.1	13.0	14.4	15.1	15.5	14.8	14.9	14.6	15.3
		MAX	18.7	18.5	17.7	18.3	19.4	17.4	16.2	17.4	17.6	17.3	15.9	16.8	16.8	19.4
		MIN	13.8	13.4	13.8	13.9	14.2	13.6	10.4	10.8	10.5	14.2	13.8	13.6	12.5	10.6
Bremerhaven	7	Mittel	15.6	15.5	15.8	15.8	15.3	14.6	13.7	14.8	13.9	15.3	15.2	15.1	15.7	15.3
		MAX	17.3	17.1	20.6	18.7	19.4	16.5	16.3	17.3	15.4	16.8	16.7	17.2	18.8	16.3
		MIN	13.9	14.1	11.4	13.3	12.6	12.6	11.3	11.9	13.0	13.6	13.0	12.8	12.9	14.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	14.9	15.6	15.6	15.0	14.6	13.6	12.6	12.5	13.1	14.5	15.0	14.9	14.6	14.9
		MAX	17.5	18.4	21.4	18.7	19.6	18.0	16.8	17.6	14.4	16.7	18.1	18.1	18.6	17.6
		MIN	12.7	11.1	8.8	11.9	10.6	10.3	9.0	7.2	12.0	12.8	13.1	12.7	12.5	13.2
Schwerin	59	Mittel	15.0	16.7	17.2	15.0	14.6	13.3	13.0	13.2	13.7	14.1	14.7	14.9	14.3	15.0
		MAX	17.6	20.1	21.0	18.7	18.7	17.1	18.0	18.5	15.7	15.7	16.8	18.4	16.8	18.0
		MIN	13.4	13.7	13.7	11.5	10.2	9.8	9.0	8.1	12.0	12.6	13.3	12.4	12.6	12.8
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	16.1	16.4	17.3	16.7	15.7	15.8	13.7	14.3	15.4	15.4	15.2	15.5	14.9	16.2
		MAX	18.8	19.3	19.9	19.2	19.2	18.3	17.7	18.1	18.8	16.4	15.8	17.9	17.1	20.4
		MIN	14.5	14.3	14.3	13.6	12.0	13.7	10.3	9.5	13.1	14.4	14.3	13.8	13.3	13.2
Ueckermünde 1)	1	Mittel	16.7	16.2	16.6	16.3	15.2	14.7	13.0	13.8	13.8	14.0	14.8	15.2	14.2	16.1
		MAX	20.2	21.1	20.3	20.5	21.8	18.3	18.1	20.6	18.2	15.6	16.4	18.2	17.4	23.0
		MIN	13.2	11.3	13.2	11.9	10.1	10.8	9.5	7.3	8.7	12.8	13.8	11.8	10.9	10.6
Emden	0	Mittel	14.7	14.7	14.4	15.6	14.7	14.2	13.1	14.6	13.7	14.7	14.9	14.7	15.9	16.1
		MAX	16.5	17.0	19.7	18.7	16.8	17.4	16.8	17.7	15.1	16.6	17.5	17.1	18.7	19.6
		MIN	13.3	9.8	8.9	12.8	13.0	10.8	10.8	11.8	12.6	13.3	12.2	12.0	13.1	13.9
Neuruppin	38	Mittel	15.9	16.2	16.2	15.7	15.6	13.9	12.5	13.3	13.1	13.7	14.8	16.0	14.3	15.0
		MAX	20.1	21.2	18.5	21.1	20.9	17.7	17.5	19.4	14.1	16.0	18.1	19.7	16.3	17.4
		MIN	10.6	9.8	14.6	10.9	9.9	10.2	8.7	7.7	11.3	12.3	12.6	12.1	11.9	12.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	15.8	14.0	16.5	15.6	14.7	12.7	12.8	14.5	14.1	14.3	15.6	13.9	15.8	16.1
		MAX	19.5	19.0	23.8	20.2	20.7	18.0	17.6	19.5	17.2	18.7	18.8	19.1	20.4	20.0
		MIN	11.3	8.6	12.0	10.5	10.4	9.4	8.9	11.4	11.3	11.8	10.8	9.8	10.4	14.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	15.7	15.1	15.7	15.4	15.6	13.4	12.2	13.8	13.5	14.3	14.9	14.9	15.0	14.7
		MAX	18.9	20.3	21.9	20.7	21.2	17.4	16.7	18.7	16.2	17.8	18.0	19.0	18.4	15.8
		MIN	11.1	9.7	10.8	11.5	11.9	9.2	9.2	9.9	11.8	11.5	11.2	10.2	12.2	13.4

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

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

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

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
15.9	15.9	16.9	18.7	19.4	18.2	16.6	16.4	16.2	16.9	15.4	14.3	15.9	17.1	17.7	16.9	18.7
17.2	17.6	18.5	21.0	21.9	19.9	18.1	18.2	17.5	19.3	17.3	15.8	18.0	18.4	19.7	18.7	21.3
14.2	14.6	14.6	16.3	17.5	16.9	15.8	15.7	14.6	14.5	14.6	12.4	12.5	16.1	15.7	15.3	16.5
14.7	15.0	15.3	17.8	19.5	18.1	16.2	16.4	15.8	16.3	14.7	13.9	15.1	16.5	17.3	15.3	17.1
16.9	16.5	17.4	22.3	24.6	20.7	17.9	19.2	18.2	18.8	17.5	16.2	17.9	18.1	19.8	18.4	22.7
11.5	13.8	13.8	13.3	15.7	15.9	15.4	15.2	13.3	12.8	13.0	11.5	12.7	15.0	14.3	12.8	12.8
15.9	14.6	15.3	18.1	19.7	19.4	19.5	19.9	17.1	15.3	13.7	11.7	13.7	15.5	17.7	16.0	16.6
22.1	18.8	19.5	23.6	26.7	24.6	25.7	25.6	19.5	20.1	15.5	15.7	18.5	19.2	22.5	21.3	22.7
10.7	10.2	11.1	12.4	13.2	15.1	15.1	15.4	13.4	9.2	10.7	9.7	9.8	11.9	13.8	11.3	10.4
16.8	16.1	16.2	17.4	18.9	20.0	19.3	18.4	17.6	15.9	15.8	14.2	15.4	16.9	18.6	16.1	15.9
19.6	19.2	18.7	21.6	22.8	24.5	23.2	22.3	19.5	18.9	17.4	17.6	19.0	19.1	22.4	18.6	20.9
13.6	14.2	13.9	11.6	14.0	16.4	16.8	15.5	15.5	12.6	14.7	12.7	12.5	14.7	15.5	10.3	10.1
16.9	15.7	15.6	17.0	17.9	19.1	19.1	18.1	17.5	16.5	16.5	14.0	14.5	16.2	18.9	16.0	16.2
19.8	17.4	18.4	20.5	20.0	21.6	21.9	20.4	20.8	18.4	18.4	17.9	18.6	18.6	23.6	18.7	19.2
14.5	14.0	13.5	13.7	16.0	16.9	16.9	16.4	16.3	14.3	13.4	11.8	10.9	13.6	14.5	13.4	13.2
16.5	16.3	17.6	20.0	21.8	19.0	17.5	17.4	17.2	16.5	15.6	13.7	15.6	16.9	18.5	18.0	20.9
19.4	18.7	21.3	25.8	28.1	20.6	18.3	18.7	18.0	20.6	18.0	16.6	19.7	20.7	23.9	22.4	27.1
14.4	14.8	14.5	13.4	16.4	18.0	16.4	16.5	14.3	11.3	12.8	11.0	11.4	12.6	13.8	15.4	14.7
16.8	15.1	17.0	19.0	21.7	19.9	19.1	20.1	16.5	16.2	14.9	12.7	14.5	15.9	18.6	17.4	19.5
21.7	18.7	22.2	25.3	27.7	24.5	24.7	27.4	18.1	21.1	17.0	18.7	20.3	20.6	24.4	22.3	25.7
12.2	11.5	12.0	11.6	15.3	14.6	15.5	15.2	14.6	10.1	10.7	9.3	9.2	10.1	12.9	12.6	12.5
17.2	15.4	17.0	19.1	21.3	20.6	19.9	20.5	17.7	17.5	15.4	12.9	14.0	16.2	18.7	17.3	18.2
22.1	19.9	21.3	25.7	27.2	26.9	25.7	26.8	19.9	21.7	18.7	18.0	19.3	21.4	24.8	22.2	24.6
13.4	11.3	13.2	11.9	14.8	17.3	16.7	14.9	15.7	14.4	12.0	9.2	8.7	10.9	12.1	13.2	12.4
17.3	16.7	17.2	18.4	21.1	22.4	19.3	19.8	17.1	16.6	15.9	14.2	15.1	16.6	19.3	16.6	17.5
19.4	18.9	20.4	25.2	27.0	28.3	21.7	26.3	18.6	20.3	19.7	18.7	19.1	19.6	25.7	18.3	23.9
14.7	14.9	14.0	12.3	15.3	17.6	16.9	15.6	15.6	15.0	13.1	11.2	10.3	12.3	14.5	13.8	12.4
16.9	15.8	16.7	16.2	19.2	20.7	20.5	19.5	19.1	17.7	16.3	14.4	14.3	15.9	19.1	16.0	15.0
21.0	20.2	21.6	21.8	26.3	27.7	26.0	23.5	22.9	21.5	21.5	19.3	20.2	22.1	26.3	21.6	20.9
11.7	10.2	10.0	7.7	11.6	15.2	14.8	13.9	16.6	14.0	13.0	10.5	8.9	9.8	12.5	9.3	7.2
15.5	16.0	16.3	18.5	20.2	18.1	16.8	16.9	15.7	16.0	15.1	13.1	15.1	17.2	18.6	17.4	20.2
18.3	19.9	21.1	25.5	27.7	21.0	19.2	18.7	18.8	20.5	18.2	16.0	18.8	21.4	24.3	23.9	27.0
11.2	12.0	11.4	11.0	15.3	15.5	14.7	15.9	11.3	10.9	11.8	10.7	11.5	12.8	14.6	12.4	12.4
18.0	14.9	15.7	18.7	20.5	21.3	22.5	20.6	17.6	17.8	16.9	13.8	14.9	16.0	18.6	17.3	18.5
23.3	19.1	21.5	24.4	25.4	26.5	28.5	25.6	19.6	22.2	20.5	18.7	21.0	22.3	26.4	23.2	23.8
13.5	10.7	9.6	11.4	14.5	16.2	17.7	15.1	15.5	14.6	12.4	10.4	9.4	9.5	11.0	11.1	13.0
16.0	14.8	16.5	21.1	21.3	17.7	17.3	16.7	17.7	15.7	14.7	13.7	15.2	15.9	18.0	18.9	22.6
18.7	18.5	23.3	27.2	28.2	19.1	19.6	18.3	22.6	21.0	16.7	18.1	20.2	22.7	25.9	25.9	29.7
12.1	10.7	8.9	13.8	17.7	13.9	13.7	14.9	12.6	8.4	11.4	10.3	11.4	9.1	10.8	10.9	14.5
16.5	14.4	15.5	19.0	21.2	18.0	17.6	18.5	16.2	17.1	15.3	13.0	15.0	16.0	18.3	18.1	21.0
21.6	19.1	21.5	26.1	28.3	19.2	19.4	23.5	19.0	22.2	18.0	16.9	20.0	22.3	25.0	25.1	27.9
12.7	10.0	7.8	10.9	14.2	17.3	16.2	15.8	14.2	12.4	12.3	10.3	10.5	9.1	11.5	10.6	13.1

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	16.7	16.5	15.7	16.1	16.1	14.0	12.0	13.9	13.7	13.1	15.1	16.0	14.3	14.4
		MAX	21.3	21.5	18.1	21.6	21.6	19.2	16.0	18.9	16.7	15.4	19.3	22.8	17.5	16.7
		MIN	11.2	11.0	13.0	11.3	10.7	10.0	8.6	8.0	10.2	10.3	12.9	10.3	12.5	12.3
Potsdam	81	Mittel	16.5	16.8	15.6	15.7	15.9	13.7	12.3	13.4	12.8	13.1	14.8	16.2	13.8	14.7
		MAX	20.7	22.3	16.9	21.3	21.8	17.9	17.2	19.6	14.2	15.4	19.0	21.2	16.2	19.1
		MIN	11.6	10.5	14.1	11.5	10.4	11.7	9.5	7.9	11.3	11.7	12.4	11.3	11.0	11.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	16.9	16.3	16.0	15.9	15.1	13.6	13.2	14.9	15.6	14.7	16.7	16.5	16.2	16.3
		MAX	21.6	21.1	23.8	21.5	19.7	18.9	16.9	19.1	20.2	19.7	22.1	21.5	22.5	20.0
		MIN	12.5	10.4	8.8	10.7	10.4	10.3	7.6	11.8	11.2	10.3	13.0	12.0	9.1	14.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	10.7	11.1	11.7	10.6	10.8	8.0	7.0	8.3	9.0	7.8	10.4	11.4	10.3	10.0
		MAX	14.8	15.5	16.6	14.5	15.0	12.4	9.9	11.1	12.1	9.6	13.6	16.5	14.3	11.4
		MIN	8.5	7.9	8.5	8.5	8.1	6.3	5.5	6.4	6.7	5.9	7.0	8.4	6.5	9.0
Kassel 1)	231	Mittel	16.2	16.3	17.0	15.6	14.5	13.2	10.8	12.6	13.5	12.9	15.2	15.6	14.7	13.7
		MAX	20.7	22.2	22.0	20.4	21.9	19.1	14.4	18.6	17.9	17.0	20.2	22.1	19.8	15.3
		MIN	12.6	10.7	13.0	10.7	9.3	9.7	9.4	9.0	9.8	9.9	11.6	11.5	11.7	12.4
Brocken/Harz	1142	Mittel	8.4	9.5	9.6	7.7	8.4	5.5	4.9	6.1	5.5	5.8	6.9	9.0	6.7	8.0
		MAX	12.4	14.0	12.6	11.2	12.2	8.7	7.5	9.1	7.5	7.4	8.7	13.6	8.7	8.9
		MIN	5.0	6.1	7.0	5.7	6.2	3.3	3.4	4.1	4.0	3.2	4.4	5.7	5.2	7.1
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	17.8	17.1	15.2	15.9	16.8	14.4	12.3	13.1	14.4	13.5	15.6	16.7	14.1	14.5
		MAX	22.8	21.3	16.5	21.2	22.5	19.2	16.8	17.5	19.0	17.1	18.7	23.0	16.5	17.8
		MIN	12.8	11.6	12.9	12.1	10.3	11.1	8.5	8.5	9.6	9.1	13.1	11.3	11.7	12.4
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	18.3	17.6	15.1	15.2	16.8	14.4	12.0	12.9	13.8	13.5	14.7	17.4	13.9	14.3
		MAX	23.0	23.0	17.0	19.6	22.3	18.1	16.7	17.3	18.1	18.5	18.1	22.6	15.7	19.3
		MIN	13.3	11.2	13.4	11.8	10.6	10.5	9.0	9.1	10.3	10.2	12.5	12.9	10.9	8.6
Görlitz	238	Mittel	18.6	18.3	16.4	15.0	16.0	14.0	11.4	12.3	12.6	13.3	14.3	17.0	13.7	14.8
		MAX	23.4	24.2	20.8	19.4	20.8	17.4	15.3	17.8	17.4	18.9	17.1	21.7	15.9	20.2
		MIN	13.0	11.5	13.5	11.5	9.4	9.9	7.0	6.4	9.0	8.4	12.4	13.6	10.1	8.4
Aachen	202	Mittel	16.6	16.1	16.1	16.1	15.1	14.4	12.1	13.4	15.2	14.1	16.8	16.4	16.3	14.6
		MAX	20.1	20.4	23.8	21.3	18.2	19.2	17.0	16.3	20.0	19.8	22.2	22.3	22.7	18.4
		MIN	13.7	11.8	10.2	11.9	11.9	11.1	9.6	11.0	11.2	10.0	13.0	11.4	9.4	13.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	14.9	14.1	14.3	14.0	13.5	12.1	10.1	11.4	13.0	12.1	14.5	14.9	14.3	12.6
		MAX	18.0	19.1	21.0	18.4	17.0	16.6	13.8	15.1	17.7	17.3	20.2	19.6	20.4	15.0
		MIN	12.4	10.4	8.3	9.0	9.5	8.2	7.2	9.0	9.4	8.1	9.4	11.0	8.5	10.8
Gießen	186	Mittel	18.1	17.4	18.5	16.7	14.9	14.1	13.0	13.6	15.1	14.0	16.6	16.9	16.2	14.2
		MAX	23.5	23.3	23.9	22.2	22.4	19.6	19.0	18.8	19.9	19.2	22.7	24.4	22.8	16.2
		MIN	13.4	13.4	13.9	11.6	9.4	10.5	9.7	10.6	11.3	10.3	9.6	12.0	10.9	12.6
Meiningen	450	Mittel	16.2	14.3	15.0	14.4	13.8	12.4	10.3	11.2	13.3	12.3	14.2	15.6	13.3	12.0
		MAX	20.8	16.3	19.1	19.4	21.0	16.6	14.7	14.4	17.3	14.6	19.2	22.4	16.7	15.1
		MIN	12.7	11.4	12.4	10.2	7.4	7.8	7.5	7.4	9.6	9.4	9.7	11.9	10.2	10.4
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	16.3	15.1	14.4	14.9	15.2	13.0	10.9	12.3	13.5	12.3	14.1	16.4	13.6	13.9
		MAX	21.7	17.9	17.5	19.5	21.3	18.5	15.8	17.2	18.1	16.0	19.7	23.0	17.0	15.9
		MIN	11.3	11.1	12.7	10.8	8.7	8.3	7.5	8.1	9.2	8.4	9.0	11.7	11.1	12.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	11.8	12.1	9.1	7.7	9.5	7.2	4.3	5.5	6.6	6.9	7.8	10.4	6.9	8.1
		MAX	16.1	16.2	9.9	10.6	15.4	10.1	7.0	9.7	9.9	12.0	12.0	15.4	8.7	9.5
		MIN	8.7	9.7	7.6	5.5	5.8	3.9	3.2	3.4	4.3	4.1	5.4	7.8	5.2	6.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
16.9	15.9	16.3	19.1	21.1	19.7	20.7	20.4	16.8	17.1	16.3	14.3	15.8	16.9	19.4	19.6	20.5
22.2	20.6	22.3	26.3	27.4	25.2	26.2	26.6	18.2	21.9	19.7	19.5	22.1	23.7	28.4	26.5	27.8
12.7	11.9	9.7	10.4	13.2	15.0	17.0	15.5	15.7	14.1	12.2	10.6	10.6	9.6	10.4	12.0	12.1
17.5	16.3	16.1	18.9	20.6	21.1	20.8	19.7	16.3	17.6	16.5	14.4	15.5	17.0	20.1	19.0	19.2
22.7	22.7	22.9	26.1	27.5	27.5	27.7	27.2	17.8	22.1	20.5	19.4	21.4	22.9	27.2	25.6	26.1
13.5	11.2	10.4	12.1	14.3	15.9	16.3	12.8	15.0	15.4	13.2	9.6	9.3	11.2	13.7	13.3	13.6
15.3	16.0	17.8	21.6	20.1	16.4	15.9	17.4	15.7	16.2	14.4	14.1	15.6	16.6	18.8	20.1	22.1
17.5	19.7	24.5	27.7	26.2	19.1	19.6	19.1	20.3	20.9	18.0	18.9	21.0	22.9	26.5	27.7	28.9
13.7	12.0	10.0	14.8	16.8	11.8	10.8	14.0	11.5	10.0	10.0	9.9	10.1	10.0	11.6	11.5	13.2
10.9	11.3	13.2	16.4	16.9	13.3	12.3	12.6	12.5	11.9	9.9	8.6	10.5	13.0	15.9	17.4	18.8
13.3	14.5	18.1	21.1	22.0	16.4	13.5	14.4	15.5	15.5	11.2	12.3	15.1	17.8	21.2	22.1	23.2
9.5	9.2	8.8	11.9	13.5	11.2	10.7	11.6	11.3	10.3	6.9	6.7	6.7	9.4	11.0	13.5	14.1
15.8	15.6	16.8	20.3	20.7	16.6	16.5	17.7	16.5	16.1	14.7	13.1	14.4	15.2	17.5	19.4	22.2
20.8	20.4	23.5	27.2	27.3	18.0	18.2	22.5	19.6	20.8	17.7	18.9	20.0	22.5	25.9	27.4	28.6
12.0	12.6	9.4	13.2	15.2	13.1	13.0	15.3	14.7	12.9	10.1	8.3	8.8	8.3	9.2	11.1	15.7
9.1	10.0	11.4	13.5	15.6	12.8	13.2	13.5	11.5	9.8	8.4	6.0	8.2	11.4	14.1	15.1	15.3
10.4	13.9	16.0	17.9	19.6	16.8	14.7	15.4	15.3	12.0	9.5	8.8	12.5	15.5	18.9	19.7	19.6
7.9	7.7	7.5	9.6	12.1	11.2	12.0	11.2	8.5	8.5	5.1	3.9	4.9	7.9	10.6	11.7	12.0
15.2	16.4	16.0	19.0	20.8	19.8	20.5	20.0	16.5	17.0	16.9	14.9	16.0	17.2	19.8	19.8	20.4
19.7	21.8	21.1	25.3	27.5	24.9	25.9	25.9	18.7	21.4	20.5	20.2	21.5	23.3	27.8	25.6	27.3
12.8	11.6	11.1	11.9	14.3	15.5	17.0	16.1	15.5	14.4	12.8	10.8	11.5	9.9	11.9	13.3	14.3
15.1	16.7	16.6	19.1	21.2	20.0	20.1	18.3	15.8	15.8	16.2	15.6	15.6	17.6	19.7	20.0	20.9
18.1	22.2	21.1	25.2	26.7	24.4	25.4	25.2	16.8	19.2	20.1	19.5	20.5	23.4	26.6	25.8	27.0
12.9	11.1	11.8	11.5	13.9	16.7	15.6	13.4	14.7	13.0	12.6	12.2	9.6	10.9	11.4	14.2	14.2
15.6	17.5	17.1	18.6	19.4	20.2	20.0	18.3	17.1	15.6	16.8	15.6	15.2	17.1	18.8	20.2	19.9
18.8	23.1	22.8	24.6	25.1	27.2	26.1	25.8	20.7	17.5	21.3	19.7	20.7	23.7	25.5	26.4	26.6
13.1	11.8	12.8	10.6	12.7	13.0	15.5	12.8	15.4	13.0	12.2	11.3	8.7	10.2	10.8	14.5	13.1
13.6	15.4	18.2	20.3	19.3	15.2	16.4	16.8	15.4	15.9	13.9	13.7	15.3	16.4	19.4	20.7	23.2
15.5	18.9	25.3	27.0	24.6	16.2	19.7	18.8	18.5	20.8	17.1	19.2	22.7	23.2	26.9	28.5	31.4
11.9	12.5	11.4	13.4	16.2	13.9	13.9	13.9	12.5	10.6	11.1	10.3	11.0	10.1	12.1	13.4	15.1
12.0	13.7	15.9	19.0	17.8	14.6	13.5	14.5	14.2	14.3	13.0	11.9	13.1	15.0	17.5	19.4	21.7
12.7	17.9	21.7	24.2	22.9	18.0	14.8	15.5	18.5	18.3	15.0	16.1	18.2	21.1	25.2	25.8	27.1
11.0	10.8	8.0	13.6	14.0	11.3	10.7	12.4	11.1	11.2	9.8	8.5	7.3	8.8	9.4	12.0	16.4
15.7	17.2	18.1	20.9	20.3	18.7	17.4	19.3	18.2	17.6	15.8	14.4	15.1	16.1	18.2	20.3	21.6
21.2	22.6	25.0	27.9	27.7	23.3	20.2	24.9	21.5	21.9	18.0	18.6	19.9	24.0	27.5	28.7	29.3
11.9	13.0	11.2	13.0	14.6	16.4	14.3	16.8	15.7	15.3	11.9	10.3	9.3	8.4	9.4	12.3	13.9
13.7	15.1	16.4	19.5	19.9	16.3	16.7	17.5	15.2	15.5	14.2	12.9	13.1	15.8	18.4	20.0	21.8
17.7	19.6	22.8	25.8	26.2	18.2	22.1	22.0	18.4	20.2	16.8	17.3	18.1	22.2	25.8	26.2	27.9
11.4	10.3	9.1	13.3	13.0	14.6	14.4	15.6	12.2	11.7	12.3	8.9	7.6	9.2	9.6	13.2	15.7
14.3	15.7	16.0	18.8	20.5	16.9	18.2	19.4	16.0	15.9	15.5	13.3	14.9	16.0	18.5	19.1	20.6
18.5	21.1	20.7	25.0	26.7	19.2	24.1	24.5	19.0	20.7	18.5	18.8	20.0	22.5	27.1	25.7	27.6
11.8	10.5	12.3	11.4	12.9	14.9	15.0	15.7	12.5	11.1	11.4	9.1	9.7	7.3	9.2	10.9	14.0
8.2	9.7	10.6	13.0	14.5	13.3	13.2	12.6	10.3	10.0	10.6	8.0	9.6	12.3	15.2	15.9	15.5
9.0	12.8	14.1	16.6	18.2	15.1	15.5	15.0	11.6	13.0	11.9	11.8	13.9	16.2	19.4	19.6	19.1
7.4	7.5	8.0	9.8	11.0	11.9	11.9	10.8	9.4	8.5	8.7	5.4	5.9	8.9	10.9	12.7	12.0

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	17.5	17.5	16.6	15.9	15.3	14.4	12.0	12.8	14.7	15.3	15.5	17.0	16.2	14.5
		MAX	21.8	22.8	23.2	22.2	20.7	18.9	17.4	17.6	20.2	21.1	21.7	23.0	22.5	17.2
		MIN	13.7	13.1	9.5	10.1	9.8	10.4	9.6	9.8	9.9	11.1	9.1	11.7	9.6	12.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	19.2	18.4	19.8	18.1	16.7	16.3	14.2	14.3	16.1	15.7	16.5	17.2	17.4	15.3
		MAX	24.0	22.2	25.6	23.6	23.7	21.5	19.5	19.1	21.8	21.0	23.3	24.6	22.4	17.1
		MIN	14.0	15.0	15.9	12.0	9.7	10.7	9.4	11.4	11.4	11.1	9.0	13.8	12.6	13.1
Würzburg	268	Mittel	18.7	16.0	17.4	17.3	16.8	15.5	11.6	12.8	14.7	14.3	15.0	17.1	16.2	14.5
		MAX	25.1	17.4	23.1	22.1	24.0	19.8	16.8	17.4	19.9	19.1	21.3	25.0	21.8	18.8
		MIN	11.4	14.6	14.1	13.2	9.7	11.0	9.1	8.4	10.7	9.9	8.1	13.8	12.2	12.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	16.4	14.5	12.5	12.9	14.0	12.7	9.4	10.0	12.0	11.9	12.0	15.5	12.4	12.2
		MAX	21.7	19.8	13.5	18.1	20.4	16.7	13.3	14.6	16.4	16.5	17.2	21.6	15.4	15.0
		MIN	10.7	10.1	10.8	8.0	6.2	8.6	6.9	6.0	9.0	8.7	7.4	12.2	9.4	8.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	17.6	16.4	17.2	15.9	15.8	14.4	11.7	12.5	13.3	14.5	14.8	16.4	15.4	13.4
		MAX	22.9	19.1	23.4	22.6	23.2	19.1	18.1	17.1	19.7	21.5	22.6	24.6	21.4	17.9
		MIN	11.2	14.2	9.7	9.5	9.0	8.7	7.9	8.1	7.3	8.9	7.1	11.2	8.9	10.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	18.7	15.2	16.8	16.4	16.9	15.4	12.0	12.9	14.6	14.8	14.9	16.7	15.7	14.1
		MAX	24.0	18.8	21.5	21.1	24.2	18.1	16.4	18.2	20.3	20.4	20.7	24.9	20.7	19.5
		MIN	12.3	14.2	13.8	11.4	9.0	11.6	8.8	8.8	9.6	7.5	8.3	9.7	10.8	10.9
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	17.5	16.3	15.4	16.0	16.3	15.5	11.8	12.2	13.5	12.7	13.5	16.0	15.1	14.7
		MAX	24.1	20.2	19.3	20.2	22.9	18.8	16.4	16.6	18.2	18.3	19.0	23.5	19.9	19.0
		MIN	9.8	12.1	13.5	10.4	7.7	10.5	8.8	8.2	7.7	7.3	6.3	9.3	10.1	10.8
Regensburg	366	Mittel	19.2	16.6	15.5	16.3	16.8	15.5	11.5	11.6	13.5	13.4	15.1	16.9	15.9	13.9
		MAX	25.3	19.8	17.7	21.3	23.8	19.1	17.2	17.6	19.0	20.4	23.1	25.3	21.1	19.3
		MIN	14.4	13.5	13.3	12.2	8.8	11.5	7.0	6.8	9.1	7.6	7.4	9.1	9.7	9.0
Freiburg im Breisgau 1)	269	Mittel	20.5	16.0	18.5	19.1	19.4	18.1	14.6	15.0	17.1	18.5	18.1	19.5	19.1	16.0
		MAX	25.2	17.3	24.0	23.5	25.5	21.8	19.6	20.4	23.3	24.3	23.0	27.2	23.6	19.5
		MIN	16.2	15.1	15.0	15.4	13.2	14.5	11.2	10.9	10.4	12.4	13.0	13.5	14.4	12.9
Ulm 1)	567	Mittel	18.1	15.8	15.2	15.4	16.0	14.3	11.4	11.9	13.7	14.9	15.3	16.3	16.1	13.6
		MAX	23.0	19.2	19.3	19.7	22.4	16.7	15.0	17.3	20.3	21.0	20.4	23.9	19.9	17.4
		MIN	11.9	13.8	12.9	11.4	9.0	12.2	7.7	7.7	6.4	8.3	8.9	8.8	11.7	10.0
München (Flughafen)	446	Mittel	18.6	18.1	15.7	16.4	17.1	15.3	12.5	12.2	13.9	15.0	15.7	17.5	17.0	15.0
		MAX	24.0	22.4	17.4	19.6	22.4	17.8	16.1	16.3	20.9	21.5	22.2	24.5	21.2	21.8
		MIN	12.1	15.2	14.8	13.7	10.1	10.9	10.3	9.3	7.4	8.6	8.4	8.7	11.9	10.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	18.6	21.4	15.6	15.3	16.3	14.7	11.1	10.4	12.9	14.6	15.3	17.4	16.2	14.4
		MAX	24.9	28.5	17.0	19.1	21.4	17.6	14.1	14.8	18.2	20.6	21.6	23.2	19.9	21.2
		MIN	12.2	15.2	13.7	12.4	9.8	10.8	7.8	7.7	7.1	9.9	8.1	11.5	11.1	8.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.9	8.9	8.6	8.8	10.0	8.3	4.2	5.2	8.5	10.0	9.0	10.5	9.0	7.1
		MAX	12.8	9.9	11.2	11.4	13.3	10.6	7.1	8.3	12.7	13.9	11.1	13.9	11.2	9.4
		MIN	9.0	7.5	6.9	6.5	8.0	5.3	2.6	2.7	4.9	7.7	7.0	8.2	6.5	3.8
Konstanz	443	Mittel	19.9	16.8	15.2	17.4	17.8	17.3	13.8	13.9	15.9	17.3	18.0	18.6	17.8	14.9
		MAX	26.6	19.9	18.6	22.5	24.2	21.8	18.8	20.2	22.7	24.3	24.4	25.9	22.3	20.0
		MIN	13.8	14.5	13.7	13.5	11.1	14.3	8.9	8.8	9.1	10.9	12.2	11.5	14.4	11.9
Garmisch-Partenkirchen 1)	719	Mittel	16.6	16.7	13.8	13.2	14.4	13.6	9.7	10.3	12.6	13.6	15.1	15.4	14.6	12.8
		MAX	23.6	21.0	15.1	18.1	21.7	17.6	12.1	16.2	20.4	22.2	20.7	23.2	18.7	21.8
		MIN	8.7	13.8	11.0	6.9	5.2	10.9	7.3	6.3	4.2	5.4	8.9	6.7	9.1	7.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.1	17.2	18.6	20.5	18.6	16.7	15.6	17.7	16.3	16.7	14.4	13.8	14.1	16.6	18.7	21.1	23.0
15.8	22.8	25.4	27.4	23.0	21.0	20.5	19.8	21.3	22.1	17.0	19.1	19.9	23.8	27.9	30.2	31.1
12.5	13.6	11.8	14.9	15.0	12.3	11.1	15.9	12.2	12.2	11.1	9.2	7.7	9.1	9.8	12.1	14.7
15.6	18.4	19.3	21.8	21.2	19.1	18.8	20.0	19.7	19.2	16.2	15.4	15.8	17.0	19.8	22.2	23.2
20.1	23.4	25.8	28.8	28.8	22.7	21.4	25.2	23.2	23.5	18.9	21.2	21.4	24.8	29.1	29.9	30.7
12.0	13.5	12.9	14.6	16.2	16.7	16.3	17.5	16.8	16.1	12.9	10.7	8.8	8.4	10.9	14.7	15.9
14.9	17.4	18.2	21.0	20.1	18.4	18.8	19.9	18.1	17.9	16.4	15.4	14.7	17.7	19.4	21.8	22.4
19.5	23.3	25.2	27.6	29.1	22.5	23.7	24.1	22.6	23.0	18.8	20.7	21.1	25.2	28.5	30.1	29.9
12.0	12.7	12.2	14.0	14.4	16.3	16.1	17.1	14.8	14.8	14.7	10.0	7.5	9.6	9.4	13.6	15.4
12.2	14.2	14.8	17.3	18.3	15.6	17.4	16.3	14.6	15.3	14.9	13.0	12.7	15.3	17.8	18.6	19.4
13.5	18.9	18.8	23.7	25.0	17.4	22.0	22.1	16.6	19.5	18.3	17.3	18.5	21.6	25.3	24.9	26.0
10.8	10.1	11.3	10.4	10.9	12.7	14.9	14.0	13.4	12.7	12.6	7.7	5.5	8.5	9.8	13.0	12.7
13.1	16.3	18.6	20.0	19.3	15.9	15.4	17.7	16.0	16.3	14.6	13.5	14.4	16.4	19.4	21.8	22.3
14.6	21.6	24.3	26.5	24.0	20.8	18.9	21.3	21.0	20.5	17.0	19.5	20.3	22.8	27.1	28.3	29.2
10.7	10.9	12.7	13.5	15.4	11.9	11.2	15.3	11.7	11.3	11.1	8.4	7.9	9.1	11.8	15.4	16.4
13.9	15.9	16.9	18.8	18.9	16.4	16.1	16.9	16.9	16.9	16.5	15.5	15.1	17.0	18.5	20.3	20.4
17.5	19.4	23.6	26.3	27.2	18.4	19.4	18.4	21.5	21.6	19.4	21.0	20.9	22.5	26.4	27.9	27.4
10.6	11.3	9.4	11.3	14.1	14.8	14.5	14.9	13.3	13.3	13.9	10.1	8.9	11.8	9.6	11.8	12.9
14.0	16.1	17.3	19.6	20.2	17.5	18.2	17.8	16.4	16.4	16.8	15.1	14.2	15.7	18.5	19.9	20.8
17.5	21.8	23.6	25.8	27.2	21.2	22.3	21.5	19.0	21.7	19.6	19.7	20.5	23.5	27.0	28.2	28.4
12.2	11.7	11.0	12.6	12.4	16.1	15.7	15.5	13.1	12.7	14.4	9.0	6.5	7.5	9.3	10.5	12.6
13.4	15.5	17.1	18.7	19.1	17.0	18.5	17.1	16.4	16.0	17.0	15.9	15.9	18.5	19.5	20.3	21.3
15.5	19.6	21.6	25.5	26.3	18.1	23.7	19.2	19.6	20.4	21.2	20.8	22.1	25.6	26.7	28.1	28.2
11.7	12.6	13.5	11.5	11.6	15.5	16.0	15.4	14.0	12.9	14.0	11.1	9.7	12.4	11.9	12.9	14.6
13.9	17.3	20.2	22.2	22.2	17.2	15.7	18.0	18.8	19.5	18.3	17.8	17.1	18.5	20.3	22.8	24.1
15.3	22.1	27.7	28.6	27.8	18.8	16.8	20.7	22.7	24.3	21.8	22.8	22.3	24.3	27.1	29.0	30.8
12.5	13.9	13.1	16.0	18.4	15.9	14.4	16.4	16.2	16.3	16.2	14.8	12.3	13.1	13.2	16.6	18.1
12.6	14.5	15.8	18.0	17.8	14.7	15.3	15.9	14.9	16.3	15.6	14.8	15.2	17.2	18.7	20.5	20.0
17.0	18.2	21.1	24.5	26.1	16.4	18.6	17.3	19.5	21.3	18.9	19.5	20.2	22.1	24.6	25.5	25.4
8.8	11.3	10.2	13.4	12.4	13.4	13.2	14.7	13.3	11.6	13.5	11.2	9.1	12.8	12.3	14.6	14.5
13.3	13.9	15.6	17.7	18.3	16.4	16.9	16.8	15.4	16.1	17.8	16.7	16.3	17.6	18.0	18.8	19.9
17.1	15.9	18.7	23.6	24.9	17.9	20.7	18.8	17.4	20.9	23.4	20.4	21.7	22.9	25.1	25.9	26.2
11.2	12.7	13.0	12.4	9.9	14.9	15.0	15.6	13.2	12.9	11.8	12.1	10.4	13.3	11.4	10.7	13.0
12.2	13.0	14.9	17.9	18.9	15.3	17.1	16.8	16.1	15.7	16.4	15.5	16.7	17.0	19.0	19.7	21.2
14.2	14.2	17.9	23.7	24.8	16.5	21.0	19.1	19.8	19.1	21.5	18.9	23.1	21.3	26.0	25.9	27.2
11.0	11.7	12.1	12.2	12.8	14.4	14.5	15.3	14.1	12.5	11.5	11.2	10.0	13.9	11.6	13.5	15.1
5.6	7.2	10.3	14.7	12.4	8.1	8.7	10.1	9.2	10.0	9.4	7.7	9.8	10.5	13.3	15.4	17.2
6.8	8.9	14.3	17.3	15.8	10.1	10.6	10.7	11.2	12.3	12.0	9.8	13.9	13.4	17.4	19.0	19.7
3.7	6.1	6.9	12.7	9.3	6.7	7.3	9.5	8.0	8.5	7.3	6.0	7.1	7.9	9.9	13.3	14.4
13.3	15.2	18.0	18.7	19.8	16.1	15.9	16.7	16.6	17.7	17.8	17.6	17.5	18.7	19.5	21.6	21.2
16.9	19.6	25.4	25.7	26.0	19.4	17.3	18.3	20.6	23.8	21.7	22.3	23.0	24.3	27.0	29.6	28.0
11.3	12.4	11.9	13.3	15.2	15.2	14.6	15.8	14.0	14.0	15.6	13.9	11.6	14.6	13.1	14.9	15.8
11.1	11.1	14.3	16.4	16.9	13.3	12.9	13.9	12.5	14.7	15.1	14.6	14.5	14.0	17.1	18.7	18.8
15.5	12.6	20.9	23.5	25.1	15.3	14.3	14.9	13.4	21.1	23.7	17.6	20.5	18.3	24.7	25.4	25.6
7.9	9.7	7.1	8.5	10.2	10.4	11.1	12.9	10.4	9.5	8.3	12.1	9.0	9.1	7.8	11.7	11.7

INFORMATION

August 1975: Waldbrände in Niedersachsen - die Jahrhunderkatastrophe jährt sich zum 30. Mal

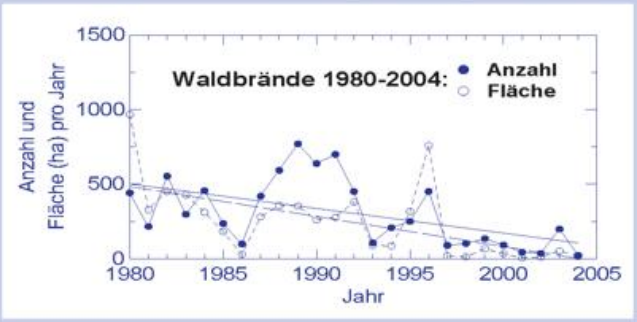
Pressemeldung: "Freitag, 8. August 1975. Eine riesige Feuerwand walzte kilometerweit den Wald nieder. Schwerste Verwüstungen auf 200 Hektar nahe Stüde ..." Doch dies war erst der Anfang.

Im August 1975 brachen in der Lüneburger Heide Waldbrände aus, die als Jahrhundertereignis in die deutsche Statistik eingehen sollten. Eine sommerliche Trockenperiode mit einer örtlichen Maximumtemperatur von 35°C hatte die wasser- und nährstoffarmen Standorte mit ihrer zündanfälligen Kiefernvegetation brennbereit werden lassen. Trotz des Wissens um die Gefahr und trotz der verstärkten Überwachung der Wälder ließen sich Waldbrände nicht verhindern: Allein in der Zeit vom 07. bis 19. August 1975 waren in Niedersachsen 432 Brände, davon 297 Flächenbrände, zu verzeichnen. In den Landkreisen Gifhorn, Celle und Lüchow-Dannenberg entwickelten sich fünf Feuer zu Katastrophenbränden. Sie sollten insgesamt sieben Menschenleben fordern, mehr als 8000 ha Waldfläche und 400 ha Moor bzw. landwirtschaftliche Fläche vernichten. Zur Bekämpfung waren 13000 Feuerwehrleute aus nahezu allen westdeutschen Bundesländern im Einsatz, unterstützt von 11000 Mann der Bundeswehr und 9000 Helfern weiterer Einrichtungen wie z.B. BGS, THW, DRK und Polizei.



Der Jahrhundertwaldbrand wurde begünstigt durch das nach dem Niedersachsen-Orkan (13.11.1972) in den Wäldern verbliebene Sturmholzmaterial. Es erhöhte nicht nur die Intensität der Bodenfeuer, sondern ermöglichte auch die Bildung von Feuerbrücken. Aus Bodenfeuern entwickelten sich sog. Vollfeuer mit bis zu 30 m hohen Feuerwänden. Die Feuerfront erreichte aufgrund starker Ost- und Nordwinde zeitweise eine Laufgeschwindigkeit von 1.5 km/h. Es bildeten sich Flugfeuer, die u.a. den Elbe-Seitenkanal in einer Breite von 140 m überwanden und aus einer der Rauchsäulen entwickelte sich eine Regenwolke, aus der mit Asche versetzter Niederschlag fiel.

Nach der Waldbrandkatastrophe erfolgte eine politische Aufarbeitung aller sich offenbarten Mängel. Die daraus resultierenden Maßnahmen sahen u.a. vor: die Schaffung klarerer Organisationsstrukturen, Gesetzesnovellierungen (das Abbrennen von Stoppelfeldern wurde nur mit ausdrücklicher offizieller Genehmigung möglich), die Anlage von zusätzlichen Löschwasserentnahmestellen und von besser befahrbaren Wald- und Zufahrtswegen sowie die Fortführung des Waldumbaus durch Beimischung von feuerresistenteren Laubhölzern in die einförmigen Kiefernwaldstrukturen. Außerdem wurde empfohlen, in den niedersächsischen Forstgebieten ein Netz von einfachen meteorologischen Messstationen zu errichten, um bei Überschreitung kritischer Werte erste Waldbrandvorsorgemaßnahmen einleiten zu können. Dieser Vorschlag wurde allerdings nicht realisiert. Der DWD stellte jedoch auf der Grundlage der von ihm erhobenen Daten eine verbesserte waldbrandmeteorologische Prognose bereit.



Alle getroffenen Maßnahmen zeigten in den Folgejahren Wirkung und ließen in Niedersachsen die Waldbrandzahl und -fläche im Mittel abnehmen (siehe Abbildung oben).
Auch heute profitiert der Forstschutz von der vom DWD herausgegebenen Vorhersage der witterungsbedingten Waldbrandgefahr. Der Waldbrandrisikoprognose liegt das sog. M-68-Modell zugrunde, das während der Waldbrandsaison - von März bis Oktober - die Zünd- und Brennbereitschaft der Waldvegetation durch Verrechnung verschiedener meteorologischer Parameter und phänologischer Beobachtungen abschätzt. Zu den berücksichtigten Messdaten gehören die Mittagswerte der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchte, die Windgeschwindigkeit, die 24-stündige Niederschlagssumme und - während der Frühjahrsmonate - die morgendliche Schneehöhe. Zudem wird dem Erscheinen frischer grüner Bodenvegetation und dem Abschluss der Belaubung Rechnung getragen, da beide Faktoren die Feuerausbreitung einschränken. Darüber hinaus berücksichtigt das Modell eine von den Forstbehörden statistisch vorgenommene Einschätzung der Brennbarkeit der Waldlandschaften.
Die abschließende Gefahrenbewertung wird in Form einer fünfstufigen Gefahrenskala ausgegeben.

Den Waldbrandgefahrenindex finden Sie im Internet unter:
www.dwd.de/WALDBRAND bzw.
www.agrowetter.de/Agrarwetter/waldix.htm

K.-P. Wittich - Agrarmet. Forschung - Braunschweig

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand: Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung: MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout: Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

09
2005

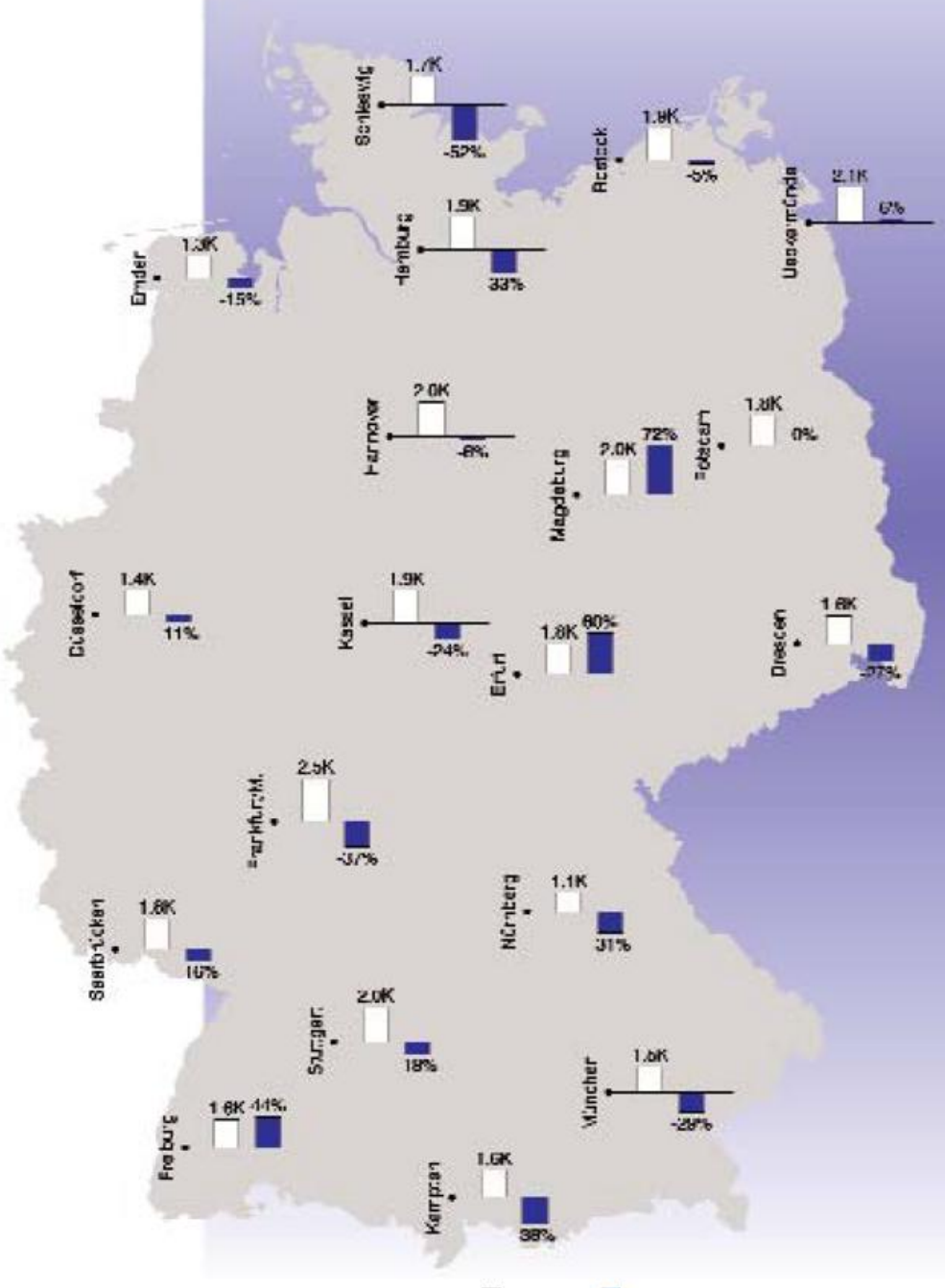
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

SEPTEMBER 2005

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



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
gebietsweise zwischen Norderney-Usedom und Spreewald-Pforzheim mit den höchsten Werten in Meiningen und auf dem Brocken;

zu nass
verbreitet östlich von Hamburg-Spessart-Ansbach, zwischen Ems und Weser, von der Eifel bis zum Taunus, örtlich im Saarland und in Südbaden, vom Bodensee bis Ulm-Augsburg und in Teilen von Niederbayern,

deutlich zu nass
um Oldenburg/O. und Magdeburg, im Elbsandsteingebirge, von Chemnitz bis Erfurt, in der Rhön, in Teilen von Mainfranken und im Raum Passau,

markant zu nass
um Würzburg,

deutlich zu trocken
von Sylt bis Fehmarn, am unteren Neckar, im Nordschwarzwald und in Teilen der Oberpfalz;

unter dem Durchschnitt sonnig
in Teilen von Schwarzwald, Schwäbischer Alb und dem Alpenbereich,

deutlich über dem Durchschnitt sonnig
örtlich in Ostsachsen sowie verbreitet zwischen Helgoland-Münster-Edersee und Schleswig-Halle/Saale.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 05. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Über Mitteleuropa herrschte hoher Luftdruck. Mit einer Südwestströmung gelangte sehr warme subtropische Luft von Bayern bis Ostdeutschland. Deshalb wurde am 01. das Temperatur-Maximum nicht am Oberrhein, sondern in Artern östlich des Kyffhäuser erreicht. Bei Nachttemperaturen nahe am Gefrierpunkt, z.B. am 04. in Nordwestdeutschland, ergaben sich örtlich Tagesschwankungen der Temperatur von über 20 Grad. Abgesehen von Regen im Nordwesten und Osten war die Witterung sonnenscheinreich und überwiegend trocken.

Am 01. und 02. machte sich eine Kaltfront mit einigen Schauern über Norddeutschland und im Mittelgebirgsraum bemerkbar (Lübeck 7 mm, Braunlage 6 mm, Erfurt 22 mm am 01., Lichtenhain-M. 18 mm am 02.). In einem Gebiet vom Erzgebirge bis Südostbayern kam es vom 02. zum 03. zu heftigen Gewittern (Fürstenzell 36 mm, Straubing 13 mm). Sonst war es zunehmend, am 04. und 05. überwiegend niederschlagsfrei.

06. bis 12. **Trog Westeuropa**

Mitteleuropa geriet an den westlichen Rand eines Höhenhochkeiles. Ein Höhentrog über dem Nordatlantik mit einem Höhentief bestimmte das Wetter in Deutschland. Es kamen weiterhin subtropische Luftmassen nach Mitteleuropa. Ab 10. erschien im Bodendruckfeld ein Tief über Mitteldeutschland. Bei spätsommerlichen Temperaturen, örtlich sogar bei heißen Tagen mit Temperaturen über 30 °C war es schwül und gewittrig. Im Nordwesten setzte Zwischenhocheinfluss ein.

Bis 08. blieb es weitgehend trocken. Danach gingen im Westen an den Ausläufern des Höhentroges Gewitterschauer nieder (Oldenburg 25 mm, Cuxhaven 14 mm am 09., Münster-O. 26 mm am 10., Teterow 26 mm, Schwerin 23 mm am 11.). Im Tief über Mitteldeutschland fielen in der aus Südwesten anströmenden Warmluft örtlich sehr ergiebige gewittrige Regengüsse, am 09. im Süden des Landes (maximal Freiburg 42 mm, Oberstdorf 41 mm, Augsburg 31 mm), vom 10. bis 12. nach Norden fortschreitend. Viele Stationen meldeten Tagessummen über 10 mm, bei unwetterartigen Niederschlägen häufig mehr als 20 mm (maximal Würzburg 50 mm am 10., Chemnitz (!) und Wasserkuppe 66 mm am 11., Gr. Arber 36 mm am 12.). Im Nordwesten war es am 12. bereits trocken.

13. bis 23. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Der Höhenhochkeil schwenkte vom Atlantik nach Mitteleuropa. Über Deutschland wurde der Zwischenhocheinfluss jedoch unterbrochen. Mit kräftiger westlicher Höhenströmung zog ein Ausläufer des nordatlantischen Tiefdrucksystems mit seinem Zentrum über Mitteldeutschland hinweg und rasch nach Südosten. An der Luftmassengrenze zwischen subpolarer Meeresluft und Warmluft fiel ausgiebiger Niederschlag. Danach setzte sich in ganz Deutschland die kühlere Luftmasse durch und geriet unter Hochdruckeinfluss. Auf der Nordseite des Hochs hielt sich über Norddeutschland dichte Schichtbewölkung. In den Gebieten mit klarem Himmel entstand bei starker nächtlicher Ausstrahlung Morgennebel. Zum 18. gab es die ersten Nachtfröste der Saison und in allen Regionen örtlich Bodenfröste. Tagsüber war es angenehm warm bei Temperaturen über 20 °C.

Auf die kurze Wetterberuhigung am 13. folgten großflächig neue Regenfälle am durchziehenden Tief. Die höchsten Tagessummen ergaben sich am 15. im Tiefland nördlich der Mittelgebirge (verbreitet über 10 mm), in Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen häufig über 20 mm (maximal Bad Lippspringe 28 mm). Am 16. meldeten viele Stationen südlich der Mittelgebirge Tagessummen über 10 mm (maximal Fichtelberg 26 mm, Feldberg/Schw. 24 mm, Karlsruhe 21 mm). Am 17. fielen noch geringe Niederschläge, meist unter 5 mm. Nur auf den Gipfeln im Alpenraum waren sie ergiebiger (Wendelstein 30 mm, Hohenpeißenberg 13 mm, Zugspitze 11 mm). Hier fiel erster Schnee. Die anschließende trockene Periode dauerte bis zum 23. an.

24. bis 30. **Westlage, zyklonal**

Der Schwerpunkt hohen Luftdrucks verlagerte sich nach Osteuropa. Ein Tiefdrucktrog verdrängte die trockene und warme Festlandsluft, in der es am 25. noch einen Sommertag in Karlsruhe gab. Auf der Trogvorderseite drangen Tiefausläufer rasch nach Osten vor. Sie wurden anfangs nördlich um die Hochdruckzone herumgeleitet und berührten den Nordwesten Deutschlands. Dann breitete sich die erwärmte Meeresluft auf das gesamte Land aus. Die Witterung war unbeständig und regnerisch, nach bewölkten und milden Nächten allgemein noch warm, in Nebelgebieten weniger.

Am 24. setzten Niederschläge im Nordwesten ein, die sich auf das gesamte Land ausbreiteten und bis Monatsende anhielten. Es fielen überwiegend weniger als 10 mm. Eingelagert waren jedoch ergiebige Regenfälle mit höheren Tagessummen. Diese traten meist in der Nordhälfte Deutschlands auf (Magdeburg 24 mm am 26., Oldenburg 21 mm am 30.), aber auch in den Gipfellagen der Mittelgebirge (Schmücke 14 mm am 26., Kahler Asten 13 mm am 29.) sowie im Alpenraum (Fürstenzell 22 mm am 26., Wendelstein 41 mm vom 27. bis 30., Oberstdorf 43 mm vom 28. bis 29., Zugspitze 23 mm am 29.).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 4.1°C (Lübeck-Blankensee 04.) bzw. 4.5°C (Leck 03.) bis 18.7°C und 19.6°C (Freiburg im Breisgau 02./01.).
Höchstwerte: 15.8°C (Neuhaus a. Rw. 03.) bzw. 17.9°C (Rostock 04.) bis 29.3°C (z.B.: Trier-Petrisberg 05.) bzw. 31.4°C (Artern 01.).
Tagesschwankungen: 1.5K (Gera 03.) bzw. 2.6K (Norderney 02.) bis 20.5K (Lübeck 05.) bzw. 20.9K (Seehausen 04.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): Es war überwiegend zu warm: am 01. und 02. überall zu warm von 0.4K (List/Sylt 02.) bis 8.4K (Brocken/Harz, Wasserkuppe/Rhön 01.); am 03.örtlich an den Küsten zu kalt bis 0.5K (St. Peter-Ording/Eiderstedt),sonst zu warm bis 5.8K (Karlsruhe), am 04. im Nordosten vereinzelt zu kalt bis 1.7K (Rostock-Warnemünde), sonst zu warm bis 5.2K (Trier-Petrisberg); am 05. überall zu warm von1.5K (Augsburg) bis 6.7K (Aachen).

Die **Sonne** verwöhnte fast ganz Deutschland; sie schien am 01. und am 03./04. überwiegend 8 bis 13 Std.(z.B.:Emden am 03. mit am Monatsanfang astronomisch möglicher Dauer), am 02. in kleinen Gebieten 8 bis 11 Std.(z.B.:Freiburg), sonst gab es am 01. in Bocholt, Lingen, Ulm und auf der Zugspitze 7 Std., in Aachen 6, am 02. vereinzelt 1 Std.(z.B.:Magdebg.) oder einige Min.(z.B.:Chemnitz), meist 2 (z.B.: Rostock) bis 7 (z.B.:Meiningen), am 03. in kleinen Gebieten östlich Harz-Oberpfalz 1 Std.(z.B.:Potsdam) oder weniger bzw. keine Sonne (z.B.: Hof), teils -meist Osten, Süden- 2 (z.B.:Weiden) bis 7 (z.B.:Bocholt), am 04. in Bendorf, Gießen 7, in Konstanz 6, auf Kahlem Asten/ Rothaargebirge und Hohenpeißenberg 5 Std., am 05. schien die Sonne 9 (Feldberg/Schw.,Zugspitze) bis 13 Std.(z.B.:Schleswig).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 02. bei Gewitter in Fürstenzell/Niederbayern und am 05. auf dem Fichtelberg/Erzgebirge.

Tiefstwerte: 6.8°C (Oberstdorf 07.) bzw. 7.4°C (Göttingen 06.) bis 18.3°C (Weinbiet/Pfälzer Wald 08.) bis 18.4°C (z.B.:Düsseldorf 10.).
Höchstwerte: 14.4°C (Neuhaus am Rennweg/Thüringen 11.) bzw. 14.5 °C (Nürburg 12.) bis 31.2°C und 31.9°C (Karlsruhe 07./08.).
Tagesschw.: 0.9K (Greifswald 11.) bzw. 1.3K (Nürburg/Eifel 12.) bis 21.0K (Göttingen 06.) bzw. 21.7K (Gardelegen/Altmark 07.).
Abweichungen: Mit Ausnahme einiger Gipfellagen im Südwesten am 12. war es durchweg zu warm: am 06. von 2.3K (Mühldorf /Inn) bis 8.3K (Brocken/Harz); vom 07. bis 09. von 2.1K (St. Peter-Ording 09.) bis 10.8K (Brocken 07.); am 10. von 1.7K (Hohenpeißenberg) bis 7.5K (Brocken); am 11. von 0.6K (Klippeneck/Schwäbische Alb) bis 4.8K (Doberlug/Kirchhain); am 12. bis 3.6K (Regensburg) zu warm, lediglich auf dem Hohenpeißenberg, Feldberg/Schwarzwald und Klippeneck war es um 0.3K zu kalt.

Die **Sonne** verwöhnte bis zum 09. fast ganz Deutschland; sie schien meist 8 bis 13 Std., sonst gab es am 06. örtlich im Saarland 7 (z.B.:Berus), am 07. im Norden vereinzelt 3 (Leck) bis 7 (z.B.: Brocken), am 08. in Barth 7, am 09. in Itzehoe, Tholey, auf dem Feldberg/Schw. 1 Std., in Bremerhaven, Trier einige Min., gebietsweise -meist Westen- 2 (z.B.:Schleswig) bis 7 (z.B.:Augsburg). Dann machte sich die Sonne etwas rar; sie schien am 10. in kleinen Gebieten -oft Südosten- 1 Std. (z.B.:H`peißenbg.) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Greifswald), in Norddeutschland teils 8 (z.B.:Görlitz) bis 10 (z.B.: Fehmarn), am 11. fast überall 1Std.(z.B.:Wendelstein) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Oldenbg.), am 12. örtlich an der Küste 8 (z.B.:Norderney) bis 10 (Fehmarn), meist 1 Std.(z.B.:Braunschwg.)oder weniger bzw. nicht (z.B.:Bambg.), sonst 2 (z.B.:10. Karlsruhe,11./12. Oberstdf.) bis 6 (11. Garmisch, H` peißenbg.) bzw. 7 Std.(z.B.:10. Wittenberg,12. Rostock). **Böen von Bft. 8/9:** 06.-09. Zugspitze,09. Wendelst.,H`peißenbg.,10./11. Arkona.

Tiefstwerte: -0.5°C (Seehausen 18.) und 0.9°C (Leck 17.) bzw. 1.0°C (Bad Hersfeld 19.) bis 15.8°C (Freiburg im Breisgau 13.) und 16.6°C (Karlsruhe 14.) bzw. 17.2°C (Frankfurt/Main 15.).
Höchstwerte: 8.8°C (Garmisch-Partenkirchen 19.) und 9.1°C (Kempten 17.) bzw. 10.4°C (z.B.: Neuhaus 18.) bis 24.6°C (Karlsruhe 23.) und 25.3°C (Frankfurt/M. 15.) bzw. 26.2°C (Garmisch-P. 16.).
Tagesschwankungen: 1.7K (Freudenstadt 13.) und 1.9K (Garmisch-P. 19.) bzw. 2.0K (Helgoland 14.) bis 18.3K (Seehausen 18.) und 19.0K (Bamberg 21.) bzw. 19.6K (Gardelegen/Altmark 23.).
Abweichungen: Zu warme und zu kalte Abschnitte wechselten ab, dabei war es: vom 13.-15. überwiegend zu warm bis 4.7K (Frankfurt/M. 15.), nur vereinzelt zu kalt bis 0.7K (Bad Lippspringe 13.); am 16. meist zu kalt bis 3.1K (z.B.: Schleswig), nur in der Südhälfte gebietsweise noch zu warm bis 3.6K (z.B.: Oberstdorf); am 17. überall zu kalt von 1.5K (Norderney) bis 7.6K (z.B.: Feldberg/Schwarzwald). Ab dem 18. setzte von Norden her eine allmählich fortschreitende Erwärmung ein: 18. bis 8.0K (Wendelstein) zu kalt, nur an der Nordsee örtlich bis 0.6K (List/Sylt) zu warm; 19.-21. bis 6.5K (Hohenpeißenberg 19.) zu kalt, vor allem im Norddeutschen Tiefland zu warm bis 2.1K (Schwerin 20.), 22. von 2.9K (Lahr) zu kalt bis 3.1K (Rostock-W.) zu warm; 23. zu warm bis 4.0K (Brocken/Harz), nur in Augsburg um 0.5K zu kalt.
Bodenfrost: 17. -21. vereinzelt bis -3.1°C (Braunlage/Harz 18.).

Die **Sonne** machte sich bis zum 16. etwas rar; sie schien am 13. im Süden teilweise 1 Std.(z.B.:Bamberg) oder weniger bzw. nicht (z.B.: Freudenst.), am 14./15. in kleinen Gebieten -meist Südwesthälfte- 1 Std.(z.B.:Wendelst.) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Gera), am 16. verbreitet 1 Std.(z.B.:Schwerin) oder weniger bzw. nicht(z.B.:Lahr), meist waren es 2 (z.B.:14. Straubing,16. Braunlage) bis 7 Std.(z.B.:13. Trier, 15. Braunschwg.), am 13. gab es meist im Norden 8(z.B.:Hahn/H.) bis 12 (Hambg./Flgh.), am 14. örtlich im Osten 8 (z.B.:Berlin-Sch.) oder 9 (z.B.:Zinnwald), am 15. im Raum Berlin, im Alpenbereich 8(z.B.:Potsdam) bis 10 (z.B:Oberstdorf), am 16 in Schleswig-Holstein, im Alpenraum 8 (z.B.:Fehmarn) bis 10 (Wendelst.). Dann verwöhnte die Sonne fast ganz Deutschland; sie schien meist 8 bis 12 Std., sonst am 17. in Sachsen, Südbayern 1 Std.(z.B.:Dresden) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Wendelstein), in kleinen Gebieten 2 (z.B.:Ulm) bis 7 Std.(z.B.: Ueckermd.), am 18. an der Nordsee, südlich der Donau 1 Std.(z.B.: Emden) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Wendelst.), im äußersten Norden und Süden teils 2 (z.B.: Mühldf.) bis 7 Std.(z.B.:Greifswald), am 19. im Nordosten, in Südbayern teilweise 1 Std.(z.B.:Itzehoe) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Oberstdf.), örtlich 2 (z.B.:Arkona) bis 7 Std. (z.B.:Freibg.). **Böen v. Bft. 8/9:** 14. örtlich an den Küsten, einzelne Gipfel, 15. Fehmarn, Rügen, einige Berge, 16. Norderney, Nürnberg, viele Gipfel, 17. Feldberg/Schw., 19. Gr.Arber. **Bft. 10:** 14. Brocken, 16. Fichtelberg, Wendelst., Zugspitze. **Bft. 11:** 18./19. Feldbg./Schw.

Tiefstwerte: 3.2°C (Freudenstadt 30.) bzw. 4.6°C(Neuhaus/Rw 29.) bis 15.0°C (Karlsruhe 26.) bzw. 15.2°C (z.B.: Arkona/Rügen 25.).
Höchstwerte: 7.4°C und 9.0°C (Neuhaus am Rennweg/Thüringen 29./30.) bis 25.7°C und 26.4°C (Karlsruhe 24./25.).
Tagesschw.: 1.5K (Helgoland 27.) bzw. 2.0K (Norderney 30.) bis 16.6K (Manschnow/Oderbruch 24.) bzw. 17.4K (Gardelegen 25.).
Abweichungen: 24.-27. überall zu warm von 0.1K (Wendelstein 27.) bis 5.8K (Brocken/Harz 25.); 28. noch überwiegend zu warm bis 3.7K (Oberstdorf), nur auf dem Brocken (0.1K) und auf dem Feldberg/Schwarzwald (0.2K) war es zu kalt; 29. meist zu kalt bis 3.7K (Feldberg/Schwarzwald), zu warm bis 0.6K (Mühldorf/Inn) war es örtlich in der Südhälfte Bayerns und vereinzelt an der Nordseeküste; 30. überwiegend zu kalt bis 8.1K (Zugspitze), zu warm bis 1.0K (Sankt Peter-Ording/Eiderstedt) war es gebietsweise nördlich der Mittelgebirge.

Die **Sonne** schien am 24. örtlich im Nordwesten 1 Std.(z.B.:Norderney) bzw. einige Min.(z.B.:List), meist 8 (z.B.:Feldbg./Schw.) bis 11 (z.B.:Fehmarn), am 25. in Köln/Flgh. 1 Std., teils -meist Südosten- 8 (z.B.:Garm.-P.) bis 11(z.B.:Arkona),am26. vereinzelt 1 Std.(z.B.:Stuttgart/Flgh.)oder einige Min.(z.B.:Schmücke),örtlich an Nordsee,Neiße, südlich der Donau 8 (z.B.:H´peißenbg.) bis 10 (List), am 27. im äußersten Osten örtlich 8 (z.B.:Cottbus) bis 10 (Lindenberg/Brdbg.), meist 1 Std.(z.B.:Helgoland) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Wendelst.), am 28. Emden 8, kleine Gebiete -meist Südosten- 1 Std.(z.B.:Angermd.) oder weniger bzw. nicht (z.B.:Feldbg./Schw.), am 29. gebietsweise -meist Süden- 1 Std.(z.B.:Wendelst.) oder weniger bzw. nicht (z.B.: Wasserkuppe),am 30. Öhringen, Stötten 8, örtlich -meist Nordwesten, Osten- 1 Std.(z.B.:Emden) oder einige Min.(z.B.:Bocholt), sonst 2 (z.B.:24. Emden,27. Gera,30. Gr.Arber) bis 5 (29.,z.B.:Bendf.) bzw. 7 Std.(z.B.: 25. Hambg./Flgh.,27. Neuruppin,28. Bocholt), sonst 2 (z.B.:Gr.Arber) bis 7 Std.(z.B.:Augsburg). **Böen v. Bft. 8/9:** 27./30. einige Berge, 28. Fichtelbg., Brocken, Orte im Norden, 29. viele Gipfel, meist Orte im Nordwesten, **Bft. 10:** 28. St.Peter-O., Wendelst., **Bft. 11:** 29. Brocken.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Rückgänge (≥10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
09./10. vom 09. auf 10. in Würzburg um 10.3K,
10./11. vom 10. auf 11. in Artern/Thüringen um 10.9K,
16./17. vom 16. auf 17. in Garmisch-Partenkirchen um 15.4K.
Überall Abkühlung:
28./29. vom 28. auf 29. von 0.1(Lindenbg./Brdbg.) bis 6.1K(Greifswald).

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 10 Stunden Sonne)
01.-08. 8 Tage: Freiburg im Breisgau mit 88 Stunden,
03.-10. Hannover/Flgh. mit 87 Stunden,
18.-25. Zinnwald-G./Erzgebirge mit 91, Karlsruhe mit 90 Std.;
02.-08. 7 Tage: Aachen mit 79 Stunden,
03.-09. Arkona mit 82, Lüchow/Wendld. mit 81, Schwerin 79 Std.;
04.-10. Lindenberg/Brandenburg mit 84, Berlin-Dahlem mit 82, Cottbus, Dresden-Klotzsche mit 81 Std.;
17.-23. Hannover/Flgh., Bad Kissingen 79, Diepholz 77 Stunden;
18.-24. Schmücke/Thüringer W., Chemnitz, Mannheim, Würzbg. 80, Öhringen/Hohenloher Ld. 79, Frankfurt/M. 78, Erfurt, Gera, Lahr 77, Stuttgart/Flgh. 76, Oschatz/Sachsen 75;
19.-25. Görlitz, Lichtenhain-M./Elbsandsteing. 81, Dresden 79.

Sonnenscheinarme Abschnitte
17.-20. 4 Tage: Garmisch-Partenkirchen;
10.-12. 3 Tage: Frankfurt/M., Mannheim, Michelstadt-Vielbrunn/Oden-
19.-21. wald, Würzburg, Bad Kissingen; Ueckermünde;
11./12., jeweils 2 Tage auf dem Fichtelberg/Erzgebirge
16./17.

Starkniederschlag (an Niederschlagsmessstellen):
02. Bischofswiesen/Kr. Berchtesgadener Ld. 77.2 mm, Berchtesga-
09. den 57.1 mm; 09. Oy-Mittelberg/Allgäu 89 mm, Veringenstadt/Kr.
13. Sigmaringen 63.7 mm (30 min.); 13. Kemnath/Fichtelg. 53.0 mm.

Niederschlagsreiche Zeiträume
11./12. 2 Tage in Chemnitz mit 79.1, Wasserkuppe/Rhön mit 74.3 mm,
09.-11. 3 Tage in Oberstdorf mit 68.6 mm,
09./10. 2 Tage in Würzburg mit 61.6 mm,
09.-11. 3 Tage auf dem Feldberg/Schwarzwald mit 52.1 mm,
10.-12. 3 Tage in Tholey/Saarland mit 51.1 mm,
09.-11. 3 Tage in Konstanz mit 49.5 mm.

Trockenperioden
01.-13. 13 Tage: Bremen, Diepholz, Osnabrück, Bocholt;
02.-13. 12 Tage: List/Sylt, Leck/Nordfriesland;
03.-13. 11 Tage: Westermarkelsdorf/Fehmarn;
17.-27. 11 Tage: Stötten/Schwäbische Alb, Stuttgart/Flgh.;
01.-10. 10 Tage: z.B. Greifswald,Schwerin,Neuruppin,Magdebg.,Kassel;
17.-26. Ueckermünde,Manschnow/Oderbruch,Karlsruhe,Regensburg;
18.-27. Cottbus,Öhringen/Hohenloher Land,Feldberg/Schw.,Konstanz.

Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab fast überall 1 Tag (z.B.:Westermarkelsdf./Fehmarn, Berlin-Schönefeld, Trier-Petrisbg., München/Flgh.) bis 4 Tage (Arkona/Rügen, Magdeburg, Wasserkuppe, Zugspitze). 5 Tage hatten Feldbg./Schw., Hohenpeißenberg, Straubing und Fürstenzell. 6 Tage meldeten Hamburg/Flgh. und Augsburg. In Mannheim und auf dem Wendelstein wurden keine Gewitter beobachtet.

Anzahl der Tage mit Schneefall oder Hagel ≥0.1 mm[1)]
Es gab örtlich -meist Hagel oder Graupel- 1 Tag (z.B.:Greifswald,Greven/Münsterld.,Chemnitz,Feldbg./Schw.) oder 2 Tage (Oldenburg,Bad Lippspringe). Der Wendelstein hatte 3 Tage, die Zugspitze 16 Tage.

01.-16. **Schneeverhältnisse:** Auf der **Zugspitze** wurden vom Monats-
22.-27. anfang bis zum 16. und vom 22.-27. Schneereste beobachtet.
17.-21. Erster Neuschnee ergab vom 17. bis 21. vorübergehend eine
28.-30. Schneedecke von 5 bis 12 cm. sowie ab 28. von 3 bis 20 cm am
18. Monatsende. Der **Wendelstein** meldete am 18. und 19. eine
19.,20. Decke von 8 cm bzw. 5 cm; am 20. waren es Reste.

Wetterschäden
01. Am 01. wurde bei Stadelhofen/Kr. Bamberg ein Kind vom Blitz getroffen und schwer verletzt. Starke Regenfälle verursachten
02. am 02. Überflutungen im Berchtesgadener Land und in Traunstein. Örtlich gingen Muren ab. Die Bahnlinie Berchtesgaden-
24. Bad Reichenhall wurde gesperrt.Am 24. (abends) wurde über dem Starnberger See bei Bernried eine **Windhose** beobachtet.
02./03. **Hagel** gab es vereinzelt am 02./03. und 17. östlich von Rostock-
17. Kempten mit Korngrößen bis 22 mm Durchmesser.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind in ungünstigen Lagen und in einigen Mittelgebirgen bis 2 (Feldberg/Schw.), in den Alpen bis 4 (Wendelstein) bzw. 19 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in ungünstigen Lagen vereinzelt, auf dem Gr. Arber/Bayerischer Wald, Feldberg und Wendelstein um 1 Tag über-, auf der Zugspitze um 2 Tage unterschritten. Sonst gab es keine Frosttage.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Feldberg/Schw. sehr selten, dagegen sind in den Gipfellagen der Alpen bis 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze um 4 Tage unterschritten. Auf Feldberg und Wendelstein gab es keinen Eistag.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind örtlich an den Küsten, im Oberharz und in den Hochlagen der Alpen keine, überwiegend bis 4 (Cottbus; örtlich in Südhessen, z.B.:Frankfurt/M.; gebietsweise in Franken, z.B.:Bamberg.; verbreitet in Nordwürttemberg, z.B.:um Stuttgart; Konstanz), im Oberrheingraben bis 6 (Mannheim, Karlsruhe,Lahr,Freibg.) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Hohenpeißenberg, Klippeneck/Schw. Alb sowie im Elbsandsteingeb. erreicht, sonst überschritten: um mehr als 3 Tage verbreitet nördlich Schwarzwald-Erzgebirge; um 7 in Berlin, Neuglobsow, Lingen, Osnabrück sowie im Südwesten; um 8 Tage in Bendorf/Rhein.
Heiße Tage (Max.≥30.0°C) sind sehr selten, sie sind in wärmebegünstigten Lagen 1mal (oft am Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden zwischen Ostsee und Saarland verbreitet um 1 oder 2 Tage, in der Altmark sowie beiderseits des Rheins von Karlsruhe bis Koblenz um 3 und in Artern/Unstrut um 4 Tage übertroffen; sonst erreicht und vom Breisgau bis Lahr um 1 Tag unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind überwiegend 11 (örtlich in Südhessen,z.B.:Frankfurt;oft im Oberrheingraben,z.B.:Mannheim,Freiburg) bis 15 (z.B.:Kl.Feldbg./Ts., Wasserkuppe,Gr.Arber/Bayr.W.,Oberstdf., Zugspitze,Garmisch), mehr als 15 verbreitet im Nordwesten (z.B.: Osnabrück,Schleswig 17) und in einigen Mittelgebirgen (Feldbg./Schw. 16,Zinnwald-G./Erzg.17,Kahler Asten/Rothaarg.19), im Harz bis 21 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden südlich von Düsseldorf-Marburg-Naumburg/Saale örtlich erreicht bzw. vereinzelt um 1 Tag (z.B.: Köln/Flgh.,Mannhm.,Fürstenzell/Niederbayern),auf der Zugspitze um 2 Tage und in Berus/Saarld. um 3 Tage übertroffen; sonst um 1 Tag bis 5 Tage (z.B.:Cuxhaven,Angermd.,Dresden,Lüdenscheid), am Oderhaff um 6 (Ueckermd.), im Nordschwarzwald und Osterzgebirge bis 7 (Freudenstadt,Zinnwald) und von Sylt über Hamburg bis Osnabrück bis 9 Tage (St.Peter-O./Eiderstedt) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind überwiegend 7 (Rheingau,Würzbg.,Frankfurt/M.,Mannhm.) bis 10 (z.B.:Marnitz/W`mecklenbg.,Kl.Feldbg./Ts.,Freudenst.,H`peißenbg.), mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (z.B.:Cuxhaven 12,Sylt 13), in vielen Gebirgen(z.B.:11 Gr.Arber/Bayr.W.,Feldbg./Schw.;12 Fichtelbg./Erzg.,Oberstdf.,Zugspitze;13 Kahler Asten), im Harz bis 15 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden zwischen Aachen-Göttingen-Dresden und Saarbrücken-Offenbach-München teilweise, sonst örtlich erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.:Hahn/Hunsrück,Gera, Mühldf.),in Lüchow/Wendld., Bad Kissingen, Fürstenzell um 2 und in Köln/Flgh. um 3 übertroffen; sonst um 1 Tag bis 4 Tage(z.B.:Bremerhaven,Arkona,Brocken,Weinbiet/Pf.Wald,Stuttgart/Schnbg.), in Freudenstadt, auf Wendelstein und Helgoland um 5, in Bremen, auf Eiderstedt(St.Peter-O.) und Sylt(List) um 6 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (meist zwischen Thüringer Wald-Erzgebirge und Ostsee,z.B.:Magdeburg,Neubrandenbg.,Manschnow/Oderbruch, Lüchow) oder 2, um Schleswig 3, in Mittelgebirgen und häufig südlich der Donau 3 oder 4(Brocken,Kahler Asten,Freudenst.,Feldbg./Schw.,Gr. Arber;oft im Alpenbereich,z.B.:H`peißenberg,Wendelst., Garmisch,Zugspitze), im Allgäu 4 (Kempten) oder 5 (Oberstdf.) zu erwarten. Diese Werte wurden in Oldenbg./O., Greven/Münsterld., Artern/Thüringen, Angermünde, Würzburg, Fürstenzell und Chemnitz sowie auf dem Fichtelberg/Erzg. um 2, in Hof um 3 Tage übertroffen, von Sylt bis Lübeck, auf dem Kahlen Asten, in Kassel und Weiden, von München bis Kempten, von der östlichen Schwäbischen Alb bis Mannheim und vom Odenwald bis zum nördlichen Schwarzwald um 2 Tage unterschritten; sonst um ±1 Tag verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1017.4 hPa (St.Peter-Ording/Eiderstedt) auf 1019.2 hPa (Coburg). Sie waren im äußersten Süden bis 1.0 hPa zu niedrig (Kempten), sonst bis 3.1 hPa zu hoch (List/Sylt,Arkona/Rügen).

** 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	14.7	Schleswig		13.4	Braunlage/Harz		1.4	Zugspitze	
in °C		bis	17.6	Karlsruhe		17.8	Freiburg im Breisgau		13.5	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	21.4	Helgoland	am 01.	25.5	Stötten	am 08.	9.7	Zugspitze	am 07.
		bis	31.9	Karlsruhe	am 08.	31.1	Würzburg	am 01.	26.9	Oberstdorf	am 01.
	tägl. Min. [3]	von	-0.5	Seehausen	am 18.	0.7	Braunlage/Harz	am 18.	-10.6	Zugspitze	am 30.
		bis	10.5	Helgoland	am 16.	6.8	Konstanz	am 22.	3.8	Hohenpeißenberg	am 18.
Niederschlag	Höhe [4]	von	16	Westermarkelsdorf		14	Regensburg		42	Klippeneck	
in mm		bis	90	Oldenburg i.O.		118	Chemnitz		138	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	6.2	Westermarkelsdorf	am 02.	3.1	Regensburg	am 12.	13.3	Hohenpeißenberg	am 17.
		bis	28.4	Lippspringe, Bad	am 15.	66.4	Chemnitz	am 11.	66.0	Wasserkuppe	am 11.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	190	Greifswald		171	Regensburg		146	Feldberg/Schwarzwald	
in Stunden		bis	239	Lindenberg		233	Görlitz		207	Zinnwald-Georgenfeld	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	35	46
Mecklenburg-Vorpommern	46	89
Niedersachsen und Bremen	56	94
Sachsen-Anhalt	50	121
Brandenburg und Berlin	44	98
Nordrhein-Westfalen	59	89
Hessen	51	90
Thüringen	53	105
Sachsen	59	105
Rheinland-Pfalz und Saarland	54	91
Baden-Württemberg	57	85
Bayern (nördlich der Donau)	56	95
Bayern (südlich der Donau)	72	82
Bundesrepublik Deutschland	54	92

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		60	96
Weser	(oberhalb Allermündung)	54	91
Weser	(ab Aller einschließlich)	53	96
Elbe	(bis Saale einschließlich)	54	109
Elbe	(unterhalb Saale)	47	95
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	50	74
Main		60	109
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	58	90
Donau	(bis Regen einschließlich)	61	85
Donau	(unterhalb Regen)	70	82

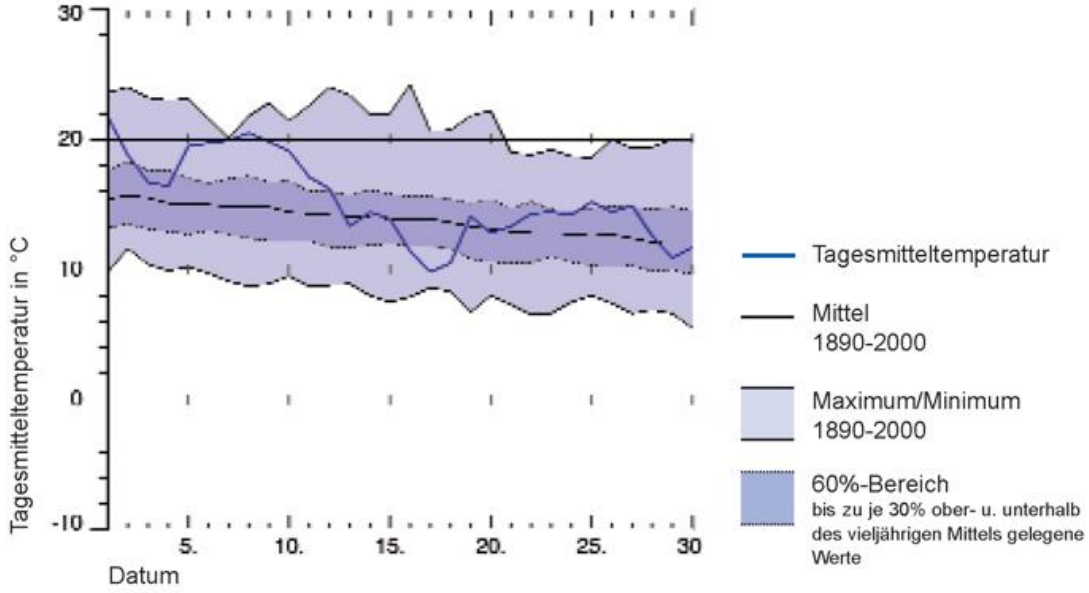
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

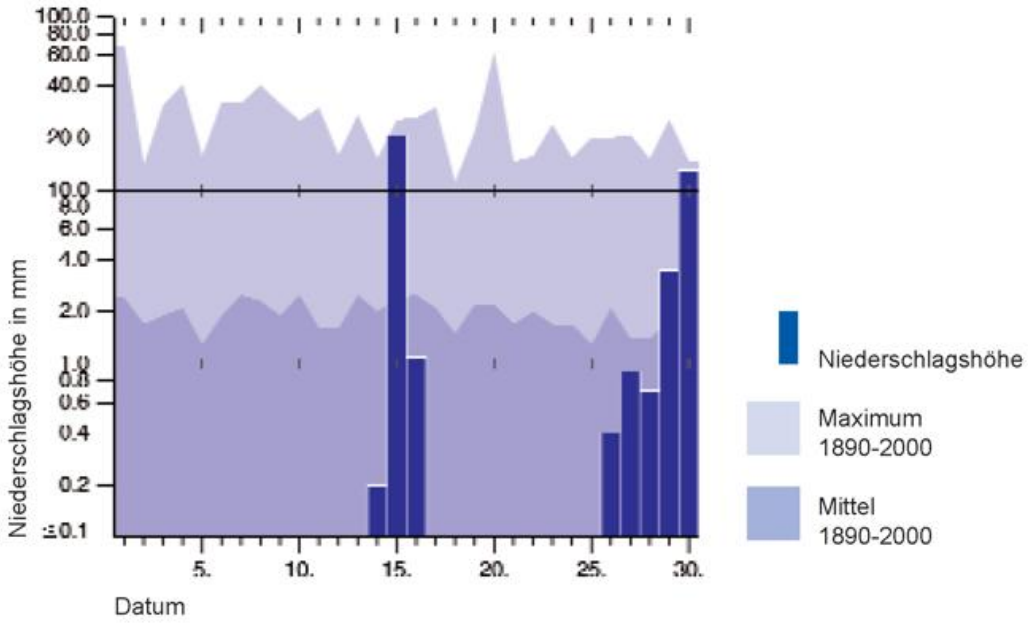
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

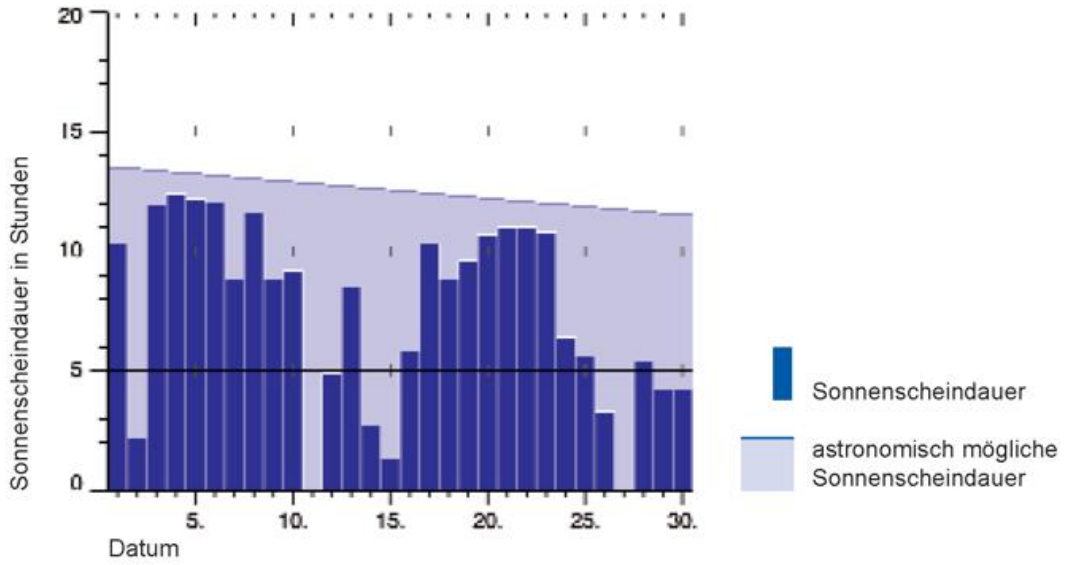
TEMPERATUR



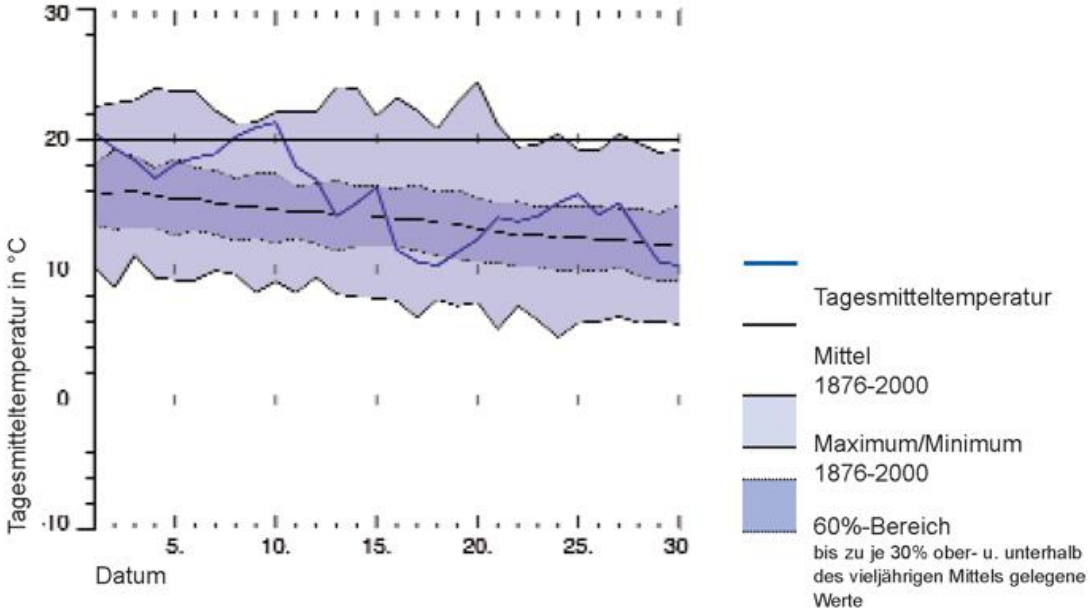
NIEDERSCHLAG

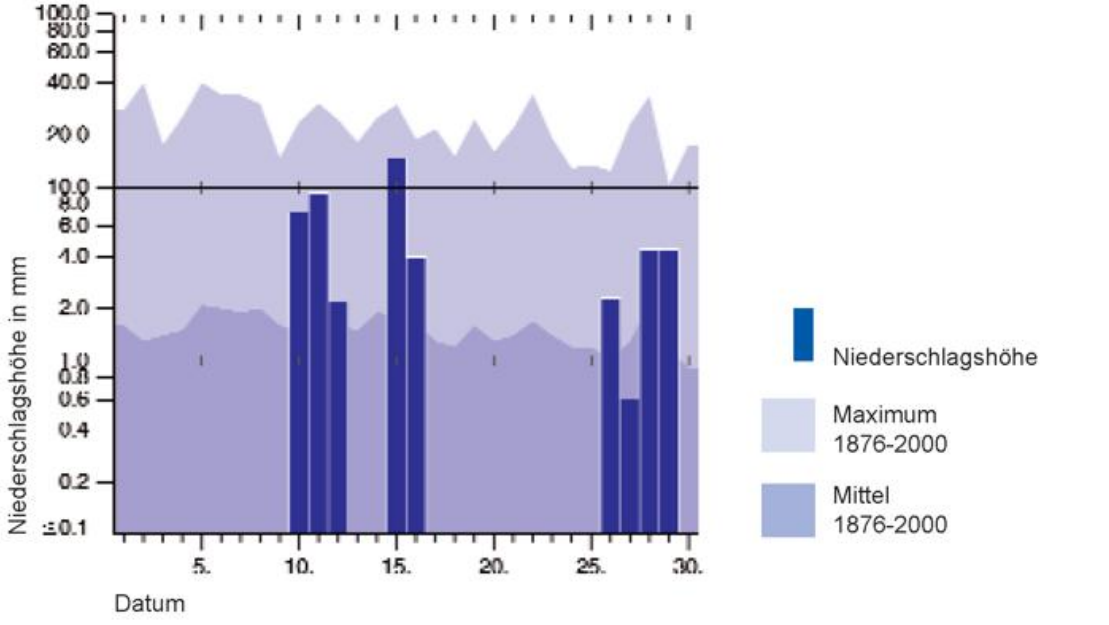


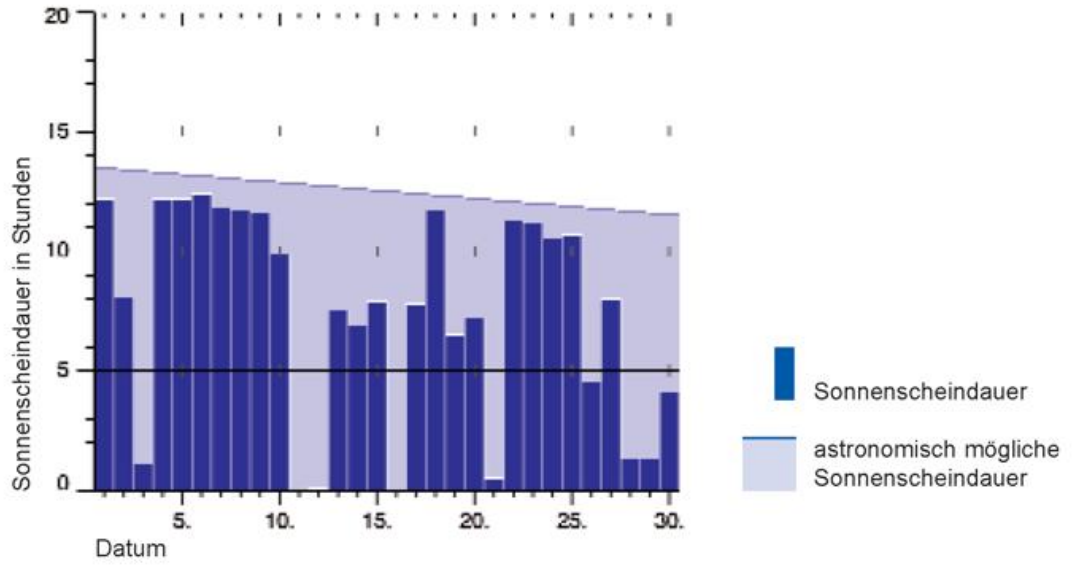
SONNE



Berlin

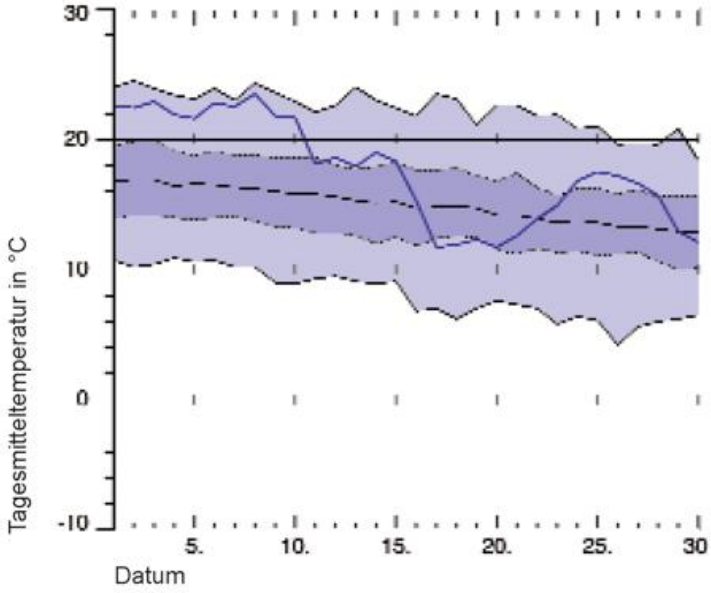

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
0.6
0.4
0.2
0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-2000
Mittel
1876-2000

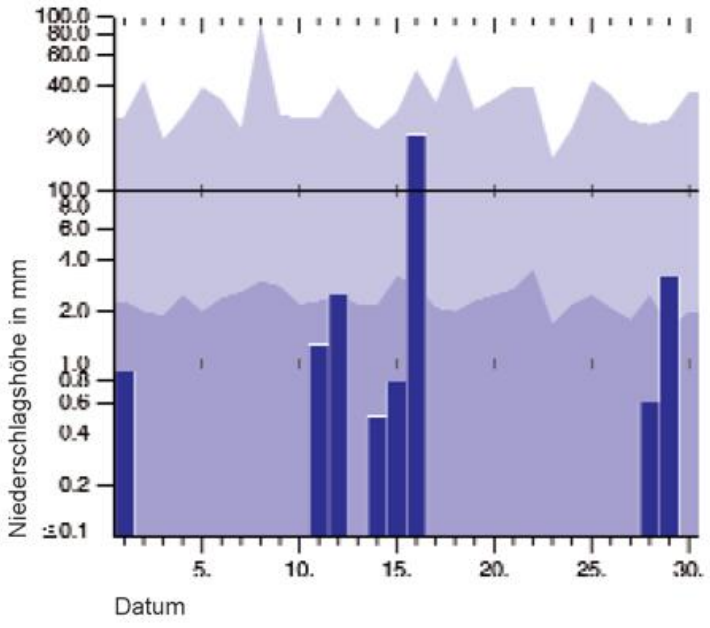

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

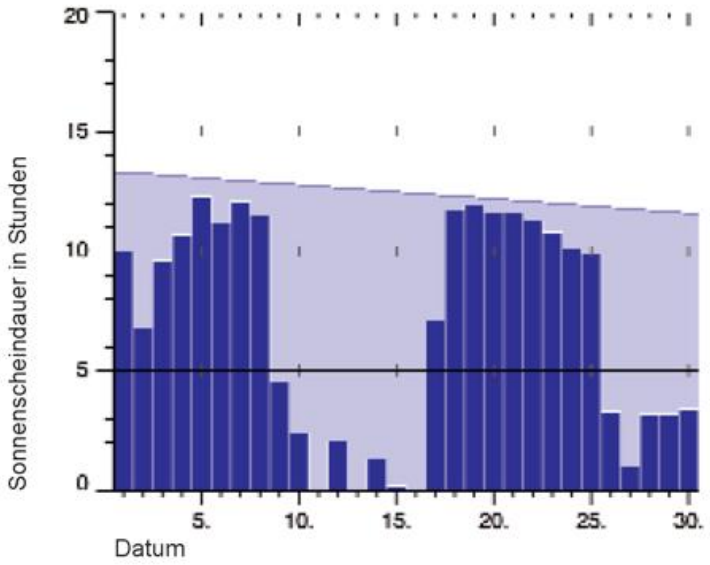
TEMPERATUR



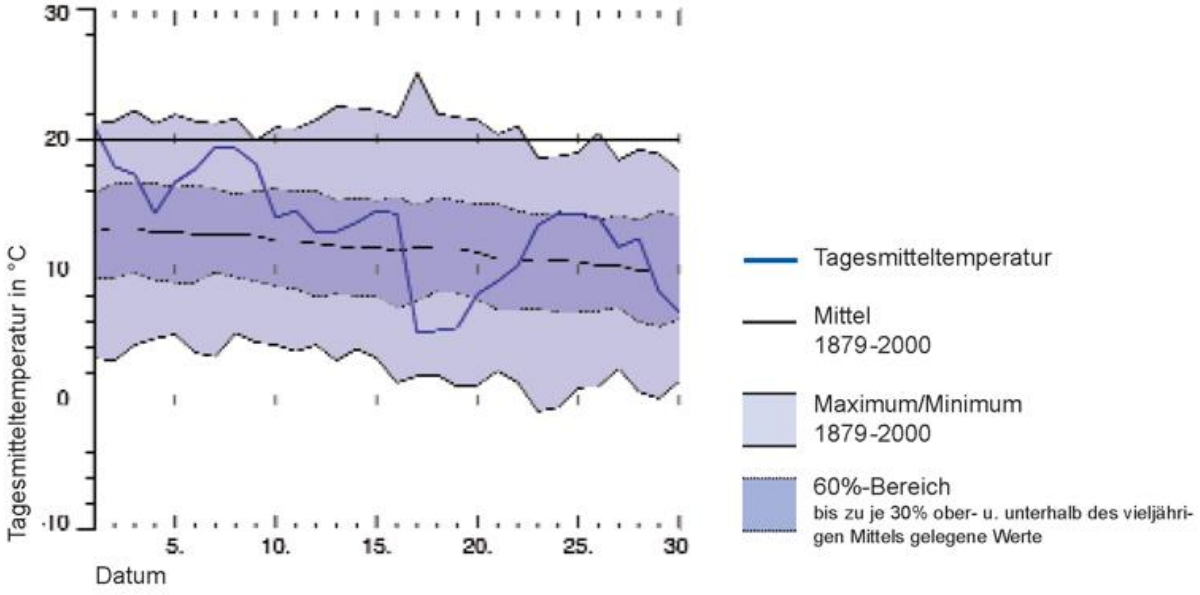
NIEDERSCHLAG

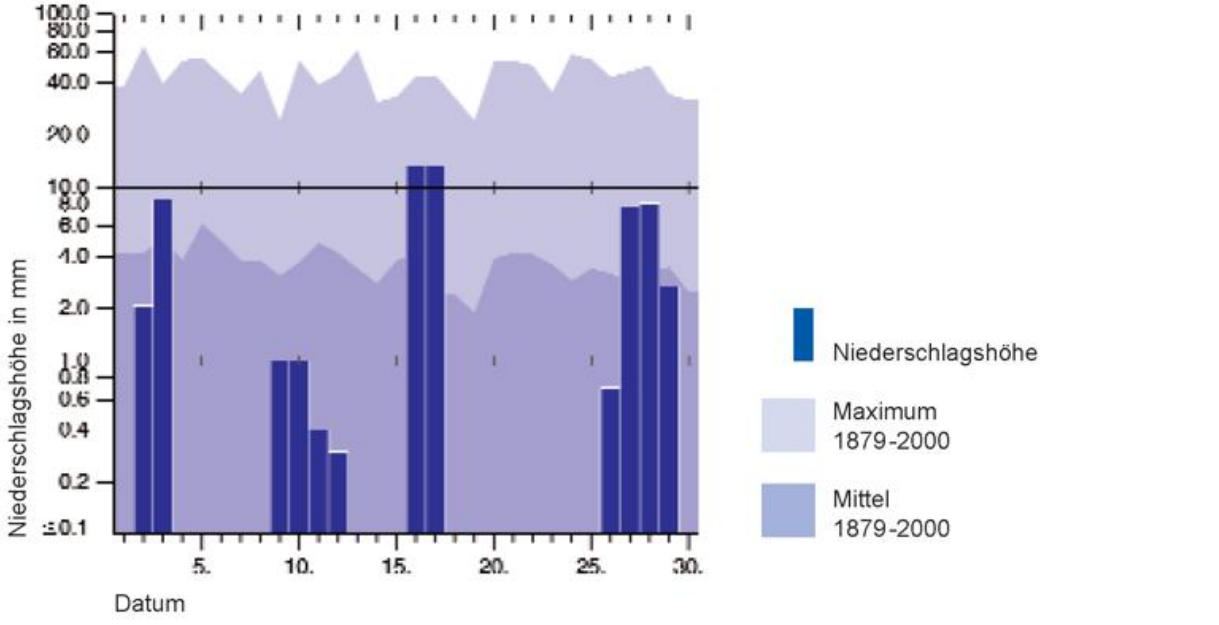


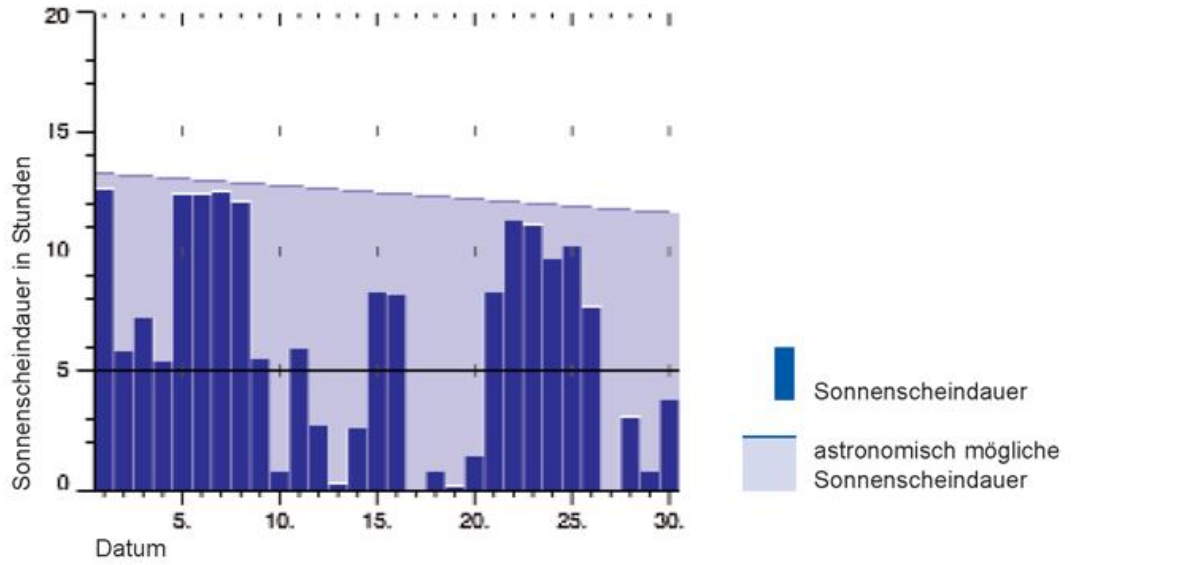
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	15.6	1.7	24.2	1.	8.9	17.	4.4	17.	.	.	.	.	2
	Schleswig	43	14.7	1.7	28.0	1.	4.3	17.	1.0	17.	3	.	.	.	1
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	15.7	1.8	26.1	1. 6.	8.4	21.	4.7	17.21.	4	.	.	.	5
	Sankt Peter-Ording	5	15.8	1.9	27.5	1.	6.7	17.	2.2	17.	3	.	.	.	2
	Kiel-Holtenau	27	15.2	1.9	28.3	1.	2.3	17.	0.1	17.	5	.	.	.	
	Helgoland	4	16.3	1.4	21.4	1.	10.5	16.	7.7	16.	.	.	.	.	1
	Lübeck-Blankensee	14	14.9	1.8	30.4	1.	1.7	18.	0.4	18.	6	1	.	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	15.4	1.9	29.4	1.	3.0	17.	-0.4	18.	5	.	.	.	5
	Bremerhaven	7	16.4	2.2	29.9	1.	7.9	18.	6.4	18.	5	.	.	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	15.4	2.0	29.8	1.	2.3	18.	0.3	18.	7	.	.	.	5
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	16.1	1.8	29.0	1.	8.4	17.	6.2	17.	4	.	.	.	2
	Norderney	11	16.0	1.5	27.2	1.	10.1	17.29.	8.0	24.	2	.	.	.	.
	Emden	0	15.3	1.3	28.4	1.	5.1	20.	1.4	18.	5	.	.	.	6
	Oldenburg i.O.	11	15.5	2.0	30.1	1.	3.7	18.	1.5	18.	5	1	.	.	2
	Soltau	77	15.1	1.9	30.5	1.	0.2	18.	-0.4	18.	6	1	.	.	
	Lüchow/Wendland	17	15.1	1.6	30.5	7.	0.5	18.	-0.5	18.	7	2	.	.	
	Lingen/Ems	24	16.0	2.0	28.6	6.	3.3	18.	2.1	18.	8	.	.	.	.
	Diepholz	39	15.4	1.8	29.7	1.	1.4	18.	0.5	18.	8	.	.	.	8
	Hannover (Flughafen)	55	15.7	2.0	30.6	1.	2.3	18.	-1.0	18.	8	2	.	.	3
	Osnabrück	95	15.5	1.6	29.4	1.	3.3	18.	1.3	18.	8	.	.	.	
	Braunschweig	81	15.8	1.9	31.3	1.	3.8	18.19.	0.8	19.	7	2	.	.	4
	Braunlage/Harz	607	13.4	2.4	26.5	9.	0.7	18.	-3.1	18.	4	.	.	.	
	Göttingen	167	15.1	1.6	31.2	1.	1.0	18.	-0.5	18.	8	2	.	.	5
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	15.5	1.9	28.6	7.	6.6	18.	4.6	18.	2	.	.	.	1
	Rostock-Warnemünde	4	15.8	1.9	29.6	7.	6.8	18.	1.1	24.	4	.	.	.	2
	Boltenhagen	15	15.3	1.6	28.7	7.	4.8	18.	3.5	18.	4	.	.	.	3
	Greifswald	2	15.4	2.0	29.5	7.	3.9	18.	0.4	18.	5	.	.	.	2
	Ueckermünde	1	15.5	2.1	28.9	8.	2.4	18.	0.3	18.	6	.	.	.	
	Schwerin	59	15.7	2.2	29.3	7.	4.3	18.	1.1	18.	6	.	.	.	4
	Neubrandenbg./Trollenhagen	81	16.2	3.0	31.2	9.	3.9	17.	1.7	17.	8	1			
	Boizenburg/Elbe	45	15.6	2.2	30.3	7.	2.8	18.	0.6	18.	6	1	.	.	10
	Marnitz	81	15.2	2.0	29.4	9.	2.0	18.	0.2	18.	7	.	.	.	2
BRANDENBURG	Angermünde	56	15.3	1.9	30.2	9.	3.5	18.	1.8	18.	8	1	.	.	6
	Neuruppin	38	15.6	1.9	28.9	9.	2.9	18.	1.2	18.	6	.	.	.	1
	Manschnow/Oderbruch	12	15.5	1.7	29.9	9.	2.6	18.	1.1	18.	9	.	.	.	8
	Potsdam	81	15.7	1.8	29.5	8.	4.7	18.	1.7	18.	9	.	.	.	1
	Lindenberg	98	16.2	2.3	29.3	8.	4.7	18.	2.4	18.	8	.	.	.	3
	Cottbus	69	15.7	1.7	30.4	8.	1.7	18.	1.0	18.	9	1	.	.	6
	Doberlug-Kirchhain	97	15.4	1.7	29.8	8.	2.2	18.19.	0.5	18.	8	.	.	.	

1) und 2) **nicht mehr verwendet,** *da keine Unterscheidung zwischen den Stationstypen*

3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*

4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*

5) **MAX** = *Maximum*

6) **MIN** = *Minimum*

7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*

8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*

9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*

10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
37	45	11	7	.	8.8	29.	193	130	4	8	1017.7	22.0	14.	81
41	48	13	8	1	11.6	25.	194	134	4	8	1018.1	14.3	14.	80
16	30	9	5	.	6.2	2.	212	132	3	12	1018.2	19.0	15.	79
48	59	9	6	3	11.5	29.	201	142	3	9	1017.4	25.7	28.	80
31	48	11	7	.	7.5	28.	184	122	3	6	1018.5	15.1	9.	72
54	71	13	6	2	13.3	30.	196	133	4	7	1017.9	14.6	14.	80
34	55	12	9	.	8.3	15.	202	136	3	9	1018.2	13.5	14.	81
47	67	10	8	3	13.1	29.	213	151	4	10	1018.3	14.1	28.	78
53	78	12	7	3	13.0	30.	203	151	3	11	1018.2	20.7	29.	78
41	72	9	4	2	20.9	15.	224	164	2	11	1018.0	20.1	29.	78
52	63	12	9	1	13.9	9.	201	138	3	10	1018.1	18.2	28.	76
47	65	13	8	1	11.3	30.	206	141	4	9	1018.0	18.4	16.	78
58	85	13	9	2	18.8	30.	206	146	2	11	1017.9	17.8	29.	81
90	155	12	8	3	25.0	9.	200	148	2	10	1018.6	23.2	29.	79
63	98	11	10	1	23.7	15.	228	158	2	14	1018.5	18.1	28.	79
58	141	12	10	1	22.4	15.	217	145	2	13	1018.7	10.9	14.	77
63	100	12	9	2	24.5	15.	200	148	3	12	1018.4	15.5	16.	78
64	125	9	7	2	27.9	15.	229		2	12	1018.5	14.9	29.	78
50	94	11	9	1	26.6	15.	230	165	2	11	1018.6	19.1	28.	78
53	79	9	7	2	26.2	15.	215	164	2	15	1018.4	13.1	29.	80
50	106	12	7	1	23.5	15.	228	163	2	11	1018.8	17.2	28.	76
72	84	13	10	3	21.1	15.	208	156	3	11	1019.1	14.0	14.	76
35	70	11	9	.	8.0	25.	213	161	3	9	1018.5	13.1	29.	77
41	80	11	5	1	13.4	11.	207	122	2	12	1018.5	20.3	11.	80
52	95	10	8	1	15.4	15.	204	130	3	9	1017.8	16.6	28.	78
42	88	9	8	1	18.7	15.	200	127	4	9	1018.5	19.6	14.	77
42	79	8	6	2	12.6	16.	190	117	5	9	1018.3	14.6	28.	79
50	106	7	6	2	20.0	16.	197	121	5	10	1019.0	16.7	28.	83
56	102	9	7	2	22.8	11.	208	140	4	9	1018.2	15.9	14.	77
40	92	10	6	2	14.2	11.	200	130	6	10	1018.7	15.1	12.	76
65	108	10	9	2	18.4	15.	213	141	3	12	1018.2	14.0	15.	77
49	92	9	7	2	19.9	15.	205	133	5	12	1018.9	14.3	14.	80
51	116	7	6	3	12.7	15.	198	121	7	10	1018.7	15.7	14.	78
36	88	8	7	1	13.3	15.	214	141	4	12	1018.4	14.1	14.	79
44	110	7	6	2	12.6	11.	211	133	5	11	1018.5	13.1	14.	75
45	100	10	7	1	15.8	15.	228	142	4	13	1018.5	17.0	28.	80
39	95	10	7	1	18.3	15.	240	153	4	14	1018.9	14.8	14.	75
48	96	8	7	1	12.8	15.	234	146	3	13	1018.6	13.6	14.	77
40	87	10	7	1	12.6	15.	219	144	4	11	1018.8	14.6	14.	78

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *September : x ≙ 10 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	15.5	2.0	29.3	8. 9.	4.0	18.	0.9	18.	9	.	.	.	.
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	15.5	1.6	28.6	8.	3.1	18.	-0.4	18.	8	.	.	.	2
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	15.9	2.5	28.7	1.	2.8	18.	-0.1	18.	8	.	.	.	8
	Bad Salzuflen	135	15.7	1.8	29.4	1.	2.9	18.	1.9	18.	6	.	.	.	3
	Bocholt	21	15.7	1.8	28.7	8.	1.8	18.	1.0	18.	8	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	15.6	1.8	29.9	1.	2.5	18.	-0.1	18.	8	.	.	.	2
	Essen	152	16.3	1.9	27.8	8.	4.5	18.	2.4	18.	6	.	.	.	3
	Düsseldorf (Flughafen)	37	16.5	1.4	29.0	8.	3.4	18.	1.5	18.	9	.	.	.	1
	Lüdenscheid	387	14.6	1.8	27.6	7.	1.7	18.	-0.5	18.	5	.	.	.	10
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12.3	2.4	24.9	1.	2.8	17.	0.3	20.	.	.	.	.	17
	Köln (Flughafen)	92	16.1	1.9	29.4	7.	2.0	18.	0.7	18.	9	.	.	.	2
	Aachen	202	16.4	2.0	29.6	8.	4.7	18.	3.3	18.19.	8	.	.	.	2
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	15.9	1.8	28.8	7.	3.3	30.	0.1	20.	9	.	.	.	1
	Bad Marienberg/Westerw.	547	14.4	2.5	26.1	8.	4.2	17.	1.7	20.	3	.	.	.	3
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	14.4	2.4	27.7	8.	2.5	19.	-1.6	19.	3	.	.	.	4
	Bendorf/Rhein	127	16.6	2.5	32.3	8.	0.6	21.	--	--	11	3	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	14.9	1.9	27.2	7.	3.5	18.	0.0	20.	3	.	.	.	3
	Trier (Petrisberg)	265	16.2	2.2	30.7	8.	3.6	18.	1.4	18.20.	8	2	.	.	4
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	15.6	2.3	29.0	8.	5.2	30.	1.6	20.	8	.	.	.	7
HESSEN	Kassel	231	15.4	1.9	30.5	1.	2.6	18.	0.8	18.	8	1	.	.	
	Bad Hersfeld	273	14.7	1.1	31.0	1.	1.0	19.	-0.7	19.	7	2	.	.	11
	Gießen	186	15.9	1.8	30.2	1.	3.0	18.	1.7	19.	9	1	.	.	2
	Wasserkuppe/Rhön	921	12.4	2.4	25.6	1.	3.1	17.	-1.9	20.	2	.	.	.	16
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	13.1	2.2	25.3	8.	3.5	17.	1.6	20.	1	.	.	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	17.3	2.5	31.0	1.	4.8	20.	2.3	19.	10	3	.	.	.
	Geisenheim/Rheingau	118	16.9	2.2	30.3	7.	5.3	19.	2.2	18.	10	2	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	15.4	2.1	28.7	1.	4.2	18.	2.1	18.	7	.	.	.	3
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	15.0	2.2	30.0	1.	1.4	18.	-1.3	18.	6	1	.	.	3
	Artern	164	16.1	2.2	31.5	8.	3.3	18.	0.1	18.	8	4	.	.	3
	Erfurt (Flughafen)	316	15.2	1.8	29.8	1.	1.3	18.	-1.2	19.	6	.	.	.	4
	Gera-Leumnitz	311	15.2	1.9	29.0	8.	2.8	19.20.	0.6	19.	5	.	.	.	5
	Meiningen	450	14.8	2.6	28.5	1.	3.8	18.	-1.7	20.	5	.	.	.	5
	Schmücke/Thüringer Wald	937	12.0	2.4	24.4	8.	2.3	17.18.	0.7	18.	.	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	12.4		24.7	8.	2.6	18.	-2.1	20.	.	.	.	.	13
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	15.8	1.6	29.8	8.	4.5	18.	1.7	18.	7	.	.	.	3
	Oschatz	150	15.7	1.9	30.4	8.	2.7	18.	1.0	18.19.	7	1	.	.	4
	Görlitz	238	15.4	1.8	27.7	8.	2.5	18.	1.1	19.	7	.	.	.	5
	Dresden (Flughafen)	222	15.8	1.6	29.5	8.	3.1	19.	0.9	20.	6	.	.	.	4
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	14.9	1.7	27.3	1.	1.9	18.	1.1	19.	3	.	.	.	12
	Chemnitz	418	15.3	2.0	28.1	8.	4.2	18.	2.0	20.	5	.	.	.	4
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	11.7	2.0	22.2	8.	3.3	18.	-0.9	30.	.	.	.	.	16
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	10.1	1.9	21.5	8. 9.	1.1	18.	-0.1	18.20.	.	.	.	.	17

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
49	107	9	8	1	14.6	15.	222	142	4	12	1018.5	17.7	28.	81
45	110	10	7	1	15.3	15.	225	143	5	11	1017.8	14.8	15.	78
90	145	13	7	4	25.6	10.	208	148	4	10	1018.2	16.7	29.	78
66	103	11	8	2	27.1	15.	207	156	3	12	1018.6	12.2	29.	78
42	69	9	6	1	21.0	15.	201	145	5	9	1018.1	13.1	29.	81
67	96	12	10	1	28.4	15.	198	152	4	13	1018.6	13.7	8.	77
56	77	13	9	2	24.8	15.	194	144	6	11	1018.7	13.1	16.	75
51	89	12	8	2	22.6	15.	201	146	3	12	1018.6	14.9	16.	76
91	98	12	11	2	28.3	10.	188	138	6	10	1019.1	13.1	14.	82
83	79	14	10	2	25.8	15.	177	138	6	10		18.9	16.	80
59	97	15	12	2	16.5	15.	203	141	5	13	1018.6	14.0	29.	77
71	120	14	9	3	20.8	8.	205	136	3	13	1018.0	14.2	15.	74
52	84	12	8	1	16.9	11.	197	117	4	10	1018.9	13.1	16.	74
66	79	14	10	2	22.2	15.	210	146	2	12	1018.6	10.1	29.	77
59	105	10	9	2	16.6	10.	198	131	2	11	1018.9	15.7	29.	76
71	134	11	9	2	27.7	10.	191	135	3	7	1018.7	12.2	29.	74
42	81	11	9	1	10.9	11.	203	124	3	10	1019.1	14.6	16.	74
41	69	10	8	1	12.1	11.	199	131	5	9	1019.0	12.7	29.	78
33	75	9	4	1	21.3	11.	184	111	4	10	1018.4	21.7	16.	71
41	76	10	7	.	7.7	15.	210	156	3	11	1019.4	11.7	16.	77
45	88	11	8	1	12.9	25.	191	146	4	8	1019.0	11.9	14.	80
39	80	12	8	2	12.4	11.	210	148	3	11	1019.0	15.5	29.	80
137	167	13	9	3	66.0	11.	197	136	7	12		19.7	16.	80
84	120	12	10	3	20.8	11.	201	139	4	11		15.0	16.	78
30	63	10	7	1	11.5	11.	206	130	4	10	1018.7	15.6	16.	71
38	93	12	5	2	12.8	11.	213	136	2	9	1018.9	15.3	29.	69
41	54	12	8	1	10.4	12.	195	122	6	11	1018.8	12.8	15.	77
51	113	11	9	2	12.1	25.	213	146	3	10	1018.6	15.0	14.	77
47	115	9	8	3	11.6	26.	205	146	4	9	1018.7	14.9	14.	73
64	160	12	8	2	21.5	1.	213	137	4	12	1018.7	15.5	29.	74
71	169	11	9	2	35.2	10.	214	142	4	13	1018.5	13.3	14.	78
43	90	11	9	1	10.4	15.	215	146	4	12	1018.8	14.6	1.	73
105	109	15	10	3	41.8	15.	187	132	9	12		21.3	29.	81
70		12	7	2	23.8	15.	193	128	8	12		17.5	16.	80
42	95	10	8	1	13.5	15.	210	149	4	11	1018.8	14.6	14.	75
28	62	9	6	.	7.0	11.	212	147	3	12	1018.8	13.9	14.	76
51	98	9	8	2	13.9	16.	234	152	3	14	1018.5	14.2	7.	73
37	73	9	9	1	12.5	15.	224	151	3	13	1019.0	21.3	29.	77
95	151	13	9	4	18.5	10.	214	145	6	12	1018.6	18.4	29.	76
118	197	11	7	4	66.4	11.	203	137	8	13	1018.7	16.0	16.	75
93	126	10	10	3	31.2	10.	207	152	6	14		16.3	16.	81
99	113	13	12	5	26.0	16.	202	139	6	14		27.4	16.	85

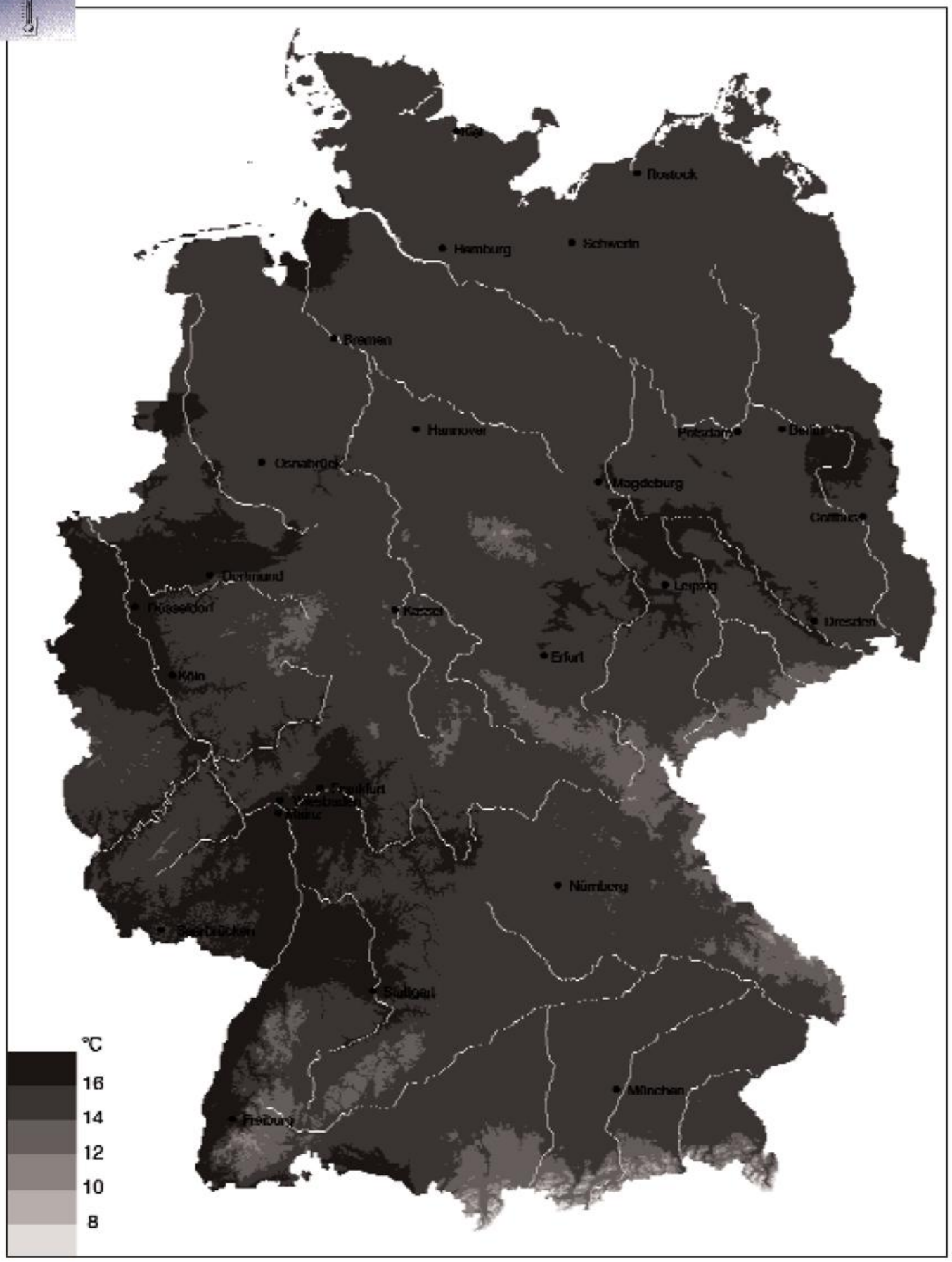
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

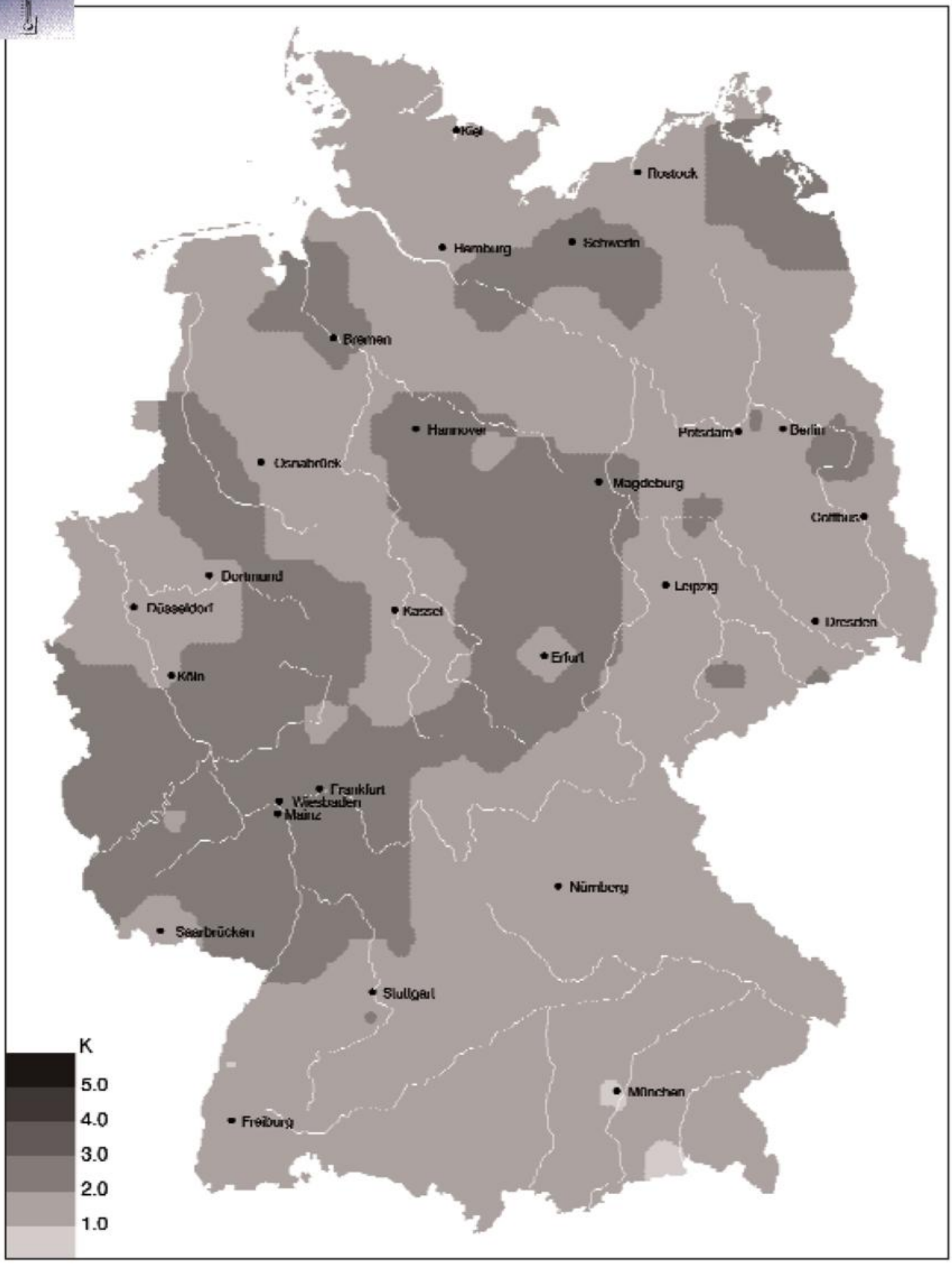
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	15.2	1.8	30.7	7.	-0.2	18.	-1.0	18.	8	3	1	.	5
	Magdeburg	76	15.8	2.0	30.1	1.	2.7	18.	0.4	18.	8	2	.	.	1
	Wittenberg	105	16.0	2.0	30.6	8.	3.6	18.	2.1	18.	9	1	.	.	2
	Brocken/Harz	1142	10.4	2.7	22.9	7.	0.5	17.	-6.2	18.	.	.	.	.	19
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	17.5	2.2	31.5	8.	3.6	20.	0.9	20.	10	4	.	.	1
	Öhringen	276	16.1	2.0	30.2	8.	3.5	20.	1.7	18.20.	9	1	.	.	.
	Karlsruhe	112	17.6	2.2	31.9	8.	3.9	20.	2.3	20.	12	4	.	.	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	16.5	1.8	29.1	8.	4.1	20.	0.1	20.	9	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	15.7	2.0	28.3	1.	2.5	20.	-0.3	20.	9	.	.	.	5
	Stötten/Schwäb.Alb	734	14.1	1.6	25.5	8.	3.6	18.	0.1	20.	3	.	.	.	7
	Lahr	155	16.5	0.9	29.0	7.	0.0	22.	0.0	22.	12	.	.	.	2
	Freudenstadt	797	13.5	1.5	25.7	7.	2.9	20.	0.3	20.	2	.	.	.	5
	Ulm	567	14.9	1.7	28.2	1.	4.6	20.	0.8	30.	4	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau	269	17.8	1.6	28.8	7.	5.9	18.	3.7	18.	10	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	13.0	1.2	25.2	7.	2.0	30.	-1.0	30.	1	.	.	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	9.5	1.1	19.5	1.	-0.5	18.	-2.2	30.	.	.	2	.	20
	Konstanz	443	16.4	1.7	29.6	7.	6.8	22.	3.1	30.	9	.	.	.	7
BAYERN	Bad Kissingen	262	15.2	1.6	30.5	1. 8.	3.2	18.	1.0	18.	9	2	.	.	9
	Coburg	322	15.0	1.7	29.1	1.	2.4	18.	0.2	18.	8	.	.	.	
	Hof-Hohensaas	567	13.6	1.9	27.3	8.	1.4	19.	-2.3	19.	4	.	.	.	5
	Bamberg	239	15.4	1.9	30.8	1.	1.5	21.	0.8	21.	8	1	.	.	5
	Würzburg	268	16.3	1.9	31.1	1.	4.2	18.	3.2	18.	9	2	.	.	2
	Weiden/Oberpfalz	438	14.5	1.6	28.3	1.	2.2	19.	0.5	19.21.	6	.	.	.	2
	Nürnberg (Flughafen)	314	15.1	1.1	29.3	1.	1.0	18.	-0.2	21.	6	.	.	.	4
	Weißenburg	422	15.3	1.8	29.8	1.	1.3	21.	-0.2	21.	7	.	.	.	4
	Regensburg	366	15.3	1.6	28.9	1.	3.3	21.	0.1	20.	6	.	.	.	2
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	9.4	1.7	20.2	1.	-0.4	19.	-1.4	19.	.	.	2	.	16
	Straubing	350	15.0	1.1	28.2	1.	2.7	21.	0.0	21.	6	.	.	.	6
	Fürstenzell (b. Passau)	476	15.0	1.6	27.5	9.	3.3	30.	2.9	30.	5	.	.	.	16
	Augsburg-Mühlhausen	462	14.3	1.0	29.2	1.	1.5	21.	0.0	21.	5	.	.	.	7
	München (Flughafen)	446	14.9	1.5	28.5	1.	4.5	22.	1.6	22.	6	.	.	.	13
	München (Stadt)	515	15.7	0.8	29.4	1.	5.8	22.	4.1	22.	8	.	.	.	.
	Mühldorf/Inn	405	14.7	1.3	28.7	1.	3.3	20.	2.1	30.	6	.	.	.	11
	Kempten	705	13.9	1.6	26.9	1.	3.0	22.	1.4	22.	4	.	.	.	1
	Hohenpeißenberg	977	13.2	1.2	25.4	1.	3.8	18.30.	2.8	30.	1	.	.	.	14
	Wendelstein	1832	8.2	0.8	18.4	7.	-1.8	30.	-1.8	30.	.	.	5	.	21
	Oberstdorf	810	13.1	1.4	26.9	1.	2.2	22.	-1.0	11.	4	.	.	.	3
	Zugspitze	2960	1.4	0.9	9.7	7.	-10.6	30.			.	.	17	3	25
	Garmisch-Partenkirchen	719	13.7	1.5	28.0	9.	3.3	22.	1.0	22.	6	.	.	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
43	96	10	7	1	19.4	15.	212	146	4	12	1018.4	15.9	28.	75
62	172	8	7	2	23.5	26.	223	148	4	14	1018.7	14.8	14.	75
45	100	9	8	1	11.2	15.	209	136	5	12	1018.5	13.0	29.	76
84	65	18	11	3	21.6	15.	197	168	6	11		28.9	29.	84
24	44	12	5	.	9.1	12.	195	116	4	11	1018.4	12.5	16.	69
39	66	9	7	2	13.3	16.	209	121	4	13	1018.8	12.1	16.	76
31	58	11	4	1	21.0	16.	205	119	4	13	1018.6	16.1	29.	73
21	40	9	5	.	7.8	16.	192	115	8	12	1018.9	13.4	29.	75
47	82	10	6	1	25.8	11.	192	116	7	12	1018.7	12.1	16.	76
39	52	9	7	1	17.0	10.	199	112	8	11	1018.1	18.2	16.	80
44	68	9	6	1	24.9	11.	202	118	4	12	1018.8	13.9	16.	84
46	44	7	5	2	16.6	16.	178	100	9	11		21.7	29.	74
69	113	12	7	3	20.8	10.	178	102	6	7	1018.9	12.3	18.	80
102	144	11	9	3	41.6	9.	189	106	6	13	1018.5	14.9	4.	70
42	68	12	7	2	13.9	16.	173	93	7	9		18.0	29.	80
93	74	14	10	4	27.6	11.	146	91	10	7		32.1	19.	88
72	101	8	7	3	24.6	11.	182	106	5	8	1018.8	16.5	18.	80
55	108	11	10	1	15.7	11.	200	142	5	11	1019.2	12.2	29.	75
47	81	10	8	2	13.3	15.	206	131	8	13	1019.4	14.7	29.	74
74	140	11	10	4	19.0	10.	184	118	8	11	1019.4	13.6	16.	82
59	126	11	8	2	28.8	12.	199	128	7	12	1018.9	10.2	16. 28.	81
100	233	9	6	3	49.8	10.	203	132	7	13	1018.6	12.3	16.	75
27	48	9	8	.	6.9	12.	189	119	7	12	1018.7	12.9	19.	79
35	69	12	6	1	13.6	10.	189	111	8	11	1018.8	18.6	16.	77
32	62	12	6	1	13.2	9.	191	112	5	11	1019.3	15.7	16.	71
14	27	9	5	.	3.1	12.	171	104	5	9	1019.1	12.1	18.	77
123	100	14	11	5	35.9	12.	166	104	10	9		22.9	16.	83
38	59	13	8	1	12.9	2.	173	109	9	8	1018.5	13.9	16.	81
114	181	14	11	4	35.5	2.	178	109	6	7	1018.9	23.5	2.	85
87	134	12	8	3	30.5	9.	191	112	6	9	1019.2	14.5	9.	82
48	71	11	7	1	25.9	12.	192	115	5	10	1018.6	13.4	29.	79
83	97	11	9	1	46.8	11.	193	112	5	9	1018.8	14.6	16.	77
59	80	10	10	2	17.9	12.	173	109	5	6	1019.2	12.2	16.	80
64	62	12	9	2	24.7	9.	178	100	7	8	1018.9	11.9	16.	85
59	55	13	9	2	13.3	16. 17.	183	102	7	8		21.4	9.	80
87	76	11	6	5	29.6	17.	152	94	8	8		26.5	29.	81
138	97	13	9	5	40.9	9.	167	106	7	6		10.4	16.	86
102	89	17	12	3	26.9	2.	178	98	4	4		28.1	16.	81
64	60	15	10	3	12.6	28.	187	106	7	9	1019.5	10.3	25.	76

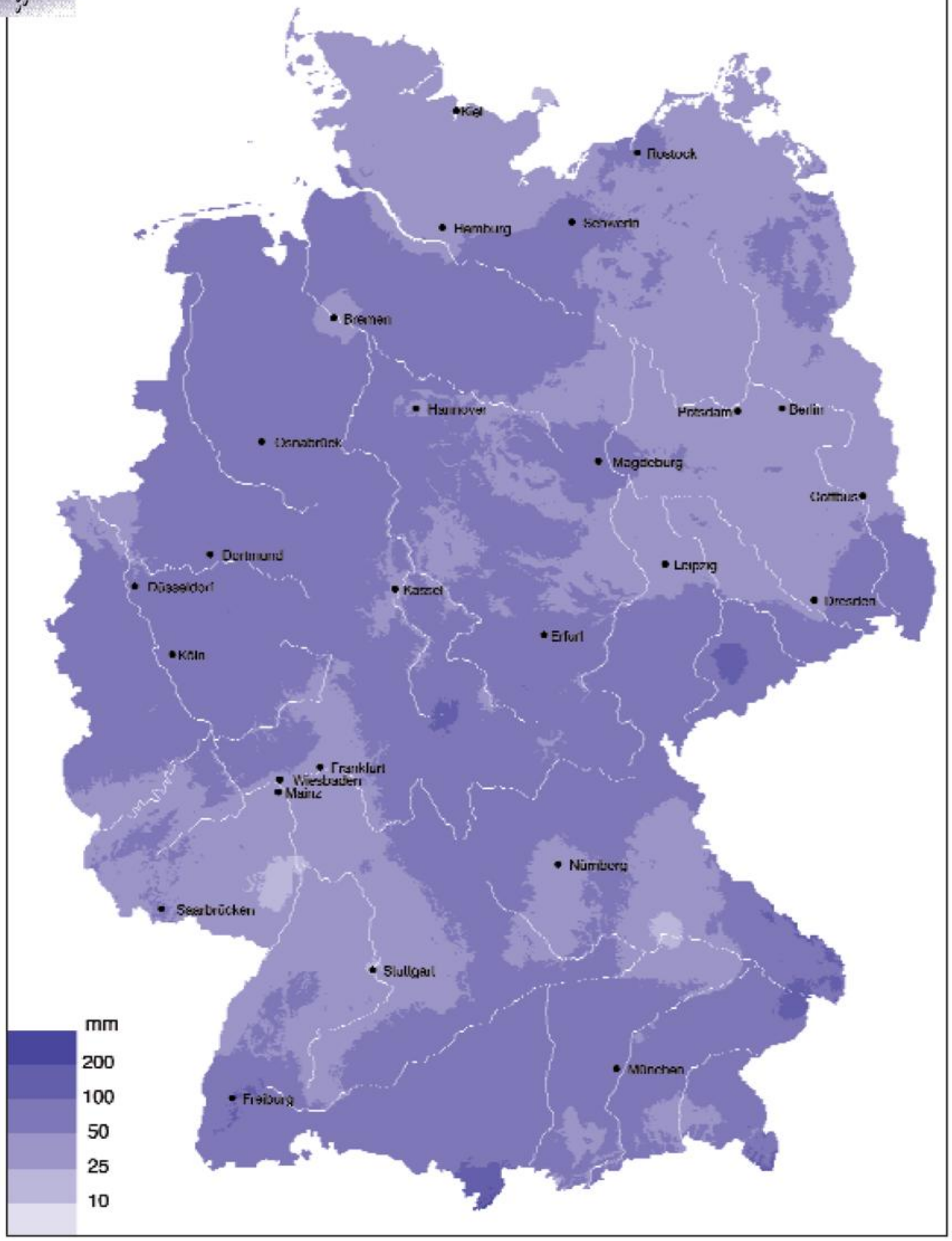
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



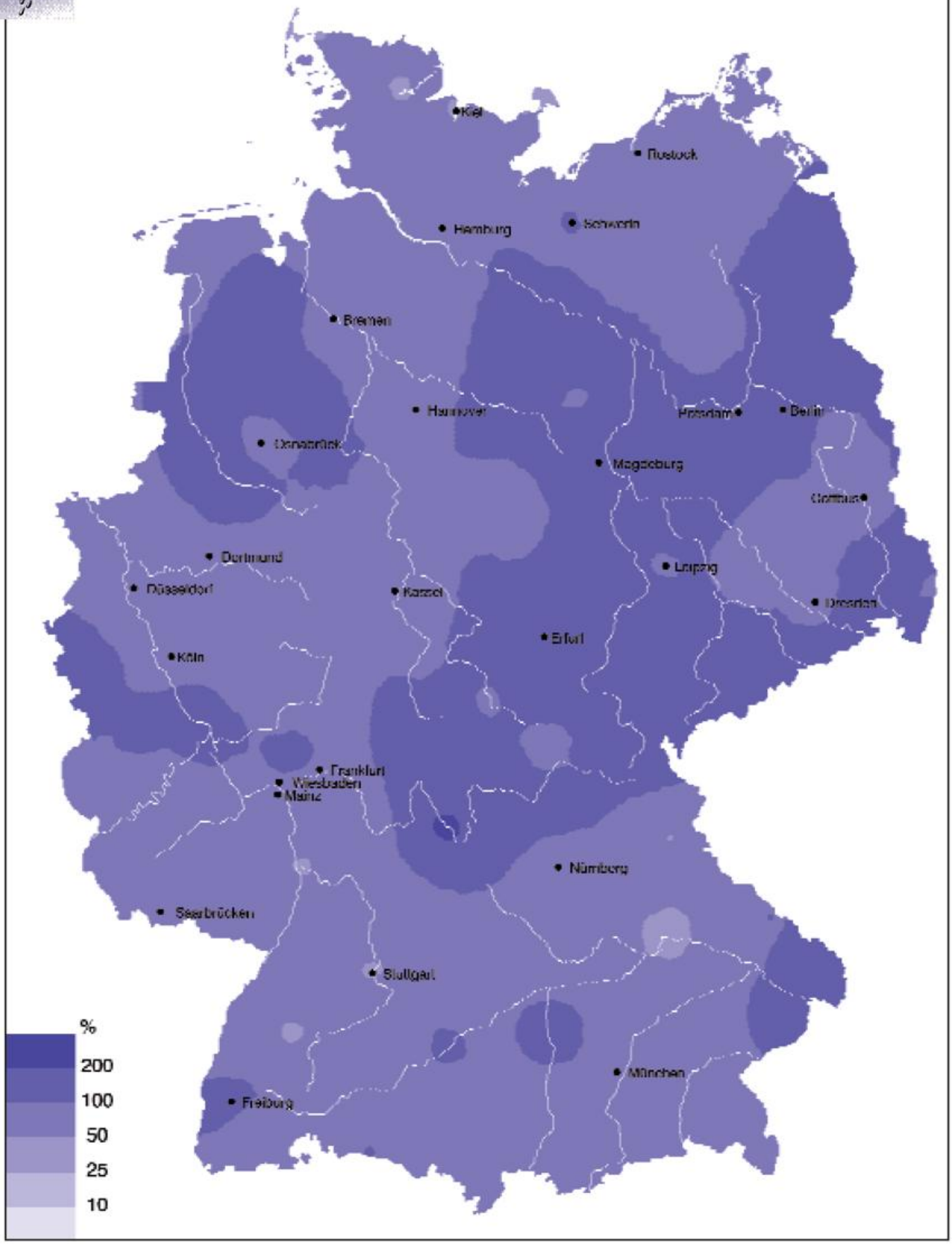
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	.	.	.	0.5	6.7
List/Sylt	26	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	1.8	4.9
Schleswig	43	0.8	.	.	.	.	.	.	0.7	3.0	.	.	.	.	2.3	2.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	6.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7
Arkona/Rügen	42	.	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	13.4	.	.	0.9	0.4
Bremerhaven	7	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1	6.9	.	.	.	.	0.3	12.7
Hamburg (Flughafen)	11	1.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.4	.	.	0.7	11.1
Schwerin	59	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	22.8	.	.	0.1	13.8
Rostock-Warnemünde	4	.	0.0	.	.	.	.	.	.	4.4	.	4.9	.	.	0.2	15.4
Ueckermünde	1	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	2.0	0.0	.	0.0	17.0
Emden	0	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	7.3	1.7	.	.	.	.	0.1	10.5
Neuruppin	38	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	0.0	.	0.0	13.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	25.6	0.1	0.0	.	0.6	23.1
Hannover (Flughafen)	55	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	0.1	.	0.3	26.6
Magdeburg	76	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	8.2	0.2	.	.	15.5
Potsdam	81	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	5.3	3.3	0.1	.	0.2	15.8
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	2.1	2.1	0.1	0.0	.	0.9	22.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.9	5.0	7.0	0.8	0.1	5.0	25.8
Kassel	231	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	0.0	0.1	0.6	7.7
Brocken/Harz	1142	3.7	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.6	9.1	5.9	0.1	2.7	21.6
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	1.1	0.6	.	.	13.5
Dresden (Flughafen)	227	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	4.1	1.7	1.7	.	0.0	12.5
Görlitz	238	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	11.8	0.4	.	0.0	9.0
Aachen	202	0.0	.	.	.	.	.	.	20.8	3.4	0.1	1.9	0.2	.	0.8	18.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	16.6	10.1	4.0	.	0.1	6.8
Gießen	186	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4	12.4	0.2	.	0.1	12.0
Meiningen	450	5.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	4.6	2.8	0.0	0.0	10.4
Erfurt (Flughafen)	316	21.5	.	.	.	.	.	.	.	.	6.6	0.6	4.3	.	0.0	5.2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	0.1	1.7	.	.	.	.	.	.	19.7	11.2	12.9	.	2.4	10.4
Trier (Petrisberg)	265	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.4	12.1	2.2	.	0.0	2.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	11.5	0.3	.	0.0	2.8
Würzburg	268	0.0	.	.	.	.	.	.	.	11.8	49.8	3.6	20.1	.	0.0	0.6
Hof-Hohensaas	567	.	1.1	0.0	.	.	.	.	.	0.0	19.0	12.1	4.8	0.0	0.0	11.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.9	2.4	16.9	8.8	.	0.4	2.8
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.5	0.3	25.8	8.1	0.5	0.2	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	.	1.8	.	.	.	.	.	.	0.1	13.6	0.1	4.2	0.1	0.2	0.0
Regensburg	366	.	2.3	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.0	3.1	0.0	2.5	0.3
Freiburg im Breisgau	269	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.3	41.6	4.3	29.0	1.7	0.8	0.0	.
Ulm	567	4.4	1.3	.	.	.	0.0	0.0	0.0	16.5	20.8	0.7	3.5	0.5	0.6	0.0
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.6	25.9	3.3	0.0	0.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	35.5	3.6	.	.	0.0	.	.	.	0.2	0.1	8.9	16.6	0.1	1.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	3.4	.	.	1.5	.	.	0.3	11.1	13.4	27.6	0.5	1.4	0.1	.
Konstanz	443	.	.	.	.	.	.	.	0.3	16.9	8.0	24.6	0.0	.	.	0.0
Garmisch-Partenkirchen	719	0.0	1.3	2.5	.	.	.	0.0	0.2	0.6	0.1	3.5	0.4	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	% *
6.4	0.4	0.1	.	.	.	.	0.0	0.5	0.4	.	10.4	4.7	9.5	13.3		54.3	71
2.6	0.2	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.4	.	7.2	0.9	8.8	8.0		37.3	45
0.9	.	0.0	0.2	.	.	.	.	0.0	11.6	0.6	9.3	2.7	3.6	3.1		40.9	48
1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.3	2.1	1.3	3.3	0.0		15.9	30
7.9	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	4.3	5.7	0.7	7.4	0.2		41.1	81
5.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	1.9	0.3	10.4	13.0		52.6	77
.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	2.8	10.3	2.1	1.8	13.1	3.2		46.6	67
2.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.3	6.7	4.4	2.2	3.2	0.0		55.7	101
2.5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.4	8.9	5.2	5.7	4.8	0.0		52.4	95
20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.4	1.6	5.4	0.1		49.5	105
2.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	1.7	0.6	1.7	4.6	8.4	18.8		58.4	84
3.6	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.5	0.3	6.2	.		35.9	88
0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	1.4	0.7	14.6	1.4	0.9	2.9	17.0		89.5	144
1.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.0	1.7	1.6	1.1	3.9		49.9	94
3.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	23.5	2.2	1.1	7.6	.		62.0	172
5.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.0	0.7	3.0	8.0	0.0		45.4	101
1.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	2.4	0.7	.	0.9	3.3	2.0	12.8		50.9	89
6.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	9.5	0.0	4.0	0.5	12.9	4.4		83.1	79
4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	0.0	6.4	0.8	5.7	3.7		40.5	75
9.3	0.0	.	.	.	0.1	.	0.1	.	2.1	10.2	3.6	3.0	10.5	0.5		83.6	65
5.1	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	0.0	0.2	3.4	2.7		42.3	96
4.5	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	5.8	4.3	0.0		36.8	72
13.9	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	0.0	3.7	3.0	0.0		50.7	98
0.6	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.0	0.0	1.2	8.0	0.6	11.4		70.5	119
5.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.6	1.3	4.9	8.7		59.2	92
0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	3.0	0.0	3.0	1.4	3.0	1.1		38.5	79
2.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.7	7.6	0.2	2.3	5.8	0.0		43.3	90
7.4	0.9	.	.	.	.	.	.	.	1.7	11.4	0.3	3.6	0.3	0.0		63.8	160
26.0	2.5	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.3	0.0	4.2	6.0	1.0		99.4	113
9.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	2.2	0.8	2.1	5.7		40.8	69
4.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	4.3	0.0	1.1	2.0	2.6	0.9		30.3	63
8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.0	0.7	3.8	0.0		99.8	232
11.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	0.0	1.8	6.3	1.6		73.8	139
9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	0.9	0.1	3.0	2.0		51.7	83
7.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.2	1.5	0.1		46.5	82
8.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	0.4	0.1	3.1	0.0		34.5	68
2.1	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.6	0.6	1.9	0.0		14.1	28
18.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	.	1.0	2.4	1.7		102.2	144
16.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.2	3.3	0.0		68.8	113
6.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.4	4.8	1.6	0.0		48.1	71
4.4	5.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	22.3	1.4	11.8	2.7	0.0		113.9	182
23.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	1.3	7.7	1.0		93.2	74
16.5	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.6	0.0		72.4	102
10.5	9.0	0.1	1.1	0.0	.	.	.	.	0.0	5.2	10.0	12.6	6.5	0.0		63.6	59

– **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	18.6	17.1	16.2	17.4	18.9	19.1	18.7	18.4	17.8	17.9	16.7	16.5	16.2	16.9
		MAX	21.4	18.8	17.4	18.8	21.0	21.1	19.8	20.4	19.3	20.6	17.5	18.0	17.9	18.1
		MIN	17.5	15.7	14.9	15.9	17.2	17.5	17.8	16.8	16.9	16.0	15.4	14.9	14.2	16.1
List/Sylt	26	Mittel	18.8	16.0	15.1	16.7	18.1	19.3	18.5	18.2	17.1	17.1	15.2	15.3	15.9	16.4
		MAX	24.2	18.3	18.2	21.4	22.7	23.0	20.4	20.4	19.5	22.1	17.1	17.9	18.5	18.1
		MIN	15.8	12.1	11.6	13.8	14.1	16.1	17.2	15.7	14.8	14.2	13.2	13.5	13.7	15.2
Schleswig	43	Mittel	20.2	17.5	14.9	14.6	17.8	19.4	19.3	18.5	16.0	17.0	15.6	14.3	13.9	14.4
		MAX	28.0	21.3	21.4	21.2	25.8	26.0	24.8	24.0	18.6	21.5	17.1	18.6	19.7	18.2
		MIN	14.1	11.8	9.1	7.6	10.1	12.6	15.5	14.6	14.5	14.4	13.8	9.7	9.0	11.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	18.9	17.4	15.3	14.1	17.0	19.1	20.0	20.1	17.5	17.1	16.0	16.1	15.2	15.9
		MAX	26.1	18.8	17.4	18.6	25.4	26.1	25.0	23.8	20.7	20.2	17.7	18.0	18.1	18.0
		MIN	14.4	15.7	12.9	10.1	11.0	12.2	16.1	16.6	15.7	14.8	14.6	14.2	13.7	13.4
Arkona/Rügen	42	Mittel	17.7	17.6	15.5	17.1	17.9	19.3	20.4	20.8	18.3	17.4	16.7	15.9	14.4	14.7
		MAX	19.9	20.9	17.3	21.1	22.4	22.1	28.6	25.7	19.9	18.6	18.0	17.5	16.1	18.2
		MIN	15.8	16.1	14.3	14.2	15.0	17.2	16.5	17.0	16.4	16.2	16.1	14.5	12.1	11.7
Bremerhaven	7	Mittel	21.7	18.4	16.5	17.0	20.4	21.3	20.7	20.4	18.4	18.8	17.2	17.1	16.2	15.8
		MAX	29.9	20.8	20.9	22.4	26.2	27.5	25.1	25.5	20.6	24.0	18.6	18.6	19.9	19.1
		MIN	17.6	15.2	12.3	10.4	14.7	14.2	17.2	16.4	17.0	15.5	16.2	14.9	12.4	12.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	21.6	18.4	15.7	15.3	19.0	19.8	21.0	20.9	18.3	18.4	16.8	16.0	13.4	14.8
		MAX	29.4	22.1	22.0	22.7	26.6	27.1	27.4	26.9	23.5	23.3	18.5	20.0	19.7	18.4
		MIN	16.0	13.2	8.5	6.5	11.0	12.4	15.1	15.2	13.8	15.0	15.8	10.8	6.7	10.4
Schwerin	59	Mittel	21.5	17.9	15.3	15.3	19.3	20.7	21.5	21.6	20.2	19.0	17.1	16.0	14.5	14.1
		MAX	28.7	21.3	19.4	22.5	26.6	26.8	29.3	27.3	26.2	23.8	18.9	19.0	19.7	18.4
		MIN	14.6	14.2	10.4	8.2	11.5	14.9	14.1	16.5	16.0	16.3	15.6	13.1	10.2	9.4
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	20.7	17.2	15.6	13.7	17.8	20.6	20.8	21.1	18.0	17.5	16.7	15.8	15.0	15.4
		MAX	28.0	18.9	19.0	17.9	24.2	27.0	29.6	27.5	21.8	20.3	18.7	18.5	17.6	19.5
		MIN	14.2	15.3	11.6	8.6	12.5	13.8	15.9	17.5	16.1	16.2	15.1	14.0	12.2	11.4
Ueckermünde	1	Mittel	19.6	18.7	17.1	14.1	16.7	19.9	21.0	20.2	19.1	18.8	17.8	16.8	13.9	15.0
		MAX	27.3	27.4	19.3	20.2	23.0	27.9	28.7	28.9	25.1	20.3	19.5	19.6	19.9	20.6
		MIN	12.9	10.8	9.7	7.4	8.3	13.0	13.9	13.1	14.1	17.8	17.1	10.8	8.9	9.3
Emden	0	Mittel	20.8	17.5	15.1	15.3	18.1	19.1	20.8	20.4	18.5	18.7	16.7	16.4	15.1	15.8
		MAX	28.4	22.7	21.2	22.6	25.6	27.6	25.1	26.7	23.8	23.2	18.0	19.5	20.8	19.1
		MIN	17.0	12.6	9.9	7.4	11.2	11.2	16.5	14.4	14.2	15.5	15.4	11.4	8.8	13.6
Neuruppin	38	Mittel	20.3	19.1	17.9	16.1	17.7	18.2	19.1	20.5	21.5	20.1	17.6	16.8	14.5	15.1
		MAX	26.5	24.1	22.0	25.5	24.5	24.7	26.9	28.4	28.9	25.5	18.5	20.0	20.2	20.6
		MIN	14.2	13.7	11.3	8.2	11.5	12.4	12.5	12.7	15.5	16.7	16.8	10.9	10.2	8.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	21.8	19.9	18.8	18.7	20.5	20.9	21.0	21.2	21.1	21.2	17.4	16.4	14.1	14.9
		MAX	28.7	24.9	23.8	25.5	27.2	28.4	28.3	28.3	26.4	26.9	19.4	20.6	19.7	18.4
		MIN	17.5	16.5	13.6	9.3	14.8	14.7	14.1	14.3	16.5	15.9	16.6	10.9	9.2	9.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	22.5	19.4	16.9	16.3	19.2	20.0	22.1	22.1	21.3	19.5	17.1	15.5	13.8	15.0
		MAX	30.6	23.1	22.5	25.0	26.5	28.3	30.1	28.8	29.0	25.1	17.9	20.0	19.0	19.4
		MIN	15.5	15.1	10.7	7.9	12.0	11.4	14.3	15.9	15.2	13.2	16.1	10.8	9.6	9.1

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.
15.1	12.7	12.7	14.6	16.0	16.0	16.1	16.5	16.7	16.1	16.4	16.2	15.8	14.3	13.2	13.6	
16.8	15.3	15.1	16.0	17.4	17.4	17.8	18.5	18.3	17.0	18.5	17.3	16.7	15.5	15.1	14.7	
12.5	10.5	10.8	13.0	15.2	14.9	14.9	14.8	15.0	14.8	14.1	14.7	15.2	12.4	11.0	12.6	
13.7	11.6	12.0	14.2	15.3	15.7	15.3	15.1	15.5	15.3	15.7	15.7	15.2	13.7	12.5	13.0	
15.7	15.6	14.7	15.6	17.8	18.1	18.2	18.5	18.7	17.0	18.3	18.9	16.3	15.4	14.7	15.0	
10.2	9.0	8.9	11.7	13.7	13.7	13.1	12.8	12.5	14.2	13.7	13.8	13.1	10.9	10.9	11.3	
13.3	10.2	9.2	11.0	14.3	14.4	13.6	13.6	15.2	15.9	15.9	14.2	13.6	11.8	9.8	12.0	
16.5	14.7	16.0	13.8	17.4	19.3	20.3	19.4	21.4	21.7	22.4	18.2	17.2	15.7	12.9	16.0	
9.4	5.6	4.3	6.4	11.2	9.5	8.7	8.8	8.5	12.1	11.0	11.1	10.2	8.4	8.4	8.4	
15.0	13.0	12.0	13.6	15.4	15.9	13.7	14.7	16.0	15.5	16.8	15.2	14.2	13.9	11.9	13.3	
16.9	15.9	14.3	15.0	16.8	19.8	18.6	20.0	21.5	19.6	23.3	17.8	16.1	15.4	14.2	15.4	
12.4	10.8	8.6	11.2	14.2	11.1	8.4	9.6	9.9	12.2	10.6	12.1	11.5	10.9	10.1	12.1	
14.3	12.2	10.9	11.7	14.5	14.4	14.3	15.7	16.0	16.2	16.7	15.0	14.0	13.6	10.8	11.7	
16.0	14.4	14.1	14.6	16.4	16.4	18.1	18.0	17.8	19.4	18.5	17.4	17.4	16.6	13.4	13.8	
13.1	9.1	8.0	6.6	13.5	11.5	10.0	14.6	14.4	13.1	15.2	11.9	10.7	9.7	9.1	8.5	
14.8	12.7	12.4	12.8	15.5	14.8	15.2	15.6	16.2	16.0	16.1	15.6	15.6	14.1	12.4	12.8	
17.5	15.8	14.9	15.3	18.1	19.5	20.3	20.8	22.1	19.8	21.0	18.3	18.3	16.9	15.3	15.2	
11.9	9.5	9.0	7.9	12.7	10.2	10.5	10.5	10.3	12.4	11.1	13.5	13.9	10.4	10.4	10.0	
13.9	10.9	9.2	10.8	14.4	13.7	13.1	14.7	15.1	16.1	16.1	14.1	14.0	12.5	10.2	12.4	
17.9	15.5	15.6	15.9	18.4	20.4	20.9	20.7	21.8	23.1	22.9	18.1	17.2	16.8	13.6	15.9	
10.5	6.6	3.0	3.3	9.9	7.6	5.4	8.9	7.7	9.6	9.8	11.3	9.9	7.9	8.5	8.6	
14.2	10.4	10.0	11.1	14.5	14.8	14.1	15.9	15.9	16.8	17.2	13.7	13.6	13.1	10.0	11.9	
18.3	12.5	15.4	16.1	17.6	18.2	20.2	21.6	21.8	23.4	24.0	17.0	17.2	15.8	12.4	16.0	
11.1	6.8	6.0	4.3	11.7	10.8	8.6	11.0	10.0	11.4	9.9	10.4	9.6	8.5	8.5	9.2	
14.9	12.5	11.2	12.1	15.0	15.2	14.4	16.5	16.2	15.4	17.9	14.7	14.4	13.5	11.2	13.0	
17.8	14.0	15.9	16.2	18.0	17.6	20.1	21.3	21.7	19.6	23.6	17.1	17.9	16.4	14.3	15.4	
12.8	7.6	7.3	6.8	13.1	12.0	10.7	12.7	11.4	12.7	12.8	11.2	10.3	9.4	9.2	11.8	
14.8	11.3	9.4	10.7	14.1	14.7	14.9	15.4	15.3	16.1	16.3	15.3	15.2	13.4	10.1	10.4	
19.3	13.6	14.8	16.8	16.4	16.7	16.8	19.1	22.2	24.1	23.8	21.0	21.1	18.3	13.6	14.7	
10.8	8.2	5.2	2.4	12.0	13.3	13.3	12.7	8.6	9.9	9.0	11.8	11.3	8.2	7.6	5.0	
14.5	11.9	11.1	11.9	12.6	12.3	12.8	13.4	14.1	15.0	14.7	14.9	15.0	13.7	11.9	11.5	
17.5	15.3	15.9	15.3	19.1	19.6	20.5	20.5	21.8	19.0	20.3	18.4	17.6	16.5	15.6	13.9	
11.4	8.5	7.0	6.6	6.0	5.1	5.3	7.6	6.8	9.9	8.9	12.5	13.7	10.2	9.9	9.1	
15.7	11.2	9.7	10.0	12.6	13.7	14.7	14.7	15.1	15.5	16.2	14.2	14.4	13.3	10.7	11.0	
19.6	12.9	16.4	17.2	17.4	19.0	18.3	20.5	20.9	22.3	22.2	17.9	19.9	17.0	13.8	15.8	
12.0	6.8	4.9	2.9	6.5	10.6	12.2	10.4	9.6	10.3	11.0	11.0	9.4	8.6	8.1	8.0	
15.5	11.8	9.5	9.2	11.2	11.9	13.0	14.7	15.4	13.9	14.7	14.9	15.5	13.8	11.7	11.4	
18.6	16.2	16.0	17.1	18.8	20.3	20.8	21.3	23.0	20.2	21.0	18.6	18.5	17.4	16.0	14.4	
12.0	6.6	4.7	2.8	4.2	5.4	4.9	9.4	9.8	9.4	8.8	12.8	13.2	10.4	8.8	6.8	
15.1	11.2	9.3	9.7	11.7	12.7	13.1	13.5	15.1	15.0	16.3	15.1	15.1	13.3	11.4	12.5	
19.7	15.6	15.6	17.1	19.2	20.5	20.3	20.9	22.8	20.9	24.1	19.8	18.5	16.6	15.7	16.0	
11.6	6.2	3.8	2.3	4.0	5.5	5.8	7.3	6.8	9.4	9.6	12.0	11.7	10.5	9.4	8.7	

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	22.4	19.7	17.6	17.7	18.6	19.5	20.9	22.0	21.5	19.8	17.4	16.6	14.7	15.4
		MAX	30.1	22.4	22.5	25.6	26.2	27.3	30.0	29.8	29.6	26.7	18.0	17.6	19.3	20.7
		MIN	13.7	16.6	12.5	9.3	10.2	11.7	12.3	14.7	13.5	14.0	16.4	13.7	9.6	9.0
Potsdam	81	Mittel	20.1	18.8	17.8	17.4	18.7	19.0	20.3	21.6	21.5	20.8	17.4	16.7	14.4	14.9
		MAX	28.1	25.0	20.9	25.5	25.8	26.8	28.2	29.5	29.1	27.7	18.2	18.5	20.6	20.7
		MIN	14.1	12.8	13.7	10.2	12.7	11.7	12.8	13.8	15.0	15.4	16.2	11.1	10.7	8.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	22.1	20.3	19.5	18.9	20.5	21.1	21.3	22.2	20.8	20.9	18.2	17.2	14.8	16.0
		MAX	25.3	25.2	24.8	26.3	26.9	27.5	28.8	29.0	26.6	25.0	20.6	20.7	21.2	20.2
		MIN	18.1	16.0	15.0	12.0	14.2	15.3	14.7	16.2	15.8	18.4	16.9	11.7	9.0	11.7
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	18.9	14.7	14.6	14.5	16.0	17.5	19.4	19.5	19.6	17.1	13.8	11.5	10.0	11.2
		MAX	24.9	17.3	18.4	19.9	20.0	22.3	24.1	24.4	23.6	21.1	15.5	12.7	14.5	13.5
		MIN	14.3	12.6	11.6	11.6	12.1	13.0	16.1	15.7	16.9	13.9	12.5	8.3	7.1	9.1
Kassel	231	Mittel	22.9	19.4	18.3	19.1	18.7	18.7	20.0	20.5	21.1	19.7	16.2	15.5	14.1	14.3
		MAX	30.5	23.2	23.9	25.0	25.9	27.0	28.9	29.0	29.3	26.0	17.0	16.5	19.0	20.8
		MIN	16.4	15.6	14.7	14.4	11.7	10.2	12.3	13.0	13.6	15.2	14.9	12.9	9.1	8.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	17.6	13.3	10.6	12.5	13.9	16.4	18.2	18.0	18.2	15.5	12.2	10.0	7.9	8.9
		MAX	21.7	16.7	12.6	16.8	17.6	21.8	22.9	22.4	22.4	18.6	14.7	11.9	13.5	10.8
		MIN	13.7	11.3	8.3	9.1	11.1	12.6	14.5	15.2	15.2	12.7	11.0	6.5	4.9	7.2
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	22.3	19.8	16.9	17.5	18.8	19.4	19.9	21.5	21.6	20.9	17.4	16.8	15.1	15.9
		MAX	29.1	24.1	18.6	24.6	25.5	26.7	27.5	29.8	28.2	27.1	18.7	17.4	18.6	21.7
		MIN	15.1	16.2	14.6	11.5	11.3	12.2	12.9	14.3	14.0	15.6	16.9	15.2	10.5	9.6
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	22.0	20.4	17.5	18.8	18.4	19.7	19.9	21.4	20.6	19.8	19.1	17.4	14.7	15.6
		MAX	27.9	24.2	19.6	24.4	24.5	25.4	25.2	29.5	25.4	26.9	23.6	20.1	18.2	21.3
		MIN	15.3	16.6	15.0	14.2	10.9	14.2	15.6	13.6	16.5	14.0	16.7	14.5	11.3	8.9
Görlitz	238	Mittel	20.3	19.9	18.1	17.8	17.5	19.5	20.8	21.6	20.5	20.1	18.8	17.5	14.4	15.1
		MAX	26.5	27.0	21.2	24.5	24.6	25.3	25.4	27.7	27.2	26.8	21.8	21.1	17.9	20.9
		MIN	13.7	12.6	14.7	11.9	9.5	11.8	16.4	16.7	13.4	14.0	15.2	15.1	9.2	7.9
Aachen	202	Mittel	21.8	20.1	19.5	20.2	22.1	21.9	22.0	22.0	19.3	19.2	17.0	15.9	15.4	16.0
		MAX	23.8	25.1	26.3	27.4	28.9	27.1	29.3	29.6	25.7	24.8	17.9	17.6	20.8	20.5
		MIN	18.7	16.1	13.6	13.2	16.0	17.5	16.1	16.8	17.1	15.3	15.8	14.0	10.5	12.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	20.6	18.0	17.6	18.1	19.5	19.9	20.3	20.8	18.5	16.8	15.2	13.9	13.6	14.3
		MAX	24.3	22.2	23.1	23.4	24.7	25.2	27.6	27.7	22.1	22.9	16.3	14.5	18.2	18.5
		MIN	16.3	14.3	12.4	12.7	15.1	14.5	12.7	13.9	14.8	14.2	14.1	13.2	9.9	9.3
Gießen	186	Mittel	22.0	20.4	19.6	19.0	18.7	19.4	20.6	20.8	21.3	19.6	17.4	16.0	15.2	15.0
		MAX	30.2	25.5	25.6	25.8	26.5	27.9	29.5	29.7	28.5	24.0	19.8	17.8	20.6	21.0
		MIN	14.1	16.6	15.0	13.5	11.4	11.5	12.8	12.7	14.4	16.6	16.2	14.2	10.0	8.7
Meiningen	450	Mittel	21.8	19.2	17.3	18.3	17.7	18.5	19.9	20.3	21.1	19.2	16.8	14.9	14.1	13.4
		MAX	28.5	22.6	21.9	24.1	24.4	25.7	27.2	28.4	27.7	23.5	19.3	16.2	18.5	18.6
		MIN	15.6	15.4	14.7	13.1	10.5	11.8	11.5	12.1	14.8	15.5	15.4	13.3	9.7	7.0
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	22.7	19.4	16.6	18.2	18.0	19.5	20.2	21.2	21.5	20.2	16.4	15.8	14.6	14.9
		MAX	29.8	23.0	18.8	23.4	24.7	26.9	28.0	29.1	28.1	26.4	17.2	16.8	18.6	19.9
		MIN	15.4	15.7	15.0	14.3	11.2	11.5	11.6	12.2	13.6	15.1	15.9	14.5	10.1	8.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	16.3	14.5	11.5	11.9	12.2	14.1	14.6	16.5	17.0	15.4	12.8	11.8	7.6	9.1
		MAX	20.2	18.2	12.4	15.7	16.0	18.9	19.8	21.5	21.5	18.7	14.2	12.8	9.7	13.6
		MIN	13.4	11.5	9.9	8.8	9.2	10.1	8.5	13.3	14.2	12.3	11.7	9.7	6.3	6.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
16.6	11.2	9.2	10.0	11.7	12.5	13.2	13.3	14.7	16.1	16.4	14.3	14.5	13.6	10.7	12.0	
21.0	13.4	15.6	17.3	19.0	19.9	19.2	21.4	22.9	23.8	24.2	19.4	18.2	17.1	14.1	15.8	
12.6	6.5	5.2	2.7	4.1	5.6	6.9	5.7	6.6	8.8	9.1	11.6	9.6	10.0	9.1	9.1	
16.1	11.3	10.5	10.8	12.2	13.0	13.7	13.8	14.3	16.2	16.6	14.7	14.6	12.6	10.4	10.6	
21.3	12.5	17.0	17.9	19.5	19.0	18.4	21.1	22.3	23.6	23.1	17.7	20.7	16.7	14.7	15.6	
12.1	8.5	6.4	4.7	6.3	8.6	10.1	9.4	8.0	10.1	10.8	11.9	9.5	9.0	8.2	7.5	
17.8	13.7	10.6	10.7	12.0	12.5	13.5	14.2	15.6	15.4	15.8	15.8	16.3	14.2	12.1	12.1	
21.5	17.5	17.1	17.9	20.2	20.6	21.6	22.4	22.6	20.6	21.4	20.0	20.0	17.9	15.9	15.2	
16.7	8.2	5.4	3.4	4.5	5.2	5.8	7.0	8.6	11.1	9.4	11.4	13.8	10.8	9.4	8.0	
12.6	7.7	4.7	6.9	8.3	9.7	10.6	11.0	12.6	12.7	13.2	10.4	10.8	8.4	5.9	6.3	
14.2	13.1	7.6	11.0	12.2	14.0	14.2	15.0	16.7	16.9	16.4	13.3	13.3	10.7	8.7	9.0	
11.8	4.5	2.8	4.0	4.8	5.4	8.1	8.2	9.7	10.3	10.9	8.9	9.0	6.4	4.6	4.8	
16.7	12.4	9.8	8.9	10.5	10.9	12.2	13.0	13.8	14.8	15.6	14.6	14.4	13.1	10.3	11.3	
20.9	16.1	14.9	16.9	18.3	19.0	20.3	20.1	22.3	22.2	22.4	19.9	17.8	17.3	14.4	15.8	
14.1	8.5	4.7	2.6	3.1	3.2	4.7	5.9	6.4	8.6	10.2	11.9	11.9	9.5	8.7	7.9	
9.8	5.3	2.8	4.9	6.5	8.0	8.1	8.4	11.3	11.4	11.9	8.6	7.8	6.3	3.5	4.0	
11.1	11.0	5.8	10.4	9.8	13.7	10.7	12.3	14.6	15.4	14.4	11.6	9.0	8.3	4.5	6.9	
9.0	1.9	0.5	2.1	4.2	5.3	6.4	6.2	8.8	9.0	10.1	6.1	6.4	4.0	2.7	2.9	
17.1	12.7	9.8	10.5	11.3	12.0	12.6	12.3	14.8	16.1	16.1	14.4	15.2	14.0	11.3	10.8	
22.2	16.8	14.4	16.4	17.4	18.2	18.8	19.6	22.2	23.1	23.3	17.4	19.6	17.7	15.0	14.8	
14.3	8.7	6.2	4.5	5.0	5.5	6.9	5.6	7.4	10.1	10.2	11.9	10.8	10.8	7.8	8.5	
17.0	13.5	9.5	9.7	10.6	10.9	11.8	12.6	15.1	15.8	16.3	15.5	16.0	13.8	11.1	9.9	
21.2	19.2	12.7	15.6	17.0	17.2	18.4	19.9	21.7	22.6	21.9	19.8	21.0	18.2	15.5	13.3	
14.3	9.4	7.3	3.7	3.1	3.4	4.9	5.0	8.0	9.3	10.5	11.3	12.5	10.0	8.5	6.3	
17.1	13.7	9.6	9.1	9.8	10.6	11.1	11.7	13.6	15.6	15.2	16.4	14.8	12.4	10.8	9.3	
20.3	18.8	13.3	15.5	16.3	17.2	18.3	19.2	21.3	21.9	21.3	20.2	20.0	15.9	14.4	12.1	
14.8	9.3	5.4	2.5	2.7	4.2	4.1	3.0	6.2	10.2	8.0	13.1	11.4	8.8	8.6	4.4	
17.6	12.4	10.0	10.6	11.5	12.6	13.3	14.6	16.7	15.5	16.8	15.0	15.9	13.2	11.6	11.7	
21.3	16.6	15.4	16.8	18.8	20.1	21.1	22.4	23.5	20.2	22.3	18.5	20.3	16.5	16.2	15.1	
16.0	7.7	5.9	4.7	4.8	6.5	7.0	8.2	11.3	12.6	13.4	12.1	13.4	10.0	9.4	7.8	
16.3	10.8	7.8	8.2	8.9	9.7	11.0	11.8	13.5	13.3	15.2	13.4	14.1	11.5	9.3	9.1	
20.5	15.7	11.7	13.6	15.0	15.8	16.9	17.6	20.2	17.2	20.8	17.1	17.3	15.0	12.4	12.2	
13.9	6.4	4.7	2.6	2.5	2.9	4.2	5.5	6.6	9.1	10.4	10.3	12.0	8.7	6.1	5.1	
18.2	13.6	9.7	10.0	10.9	11.1	12.3	13.2	13.5	14.1	16.2	15.6	15.5	14.2	11.2	11.6	
22.7	17.1	15.5	17.6	18.5	19.9	20.5	21.1	21.4	23.0	23.2	20.2	20.5	17.7	14.5	15.7	
15.5	7.4	4.5	3.0	3.6	3.5	4.7	6.0	6.7	7.4	10.3	12.3	12.4	11.1	8.6	7.6	
16.8	11.7	8.2	8.9	10.1	10.6	11.5	12.7	14.3	14.1	14.3	13.4	12.9	12.6	9.4	10.0	
20.4	16.6	12.6	14.4	15.7	17.7	17.8	19.5	20.8	21.3	20.4	17.9	16.0	15.7	11.9	12.8	
14.5	6.7	5.0	3.8	4.2	3.9	4.5	5.3	8.9	8.6	8.5	10.2	10.3	9.4	8.1	7.6	
17.1	12.1	8.8	8.7	9.8	10.1	11.0	11.2	14.0	15.7	15.3	14.2	14.0	13.3	10.1	10.5	
20.9	17.5	13.9	15.3	15.9	16.9	17.7	18.5	22.2	22.3	23.5	18.2	18.7	16.5	13.9	15.1	
14.4	7.1	4.5	1.3	1.5	1.8	2.9	2.8	7.0	9.6	8.0	11.3	10.6	9.9	7.0	8.2	
10.6	8.0	2.4	4.1	5.2	5.8	7.0	8.0	10.4	11.5	11.6	10.5	8.5	7.6	4.6	2.9	
13.8	11.2	4.1	8.9	9.6	9.6	10.5	11.5	14.3	16.4	15.5	13.7	12.2	9.2	5.8	5.4	
9.7	2.8	1.8	1.1	2.0	2.9	4.2	4.5	7.6	8.7	9.6	8.0	6.5	5.3	2.6	2.1	

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	21.3	20.2	20.5	20.3	21.4	20.9	21.9	22.0	19.1	18.5	17.1	16.1	16.4	16.0
		MAX	27.7	26.7	27.7	28.3	29.3	28.0	30.3	30.7	22.7	23.9	19.1	17.0	21.5	21.7
		MIN	15.8	15.2	14.1	14.3	13.9	14.7	14.4	14.9	15.4	16.0	15.7	15.4	11.8	10.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	23.7	22.0	21.6	20.4	20.4	21.6	22.5	22.2	22.7	20.5	18.3	17.3	16.9	17.2
		MAX	31.0	26.2	27.3	27.8	28.0	29.6	30.6	30.6	28.6	24.3	20.6	18.9	21.9	23.2
		MIN	16.6	18.3	16.7	13.9	13.4	13.8	15.7	13.8	16.4	18.0	16.9	16.4	11.0	9.2
Würzburg	268	Mittel	23.1	22.8	20.5	20.1	19.6	20.4	20.8	21.3	21.7	17.8	17.4	16.8	16.0	15.6
		MAX	31.1	27.6	27.2	27.2	27.3	29.3	29.4	31.0	29.7	19.4	19.4	18.2	19.3	20.3
		MIN	15.7	18.4	15.2	14.1	12.0	12.3	12.4	12.5	14.7	16.3	16.1	15.4	12.0	10.4
Hof-Hohensaas	567	Mittel	19.8	18.2	15.1	16.9	16.2	16.9	17.3	19.0	19.5	18.1	16.0	15.3	13.0	13.0
		MAX	27.1	22.9	16.4	22.4	23.1	24.7	25.4	27.3	26.7	23.5	17.5	18.1	15.4	17.6
		MIN	12.9	14.4	13.9	11.0	8.4	9.3	10.1	10.4	12.4	15.3	15.1	13.1	8.5	5.9
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	21.2	20.6	20.7	19.8	20.0	20.3	20.8	21.2	19.9	19.0	16.8	15.8	16.6	16.9
		MAX	26.3	26.4	26.0	26.5	26.9	26.9	28.8	28.7	24.4	25.5	19.8	17.2	20.3	21.3
		MIN	17.0	16.2	15.9	14.3	14.0	14.2	13.3	14.4	16.7	16.0	15.2	14.9	13.6	13.3
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	21.7	21.4	20.6	19.1	18.5	19.7	20.2	20.3	19.9	18.2	16.8	17.2	16.2	16.3
		MAX	28.3	26.3	25.9	25.1	26.2	27.0	28.2	28.1	25.8	20.4	20.1	21.0	17.8	20.0
		MIN	14.8	16.3	16.4	13.9	11.6	12.5	12.8	11.8	15.2	16.4	14.4	14.3	14.9	12.4
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	21.8	20.3	18.4	18.3	17.5	18.2	18.4	19.7	19.6	18.1	17.3	16.9	15.5	14.4
		MAX	29.3	26.0	24.0	24.8	24.8	27.1	27.9	28.8	27.4	20.0	20.0	19.5	18.0	19.7
		MIN	14.0	15.7	13.7	12.0	9.0	10.6	9.2	11.4	12.1	16.2	16.0	15.1	9.6	7.4
Regensburg	366	Mittel	20.7	19.7	19.4	18.2	17.1	17.4	18.3	19.2	20.2	18.6	18.3	17.8	16.0	15.4
		MAX	28.9	26.0	24.8	24.2	24.8	26.2	26.5	27.8	27.4	20.8	21.5	21.9	18.3	20.9
		MIN	13.4	15.2	15.6	13.0	9.9	9.2	10.7	11.2	13.3	17.1	15.1	15.0	12.5	10.7
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	24.0	22.9	23.1	22.1	21.8	22.4	21.9	23.2	20.6	21.0	17.7	18.2	17.2	18.3
		MAX	28.1	27.2	28.5	27.6	28.6	27.8	28.8	28.7	25.8	26.1	19.6	21.8	19.1	20.8
		MIN	19.6	18.7	17.4	16.2	16.5	18.1	15.8	18.1	17.5	17.5	16.0	16.1	15.8	15.8
Ulm	567	Mittel	20.2	20.5	19.1	17.8	17.4	18.8	19.8	20.2	19.7	16.2	16.1	15.7	15.2	15.1
		MAX	28.2	24.8	23.3	23.0	24.1	24.9	26.3	26.4	26.8	18.8	20.4	20.5	16.6	18.4
		MIN	14.3	16.0	15.7	13.7	10.8	12.0	11.8	12.8	14.9	14.9	14.1	13.3	14.3	12.7
München (Flughafen)	446	Mittel	20.6	20.8	19.4	17.1	16.5	17.3	18.0	19.2	19.8	17.5	17.7	14.9	15.2	14.9
		MAX	28.5	25.8	24.3	22.9	24.0	25.5	27.2	27.4	27.4	19.2	21.1	18.0	16.8	19.4
		MIN	12.1	16.7	14.4	12.3	9.7	8.9	8.2	10.8	11.4	16.4	14.0	12.6	13.2	9.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	21.3	19.8	18.3	16.7	17.0	17.5	18.4	19.2	20.9	18.2	17.6	15.3	14.4	15.5
		MAX	27.3	25.5	22.8	22.6	23.0	24.7	25.6	27.4	27.5	21.5	21.3	17.8	16.3	19.2
		MIN	15.4	15.6	14.2	12.3	10.8	10.3	11.3	11.7	14.8	16.4	15.4	13.5	13.2	13.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	16.2	15.0	14.2	13.8	14.6	14.4	15.8	15.8	13.2	11.9	9.6	8.8	10.1	9.4
		MAX	19.5	17.2	17.3	16.8	17.9	17.3	19.4	17.7	16.1	13.9	11.6	9.7	11.3	10.1
		MIN	14.4	13.4	12.6	11.3	11.0	11.0	13.7	14.1	10.3	10.7	8.1	8.1	9.3	8.2
Konstanz	443	Mittel	22.1	22.3	21.6	19.7	18.9	20.7	21.3	21.1	20.5	17.3	16.9	16.4	17.4	17.3
		MAX	29.4	28.8	27.6	26.0	26.7	27.7	29.6	28.8	26.7	19.7	21.6	20.6	23.0	21.6
		MIN	16.2	18.0	16.7	15.6	12.2	14.7	14.0	14.7	16.2	15.5	15.0	13.9	13.8	14.2
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	18.9	16.7	16.2	15.1	16.3	16.8	17.5	18.0	19.2	15.6	15.3	14.7	14.3	16.1
		MAX	27.8	23.4	24.0	21.1	24.5	25.1	27.9	26.9	28.0	18.2	20.5	19.7	20.2	20.8
		MIN	11.1	12.0	11.1	9.3	8.3	8.6	8.9	10.0	13.5	12.9	10.4	10.1	7.7	12.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.3	13.5	9.5	10.0	11.3	11.5	12.4	13.2	14.2	15.5	16.2	15.8	16.4	13.6	11.6	10.7	
21.6	18.2	15.4	17.4	18.8	20.0	20.9	21.5	23.1	23.1	23.7	20.1	21.7	16.8	15.5	15.7	
16.2	7.9	5.1	3.6	4.6	3.7	4.8	5.9	7.0	9.5	10.3	13.2	12.8	10.7	7.1	5.2	
20.0	14.9	11.0	11.8	12.5	12.2	12.8	13.9	14.9	15.7	16.9	16.8	16.6	15.5	12.8	12.2	
25.3	18.9	16.4	18.3	19.4	19.8	20.8	21.1	22.0	24.2	23.5	21.9	20.6	19.9	16.6	15.9	
17.2	9.3	6.2	5.4	5.7	4.8	5.2	7.4	8.9	7.9	10.9	12.6	14.1	11.4	10.3	8.0	
18.1	14.2	10.7	11.0	12.0	11.8	12.2	13.9	14.7	15.3	15.3	14.3	15.0	14.3	11.0	11.1	
22.8	18.5	16.6	17.6	18.7	19.6	20.4	21.2	22.9	23.4	23.7	19.1	18.8	19.1	14.4	16.5	
15.4	8.8	6.6	4.2	5.7	5.3	4.4	7.1	8.0	8.6	8.7	10.5	12.8	11.9	9.1	7.9	
15.4	11.8	6.8	7.6	8.6	8.6	9.7	11.6	13.4	13.1	13.1	12.3	12.4	12.4	9.2	8.2	
18.8	16.8	10.7	14.0	14.8	14.8	16.7	18.2	20.1	21.0	20.6	15.6	15.8	15.3	11.6	12.0	
13.4	6.5	3.8	2.6	1.4	2.3	1.8	4.9	7.5	7.7	6.9	8.5	9.2	9.3	6.8	6.2	
17.0	13.1	9.8	10.6	10.9	11.2	12.2	12.9	14.2	15.1	15.7	15.2	15.5	13.6	11.0	9.6	
19.7	17.3	14.4	16.2	16.7	18.5	19.1	19.0	21.7	22.5	23.7	19.5	20.6	18.1	15.4	14.6	
15.3	7.6	5.8	5.6	6.0	4.3	6.6	7.8	7.1	9.1	10.1	13.2	12.6	10.8	5.5	3.3	
17.1	14.9	9.8	10.2	10.6	10.2	10.9	12.3	13.7	14.4	15.5	14.7	14.6	13.6	11.6	10.2	
20.6	20.2	13.8	15.8	16.3	16.4	17.6	19.3	22.3	22.0	23.4	18.1	18.8	17.3	14.2	15.2	
14.6	9.2	5.8	4.9	5.0	2.5	3.9	6.2	5.5	7.3	9.0	10.0	12.1	10.6	8.5	4.5	
17.3	14.6	9.1	9.2	10.2	9.3	10.5	12.6	14.4	14.1	15.0	13.7	13.5	13.4	11.2	10.1	
20.7	17.9	13.6	16.7	17.8	17.6	18.2	20.6	22.0	21.9	23.1	17.7	16.8	17.2	14.3	14.4	
15.0	9.5	3.5	1.0	2.0	1.7	1.2	4.5	6.4	8.3	6.6	8.1	11.0	10.0	8.9	7.8	
16.5	15.7	10.1	10.3	10.3	10.3	10.9	14.2	14.2	13.7	13.7	14.1	14.1	13.5	11.6	10.1	
19.9	20.3	13.4	16.1	17.6	18.6	18.5	21.2	21.1	22.2	22.8	22.3	15.7	18.5	16.0	15.3	
14.1	9.6	8.1	5.6	4.4	3.9	3.3	6.9	7.7	7.5	7.7	7.2	12.4	10.9	8.4	7.5	
19.0	16.9	11.5	11.0	12.6	12.8	14.2	14.1	16.4	18.2	18.0	17.2	17.6	15.6	13.3	12.1	
22.0	20.0	15.7	16.0	19.0	18.2	20.4	19.5	23.2	24.1	24.4	20.5	21.4	17.1	16.1	16.1	
15.9	10.2	7.8	5.9	7.2	7.3	7.3	9.0	10.4	13.5	13.1	14.3	15.5	13.3	10.4	8.2	
15.8	14.1	8.4	8.7	9.7	10.6	10.7	11.7	13.1	14.9	14.8	14.3	14.2	13.4	10.9	9.5	
20.5	19.8	11.3	13.4	14.1	16.0	15.4	17.2	20.6	21.4	21.3	18.4	16.5	18.2	14.4	14.0	
12.3	7.8	5.3	4.8	5.9	4.6	5.3	6.5	6.1	9.0	7.3	9.9	12.8	11.1	8.1	4.8	
16.8	17.0	9.7	9.3	9.9	10.4	10.3	11.9	12.8	13.3	12.8	14.5	13.6	14.0	12.0	9.0	
21.6	22.9	11.6	12.6	15.4	16.2	16.4	19.1	19.4	21.8	21.6	20.6	15.3	19.6	16.5	13.7	
13.3	10.2	8.4	6.5	5.8	5.2	5.3	4.5	7.1	5.7	5.3	6.4	10.8	8.5	8.9	6.4	
15.3	16.1	9.8	9.9	10.1	10.2	11.3	13.6	13.8	14.1	14.1	15.0	13.0	13.1	11.1	9.0	
18.7	21.1	11.9	14.0	15.6	14.2	16.3	21.7	19.2	21.2	20.4	21.1	14.2	17.2	14.3	13.0	
13.5	11.7	8.7	5.7	5.3	5.9	7.5	7.4	9.0	8.2	9.3	8.5	11.0	10.0	8.3	3.3	
9.7	8.1	1.1	1.3	2.7	4.7	5.7	7.9	9.4	10.5	11.0	8.8	9.0	7.1	3.8	2.5	
11.5	10.2	2.0	3.7	6.3	7.1	9.6	12.4	12.9	14.5	13.8	10.4	9.9	8.9	5.7	5.3	
8.1	1.3	-0.3	-0.5	0.5	3.0	3.3	4.3	6.9	9.1	9.0	8.1	8.1	5.4	0.7	0.3	
17.4	17.0	9.7	10.6	10.6	12.5	13.1	12.7	14.1	15.0	14.6	15.8	15.1	15.5	12.6	10.8	
22.7	23.7	12.1	15.0	12.6	18.3	19.8	19.4	20.5	23.3	22.2	22.2	17.5	21.0	15.8	16.2	
12.6	9.1	8.5	7.2	8.6	9.7	7.0	6.8	10.1	10.7	9.9	11.8	13.6	12.0	9.0	6.9	
16.2	16.0	7.5	7.8	7.7	8.9	10.8	10.4	12.0	12.4	12.4	13.1	12.6	13.4	10.7	7.8	
22.4	26.2	10.8	10.4	8.8	11.7	15.7	17.3	20.6	21.0	21.8	21.1	14.2	19.3	13.9	13.0	
11.0	8.1	5.7	5.6	6.9	6.2	5.9	3.3	4.7	5.5	5.1	5.5	10.0	9.1	6.2	4.6	

INFORMATION

DER WETTERPARK OFFENBACH
WETTERPHÄNOMENE ERLEBEN UND VERSTEHEN

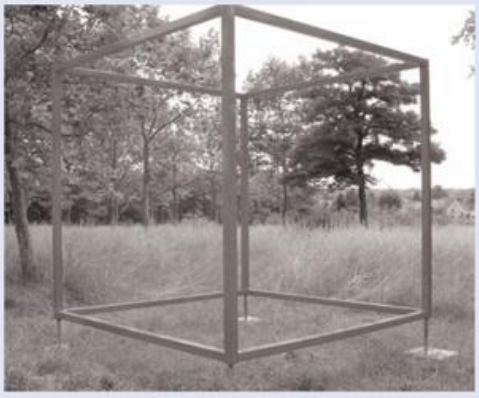
Kann man auf einer Wolke liegen? Hat Luft wirklich ein Gewicht? Wie entstehen Regen oder Schnee? - Wetter?! Was genau ist das eigentlich?

Antworten darauf gibt seit dem 15. Juli 2005 der Wetterpark in Offenbach. Der Themenpark im Naherholungsgebiet "Buchhügel" ist einmalig in Europa.
Als öffentliche Parkanlage bietet er sowohl Naherholung als auch wissenschaftliche Informationen zum Wettergeschehen in anschaulicher Form. Exponate, Grafiken und Texte verdeutlichen an 10 Stationen die wichtigsten Aspekte des Wetters und seiner Erscheinungen. Alles ist ohne Führungen verständlich.



Unterschiedliche Wetterphänomene werden erlebnisreich und "begreifbar" dargestellt. Da gibt es z.B. das **GEWITTER**: Bis zu 60.000 Ampere jagen bei einem Gewitter durch den nur 12 mm dicken Blitzkanal. Ein vom Blitz getroffener Eichenstamm verdeutlicht Ihnen anschaulich die Wirkung von Blitzeinschlägen.

LUFTDRUCK - Wir spüren gar nicht, welche Last auf uns liegt. An dieser Station können Sie ein Gewicht hochheben, das so schwer wie 27 m³ Luft ist - genau die Menge, die in den daneben stehenden Würfel passt.



WIND - er sorgt für Ausgleich zwischen Hoch und Tief, zwischen warm und kalt.

Ein Feld von 20 roten Windfahnen hilft Ihnen, die momentane Richtung des Windes zu bestimmen.
Weitere Themen:
Tornados und globale Windzirkulationssysteme.



Der Spaziergang führt uns weiter zum Motor unseres Wetters, zur Station **SONNE**: Sie lässt Tag und Nacht, die Jahreszeiten, Wind und Wetter entstehen. Lesen Sie an der Sonnenuhr die Zeit ab und erfühlen Sie auf mattschwarzen Untergrund die Umwandlung der Sonnenstrahlung in Wärme.



WOLKENARTEN werden auf Schautafeln vorgestellt und der **NIEDERSCHLAG** wird hörbar gemacht.
Wetter ist spannend und im Regionalpark Rhein-Main wird Wetter zum Erlebnis!
Der Deutsche Wetterdienst hat auf dem Gelände eine vollautomatische Wetterstation neuesten Typs aufgebaut. Ein Display zeigt Ihnen aktuelle Messwerte, Vorhersagen und später auch Warnungen. Im internationalen phänologischen Garten können Sie die Entwicklungsstadien ausgewählter Pflanzen beobachten.

Der Wetterpark ist ein öffentlicher Park und der Eintritt ist frei.
Eine Wegeskizze und weitere Informationen finden Sie im Internet unter: **www.wetterpark-offenbach.de**

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung:
MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

10
2005

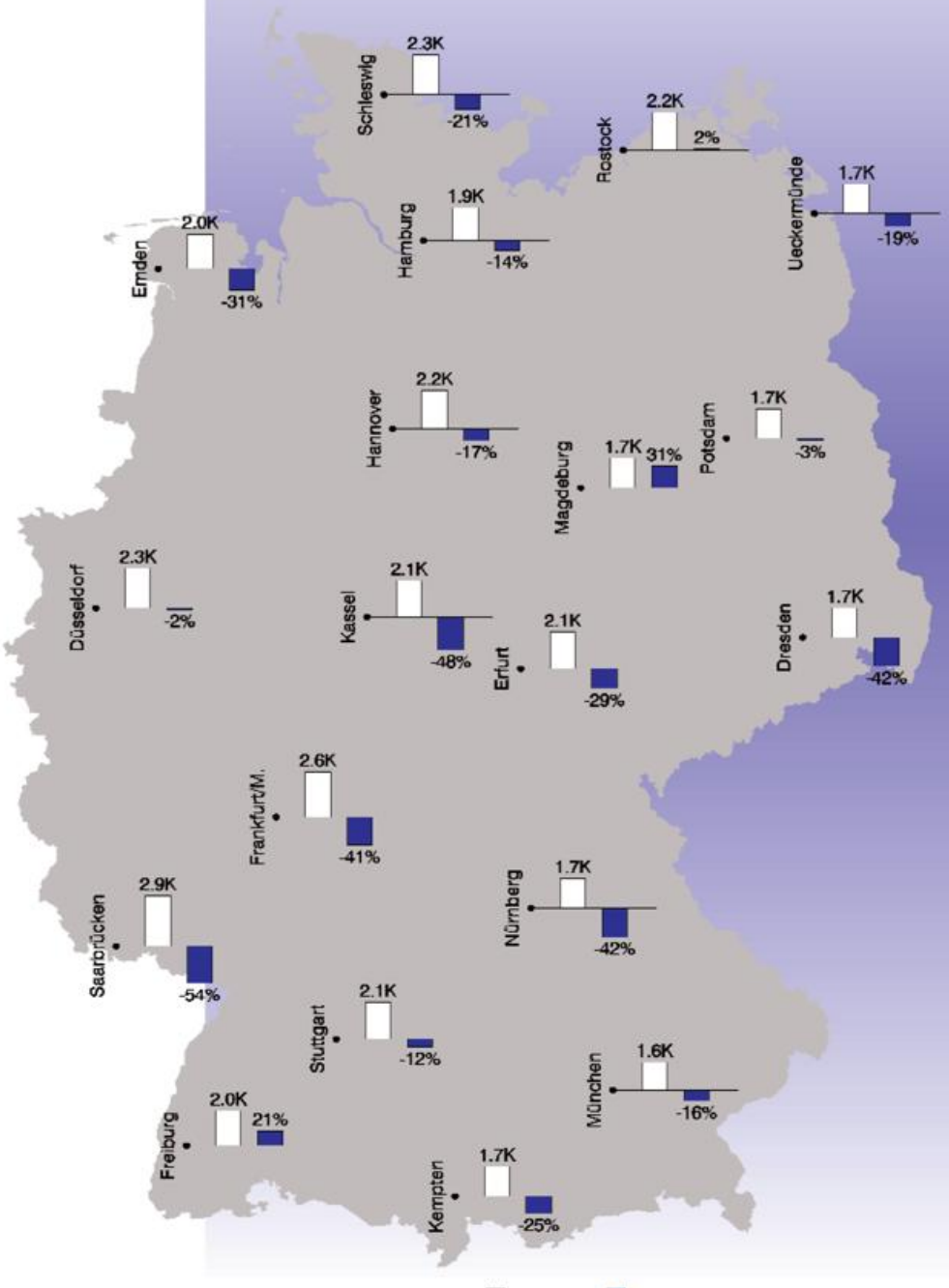
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

OKTOBER 2005

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



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
im Nordwesten und Westen sowie in den meisten Gebirgen; mit den höchsten Werten auf dem Wendelstein, Feldberg/Schwarzwald, Wasserkuppe/Rhön und Brocken/Harz sowie westlich des Rheins,
die geringsten positiven Abweichungen hatten Nebelgebiete im Süden;

zu nass
verbreitet im Bereich der Ostseeküsten, gebietsweise zwischen Oderbruch, und Lüneburg-Goslar, örtlich in Nordrhein-Westfalen, im Breisgau und vom Westteil der Schwäbischen Alb bis zum Bodensee,

deutlich zu trocken
teilweise im Saarland, örtlich in Hessen, im Nordschwarzwald, verbreitet von der Neiße über das Vogtland bis zur Fränkischen Saale, in Niederbayern und in den Alpen,

markant zu trocken
im Bayerischen Wald;

unter dem Durchschnitt sonnig
im Breisgau, im Raum Ulm und am Bodensee,

deutlich über dem Durchschnitt sonnig
meist nördlich von Main und Mosel,

markant über dem Durchschnitt sonnig
auf der Halbinsel Eiderstedt und im Raum Bremerhaven.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. und 02.	**Westlage, zyklonal** (bereits ab 24.09.) Ein weit nach Süden ausgedehnter schmaler Höhentrog schwenkte rasch über Mitteleuropa hinweg. Die Fronten des eingelagerten Sturmtiefs, des ehemaligen Hurrikans Rita, überquerten ganz Deutschland. In der eingeflossenen maritimen Polarluft gab es niederschlagsreiche und besonders in der Südhälfte kühlere Tage als zuvor.	Am 01. fiel landesweit Dauerregen mit Tagessummen verbreitet über 10 mm. Viele Stationen der Südhälfte erhielten mehr als 20 mm (maximal Mannheim 36 mm). In Küstennähe und im Nord osten waren die Niederschläge weniger ergiebig. Auch am 02. regnete es im Süden und Südosten noch (München 24 mm). An der Küste lockerte die Bewölkung wieder auf.
03. bis 05.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Eine Hochdruckbrücke reichte von Westeuropa bis Russland. In Süddeutschland hielt sich das Regenwetter unter dem Einfluss eines Höhentiefs über dem Golf von Genua noch einige Tage. In der erwärmten Meeresluft stiegen die Temperaturen an, so lagen sie in der Nacht zum 05. verbreitet über 10°C (Mannheim 14.7°C). In der Mitte und im Norden lösten sich die Wolken unter dem zunehmenden Hochdruckeinfluss zögernd auf.	Das Niederschlagsfeld zog sich bis zum 05. auch aus Süddeutschland zurück (Feldberg/Schw. 13 mm, Konstanz 11mm am 03.). Am 05. fielen dort nur noch vereinzelt weniger als 1 mm. In der feuchten Luftmasse war es neblig, verbreitet im Tiefland und örtlich in Gipfellagen, besonders am 03.
06. bis 13.	**Südostlage, antizyklonal** Auf der Südseite des inzwischen für Mitteleuropa wetterbestimmenden hochreichenden Hochdruckgebietes floss mit südöstlicher Höhenströmung erwärmte trockene Festlandsluft nach Deutschland. Bis in den Süden des Landes setzte sich sonnenscheinreiche ruhige herbstliche Witterung durch. Trotz wolkenloser Nächte traten für die Jahreszeit hohe Nachttemperaturen auf. Einen Sommertag konnten die Wetterstationen jedoch nicht melden. Das Hoch hatte blockierende Wirkung, so dass atlantische Tiefausläufer auf einer nördlichen Bahn um das Hoch gelenkt wurden. Erst zum Ende des Witterungsabschnittes wanderte das Hoch in Richtung Balkan ab und schwache Tiefausläufer griffen auf den Nordwesten Deutschlands über.	Es blieb weitgehend niederschlagsfrei. Nur aus dem Küstengebiet der Nordsee wurden am 09. weniger als 2 mm gemeldet. Weitere schwache Tiefausläufer machten sich dort nur durch Bewölkung bemerkbar. Landesweit hielten sich Nebel- oder Hochnebelfelder in anfälligen Lagen morgens lange, örtlich auch ganztägig. Deshalb sind Tagessummen des Niederschlags unter 1 mm meist auf Nebelnässen zurückzuführen.
14.; 15. bis 19.	**Übergangstag;** **Hoch Nordmeer-Fennoskandien,antizyklonal** Das osteuropäische Hoch entfernte sich weiter nach Osten. Aus einem atlantischen Hochkeil entstand ein neuer schmaler Hochdruckrücken mit nord-südlicher Achse und Zentrum über Skandinavien. Westlich und östlich der Hochdruckzone befanden sich Tiefdruckgebiete, so dass eine "Omega-Lage" entstanden war. Nun verdrängte kühle, trockene Luft subpolaren Ursprungs von Norden her die relativ warme Festlandsluft. Die Witterung blieb bei niedrigeren Temperaturen als zuvor sonnenscheinreich und niederschlagsfrei. Die Nebelneigung war geringer. Örtlich trat bei intensiver nächtlicher Ausstrahlung Bodenfrost auf. Die kälteste Nacht war die zum 19. d.M.	Auch in dieser Periode blieb es weitgehend niederschlagsfrei. Nur in ungünstigen Lagen kam es zu Nebelnässen mit Tagessummen unter 0.1 mm. Am 17. verdichtete sich im Nordosten, besonders in Sachsen, die Bewölkung und geringer Regen mit Tagessummen unter 1 mm wurde registriert. Am 19. fielen beim Übergreifen der Fronten aus West und Südwest geringe Niederschläge (Köln 7mm, Aachen und Lingen 6 mm, Feldberg/Schw. 5 mm).
20. bis 26.	**Südwestlage, zyklonal** Mit dem Abschwächen und der Verlagerung des Hochdruckrückens nach Osten wurde der Weg frei für eine intensive südwestliche Höhenströmung. Hochreichende Tiefdruckwirbel führten sehr milde subtropische Luftmassen in unseren Raum. Die Tagesmaxima der Lufttemperatur stiegen auf Werte über 20°C. Am wärmsten war es am Oberrhein. Auch die Nächte waren mild. Im Lee der Gebirge (welche?) entstand Föhn. Die aus Nordwesten vordringende Kaltluft, begleitet von ergiebigen Niederschlägen, wurde an den Mittelgebirgen gestoppt.	Bis 25. regnete es fast im gesamten Bundesgebiet. Große Tagessummen wurden vom 21. bis 23. im Westen und Nordwesten (Leck/Nordfriesld. 16 mm, Osnabrück 14 mm am 21.; Essen 28 mm,Düsseldorf 24 mm am 22.), in den Hochlagen der Mittelgebirge (Feldberg/Schw. 29 mm, Kahler Asten/Rothaargeb. 24 mm am 22.) sowie örtlich an der Küste (Kiel 30 mm am 22.) erreicht. Am Alpenrand war es außer am 23. (Obersdorf 9 mm) bei Föhn fast niederschlagsfrei. Am 24./25. fielen in der eindringenden Kaltluft im Norden und Nordwesten große Regenmengen (max. Emdem 26 mm am 24., Fehmarn 38 mm am 25.). Am 26. wurden nur noch im äußersten Norden und Süden bis zu 1 mm registriert.
27. bis 31.	**Südlage, antizyklonal** Es entstand ein hochreichender Hochdruckrücken. Seine nordsüdliche Achse schwenkte nach Nordosten und blockierte atlantische Tiefausläufer. Auf seiner Westflanke gelangte mit kräftiger Südströmung sehr milde Subtropikluft in den Westen Deutschlands. Am 27. wurden dort Rekordmarken der Maximumtemperatur für die letzte Oktoberdekade überschritten. (s. Seite 4). In den Osten des Landes floss dagegen kältere Luft aus Norden. Nach Auflösung von Nebel, der besonders in Flussniederungen entstand, war es überall sonnig.	Bis zum 30. kam es in Küstennähe örtlich, in den nördlichen Mittelgebirgen sowie in Süddeutschland verbreitet zu Nebelnässen mit Messwerten kleiner 0.5 mm. Am 31. griff von Westen her ein Niederschlagsgebiet auf Deutschland über. Darin fielen im Nordwesten relativ geringe Niederschläge bis zu 3 mm (Norderney, Bad Lippspringe), im Südwesten waren es bis zu 9 mm (Berus). In den östlichen Landesteilen blieb es zunächst noch trocken.



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte: 2.7°C(Fürstenzell 01.) bis 12.6°C(Helgoland 01.).
Höchstwerte:7.9°C(Neuhaus a.Rw. 01.) bis 17.5°C(Bocholt 02.).
Tagesschw.:1.3(Magdebg. 01.)bis 13.5K(Manschnow/Oderbr. 01.).
Abweichungen (Tagesmittel v. vieljährigen Mittel):meist zu kalt; 01. örtlich -meist Norden- bis 1.6K zu warm(St.Peter-O./Eiderstedt), sonst bis 2.9K zu kalt(Fichtelbg./Erzg.), 02. örtlich -meist Nordosten- bis 1.1K zu warm(Ueckermd.),sonst bis 5.5K zu kalt(Feldbg./Schw.).

Die **Sonne** machte sich rar und schien verbreitet 1 Std. und weniger bzw. nicht (z.B.: Ulm 01./02.). Sie war am 01. nördlich der Mittelgebirge örtlich 2 bis 5 Std., zwischen Oderhaff und Elbsandsteingebirge 5 bis 8 Std. (Görlitz); am 02. nordwestlich von Pfälzer Wald-Rügen 2 bis 7 Std. und an der Nordseeküste 8 bis 10 Std. (z.B.: Emden) zu sehen. **Sturmböen von Beaufort 8 oder 9** registrierten am 01. Fichtelberg/ Erzgeb., Feldberg/Schw., Zugspitze, am 01. und 02. der Wendelstein.

Tiefstwerte:2.0°C(Lübeck 04.) bis 14.7°C(Mannheim 05.).
Höchstwerte:8.1°C(Freudenstadt 03.) bis 22.0°C(Köln/Flgh. 05.).
Tagesschwankungen:1.9K(Hof/Ofr. 03.) bis 15.4K(Lübeck 04.).
Abweichungen:überwiegend zu warm; 03. örtlich -oft Osthälfte- bis 1.7K zu warm(Berlin-Dahlem), sonst bis 4.6 zu kalt(Feldbg./Schw.), 04. örtlich -meist Westhälfte- bis 2.3K zu kalt(Aachen), sonst bis 5.5 zu warm(Bamberg), 05. Freiburg i.Br. um 0.1K und Feldberg/Schw. um 0.4K zu kalt, sonst bis 5.8 zu warm(Weiden), Bamberg um 6.1K.

Die **Sonne** verwöhnte anfangs nur den Norden, später auch den Osten mit 8 bis 10, vereinzelt auch 11 Std. (z.B.: Norderney 04., mit am Monatsanfang astronomisch möglicher Dauer). Sie schien 1 Std. und weniger (z.B.: Gießen 04.) bzw. nicht (z. B.: Erfurt 03.) am 03. noch verbreitet, am 04. im Süden und Westen und am 05. nur noch gebietsweise in der Südhälfte. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden.
Böen von Bft. 8/9: 03. Weinbiet/Pfälzer Wald, 03./04. Feldbg./Schw., 03.-05. Zugspitze, 04./05. Brocken/Harz, Fichtelberg, 05. Weiden.

Tiefstwerte:-0.8°C(Mühldorf/Inn 13.) und 0.3°C(Oberstdorf 12.) bzw. 1.2°C(Mühldorf 11.) bis 14.2°C und 14.3°C(Helgoland 07.,10.).
Höchstwerte:10.7(Meiningen 09.) und11.5°C(Ulm 07.) bei Nebel bis 23.3(Köln 06.) bzw. 23.8, 24.4 und 24.7°C(Aachen 13.,11.,10.).
Tagesschwankungen:2.2K(Freiburg i.Br. 06.,Helgoland 09.) bzw. 2.4 und 2.5K(Arkona/Rügen 10., 11./12.) bis 17.8K(Mühldorf 11.) bzw. 17.9K(Gardelegen/Altmark 13.) und 18.2K(Bamberg 12.).
Abweichungen:fast überall zu warm; zu kalt -meist bei Nebel- war es örtlich bzw. in kleinen Gebieten am 06. bis 1.2K(Görlitz), 07. bis 1.2(Ulm), 09. bis 0.8(Weiden),10. bis 2.8(Lahr),11./12. bis 2.5(Augsburg 11.),13. bis 3.1K(Mühldf.); sonst war es zu warm, am 06./07. bis 4.8K(Coburg 06.), 08. von 0.1(Öhringen) bis 5.5K(Brocken), 09. bis 3.5K(Hannover), 10. bis 5.2(Brocken), 11.-13. bis 5.7K(Aachen 13.).
Bodenfrost: 11. Mühldorf -0.5°C, 12. Bayern örtlich bis -1.9°C(Garmisch-P.,Oberstdf.), 13. Südosthälfte teils bis -2.4°C(Garmisch-P.).

Die **Sonne** verwöhnte Deutschland und schien an allen Tagen bis 11 Stunden. Vom 06.bis 08. waren es überwiegend 8 bis 11 Std. (z.B.: Arkona/Rügen 06./07.); vereinzelt, vor allem wegen Nebel in Flusstälern im Süden 1 Std. (z.B.: Ulm 07./08.) und weniger bzw. keine (z.B.: Augsburg 08.); sonst 2 bis 7 Std. (z.B.: Wittenberg/Elbe 07.) Sonne. Am 09./10. gab es meist 2 (z.B.: Konstanz 10.) bis 7 Stunden Sonne, 1 Std. und weniger (z.B.: Bocholt 09.) bzw. keine (z.B.: Frankfurt/Main 09.) Sonne gab es außer in Süddeutschlands Niederungen auch im Nordwesten, sonst 8 bis 11 Std. (z.B.: Freudenstadt 09./10.). Vom 11. bis 13. schien die Sonne fast überall 8 bis 11 Std. (z.B.: Wendelstein 11.-13.), in der Südhälfte örtlich 3 (Hahn/Hunsrück 11.) bis 7 Stunden.
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 meldeten der Brocken am 06., 07., 09., 11. und 12., Fichtelberg/Erzgeb. am 06. und vom 10.-12., die Zugspitze am 06. und 07., Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb. am 07., 08., 11. und 12.; **Bft. 10** am 07. der Fichtelberg.

Tiefstwerte:-2.8°C(Gardelegen/Altmark 16.) bzw. -2.6°C(Oberstdorf 19.) bis 12.3°C und 13.3°C(Helgoland 15. und 14.).
Höchstwerte:5.9°C(Ulm 19. bei Nebel) und 6.4°C(Neuhaus a.Rw. 18.) bis 21.2°C(Düsseldorf 15.) und 22.4°C(Aachen, Düsseldf. 14.).
Tagesschw.:1.7 und 2.0K(Arkona/Rügen 17.,16.)bzw. 2.2 und 2.6 (Helgoland 15.,14.) bis 19.0(Bremen 14.) bzw. 20.7K(Garm.-P. 19.).
Abweichungen:meist zu kalt; zu warm war es am 14. noch oft bis 5.2K(Brocken), 15. teils bis 5.7(Feldberg/Schw.), Alpengipfel bis 6.7 (Zugspitze), 16. kleine Gebiete bis 5.2(Feldbg./Schw.), 17. örtlich bis 2.0(Zugspitze), 18. vereinzelt bis 5.0K(Feldbg./Schw.); sonst war es zu kalt, 14./15. oft bei Nebel bis 3.4K(Lahr 15.), 16. bis 4.3(Gardelegen), 17./18. bis 5.0(z.B.:Oberstdorf 17.), 19. bis 4.2K(Augsburg).
Bodenfrost:14. meist in Bayern bis -2.3°C(Hof, Oberstdorf); sonst überall bis -5.1(Berlin-Schönefeld 16.) bzw. -7.3°C(Erfurt-B. 19.).

Wieder verwöhnte die **Sonne** Deutschland. Vom 14.-16. war sie meist 8 bis 11 Std. (z.B.: Klippeneck/Schw. Alb 14.) und örtlich 2 bis 7 Stunden zu sehen. 1 Std. und weniger bzw. keine Sonne gab es am 14. gebietsweise an der Nordsee sowie am 16. in Manschnow (1 Std.) und Konstanz (keine Sonne). Am 17./18. schien sie vor allem im Süden und Nordwesten 8 bis 11 Stunden, verbreitet im Nordosten und vereinzelt im Süden 2 bis 7 Std. (z.B.: Chemnitz 18.), am 17. gebietsweise in der Nordosthälfte sowie am 18. vereinzelt im Osten 1 Std. und weniger bzw. nicht. Am 19. war sie an den Küsten und in der Osthälfte 8 bis 10 Std. (z. B.: Fürstenzell/Niederbayern), im Westen1 Std. und weniger bzw. nicht (z.B.. Trier), sonst 2 bis 7 Stunden zu sehen.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9: 15. und 17. Feldberg/Schw., 16.-19. Brocken, 17. Klippeneck/Schwäb. Alb, 17.-19. Wasserkuppe, Helgoland, 18. Hunsrück örtlich, 19. Erzgebirge (Fichtelberg, Zinnwald).

Tiefstwerte:0.5(Augsburg 20.) bzw. 1.7°C(Mühldorf 21.) bis 13.5 (Hannover 25.) bzw. 14.3(Freiburg 26.) und 14.7°C(Mannheim 22.).
Höchstwerte:8.5(Neuhaus/Rw. 24.) bzw. 9.8°C(Neuhs.,Meiningen 20.) bis 21.5(Karlsruhe 25.) bzw. 22.1°C(Mühldorf 22.,Freiburg 26.).
Tagesschwankungen:1.3(Bremerhaven 25.) bzw. 1.7K(Norderney 23.,Arkona 24.) bis 16.3(Gardelegen 20.) bzw. 17.4K(Garmisch 22.).
Abweichungen:fast überall zu warm; am 20. wurde bei Nebel in Mannheim das Mittel erreicht, in Augsburg war es um 0.8, in Mühldf. um 0.6, in Görlitz um 0.3K zu kalt, sonst bis 5.6 zu warm(Wendelst.), 21.-23. von 0.5(Schleswig 23.) bis 8.4K zu warm(Weißenburg), 24. Küste örtlich bis 0.7K zu kalt(List/Sylt), sonst bis 3.9K zu warm(Freiburg), 25./26. von 2.2(Brocken 26.) bis 9.1K zu warm(Freiburg 26.).
Bodenfrost:20. Südosten bis -1.7(Manschnow),23. Bendorf -1.3°C.

Die **Sonne** machte sich rar. Sie schien: am 20. vereinzelt 8 oder 9 Std., gebietsweise, vor allem im Westen 1 Std. und weniger bzw. nicht, sonst 2 bis 7 Std; vom 21.-25. überwiegend 1 Std. und weniger bzw. nicht, am 21./22. im Süden Bayerns verbreitet 5 bis 10 Std., am 23. sonst 2 bis 4 Std., am 24. im Süden sowie an der Ostsee 2 bis 7 Std. und in den Alpen 8 oder 9 Std., am 25. im Süden überwiegend 2 bis 6 Std; am 26. meist 2 bis 7 Std., in der Mitte vereinzelt 8 Std., 1 Std. und weniger bzw. nicht gebietsweise, vor allem in der Südhälfte.
Böen v. Bft. 8-10: 20. Sylt, Helgoland, Brocken; 21. einzelne Gipfel, Helgoland; 22. Chemnitz, Küste örtlich, einige Berge; 23. Sylt, einige Gipfel; 24. Sylt, Helgoland, wenige Berge; 25./26. Küste oft, Binnenland häufig. **Stärke 11:** 25./26. Fichtelberg. **Orkanböen:**Brocken 22./ 23., 25./26. bis 147 (26.), 26. Fehmarn bis 122 km/h(W`markelsdorf).

Tiefstwerte:-0.7(Mühldf. 31.) bzw. 0.5°C(Mühldf.,Oberstdf. 30.) bis 14.2(Essen 30.) und 14.6(Helgoland 28.) bzw. 15.1°C(Aachen 29.).
Höchstwerte:5.5(Mühldf. 31.) bzw. 8.6(Augsbg. 30.)und 9.3°C(Meiningen 29.) bei Nebel bis 23.5(Bendf. 27.) bzw. 24.4°C(Aachen 30.).
Tagesschwankungen:1.9(Helgoland 28.)bzw. 2.0K(München/Flgh. 31. bei Nebel) bis 21.2(Oberstdf. 29.) bzw. 21.3K(Garmisch-P. 31.).
Abweichungen:fast überall zu warm; 31. örtlich in Bayern bis 2.3K zu kalt(Mühldf.), Regensburg erreichte am 31. das Mittel, sonst in tieferen Lagen 0.1(Nürnbg. 31.) bis 10.0K zu warm (Aachen 29.), Alpengipfel bis 11.3(Wendelst.), Mittelgebirge bis 12.3K(Brocken 31.).
Bodenfrost:27.-31. meist in Alpentälern bis -2.5°C(Oberstdorf 30.).

Die **Sonne** verwöhnte Deutschland und schien an allen Tagen meist 8 bis 10 Stunden (vor allem in den Höhen der Gebirge, z.B.: Zugspitze 27.-31.), mit der für Ende Oktober astronomisch möglichen Dauer. 1 Stunde und weniger bzw. nicht war sie am 27. gebietsweise an der Ostseeküste und in Bad Kissingen, am 28. und 30. vereinzelt in Süddeutschland (z.B.: Weißenburg/Bayern 28. 1Std.), am 29. gebietsweise in Bayern und am 31. örtlich im Süden (z.B.: Mühldf., keine Sonne) zu sehen. Sonst schien sie am 29. von 3 bis 7 Std. (z.B.: Bremerhaven), an den anderen Tagen 2 (z.B.: Rostock 27.) bis 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9: 28.-31. Brocken, 28. Arkona, 29. Fichtelberg, 31. einzelne Orte an der Neiße und westlich des Rhein.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Hohe Tagesmaxima der Lufttemperatur

27. Rekorde in der 3. Dekade am 27., z.B.: Bendorf/Rhein 23.5°C, bisher 23.2°C am 24.10.2004.

Monatssummen der Sonnenscheinstunden

Rekord in Arkona/Rügen mit 196.5 Stunden, bisher 147 Stunden im Oktober 1996.

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 8 Stunden Sonne)

05.-18. 14 Tage: Bad Lippspringe/Nordrhein-Westfalen mit 132 Stunden,
06.-19. 14 Tage: Hof-Hohensaas/Oberfranken mit 132 Stunden;
06.-18. 13 Tage: Kahler Asten und Kl. Feldberg/Taunus mit 126 Std.;
05.-16. 12 Tage: Chemnitz mit 112 Stunden,
07.-18. 12 Tage: Deuselbach/Hunsrück mit 114 Stunden;
05.-15. 11 Tage: Berlin-Dahlem mit 108, Berlin-Tempelhof mit 103, Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge mit 105 Stunden,
08.-18. 11 Tage: Freudenstadt mit 108, Zugspitze mit 113, Feldberg/Schwarzwald mit 116 Stunden

sowie an 51 weiteren Orten 7 bis 10 Tage.

Sonnenscheinarme Abschnitte

01.-06. 6 Tage: Freiburg im Breisgau, Klippeneck/Schwäbische Alb;
01.-04. 4 Tage: Michelstadt, Öhringen, Stötten, Stuttgart-Flgh., Ulm.

Niederschlagsreiche Zeiträume

21.-25. 5 Tage: Essen mit 85.2 mm, Brocken/Harz 76.3, Braunlage/Harz 62.9, Kahler Asten/Rothaargebirge mit 62.6 mm;
01.-04. 4 Tage: Feldberg/Schwarzwald mit 65.3 mm;
01.-03. 3 Tage: Konstanz am Bodensee mit 53.7 mm;
24./25. 2 Tage: Westermarkelsdorf/Fehmarn 52.6, Schleswig 51.9 mm.

Trockenperioden

03.-23. 21 Tage: Cottbus;
03.-22. 20 Tage: Chemnitz, Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge, Lichtenhain-Mittelndorf/Elbsandsteingebirge,Wendelstein;
02.-20. 19 Tage: Westermarkelsdorf/Fehmarn, Lübeck-Blankensee, Boltenhagen/Wismarbucht, Teterow, Marnitz/Mecklenburg, Hannover/Flgh., Braunschweig, Lüchow/Wendland, Seehausen/Altmark, Gardelegen, Magdeburg, Neuruppin, Meiningen, Coburg(Lautertal-Oberlauter),
03.-21. 19 Tage: Weiden/Oberpfalz,
04.-22. 19 Tage: Dresden/Flgh., Garmisch-Partenkirchen und Hohenpeißenberg

sowie weitere 88 Orte mit 10 bis 18 Tagen.

Anzahl der Tage mit Gewitter

Nur örtlich gab es 1 Tag (z.B.: List/Sylt, Greven/Münsterland, Görlitz, Nürnberg/Flgh., Feldberg/Schwarzwald). 2 Tage hatten Helgoland, Norderney, Emden, Bremerhaven, Schleswig und Westermarkelsdorf/Fehmarn.

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

Es gab auf Sylt, Helgoland und Norderney 1 Tag (Hagel oder Graupel). Auf dem Feldberg/Schwarzwald und auf dem Wendelstein jeweils 2 Tage (Schnee). Auf der Zugspitze 6 Tage (Schnee).

Schneeverhältnisse:

01. Auf der **Zugspitze** wurde am Monatsanfang eine Schneedecke
03. von 15 cm Höhe gemessen. Neuschnee erhöhte sie am 03. auf
04./05. 30 cm, dieser Wert blieb auch am 04./05. erhalten. Danach er-
10. folgte bis zum 10. ein Rückgang auf 17 cm. Vom 11. bis 19. war
11.-19. die Decke durchbrochen und ihre Höhe ging von 13 cm auf 6 cm
24.,25. zurück. Abgesehen von 4 cm Schnee am 24. sowie 3 cm am 25.
26. und 26. (durchbrochene Decke) gab es vom 20. bis zum Monats-
20.-31. ende nur noch Schneereste. Der **Wendelstein** meldete am 03.
03./04. eine Decke von weniger als 1 cm Höhe, am 04. waren es Reste.

Wetterschäden

20. Starker Nebel behinderte am 20. vorübergehend den Flugbetrieb
22. am Flughafen Frankfurt/Main. Ein **Tornado** verwüstete am 22. in Motten bei Bad Brückenau (Rhön) ein Waldgebiet und das Gewerbegebiet des Ortes. Die Schneise der Zerstörung war bis zu
26. 300 m breit. Ein weiterer **Tornado** zog am frühen Morgen des 26. durch Ebersdorf und Niederochtenhausen bei Bremervörde in Niedersachsen. Mehr als 30 Häuser wurden beschädigt.

In eigener Sache: ein Wetterballon des Deutschen Wetterdienstes
14. landete am 14. in der Oberleitung der Bahnstrecke Harsum-Algermissen bei Hildesheim. Ein Zug musste auf freier Strecke halten.

Hagel trat im Oktober nicht auf.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind keine örtlich an den Küsten und auf Inseln zu erwarten (z.B.:Helgoland), sonst verbreitet bis 5 (Kempten,Hof,Wasserkuppe/Rhön), in den höchsten Mittelgebirgen 6 bis 10 (Fichtelberg/Erzgeb.,Gr. Arber/Bayerischer W.), in den Alpen bis 11(Wendelstein) bzw. 25 (Zugspitze). Diese Werte wurden in Görlitz um 1 Tag übertroffen, in Cottbus und Lübeck erreicht, sonst bis 4 Tage (Kahler Asten/Rothaargeb.,Hof,Weißenburg,München/Stadt), auf dem Brocken/Harz und der Wasserkuppe um 5 Tage, auf dem Fichtelberg um 6, auf dem Feldberg/Schw. und dem Gr. Arber um 7 Tage, auf dem Wendelstein um 9 Tage unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind im Oktober selten; sie sind in den höchsten Mittelgebirgen bis 2 mal (Brocken/Harz,Fichtelberg, Gr.Arber,Feldberg/Schw.), im Alpenbereich bis 3- (Wendelstein) bzw. 13 mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge und auf dem Großen Arber um 1 Tag, auf Brocken, Fichtelberg und Feldberg um 2 Tage, auf dem Wendelstein um 3, auf der Zugspitze um 11 Tage unterschritten.

Sommertage (Max.≥25.0°C) sind im Oktober sehr selten; in den wärme- und föhnbegünstigten Lagen von Baden-Württemberg und Bayern sind sie 1mal zu erwarten (Karlsruhe,Lahr,Freiburg, Garmisch-Partenk.).In diesem Monat gab es keine Sommertage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind im Nordwesten und Westen verbreitet 15 (z.B.:Hannover,Oldenburg i.O.,Aachen) bis 19 (Schleswig,Osnabrück) sowie meist in den höheren Mittelgebirgen (z.B.:Zinnwald-G./Erzgeb. 18,Kleiner Feldberg/Taunus 17,Wasserkuppe,Freudenstadt,Feldberg/Schw. 16), auf dem Kahlen Asten/Rothaargeb. 20 und dem Brocken 21, sonst 11(München/Stadt) bis 14 zu erwarten. Diese Werte wurden in Braunlage/Harz erreicht, im Odenwald bis 2 Tage (Michelstadt-Vielbrunn), im südlichen Oberrheingraben bis 3 Tage (Lahr) und im Breisgau bis 6 Tage (Freibg.) übertroffen, sonst um 1 Tag (Stötten/Schwäbische Alb) bis 9 Tage (z.B.:Bremerhaven,Rostock-Warnemünde,Hannover,Osnabrück,Hof,Weiden,Hohenpeißenberg,Wendelstein), in Hamburg und Lübeck um 10 Tage, in Kiel-Holtenau um 11 und in Zinnwald-G. um 13 Tage unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind im Thüringer Becken 6 (Artern,Erfurt), jedoch meist 7 (z.B.:Magdeburg,Potsdam,Görlitz,Nürnberg,Regensburg,Mühldorf) bis 10 (z.B.:Lübeck,Osnabrück,Erzgebirge,Odenwald,Saarland,Oberstdorf, Alpengipfel), mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (z.B.:Emden 11,Cuxhaven 12,Sylt 13), in Gebirgen zwischen Rhein und Weser (z.B.:Westerwald 12,Rothaargebirge 13), in Schwarzwald (Feldberg 12), Rhön und Taunus (Wasserkuppe,Kl. Feldberg 11), im Harz 15 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden überall unterschritten; meist um 1 Tag (z.B.:Manschnow/Oderbruch,Potsdam,Bocholt,Aachen,Köln,Bendorf/Rhein,Trier-Petrisberg,Lahr, Freiburg i.Br.) bis 4 Tage (z.B.:Norderney,Schwerin,Dresden,Kassel,Saarbrücken,Stuttgart/Schnarrenberg,Bamberg,München/Flgh.,Kempten), zwischen Ostfriesland und Mecklenburg um 5 (z.B.:Bremerhvn.,Boizenburg) bis 7 Tage (Sylt), auf dem Brocken um 6 Tage, in Lüdenscheid um 5 Tage, verbreitet südlich von Görlitz-Erfurt-Mainz und östlich von Neustadt/Weinstraße-Konstanz um 5 (z.B.:Gera,Karlsruhe,Würzburg,Fürstenzell, Oberstdorf) bis 7 Tage (Bad Kissingen,Coburg,Wendelstein,Zugspitze).

Tage mit einer Niederschlagshöhe v. 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Erzgebirge,Hamburg,Osnabrück,Saarland,Konstanz,Raum Passau), örtlich an der Nordsee und nördlich der Eider 3 (z.B.:Norderney,Schleswig), in Mittelgebirgen 3 (z.B.:Taunus,Rhön,Odenwald,Schwäbische Alb,Bayerischer W.) oder 4 (Rothaargebirge), im Alpenbereich 3 (z.B.:Kempten,Wendelstein) oder 4 (Oberstdorf,Zugspitze), in Harz und Schwarzwald 3 bis 5 (Brocken,Feldberg) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Boltenhagen/Mecklenburg, Lüchow/Wendland und auf Brocken und Klippeneck/Schwäb. Alb um 2 Tage übertroffen; auf Sylt, örtlich in Westerwald, Taunus, Odenwald und Osterzgebirge sowie in den Alpen westlich der Isar um 2 Tage (Zugspitze,Oberstdorf), im Bayerischen Wald bis 3 (Gr. Arber) und im Nordschwarzwald bis 4 Tage (Freudenstadt) unterschritten; sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1017.0(Aachen) bzw. 1017.7 hPa(Bocholt) auf 1021.9 (Cottbus,Manschnow/Oderbruch) bzw. 1022.2 hPa(Lindenberg/Brandenburg). Sie waren um 0.1 (Aachen) bzw. 0.5 hPa(Kempten) bis 5.0 (Greifswald) bzw. 5.2 hPa zu hoch (Arkona/Rügen).

* *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	10.7	Manschnow		8.8	Garmisch-Partenkirchen		0.8	Zugspitze	
in °C		bis	14.0	Helgoland		14.2	Aachen		10.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	17.3	Arkona	am 09.	17.4	Stötten	am 09.	10.0	Zugspitze	am 27.
		bis	23.6	Lahr	am 09.	24.7	Aachen	am 10.	22.3	Oberstdorf	am 31.
	tägl. Min. [3]	von	-2.8	Gardelegen	am 16.	-2.1	Bamberg	am 19.	-7.7	Zugspitze	am 01.
		bis	8.0	Helgoland	am 19.	4.6	Aachen	am 17.	0.3	Schmücke	am 17.
Niederschlag	Höhe [4]	von	14	Cottbus		15	Görlitz		21	Zinnwald-Georgenfeld	
in mm		bis	91	Essen		80	Freiburg im Breisgau		111	Feldberg/Schwarzwald	
	tägl. Max. [2]	von	6.7	Manschnow	am 22.	8.3	Kassel	am 01.	6.4	Zinnwald-Georgenfeld	am 02.
		bis	37.5	Westermarkelsdorf	am 25.	31.8	Freiburg im Breisgau	am 01.	30.2	Feldberg/Schwarzwald	am 01.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	126	Lahr		99	Konstanz		168	Zinnwald-Georgenfeld	
in Stunden		bis	206	Westermarkelsdorf		206	Garmisch-Partenkirchen		232	Wendelstein	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	62	86
Mecklenburg-Vorpommern	39	90
Niedersachsen und Bremen	42	76
Sachsen-Anhalt	31	88
Brandenburg und Berlin	26	72
Nordrhein-Westfalen	51	83
Hessen	36	61
Thüringen	28	60
Sachsen	20	43
Rheinland-Pfalz und Saarland	38	60
Baden-Württemberg	51	76
Bayern (nördlich der Donau)	30	55
Bayern (südlich der Donau)	41	64
Bundesrepublik Deutschland	39	71

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		41	67
Weser	(oberhalb Allermündung)	40	72
Weser	(ab Aller einschließlich)	42	83
Elbe	(bis Saale einschließlich)	24	57
Elbe	(unterhalb Saale)	35	80
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	49	72
Main		31	55
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	45	70
Donau	(bis Regen einschließlich)	42	73
Donau	(unterhalb Regen)	35	53

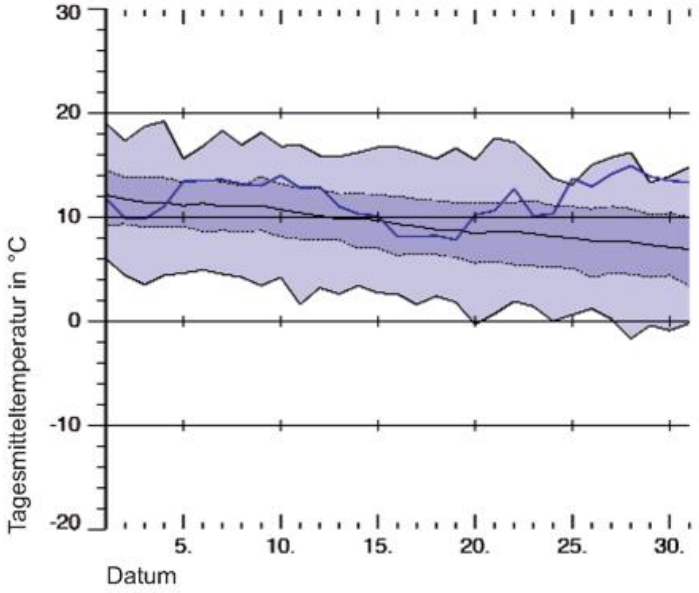
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

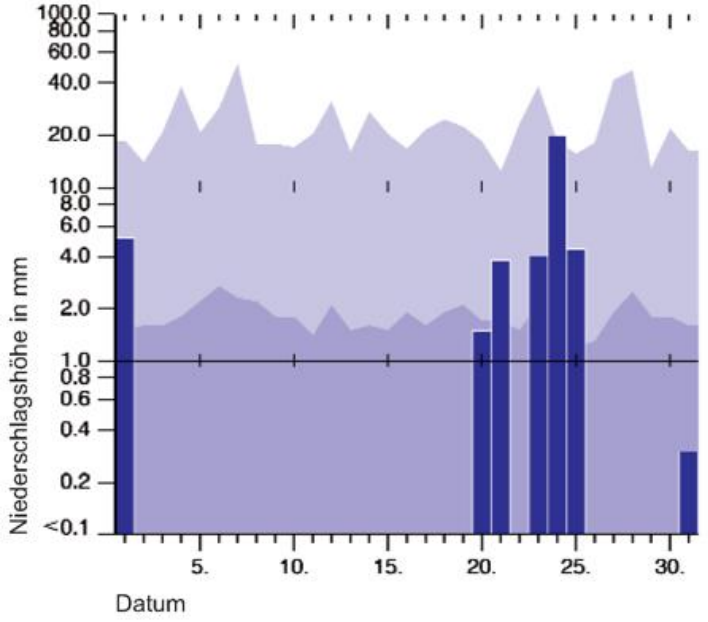


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 25. bei 13.7°C um 0.6K
am 29. bei 13.9°C um 0.6K

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

NIEDERSCHLAG

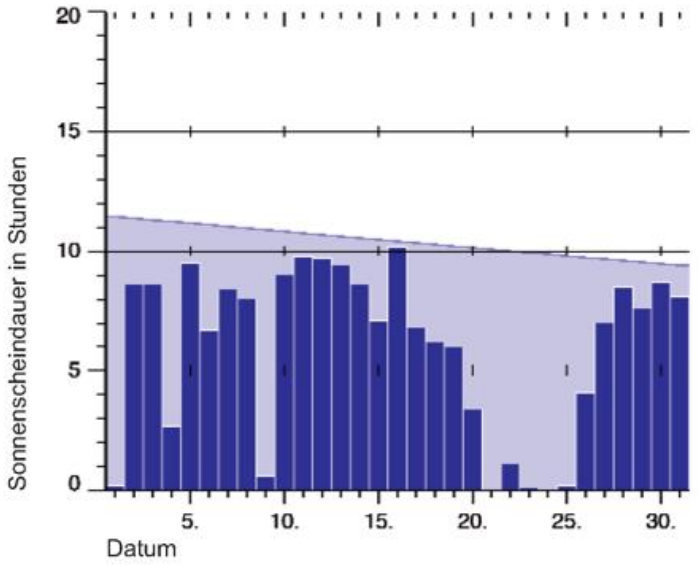


Überschreitung der maximalen vieljährigen Summe

am 24. mit 19.8 mm um 8%

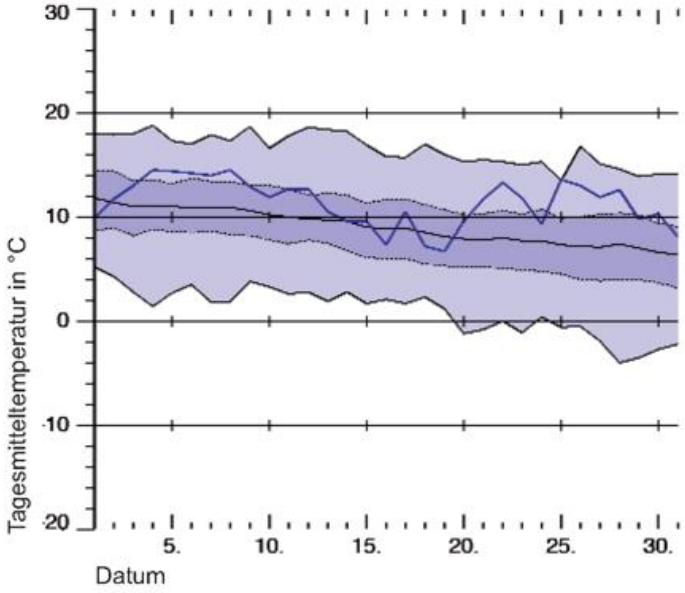
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-2000
- Mittel 1890-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

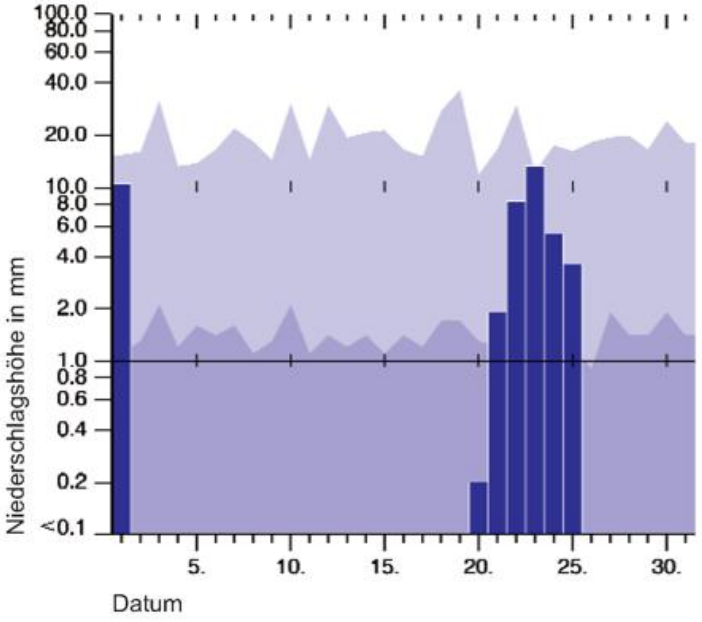
am 25. bei 13.6°C um 0.1K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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



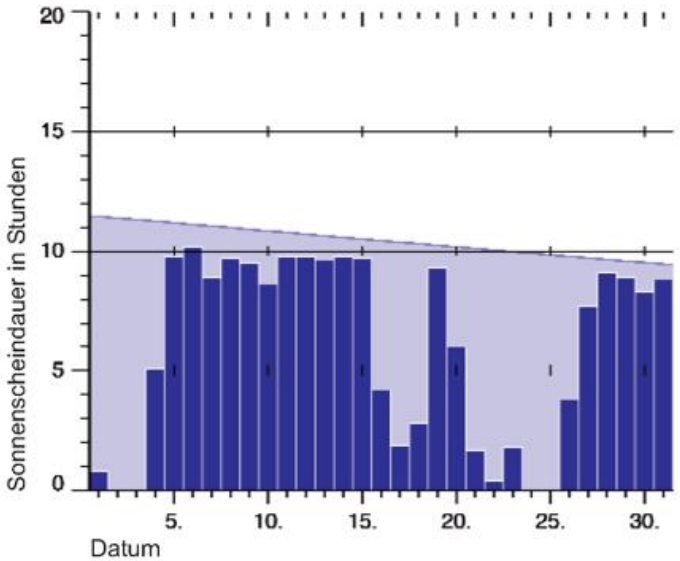
Überschreitung der maximalen vieljährigen Summe

am 23. mit 13.3 mm um 8%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

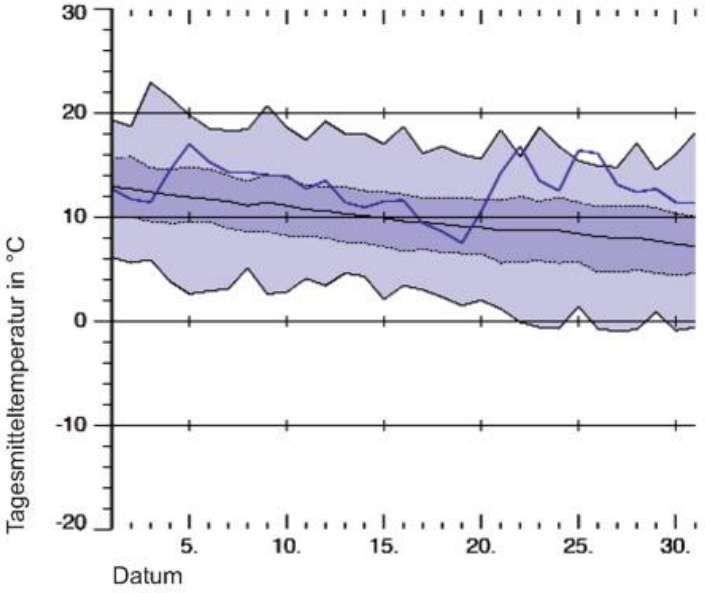


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 22. bei 16.8°C um 1.0K
am 25. bei 16.4°C um 1.0K
am 26. bei 16.1°C um 1.2K

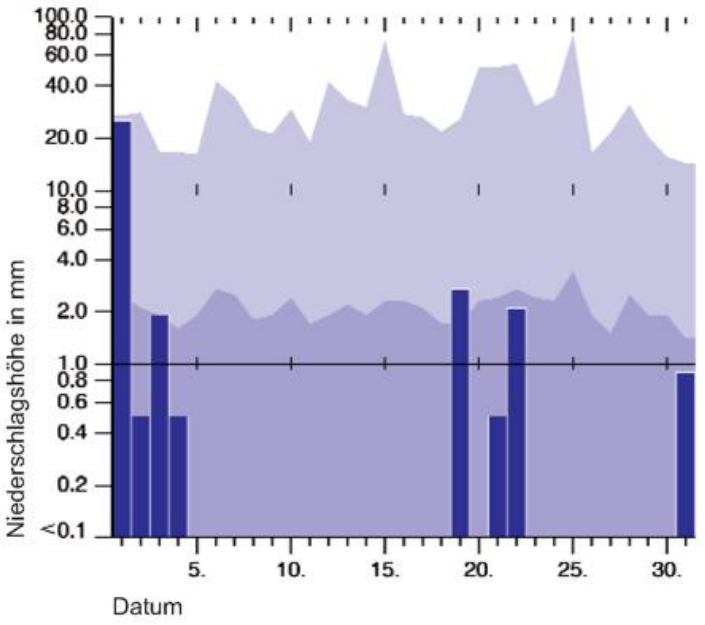
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

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

NIEDERSCHLAG

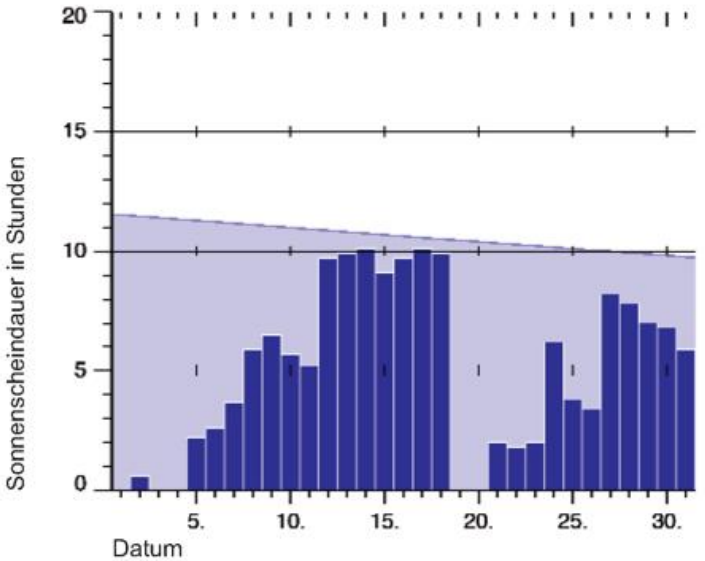


Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

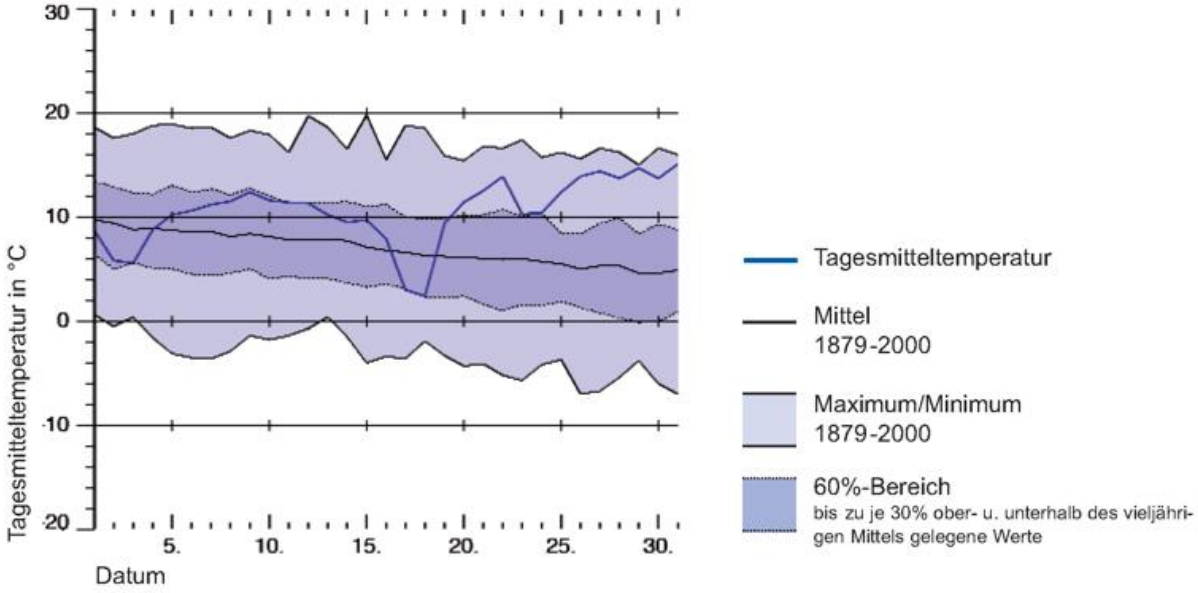
SONNE

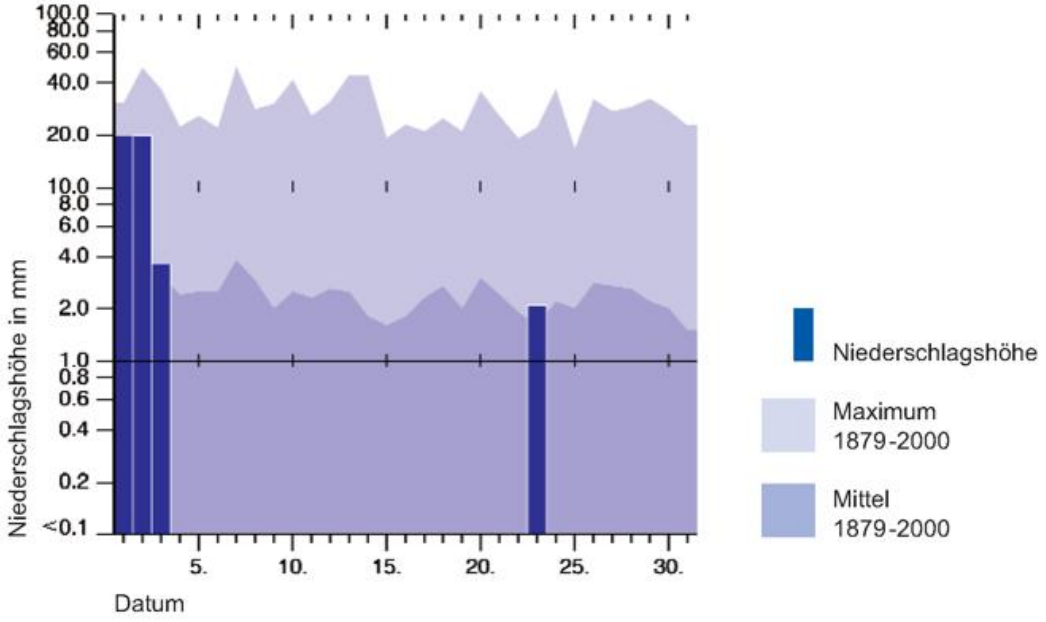


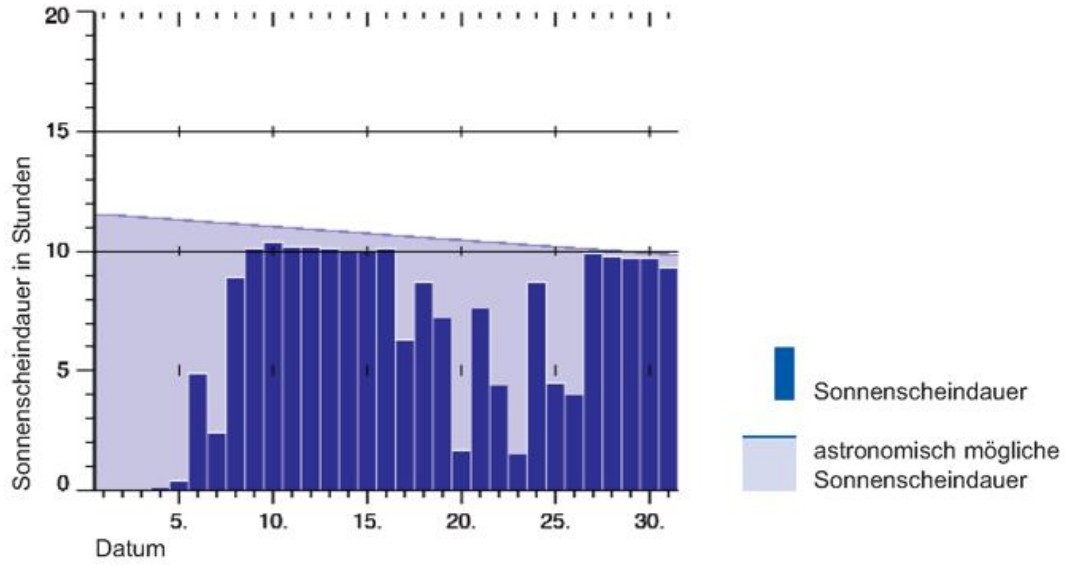
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage: Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	12.4	2.0	19.0	7.	6.0	19.	4.9	19.	.	.	.	.	2
	Schleswig	43	11.7	2.3	19.7	10.	3.8	16.	-0.5	16.18.	.	.	.	.	4
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	12.4	2.3	19.1	10.11.	3.8	19.	0.3	19.	.	.	.	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	12.2	2.1	20.4	7.	2.1	17.	-1.9	16.	.	.	.	.	3
	Kiel-Holtenau	27	12.0	2.3	20.5	30.	3.4	16.	-0.3	16.	.	.	.	.	
	Helgoland	4	14.0	2.3	17.6	7.	8.0	19.	6.8	19.	.	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee	14	10.5	1.4	22.1	6.	-1.7	16.	-3.3	16.	.	.	1	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	11.6	1.9	20.7	6.	1.2	16.	-3.0	16.	.	.	.	.	7
	Bremerhaven	7	13.0	2.7	20.8	28.	4.5	19.	3.3	19.	.	.	.	.	5
	Bremen (Flughafen)	4	11.7	2.1	20.6	6.	0.3	14.	-0.6	14.16.	.	.	.	.	10
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	13.0	2.6	20.4	30.	5.7	19.	4.4	3.	.	.	.	.	1
	Norderney	11	13.0	2.2	20.1	10.27.	4.6	19.	3.8	17.	.	.	.	.	2
	Emden	0	12.3	2.0	20.7	10.	3.9	16.	0.7	16.	.	.	.	.	9
	Oldenburg i.O.	11	12.3	2.7	21.5	10.	2.9	16.	-0.4	16.	.	.	.	.	3
	Soltau	77	11.3	2.0	20.5	6.	0.1	16.	-2.1	16.	.	.	.	.	
	Lüchow/Wendland	17	10.9	1.6	21.3	6.	-1.3	16.	-2.8	16.	.	.	1	.	
	Lingen/Ems	24	12.9	2.7	22.4	10.	3.8	19.	1.5	19.	.	.	.	.	6
	Diepholz	39	11.7	2.0	21.3	12.	2.8	14.	-0.8	17.	.	.	.	.	12
	Hannover (Flughafen)	55	11.9	2.2	22.1	28.	1.4	16.	-1.7	16.	.	.	.	.	9
	Osnabrück	95	12.2	2.2	21.6	28.	3.4	17.	1.8	19.	.	.	.	.	
	Braunschweig	81	11.7	1.9	21.3	30.	0.5	16.	-3.2	16.	.	.	.	.	6
	Braunlage/Harz	607	9.8	2.6	21.5	31.	-1.2	19.	-5.0	19.	.	.	1	.	
	Göttingen	167	11.1	1.6	21.0	28.	-1.3	18.	-3.1	17.	.	.	2	.	10
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	12.0	2.1	17.3	9.	6.3	19.	2.4	19.	.	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	12.1	2.2	20.1	6.	4.8	19.	2.5	19.	.	.	.	.	2
	Boltenhagen	15	12.1	2.2	19.3	8.	4.5	23.	3.2	23.	.	.	.	.	.
	Greifswald	2	11.1	1.8	19.7	8.	1.3	19.	-1.9	19.	.	.	.	.	1
	Ueckermünde	1	10.9	1.7	20.9	8.	-0.9	19.	-2.9	19.	.	.	1	.	
	Schwerin	59	11.7	2.3	20.9	6.	2.6	16.	-2.1	16.	.	.	.	.	4
	Neubrandenbg./Trollenhagen	69	11.5	2.6	20.9	6.	1.1	16.	-3.7	16.					
	Boizenburg/Elbe	45	11.3	2.1	20.8	6.	2.6	19.	-1.1	16.	.	.	.	.	9
	Marnitz	81	10.9	1.9	20.9	6.	-0.9	19.	-3.7	19.	.	.	1	.	11
BRANDENBURG	Angermünde	56	10.7	1.7	20.6	6.	-0.9	19.	-2.8	19.	.	.	1	.	4
	Neuruppin	38	11.3	1.9	20.3	6.	1.1	16.	-1.6	16.	.	.	.	.	2
	Manschnow/Oderbruch	12	10.7	1.6	21.1	6.	-1.9	19.	-3.4	19.	.	.	2	.	5
	Potsdam	81	11.1	1.7	20.1	6.	0.8	19.	-2.1	16.	.	.	.	.	3
	Lindenberg	98	11.4	2.1	20.8	5.	2.0	19.	-1.1	16.	.	.	.	.	3
	Cottbus	69	11.2	1.7	21.2	10.	-2.5	16.	-4.0	16.	.	.	3	.	2
	Doberlug-Kirchhain	97	11.1	1.9	20.5	11.	-1.0	16.	-4.4	16.	.	.	2	.	

1) und 2) **nicht mehr verwendet,** *da keine Unterscheidung zwischen den Stationstypen*

3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*

4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*

5) **MAX** = *Maximum*

6) **MIN** = *Minimum*

7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*

8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*

9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*

10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
45	51	11	6	1	13.9	25.	184	188	3	13	1018.4	25.0	25.	85
71	79	8	6	2	29.3	25.	179	183	5	13	1019.3	19.1	25.	85
64	139	5	5	2	37.5	25.	206	191	3	17	1020.0	34.0	26.	83
75	80	11	7	3	24.5	25.	196	211	4	16	1018.1	26.0	25.	85
88	135	8	6	3	29.5	22.	172	169	5	14	1019.8	24.0	25.	77
53	65	11	7	2	18.1	24.	191	191	4	12	1018.1	28.4	25.	83
40	77	6	5	2	14.5	24.	193	187	4	14	1019.9	16.2	26.	87
54	86	7	5	3	17.7	25.	198	196	5	17	1019.5	15.9	25.	84
45	69	7	6	2	20.1	24.	193	203	5	13	1018.8	19.3	25.	83
39	71	7	6	1	19.8	24.	185	185	6	14	1018.8	17.1	25.	85
57	70	9	7	2	24.2	24.	192	183	5	14	1018.8	20.5	26.	81
74	93	9	8	3	24.2	24.	195	191	5	13	1017.9	19.2	25.	82
47	69	10	8	1	26.3	24.	176	178	4	12	1017.9	17.9	25.	86
36	59	10	5	1	20.6	24.	181	187	6	10	1019.0	15.1	26.	83
46	78	8	7	2	17.9	24.	192	186	6	16	1019.8	15.3	25.	85
37	109	6	5	2	11.9	24.	176	171	6	14	1020.7	16.4	25.	83
41	66	10	7	1	15.6	24.	178	173	5	13	1018.4	16.1	25.	82
35	66	9	7	1	11.6	24.	188		5	14	1019.1	20.5	25.	85
35	83	6	6	2	14.4	1.	171	164	5	10	1019.8	14.6	25.	85
46	73	10	8	2	13.7	21.	162	154	6	8	1018.8	15.5	25.	86
37	93	7	6	.	9.3	1.	161	153	6	9	1020.4	14.9	25.	84
80	85	16	7	4	19.4	22.	176	160	8	15	1021.1	20.5	25.	85
32	80	6	5	1	11.5	22.	178	175	7	12	1020.6	17.4	25.	84
39	89	11	6	1	10.8	25.	196	180	4	15	1021.2	24.0	25.	81
43	102	6	6	2	13.5	24.	187	178	3	15	1020.0	19.5	25.	81
39	105	7	5	2	16.1	24.	201	184	4	17	1020.4	23.1	25.	81
35	81	7	5	2	13.6	25.	189	172	3	14	1021.1	15.9	25.	82
29	81	7	5	1	10.6	24.	177	162	6	14	1022.1	19.3	25.	87
45	100	8	5	2	15.8	24.	180	175	6	12	1020.2	17.6	26.	82
33	96	6	4	1	12.9	24.	180	174	7	15	1021.5	17.8	24.	82
38	81	7	4	2	18.3	24.	189	185	5	15	1019.9	17.1	26.	84
30	68	6	6	2	12.9	24.	187	180	6	15	1021.2	14.7	25.	86
29	88	6	5	.	7.6	1.	178	163	7	15	1021.9	17.6	26.	83
38	115	6	6	.	8.5	1.	181	191	6	15	1021.5	14.2	25.	83
23	64	8	6	.	6.7	22.	185	162	5	14	1022.0	16.5	26.	80
35	97	7	6	1	11.8	22.	187	163	5	16	1021.4	19.5	26.	87
25	64	7	6	.	7.8	1.	186	162	5	13	1022.2	19.1	26.	80
14	37	4	3	.	7.3	1.	186	156	5	15	1022.0	14.4	25.	78
20	53	6	4	1	12.8	1.	180	151	5	13	1021.9	20.9	25.	79

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Oktober : x ≙ 8 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	11.4	2.1	21.1	6.	1.0	19.	-2.8	16.	.	.	.	.	1
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	11.0	1.7	19.9	8.	-0.3	19.	-5.1	16.	.	.	1	.	3
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	12.7	2.8	22.3	12.	4.6	3.	1.4	21.	.	.	.	.	9
	Bad Salzuflen	135	12.2	2.0	20.8	28.	3.8	18.	1.2	19.	.	.	.	.	9
	Bocholt	21	13.1	2.8	23.0	10.	3.9	17.	1.6	17.	.	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	12.7	2.6	21.0	9.	3.8	19.	-0.7	19.	.	.	.	.	2
	Essen	152	13.5	2.8	21.8	13.	2.7	18.	0.8	18.	.	.	.	.	4
	Düsseldorf (Flughafen)	37	13.6	2.3	22.4	14.	1.1	17.	-2.5	17.	.	.	.	.	4
	Lüdenscheid	387	12.1	3.0	21.0	6.	3.0	17.	0.0	17.	.	.	.	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.1	2.8	15.9	10.	0.1	17.	-1.0	17.	.	.	.	.	20
	Köln (Flughafen)	92	13.3	3.0	23.3	6.	3.1	17.	-0.2	17.	.	.	.	.	3
	Aachen	202	14.2	3.4	24.7	10.	4.6	17.	1.7	17.	.	.	.	.	3
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	12.5	2.9	22.5	28.	3.2	18.	1.3	24.	.	.	.	.	7
	Bad Marienberg/Westerw.	547	10.6	2.8	18.3	6.	1.7	19.	1.0	19.	.	.	.	.	10
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	11.8	3.3	20.4	31.	2.5	17.	0.6	17.	.	.	.	.	7
	Bendorf/Rhein	127	13.1	3.2	23.5	27.	2.8	17.	-1.3	23.	.	.	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	10.8	1.8	20.0	27.	1.6	17.	0.4	17.	.	.	.	.	22
	Trier (Petrisberg)	265	13.2	3.4	23.0	28.	4.2	17.	2.4	15.	.	.	.	.	10
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	11.7	2.8	19.0	27.	1.6	18.	-0.2	18.	.	.	.	.	15
HESSEN	Kassel	231	11.4	2.1	21.2	6.	1.2	19.	-2.0	19.	.	.	.	.	
	Bad Hersfeld	273	10.5	1.3	21.8	28.	-2.0	19.	-4.4	19.	.	.	1	.	17
	Gießen	186	11.4	1.9	22.2	6.	1.0	19.	-1.4	19.	.	.	.	.	11
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.2	3.1	18.0	29.	0.0	19.	-1.9	19.	.	.	.	.	16
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	9.6	2.9	17.4	27.	-0.4	17.	-0.7	17.	.	.	1	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	12.4	2.6	22.5	6.	2.6	19.	-0.9	19.	.	.	.	.	5
	Geisenheim/Rheingau	118	12.3	2.3	22.3	6.	4.5	18.	0.4	18.	.	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	10.5	1.6	19.5	6.	0.2	19.	-0.5	19.	.	.	.	.	17
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	11.2	2.6	19.3	6. 8.	-0.7	19.	-3.1	19.	.	.	1	.	4
	Artern	164	11.4	2.1	20.5	8.	-0.8	19.	-5.3	19.	.	.	1	.	13
	Erfurt (Flughafen)	316	11.0	2.1	19.9	28.	-0.8	19.	-7.3	19.	.	.	1	.	8
	Gera-Leumnitz	311	11.1	2.3	21.3	10.	-1.3	19.	-5.6	19.	.	.	1	.	5
	Meiningen	450	10.2	2.6	19.7	5.	-1.1	19.	-5.5	19.	.	.	1	.	11
	Schmücke/Thüringer Wald	937	8.4	2.7	15.7	30.	0.3	17.	-1.6	18.	.	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	8.5	2.4	15.7	10.27.	-0.5	18.	-3.7	19.	.	.	2	.	20
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	11.5	1.9	20.5	7.	-0.7	19.	-3.7	19.	.	.	1	.	3
	Oschatz	150	11.3	2.0	20.7	7.	0.3	19.	-2.7	19.	.	.	.	.	5
	Görlitz	238	10.7	1.5	19.7	7.	-1.5	19.	-3.5	19.	.	.	3	.	7
	Dresden (Flughafen)	222	11.5	1.7	21.2	6.	1.1	16.	-1.7	16.	.	.	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	10.6	2.0	21.2	5. 6.	0.8	16.	-1.4	19.	.	.	.	.	4
	Chemnitz	418	11.4	2.3	20.1	6.	0.5	16.	-1.0	16.	.	.	.	.	3
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	7.0	1.5	16.2	5.	-1.9	19.	-2.6	19.	.	.	4	.	22
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	7.0	2.5	19.2	31.	-3.1	19.	-3.8	19.	.	.	4	.	26

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
43	119	7	6	2	13.3	23.	186	168	6	16	1021.4	17.6	26.	83
39	118	7	6	1	12.0	22.	182	160	5	14	1020.9	16.6	26.	83
43	81	10	8	2	13.0	21.	186	166	5	16	1018.3	15.4	25.	83
47	89	10	7	1	12.9	1.	187	173	6	15	1019.4	16.8	25.	82
36	63	9	8	1	11.4	24.	182	167	6	12	1017.7	14.4	25.	83
60	100	8	7	3	17.7	22.	193	179	6	17	1019.5	16.0	25.	79
91	130	10	8	3	27.9	22.	184	166	7	15	1018.4	14.6	25.	78
55	98	10	7	2	24.2	22.	187	167	5	14	1018.2	16.0	25.	79
50	56	9	7	2	18.6	22.	186	163	7	16	1019.3	17.1	25.	82
79	71	13	9	3	24.4	22.	187	178	8	17		23.5	25.	87
51	93	10	8	2	15.4	22.	193	172	4	16	1018.7	13.5	25.	80
50	79	11	8	2	16.3	22.	188	154	3	13	1017.2	17.5	25.	76
33	46	11	6	1	20.7	1.	167	149	8	13	1019.5	16.5	25.	82
56	61	10	10	1	10.3	1.	182	165	7	14	1019.5	13.4	18.	86
32	60	10	8	.	8.6	21.	176		9	14	1019.0	19.9	25.	81
27	52	10	8	.	8.4	1.	159	177	8	9	1019.4	17.2	25.	81
44	83	10	7	1	13.8	1.	159	126	8	11	1019.7	19.7	25.	86
47	72	9	8	1	14.1	1.	145	141	10	7	1019.3	20.6	31.	84
35	78	11	5	1	25.8	1.	183	149	6	15	1019.4	27.3	25.	83
24	52	12	5	.	8.3	1.	167	169	7	13	1020.9	14.8	25.	85
42	79	7	7	1	12.1	1.	139	148	9	5	1021.1	16.0	25.	88
21	41	10	7	.	9.5	1.	149	154	8	8	1020.7	13.9	25.	89
48	59	9	7	2	18.9	1.	194	163	9	18		25.2	25.	84
47	57	11	9	1	20.2	1.	183	174	10	18		16.9	25.	86
30	59	8	3	1	23.3	1.	147	143	10	11	1020.2	18.8	25.	85
35	83	12	6	1	16.3	1.	125	128	10	6	1020.1	16.0	25.	82
40	45	16	5	1	25.8	1.	139	122	8	11	1020.4	16.9	25.	92
37	80	8	7	2	12.1	1.	181	157	5	13	1020.4	19.2	25.	83
19	59	8	4	.	6.9	1.	147	155	5	5	1021.0	20.4	25.	82
24	71	7	4	1	14.0	1.	182	160	6	15	1020.7	18.5	25.	82
20	48	7	3	1	13.1	1.	195	161	5	16	1021.3	21.1	25.	82
39	83	11	4	1	23.6	1.	160	160	9	14	1021.2	17.9	25.	84
52	54	11	7	1	24.7	1.	171	168	10	14		28.3	25.	85
28		11	4	1	18.4	1.	185	161	8	14		21.4	22.	86
21	62	7	4	1	10.8	1.	179	167	3	13	1021.4	16.4	25.	79
17	44	5	3	1	11.3	1.	169	133	5	14	1021.7	18.2	26.	78
15	33	6	4	.	8.6	2.	188	148	3	14	1022.1	23.2	31.	75
26	58	5	4	.	9.1	1.	187	147	8	15	1022.1	17.1	31.	77
28	50	5	5	.	7.3	2.	173	136	7	13	1022.1	25.4	8.	76
19	40	5	4	.	9.4	1.	198	157	4	15	1021.4	22.7	25.	74
21	31	5	4	.	6.4	2.	168	147	7	12		21.9	11.	87
30	43	6	4	1	13.7	1.	182	140	8	15		30.6	25.	83

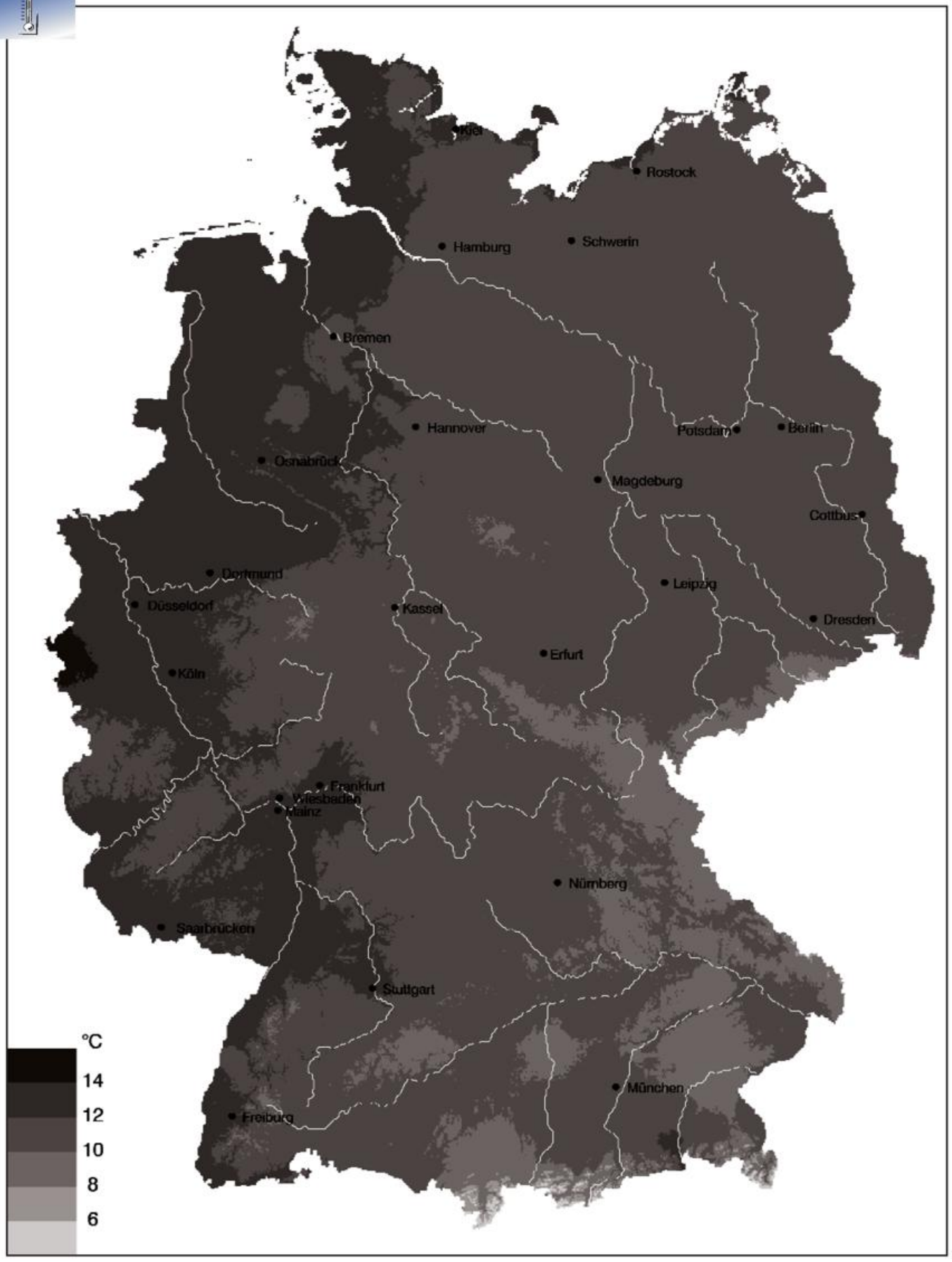
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

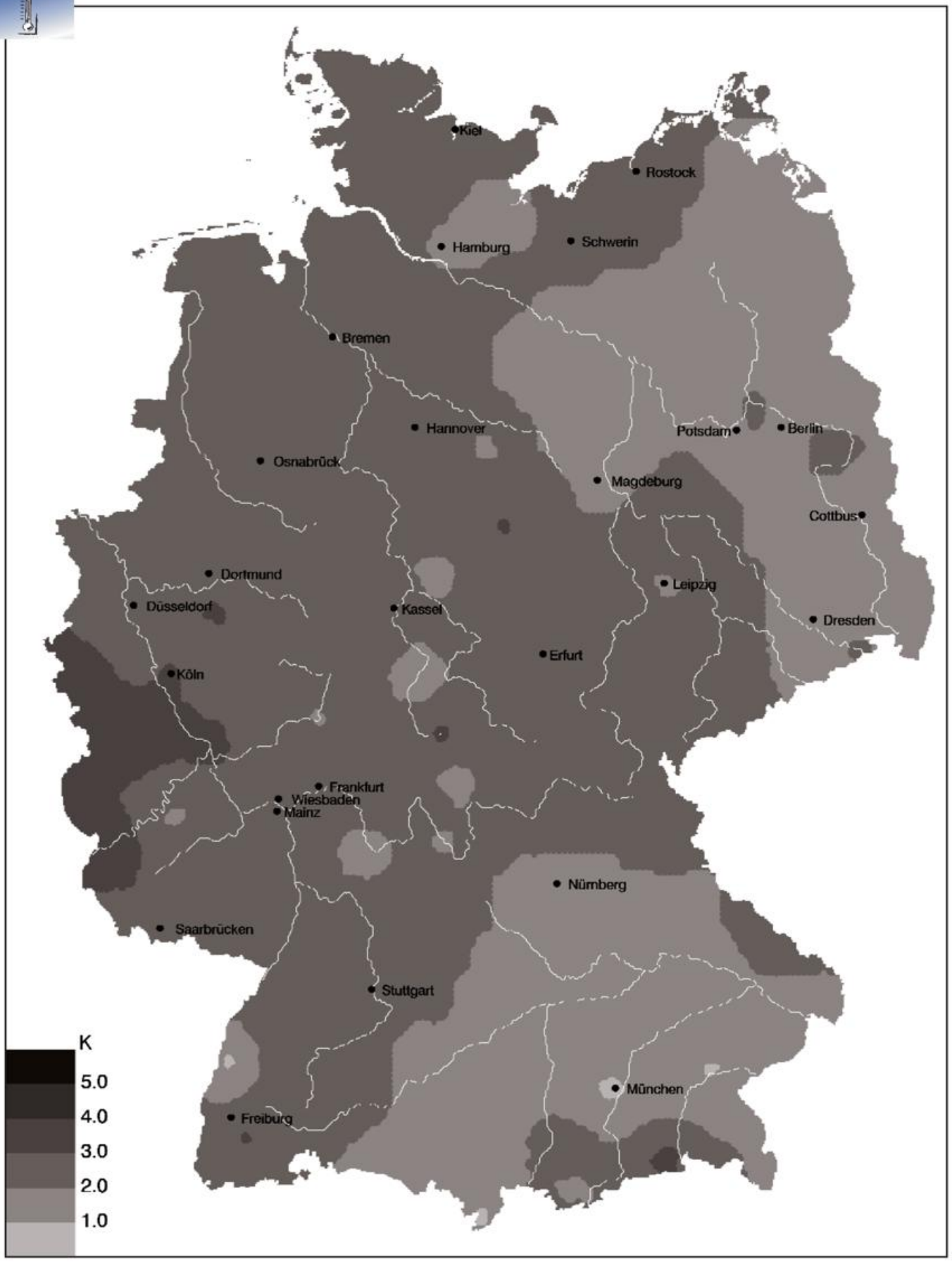
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	10.9	1.7	20.7	6.	-2.8	16.	-4.5	16.	.	.	1	.	12
	Magdeburg	76	11.2	1.7	20.8	9.	0.4	16.	-2.3	16.	.	.	.	.	5
	Wittenberg	105	11.6	2.2	20.7	8.	1.3	19.	-0.2	19.	.	.	.	.	
	Brocken/Harz	1142	7.8	3.1	17.2	31.	-1.3	18.	-5.7	14.	.	.	4	.	21
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	12.4	2.0	22.2	6.	2.7	19.	1.1	19.	.	.	.	.	18
	Öhringen	276	11.7	2.2	21.4	21.	2.1	19.	0.1	19.	.	.	.	.	7
	Karlsruhe	112	12.8	2.4	22.8	12.	2.9	18.	-0.1	18.	.	.	.	.	12
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	12.4	2.4	22.5	27.	1.2	18.	-2.6	19.	.	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	11.1	2.1	20.9	27.	-0.4	19.	-4.0	18.	.	.	1	.	10
	Stötten/Schwäb.Alb	734	9.9	2.0	17.4	9.28.	-0.5	19.	-0.7	18.	.	.	1	.	14
	Lahr	155	11.6	0.8	23.6	9.	2.2	18.	-0.5	18.	.	.	.	.	18
	Freudenstadt	797	10.8	2.9	21.7	29.	-1.5	18.	-4.5	18.	.	.	1	.	8
	Ulm	567	9.6	1.2	18.6	26.	0.5	19.	-1.7	19.	.	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau	269	13.3	2.0	22.1	26.	4.5	18.	0.6	18.	.	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	10.3	2.7	22.0	29.	-1.7	18.	-2.7	18.	.	.	1	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	8.7	3.1	17.4	29.	-0.3	2.	-5.8	12.13.	.	.	1	.	14
	Konstanz	443	11.2	1.5	21.9	26.	2.7	19.	-0.6	18.	.	.	.	.	18
BAYERN	Bad Kissingen	262	10.6	1.7	20.9	6.	-1.2	19.	-3.3	19.	.	.	1	.	18
	Coburg	322	10.9	2.3	20.9	5.	-1.5	19.	-4.4	19.	.	.	1	.	
	Hof-Hohensaas	567	9.5	2.2	18.5	5. 6.	-0.3	19.	-2.7	17.	.	.	1	.	11
	Bamberg	239	10.8	2.1	22.2	6.	-2.1	19.	-4.7	19.	.	.	2	.	13
	Würzburg	268	11.3	1.9	22.4	6.	1.3	19.	-0.2	19.	.	.	.	.	12
	Weiden/Oberpfalz	438	10.0	2.0	19.9	5.	-0.5	17.	-2.5	19.	.	.	2	.	5
	Nürnberg (Flughafen)	314	10.7	1.7	21.0	6.	-1.0	19.	-3.4	19.	.	.	2	.	9
	Weißenburg	422	10.5	1.9	20.6	5.	0.1	17.	-2.8	17.	.	.	.	.	8
	Regensburg	366	10.1	1.7	21.6	5.	-1.4	19.	-4.1	19.	.	.	2	.	14
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	7.2	2.8	17.5	28.	-3.7	18.	-5.2	18.	.	.	3	1	13
	Straubing	350	9.5	1.1	20.3	6.	-2.8	19.	-6.4	19.	.	.	4	.	14
	Fürstenzell (b. Passau)	476	10.2	1.7	19.9	6.	-1.0	19.	-2.5	19.	.	.	1	.	19
	Augsburg-Mühlhausen	462	9.4	1.0	19.8	22.	-0.6	19.	-4.3	19.	.	.	1	.	19
	München (Flughafen)	446	9.8	1.6	21.5	22.	-0.6	19.	-4.8	19.	.	.	2	.	16
	München (Stadt)	515	10.7	0.7	22.2	22.	0.9	18.	-1.9	19.	.	.	.	.	10
	Mühldorf/Inn	405	9.2	0.9	22.1	22.	-0.8	13.	-3.4	19.	.	.	3	.	18
	Kempten	705	9.5	1.7	22.3	29.	-1.1	19.	-3.2	18.	.	.	2	.	9
	Hohenpeißenberg	977	10.6	2.6	21.2	29.	-2.0	18.	-2.3	18.	.	.	2	.	9
	Wendelstein	1832	8.0	3.2	18.1	27.	-0.5	2.	-5.0	2.	.	.	2	.	8
	Oberstdorf	810	8.3	0.9	22.3	31.	-2.6	19.	-4.7	19.	.	.	6	.	3
	Zugspitze	2960	0.8	2.9	10.0	27.	-7.7	1.	-9.0	11.	.	.	23	2	15
	Garmisch-Partenkirchen	719	8.8	1.4	23.2	27.	-2.1	18.	-3.6	19.	.	.	3	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
35	97	6	5	.	9.2	1.	168	162	6	11	1020.4	14.4	25.	83
38	131	6	5	1	18.4	22.	170	157	5	13	1020.9	14.6	26.	85
25	64	7	7	.	7.0	1.	180	162	5	14	1021.3	16.8	25.	81
96	71	18	9	6	23.9	22.	186	174	8	16		40.8	25.	83
41	84	7	3	1	36.2	1.	148	133	5	11	1019.9	14.1	25.	83
34	54	9	4	1	27.2	1.	192	154	4	15	1020.4	13.7	23.	82
35	60	9	4	1	25.3	1.	156	139	6	8	1019.8	17.7	25.	84
31	76	8	4	1	21.0	1.	182	149	5	15	1020.3	12.4	25.	83
38	88	9	4	1	24.9	1.	169	132	6	11	1020.4	14.1	25.	83
51	71	14	4	2	28.8	1.	177	137	5	12	1019.8	21.1	25.	88
55	96	17	8	2	20.0	1.	126	117	9	5	1019.9	14.1	25.	91
33	27	13	8	.	8.5	22.	185	136	8	16		16.5	22. 25.	79
48	102	8	4	2	21.8	1.	107	98	9	4	1021.1	10.8	25.	92
80	121	19	8	3	31.8	1.	101	83	8	3	1019.6	16.7	25.	77
83	143	9	6	4	25.2	4.	180	119	7	14		18.4	17.	80
111	76	11	9	4	30.2	1.	181	124	9	15		27.4	25.	74
66	122	8	5	3	27.0	1.	99	99	9	.	1020.7	10.6	17.	91
25	46	7	2	1	22.7	1.	150	161	10	10	1021.5	15.7	25.	84
25	48	5	2	1	22.2	1.	176	161	8	14	1021.5	15.6	25.	78
25	46	6	2	1	19.2	1.	190	157	7	14	1022.1	15.0	25.	86
29	64	11	4	1	21.4	1.	163	152	7	11	1021.3	12.0	25.	85
32	76	9	3	1	25.5	1.	138	133	6	8	1020.7	15.9	25.	86
24	51	3	2	1	14.2	1.	186	155	5	15	1021.5	18.2	5.	81
26	58	7	4	1	22.0	1.	171	140	7	14	1021.1	13.4	4.	80
29	64	7	3	2	12.9	1.	153	123	8	12	1021.5	13.8	8.	79
32	73	5	3	2	18.1	2.	163	152	7	10	1021.9	10.9	6.	82
23	24	10	4	.	9.6	1.	201	127	7	17		27.0	4.	72
26	48	5	3	1	12.3	2.	168	157	7	12	1021.3	14.0	5.	85
26	42	5	3	1	15.9	2.	198	162	5	15	1021.6	15.6	7.	85
44	92	5	3	2	24.2	1.	126	109	9	5	1021.4	14.8	17.	89
41	84	6	3	2	24.3	2.	152	127	9	9	1021.0	14.4	4.	84
42	75	7	4	2	20.6	2.	182	140	6	11	1021.3	11.9	17.	83
34	63	8	3	1	20.7	2.	154	132	7	9	1021.8	13.4	4.	84
57	75	5	5	2	25.2	1.	177	122	6	13	1020.8	9.9	25.	88
45	63	4	4	2	19.9	2.	201	134	5	16		22.7	25.	76
37	49	3	3	2	21.8	1.	232	142	2	19		21.5	25.	54
53	48	5	5	2	18.6	2.	169	122	4	8		13.7	2.	85
48	44	6	3	2	20.8	2.	228	121	3	18		26.7	25.	61
42	55	5	3	2	18.9	1.	206	136	3	16	1021.8	8.8	8.	77

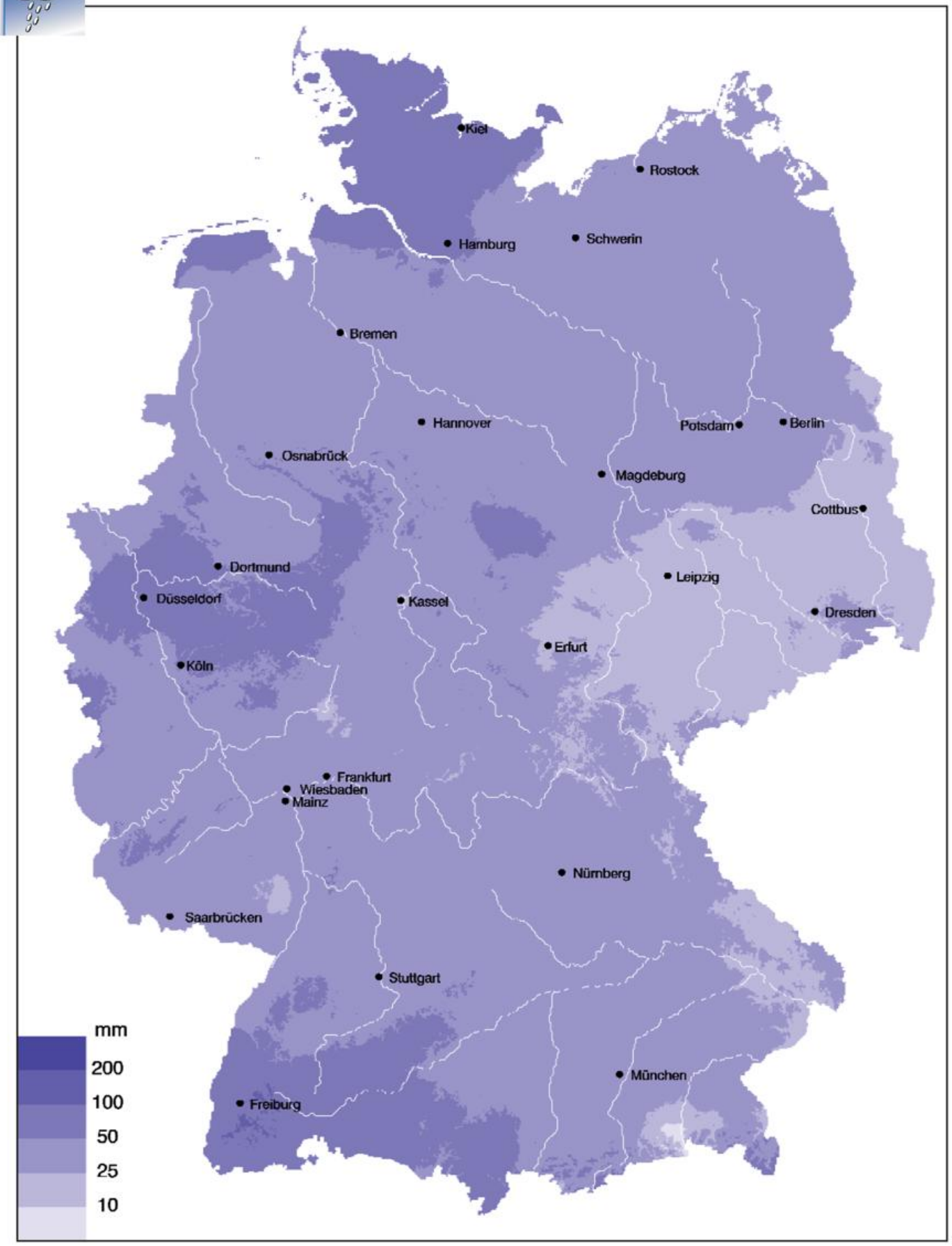
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



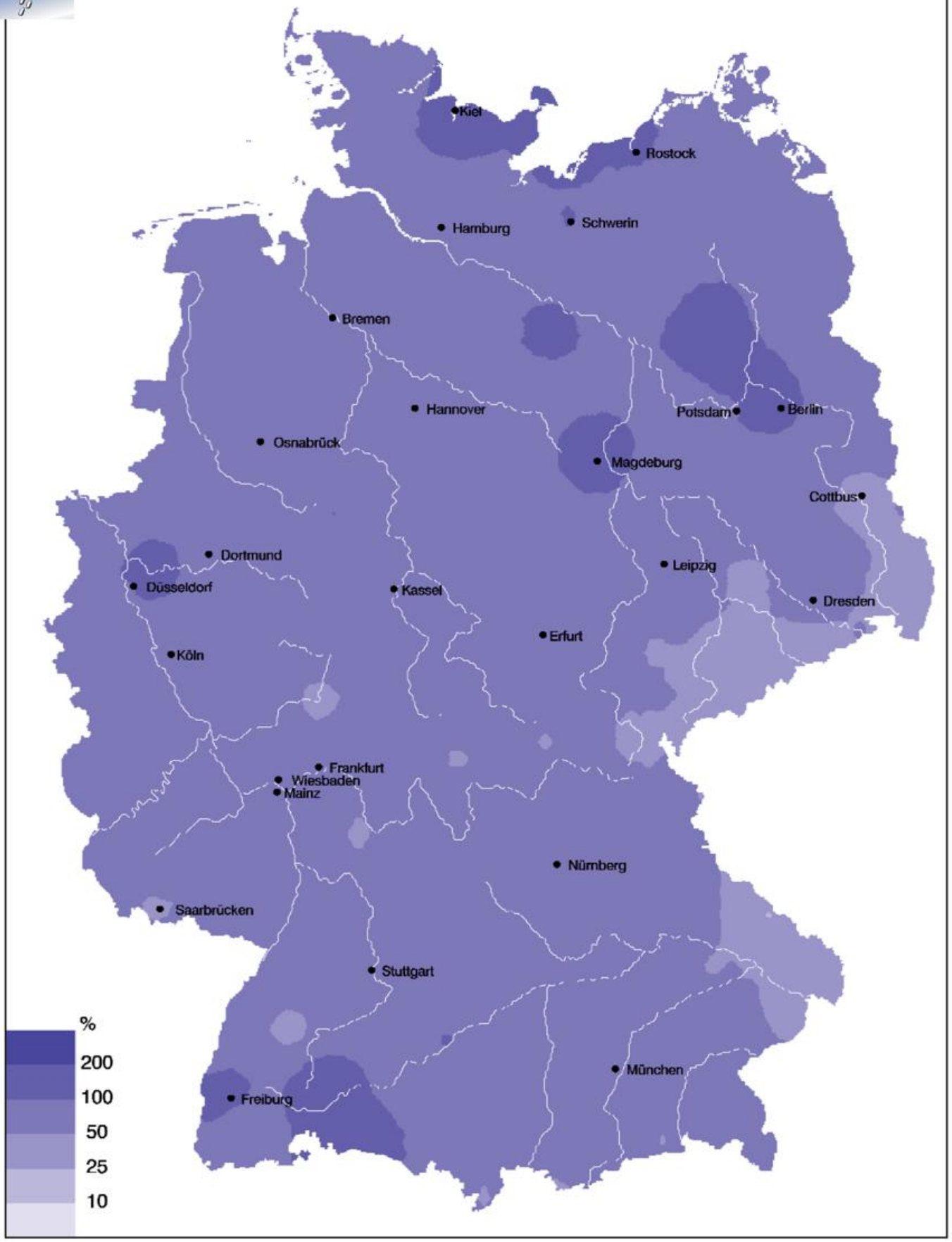
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	9.0	0.5	0.8	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.
List/Sylt	26	4.9	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	0.8	.	.	.	0.1	0.0	.
Schleswig	43	3.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	6.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	9.1	0.2	.	0.1	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven	7	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	10.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Schwerin	59	12.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	1	5.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden	0	1.6	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.2	.	.	.	0.0	0.0	.
Neuruppin	38	8.5	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	2.6	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	14.4	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg	76	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potsdam	81	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.0	0.1	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.0	1.8	.	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Kassel	231	8.3	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	0.1
Brocken/Harz	1142	12.2	0.4	1.7	1.7	0.2	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	10.8	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	9.1	3.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Görlitz	238	1.2	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen	202	1.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.4	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gießen	186	9.5	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Meiningen	450	23.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	14.0	.	0.0	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.7	8.6	2.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	14.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	23.3	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.
Würzburg	268	25.5	2.2	0.1	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	19.2	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	20.7	1.7	.	0.4	0.0	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	24.9	6.1	2.7	0.2	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.0	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	22.0	2.0	1.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
Regensburg	366	12.4	18.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau	269	31.8	13.7	3.4	13.0	0.0	.	0.0	.	.	.	0.1	.	0.1	.	0.1
Ulm	567	21.8	15.4	3.1	0.9	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.
München (Flughafen)	446	14.2	24.3	0.6	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	6.3	15.9	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	30.2	12.8	13.2	9.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	27.0	15.5	11.2	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen	719	18.9	14.1	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	0.5	1.7	4.4	1.0	1.4	18.1	15.6	0.0	.	0.0	.	.	0.3	53.3	65
.	.	.	0.3	5.8	7.2	1.4	0.4	9.8	13.9	0.0	0.0	0.0	.	.	.	44.9	50
.	.	.	.	5.0	6.2	3.7	0.5	22.6	29.3	0.1	.	.	.	.	0.0	70.5	78
.	.	.	.	0.0	3.5	1.5	0.0	15.1	37.5	0.0	.	.	.	.	.	63.9	139
0.0	0.0	.	.	0.0	4.8	2.1	2.4	8.1	10.8	0.7	0.0	.	.	.	.	38.6	88
.	.	.	0.0	1.0	7.9	0.0	3.8	20.1	10.3	0.0	.	.	.	.	0.5	44.9	69
.	.	.	0.0	0.5	4.0	0.0	4.9	16.8	17.7	0.1	.	.	.	.	0.0	54.4	86
.	0.1	.	.	0.0	4.7	0.2	2.0	15.8	9.6	0.0	.	.	.	.	.	44.9	100
.	.	.	0.0	0.0	5.6	0.0	3.9	13.5	6.5	1.6	.	.	.	.	.	43.1	103
0.0	0.2	.	.	0.0	0.0	0.5	4.0	10.6	6.9	1.6	.	.	.	.	.	28.9	80
.	.	.	3.5	0.1	4.9	1.0	1.6	26.3	6.2	.	.	.	0.0	.	1.6	47.0	71
.	0.0	.	.	0.0	2.8	7.0	7.0	8.4	3.8	.	.	.	.	.	.	37.5	114
.	.	.	3.0	1.2	13.0	3.0	3.2	12.7	3.6	.	.	.	.	.	0.9	43.4	80
.	.	.	0.0	0.0	3.0	2.8	2.4	10.8	1.7	0.0	.	.	.	.	0.0	35.1	84
.	.	.	.	0.0	1.0	18.4	0.7	5.7	3.3	.	.	.	.	.	0.0	37.6	130
.	.	.	.	0.1	1.2	11.8	4.5	4.7	3.9	.	.	.	.	.	.	35.1	98
.	.	.	4.3	0.0	4.7	24.2	0.3	11.1	7.3	.	.	.	0.0	.	1.5	54.6	98
.	.	.	3.7	0.6	14.2	24.4	7.1	10.8	6.2	0.0	0.3	0.1	.	.	1.0	79.3	71
.	.	.	0.0	0.3	5.7	3.8	0.6	2.6	1.8	.	0.2	0.1	.	.	0.0	23.7	52
0.0	0.4	0.3	0.3	1.9	10.2	23.9	12.2	14.9	15.1	0.2	0.2	.	.	.	0.2	96.2	71
.	0.0	.	.	0.4	0.8	0.4	1.7	5.3	1.4	.	.	.	.	.	.	20.8	61
.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	8.8	3.9	0.0	.	.	.	.	.	.	25.8	57
.	0.4	.	.	.	.	0.0	1.8	0.7	2.2	.	.	.	.	.	.	14.9	33
.	.	0.2	6.3	0.2	5.9	16.3	1.0	10.8	6.6	.	.	.	.	.	1.1	50.2	80
.	.	.	2.6	0.5	8.6	6.6	1.8	0.1	1.1	0.0	.	.	.	.	4.5	31.7	48
.	.	.	2.2	2.6	1.8	2.1	1.1	0.7	1.1	.	.	.	.	.	0.2	21.4	42
.	.	.	0.0	0.0	0.2	7.4	4.6	0.4	1.7	.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	38.8	83
.	.	.	.	0.0	0.0	2.8	3.6	0.9	1.7	.	.	.	.	.	0.5	23.6	69
.	.	.	.	.	0.0	0.9	3.8	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	30.0	43
.	.	0.0	2.9	7.4	4.9	6.6	0.3	.	2.1	.	.	.	.	.	7.7	47.1	72
.	.	.	2.8	0.2	0.6	2.3	0.4	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.	.	0.1	30.0	59
.	.	.	0.2	0.1	0.4	0.3	0.8	0.0	2.2	.	.	.	.	.	0.0	31.8	76
.	.	.	.	.	0.4	0.0	3.6	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	24.6	46
.	.	.	2.1	0.6	0.9	1.4	0.5	.	0.0	1.0	.	.	.	.	4.0	33.4	47
.	.	.	0.3	.	0.0	3.4	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	37.9	88
.	.	.	0.1	.	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	26.4	59
.	.	.	0.0	.	0.2	1.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	31.8	72
0.1	.	0.1	2.0	0.1	2.3	9.8	0.1	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9	80.0	121
.	0.0	.	0.5	0.0	0.1	5.6	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	101
.	.	.	0.3	.	0.0	0.0	1.5	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	41.0	84
.	.	.	.	.	0.0	0.0	3.4	.	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	26.1	42
.	.	0.1	4.9	.	5.0	29.0	3.5	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	3.1	111.0	76
.	.	.	0.4	.	0.1	7.0	0.5	.	.	.	.	0.0	.	.	.	65.8	122
.	.	0.0	.	0.0	.	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.	0.2	41.5	54

– **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	14.3	13.8	13.6	14.2	14.6	15.6	15.8	15.6	14.8	15.5	15.4	15.2	14.7	14.6
		MAX	15.9	16.0	15.2	15.6	16.7	17.5	17.6	16.7	15.8	16.9	17.1	17.3	16.2	15.9
		MIN	12.6	11.8	12.2	12.9	13.2	13.8	14.2	14.1	13.6	14.3	14.1	13.5	12.9	13.3
List/Sylt	26	Mittel	13.5	12.9	12.9	13.6	13.2	13.9	14.8	14.1	13.8	14.2	13.8	13.2	12.6	12.1
		MAX	15.7	15.9	15.4	17.0	17.1	18.4	19.0	16.6	15.5	16.3	16.9	16.7	15.3	14.8
		MIN	11.3	10.6	11.3	11.4	10.4	11.5	12.3	12.1	11.9	11.7	11.7	10.7	9.9	8.5
Schleswig	43	Mittel	11.4	11.3	10.4	11.4	12.3	13.9	14.2	14.2	12.5	14.7	13.6	12.9	12.0	11.1
		MAX	14.7	16.7	15.3	16.7	16.6	19.2	18.7	19.0	15.2	19.7	18.1	18.6	17.4	15.0
		MIN	8.7	7.6	5.9	7.1	8.3	10.2	10.4	10.9	9.7	12.3	9.8	9.2	8.3	7.5
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	12.6	13.1	13.0	12.5	13.6	14.1	14.4	14.5	13.4	14.9	13.8	13.6	12.2	12.1
		MAX	14.0	15.2	14.9	15.5	16.3	17.9	17.6	18.6	17.2	19.1	19.1	18.1	17.6	16.6
		MIN	11.6	11.6	9.0	8.8	11.3	10.9	11.1	11.2	11.4	11.8	8.6	10.1	8.7	8.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	12.3	11.9	12.6	12.8	13.7	14.4	14.6	15.0	13.9	14.6	14.3	13.9	13.3	12.4
		MAX	14.5	14.1	15.2	15.7	15.9	16.6	16.2	16.9	17.3	16.1	15.6	15.3	15.5	16.1
		MIN	10.8	9.7	10.2	11.0	11.8	12.9	12.9	13.6	10.8	13.7	13.1	12.8	11.4	8.7
Bremerhaven	7	Mittel	13.4	12.6	12.2	12.3	13.9	15.0	15.0	14.9	13.9	15.0	14.2	14.3	12.9	12.2
		MAX	15.9	15.3	16.3	16.5	18.6	20.4	20.4	19.7	15.3	19.8	18.7	20.5	18.4	17.0
		MIN	11.2	8.9	8.0	8.2	9.9	10.8	11.0	10.8	11.8	11.8	10.7	10.0	8.5	7.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	11.6	10.3	9.3	10.6	12.9	14.4	14.7	14.0	13.3	14.6	12.9	12.3	11.1	11.2
		MAX	13.4	16.1	16.8	16.8	18.5	20.7	20.2	18.9	16.2	19.7	18.3	18.4	17.2	19.2
		MIN	8.1	5.6	3.2	3.9	8.8	9.1	9.0	9.9	9.8	11.0	8.1	8.1	6.1	4.2
Schwerin	59	Mittel	11.1	10.7	10.2	11.1	13.5	14.4	15.0	14.8	13.8	14.4	14.3	13.5	12.3	11.3
		MAX	12.0	15.1	15.5	16.4	18.5	20.9	20.5	19.7	19.0	19.2	19.8	18.3	18.5	17.4
		MIN	10.3	7.5	7.0	5.8	10.4	9.6	11.0	11.6	9.3	11.2	9.8	10.4	8.7	6.6
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	11.9	11.2	11.3	11.5	13.3	14.3	14.6	14.7	13.9	15.0	14.4	13.6	12.6	11.8
		MAX	14.0	14.2	14.8	15.7	18.4	20.1	19.8	19.6	19.1	18.8	19.0	19.3	18.4	17.3
		MIN	11.0	9.1	7.3	7.2	9.5	10.1	10.7	11.1	10.7	12.2	10.6	10.1	8.8	7.9
Ueckermünde	1	Mittel	10.9	12.0	11.2	12.6	13.0	12.5	13.3	14.4	13.4	12.8	12.7	12.3	9.4	8.7
		MAX	15.9	14.7	13.9	15.8	17.0	17.7	19.6	20.9	19.2	18.8	19.1	19.2	15.2	17.3
		MIN	5.8	10.3	7.5	7.1	10.0	8.2	8.8	10.3	9.2	8.8	7.9	8.2	3.7	2.5
Emden	0	Mittel	13.2	12.1	11.7	10.4	13.0	13.1	13.0	13.3	13.4	14.8	13.1	12.8	12.0	13.0
		MAX	16.4	16.1	16.7	16.4	18.4	20.2	19.9	19.0	16.6	20.7	19.1	20.1	18.9	18.3
		MIN	10.3	9.3	6.7	4.1	8.5	8.0	7.4	7.8	8.4	11.3	9.0	7.0	6.5	9.3
Neuruppin	38	Mittel	11.2	11.5	11.1	13.2	14.2	14.7	14.5	14.5	13.6	12.9	12.9	12.5	10.9	10.0
		MAX	14.6	13.7	14.4	16.2	19.6	20.3	19.5	18.9	19.3	18.1	18.7	17.9	17.3	18.0
		MIN	8.4	9.4	6.6	11.1	10.3	10.1	10.4	11.0	10.0	9.2	8.0	8.6	7.0	4.8
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.4	10.2	9.5	11.8	13.9	14.5	14.5	13.3	13.5	14.8	14.2	14.8	12.7	11.3
		MAX	15.4	15.9	16.1	15.0	18.0	20.5	19.9	17.5	18.4	21.2	19.9	22.3	19.9	19.8
		MIN	7.4	6.6	4.6	7.8	11.0	9.4	9.1	9.3	9.2	10.0	10.4	9.6	6.3	4.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	11.8	10.4	9.0	11.7	12.5	12.9	13.2	14.0	15.0	14.1	12.6	12.0	10.6	10.1
		MAX	13.4	15.3	15.9	16.7	18.2	16.7	18.1	20.5	20.1	19.0	18.4	19.8	18.0	18.9
		MIN	8.6	5.2	4.3	7.3	8.6	10.7	9.9	8.2	11.0	9.6	7.1	6.2	4.7	3.5

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.
13.3	11.8	11.5	11.2	10.4	13.1	13.2	13.7	11.7	11.1	14.3	14.4	15.2	15.4	14.9	15.2	14.9
14.5	13.3	13.3	12.7	12.4	15.1	15.1	14.5	13.0	14.7	15.1	15.2	17.0	16.5	15.9	16.5	16.4
12.3	10.5	10.2	9.8	8.0	11.1	11.7	12.4	10.5	9.1	11.0	11.8	13.9	14.6	13.7	14.1	13.8
10.8	9.5	9.7	9.5	9.2	11.4	11.8	12.9	10.2	8.7	13.3	13.1	13.5	13.9	12.8	13.4	13.1
15.1	13.0	13.0	13.4	12.4	14.1	13.1	14.7	11.9	13.8	14.5	14.4	15.7	15.4	14.1	15.4	15.3
7.7	7.2	7.7	7.5	6.0	9.2	11.1	11.6	8.4	7.3	11.8	11.4	12.2	13.0	11.4	12.0	11.8
9.7	7.9	8.3	8.2	8.7	10.0	10.9	12.1	8.7	7.7	12.5	12.4	14.0	14.5	13.2	13.9	13.0
15.0	13.2	11.3	12.3	13.3	14.1	14.0	13.7	11.9	13.5	13.8	15.2	18.9	17.5	18.0	19.6	17.6
5.5	3.8	4.7	4.0	5.4	6.3	7.3	10.5	4.9	5.7	9.5	10.1	11.6	12.5	9.7	9.9	10.3
11.8	10.1	10.2	8.7	9.1	11.3	12.0	13.3	11.3	9.5	13.3	12.8	13.9	13.5	11.5	12.2	11.6
14.5	13.0	12.2	13.7	13.0	14.2	14.7	14.6	12.1	10.9	14.4	14.5	17.5	16.3	15.1	16.1	15.0
9.4	8.5	6.7	5.0	3.8	7.7	8.1	11.6	10.1	8.1	10.1	7.6	12.0	10.9	8.7	8.9	9.3
11.7	10.4	10.7	10.0	9.9	10.0	10.6	12.8	10.6	8.9	11.9	11.9	11.9	11.7	9.8	9.9	10.4
14.0	11.5	11.7	12.8	11.9	12.4	13.7	14.6	11.9	9.9	13.6	13.3	13.2	12.8	11.5	12.0	12.1
10.3	9.5	10.0	7.2	6.3	7.0	6.9	11.5	9.1	8.2	9.3	10.0	11.1	9.7	8.0	7.5	8.8
11.9	9.2	8.9	8.6	8.8	11.5	11.7	13.2	11.4	10.4	14.0	13.8	15.6	16.2	15.4	15.3	14.7
16.2	13.9	13.6	13.4	13.2	15.7	15.4	15.0	12.7	14.5	14.7	16.2	20.4	20.8	20.0	20.3	19.4
8.1	5.2	4.9	5.9	4.5	7.7	7.9	11.6	8.3	8.3	13.4	11.2	11.2	13.1	12.2	12.0	11.2
9.9	7.3	7.7	7.8	8.0	10.2	10.9	12.9	10.1	8.6	13.7	12.9	14.3	14.3	13.0	13.7	12.2
15.4	13.4	13.1	13.6	12.4	15.6	15.0	14.2	11.9	14.0	14.6	15.6	19.4	18.1	18.2	19.6	17.7
3.5	1.2	3.4	3.1	3.8	5.0	5.5	11.6	4.3	5.1	12.8	9.4	9.0	11.9	9.4	9.3	9.0
10.2	7.8	9.1	8.1	8.5	9.7	10.5	12.6	9.9	8.1	13.1	12.4	13.7	13.6	11.6	12.4	10.7
14.8	13.2	13.0	12.6	14.2	14.1	13.9	14.5	12.5	12.1	14.3	14.6	19.0	17.5	16.4	19.1	16.0
4.4	2.6	5.4	5.4	4.7	5.4	6.7	10.6	5.3	5.0	11.5	9.6	9.8	10.5	8.1	7.7	7.1
12.0	9.5	10.2	9.1	8.7	10.4	11.2	13.4	11.2	9.0	13.3	13.3	13.6	13.3	11.2	11.5	11.1
13.6	13.1	12.6	13.8	13.7	14.3	13.8	14.9	12.8	11.2	14.5	14.8	17.7	17.7	15.9	17.0	15.6
8.7	6.6	7.6	6.0	4.8	6.8	7.8	11.9	9.8	6.2	10.0	11.7	10.7	9.8	7.7	7.6	8.0
9.3	7.9	10.9	9.3	6.6	8.9	10.2	13.2	10.3	7.4	12.9	13.0	12.0	10.8	8.2	8.3	8.6
13.7	11.7	12.1	12.4	14.4	13.5	13.4	17.1	13.7	10.7	15.0	15.0	15.9	15.3	13.4	14.0	14.1
3.0	1.2	10.0	1.8	-0.9	3.7	6.2	10.4	5.9	4.7	8.9	11.5	9.1	7.9	4.5	4.0	5.8
10.5	8.5	8.2	8.0	7.8	11.9	11.3	12.8	10.7	10.8	14.1	14.1	15.0	15.4	14.5	14.9	14.2
16.0	14.0	13.4	12.7	11.6	15.8	15.0	14.3	12.8	14.7	14.9	16.3	20.3	20.1	19.2	20.5	18.5
5.3	3.9	4.3	4.7	4.1	8.5	6.2	11.6	8.5	8.1	13.3	12.0	11.2	12.0	10.2	11.0	10.2
9.0	7.2	9.5	7.9	6.9	9.5	10.9	13.2	10.6	8.6	13.1	12.7	12.0	12.3	9.7	10.3	8.7
15.6	13.3	12.7	11.8	12.9	14.5	14.0	16.2	15.0	11.3	14.8	14.8	17.1	17.0	15.0	16.2	13.1
3.2	1.1	6.7	2.5	1.5	3.6	6.3	10.9	6.7	6.0	11.3	9.3	7.2	8.4	6.0	5.9	5.7
11.4	10.6	9.5	9.5	8.2	11.0	12.0	12.3	11.4	11.7	14.2	13.7	15.0	15.8	15.5	15.0	14.9
18.2	15.9	14.5	13.6	12.8	16.7	16.2	14.2	13.5	14.9	15.5	17.1	21.6	21.8	21.5	21.0	21.8
4.9	7.0	5.0	6.1	4.8	6.8	5.8	10.4	7.7	8.5	13.2	9.8	9.3	12.6	11.4	11.5	10.3
7.6	6.8	6.9	8.1	7.6	11.9	12.6	12.8	11.3	11.4	14.6	13.6	14.2	14.7	15.1	14.8	14.6
13.9	12.9	13.3	13.0	12.6	15.9	16.1	16.0	15.2	14.9	16.0	16.6	18.9	22.1	20.3	20.2	20.9
3.7	1.4	2.2	4.0	2.2	8.3	7.6	9.3	9.2	9.1	13.5	9.5	8.7	9.1	10.7	10.8	10.0

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	11.4	11.1	10.6	13.7	12.9	11.8	12.4	13.5	13.3	11.3	12.0	11.6	10.1	9.0
		MAX	11.9	14.0	14.6	18.1	17.2	16.9	20.1	19.7	20.8	15.9	19.0	17.4	18.2	18.2
		MIN	10.6	8.9	6.5	11.7	9.8	8.1	6.4	8.6	8.4	8.2	4.9	6.5	4.2	2.5
Potsdam	81	Mittel	10.0	11.3	12.3	14.1	14.1	13.9	13.1	13.6	13.5	12.0	12.4	12.0	10.6	10.8
		MAX	15.3	13.0	15.4	19.1	19.9	20.1	19.5	19.7	19.8	18.5	19.8	19.0	17.8	17.4
		MIN	6.1	10.0	9.3	11.7	9.7	9.7	10.0	9.8	9.0	7.7	7.2	8.1	6.1	6.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.5	11.3	9.3	12.0	15.3	15.1	14.0	14.7	15.2	15.9	15.8	16.4	14.8	13.4
		MAX	16.3	16.4	14.7	15.7	19.9	22.2	20.8	20.5	20.4	21.7	20.5	21.7	22.0	22.4
		MIN	7.3	7.5	5.1	6.4	12.2	10.6	8.0	10.6	11.6	12.1	12.8	12.8	8.7	7.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.5	5.9	6.7	9.0	10.9	11.6	10.6	11.0	11.2	11.5	9.7	11.2	10.2	11.1
		MAX	10.4	8.0	9.5	11.5	14.6	15.4	14.0	14.7	15.6	15.9	13.6	15.8	14.9	15.5
		MIN	5.7	5.0	5.2	6.7	8.9	9.0	7.6	8.2	8.3	7.9	7.6	7.9	7.3	8.3
Kassel	231	Mittel	10.7	9.1	10.1	13.9	14.9	15.2	13.8	12.5	11.9	12.4	11.6	11.8	9.3	8.5
		MAX	11.9	12.9	15.0	18.1	19.3	21.2	19.0	18.6	16.1	16.4	17.5	19.3	17.7	17.1
		MIN	9.4	6.0	6.4	10.9	12.3	11.1	9.7	6.8	9.2	10.1	6.6	5.2	3.8	3.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.0	4.3	4.8	7.0	10.0	10.9	9.3	11.0	9.2	11.6	7.8	9.2	8.3	9.7
		MAX	7.6	6.4	6.5	8.5	14.3	13.8	11.1	15.4	12.0	15.2	10.0	14.0	11.3	16.1
		MIN	3.6	3.2	3.7	5.8	6.9	8.8	8.4	8.9	7.4	7.5	5.2	6.1	6.7	6.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	10.9	11.4	12.0	14.5	12.7	12.0	13.2	13.5	13.3	12.4	11.8	11.1	10.3	9.7
		MAX	13.2	13.5	14.7	18.6	16.6	16.9	20.5	19.7	19.6	19.5	19.2	17.5	17.2	17.1
		MIN	9.4	10.2	9.2	12.0	9.6	9.3	9.0	8.4	8.7	8.1	6.3	5.3	5.0	3.4
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	9.4	10.8	11.5	14.3	13.7	13.0	14.9	14.8	13.1	13.2	14.6	12.6	11.5	9.8
		MAX	13.7	12.5	13.1	18.5	18.8	21.2	19.9	18.8	18.1	18.5	19.0	17.4	17.1	17.1
		MIN	4.0	9.6	9.9	11.5	9.0	7.8	8.3	12.0	8.5	7.8	10.4	8.8	6.4	3.8
Görlitz	238	Mittel	9.6	10.2	11.8	13.8	13.1	10.7	13.1	13.9	13.4	13.0	12.6	12.0	9.7	8.8
		MAX	14.4	11.2	13.8	17.5	17.0	14.9	19.7	18.4	16.9	19.1	19.1	18.0	16.6	16.9
		MIN	3.9	8.8	10.0	11.3	9.8	6.6	6.9	10.3	10.3	7.0	5.8	5.7	2.9	2.7
Aachen	202	Mittel	12.9	10.8	10.3	10.6	13.9	14.4	14.5	14.8	15.9	17.5	16.4	16.6	16.5	15.0
		MAX	15.9	14.7	13.7	13.3	18.5	20.8	21.3	20.3	21.2	24.7	24.4	22.1	23.8	22.4
		MIN	9.0	8.3	7.9	7.1	11.3	9.9	9.8	10.2	12.3	13.3	9.8	12.8	11.9	10.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.4	8.2	8.5	10.2	12.8	13.4	12.6	12.4	13.4	13.6	13.1	13.6	13.1	12.2
		MAX	13.1	11.2	10.3	13.0	16.6	18.0	17.6	17.5	19.3	19.5	18.0	18.9	19.7	19.0
		MIN	7.1	6.4	7.4	7.8	9.8	9.7	9.1	7.9	6.2	9.0	9.8	10.2	7.7	6.8
Gießen	186	Mittel	11.4	10.1	10.6	14.2	15.5	15.7	13.8	12.0	11.6	13.3	11.0	11.0	9.8	9.0
		MAX	13.6	13.3	15.0	17.1	20.3	22.2	20.5	19.4	13.1	18.3	17.8	19.6	18.5	19.0
		MIN	9.5	7.8	6.4	11.8	12.1	11.6	9.0	7.0	9.3	9.4	5.6	4.8	4.6	4.0
Meiningen	450	Mittel	9.2	9.0	9.9	13.0	14.2	14.3	13.9	12.6	9.6	11.6	10.6	10.2	9.4	9.2
		MAX	10.3	10.9	11.8	15.1	19.7	19.4	18.9	18.1	10.7	17.0	16.1	16.2	16.8	16.8
		MIN	8.1	7.4	7.7	11.0	11.0	11.2	9.7	8.9	7.6	8.4	5.9	5.8	4.3	3.7
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.4	10.1	10.5	13.0	11.2	11.9	12.5	13.2	12.7	9.8	11.8	11.1	9.1	8.7
		MAX	11.3	12.5	12.5	16.3	12.3	14.6	18.4	19.4	19.4	12.6	17.4	17.0	15.8	16.1
		MIN	9.3	7.8	8.4	10.9	10.0	10.4	7.8	7.7	7.6	7.3	5.7	5.9	3.4	1.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	3.3	4.6	5.5	8.8	9.6	8.9	7.7	6.8	9.2	8.6	5.9	5.3	5.9	7.3
		MAX	5.4	5.4	7.7	10.2	11.6	11.9	11.2	10.6	13.7	12.6	9.8	8.4	9.7	10.7
		MIN	2.4	3.4	3.8	7.6	8.4	6.9	5.1	3.7	3.7	4.8	3.1	2.7	2.7	4.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7.9	6.9	9.4	8.1	6.4	10.4	12.4	13.8	11.8	10.7	14.0	13.0	12.8	13.0	11.9	11.9	9.3
14.3	13.4	14.0	11.7	12.6	17.5	15.3	16.3	16.0	13.3	16.5	16.2	19.9	18.7	17.5	18.5	14.9
2.2	0.4	5.5	4.0	1.3	3.6	9.9	11.1	8.7	7.6	12.4	8.0	7.2	9.1	7.9	7.0	5.5
9.5	6.7	9.5	7.3	6.1	9.7	11.8	12.9	11.5	9.3	12.9	12.4	12.1	12.0	9.2	9.8	7.5
16.2	12.9	14.8	11.8	13.3	15.3	14.4	16.7	14.8	11.0	15.3	16.0	18.6	17.6	15.2	16.8	12.7
3.8	1.3	5.9	2.8	0.8	3.9	10.1	10.8	7.8	6.8	10.9	9.5	8.3	7.5	5.1	5.1	4.3
12.7	10.7	7.8	9.6	9.3	12.3	14.0	12.4	11.8	12.5	14.3	14.6	17.3	17.5	17.1	16.4	16.6
21.2	19.4	15.3	15.1	10.8	16.9	17.3	13.7	15.4	14.9	16.4	18.6	22.0	22.1	21.0	20.2	21.8
5.5	3.0	1.1	4.3	7.8	8.8	9.2	10.0	9.5	11.3	12.2	12.2	14.0	14.4	14.7	13.7	12.8
10.3	5.8	3.4	3.3	4.0	7.3	9.4	9.3	7.1	7.4	8.7	9.2	12.1	11.8	11.4	11.0	11.0
14.0	10.5	7.7	7.6	7.8	8.8	10.5	10.5	9.7	9.0	9.9	11.1	15.5	15.5	15.5	14.6	14.7
5.9	1.0	0.1	1.2	1.3	5.4	6.8	7.3	5.1	6.0	7.6	7.9	10.5	9.3	9.5	8.4	8.0
9.7	9.0	7.7	7.0	6.8	10.3	12.9	14.0	11.5	10.3	13.3	13.1	13.5	13.9	12.3	11.3	11.1
17.9	15.3	12.8	12.1	12.0	12.5	15.6	17.1	14.3	12.0	15.8	17.1	18.4	20.5	16.6	16.4	16.3
5.3	4.2	3.1	2.3	1.2	7.7	10.8	12.0	7.0	7.8	11.7	9.4	10.4	8.8	8.9	7.2	6.7
7.3	2.8	1.5	0.5	5.6	6.4	7.4	7.5	5.1	4.7	6.7	6.0	10.4	11.9	13.1	13.1	14.4
10.0	6.3	3.0	3.0	9.5	7.9	8.5	8.8	7.8	7.1	7.9	8.1	14.3	14.7	16.9	15.5	17.2
1.8	-0.4	-0.4	-1.3	-1.1	5.0	5.0	5.5	1.8	2.8	5.3	4.8	8.0	9.7	10.7	11.4	11.1
9.4	7.4	9.0	7.0	6.0	11.3	12.6	15.0	13.2	10.9	14.8	13.5	12.6	12.1	11.5	12.0	9.1
15.9	11.5	12.3	11.3	13.4	17.4	16.5	18.5	16.2	13.9	18.9	18.2	19.0	19.8	17.5	19.5	15.7
3.9	1.9	6.0	1.8	-0.7	5.1	9.5	11.7	9.3	7.5	12.1	8.8	8.0	7.2	6.4	7.8	5.8
9.4	6.6	7.9	6.4	6.8	8.9	9.9	14.7	13.5	10.4	15.0	14.0	13.0	14.1	12.3	10.2	7.4
16.1	10.2	10.5	9.0	12.1	13.0	12.7	19.5	16.8	13.3	18.1	17.3	19.6	18.5	15.5	14.2	9.5
4.0	1.1	6.0	2.4	1.8	5.8	7.2	9.9	8.6	7.6	11.4	10.4	8.9	11.0	9.7	7.7	5.5
8.7	5.8	7.6	5.7	6.0	7.8	10.1	13.3	12.8	10.2	13.9	13.3	12.0	10.2	10.4	9.9	7.8
16.4	10.0	10.5	7.6	13.1	10.2	12.0	17.7	17.3	12.1	15.9	16.5	18.3	16.9	16.9	13.1	9.5
3.4	-0.1	5.7	-0.3	-1.5	5.4	8.2	9.4	9.4	7.4	11.1	9.6	7.5	5.4	3.4	7.4	5.8
12.9	12.2	9.4	10.3	11.0	13.0	14.0	13.2	12.4	12.2	13.9	14.8	17.6	17.8	18.2	17.9	17.8
20.9	19.5	15.7	16.4	15.1	15.8	16.8	17.3	16.1	14.2	15.5	18.4	22.3	23.2	23.4	24.4	21.9
7.3	7.9	4.6	5.6	7.6	9.9	10.2	11.4	10.8	10.7	12.4	12.6	13.3	14.1	15.1	13.8	14.0
11.3	10.6	6.7	6.8	7.2	10.4	12.4	12.4	10.7	10.1	12.1	13.5	15.0	14.7	14.6	14.3	14.8
16.4	15.2	10.6	10.9	9.6	11.5	13.9	14.6	12.9	11.8	14.5	17.6	19.8	19.4	18.8	19.4	20.4
7.1	6.3	2.5	3.2	5.7	9.5	10.0	10.7	8.8	7.5	10.4	11.0	11.8	11.3	11.8	11.4	11.5
10.0	10.0	7.7	7.5	6.0	9.8	13.0	15.1	12.6	11.2	14.2	13.8	12.9	12.2	11.0	10.3	8.6
19.3	17.2	14.6	14.4	10.7	11.1	15.1	17.9	16.2	13.0	18.9	18.3	20.0	19.5	16.8	16.1	14.5
4.8	4.1	1.5	2.6	1.0	8.0	11.0	12.9	9.5	9.1	11.9	9.4	9.2	6.6	6.9	6.5	4.2
9.9	7.6	6.5	5.7	5.2	8.5	10.5	12.8	11.3	9.6	12.8	13.1	11.6	11.1	8.1	8.8	5.0
17.9	14.8	11.2	12.0	10.5	9.8	13.9	15.2	13.5	11.3	16.1	16.0	15.7	17.4	9.3	13.0	6.9
4.6	1.8	2.3	1.3	-1.1	6.5	7.8	11.0	8.8	7.3	9.8	7.9	8.4	6.5	4.9	5.6	3.2
8.5	6.9	7.9	5.5	5.4	11.0	13.1	15.1	12.2	10.8	14.0	13.1	14.0	12.9	12.6	11.8	10.2
14.8	11.1	12.1	10.6	11.9	17.6	16.5	17.6	15.6	13.7	17.6	16.2	18.4	19.9	18.1	17.6	15.1
1.4	3.2	4.5	0.8	-0.8	5.6	10.0	13.0	8.2	8.0	10.7	9.3	9.9	7.6	8.5	5.2	4.9
7.7	2.2	0.9	-0.5	3.3	7.8	7.9	7.8	6.5	4.5	7.4	7.6	8.8	10.6	10.7	12.5	13.7
11.9	6.5	3.3	1.6	8.3	10.0	9.7	10.1	8.2	6.6	10.3	10.2	13.5	15.2	16.1	15.2	19.2
2.7	-0.9	-0.5	-2.3	-3.1	4.1	5.9	6.2	3.5	2.6	5.7	6.4	6.2	7.3	4.8	7.5	9.5

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	11.9	9.7	10.1	13.0	15.2	15.6	14.4	13.3	13.1	13.6	13.9	15.5	13.2	12.0
		MAX	14.5	15.0	13.2	14.9	18.7	21.4	20.2	18.9	20.6	22.3	21.0	22.3	21.0	20.8
		MIN	8.1	7.3	6.9	10.8	13.2	12.3	9.8	9.1	8.5	9.2	8.3	10.8	7.3	5.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	12.2	10.8	12.0	15.3	16.5	16.2	14.4	12.1	11.4	13.9	12.2	12.5	11.7	11.1
		MAX	13.9	13.8	14.2	18.4	19.9	22.5	19.9	17.6	14.6	18.7	18.6	20.0	19.5	19.2
		MIN	9.1	8.5	8.9	12.6	13.3	11.8	10.6	8.6	8.1	10.3	7.3	7.2	6.6	5.6
Würzburg	268	Mittel	11.0	10.2	10.8	14.8	16.0	16.0	14.3	12.9	11.0	11.6	10.8	10.7	9.5	8.3
		MAX	12.0	11.7	12.3	18.1	20.6	22.4	21.0	18.7	13.0	19.0	16.7	18.7	17.2	17.0
		MIN	10.0	9.3	9.1	12.3	12.9	11.4	8.6	7.8	8.4	8.1	5.0	4.7	3.3	4.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	8.1	8.9	8.9	12.3	13.1	13.8	13.1	12.2	10.0	10.3	10.6	9.2	8.3	8.0
		MAX	10.0	11.1	9.9	16.0	18.5	18.5	18.2	17.7	16.4	17.1	16.3	15.0	15.1	16.7
		MIN	6.2	7.9	8.0	9.9	10.5	8.4	8.4	8.0	4.8	4.1	6.0	4.4	3.5	0.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	11.1	9.1	10.5	12.9	15.0	14.5	13.7	12.6	13.0	12.9	13.2	13.4	12.5	12.2
		MAX	13.6	13.0	12.3	14.4	17.4	18.6	18.2	18.6	20.9	19.4	20.2	20.9	20.5	19.2
		MIN	8.8	7.3	8.4	11.2	13.4	12.0	10.2	9.1	6.3	9.8	8.0	7.8	7.3	6.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	11.4	9.9	9.6	13.5	15.1	14.0	11.6	12.4	12.2	11.4	10.6	10.5	10.2	9.5
		MAX	13.2	10.9	10.7	15.6	18.0	18.0	17.8	18.2	19.7	19.9	17.6	19.3	18.9	18.0
		MIN	9.6	9.2	8.7	10.7	12.3	10.2	8.4	6.7	5.3	6.1	5.0	4.4	2.7	2.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	10.3	10.6	10.6	15.6	16.6	15.5	14.6	12.9	11.8	10.6	10.3	9.5	8.0	7.7
		MAX	11.7	12.2	12.5	18.2	20.6	21.0	20.8	20.3	15.9	19.5	18.0	17.7	16.7	17.8
		MIN	8.7	9.5	8.8	12.1	13.2	9.8	9.6	7.2	6.4	4.2	4.1	2.1	1.4	0.1
Regensburg	366	Mittel	8.7	10.3	11.2	15.3	16.4	14.9	14.2	13.7	9.6	10.4	11.2	9.6	7.9	6.6
		MAX	10.5	11.2	13.3	18.4	21.6	21.3	20.9	19.8	16.0	18.1	18.8	17.3	15.8	14.4
		MIN	6.4	9.2	9.1	13.1	11.5	10.4	8.0	8.5	4.6	5.7	4.7	3.1	2.8	2.3
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	13.2	10.7	10.5	13.1	13.4	14.0	14.4	14.7	14.9	11.9	12.4	13.9	13.0	12.6
		MAX	15.3	12.7	11.5	15.5	15.9	15.0	17.8	20.8	22.0	17.5	19.7	19.8	19.3	17.9
		MIN	10.8	9.6	9.4	10.8	11.3	12.8	11.6	10.2	10.0	8.7	7.7	10.2	8.6	8.5
Ulm	567	Mittel	9.9	8.6	9.0	13.0	13.1	12.8	9.5	10.8	11.4	10.2	9.4	9.2	8.2	7.4
		MAX	11.1	9.9	10.8	15.2	16.2	16.1	11.5	15.2	17.2	12.1	14.7	15.0	13.3	12.9
		MIN	8.4	7.3	7.9	10.6	10.8	10.7	6.8	7.0	8.8	8.7	6.7	5.6	3.1	1.5
München (Flughafen)	446	Mittel	10.1	10.3	10.0	14.7	15.3	14.4	12.6	9.7	11.4	10.2	9.9	9.0	6.4	6.9
		MAX	12.8	12.2	12.0	17.7	18.9	20.0	19.8	13.7	16.8	17.8	18.0	17.7	15.1	15.3
		MIN	7.0	9.1	7.8	11.9	11.7	9.5	5.5	5.9	6.4	4.6	2.7	2.3	0.3	-0.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	7.5	9.8	11.2	15.3	16.2	15.4	15.6	14.0	11.0	11.4	12.2	10.6	9.1	7.9
		MAX	11.3	10.9	13.9	17.0	19.1	19.9	19.7	19.0	16.9	18.6	18.2	16.9	15.3	15.4
		MIN	2.7	8.8	9.2	13.5	13.9	11.7	11.7	9.2	6.2	6.3	7.1	5.7	4.1	1.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.9	1.6	2.6	5.8	6.8	7.3	7.8	9.5	10.4	10.9	9.4	9.4	8.6	8.0
		MAX	7.4	2.7	4.2	7.7	7.8	8.4	11.4	12.5	14.2	13.3	11.4	12.4	11.3	10.4
		MIN	1.0	-0.3	1.1	4.1	5.1	6.3	5.2	7.2	8.4	7.9	7.4	7.6	7.2	6.1
Konstanz	443	Mittel	11.6	9.1	9.7	12.3	12.3	13.4	13.8	14.0	13.1	11.4	13.4	12.3	10.8	11.8
		MAX	13.8	9.9	12.1	15.8	14.8	15.8	20.2	19.4	20.2	16.4	20.4	20.2	18.1	20.0
		MIN	9.9	7.9	7.9	9.9	10.2	11.4	11.1	11.1	9.4	8.4	9.8	8.3	7.9	7.5
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	9.5	7.9	7.2	10.7	10.8	10.4	10.3	12.1	11.4	10.6	10.0	8.8	8.2	8.0
		MAX	13.3	10.4	9.8	16.8	16.9	16.7	19.5	19.0	20.3	20.0	19.9	19.0	17.5	17.3
		MIN	6.0	5.0	3.8	4.8	6.1	5.4	4.4	6.6	4.4	3.6	3.5	1.7	1.2	1.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
11.7	12.1	9.0	9.6	8.4	10.8	13.7	14.7	12.4	11.4	14.4	15.5	15.1	16.9	16.1	16.1	16.8
20.4	20.6	15.1	15.9	10.0	12.6	15.8	18.1	15.1	14.9	17.6	19.6	22.6	23.0	22.1	22.9	22.8
5.8	6.9	4.2	4.7	6.3	7.8	11.0	11.7	8.5	7.0	12.2	12.1	9.4	13.8	13.1	11.6	11.2
10.7	10.3	8.6	7.9	6.7	10.2	14.1	16.1	13.5	12.2	15.8	16.2	14.2	12.6	12.1	10.9	9.9
18.5	17.4	14.4	13.8	9.9	12.0	17.0	18.4	16.2	15.5	20.0	20.4	22.1	19.7	18.6	16.7	14.3
4.9	6.0	3.2	2.8	2.6	8.4	10.7	14.1	9.4	8.2	12.7	10.3	9.1	8.9	8.7	7.3	6.5
10.0	9.9	7.8	7.6	6.9	9.4	12.1	15.0	12.7	11.1	14.4	14.5	12.3	9.9	10.5	9.4	8.2
18.5	16.8	14.0	14.1	12.1	15.1	18.0	18.7	15.1	14.7	19.0	17.5	19.0	12.5	12.0	13.8	12.8
4.4	4.7	1.9	2.7	1.3	4.8	7.4	12.2	8.1	7.5	9.3	10.8	8.1	6.4	9.3	6.1	6.0
8.6	5.6	5.9	4.3	4.5	7.5	8.9	12.7	11.2	9.5	13.0	12.8	11.7	11.0	9.4	7.9	3.7
16.2	10.2	10.8	9.1	10.2	13.7	13.9	15.2	12.8	11.7	15.5	15.8	15.4	16.9	14.9	14.0	7.0
1.6	1.2	1.0	1.4	-0.3	2.6	5.8	8.9	7.7	7.4	10.0	10.4	8.3	7.7	6.6	3.4	2.3
11.3	11.1	8.0	7.5	7.6	11.7	14.3	14.8	11.8	10.5	14.5	14.6	14.1	15.2	15.0	14.5	14.5
19.3	18.2	13.2	12.1	9.1	16.8	17.3	18.3	14.9	16.4	18.8	17.5	21.7	22.5	21.4	21.3	20.9
5.4	6.4	3.4	3.2	6.0	7.4	11.6	13.1	6.6	4.0	11.1	11.3	9.0	9.6	9.4	10.6	8.6
9.4	8.8	7.0	5.8	6.0	10.1	13.1	15.2	12.6	10.1	13.8	15.3	12.1	11.3	10.8	10.2	10.0
17.3	16.8	12.6	12.2	10.4	17.6	19.8	19.4	15.1	16.2	19.0	19.9	20.9	20.5	19.8	19.2	18.1
3.1	1.8	2.3	0.7	-0.4	4.4	7.4	12.0	5.9	3.9	6.9	8.4	5.4	3.8	3.8	4.6	4.3
8.3	8.2	6.5	6.1	6.1	9.7	11.6	14.8	12.9	10.5	13.2	14.2	11.1	9.6	8.8	9.5	6.5
18.0	15.7	12.3	12.8	13.1	16.7	17.2	19.6	16.1	15.5	18.1	16.2	19.0	15.9	11.5	16.0	11.8
1.0	2.5	0.4	-0.4	-1.0	4.1	6.0	11.7	6.7	3.8	7.4	6.4	5.8	3.2	3.9	4.2	2.4
8.3	8.3	6.1	5.3	4.9	8.0	9.1	11.7	13.4	9.9	12.0	13.5	11.5	9.9	7.5	7.0	5.5
17.6	15.2	12.3	12.9	11.3	12.8	14.8	17.8	19.4	14.8	16.3	15.9	17.6	17.9	9.5	13.2	6.1
2.3	3.6	0.7	-0.4	-1.4	3.3	4.8	7.7	8.1	5.2	8.2	9.2	8.5	4.9	4.3	3.7	4.1
10.5	9.0	9.2	8.2	9.6	13.8	15.9	16.8	14.7	14.2	17.5	18.2	15.0	14.6	14.6	14.0	13.9
16.0	12.5	12.4	13.1	12.9	20.5	21.1	21.5	16.3	18.3	21.1	22.1	20.8	21.5	20.6	19.8	18.3
6.6	6.4	7.4	4.5	5.9	9.3	12.1	14.2	11.8	11.6	13.4	14.3	11.6	9.9	10.2	10.1	9.4
8.4	8.9	6.0	5.3	3.4	7.9	9.8	13.5	12.0	10.3	11.9	13.7	11.9	8.7	9.3	8.6	6.5
13.4	13.9	11.3	10.7	5.9	13.8	15.0	18.3	14.3	14.5	15.7	18.6	17.0	11.4	13.9	9.7	8.0
4.5	4.0	2.0	1.2	0.5	2.8	5.8	9.6	9.0	6.7	8.3	10.5	6.9	7.0	7.3	7.6	5.0
7.4	7.4	5.9	5.7	4.9	7.1	8.9	13.5	13.2	11.6	12.9	15.0	10.9	8.8	8.7	7.4	4.5
16.2	14.4	11.2	11.0	11.5	14.1	17.0	21.5	17.6	16.9	19.6	19.2	18.9	13.4	10.8	9.7	5.5
1.4	1.3	1.6	1.1	-0.6	1.7	1.9	4.5	9.9	5.8	4.8	7.2	4.7	4.7	6.7	5.1	3.5
9.8	8.8	5.5	6.1	4.0	6.9	7.2	10.8	11.6	10.8	10.5	13.1	12.5	11.5	8.9	5.8	3.8
16.8	15.3	10.7	11.9	9.6	11.4	11.0	17.9	15.8	14.9	15.8	14.7	19.5	17.0	13.6	9.9	7.0
3.8	3.4	1.0	1.9	-1.0	2.0	4.0	6.6	7.5	6.9	6.3	10.8	7.2	5.6	5.6	0.7	1.9
10.8	10.6	5.4	9.8	9.0	8.1	8.1	7.5	5.5	5.9	8.5	9.9	13.5	12.9	14.3	13.1	13.9
12.6	14.1	9.8	14.0	10.7	10.2	9.8	8.4	7.3	7.8	10.3	13.9	15.3	16.0	17.4	14.4	16.4
8.4	5.7	0.8	3.0	7.0	7.0	6.8	6.4	4.5	4.5	6.6	7.2	11.9	10.6	10.8	11.9	9.6
9.8	9.4	8.4	5.4	6.2	9.3	10.6	14.3	12.8	11.6	12.9	15.7	11.7	9.5	9.9	10.8	11.2
16.0	11.1	14.6	9.0	9.2	12.6	15.6	21.0	14.0	17.2	18.0	21.9	18.6	14.5	16.7	18.0	18.5
6.3	6.9	5.0	2.8	2.7	6.6	8.8	11.1	10.5	8.7	9.1	10.2	7.4	7.7	7.5	8.3	7.1
7.9	6.4	3.2	2.1	7.0	8.5	9.7	10.1	9.8	9.5	8.7	10.1	10.3	9.1	8.5	7.8	8.7
18.5	14.3	10.2	9.6	19.4	16.4	19.4	20.6	17.3	17.2	18.7	19.3	23.2	20.5	22.5	20.3	22.6
0.9	0.8	-1.2	-2.1	-1.3	2.6	3.3	3.2	5.0	4.5	2.7	4.5	3.3	2.6	1.5	0.6	1.3

INFORMATION

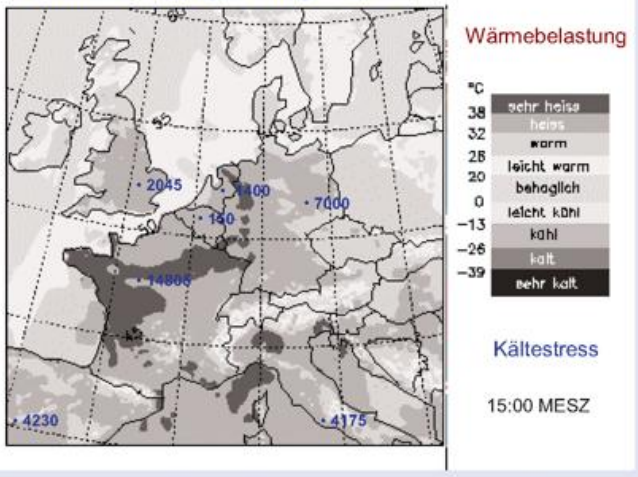
Die Gefühlte Temperatur

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, den thermischen Charakter einer Wettersituation darzustellen. Bekannt, und in den Wetterberichten verwendet, ist die physikalische Temperatur, eine Temperatur, die unter standardisierten Bedingungen (Schatten, Windstille) gemessen wird und dadurch geeignet ist, verschiedene Orte und verschiedene Luftmassen bzgl. ihrer thermischen Eigenschaften miteinander zu vergleichen. Den Bezug zum Menschen stellt diese Temperatur aber nur bedingt her, ist sie doch nur ein Teil aller das thermische Empfinden des Menschen beeinflussenden Faktoren einer Wetterlage. Wichtig sind hier außerdem der Wind, die Luftfeuchtigkeit und die Strahlung der Sonne sowie die Wärmestrahlung der Wolken, die zusammen bei gleicher gemessenen Temperatur ein sehr unterschiedliches Wärme- bzw. Kälteempfinden bewirken können.
Bläst z.B. ein scharfer Wind im Winter, werden -5°C wesentlich kälter empfunden als bei Windstille; im Windschatten dagegen und bei blauem Himmel sonnt sich mancher Skifahrer in der Märzsonne mit bloßem Oberkörper ohne zu frieren, obwohl das Thermometer leichte Frostgrade anzeigt. Auch Bewegung und Bekleidung spielen natürlich eine Rolle. Beim Wandern sind +12°C gerade angenehm, mit Variation der Bekleidung kann man sich leicht an Wind, Sonne oder Schatten anpassen. +23°C und Sonne, dabei höchstens ein leichter Windhauch, bringen einen dagegen schon ins Schwitzen. +30°C und Sonne auch bei sommerlicher Kleidung machen Aktivität im Freien rasch zum Stress.

Gefühlte Temperatur in °C	Thermisches Empfinden	Thermophysiologische Beanspruchung
≤ -39	sehr kalt	extremer Kältestress
-26 bis -39	kalt	starker Kältestress
-13 bis -26	kühl	mäßiger Kältestress
0 bis -13	leicht kühl	schwacher Kältestress
0 bis +20	behaglich	Komfort möglich
+20 bis +26	leicht warm	schwache Wärmebelastung
+26 bis +32	warm	mäßige Wärmebelastung
+32 bis +38	heiß	starke Wärmebelastung
≥ +38	sehr heiß	extreme Wärmebelastung

Der Deutsche Wetterdienst bewertet deshalb das Wärmeempfinden im Freien mit der "Gefühlten Temperatur", eine Temperatur, die alle den Wärmehaushalt des Menschen beeinflussenden Faktoren berücksichtigt. Hierzu gehören neben den meteorologischen auch die innere Wärmeproduktion des Organismus beeinflussenden Größen. Diese sind von individuellen Eigenschaften oder Gegebenheiten abhängig, wie dem Aktivitätsgrad, dem Geschlecht, Körpergröße und -gewicht sowie dem Alter.
Der Einfluss des Wetters auf den Wärmehaushalt des Menschen spielt eine entscheidende Rolle in Bezug auf Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit, aber auch für die Gefährdung der Gesundheit bis hin zum Risiko mit Todesfolge. Eine wichtige Aufgabe ist die Information der Bevölkerung über zu erwartende Belastungen und Gesundheitsgefahren, die im Zusammenhang mit dem Wettereinfluss im thermischen Bereich stehen. Da es natürlich nicht möglich ist, individuelle Gegebenheiten zu berücksichtigen, wird die Bewertung des thermischen Einflusses auf einen Standardmenschen bezogen, mit einem Alter von 35 Jahren, einer Größe von 1,75 m, einem Gewicht von 75 kg, einer Aktivität, die dem Gehen mit 4 km/h entspricht und einer der thermischen Situation angepassten Bekleidung. Natürlich kann die mit diesen mittleren Bedingungen berechnete "Gefühlte Temperatur" und die darüber be-wertete Belastung im Einzelfall hiervon abweichen, ihre kollektive Aussage ist jedoch ein belastbarer, die thermische Situation einer Wetterlage repräsentierender Indikator.
Eingang findet die "Gefühlte Temperatur" im Hitzewarnsystem des Deutschen Wetterdienstes. Es wurde 2005 eingeführt u.a. als Reaktion auf die vielen, im Sommer 2003 europaweit mit Hitze assoziierten Todesfälle sowie der aufgrund des zu erwartenden Klimatrends zunehmenden Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Hitzewellen in Europa.

Hitzetote in Europa im August 2003



Dr. Klaus Bucher - Abteilung Medizin-Meteorologie - Freiburg

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand: Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt
Software-Unterstützung: MeteoSolutions GmbH, Darmstadt
Basislayout: Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

11
2005

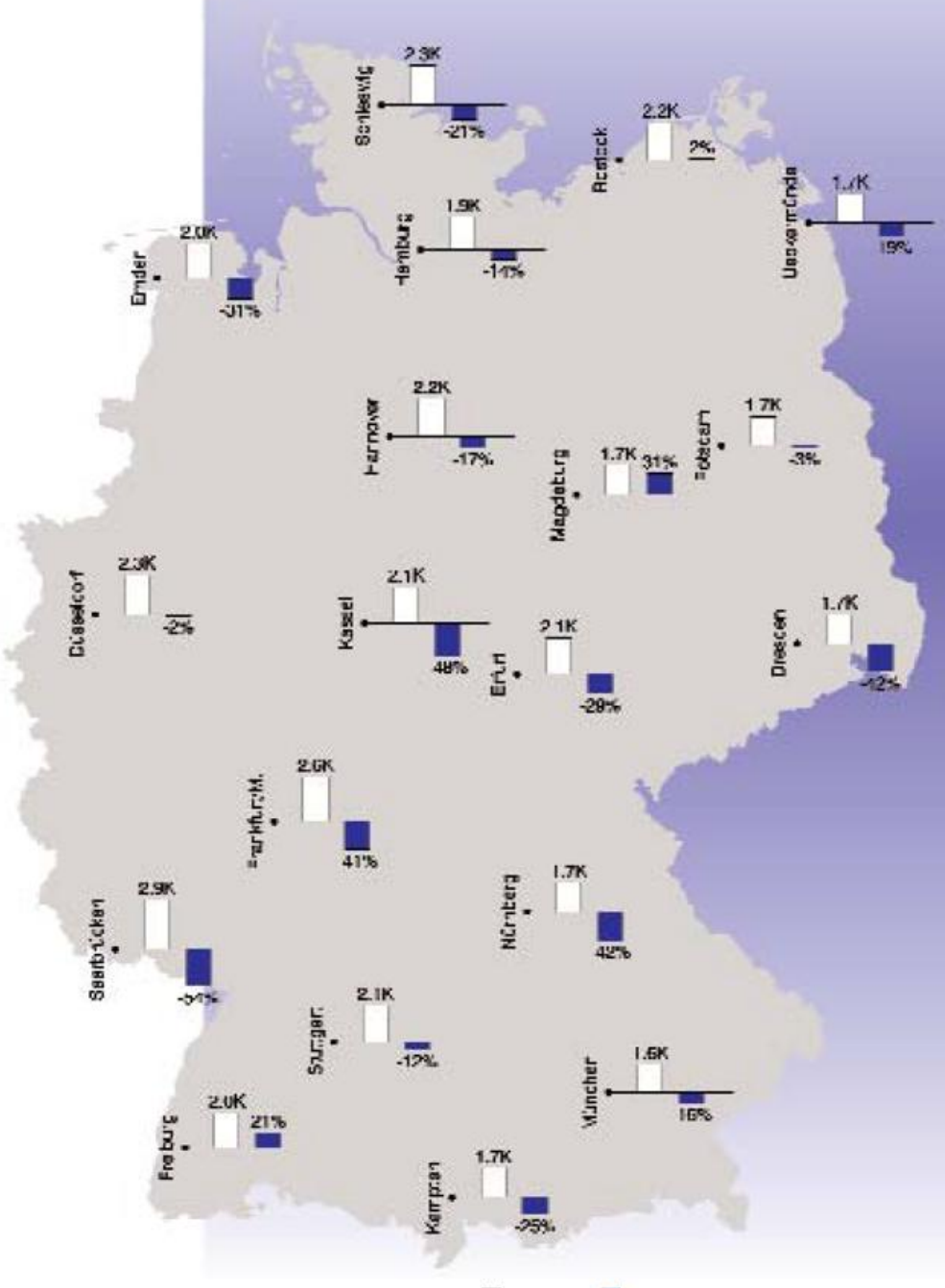
Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

NOVEMBER 2005

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



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu warm
im Nordwesten und Westen sowie in den meisten Gebirgen; mit den höchsten Werten auf dem Wendelstein, Feldberg/Schwarzwald, Wasserkuppe/Rhön und Brocken/Harz sowie westlich des Rheins,
die geringsten positiven Abweichungen hatten Nebelgebiete im Süden;

zu nass
verbreitet im Bereich der Ostseeküsten, gebietsweise zwischen Oderbruch, und Lüneburg-Goslar, örtlich in Nordrhein-Westfalen, im Breisgau und vom Westteil der Schwäbischen Alb bis zum Bodensee,

deutlich zu trocken
teilweise im Saarland, örtlich in Hessen, im Nordschwarzwald, verbreitet von der Neiße über das Vogtland bis zur Fränkischen Saale, in Niederbayern und in den Alpen,

markant zu trocken
im Bayerischen Wald;

unter dem Durchschnitt sonnig
im Breisgau, im Raum Ulm und am Bodensee,

deutlich über dem Durchschnitt sonnig
meist nördlich von Main und Mosel,

markant über dem Durchschnitt sonnig
auf der Halbinsel Eiderstedt und im Raum Bremerhaven.





WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. bis 07.	Südwestlage, zyklonal	
08. bis 11.?	Hochdruckbrücke Mitteleuropa	
12.? bis 15.?	Trog Westeuropa ??????	
16.? bis 20.?	Westlage, zyklonal????	
21.? bis 30.	Südlage, antizyklonal?????	



TEMPERATUR



SONNE und WIND

Tiefstwerte:-1.4(Fürstenzell 01.) und -1.1°C(Artern 07.) bzw. 0.0°C (Berlin-T`hof 03.) und 0.4(Bamberg 06.) bis 11.0°C(List 06.,Helgoland 07.) bzw. 12.2(Helgoland 01.,04.) und 13.8°C (Düsseldorf 03.).
Höchstwerte:4.6(Neuhaus a.Rw. 07.) und 5.8°C(Fürstenzell 01. bei Nebel,Neuhs. 06.) bzw. 7.7(Neuhs.,Freudenstadt 05.) bis 17.3(Freiburg 02.) bzw. 18.6(Karlsruhe 01.,Lahr 04.) und 21.8°C(Karlsr. 03.).
Tagesschwankungen:1.4(Helgoland 07.) und 1.6K(List/Sylt 06.) bzw. 1.7K(Meiningen 04./Nebel) bis 12.5(Karlsruhe 06.) und 13.2K (Kempten 07.) bzw. 13.6 und 14.5K(Garmisch-Partenk. 02.,03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):fast überall zu warm; 01. Bayern vereinzelt bis 0.6(Weiden), 05. Feldberg/Schw. 0.1K, 06. Nürnberg 0.2 zu kalt, das Mittel erreichten Bad Kissingen (01.), Feldberg/Schw.(06.), sonst war es zu warm, 01. bis 5.1K(z.B.: Bremerhaven), Freiburg 6.3, Fichtelbg./Erzg. 6.5K, 02. von 0.7(Görlitz) bis 5.2(H`peißenb.), 03. von 3.4(Arkona) bis 8.8(Hannover), 04. von 3.6(Mühldf.) bis 7.8(Freibg.), Hohenpeißenbg. 8.0K, 05. bis 4.8 (Mannh.), 06. bis 4.9(Trier), 07. von 0.6(Artern) bis 4.6(St.Peter-O.).
Bodenfrost: 01. vereinzelt bis -2.2°C(Fürstenzell), 02. Oberstdorf -0.6°C, 05. vereinzelt bis -1.3(Hof), 06. örtlich -meist Osten- bis -1.7 (Menz-N`globsow/Brdbg.,Oschatz), 07. häufig bis -3.3°C(Artern).

Die **Sonne**

Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 gabes an allen Tagen auf Helgoland, am 01./02. und 04. auf einigen Gipfeln, am 01. örtlich im Osten Sachsens, am 03. in Aachen, auf der Zugspitze, am 05. und 07. auf dem Fichtelberg/Erzgebirge, am 06./07. auf dem Brocken/Harz, **Stärke 10** meldete am 02./03. und 05. der Brocken.

Tiefstwerte:

Höchstwerte:

Tagesschwankungen:

Abweichungen:

Bodenfrost:

Die **Sonne**

Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9

Bft. 10

Tiefstwerte:

Höchstwerte:

Tagesschw.:

Abweichungen:

Bodenfrost:

Wieder verwöhnte die **Sonne**

Sturmböen von Beaufort 8 oder 9:

Tiefstwerte:

Höchstwerte:

Tagesschwankungen:

Abweichungen:

Bodenfrost:

Die **Sonne**

Böen v. Bft. 8-10:

Stärke 11:
Orkanböen:

Tiefstwerte:

Höchstwerte:

Tagesschwankungen:

Abweichungen:

Bodenfrost:

Die **Sonne**

Sturmböen von Beaufort 8 oder 9:

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Hohe Tagesmaxima der Lufttemperatur

Temperatursprünge
Überall Erwärmung:
vom 02. auf 03. um 0.3 K (Ueckermünde) bis 6.7 K (Karlsruhe und Würzburg).

Monatssummen der Sonnenscheinstunden

Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 7 Stunden Sonne)

Sonnenscheinarme Abschnitte

Niederschlagsreiche Zeiträume

Trockenperioden

Anzahl der Tage mit Gewitter

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

Schneeverhältnisse:

01. Auf der **Zugspitze** wurden am Monatsanfang Schneereste be-
02. obachtet. Neuschnee bildete am 02. eine Decke von 4 cm, diese
04. Höhe wurde bis zum 04. gemessen.

bis zum Monatsende nur noch Schneereste. Der **Wendelstein** meldete am

Wetterschäden

Hagel trat im November nicht auf.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte*
und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind keine örtlich an den Küsten und auf Inseln zu erwarten (z.B.:Helgoland), sonst verbreitet bis 5 (Kempten,Hof,Wasserkuppe/Rhön), in den höchsten Mittelgebirgen 6 bis 10 (Fichtelberg/Erzgeb.,Gr. Arber/Bayerischer W.), in den Alpen bis 11(Wendelstein) bzw. 25 (Zugspitze). Diese Werte wurden in Görlitz um 1 Tag übertroffen, in Cottbus und Lübeck erreicht, sonst bis 4 Tage (Kahler Asten/Rothaargeb.,Hof,Weißenburg,München/Stadt), auf dem Brocken/Harz und der Wasserkuppe um 5 Tage, auf dem Fichtelberg um 6, auf dem Feldberg/Schw. und dem Gr. Arber um 7 Tage, auf dem Wendelstein um 9 Tage unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind im Oktober selten; sie sind in den höchsten Mittelgebirgen bis 2 mal (Brocken/Harz,Fichtelberg, Gr.Arber,Feldberg/Schw.), im Alpenbereich bis 3- (Wendelstein) bzw. 13 mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge und auf dem Großen Arber um 1 Tag, auf Brocken, Fichtelberg und Feldberg um 2 Tage, auf dem Wendelstein um 3, auf der Zugspitze um 11 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.≥25.0°C) sind im Oktober sehr selten; in den wärme- und föhnbegünstigten Lagen von Baden-Württemberg und Bayern sind sie 1mal zu erwarten (Karlsruhe,Lahr,Freiburg, Garmisch-Partenk.).In diesem Monat gab es keine Sommertage.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind im Nordwesten und Westen verbreitet 15 (z.B.: Hannover, Oldenburg i.O., Aachen) bis 19 (Schleswig, Osnabrück) sowie meist in den höheren Mittelgebirgen (z.B.:Zinnwald-G./Erzgeb. 18, Kleiner Feldberg/Taunus 17, Wasserkuppe, Freudenstadt, Feldberg/Schw. 16), auf dem Kahlen Asten/ Rothaargeb. 20 und dem Brocken 21, sonst 11(München/ Stadt) bis 14 zu erwarten. Diese Werte wurden in Braunlage/ Harz erreicht, im Odenwald bis 2 Tage (Michelstadt-Vielbrunn), im südlichen Oberrheingraben bis 3 Tage (Lahr) und im Breisgau bis 6 Tage (Freibg.) übertroffen, sonst um 1 Tag (Stötten/ Schwäbische Alb) bis 9 Tage (z.B.: Bremerhaven, Rostock-Warnemünde, Hannover, Osnabrück, Hof, Weiden, Hohenpeißenberg, Wendelstein), in Hamburg und Lübeck um 10 Tage, in Kiel- Holtenau um 11 und in Zinnwald-G. um 13 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind im Thüringer Becken 6 (Artern,Erfurt), jedoch meist 7 (z.B.:Magdeburg,Potsdam,Görlitz,Nürnberg,Regensburg,Mühldorf) bis 10 (z.B.:Lübeck,Osnabrück,Erzgebirge,Odenwald,Saarland,Oberstdorf, Alpengipfel), mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (z.B.:Emden 11,Cuxhaven 12,Sylt 13), in Gebirgen zwischen Rhein und Weser (z.B.:Westerwald 12,Rothaargebirge 13), in Schwarzwald (Feldberg 12), Rhön und Taunus (Wasserkuppe,Kl. Feldberg 11), im Harz 15 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden überall unterschritten; meist um 1 Tag (z.B.:Manschnow/Oderbruch,Potsdam,Bocholt,Aachen,Köln,Bendorf/Rhein,Trier-Petrisberg,Lahr, Freiburg i.Br.) bis 4 Tage (z.B.:Norderney,Schwerin,Dresden,Kassel,Saarbrücken,Stuttgart/Schnarrenberg,Bamberg,München/Flgh.,Kempten), zwischen Ostfriesland und Mecklenburg um 5 (z.B.:Bremerhvn.,Boizenburg) bis 7 Tage (Sylt), auf dem Brocken um 6 Tage, in Lüdenscheid um 5 Tage, verbreitet südlich von Görlitz-Erfurt-Mainz und östlich von Neustadt/Weinstraße-Konstanz um 5 (z.B.:Gera,Karlsruhe,Würzburg,Fürstenzell, Oberstdorf) bis 7 Tage (Bad Kissingen,Coburg,Wendelstein,Zugspitze).
Tage mit einer Niederschlagshöhe v. 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis 2 (z.B.:Erzgebirge,Hamburg,Osnabrück,Saarland,Konstanz,Raum Passau), örtlich an der Nordsee und nördlich der Eider 3 (z.B.:Norderney,Schleswig), in Mittelgebirgen 3 (z.B.:Taunus,Rhön,Odenwald,Schwäbische Alb,Bayerischer W.) oder 4 (Rothaargebirge), im Alpenbereich 3 (z.B.:Kempten,Wendelstein) oder 4 (Oberstdorf,Zugspitze), in Harz und Schwarzwald 3 bis 5 (Brocken,Feldberg) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in Boltenhagen/Mecklenburg, Lüchow/Wendland und auf Brocken und Klippeneck/Schwäb. Alb um 2 Tage übertroffen; auf Sylt, örtlich in Westerwald, Taunus, Odenwald und Osterzgebirge sowie in den Alpen westlich der Isar um 2 Tage (Zugspitze,Oberstdorf), im Bayerischen Wald bis 3 (Gr. Arber) und im Nordschwarzwald bis 4 Tage (Freudenstadt) unterschritten; sonst um ± 1 Tag verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1017.0(Aachen) bzw. 1017.7 hPa(Bocholt) auf 1021.9 (Cottbus,Manschnow/Oderbruch) bzw. 1022.2 hPa(Lindenberg/Brandenburg). Sie waren um 0.1 (Aachen) bzw. 0.5 hPa(Kemp-

* *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	10.7	Manschnow		8.8	Garmisch-Partenkirchen		0.8	Zugspitze	
in °C		bis	14.0	Helgoland		14.2	Aachen		10.8	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	17.3	Arkona	am 09.	17.4	Stötten	am 09.	10.0	Zugspitze	am 27.
		bis	23.6	Lahr	am 09.	24.7	Aachen	am 10.	22.3	Oberstdorf	am 31.
	tägl. Min. [3]	von	-2.8	Gardelegen	am 16.	-2.1	Bamberg	am 19.	-7.7	Zugspitze	am 01.
		bis	8.0	Helgoland	am 19.	4.6	Aachen	am 17.	0.3	Schmücke	am 17.
Niederschlag	Höhe [4]	von	14	Cottbus		15	Görlitz		21	Zinnwald-Georgenfeld	
in mm		bis	91	Essen		80	Freiburg im Breisgau		111	Feldberg/Schwarzwald	
	tägl. Max. [2]	von	6.7	Manschnow	am 22.	8.3	Kassel	am 01.	6.4	Zinnwald-Georgenfeld	am 02.
		bis	37.5	Westermarkelsdorf	am 25.	31.8	Freiburg im Breisgau	am 01.	30.2	Feldberg/Schwarzwald	am 01.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	126	Lahr		99	Konstanz		168	Zinnwald-Georgenfeld	
in Stunden		bis	206	Westermarkelsdorf		206	Garmisch-Partenkirchen		232	Wendelstein	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	62	86
Mecklenburg-Vorpommern	39	90
Niedersachsen und Bremen	42	76
Sachsen-Anhalt	31	88
Brandenburg und Berlin	26	72
Nordrhein-Westfalen	51	83
Hessen	36	61
Thüringen	28	60
Sachsen	20	43
Rheinland-Pfalz und Saarland	38	60
Baden-Württemberg	51	76
Bayern (nördlich der Donau)	30	55
Bayern (südlich der Donau)	41	64
Bundesrepublik Deutschland	39	71

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		41	67
Weser	(oberhalb Allermündung)	40	72
Weser	(ab Aller einschließlich)	42	83
Elbe	(bis Saale einschließlich)	24	57
Elbe	(unterhalb Saale)	35	80
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	49	72
Main		31	55
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	45	70
Donau	(bis Regen einschließlich)	42	73
Donau	(unterhalb Regen)	35	53

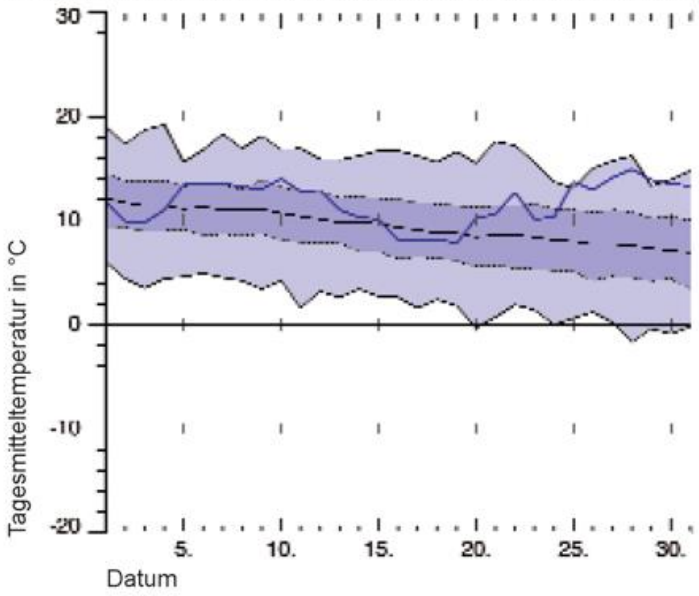
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR

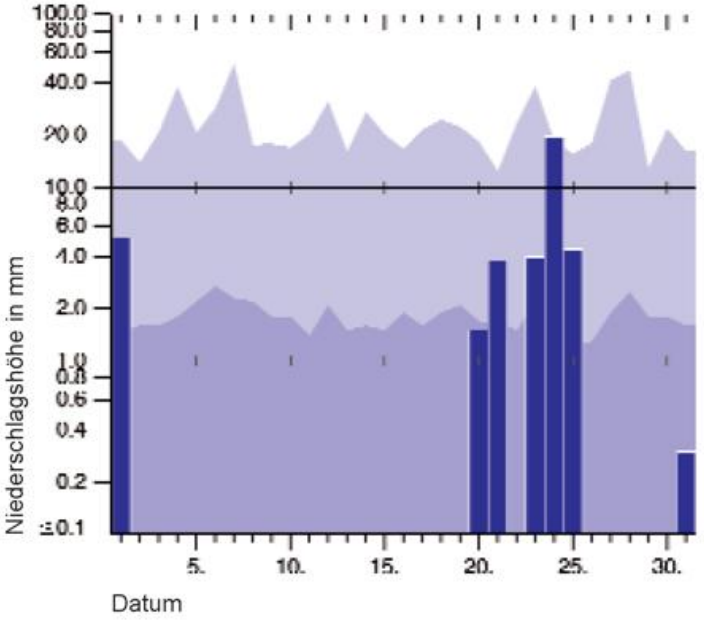


Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 25. bei 13.7°C um 0.6K
am 29. bei 13.9°C um 0.6K

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

NIEDERSCHLAG

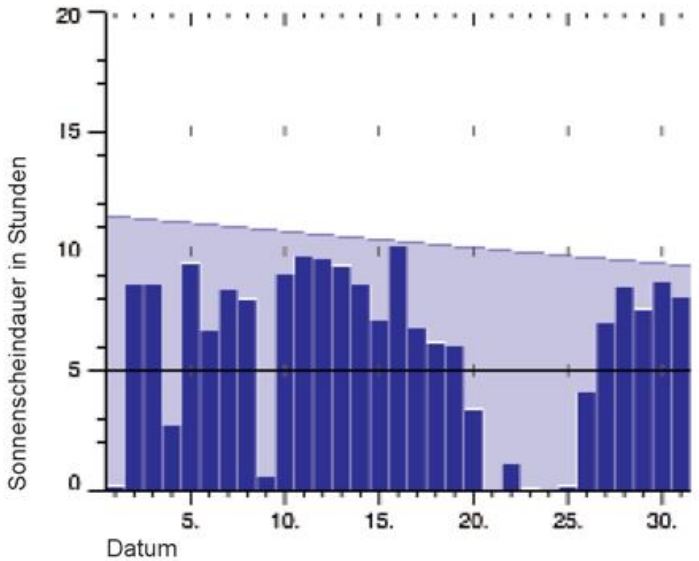


Überschreitung der maximalen vieljährigen Summe

am 24. mit 19.8 mm um 8%

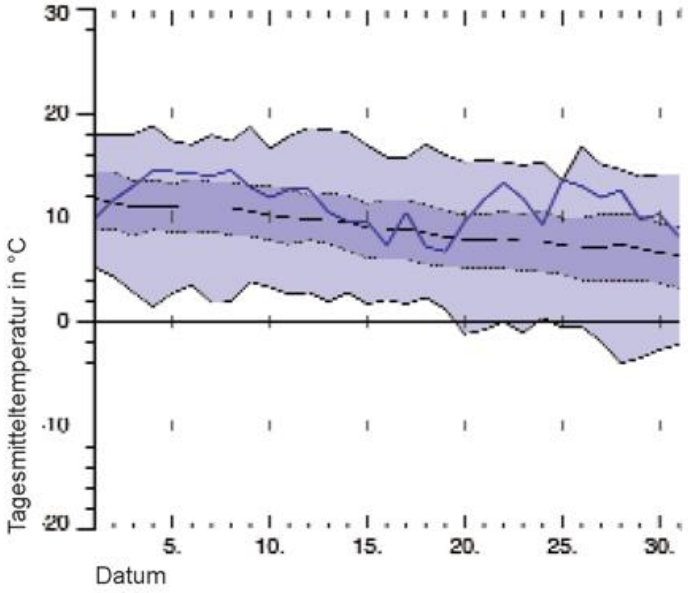
- Niederschlagshöhe
- Maximum 1890-2000
- Mittel 1890-2000

SONNE



- Sonnenscheindauer
- astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

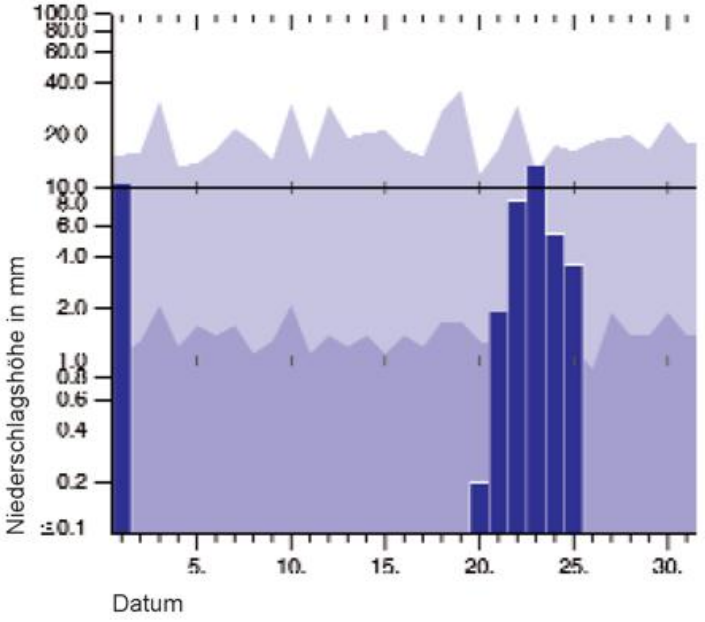
am 25. bei 13.6°C um 0.1K

Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-2000

Maximum/Minimum
1876-2000

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



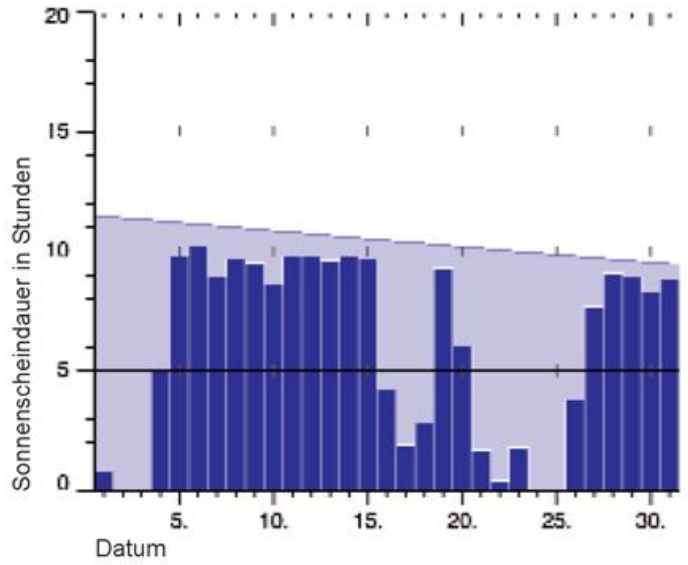
Überschreitung der maximalen vieljährigen Summe

am 23. mit 13.3 mm um 8%

Niederschlagshöhe

Maximum
1876-2000

Mittel
1876-2000

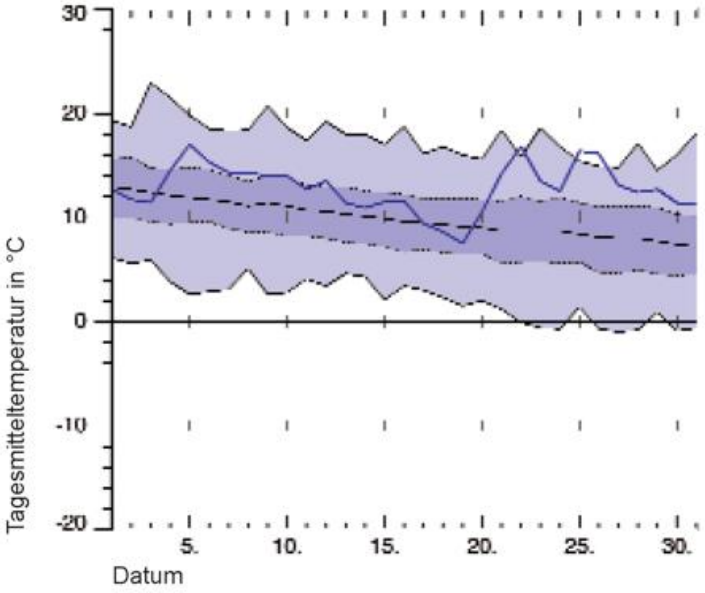


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



Überschreitung des maximalen vieljährigen Mittels

am 22. bei 16.8°C um 1.0K
am 25. bei 16.4°C um 1.0K
am 26. bei 16.1°C um 1.2K

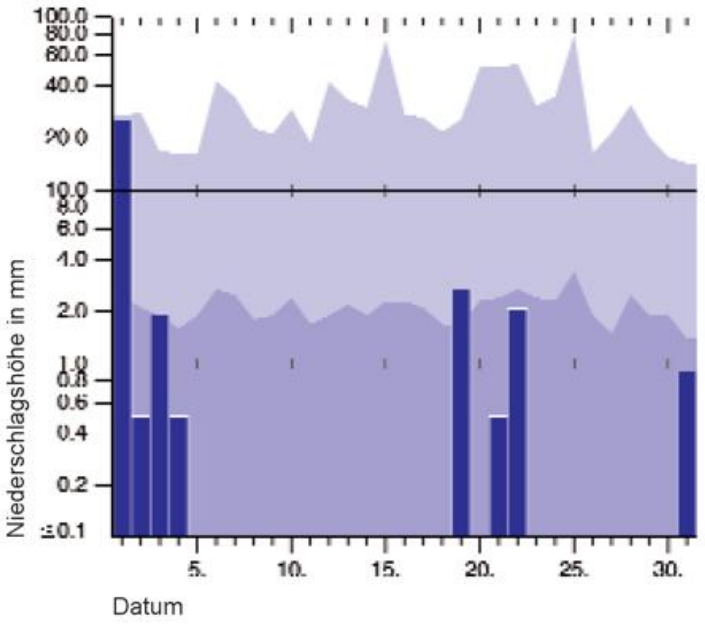
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1876-2000

Maximum/Minimum 1876-2000

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

NIEDERSCHLAG

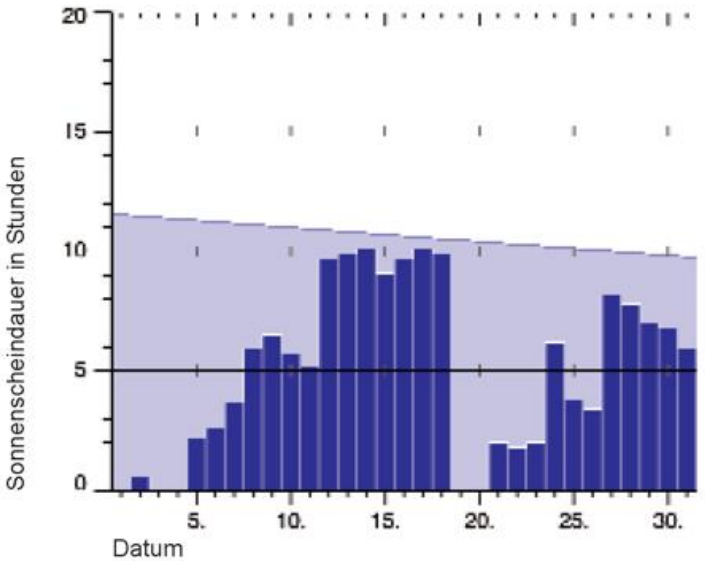


Niederschlagshöhe

Maximum 1876-2000

Mittel 1876-2000

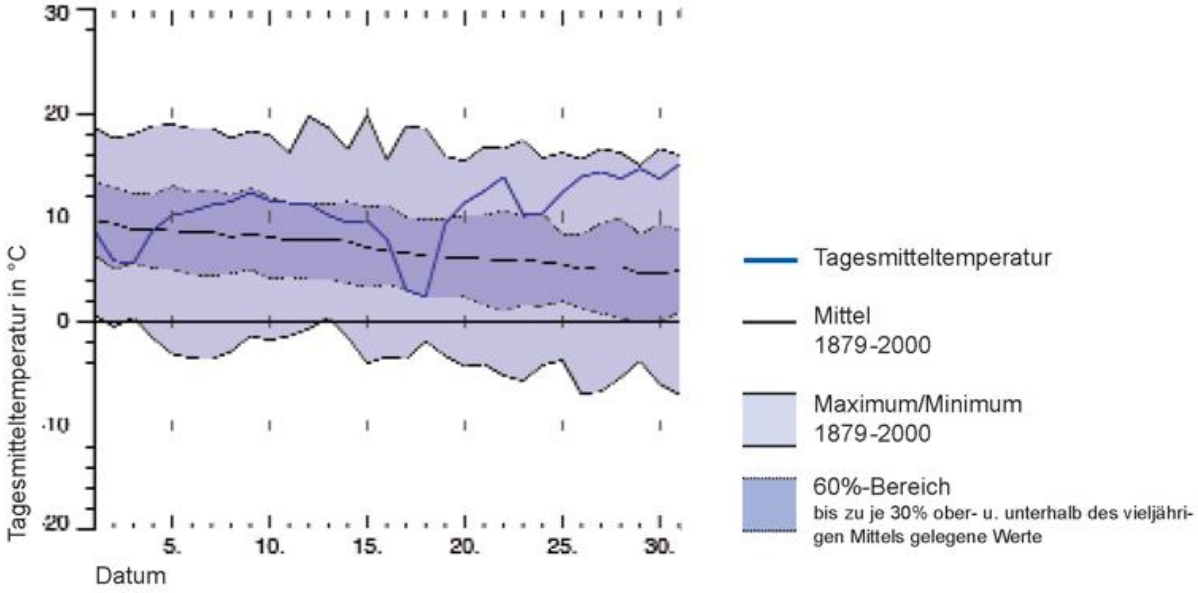
SONNE

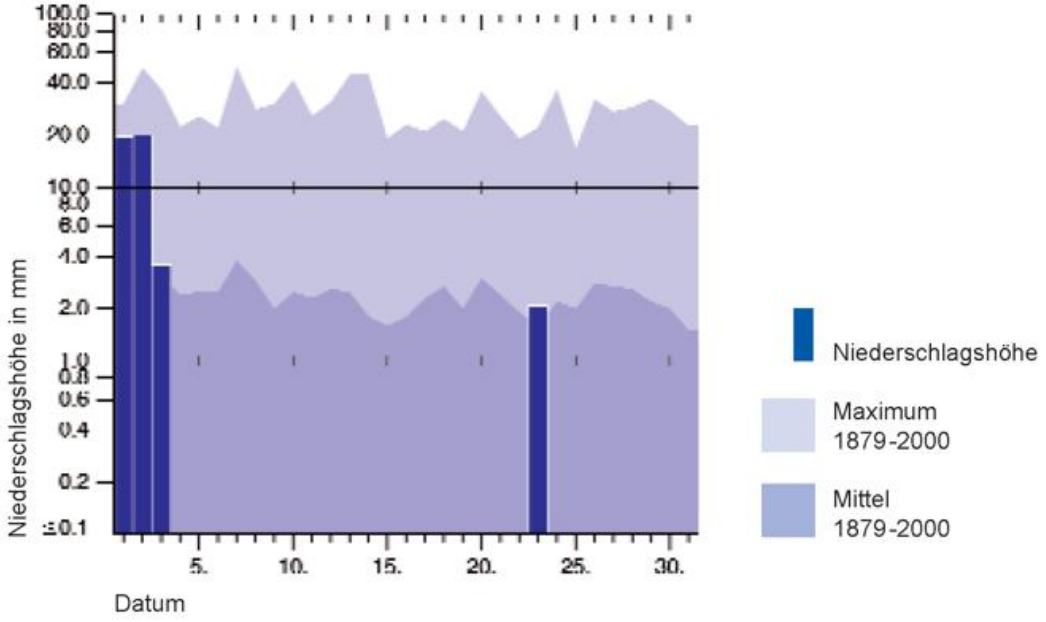


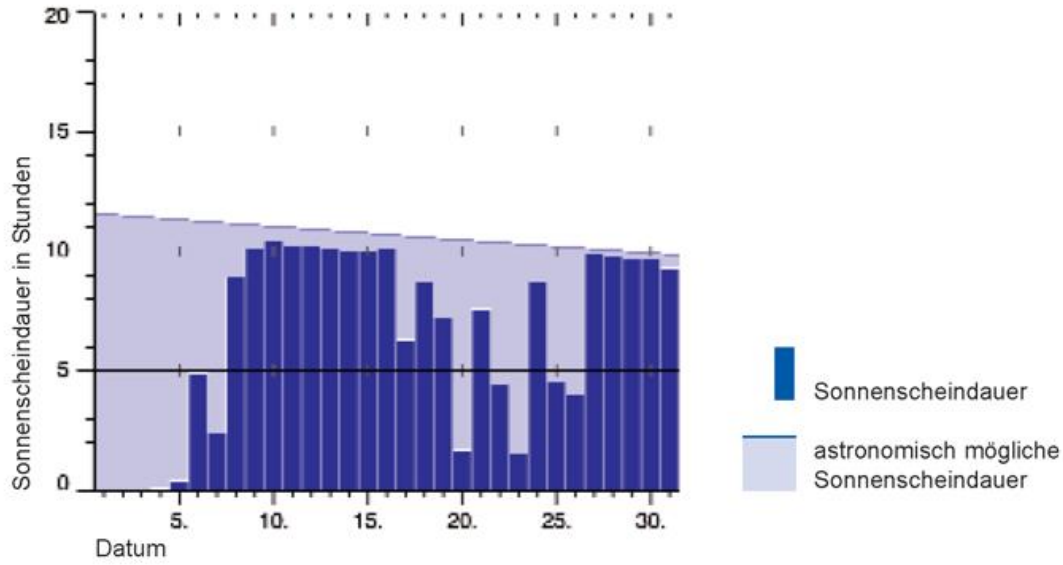
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	12.4	2.0	19.0	7.	6.0	19.	4.9	19.	.	.	.	.	2
	Schleswig	43	11.7	2.3	19.7	10.	3.8	16.	-0.5	16.18.	.	.	.	.	4
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	12.4	2.3	19.1	10.11.	3.8	19.	0.3	19.	.	.	.	.	.
	Sankt Peter-Ording	5	12.2	2.1	20.4	7.	2.1	17.	-1.9	16.	.	.	.	.	3
	Kiel-Holtenau	27	12.0	2.3	20.5	30.	3.4	16.	-0.3	16.	.	.	.	.	
	Helgoland	4	14.0	2.3	17.6	7.	8.0	19.	6.8	19.	.	.	.	.	.
	Lübeck-Blankensee	14	10.5	1.4	22.1	6.	-1.7	16.	-3.3	16.	.	.	1	.	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	11.6	1.9	20.7	6.	1.2	16.	-3.0	16.	.	.	.	.	7
	Bremerhaven	7	13.0	2.7	20.8	28.	4.5	19.	3.3	19.	.	.	.	.	5
	Bremen (Flughafen)	4	11.7	2.1	20.6	6.	0.3	14.	-0.6	14.16.	.	.	.	.	10
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	13.0	2.6	20.4	30.	5.7	19.	4.4	3.	.	.	.	.	1
	Norderney	11	13.0	2.2	20.1	10.27.	4.6	19.	3.8	17.	.	.	.	.	2
	Emden	0	12.3	2.0	20.7	10.	3.9	16.	0.7	16.	.	.	.	.	9
	Oldenburg i.O.	11	12.3	2.7	21.5	10.	2.9	16.	-0.4	16.	.	.	.	.	3
	Soltau	77	11.3	2.0	20.5	6.	0.1	16.	-2.1	16.	.	.	.	.	
	Lüchow/Wendland	17	10.9	1.6	21.3	6.	-1.3	16.	-2.8	16.	.	.	1	.	
	Lingen/Ems	24	12.9	2.7	22.4	10.	3.8	19.	1.5	19.	.	.	.	.	6
	Diepholz	39	11.7	2.0	21.3	12.	2.8	14.	-0.8	17.	.	.	.	.	12
	Hannover (Flughafen)	55	11.9	2.2	22.1	28.	1.4	16.	-1.7	16.	.	.	.	.	9
	Osnabrück	95	12.2	2.2	21.6	28.	3.4	17.	1.8	19.	.	.	.	.	
	Braunschweig	81	11.7	1.9	21.3	30.	0.5	16.	-3.2	16.	.	.	.	.	6
	Braunlage/Harz	607	9.8	2.6	21.5	31.	-1.2	19.	-5.0	19.	.	.	1	.	
	Göttingen	167	11.1	1.6	21.0	28.	-1.3	18.	-3.1	17.	.	.	2	.	10
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	12.0	2.1	17.3	9.	6.3	19.	2.4	19.	.	.	.	.	3
	Rostock-Warnemünde	4	12.1	2.2	20.1	6.	4.8	19.	2.5	19.	.	.	.	.	2
	Boltenhagen	15	12.1	2.2	19.3	8.	4.5	23.	3.2	23.	.	.	.	.	.
	Greifswald	2	11.1	1.8	19.7	8.	1.3	19.	-1.9	19.	.	.	.	.	1
	Ueckermünde	1	10.9	1.7	20.9	8.	-0.9	19.	-2.9	19.	.	.	1	.	
	Schwerin	59	11.7	2.3	20.9	6.	2.6	16.	-2.1	16.	.	.	.	.	4
	Neubrandenbg./Trollenhagen	69	11.5	2.6	20.9	6.	1.1	16.	-3.7	16.					
	Boizenburg/Elbe	45	11.3	2.1	20.8	6.	2.6	19.	-1.1	16.	.	.	.	.	9
	Marnitz	81	10.9	1.9	20.9	6.	-0.9	19.	-3.7	19.	.	.	1	.	11
BRANDENBURG	Angermünde	56	10.7	1.7	20.6	6.	-0.9	19.	-2.8	19.	.	.	1	.	4
	Neuruppin	38	11.3	1.9	20.3	6.	1.1	16.	-1.6	16.	.	.	.	.	2
	Manschnow/Oderbruch	12	10.7	1.6	21.1	6.	-1.9	19.	-3.4	19.	.	.	2	.	5
	Potsdam	81	11.1	1.7	20.1	6.	0.8	19.	-2.1	16.	.	.	.	.	3
	Lindenberg	98	11.4	2.1	20.8	5.	2.0	19.	-1.1	16.	.	.	.	.	3
	Cottbus	69	11.2	1.7	21.2	10.	-2.5	16.	-4.0	16.	.	.	3	.	2
	Doberlug-Kirchhain	97	11.1	1.9	20.5	11.	-1.0	16.	-4.4	16.	.	.	2	.	

1) und 2) **nicht mehr verwendet,** *da keine Unterscheidung zwischen den Stationstypen*

3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*

4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*

5) **MAX** = *Maximum*

6) **MIN** = *Minimum*

7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*

8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*

9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*

10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
45	51	11	6	1	13.9	25.	184	188	3	13	1018.4	25.0	25.	85
71	79	8	6	2	29.3	25.	179	183	5	13	1019.3	19.1	25.	85
64	139	5	5	2	37.5	25.	206	191	3	17	1020.0	34.0	26.	83
75	80	11	7	3	24.5	25.	196	211	4	16	1018.1	26.0	25.	85
88	135	8	6	3	29.5	22.	172	169	5	14	1019.8	24.0	25.	77
53	65	11	7	2	18.1	24.	191	191	4	12	1018.1	28.4	25.	83
40	77	6	5	2	14.5	24.	193	187	4	14	1019.9	16.2	26.	87
54	86	7	5	3	17.7	25.	198	196	5	17	1019.5	15.9	25.	84
45	69	7	6	2	20.1	24.	193	203	5	13	1018.8	19.3	25.	83
39	71	7	6	1	19.8	24.	185	185	6	14	1018.8	17.1	25.	85
57	70	9	7	2	24.2	24.	192	183	5	14	1018.8	20.5	26.	81
74	93	9	8	3	24.2	24.	195	191	5	13	1017.9	19.2	25.	82
47	69	10	8	1	26.3	24.	176	178	4	12	1017.9	17.9	25.	86
36	59	10	5	1	20.6	24.	181	187	6	10	1019.0	15.1	26.	83
46	78	8	7	2	17.9	24.	192	186	6	16	1019.8	15.3	25.	85
37	109	6	5	2	11.9	24.	176	171	6	14	1020.7	16.4	25.	83
41	66	10	7	1	15.6	24.	178	173	5	13	1018.4	16.1	25.	82
35	66	9	7	1	11.6	24.	188		5	14	1019.1	20.5	25.	85
35	83	6	6	2	14.4	1.	171	164	5	10	1019.8	14.6	25.	85
46	73	10	8	2	13.7	21.	162	154	6	8	1018.8	15.5	25.	86
37	93	7	6	.	9.3	1.	161	153	6	9	1020.4	14.9	25.	84
80	85	16	7	4	19.4	22.	176	160	8	15	1021.1	20.5	25.	85
32	80	6	5	1	11.5	22.	178	175	7	12	1020.6	17.4	25.	84
39	89	11	6	1	10.8	25.	196	180	4	15	1021.2	24.0	25.	81
43	102	6	6	2	13.5	24.	187	178	3	15	1020.0	19.5	25.	81
39	105	7	5	2	16.1	24.	201	184	4	17	1020.4	23.1	25.	81
35	81	7	5	2	13.6	25.	189	172	3	14	1021.1	15.9	25.	82
29	81	7	5	1	10.6	24.	177	162	6	14	1022.1	19.3	25.	87
45	100	8	5	2	15.8	24.	180	175	6	12	1020.2	17.6	26.	82
33	96	6	4	1	12.9	24.	180	174	7	15	1021.5	17.8	24.	82
38	81	7	4	2	18.3	24.	189	185	5	15	1019.9	17.1	26.	84
30	68	6	6	2	12.9	24.	187	180	6	15	1021.2	14.7	25.	86
29	88	6	5	.	7.6	1.	178	163	7	15	1021.9	17.6	26.	83
38	115	6	6	.	8.5	1.	181	191	6	15	1021.5	14.2	25.	83
23	64	8	6	.	6.7	22.	185	162	5	14	1022.0	16.5	26.	80
35	97	7	6	1	11.8	22.	187	163	5	16	1021.4	19.5	26.	87
25	64	7	6	.	7.8	1.	186	162	5	13	1022.2	19.1	26.	80
14	37	4	3	.	7.3	1.	186	156	5	15	1022.0	14.4	25.	78
20	53	6	4	1	12.8	1.	180	151	5	13	1021.9	20.9	25.	79

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Oktober : x ≙ 8 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	11.4	2.1	21.1	6.	1.0	19.	-2.8	16.	.	.	.	.	1
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	11.0	1.7	19.9	8.	-0.3	19.	-5.1	16.	.	.	1	.	3
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	12.7	2.8	22.3	12.	4.6	3.	1.4	21.	.	.	.	.	9
	Bad Salzuflen	135	12.2	2.0	20.8	28.	3.8	18.	1.2	19.	.	.	.	.	9
	Bocholt	21	13.1	2.8	23.0	10.	3.9	17.	1.6	17.	.	.	.	.	
	Bad Lippspringe	157	12.7	2.6	21.0	9.	3.8	19.	-0.7	19.	.	.	.	.	2
	Essen	152	13.5	2.8	21.8	13.	2.7	18.	0.8	18.	.	.	.	.	4
	Düsseldorf (Flughafen)	37	13.6	2.3	22.4	14.	1.1	17.	-2.5	17.	.	.	.	.	4
	Lüdenscheid	387	12.1	3.0	21.0	6.	3.0	17.	0.0	17.	.	.	.	.	6
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.1	2.8	15.9	10.	0.1	17.	-1.0	17.	.	.	.	.	20
	Köln (Flughafen)	92	13.3	3.0	23.3	6.	3.1	17.	-0.2	17.	.	.	.	.	3
	Aachen	202	14.2	3.4	24.7	10.	4.6	17.	1.7	17.	.	.	.	.	3
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	12.5	2.9	22.5	28.	3.2	18.	1.3	24.	.	.	.	.	7
	Bad Marienberg/Westerw.	547	10.6	2.8	18.3	6.	1.7	19.	1.0	19.	.	.	.	.	10
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	11.8	3.3	20.4	31.	2.5	17.	0.6	17.	.	.	.	.	7
	Bendorf/Rhein	127	13.1	3.2	23.5	27.	2.8	17.	-1.3	23.	.	.	.	.	
	Hahn/Hunsrück	502	10.8	1.8	20.0	27.	1.6	17.	0.4	17.	.	.	.	.	22
	Trier (Petrisberg)	265	13.2	3.4	23.0	28.	4.2	17.	2.4	15.	.	.	.	.	10
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	11.7	2.8	19.0	27.	1.6	18.	-0.2	18.	.	.	.	.	15
HESSEN	Kassel	231	11.4	2.1	21.2	6.	1.2	19.	-2.0	19.	.	.	.	.	
	Bad Hersfeld	273	10.5	1.3	21.8	28.	-2.0	19.	-4.4	19.	.	.	1	.	17
	Gießen	186	11.4	1.9	22.2	6.	1.0	19.	-1.4	19.	.	.	.	.	11
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.2	3.1	18.0	29.	0.0	19.	-1.9	19.	.	.	.	.	16
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	9.6	2.9	17.4	27.	-0.4	17.	-0.7	17.	.	.	1	.	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	12.4	2.6	22.5	6.	2.6	19.	-0.9	19.	.	.	.	.	5
	Geisenheim/Rheingau	118	12.3	2.3	22.3	6.	4.5	18.	0.4	18.	.	.	.	.	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	10.5	1.6	19.5	6.	0.2	19.	-0.5	19.	.	.	.	.	17
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	11.2	2.6	19.3	6. 8.	-0.7	19.	-3.1	19.	.	.	1	.	4
	Artern	164	11.4	2.1	20.5	8.	-0.8	19.	-5.3	19.	.	.	1	.	13
	Erfurt (Flughafen)	316	11.0	2.1	19.9	28.	-0.8	19.	-7.3	19.	.	.	1	.	8
	Gera-Leumnitz	311	11.1	2.3	21.3	10.	-1.3	19.	-5.6	19.	.	.	1	.	5
	Meiningen	450	10.2	2.6	19.7	5.	-1.1	19.	-5.5	19.	.	.	1	.	11
	Schmücke/Thüringer Wald	937	8.4	2.7	15.7	30.	0.3	17.	-1.6	18.	.	.	.	.	
	Neuhaus am Rennweg	845	8.5	2.4	15.7	10.27.	-0.5	18.	-3.7	19.	.	.	2	.	20
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	11.5	1.9	20.5	7.	-0.7	19.	-3.7	19.	.	.	1	.	3
	Oschatz	150	11.3	2.0	20.7	7.	0.3	19.	-2.7	19.	.	.	.	.	5
	Görlitz	238	10.7	1.5	19.7	7.	-1.5	19.	-3.5	19.	.	.	3	.	7
	Dresden (Flughafen)	222	11.5	1.7	21.2	6.	1.1	16.	-1.7	16.	.	.	.	.	2
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	10.6	2.0	21.2	5. 6.	0.8	16.	-1.4	19.	.	.	.	.	4
	Chemnitz	418	11.4	2.3	20.1	6.	0.5	16.	-1.0	16.	.	.	.	.	3
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	7.0	1.5	16.2	5.	-1.9	19.	-2.6	19.	.	.	4	.	22
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	7.0	2.5	19.2	31.	-3.1	19.	-3.8	19.	.	.	4	.	26

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
43	119	7	6	2	13.3	23.	186	168	6	16	1021.4	17.6	26.	83
39	118	7	6	1	12.0	22.	182	160	5	14	1020.9	16.6	26.	83
43	81	10	8	2	13.0	21.	186	166	5	16	1018.3	15.4	25.	83
47	89	10	7	1	12.9	1.	187	173	6	15	1019.4	16.8	25.	82
36	63	9	8	1	11.4	24.	182	167	6	12	1017.7	14.4	25.	83
60	100	8	7	3	17.7	22.	193	179	6	17	1019.5	16.0	25.	79
91	130	10	8	3	27.9	22.	184	166	7	15	1018.4	14.6	25.	78
55	98	10	7	2	24.2	22.	187	167	5	14	1018.2	16.0	25.	79
50	56	9	7	2	18.6	22.	186	163	7	16	1019.3	17.1	25.	82
79	71	13	9	3	24.4	22.	187	178	8	17		23.5	25.	87
51	93	10	8	2	15.4	22.	193	172	4	16	1018.7	13.5	25.	80
50	79	11	8	2	16.3	22.	188	154	3	13	1017.2	17.5	25.	76
33	46	11	6	1	20.7	1.	167	149	8	13	1019.5	16.5	25.	82
56	61	10	10	1	10.3	1.	182	165	7	14	1019.5	13.4	18.	86
32	60	10	8	.	8.6	21.	176		9	14	1019.0	19.9	25.	81
27	52	10	8	.	8.4	1.	159	177	8	9	1019.4	17.2	25.	81
44	83	10	7	1	13.8	1.	159	126	8	11	1019.7	19.7	25.	86
47	72	9	8	1	14.1	1.	145	141	10	7	1019.3	20.6	31.	84
35	78	11	5	1	25.8	1.	183	149	6	15	1019.4	27.3	25.	83
24	52	12	5	.	8.3	1.	167	169	7	13	1020.9	14.8	25.	85
42	79	7	7	1	12.1	1.	139	148	9	5	1021.1	16.0	25.	88
21	41	10	7	.	9.5	1.	149	154	8	8	1020.7	13.9	25.	89
48	59	9	7	2	18.9	1.	194	163	9	18		25.2	25.	84
47	57	11	9	1	20.2	1.	183	174	10	18		16.9	25.	86
30	59	8	3	1	23.3	1.	147	143	10	11	1020.2	18.8	25.	85
35	83	12	6	1	16.3	1.	125	128	10	6	1020.1	16.0	25.	82
40	45	16	5	1	25.8	1.	139	122	8	11	1020.4	16.9	25.	92
37	80	8	7	2	12.1	1.	181	157	5	13	1020.4	19.2	25.	83
19	59	8	4	.	6.9	1.	147	155	5	5	1021.0	20.4	25.	82
24	71	7	4	1	14.0	1.	182	160	6	15	1020.7	18.5	25.	82
20	48	7	3	1	13.1	1.	195	161	5	16	1021.3	21.1	25.	82
39	83	11	4	1	23.6	1.	160	160	9	14	1021.2	17.9	25.	84
52	54	11	7	1	24.7	1.	171	168	10	14		28.3	25.	85
28		11	4	1	18.4	1.	185	161	8	14		21.4	22.	86
21	62	7	4	1	10.8	1.	179	167	3	13	1021.4	16.4	25.	79
17	44	5	3	1	11.3	1.	169	133	5	14	1021.7	18.2	26.	78
15	33	6	4	.	8.6	2.	188	148	3	14	1022.1	23.2	31.	75
26	58	5	4	.	9.1	1.	187	147	8	15	1022.1	17.1	31.	77
28	50	5	5	.	7.3	2.	173	136	7	13	1022.1	25.4	8.	76
19	40	5	4	.	9.4	1.	198	157	4	15	1021.4	22.7	25.	74
21	31	5	4	.	6.4	2.	168	147	7	12		21.9	11.	87
30	43	6	4	1	13.7	1.	182	140	8	15		30.6	25.	83

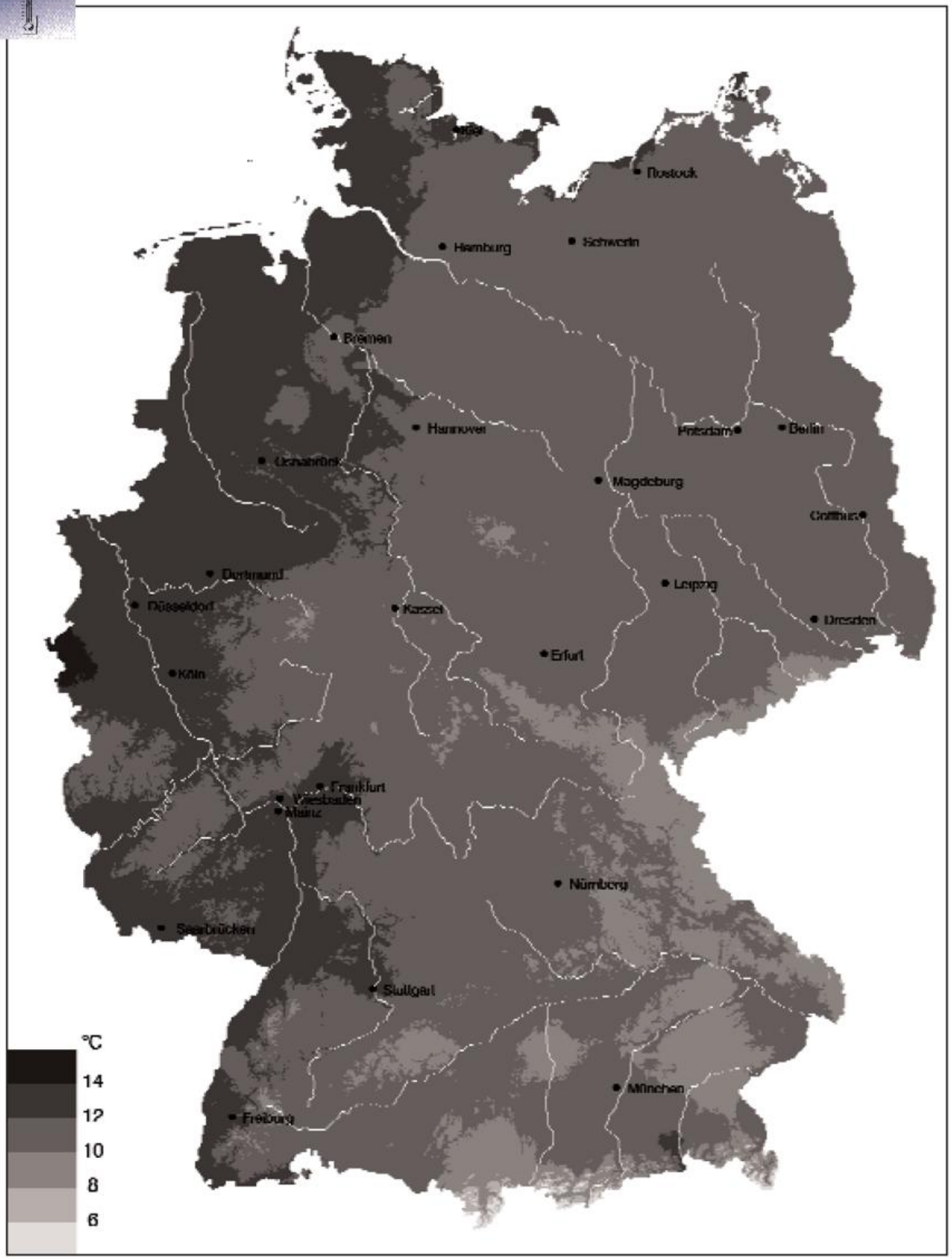
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

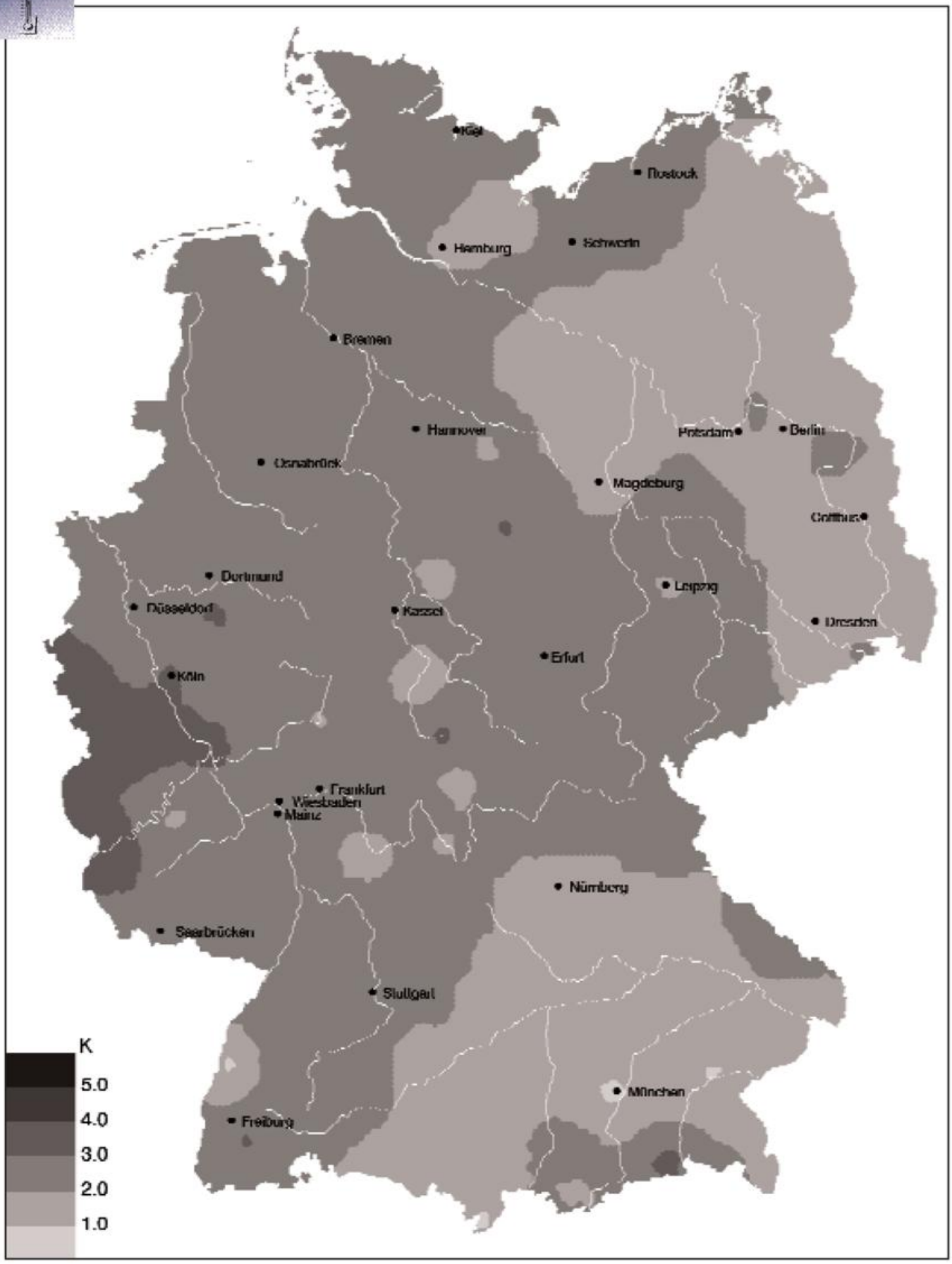
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	10.9	1.7	20.7	6.	-2.8	16.	-4.5	16.	.	.	1	.	12
	Magdeburg	76	11.2	1.7	20.8	9.	0.4	16.	-2.3	16.	.	.	.	.	5
	Wittenberg	105	11.6	2.2	20.7	8.	1.3	19.	-0.2	19.	.	.	.	.	
	Brocken/Harz	1142	7.8	3.1	17.2	31.	-1.3	18.	-5.7	14.	.	.	4	.	21
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	12.4	2.0	22.2	6.	2.7	19.	1.1	19.	.	.	.	.	18
	Öhringen	276	11.7	2.2	21.4	21.	2.1	19.	0.1	19.	.	.	.	.	7
	Karlsruhe	112	12.8	2.4	22.8	12.	2.9	18.	-0.1	18.	.	.	.	.	12
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	12.4	2.4	22.5	27.	1.2	18.	-2.6	19.	.	.	.	.	
	Stuttgart (Flughafen)	371	11.1	2.1	20.9	27.	-0.4	19.	-4.0	18.	.	.	1	.	10
	Stötten/Schwäb.Alb	734	9.9	2.0	17.4	9.28.	-0.5	19.	-0.7	18.	.	.	1	.	14
	Lahr	155	11.6	0.8	23.6	9.	2.2	18.	-0.5	18.	.	.	.	.	18
	Freudenstadt	797	10.8	2.9	21.7	29.	-1.5	18.	-4.5	18.	.	.	1	.	8
	Ulm	567	9.6	1.2	18.6	26.	0.5	19.	-1.7	19.	.	.	.	.	
	Freiburg im Breisgau	269	13.3	2.0	22.1	26.	4.5	18.	0.6	18.	.	.	.	.	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	10.3	2.7	22.0	29.	-1.7	18.	-2.7	18.	.	.	1	.	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	8.7	3.1	17.4	29.	-0.3	2.	-5.8	12.13.	.	.	1	.	14
	Konstanz	443	11.2	1.5	21.9	26.	2.7	19.	-0.6	18.	.	.	.	.	18
BAYERN	Bad Kissingen	262	10.6	1.7	20.9	6.	-1.2	19.	-3.3	19.	.	.	1	.	18
	Coburg	322	10.9	2.3	20.9	5.	-1.5	19.	-4.4	19.	.	.	1	.	
	Hof-Hohensaas	567	9.5	2.2	18.5	5. 6.	-0.3	19.	-2.7	17.	.	.	1	.	11
	Bamberg	239	10.8	2.1	22.2	6.	-2.1	19.	-4.7	19.	.	.	2	.	13
	Würzburg	268	11.3	1.9	22.4	6.	1.3	19.	-0.2	19.	.	.	.	.	12
	Weiden/Oberpfalz	438	10.0	2.0	19.9	5.	-0.5	17.	-2.5	19.	.	.	2	.	5
	Nürnberg (Flughafen)	314	10.7	1.7	21.0	6.	-1.0	19.	-3.4	19.	.	.	2	.	9
	Weißenburg	422	10.5	1.9	20.6	5.	0.1	17.	-2.8	17.	.	.	.	.	8
	Regensburg	366	10.1	1.7	21.6	5.	-1.4	19.	-4.1	19.	.	.	2	.	14
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	7.2	2.8	17.5	28.	-3.7	18.	-5.2	18.	.	.	3	1	13
	Straubing	350	9.5	1.1	20.3	6.	-2.8	19.	-6.4	19.	.	.	4	.	14
	Fürstenzell (b. Passau)	476	10.2	1.7	19.9	6.	-1.0	19.	-2.5	19.	.	.	1	.	19
	Augsburg-Mühlhausen	462	9.4	1.0	19.8	22.	-0.6	19.	-4.3	19.	.	.	1	.	19
	München (Flughafen)	446	9.8	1.6	21.5	22.	-0.6	19.	-4.8	19.	.	.	2	.	16
	München (Stadt)	515	10.7	0.7	22.2	22.	0.9	18.	-1.9	19.	.	.	.	.	10
	Mühldorf/Inn	405	9.2	0.9	22.1	22.	-0.8	13.	-3.4	19.	.	.	3	.	18
	Kempten	705	9.5	1.7	22.3	29.	-1.1	19.	-3.2	18.	.	.	2	.	9
	Hohenpeißenberg	977	10.6	2.6	21.2	29.	-2.0	18.	-2.3	18.	.	.	2	.	9
	Wendelstein	1832	8.0	3.2	18.1	27.	-0.5	2.	-5.0	2.	.	.	2	.	8
	Oberstdorf	810	8.3	0.9	22.3	31.	-2.6	19.	-4.7	19.	.	.	6	.	3
	Zugspitze	2960	0.8	2.9	10.0	27.	-7.7	1.	-9.0	11.	.	.	23	2	15
	Garmisch-Partenkirchen	719	8.8	1.4	23.2	27.	-2.1	18.	-3.6	19.	.	.	3	.	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
35	97	6	5	.	9.2	1.	168	162	6	11	1020.4	14.4	25.	83
38	131	6	5	1	18.4	22.	170	157	5	13	1020.9	14.6	26.	85
25	64	7	7	.	7.0	1.	180	162	5	14	1021.3	16.8	25.	81
96	71	18	9	6	23.9	22.	186	174	8	16		40.8	25.	83
41	84	7	3	1	36.2	1.	148	133	5	11	1019.9	14.1	25.	83
34	54	9	4	1	27.2	1.	192	154	4	15	1020.4	13.7	23.	82
35	60	9	4	1	25.3	1.	156	139	6	8	1019.8	17.7	25.	84
31	76	8	4	1	21.0	1.	182	149	5	15	1020.3	12.4	25.	83
38	88	9	4	1	24.9	1.	169	132	6	11	1020.4	14.1	25.	83
51	71	14	4	2	28.8	1.	177	137	5	12	1019.8	21.1	25.	88
55	96	17	8	2	20.0	1.	126	117	9	5	1019.9	14.1	25.	91
33	27	13	8	.	8.5	22.	185	136	8	16		16.5	22. 25.	79
48	102	8	4	2	21.8	1.	107	98	9	4	1021.1	10.8	25.	92
80	121	19	8	3	31.8	1.	101	83	8	3	1019.6	16.7	25.	77
83	143	9	6	4	25.2	4.	180	119	7	14		18.4	17.	80
111	76	11	9	4	30.2	1.	181	124	9	15		27.4	25.	74
66	122	8	5	3	27.0	1.	99	99	9	.	1020.7	10.6	17.	91
25	46	7	2	1	22.7	1.	150	161	10	10	1021.5	15.7	25.	84
25	48	5	2	1	22.2	1.	176	161	8	14	1021.5	15.6	25.	78
25	46	6	2	1	19.2	1.	190	157	7	14	1022.1	15.0	25.	86
29	64	11	4	1	21.4	1.	163	152	7	11	1021.3	12.0	25.	85
32	76	9	3	1	25.5	1.	138	133	6	8	1020.7	15.9	25.	86
24	51	3	2	1	14.2	1.	186	155	5	15	1021.5	18.2	5.	81
26	58	7	4	1	22.0	1.	171	140	7	14	1021.1	13.4	4.	80
29	64	7	3	2	12.9	1.	153	123	8	12	1021.5	13.8	8.	79
32	73	5	3	2	18.1	2.	163	152	7	10	1021.9	10.9	6.	82
23	24	10	4	.	9.6	1.	201	127	7	17		27.0	4.	72
26	48	5	3	1	12.3	2.	168	157	7	12	1021.3	14.0	5.	85
26	42	5	3	1	15.9	2.	198	162	5	15	1021.6	15.6	7.	85
44	92	5	3	2	24.2	1.	126	109	9	5	1021.4	14.8	17.	89
41	84	6	3	2	24.3	2.	152	127	9	9	1021.0	14.4	4.	84
42	75	7	4	2	20.6	2.	182	140	6	11	1021.3	11.9	17.	83
34	63	8	3	1	20.7	2.	154	132	7	9	1021.8	13.4	4.	84
57	75	5	5	2	25.2	1.	177	122	6	13	1020.8	9.9	25.	88
45	63	4	4	2	19.9	2.	201	134	5	16		22.7	25.	76
37	49	3	3	2	21.8	1.	232	142	2	19		21.5	25.	54
53	48	5	5	2	18.6	2.	169	122	4	8		13.7	2.	85
48	44	6	3	2	20.8	2.	228	121	3	18		26.7	25.	61
42	55	5	3	2	18.9	1.	206	136	3	16	1021.8	8.8	8.	77

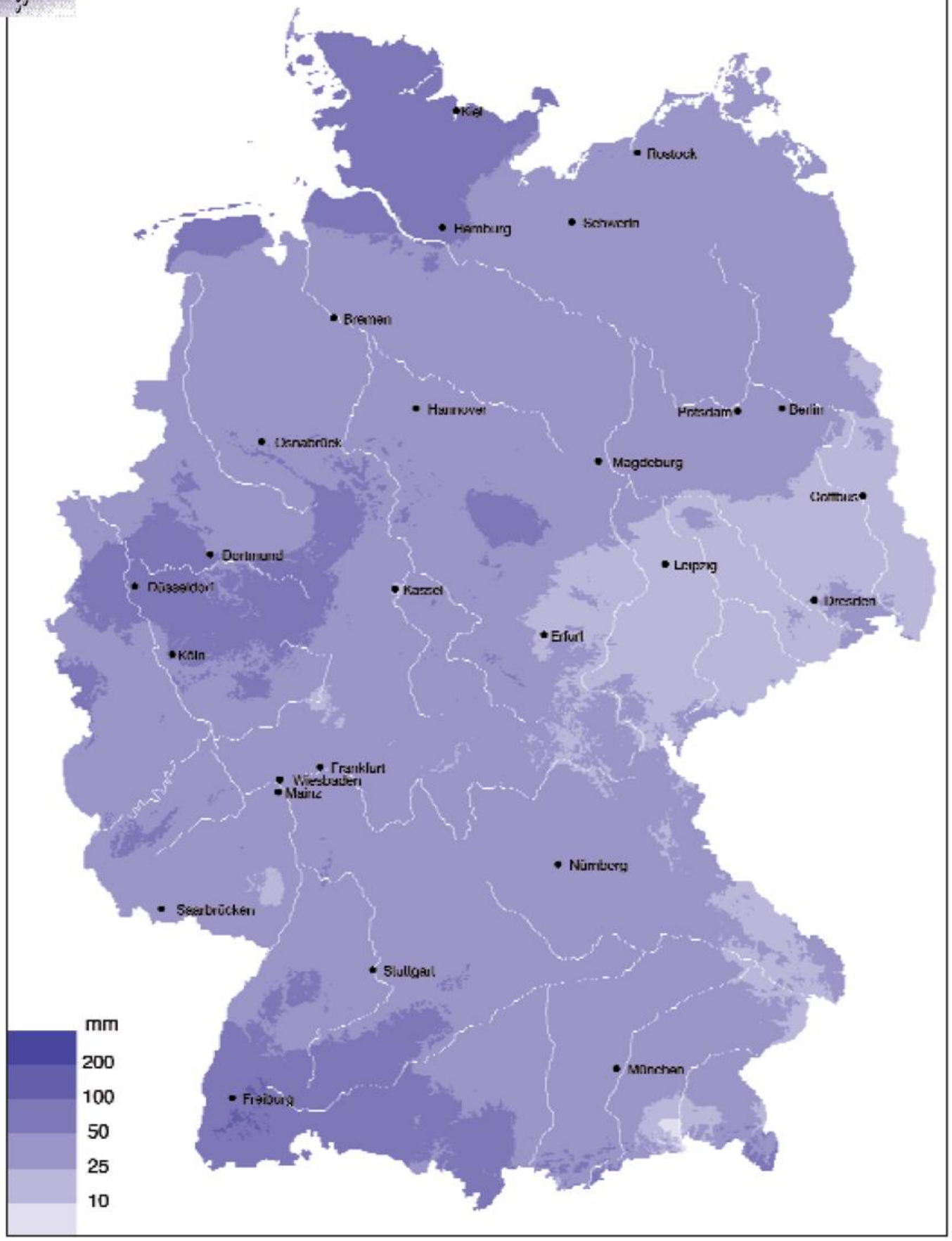
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



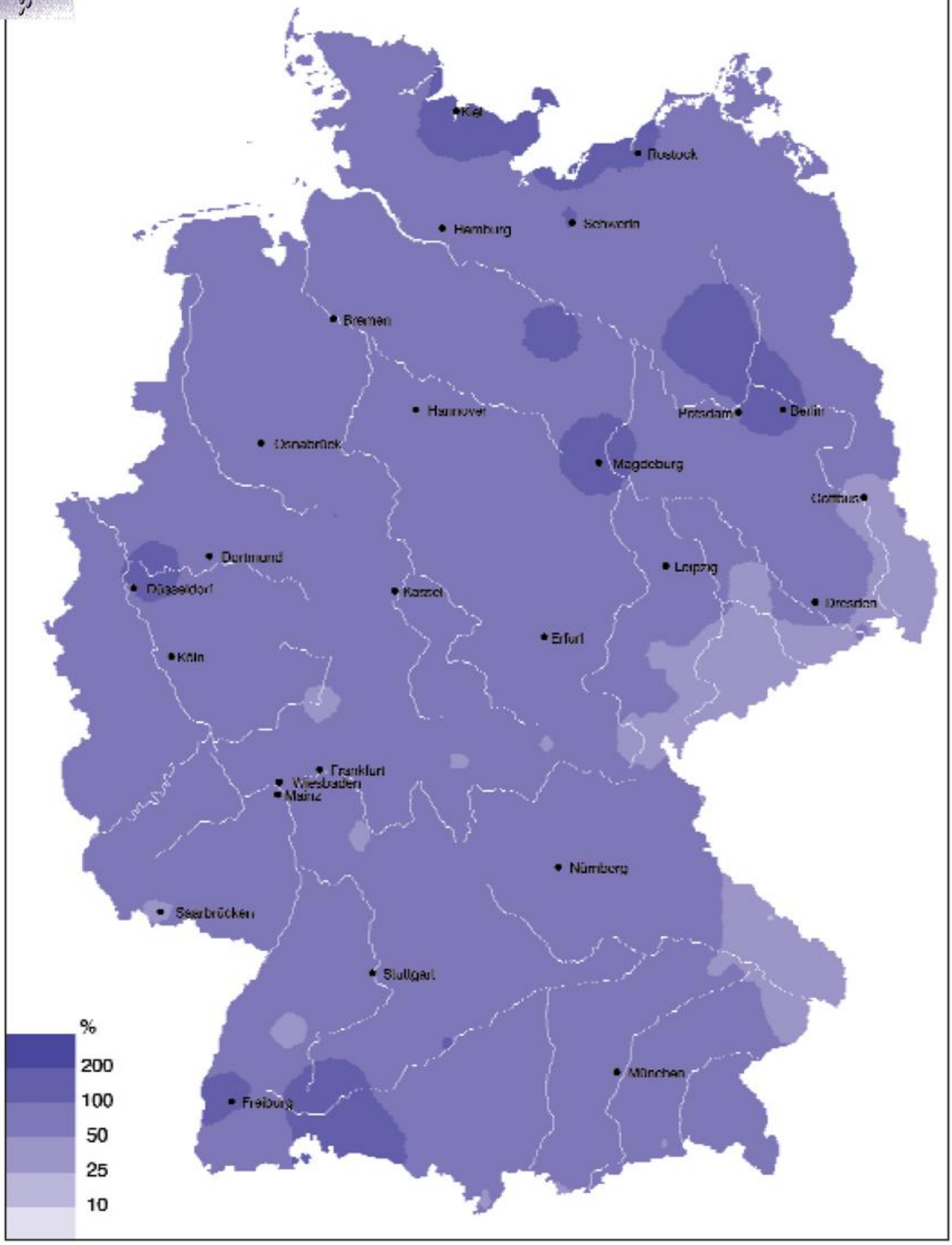
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	9.0	0.5	0.8	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.
List/Sylt	26	4.9	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	0.8	.	.	.	0.1	0.0	.
Schleswig	43	3.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	6.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	9.1	0.2	.	0.1	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremerhaven	7	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	10.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Schwerin	59	12.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	1	5.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden	0	1.6	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.2	.	.	.	0.0	0.0	.
Neuruppin	38	8.5	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	2.6	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	14.4	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magdeburg	76	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potsdam	81	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	1.0	0.1	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.0	1.8	.	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Kassel	231	8.3	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	0.1
Brocken/Harz	1142	12.2	0.4	1.7	1.7	0.2	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	10.8	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	9.1	3.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Görlitz	238	1.2	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen	202	1.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.4	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gießen	186	9.5	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Meiningen	450	23.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	14.0	.	0.0	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.7	8.6	2.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	14.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	23.3	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.
Würzburg	268	25.5	2.2	0.1	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	19.2	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	20.7	1.7	.	0.4	0.0	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	24.9	6.1	2.7	0.2	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.0	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	22.0	2.0	1.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
Regensburg	366	12.4	18.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau	269	31.8	13.7	3.4	13.0	0.0	.	0.0	.	.	.	0.1	.	0.1	.	0.1
Ulm	567	21.8	15.4	3.1	0.9	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.
München (Flughafen)	446	14.2	24.3	0.6	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	6.3	15.9	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	30.2	12.8	13.2	9.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	27.0	15.5	11.2	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen	719	18.9	14.1	0.5	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	.	0.5	1.7	4.4	1.0	1.4	18.1	15.6	0.0	.	0.0	.	.	0.3	53.3	65
.	.	.	0.3	5.8	7.2	1.4	0.4	9.8	13.9	0.0	0.0	0.0	.	.	.	44.9	50
.	.	.	.	5.0	6.2	3.7	0.5	22.6	29.3	0.1	.	.	.	.	0.0	70.5	78
.	.	.	.	0.0	3.5	1.5	0.0	15.1	37.5	0.0	.	.	.	.	.	63.9	139
0.0	0.0	.	.	0.0	4.8	2.1	2.4	8.1	10.8	0.7	0.0	.	.	.	.	38.6	88
.	.	.	0.0	1.0	7.9	0.0	3.8	20.1	10.3	0.0	.	.	.	.	0.5	44.9	69
.	.	.	0.0	0.5	4.0	0.0	4.9	16.8	17.7	0.1	.	.	.	.	0.0	54.4	86
.	0.1	.	.	0.0	4.7	0.2	2.0	15.8	9.6	0.0	.	.	.	.	.	44.9	100
.	.	.	0.0	0.0	5.6	0.0	3.9	13.5	6.5	1.6	.	.	.	.	.	43.1	103
0.0	0.2	.	.	0.0	0.0	0.5	4.0	10.6	6.9	1.6	.	.	.	.	.	28.9	80
.	.	.	3.5	0.1	4.9	1.0	1.6	26.3	6.2	.	.	.	0.0	.	1.6	47.0	71
.	0.0	.	.	0.0	2.8	7.0	7.0	8.4	3.8	.	.	.	.	.	.	37.5	114
.	.	.	3.0	1.2	13.0	3.0	3.2	12.7	3.6	.	.	.	.	.	0.9	43.4	80
.	.	.	0.0	0.0	3.0	2.8	2.4	10.8	1.7	0.0	.	.	.	.	0.0	35.1	84
.	.	.	.	0.0	1.0	18.4	0.7	5.7	3.3	.	.	.	.	.	0.0	37.6	130
.	.	.	.	0.1	1.2	11.8	4.5	4.7	3.9	.	.	.	.	.	.	35.1	98
.	.	.	4.3	0.0	4.7	24.2	0.3	11.1	7.3	.	.	.	0.0	.	1.5	54.6	98
.	.	.	3.7	0.6	14.2	24.4	7.1	10.8	6.2	0.0	0.3	0.1	.	.	1.0	79.3	71
.	.	.	0.0	0.3	5.7	3.8	0.6	2.6	1.8	.	0.2	0.1	.	.	0.0	23.7	52
0.0	0.4	0.3	0.3	1.9	10.2	23.9	12.2	14.9	15.1	0.2	0.2	.	.	.	0.2	96.2	71
.	0.0	.	.	0.4	0.8	0.4	1.7	5.3	1.4	.	.	.	.	.	.	20.8	61
.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	8.8	3.9	0.0	.	.	.	.	.	.	25.8	57
.	0.4	.	.	.	.	0.0	1.8	0.7	2.2	.	.	.	.	.	.	14.9	33
.	.	0.2	6.3	0.2	5.9	16.3	1.0	10.8	6.6	.	.	.	.	.	1.1	50.2	80
.	.	.	2.6	0.5	8.6	6.6	1.8	0.1	1.1	0.0	.	.	.	.	4.5	31.7	48
.	.	.	2.2	2.6	1.8	2.1	1.1	0.7	1.1	.	.	.	.	.	0.2	21.4	42
.	.	.	0.0	0.0	0.2	7.4	4.6	0.4	1.7	.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	38.8	83
.	.	.	.	0.0	0.0	2.8	3.6	0.9	1.7	.	.	.	.	.	0.5	23.6	69
.	.	.	.	.	0.0	0.9	3.8	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	30.0	43
.	.	0.0	2.9	7.4	4.9	6.6	0.3	.	2.1	.	.	.	.	.	7.7	47.1	72
.	.	.	2.8	0.2	0.6	2.3	0.4	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.	.	0.1	30.0	59
.	.	.	0.2	0.1	0.4	0.3	0.8	0.0	2.2	.	.	.	.	.	0.0	31.8	76
.	.	.	.	.	0.4	0.0	3.6	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	24.6	46
.	.	.	2.1	0.6	0.9	1.4	0.5	.	0.0	1.0	.	.	.	.	4.0	33.4	47
.	.	.	0.3	.	0.0	3.4	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	37.9	88
.	.	.	0.1	.	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	26.4	59
.	.	.	0.0	.	0.2	1.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	31.8	72
0.1	.	0.1	2.0	0.1	2.3	9.8	0.1	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9	80.0	121
.	0.0	.	0.5	0.0	0.1	5.6	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	101
.	.	.	0.3	.	0.0	0.0	1.5	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	41.0	84
.	.	.	.	.	0.0	0.0	3.4	.	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	.	26.1	42
.	.	0.1	4.9	.	5.0	29.0	3.5	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	3.1	111.0	76
.	.	.	0.4	.	0.1	7.0	0.5	.	.	.	.	0.0	.	.	.	65.8	122
.	.	0.0	.	0.0	.	.	7.8	.	.	.	.	.	.	.	0.2	41.5	54

– **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	14.3	13.8	13.6	14.2	14.6	15.6	15.8	15.6	14.8	15.5	15.4	15.2	14.7	14.6
		MAX	15.9	16.0	15.2	15.6	16.7	17.5	17.6	16.7	15.8	16.9	17.1	17.3	16.2	15.9
		MIN	12.6	11.8	12.2	12.9	13.2	13.8	14.2	14.1	13.6	14.3	14.1	13.5	12.9	13.3
List/Sylt	26	Mittel	13.5	12.9	12.9	13.6	13.2	13.9	14.8	14.1	13.8	14.2	13.8	13.2	12.6	12.1
		MAX	15.7	15.9	15.4	17.0	17.1	18.4	19.0	16.6	15.5	16.3	16.9	16.7	15.3	14.8
		MIN	11.3	10.6	11.3	11.4	10.4	11.5	12.3	12.1	11.9	11.7	11.7	10.7	9.9	8.5
Schleswig	43	Mittel	11.4	11.3	10.4	11.4	12.3	13.9	14.2	14.2	12.5	14.7	13.6	12.9	12.0	11.1
		MAX	14.7	16.7	15.3	16.7	16.6	19.2	18.7	19.0	15.2	19.7	18.1	18.6	17.4	15.0
		MIN	8.7	7.6	5.9	7.1	8.3	10.2	10.4	10.9	9.7	12.3	9.8	9.2	8.3	7.5
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	12.6	13.1	13.0	12.5	13.6	14.1	14.4	14.5	13.4	14.9	13.8	13.6	12.2	12.1
		MAX	14.0	15.2	14.9	15.5	16.3	17.9	17.6	18.6	17.2	19.1	19.1	18.1	17.6	16.6
		MIN	11.6	11.6	9.0	8.8	11.3	10.9	11.1	11.2	11.4	11.8	8.6	10.1	8.7	8.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	12.3	11.9	12.6	12.8	13.7	14.4	14.6	15.0	13.9	14.6	14.3	13.9	13.3	12.4
		MAX	14.5	14.1	15.2	15.7	15.9	16.6	16.2	16.9	17.3	16.1	15.6	15.3	15.5	16.1
		MIN	10.8	9.7	10.2	11.0	11.8	12.9	12.9	13.6	10.8	13.7	13.1	12.8	11.4	8.7
Bremerhaven	7	Mittel	13.4	12.6	12.2	12.3	13.9	15.0	15.0	14.9	13.9	15.0	14.2	14.3	12.9	12.2
		MAX	15.9	15.3	16.3	16.5	18.6	20.4	20.4	19.7	15.3	19.8	18.7	20.5	18.4	17.0
		MIN	11.2	8.9	8.0	8.2	9.9	10.8	11.0	10.8	11.8	11.8	10.7	10.0	8.5	7.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	11.6	10.3	9.3	10.6	12.9	14.4	14.7	14.0	13.3	14.6	12.9	12.3	11.1	11.2
		MAX	13.4	16.1	16.8	16.8	18.5	20.7	20.2	18.9	16.2	19.7	18.3	18.4	17.2	19.2
		MIN	8.1	5.6	3.2	3.9	8.8	9.1	9.0	9.9	9.8	11.0	8.1	8.1	6.1	4.2
Schwerin	59	Mittel	11.1	10.7	10.2	11.1	13.5	14.4	15.0	14.8	13.8	14.4	14.3	13.5	12.3	11.3
		MAX	12.0	15.1	15.5	16.4	18.5	20.9	20.5	19.7	19.0	19.2	19.8	18.3	18.5	17.4
		MIN	10.3	7.5	7.0	5.8	10.4	9.6	11.0	11.6	9.3	11.2	9.8	10.4	8.7	6.6
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	11.9	11.2	11.3	11.5	13.3	14.3	14.6	14.7	13.9	15.0	14.4	13.6	12.6	11.8
		MAX	14.0	14.2	14.8	15.7	18.4	20.1	19.8	19.6	19.1	18.8	19.0	19.3	18.4	17.3
		MIN	11.0	9.1	7.3	7.2	9.5	10.1	10.7	11.1	10.7	12.2	10.6	10.1	8.8	7.9
Ueckermünde	1	Mittel	10.9	12.0	11.2	12.6	13.0	12.5	13.3	14.4	13.4	12.8	12.7	12.3	9.4	8.7
		MAX	15.9	14.7	13.9	15.8	17.0	17.7	19.6	20.9	19.2	18.8	19.1	19.2	15.2	17.3
		MIN	5.8	10.3	7.5	7.1	10.0	8.2	8.8	10.3	9.2	8.8	7.9	8.2	3.7	2.5
Emden	0	Mittel	13.2	12.1	11.7	10.4	13.0	13.1	13.0	13.3	13.4	14.8	13.1	12.8	12.0	13.0
		MAX	16.4	16.1	16.7	16.4	18.4	20.2	19.9	19.0	16.6	20.7	19.1	20.1	18.9	18.3
		MIN	10.3	9.3	6.7	4.1	8.5	8.0	7.4	7.8	8.4	11.3	9.0	7.0	6.5	9.3
Neuruppin	38	Mittel	11.2	11.5	11.1	13.2	14.2	14.7	14.5	14.5	13.6	12.9	12.9	12.5	10.9	10.0
		MAX	14.6	13.7	14.4	16.2	19.6	20.3	19.5	18.9	19.3	18.1	18.7	17.9	17.3	18.0
		MIN	8.4	9.4	6.6	11.1	10.3	10.1	10.4	11.0	10.0	9.2	8.0	8.6	7.0	4.8
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.4	10.2	9.5	11.8	13.9	14.5	14.5	13.3	13.5	14.8	14.2	14.8	12.7	11.3
		MAX	15.4	15.9	16.1	15.0	18.0	20.5	19.9	17.5	18.4	21.2	19.9	22.3	19.9	19.8
		MIN	7.4	6.6	4.6	7.8	11.0	9.4	9.1	9.3	9.2	10.0	10.4	9.6	6.3	4.8
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	11.8	10.4	9.0	11.7	12.5	12.9	13.2	14.0	15.0	14.1	12.6	12.0	10.6	10.1
		MAX	13.4	15.3	15.9	16.7	18.2	16.7	18.1	20.5	20.1	19.0	18.4	19.8	18.0	18.9
		MIN	8.6	5.2	4.3	7.3	8.6	10.7	9.9	8.2	11.0	9.6	7.1	6.2	4.7	3.5

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.
13.3	11.8	11.5	11.2	10.4	13.1	13.2	13.7	11.7	11.1	14.3	14.4	15.2	15.4	14.9	15.2	14.9
14.5	13.3	13.3	12.7	12.4	15.1	15.1	14.5	13.0	14.7	15.1	15.2	17.0	16.5	15.9	16.5	16.4
12.3	10.5	10.2	9.8	8.0	11.1	11.7	12.4	10.5	9.1	11.0	11.8	13.9	14.6	13.7	14.1	13.8
10.8	9.5	9.7	9.5	9.2	11.4	11.8	12.9	10.2	8.7	13.3	13.1	13.5	13.9	12.8	13.4	13.1
15.1	13.0	13.0	13.4	12.4	14.1	13.1	14.7	11.9	13.8	14.5	14.4	15.7	15.4	14.1	15.4	15.3
7.7	7.2	7.7	7.5	6.0	9.2	11.1	11.6	8.4	7.3	11.8	11.4	12.2	13.0	11.4	12.0	11.8
9.7	7.9	8.3	8.2	8.7	10.0	10.9	12.1	8.7	7.7	12.5	12.4	14.0	14.5	13.2	13.9	13.0
15.0	13.2	11.3	12.3	13.3	14.1	14.0	13.7	11.9	13.5	13.8	15.2	18.9	17.5	18.0	19.6	17.6
5.5	3.8	4.7	4.0	5.4	6.3	7.3	10.5	4.9	5.7	9.5	10.1	11.6	12.5	9.7	9.9	10.3
11.8	10.1	10.2	8.7	9.1	11.3	12.0	13.3	11.3	9.5	13.3	12.8	13.9	13.5	11.5	12.2	11.6
14.5	13.0	12.2	13.7	13.0	14.2	14.7	14.6	12.1	10.9	14.4	14.5	17.5	16.3	15.1	16.1	15.0
9.4	8.5	6.7	5.0	3.8	7.7	8.1	11.6	10.1	8.1	10.1	7.6	12.0	10.9	8.7	8.9	9.3
11.7	10.4	10.7	10.0	9.9	10.0	10.6	12.8	10.6	8.9	11.9	11.9	11.9	11.7	9.8	9.9	10.4
14.0	11.5	11.7	12.8	11.9	12.4	13.7	14.6	11.9	9.9	13.6	13.3	13.2	12.8	11.5	12.0	12.1
10.3	9.5	10.0	7.2	6.3	7.0	6.9	11.5	9.1	8.2	9.3	10.0	11.1	9.7	8.0	7.5	8.8
11.9	9.2	8.9	8.6	8.8	11.5	11.7	13.2	11.4	10.4	14.0	13.8	15.6	16.2	15.4	15.3	14.7
16.2	13.9	13.6	13.4	13.2	15.7	15.4	15.0	12.7	14.5	14.7	16.2	20.4	20.8	20.0	20.3	19.4
8.1	5.2	4.9	5.9	4.5	7.7	7.9	11.6	8.3	8.3	13.4	11.2	11.2	13.1	12.2	12.0	11.2
9.9	7.3	7.7	7.8	8.0	10.2	10.9	12.9	10.1	8.6	13.7	12.9	14.3	14.3	13.0	13.7	12.2
15.4	13.4	13.1	13.6	12.4	15.6	15.0	14.2	11.9	14.0	14.6	15.6	19.4	18.1	18.2	19.6	17.7
3.5	1.2	3.4	3.1	3.8	5.0	5.5	11.6	4.3	5.1	12.8	9.4	9.0	11.9	9.4	9.3	9.0
10.2	7.8	9.1	8.1	8.5	9.7	10.5	12.6	9.9	8.1	13.1	12.4	13.7	13.6	11.6	12.4	10.7
14.8	13.2	13.0	12.6	14.2	14.1	13.9	14.5	12.5	12.1	14.3	14.6	19.0	17.5	16.4	19.1	16.0
4.4	2.6	5.4	5.4	4.7	5.4	6.7	10.6	5.3	5.0	11.5	9.6	9.8	10.5	8.1	7.7	7.1
12.0	9.5	10.2	9.1	8.7	10.4	11.2	13.4	11.2	9.0	13.3	13.3	13.6	13.3	11.2	11.5	11.1
13.6	13.1	12.6	13.8	13.7	14.3	13.8	14.9	12.8	11.2	14.5	14.8	17.7	17.7	15.9	17.0	15.6
8.7	6.6	7.6	6.0	4.8	6.8	7.8	11.9	9.8	6.2	10.0	11.7	10.7	9.8	7.7	7.6	8.0
9.3	7.9	10.9	9.3	6.6	8.9	10.2	13.2	10.3	7.4	12.9	13.0	12.0	10.8	8.2	8.3	8.6
13.7	11.7	12.1	12.4	14.4	13.5	13.4	17.1	13.7	10.7	15.0	15.0	15.9	15.3	13.4	14.0	14.1
3.0	1.2	10.0	1.8	-0.9	3.7	6.2	10.4	5.9	4.7	8.9	11.5	9.1	7.9	4.5	4.0	5.8
10.5	8.5	8.2	8.0	7.8	11.9	11.3	12.8	10.7	10.8	14.1	14.1	15.0	15.4	14.5	14.9	14.2
16.0	14.0	13.4	12.7	11.6	15.8	15.0	14.3	12.8	14.7	14.9	16.3	20.3	20.1	19.2	20.5	18.5
5.3	3.9	4.3	4.7	4.1	8.5	6.2	11.6	8.5	8.1	13.3	12.0	11.2	12.0	10.2	11.0	10.2
9.0	7.2	9.5	7.9	6.9	9.5	10.9	13.2	10.6	8.6	13.1	12.7	12.0	12.3	9.7	10.3	8.7
15.6	13.3	12.7	11.8	12.9	14.5	14.0	16.2	15.0	11.3	14.8	14.8	17.1	17.0	15.0	16.2	13.1
3.2	1.1	6.7	2.5	1.5	3.6	6.3	10.9	6.7	6.0	11.3	9.3	7.2	8.4	6.0	5.9	5.7
11.4	10.6	9.5	9.5	8.2	11.0	12.0	12.3	11.4	11.7	14.2	13.7	15.0	15.8	15.5	15.0	14.9
18.2	15.9	14.5	13.6	12.8	16.7	16.2	14.2	13.5	14.9	15.5	17.1	21.6	21.8	21.5	21.0	21.8
4.9	7.0	5.0	6.1	4.8	6.8	5.8	10.4	7.7	8.5	13.2	9.8	9.3	12.6	11.4	11.5	10.3
7.6	6.8	6.9	8.1	7.6	11.9	12.6	12.8	11.3	11.4	14.6	13.6	14.2	14.7	15.1	14.8	14.6
13.9	12.9	13.3	13.0	12.6	15.9	16.1	16.0	15.2	14.9	16.0	16.6	18.9	22.1	20.3	20.2	20.9
3.7	1.4	2.2	4.0	2.2	8.3	7.6	9.3	9.2	9.1	13.5	9.5	8.7	9.1	10.7	10.8	10.0

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	11.4	11.1	10.6	13.7	12.9	11.8	12.4	13.5	13.3	11.3	12.0	11.6	10.1	9.0
		MAX	11.9	14.0	14.6	18.1	17.2	16.9	20.1	19.7	20.8	15.9	19.0	17.4	18.2	18.2
		MIN	10.6	8.9	6.5	11.7	9.8	8.1	6.4	8.6	8.4	8.2	4.9	6.5	4.2	2.5
Potsdam	81	Mittel	10.0	11.3	12.3	14.1	14.1	13.9	13.1	13.6	13.5	12.0	12.4	12.0	10.6	10.8
		MAX	15.3	13.0	15.4	19.1	19.9	20.1	19.5	19.7	19.8	18.5	19.8	19.0	17.8	17.4
		MIN	6.1	10.0	9.3	11.7	9.7	9.7	10.0	9.8	9.0	7.7	7.2	8.1	6.1	6.3
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.5	11.3	9.3	12.0	15.3	15.1	14.0	14.7	15.2	15.9	15.8	16.4	14.8	13.4
		MAX	16.3	16.4	14.7	15.7	19.9	22.2	20.8	20.5	20.4	21.7	20.5	21.7	22.0	22.4
		MIN	7.3	7.5	5.1	6.4	12.2	10.6	8.0	10.6	11.6	12.1	12.8	12.8	8.7	7.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.5	5.9	6.7	9.0	10.9	11.6	10.6	11.0	11.2	11.5	9.7	11.2	10.2	11.1
		MAX	10.4	8.0	9.5	11.5	14.6	15.4	14.0	14.7	15.6	15.9	13.6	15.8	14.9	15.5
		MIN	5.7	5.0	5.2	6.7	8.9	9.0	7.6	8.2	8.3	7.9	7.6	7.9	7.3	8.3
Kassel	231	Mittel	10.7	9.1	10.1	13.9	14.9	15.2	13.8	12.5	11.9	12.4	11.6	11.8	9.3	8.5
		MAX	11.9	12.9	15.0	18.1	19.3	21.2	19.0	18.6	16.1	16.4	17.5	19.3	17.7	17.1
		MIN	9.4	6.0	6.4	10.9	12.3	11.1	9.7	6.8	9.2	10.1	6.6	5.2	3.8	3.3
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.0	4.3	4.8	7.0	10.0	10.9	9.3	11.0	9.2	11.6	7.8	9.2	8.3	9.7
		MAX	7.6	6.4	6.5	8.5	14.3	13.8	11.1	15.4	12.0	15.2	10.0	14.0	11.3	16.1
		MIN	3.6	3.2	3.7	5.8	6.9	8.8	8.4	8.9	7.4	7.5	5.2	6.1	6.7	6.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	10.9	11.4	12.0	14.5	12.7	12.0	13.2	13.5	13.3	12.4	11.8	11.1	10.3	9.7
		MAX	13.2	13.5	14.7	18.6	16.6	16.9	20.5	19.7	19.6	19.5	19.2	17.5	17.2	17.1
		MIN	9.4	10.2	9.2	12.0	9.6	9.3	9.0	8.4	8.7	8.1	6.3	5.3	5.0	3.4
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	9.4	10.8	11.5	14.3	13.7	13.0	14.9	14.8	13.1	13.2	14.6	12.6	11.5	9.8
		MAX	13.7	12.5	13.1	18.5	18.8	21.2	19.9	18.8	18.1	18.5	19.0	17.4	17.1	17.1
		MIN	4.0	9.6	9.9	11.5	9.0	7.8	8.3	12.0	8.5	7.8	10.4	8.8	6.4	3.8
Görlitz	238	Mittel	9.6	10.2	11.8	13.8	13.1	10.7	13.1	13.9	13.4	13.0	12.6	12.0	9.7	8.8
		MAX	14.4	11.2	13.8	17.5	17.0	14.9	19.7	18.4	16.9	19.1	19.1	18.0	16.6	16.9
		MIN	3.9	8.8	10.0	11.3	9.8	6.6	6.9	10.3	10.3	7.0	5.8	5.7	2.9	2.7
Aachen	202	Mittel	12.9	10.8	10.3	10.6	13.9	14.4	14.5	14.8	15.9	17.5	16.4	16.6	16.5	15.0
		MAX	15.9	14.7	13.7	13.3	18.5	20.8	21.3	20.3	21.2	24.7	24.4	22.1	23.8	22.4
		MIN	9.0	8.3	7.9	7.1	11.3	9.9	9.8	10.2	12.3	13.3	9.8	12.8	11.9	10.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.4	8.2	8.5	10.2	12.8	13.4	12.6	12.4	13.4	13.6	13.1	13.6	13.1	12.2
		MAX	13.1	11.2	10.3	13.0	16.6	18.0	17.6	17.5	19.3	19.5	18.0	18.9	19.7	19.0
		MIN	7.1	6.4	7.4	7.8	9.8	9.7	9.1	7.9	6.2	9.0	9.8	10.2	7.7	6.8
Gießen	186	Mittel	11.4	10.1	10.6	14.2	15.5	15.7	13.8	12.0	11.6	13.3	11.0	11.0	9.8	9.0
		MAX	13.6	13.3	15.0	17.1	20.3	22.2	20.5	19.4	13.1	18.3	17.8	19.6	18.5	19.0
		MIN	9.5	7.8	6.4	11.8	12.1	11.6	9.0	7.0	9.3	9.4	5.6	4.8	4.6	4.0
Meiningen	450	Mittel	9.2	9.0	9.9	13.0	14.2	14.3	13.9	12.6	9.6	11.6	10.6	10.2	9.4	9.2
		MAX	10.3	10.9	11.8	15.1	19.7	19.4	18.9	18.1	10.7	17.0	16.1	16.2	16.8	16.8
		MIN	8.1	7.4	7.7	11.0	11.0	11.2	9.7	8.9	7.6	8.4	5.9	5.8	4.3	3.7
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.4	10.1	10.5	13.0	11.2	11.9	12.5	13.2	12.7	9.8	11.8	11.1	9.1	8.7
		MAX	11.3	12.5	12.5	16.3	12.3	14.6	18.4	19.4	19.4	12.6	17.4	17.0	15.8	16.1
		MIN	9.3	7.8	8.4	10.9	10.0	10.4	7.8	7.7	7.6	7.3	5.7	5.9	3.4	1.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	3.3	4.6	5.5	8.8	9.6	8.9	7.7	6.8	9.2	8.6	5.9	5.3	5.9	7.3
		MAX	5.4	5.4	7.7	10.2	11.6	11.9	11.2	10.6	13.7	12.6	9.8	8.4	9.7	10.7
		MIN	2.4	3.4	3.8	7.6	8.4	6.9	5.1	3.7	3.7	4.8	3.1	2.7	2.7	4.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7.9	6.9	9.4	8.1	6.4	10.4	12.4	13.8	11.8	10.7	14.0	13.0	12.8	13.0	11.9	11.9	9.3
14.3	13.4	14.0	11.7	12.6	17.5	15.3	16.3	16.0	13.3	16.5	16.2	19.9	18.7	17.5	18.5	14.9
2.2	0.4	5.5	4.0	1.3	3.6	9.9	11.1	8.7	7.6	12.4	8.0	7.2	9.1	7.9	7.0	5.5
9.5	6.7	9.5	7.3	6.1	9.7	11.8	12.9	11.5	9.3	12.9	12.4	12.1	12.0	9.2	9.8	7.5
16.2	12.9	14.8	11.8	13.3	15.3	14.4	16.7	14.8	11.0	15.3	16.0	18.6	17.6	15.2	16.8	12.7
3.8	1.3	5.9	2.8	0.8	3.9	10.1	10.8	7.8	6.8	10.9	9.5	8.3	7.5	5.1	5.1	4.3
12.7	10.7	7.8	9.6	9.3	12.3	14.0	12.4	11.8	12.5	14.3	14.6	17.3	17.5	17.1	16.4	16.6
21.2	19.4	15.3	15.1	10.8	16.9	17.3	13.7	15.4	14.9	16.4	18.6	22.0	22.1	21.0	20.2	21.8
5.5	3.0	1.1	4.3	7.8	8.8	9.2	10.0	9.5	11.3	12.2	12.2	14.0	14.4	14.7	13.7	12.8
10.3	5.8	3.4	3.3	4.0	7.3	9.4	9.3	7.1	7.4	8.7	9.2	12.1	11.8	11.4	11.0	11.0
14.0	10.5	7.7	7.6	7.8	8.8	10.5	10.5	9.7	9.0	9.9	11.1	15.5	15.5	15.5	14.6	14.7
5.9	1.0	0.1	1.2	1.3	5.4	6.8	7.3	5.1	6.0	7.6	7.9	10.5	9.3	9.5	8.4	8.0
9.7	9.0	7.7	7.0	6.8	10.3	12.9	14.0	11.5	10.3	13.3	13.1	13.5	13.9	12.3	11.3	11.1
17.9	15.3	12.8	12.1	12.0	12.5	15.6	17.1	14.3	12.0	15.8	17.1	18.4	20.5	16.6	16.4	16.3
5.3	4.2	3.1	2.3	1.2	7.7	10.8	12.0	7.0	7.8	11.7	9.4	10.4	8.8	8.9	7.2	6.7
7.3	2.8	1.5	0.5	5.6	6.4	7.4	7.5	5.1	4.7	6.7	6.0	10.4	11.9	13.1	13.1	14.4
10.0	6.3	3.0	3.0	9.5	7.9	8.5	8.8	7.8	7.1	7.9	8.1	14.3	14.7	16.9	15.5	17.2
1.8	-0.4	-0.4	-1.3	-1.1	5.0	5.0	5.5	1.8	2.8	5.3	4.8	8.0	9.7	10.7	11.4	11.1
9.4	7.4	9.0	7.0	6.0	11.3	12.6	15.0	13.2	10.9	14.8	13.5	12.6	12.1	11.5	12.0	9.1
15.9	11.5	12.3	11.3	13.4	17.4	16.5	18.5	16.2	13.9	18.9	18.2	19.0	19.8	17.5	19.5	15.7
3.9	1.9	6.0	1.8	-0.7	5.1	9.5	11.7	9.3	7.5	12.1	8.8	8.0	7.2	6.4	7.8	5.8
9.4	6.6	7.9	6.4	6.8	8.9	9.9	14.7	13.5	10.4	15.0	14.0	13.0	14.1	12.3	10.2	7.4
16.1	10.2	10.5	9.0	12.1	13.0	12.7	19.5	16.8	13.3	18.1	17.3	19.6	18.5	15.5	14.2	9.5
4.0	1.1	6.0	2.4	1.8	5.8	7.2	9.9	8.6	7.6	11.4	10.4	8.9	11.0	9.7	7.7	5.5
8.7	5.8	7.6	5.7	6.0	7.8	10.1	13.3	12.8	10.2	13.9	13.3	12.0	10.2	10.4	9.9	7.8
16.4	10.0	10.5	7.6	13.1	10.2	12.0	17.7	17.3	12.1	15.9	16.5	18.3	16.9	16.9	13.1	9.5
3.4	-0.1	5.7	-0.3	-1.5	5.4	8.2	9.4	9.4	7.4	11.1	9.6	7.5	5.4	3.4	7.4	5.8
12.9	12.2	9.4	10.3	11.0	13.0	14.0	13.2	12.4	12.2	13.9	14.8	17.6	17.8	18.2	17.9	17.8
20.9	19.5	15.7	16.4	15.1	15.8	16.8	17.3	16.1	14.2	15.5	18.4	22.3	23.2	23.4	24.4	21.9
7.3	7.9	4.6	5.6	7.6	9.9	10.2	11.4	10.8	10.7	12.4	12.6	13.3	14.1	15.1	13.8	14.0
11.3	10.6	6.7	6.8	7.2	10.4	12.4	12.4	10.7	10.1	12.1	13.5	15.0	14.7	14.6	14.3	14.8
16.4	15.2	10.6	10.9	9.6	11.5	13.9	14.6	12.9	11.8	14.5	17.6	19.8	19.4	18.8	19.4	20.4
7.1	6.3	2.5	3.2	5.7	9.5	10.0	10.7	8.8	7.5	10.4	11.0	11.8	11.3	11.8	11.4	11.5
10.0	10.0	7.7	7.5	6.0	9.8	13.0	15.1	12.6	11.2	14.2	13.8	12.9	12.2	11.0	10.3	8.6
19.3	17.2	14.6	14.4	10.7	11.1	15.1	17.9	16.2	13.0	18.9	18.3	20.0	19.5	16.8	16.1	14.5
4.8	4.1	1.5	2.6	1.0	8.0	11.0	12.9	9.5	9.1	11.9	9.4	9.2	6.6	6.9	6.5	4.2
9.9	7.6	6.5	5.7	5.2	8.5	10.5	12.8	11.3	9.6	12.8	13.1	11.6	11.1	8.1	8.8	5.0
17.9	14.8	11.2	12.0	10.5	9.8	13.9	15.2	13.5	11.3	16.1	16.0	15.7	17.4	9.3	13.0	6.9
4.6	1.8	2.3	1.3	-1.1	6.5	7.8	11.0	8.8	7.3	9.8	7.9	8.4	6.5	4.9	5.6	3.2
8.5	6.9	7.9	5.5	5.4	11.0	13.1	15.1	12.2	10.8	14.0	13.1	14.0	12.9	12.6	11.8	10.2
14.8	11.1	12.1	10.6	11.9	17.6	16.5	17.6	15.6	13.7	17.6	16.2	18.4	19.9	18.1	17.6	15.1
1.4	3.2	4.5	0.8	-0.8	5.6	10.0	13.0	8.2	8.0	10.7	9.3	9.9	7.6	8.5	5.2	4.9
7.7	2.2	0.9	-0.5	3.3	7.8	7.9	7.8	6.5	4.5	7.4	7.6	8.8	10.6	10.7	12.5	13.7
11.9	6.5	3.3	1.6	8.3	10.0	9.7	10.1	8.2	6.6	10.3	10.2	13.5	15.2	16.1	15.2	19.2
2.7	-0.9	-0.5	-2.3	-3.1	4.1	5.9	6.2	3.5	2.6	5.7	6.4	6.2	7.3	4.8	7.5	9.5

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	11.9	9.7	10.1	13.0	15.2	15.6	14.4	13.3	13.1	13.6	13.9	15.5	13.2	12.0
		MAX	14.5	15.0	13.2	14.9	18.7	21.4	20.2	18.9	20.6	22.3	21.0	22.3	21.0	20.8
		MIN	8.1	7.3	6.9	10.8	13.2	12.3	9.8	9.1	8.5	9.2	8.3	10.8	7.3	5.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	12.2	10.8	12.0	15.3	16.5	16.2	14.4	12.1	11.4	13.9	12.2	12.5	11.7	11.1
		MAX	13.9	13.8	14.2	18.4	19.9	22.5	19.9	17.6	14.6	18.7	18.6	20.0	19.5	19.2
		MIN	9.1	8.5	8.9	12.6	13.3	11.8	10.6	8.6	8.1	10.3	7.3	7.2	6.6	5.6
Würzburg	268	Mittel	11.0	10.2	10.8	14.8	16.0	16.0	14.3	12.9	11.0	11.6	10.8	10.7	9.5	8.3
		MAX	12.0	11.7	12.3	18.1	20.6	22.4	21.0	18.7	13.0	19.0	16.7	18.7	17.2	17.0
		MIN	10.0	9.3	9.1	12.3	12.9	11.4	8.6	7.8	8.4	8.1	5.0	4.7	3.3	4.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	8.1	8.9	8.9	12.3	13.1	13.8	13.1	12.2	10.0	10.3	10.6	9.2	8.3	8.0
		MAX	10.0	11.1	9.9	16.0	18.5	18.5	18.2	17.7	16.4	17.1	16.3	15.0	15.1	16.7
		MIN	6.2	7.9	8.0	9.9	10.5	8.4	8.4	8.0	4.8	4.1	6.0	4.4	3.5	0.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	11.1	9.1	10.5	12.9	15.0	14.5	13.7	12.6	13.0	12.9	13.2	13.4	12.5	12.2
		MAX	13.6	13.0	12.3	14.4	17.4	18.6	18.2	18.6	20.9	19.4	20.2	20.9	20.5	19.2
		MIN	8.8	7.3	8.4	11.2	13.4	12.0	10.2	9.1	6.3	9.8	8.0	7.8	7.3	6.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	11.4	9.9	9.6	13.5	15.1	14.0	11.6	12.4	12.2	11.4	10.6	10.5	10.2	9.5
		MAX	13.2	10.9	10.7	15.6	18.0	18.0	17.8	18.2	19.7	19.9	17.6	19.3	18.9	18.0
		MIN	9.6	9.2	8.7	10.7	12.3	10.2	8.4	6.7	5.3	6.1	5.0	4.4	2.7	2.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	10.3	10.6	10.6	15.6	16.6	15.5	14.6	12.9	11.8	10.6	10.3	9.5	8.0	7.7
		MAX	11.7	12.2	12.5	18.2	20.6	21.0	20.8	20.3	15.9	19.5	18.0	17.7	16.7	17.8
		MIN	8.7	9.5	8.8	12.1	13.2	9.8	9.6	7.2	6.4	4.2	4.1	2.1	1.4	0.1
Regensburg	366	Mittel	8.7	10.3	11.2	15.3	16.4	14.9	14.2	13.7	9.6	10.4	11.2	9.6	7.9	6.6
		MAX	10.5	11.2	13.3	18.4	21.6	21.3	20.9	19.8	16.0	18.1	18.8	17.3	15.8	14.4
		MIN	6.4	9.2	9.1	13.1	11.5	10.4	8.0	8.5	4.6	5.7	4.7	3.1	2.8	2.3
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	13.2	10.7	10.5	13.1	13.4	14.0	14.4	14.7	14.9	11.9	12.4	13.9	13.0	12.6
		MAX	15.3	12.7	11.5	15.5	15.9	15.0	17.8	20.8	22.0	17.5	19.7	19.8	19.3	17.9
		MIN	10.8	9.6	9.4	10.8	11.3	12.8	11.6	10.2	10.0	8.7	7.7	10.2	8.6	8.5
Ulm	567	Mittel	9.9	8.6	9.0	13.0	13.1	12.8	9.5	10.8	11.4	10.2	9.4	9.2	8.2	7.4
		MAX	11.1	9.9	10.8	15.2	16.2	16.1	11.5	15.2	17.2	12.1	14.7	15.0	13.3	12.9
		MIN	8.4	7.3	7.9	10.6	10.8	10.7	6.8	7.0	8.8	8.7	6.7	5.6	3.1	1.5
München (Flughafen)	446	Mittel	10.1	10.3	10.0	14.7	15.3	14.4	12.6	9.7	11.4	10.2	9.9	9.0	6.4	6.9
		MAX	12.8	12.2	12.0	17.7	18.9	20.0	19.8	13.7	16.8	17.8	18.0	17.7	15.1	15.3
		MIN	7.0	9.1	7.8	11.9	11.7	9.5	5.5	5.9	6.4	4.6	2.7	2.3	0.3	-0.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	7.5	9.8	11.2	15.3	16.2	15.4	15.6	14.0	11.0	11.4	12.2	10.6	9.1	7.9
		MAX	11.3	10.9	13.9	17.0	19.1	19.9	19.7	19.0	16.9	18.6	18.2	16.9	15.3	15.4
		MIN	2.7	8.8	9.2	13.5	13.9	11.7	11.7	9.2	6.2	6.3	7.1	5.7	4.1	1.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.9	1.6	2.6	5.8	6.8	7.3	7.8	9.5	10.4	10.9	9.4	9.4	8.6	8.0
		MAX	7.4	2.7	4.2	7.7	7.8	8.4	11.4	12.5	14.2	13.3	11.4	12.4	11.3	10.4
		MIN	1.0	-0.3	1.1	4.1	5.1	6.3	5.2	7.2	8.4	7.9	7.4	7.6	7.2	6.1
Konstanz	443	Mittel	11.6	9.1	9.7	12.3	12.3	13.4	13.8	14.0	13.1	11.4	13.4	12.3	10.8	11.8
		MAX	13.8	9.9	12.1	15.8	14.8	15.8	20.2	19.4	20.2	16.4	20.4	20.2	18.1	20.0
		MIN	9.9	7.9	7.9	9.9	10.2	11.4	11.1	11.1	9.4	8.4	9.8	8.3	7.9	7.5
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	9.5	7.9	7.2	10.7	10.8	10.4	10.3	12.1	11.4	10.6	10.0	8.8	8.2	8.0
		MAX	13.3	10.4	9.8	16.8	16.9	16.7	19.5	19.0	20.3	20.0	19.9	19.0	17.5	17.3
		MIN	6.0	5.0	3.8	4.8	6.1	5.4	4.4	6.6	4.4	3.6	3.5	1.7	1.2	1.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
11.7	12.1	9.0	9.6	8.4	10.8	13.7	14.7	12.4	11.4	14.4	15.5	15.1	16.9	16.1	16.1	16.8
20.4	20.6	15.1	15.9	10.0	12.6	15.8	18.1	15.1	14.9	17.6	19.6	22.6	23.0	22.1	22.9	22.8
5.8	6.9	4.2	4.7	6.3	7.8	11.0	11.7	8.5	7.0	12.2	12.1	9.4	13.8	13.1	11.6	11.2
10.7	10.3	8.6	7.9	6.7	10.2	14.1	16.1	13.5	12.2	15.8	16.2	14.2	12.6	12.1	10.9	9.9
18.5	17.4	14.4	13.8	9.9	12.0	17.0	18.4	16.2	15.5	20.0	20.4	22.1	19.7	18.6	16.7	14.3
4.9	6.0	3.2	2.8	2.6	8.4	10.7	14.1	9.4	8.2	12.7	10.3	9.1	8.9	8.7	7.3	6.5
10.0	9.9	7.8	7.6	6.9	9.4	12.1	15.0	12.7	11.1	14.4	14.5	12.3	9.9	10.5	9.4	8.2
18.5	16.8	14.0	14.1	12.1	15.1	18.0	18.7	15.1	14.7	19.0	17.5	19.0	12.5	12.0	13.8	12.8
4.4	4.7	1.9	2.7	1.3	4.8	7.4	12.2	8.1	7.5	9.3	10.8	8.1	6.4	9.3	6.1	6.0
8.6	5.6	5.9	4.3	4.5	7.5	8.9	12.7	11.2	9.5	13.0	12.8	11.7	11.0	9.4	7.9	3.7
16.2	10.2	10.8	9.1	10.2	13.7	13.9	15.2	12.8	11.7	15.5	15.8	15.4	16.9	14.9	14.0	7.0
1.6	1.2	1.0	1.4	-0.3	2.6	5.8	8.9	7.7	7.4	10.0	10.4	8.3	7.7	6.6	3.4	2.3
11.3	11.1	8.0	7.5	7.6	11.7	14.3	14.8	11.8	10.5	14.5	14.6	14.1	15.2	15.0	14.5	14.5
19.3	18.2	13.2	12.1	9.1	16.8	17.3	18.3	14.9	16.4	18.8	17.5	21.7	22.5	21.4	21.3	20.9
5.4	6.4	3.4	3.2	6.0	7.4	11.6	13.1	6.6	4.0	11.1	11.3	9.0	9.6	9.4	10.6	8.6
9.4	8.8	7.0	5.8	6.0	10.1	13.1	15.2	12.6	10.1	13.8	15.3	12.1	11.3	10.8	10.2	10.0
17.3	16.8	12.6	12.2	10.4	17.6	19.8	19.4	15.1	16.2	19.0	19.9	20.9	20.5	19.8	19.2	18.1
3.1	1.8	2.3	0.7	-0.4	4.4	7.4	12.0	5.9	3.9	6.9	8.4	5.4	3.8	3.8	4.6	4.3
8.3	8.2	6.5	6.1	6.1	9.7	11.6	14.8	12.9	10.5	13.2	14.2	11.1	9.6	8.8	9.5	6.5
18.0	15.7	12.3	12.8	13.1	16.7	17.2	19.6	16.1	15.5	18.1	16.2	19.0	15.9	11.5	16.0	11.8
1.0	2.5	0.4	-0.4	-1.0	4.1	6.0	11.7	6.7	3.8	7.4	6.4	5.8	3.2	3.9	4.2	2.4
8.3	8.3	6.1	5.3	4.9	8.0	9.1	11.7	13.4	9.9	12.0	13.5	11.5	9.9	7.5	7.0	5.5
17.6	15.2	12.3	12.9	11.3	12.8	14.8	17.8	19.4	14.8	16.3	15.9	17.6	17.9	9.5	13.2	6.1
2.3	3.6	0.7	-0.4	-1.4	3.3	4.8	7.7	8.1	5.2	8.2	9.2	8.5	4.9	4.3	3.7	4.1
10.5	9.0	9.2	8.2	9.6	13.8	15.9	16.8	14.7	14.2	17.5	18.2	15.0	14.6	14.6	14.0	13.9
16.0	12.5	12.4	13.1	12.9	20.5	21.1	21.5	16.3	18.3	21.1	22.1	20.8	21.5	20.6	19.8	18.3
6.6	6.4	7.4	4.5	5.9	9.3	12.1	14.2	11.8	11.6	13.4	14.3	11.6	9.9	10.2	10.1	9.4
8.4	8.9	6.0	5.3	3.4	7.9	9.8	13.5	12.0	10.3	11.9	13.7	11.9	8.7	9.3	8.6	6.5
13.4	13.9	11.3	10.7	5.9	13.8	15.0	18.3	14.3	14.5	15.7	18.6	17.0	11.4	13.9	9.7	8.0
4.5	4.0	2.0	1.2	0.5	2.8	5.8	9.6	9.0	6.7	8.3	10.5	6.9	7.0	7.3	7.6	5.0
7.4	7.4	5.9	5.7	4.9	7.1	8.9	13.5	13.2	11.6	12.9	15.0	10.9	8.8	8.7	7.4	4.5
16.2	14.4	11.2	11.0	11.5	14.1	17.0	21.5	17.6	16.9	19.6	19.2	18.9	13.4	10.8	9.7	5.5
1.4	1.3	1.6	1.1	-0.6	1.7	1.9	4.5	9.9	5.8	4.8	7.2	4.7	4.7	6.7	5.1	3.5
9.8	8.8	5.5	6.1	4.0	6.9	7.2	10.8	11.6	10.8	10.5	13.1	12.5	11.5	8.9	5.8	3.8
16.8	15.3	10.7	11.9	9.6	11.4	11.0	17.9	15.8	14.9	15.8	14.7	19.5	17.0	13.6	9.9	7.0
3.8	3.4	1.0	1.9	-1.0	2.0	4.0	6.6	7.5	6.9	6.3	10.8	7.2	5.6	5.6	0.7	1.9
10.8	10.6	5.4	9.8	9.0	8.1	8.1	7.5	5.5	5.9	8.5	9.9	13.5	12.9	14.3	13.1	13.9
12.6	14.1	9.8	14.0	10.7	10.2	9.8	8.4	7.3	7.8	10.3	13.9	15.3	16.0	17.4	14.4	16.4
8.4	5.7	0.8	3.0	7.0	7.0	6.8	6.4	4.5	4.5	6.6	7.2	11.9	10.6	10.8	11.9	9.6
9.8	9.4	8.4	5.4	6.2	9.3	10.6	14.3	12.8	11.6	12.9	15.7	11.7	9.5	9.9	10.8	11.2
16.0	11.1	14.6	9.0	9.2	12.6	15.6	21.0	14.0	17.2	18.0	21.9	18.6	14.5	16.7	18.0	18.5
6.3	6.9	5.0	2.8	2.7	6.6	8.8	11.1	10.5	8.7	9.1	10.2	7.4	7.7	7.5	8.3	7.1
7.9	6.4	3.2	2.1	7.0	8.5	9.7	10.1	9.8	9.5	8.7	10.1	10.3	9.1	8.5	7.8	8.7
18.5	14.3	10.2	9.6	19.4	16.4	19.4	20.6	17.3	17.2	18.7	19.3	23.2	20.5	22.5	20.3	22.6
0.9	0.8	-1.2	-2.1	-1.3	2.6	3.3	3.2	5.0	4.5	2.7	4.5	3.3	2.6	1.5	0.6	1.3

INFORMATION

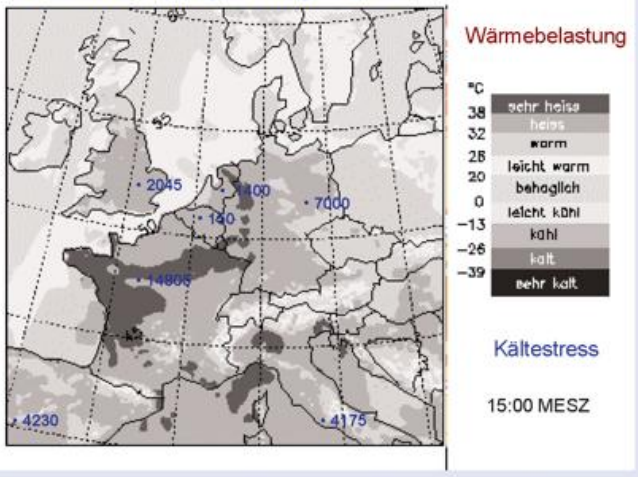
Die Gefühlte Temperatur

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, den thermischen Charakter einer Wettersituation darzustellen. Bekannt, und in den Wetterberichten verwendet, ist die physikalische Temperatur, eine Temperatur, die unter standardisierten Bedingungen (Schatten, Windstille) gemessen wird und dadurch geeignet ist, verschiedene Orte und verschiedene Luftmassen bzgl. ihrer thermischen Eigenschaften miteinander zu vergleichen. Den Bezug zum Menschen stellt diese Temperatur aber nur bedingt her, ist sie doch nur ein Teil aller das thermische Empfinden des Menschen beeinflussenden Faktoren einer Wetterlage. Wichtig sind hier außerdem der Wind, die Luftfeuchtigkeit und die Strahlung der Sonne sowie die Wärmestrahlung der Wolken, die zusammen bei gleicher gemessenen Temperatur ein sehr unterschiedliches Wärme- bzw. Kälteempfinden bewirken können.
Bläst z.B. ein scharfer Wind im Winter, werden -5°C wesentlich kälter empfunden als bei Windstille; im Windschatten dagegen und bei blauem Himmel sonnt sich mancher Skifahrer in der Märzsonne mit bloßem Oberkörper ohne zu frieren, obwohl das Thermometer leichte Frostgrade anzeigt. Auch Bewegung und Bekleidung spielen natürlich eine Rolle. Beim Wandern sind +12°C gerade angenehm, mit Variation der Bekleidung kann man sich leicht an Wind, Sonne oder Schatten anpassen. +23°C und Sonne, dabei höchstens ein leichter Windhauch, bringen einen dagegen schon ins Schwitzen. +30°C und Sonne auch bei sommerlicher Kleidung machen Aktivität im Freien rasch zum Stress.

Gefühlte Temperatur in °C	Thermisches Empfinden	Thermophysiologische Beanspruchung
≤ -39	sehr kalt	extremer Kältestress
-26 bis -39	kalt	starker Kältestress
-13 bis -26	kühl	mäßiger Kältestress
0 bis -13	leicht kühl	schwacher Kältestress
0 bis +20	behaglich	Komfort möglich
+20 bis +26	leicht warm	schwache Wärmebelastung
+26 bis +32	warm	mäßige Wärmebelastung
+32 bis +38	heiß	starke Wärmebelastung
≥ +38	sehr heiß	extreme Wärmebelastung

Der Deutsche Wetterdienst bewertet deshalb das Wärmeempfinden im Freien mit der "Gefühlten Temperatur", eine Temperatur, die alle den Wärmehaushalt des Menschen beeinflussenden Faktoren berücksichtigt. Hierzu gehören neben den meteorologischen auch die innere Wärmeproduktion des Organismus beeinflussenden Größen. Diese sind von individuellen Eigenschaften oder Gegebenheiten abhängig, wie dem Aktivitätsgrad, dem Geschlecht, Körpergröße und -gewicht sowie dem Alter.
Der Einfluss des Wetters auf den Wärmehaushalt des Menschen spielt eine entscheidende Rolle in Bezug auf Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit, aber auch für die Gefährdung der Gesundheit bis hin zum Risiko mit Todesfolge. Eine wichtige Aufgabe ist die Information der Bevölkerung über zu erwartende Belastungen und Gesundheitsgefahren, die im Zusammenhang mit dem Wettereinfluss im thermischen Bereich stehen. Da es natürlich nicht möglich ist, individuelle Gegebenheiten zu berücksichtigen, wird die Bewertung des thermischen Einflusses auf einen Standardmenschen bezogen, mit einem Alter von 35 Jahren, einer Größe von 1,75 m, einem Gewicht von 75 kg, einer Aktivität, die dem Gehen mit 4 km/h entspricht und einer der thermischen Situation angepassten Bekleidung. Natürlich kann die mit diesen mittleren Bedingungen berechnete "Gefühlte Temperatur" und die darüber be-wertete Belastung im Einzelfall hiervon abweichen, ihre kollektive Aussage ist jedoch ein belastbarer, die thermische Situation einer Wetterlage repräsentierender Indikator.
Eingang findet die "Gefühlte Temperatur" im Hitzewarnsystem des Deutschen Wetterdienstes. Es wurde 2005 eingeführt u.a. als Reaktion auf die vielen, im Sommer 2003 europaweit mit Hitze assoziierten Todesfälle sowie der aufgrund des zu erwartenden Klimatrends zunehmenden Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Hitzewellen in Europa.

Hitzetote in Europa im August 2003



Dr. Klaus Bucher - Abteilung Medizin-Meteorologie - Freiburg

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Susanne Müller, Anja Schade, Udo Stadtmüller

Druck und Versand: Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

Software-Unterstützung: MeteoSolutions GmbH, Darmstadt

Basislayout: Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 77.04 EURO EINZELPREIS 7.49 EURO

JAHRGANG 7

12
2005

Abteilung
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

DEZEMBER 2005

Der Monat war nördlich der Mittelgebirge überwiegend zu warm, mit den höchsten Werten an der Nordsee, sonst fast überall zu kalt und meist zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag in der Nordhälfte meist über dem Durchschnitt, im Süden überwiegend unter dem Durchschnitt.

Dabei war es

deutlich zu kalt
auf dem Hohenpeißenberg, im Südschwarzwald, im Westteil der Schwäbischen Alb und in den Hochlagen der Alpen mit den größten negativen Abweichungen auf dem Wendelstein;

zu nass
verbreitet von Mecklenburg-Vorpommern bis Sachsen, beiderseits der Unterweser, vom Harz über das Eichsfeld bis Kassel, in Hunsrück und Pfälzer Wald sowie gebietsweise in der Südhälfte von Bayern,

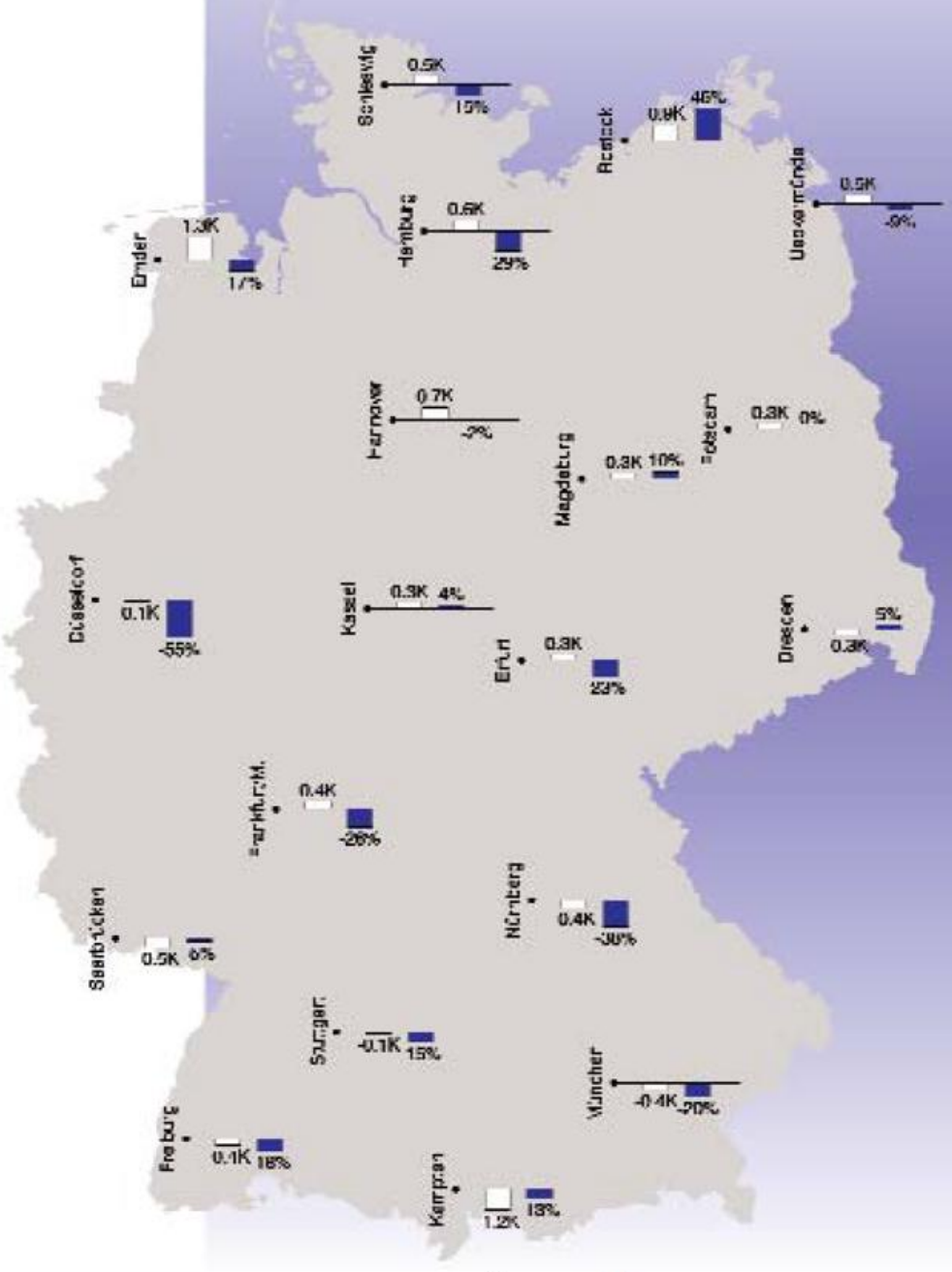
deutlich zu nass
um Cottbus,

deutlich zu trocken
im Raum Düsseldorf-Bocholt, an der Fränkischen Saale sowie in Teilen von Odenwald und Südschwarzwald;

deutlich unter dem Durchschnitt sonnig
im Rothaargebirge, auf dem Brocken/Harz und im Elbsandsteingebirge,

über dem Durchschnitt sonnig
auf der Zugspitze, von Mühldorf über Augsburg bis Ulm, in der Ortenau, vom Oberlauf der Werra über den Odenwald bis zum Mittelrhein und verbreitet im Norddeutschen Tiefland,

deutlich über dem Durchschnitt sonnig
von Sylt über Eiderstedt bis Lübeck.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe



WITTERUNG



NIEDERSCHLAG

01. bis 05. **Trog Westeuropa**

Tiefer Luftdruck prägte Anfang Dezember das Wetter in Deutschland. Ein ausgedehnter Höhentrog setzte sich über Westeuropa fest. Anfangs gelangte noch kalte Luft nach Deutschland. Auf der Vorderseite eines Tiefs mit Kern südwestlich von Irland wurde feuchte und milde Luft nach Deutschland herangeführt, die sich in südwestlicher Strömung bis in den Nordosten des Landes durchsetzte. So gestaltete sich das Wetter wechselhaft. Das Tief, dessen Zentrum über Großbritannien sich nur sehr langsam ostwärts verlagerte, brachte bei überwiegend stürmischen Winden in den Höhenlagen Niederschlag. In weiten Teilen Süd- und Westdeutschlands entstand eine geschlossene Schneedecke.

Am 01. herrschte nur im äußersten Westen (Emden, Köln) sowie in Süddeutschland (Freudenstadt, München/Flughafen) verbreitet Nebelnässen, sonst war es niederschlagsfrei. Mit dem von Nordwesten heranziehenden Frontensystem setzte am 02. von Nordwest nach Südost Niederschlag ein (Nürburg 8 mm, Berus 10 mm). Am 03. regnete es intensiver, besonders von Rheinland-Pfalz (Trier 8 mm) bis Bayern (Kempten und Zugspitze 11 mm). Am 04. wurden Spitzenwerte im Harz (Braunlage 27 mm), in Thüringen (Neuhaus a. Rennweg 30 mm), in Rheinland-Pfalz (Tholey 21 mm) und im Schwarzwald (Feldberg/Schw. 17 mm) erreicht. Am 05. ließ der Niederschlag merklich nach, außer im Küstenbereich (Oldenburg 10 mm) und am Alpenrand (Wendelstein 11 mm, Zugspitze 12 mm).

06. bis 09. **Trog Mitteleuropa**

Über dem Ostatlantik baute sich ein zunächst schmaler Hochdruckkeil auf, der sich kaum ostwärts verlagerte. Deshalb blieb der ausgeprägte Höhentrog über Mitteleuropa erhalten. Die Frontensysteme mehrerer Teiltiefs überquerten Deutschland rasch ostwärts. Bei anhaltender Warmluftzufuhr hielten leichte Niederschläge an.

Bis 08. fiel in fast ganz Deutschland Niederschlag, als Sprühregen, Regen oder in höheren Lagen als Schnee. Die dabei erzielten Niederschlagsmengen waren nur örtlich ergiebig (Wendelstein 25 mm am 06., Osnabrück 8 mm, Boizenburg, Braunlage und Bad Marienberg 7 mm am 07., Gardelegen 8 mm am 08.). Am 09. fiel nur noch geringer Niederschlag. Häufig war es Nebelnässen.

10. bis 12. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Ein Zwischenhoch reichte vom Ostatlantik bis Osteuropa. Mit Abschwächung dieses Hochs gelangte feuchte und mildere Luft in den Norden Deutschlands. Dort entstanden Dunst bzw. Nebel und verbreitet leichte Niederschläge. Im Süden war es sonnig, kühl und weitgehend niederschlagsfrei.

Am 10. und 11. herrschte überwiegend in den nördlichen Landesteilen Dunst und örtlich Nebel. Am 12. erfassten die Dunst- und Nebelfelder auch den süddeutschen Raum, besonders die Tallagen. Niederschläge in Form von Nebelnässen, Sprühregen und in höheren Lagen als Schnee oder Schneegriesel fielen nur bis zu 1 mm (Greifswald am 10., Bad Lippspringe am 11., Aachen am 12.). Die höchsten Werte wurden in den Gipfellagen der Berge erreicht (Brocken 5 mm am 11., Zugspitze 6 mm am 12.).

13. bis 25. **Nordwestlage, zyklonal**

Zwischen einem Hoch über dem Atlantik und einem Tief über Nordskandinavien entstand ein markanter Luftdruckgradient. Dies hatte zur Folge, dass in einer sehr starken nordwestlichen Höhenströmung arktische Meeresluft nach Deutschland transportiert wurde. Zwei rasch aufeinander folgende Frontensysteme führten am 15. und 16. bei verbreitet schwerem Sturm zu ergiebigen Niederschlägen, Temperaturrückgang und einer geschlossenen Schneedecke bis in die Niederungen. Auch nach dem 16. kam es zu weiteren Niederschlägen, die bei allmählicher Erwärmung im Tiefland wieder in Regen übergingen. Ab dem 20. brachte nach kurzem Zwischenhocheinfluss milde Meeresluft von Nord- bis Südostdeutschland Erwärmung. In den Niederungen herrschte Tauwetter. Infolge der wechselhaften Witterung war nennenswerter Sonnenschein nur vereinzelt zu verzeichnen.

Nach zunächst geringeren Niederschlägen am 13. (Schleswig 7 mm) und 14. (Brocken/Harz 10 mm) fiel am 15. (Großer Arber/Bayerischer. Wald 40 mm) und am 16. (Zugspitze 58 mm, Oberstdorf 45 mm) sehr ergiebige Niederschläge, die bis in die Niederungen in Schnee übergingen; örtlich traten Gewitter auf. Am 17. schneite es weiterhin im Erzgebirge (Zinnwald-Georgenfeld 14 mm) sowie am Alpenrand (Zugspitze 52 mm, Wendelstein 22 mm), sonst ließen die Niederschläge allmählich nach. Am 19. nahmen die Schneefälle im Mittelgebirgsraum zu (Brocken/Harz 12 mm, Kahler Asten/Rothaargebirge 10 mm), ebenso in den östlichen Landesteilen am 20. (Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge 12 mm). Am 22. fiel vor allem in Süddeutschland Niederschlag, der insbesondere in höheren Lagen als Schnee fiel (Zugspitze 26 mm; Wasserkuppe, Wendelstein 12 mm), am 23. fiel vermehrt am Alpenrand (Zugspitze 10 mm) wie auch in Norddeutschland (Itzehoe, Schleswig 7 mm) Niederschlag, der am 24./25. nachließ.

26. bis 31. **Trog Mitteleuropa**

Ein Höhentief mit Kern über Finnland verlagerte sich nach Frankreich mit zum Teil ergiebigen Niederschlägen. Ab 28. gab es in ganz Deutschland wieder eine zumindest dünne, geschlossene Schneedecke. Nach Zwischenhocheinfluss lockerte die Bewölkung auf. Ab 30. überquerten die Ausläufer eines Sturmtiefs mit Kern südlich von Island Deutschland mit stürmischem Wind in höheren Lagen. Zu Silvester setzte sich milde Luft durch. Von hohen Lagen abgesehen gab es nur noch wenige Bereiche mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Es fielen immer wieder Niederschläge, die zeitlich und räumlich wechselhaft waren. Am 26. schneite es vorwiegend im Nordosten ergiebig (Ueckermünde 5 mm, Schwerin 4 mm) und im nördlichen Mittelgebirgsraum (Brocken 11 mm); am 27. in Südwestdeutschland (Weinbiet 10 mm; Saarbrücken, Tholey 5 mm) und in Thüringen (Schmücke 6 mm). Nach uneinheitlichen Niederschlägen am 28. fielen am 29. ergiebige Niederschläge von Mecklenburg-Vorpommern (Barth, Rostock 11 mm) bis in den Raum Berlin (Neuruppin, Potsdam 8 mm) sowie im Harz (Brocken 10 mm). Am 30. (Freudenstadt 17 mm, Freiburg 16 mm) und am 31. (Freiburg 15 mm, Freudenstadt 11 mm) schneite es besonders ergiebig im Südwesten Deutschlands.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte:-14.8°C und -14.5(Oberstdorf 01.,02.)bzw. -7.8(Görlitz 03.)bis 6.2(Greven 05.)und 6.3(Aachen 03.)bzw. 8.3°C(Freibg. 04.).
Höchstwerte:-4.1°C(Fürstenzell 02.)bzw. -3.4(München/Flgh. 01.) bis 9.9(Lahr 05.)und 11.2(Freiburg 04.)bzw. 11.3°C(Oberstdorf 02.).
Tagesschwankungen:1.0K(Arkona 03.;z.B.:Emden,Greven 05.) bis 9.6(Görlitz 03.)bzw. 13.4(Kempten 01.)und 25.8K(Oberstdf. 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):erst zu kalt, dann zu warm; 01./02. örtlich -meist Berge- bis 3.4K zu warm(Wendelstein 02.),Hohenpeißenbg. 5.6(02.),sonst bis 5.7K zu kalt(Görlitz 02.),südlich Donau bis 8.7(Oberstdf.01.), 03. teils -meist Norden- bis 3.5K zu kalt(Görlitz),sonst bis 4.1 zu warm(z.B.:Trier), 04./05. örtlich bis 1.9K zu kalt(Zugspitze 05.),sonst bis 6.1 zu warm(Freiburg 04.).
Bodenfrost:01./02. ohne Helgoland bis -20.4(Oberstdf.02.),03./04. meist bis -10.3(Görlitz 03.),05. oft Ostteil bis -6.1°C(München/Flgh.).

Die **Sonne** zeigte sich anfangs bis 9 Stunden, später war sie kaum zu sehen. Sie schien: 01./02. überwiegend 2 bis 7 Std., am 01. in der Südhälfte gebietsweise 8 oder 9 Std. (z.B.: Wendestein), auf den Gipfeln vereinzelt 1 Std. und weniger bzw. nicht, am 02. auf den Gipfeln vereinzelt 8 Std., örtlich -meist im Westen- 1 Std. und weniger bzw. nicht; 03.-05. überwiegend 1 Std. und weniger bzw. nicht (z.B.: Neuruppin 03.-05.), sonst am 03. örtlich in der Nordwesthälfte 2 bis 5 Std., am 04./05. örtlich -meist im Süden und Osten- 2 bis 4 Stunden.
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9: an allen Tagen im Bergland; 01., 03., 04. Helgoland; 03. örtlich an der Ostsee; 04. Arkona; 02.-04. Binnenland örtlich(oft westlich des Rhein). **Stärke 10:** 01. Wasserkuppe; 02. Helgoland; 02., 04. Wendelstein; 03. Feldberg/Schw., Zugspitze; 03., 04. Brocken; 05. Fichtelberg/Erzgebirge. **Beaufort 11:** 04. Feldberg. **Orkanböen:** 02. Zugspitze bis 153 km/h.

Tiefstwerte:-9.2 °C(Oberstdorf 08.)bis 6.2°C(Helgoland 06.).
Höchstwerte:-1.0°C(Neuhaus am Rennweg/Thüringer Wald 09.)bis 8.1°C(Berlin-Tempelhof 06.,Bocholt 08.).
Tagesschwankungen:0.9(Lingen/Ems,Bocholt 06.)bzw. 1.0(Saarbrücken 08.)bis 9.4(Gardelegen 09.)bzw. 9.6K(Berlin-Sch`feld 06.).
Abweichungen:meist bis 3.5K zu warm(Bremen 07.); 06./07. vereinzelt bis 1.3K zu kalt(Angermd. 06.), 08./09. örtlich bis 2.6 zu kalt (List 09.), alle Tage Gipfel im Süden bis 5.2K zu kalt(Zugspitze 06.).
Bodenfrost:verbreitet; 06./07. bis -5.8°C(Augsburg 06.) und 08./09. bis -11.5 bzw. -16.7°C(Oberstdf. 08. bzw. 09.), meist über Schnee.

Die **Sonne** machte sich rar und schien verbreitet 1 Std. und weniger. An einigen Stationen (z.B.: Berus/Saarland) war sie nicht zu sehen. Sonst schien sie am 06. im Osten verbreitet 4 bis 7 Std. (z.B.: Wittenberg), im Süden 2 oder 3 Std.; am 07. vereinzelt 2 oder 3 Std. (Lübeck); am 08. örtlich -meist in Bayern- 2 (z.B.: Kempten) bis 5 Std. und am 09. örtlich -meist im Norden- 2 bis 6 Stunden (z.B.: Schleswig).
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 oder 9 gab es am 07. auf dem Gr.Arber/Bayerischer Wald, am 07. und 08. auf dem Brocken/Harz, am 08. auf Rügen(Arkona), Fichtelberg und Zugspitze sowie am 08. und 09. auf dem Feldberg/Schwarzwald.

Tiefstwerte:-15.4°C(Oberstdorf 12.)bis 8.3°C(List/Sylt 11.).
Höchstwerte:-4.2(Garmisch-Part. 12.)bis 9.9°C(Helgoland 11./12.).
Tagesschwankungen:0.9K(List 11.)bis 12.3K(Oberstdorf 11./12.).
Abweichungen:überwiegend bis 4.9(Bad Salzuflen 10.)bzw. 5.1K zu kalt(Lahr 11.),Bayern bis 8.1(Oberstdf.12.);10. List 1.1K zu warm, 11. Norddeutschland oft bis 6.1 zu warm(Schleswig), 12. meist nördlich Main bis 4.7 zu warm(Rostock), Alpengipfel bis 5.7K(Zugspitze).
Bodenfrost:überwiegend bis -19.0°C(Oberstdf.11.), oft bei Schnee.

Die **Sonne** verwöhnte den Süden mit örtlich 8 oder 9 Std. (Zugspitze 10./11., Wendelstein 11.), im Norden machte sie sich rar und schien dort überwiegend 1 Std. und weniger bzw. nicht (z.B.:Emden 11./12.). 2 bis 7 Std.(z.B.: Michelstadt/Odenw.) Sonne gab es am 10./11. überwiegend in der Südhälfte, am 12. gebietsweise auch an den Küsten.
Böen v. Bft. 8/9:10.-12. Helgoland,10. Feldbg./Schw.,Zugspitze,11./12. Brocken,Arkona,Brocken,12. Zugsp.,Weinbiet/Pfalz,Kahler Asten/Rothaarg.,Kl.Feldbg./Taunus;**Bft.11:**11. Zugsp.,11./12. Feldbg./Schw.

Tiefstwerte:-15.9 und -14.1°C(Oberstdorf 21.,22.)sowie -12.3(Garmisch-P.19.)und -12.0(Oberstdf. 20.)bzw. -10.5 (Mühldf.13.)und -8.4 (Bremen 17.)bis 6.9, 7.1, 7.6 und 7.7°C (Helgoland 15.,20.,13.,14.).
Höchstwerte:-5.5°C(Oberstdf.21.)sowie -3.8 und -3.4(Neuhs.18., 17.)bzw. -3.1(Garm.-P.19.)und -2.1(Freudenstadt 20.)bis 8.8(z.B.: Oldenburg 24.)bzw. 8.9, 9.0 und 9.8°C(Helgoland 13.,14.,15./16.).
Tagesschwankungen:0.7K(Fehmarn 22.,Neuhs. a.Rw. 24.)und 0.8 (Weiden 21.)bzw. 0.9K(Fehmarn 14.,Konstanz 25.)bis 9.8K(Bremen 13.)und 10.5(z.B.:Lübeck 21.)bzw.11.0 und 14.2K(Oberstdf.19.,22.).
Abweichungen:13.-16. meist zu warm,13. bis 4.6K(Cuxhaven),14. bis 5.5(Ueckermd.),15. bis 5.3(Cuxh.),16. bis 4.8(Frankft./M.), sonst zu kalt,13. örtlich bis 4.1K(Oberstdorf),14. Süden bis 4.2(Wendelst.), 15. südlich Main teils bis 4.3(Wendelst.),16. örtlich bis 2.2(Freudenstadt); 17.-19. meist zu kalt,17. bis 4.0(Bremen),18. bis 3.6(Oberstdf.),19. bis 3.9(Garmisch-P.), höchste Gipfel im Süden bis 6.2(Feldberg/Schw.18.),Wendelstein bis 8.5(18.),Zugspitze bis 10.5K(18.), sonst zu warm,17. örtlich Südwesten und Küste bis 1.5(Rostock),18. meist Küste bis 2.2K(Norderney),19. kleine Gebiete bis 2.9(List); 20.-25. meist zu warm,20. bis 4.6(z.B.:Bremerhaven),21. bis 4.1(St. Peter-O./Eiderstedt),22. bis 5.1(Angermünde),23. bis 5.3(z.B.:Bremen),24. bis 6.6 (Angermd.),25. bis 3.5K(Regensbg.), sonst zu kalt, 20.-22. Süden gebietsweise und 23./24. einige Berge im Süden und 25. örtlich bis 4.7(Klippeneck/Schwäb. Alb 22.),Oberstdorf bis 8.2K.
Bodenfrost:an allen Tagen bei Tiefstwerten von -4.7 am 16.(Leck/N`friesld.)bzw. -7.1 am 23.(Garm.-P.)bis -21.6°C am 21.(Oberstdf.).

Die **Sonne** machte sich rar und schien verbreitet 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Am 23. gab es an keiner Station Sonne. 8 Std. zeigte sich die Sonne nur am 14., 15. und 25. auf der Zugspitze sowie am 20. und 21. auf dem Feldberg/Schwarzwald. Sonst schien sie : am 13. örtlich 2 bis 6 Std. (Zugspitze); am 14. vereinzelt an den Küsten 2 bis 5 Std. (Leck); am 15. vereinzelt an den Küsten, dem Norddeutschen Tiefland sowie am Bodensee und Alpenrand 2 bis 4 Std.; am 16. örtlich in der Nordhälfte 2 (z.B.: Schwerin) bis 5 Std.; am 17./18. gebietsweise 2 bis 7 Std. (z.B.: Schleswig 17.); am 19. örtlich an der Nordsee 2 bis 4 Std. (Norderney); am 20. örtlich, meist im Süden 2 (Stuttgart/Flgh.) bis 6 Std.; am 21. vereinzelt 2 bis 7 Std.; am 22. örtlich nördlich der Mittelgebirge 2 bis 6 Std.; am 24. vereinzelt an der Nordsee 2, auf dem Wendelstein 3 und auf der Zugspitze 6 Std.; am 25. verbreitet im Norden und in der Mitte 2 bis 7 Std. (z.B.: Angermünde).
Böen v. Bft. 8/9:13. Weinbiet/Pfälzer W.;13./14. Helgoland,Feldbg./Schw.,Brocken,Fichtelberg; 15. besonders in der Nordosthälfte; 16. fast überall; 17. meist Küste und Gebirge; 18. Küste örtlich,Berge; 19. Nordsee örtlich,Berge; 20. Küste und Osten örtlich,Berge; 21.-25. Gipfel; 23. Rügen; 24. Küste oft; 25. Nordsee örtlich. **Stärke 10/11:**15. Küstenorte,Gipfel,Altmark örtlich; 16. Küstenorte,Binnenland gebietsweise; 17. Nordsee örtlich,einige Gipfel, 19.,22.,24./25. Fichtelberg; 20.,22.-24. Brocken. **Orkanböen:**15./16.,19. Brocken bis 161 km/h (16.); 15./16.,18., 20. Fichtelberg bis 177 km/h(16.); 16. Wendelstein bis 178, Zugspitze bis 140, H`peißenberg bis 136, Helgoland bis 134, Feldbg./Schw. bis 128; Wasserkuppe/Rhön, Stötten/Schwäb.Alb 118 .

Tiefstwerte:-21.4°C und -17.7(Oberstdf.30.,29.)bzw. -17.2(Doberlug-Kirchh./Brdbg.31.)bis 1.1(Helgoland 26.)bzw. 4.3°C(Freibg.31.).
Höchstwerte:-8.9°C(Ulm 30.)und -7.7(Freudenst.28.)bzw. -7.6(N`haus/Rw.29.)bis 5.9(Bendorf,Düsseldf. 26.)bzw. 10.4°C(Freibg.31.).
Tagesschwankungen:0.9K(Berlin-Tgl.26.)bzw. 1.1(Artern 27.,Cuxhvn.28.,Weinbiet 29.)bis 15.4(Oberstd.30.)bzw. 20.4K(Doberlg.31.).
Abweichungen:26./27. vereinzelt bis 1.4K zu warm(Garmisch 26.), sonst bis 5.6 zu kalt(Aachen 27.),Gipfel bis 7.6(Zugsp. 27.); 28.-30. 0.9(Arkona 28.)bis 9.2 zu kalt(Ulm 30.),Südbayern bis12.0(Oberstdorf 30.),Gebirge bis 14.4K(Zugspitze 30.); 31. Nordosthälfte teilweise bis 5.5 zu kalt(Angermünde),sonst bis 5.4K zu warm(Freibg.i.Br.).
**B`frost:**alle Tage,Tiefstw. v. -12.3(Saarbr.28.)bis -27.6°C(O`df.30.).

Wieder war die **Sonne** selten zu sehen und schien verbreitet 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Nur am 30. gab es auf der Zugspitze und dem Hohenpeißenberg 8 Std. Sonne. Sonst schien sie: am 26. von 2 bis 6 Std. (z.B.: Gera); am 27./28. von 2 (z.B.: Oldenburg i. O. 27./28.) bis 5 Std.; am 29. von 2 bis 4 Std.(z.B: Aachen); am 30. von 2 bis 7 Std. (z.B.: Freudenstadt); am 31. von 2 (z.B.: Chemnitz) bis 5 Stunden.
Böen v. Bft. 8/9:26.-28. Küste teilweise,wenige Gipfel; 29. Ostsee örtlich,Fichtelberg; 30. Sylt, örtlich im Westen,wenige Berge; 31 Sylt,Helgoland,Binnenland vereinzelt,einige Gipfel. **Stärke 10:**26. Helgoland; 30. Helgoland,Zugspitze; 31. H`peißenberg. **Bft. 11:**29. Brocken, 30./31. Feldbg./Schw. **Orkanböen:**30./31. Brocken bis 137 km/h(31.), 31. Wendelstein(bis 140),Fichtelberg bis 118 km/h,Zugspitze 117 km/h.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge
Anstiege (>=10.0K bezüglich des Temperaturmaximums):
01./02. vom 01. auf 02. in Oberstdorf um 13.0K und
30./31. vom 30. auf 31. in Ulm um 13.8K.
Überall Abkühlung:
16./17. vom 16. auf 17. von 1.8K (Konstanz) bis 8.6K (Bremen) und
25./26. vom 25. auf 26. von 0.4K (Düsseldorf) bis 5.5K (Karlsruhe).
Sonnenscheinreiche Perioden (Tage mit ≥ 6 Stunden Sonne)
10.-12. 3 Tage: Zugspitze mit 25 Std. und 8 weitere Orte mit 20 bis 24 Std.
Sonnenscheinarme Abschnitte
03.-20. 18 Tage: Lichtenhain-Mittelndorf/Elbsandsteingebirge;
11.-24. 14 Tage: Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge;
13.-24. 12 Tage: Fichtelberg/Erzgebirge;
sowie an weiteren 29 Orten 7 bis 11 Tage.
Niederschlagsreiche Zeiträume
15.-19. 5 Tage: Zugspitze mit 139.1 mm,
13.-21. 9 Tage: Brocken/Harz mit 103.1 mm,
15.-19. 5 Tage: Wendelstein mit 75.4 und Fichtelberg/Erzg. mit 68.1 mm,
14.-16. 3 Tage: Braunlage/Harz mit 67.2 mm,
15.-19. 5 Tage: Zinnwald-Georgenfeld/Erzgebirge mit 62.7 mm.
Trockenperioden
08.-14. 7 Tage: Weißenburg in Bayern,
09.-15. 7 Tage: Freiburg im Breisgau,Feldberg/Schw.,Hohenpeißenberg,
05.-10. 6 Tage: Berlin (Dahlem,Tempelhof) und Manschnow/Oderbruch,
08.-13. 6 Tage: Straubing und Fürstenzell in Niederbayern,
09.-14. 6 Tage: Lahr,Stuttgart/Flgh.,Stötten,Konstanz und Oberstdorf,
5 Tage:14 andere Orte,meist zwischen 08. und 14.(oft südl.Main).
Anzahl der Tage mit Gewitter
Es gab in kleinen Gebieten 1 Tag (z.B.:Helgoland,Görlitz,Aachen, Wendelstein).2 Tage hatten Emden, Oldenburg, Bremen, Stötten.
Anzahl der Tage mit Schneefall oder Hagel ≥0.1 mm[1)]
Meist waren es 10 bis 20 Tage. Weniger als 10 gab es örtlich an Oberrhein und Lahn sowie im Westteil der Norddeutschen Tiefebene (6,z.B.: Hamburg,Düsseldorf). Mehr als 20 Tage hatten einige Mittelgebirge und Teile von Bayern (26 Brocken,Neuhaus a.Rw.,Fichtelberg,Zinnwald-G.).
Schneeverhältnisse:
Im **Tiefland** entstand nach sehr geringer Schneebedeckung von
01./03. örtlich 1 (Greven/Münsterld. bis 03.) bis 5 cm (Essen 01.) ab 17.
17. eine fast geschlossene Decke von gebietsweise über 10 cm Hö-
18. he am 18. (Dresden 17 cm,Bad Salzuflen 13,Schwerin 12 cm).
27.-31. NachTauwetter folgte ab 27. eine geschlossene Decke bis zum
30. 31. (max. im Nordosten:Greifswald 23 cm/30.). In **Mittelgebirgen**
05. hielt sich bis 05. eine Decke von wenigen Zentimetern. Sie wuchs
17. ab 17. nach Neuschnee (Bad Marienberg/Ww. 16, Freudenstadt
20. 42 cm/20.) und erreichte nach einer Abtauphase und Neuschnee
26./31. ab 26. das Maximum zum Monatsende. Die höchsten Werte meldeten Orte in den östlichen Mittelgebirgen (Zinnwald 98,Neuhaus 56 cm) und im Schwarzwald (Freudenstadt 40 cm). Die **Mittelge-**
05.-15. **birgsgipfel** trugen durchweg eine Schneedecke , die zwischen
21./22. 05. und 15. abnahm. Ab 21./22. wuchs sie wieder und erreichte
31. zum Monatsende die größte Höhe (Kahler Asten 43 cm,Brocken 145,Wasserkuppe 52,Gr. Arber 134,Feldbg./Schw. 67,Fichtelbg. 135 cm). Im **Alpenraum** hatten auch die Täler durchgängig eine
18. Schneedecke (Oberstdorf bis 52,Garmisch-P. bis 37 cm/18.). Am Wendelstein stieg die Schneehöhe von erst 50 auf 135 cm an. Am
04./16. Hohenpeißenberg wurden nach anfänglichem Abschmelzen (von
30. 12 cm/04. auf 7 cm/16.) 41 cm am 29. und 35 cm am 31. gemes-
02./03. sen. Auf der **Zugspitze** lagen in der 1. Monatshälfte zwischen 65
09.,17. (02./ 03.) und 95 cm (09.). Ab 17. wuchs die Decke durch Neu-
20./31. schnee von 120 auf 180 cm (20.). Am Monatsende lagen 145 cm.
Wetterschäden
Jahreszeitgemäß gab es auf den Straßen wegen Glatteis zahlreiche Unfälle. Sie kamen über den ganzen Monat verteilt vor und
03.,08. häuften sich am 03. in Bayern, am 08. in Nordhessen, am 09. im
09.,12. Rhein-Neckar-Raum, am 12. in Südhessen/Unterfranken, am 13.
13.,20. bei Freilassing und im Odenwald, am 20. in Schleswig-Hostein.
16.-18. Vom 16.-18. waren sie über das ganze Land verteilt und zeitweise wurden Autobahnabschnitte gesperrt (A 1 bei Wuppertal, A 9
27. bei Triptis, auch der Füssen-Tunnel). Ab dem 27. folgten weitere Straßenglätte-Unfälle. Auf den Flughäfen Frankfurt/M. und Stutt-
28. gart kam es am 28. zu Verspätungen wegen starken Schneefalls.

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

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 an den Küsten (Helgoland 6, Norderney 10), im Nordwesten (Düsseldorf 10) und am Mittelrhein, mehr als 20 in den meisten höheren Mittelgebirgen (Feldberg/Schwarzwald 25) und im Alpenvorland (Kempten 25), mehr als 25 in Rhön (Wasserkuppe 26), Oberharz (Brocken 28), Erzgebirge (Zinnwald-Georgenfeld 26), Bayerischem Wald (Gr. Arber 28) und im Alpenraum (Garmisch-Partenkirchen 28, Zugspitze 31), sonst 15 (z.B.: Kiel, Freiburg im Breisgau) bis 20 (z.B.:Chemnitz, Weinbiet/Pfälzer Wald) zu erwarten. Diese Werte wurden in Teilen Schleswig-Holsteins, Mecklenburg-Vorpommerns, im Münsterland und am Niederrhein sowie südlich Aachen-Rügen meist unterschritten (um 6 Tage zwischen Schwerin und Berlin, auf dem Kl. Feldberg/Taunus, Feldberg/Schw., Klippeneck/Schw. Alb und Hohenpeißenberg; um 7 Tage in Berlin-Schönefeld und bei Passau); sonst bis 6 Tage (Arkona/Rügen; 4 Tage: Cuxhaven) übertroffen.
Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 5 an den Küsten (Helgoland 1; Norderney, Sylt, Rügen 3),verbreitet im Nordwesten (Düsseldorf 2), in Mannheim (4), mehr als 10 in den meisten Mittelgebirgen (Kahler Asten), gebietsweise in Alpenvorland und Alpen (Wendelstein 15), mehr als 15 in den Gipfellagen von Rhön (Wasserkuppe 16), Harz (Brocken 18), Bayerischem Wald (Gr. Arber 18), Erzgebirge (Fichtelberg 20), auf höchsten Alpengipfeln (Zugspitze 30), sonst überwiegend 5 (z.B.:Rostock, Freiburg) bis 10 (z.B.:Regensburg, Weinbiet) zu erwarten. Diese Werte wurden in der Mitte örtlich, meist auf Mittelgebirgsgipfeln (bis 8 Tage: Fichtelberg), südlich von Schwarzwald - Bayerischer Wald verbreitet (Gr. Arber 9; Klippeneck/Schw. Alb, Wendelstein 11; Feldberg/Schw. 14) übertroffen; sonst bis 5 Tage (Bremerhaven, Rostock) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 örtlich nördlich der Eider (Schleswig 21),in Bergischem und Sauerland (Kahler Asten/Rothaargeb.,Lüdenscheid 22), örtlich in Westerwald (Bad Marienberg 21), Erzgebirge (Zinnwald-G. 22), Oberharz (Brocken 25), sonst 15 (örtlich im Süden, z.B.:Stuttgart, München) bis 20 (Stötten/Schwäb.Alb,Feldberg/Schw.,Freudenstadt,Kl.Feldberg/Taunus,Wasserkuppe) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich in Berlin/Brandenburg und im Raum Nürnberg erreicht; in Berlin-Tempelhof um 1 Tag und im Gebiet Südschwarzwald-Breisgau um 3 (Feldbg.) bzw. 4 Tage (Freibg.) unterschritten, sonst meist bis 7 Tage (z.B.:Norderney,Bad Marienbg.,Göttingen, Fichtelberg/Erzgeb.,Wendelstein), in Bremerhaven, Bad Salzuflen und München/Stadt um 8, in Oldenburg i.O. um 9 Tage übetroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 in Teilen von Sachsen-Anhalt und Thüringen (Erfurt 7) sowie im Raum Stuttgart (9), mehr als 15 in Mittelgebirgen (Lüdenscheid,Bad Marienberg/Westerwald,Feldberg/Schw.,Fichtelberg/Erzgeb. 16;Kahler Asten 17), im Harz bis 22 (Brocken), sonst 10 (z.B.:Arkona/Rügen,Oderbruch,Frankfurt/M., Augsburg) bis 15 (Zugspitze,Wasserkuppe) zu erwarten. Diese Werte wurden in Düsseldorf und Artern/Thüringen um 3 Tage, im Raum Münster-Diepholz-Lingen um 3 oder 4, auf Sylt und im Raum Bamberg-Coburg-Bad Kissingen um 4, im Gebiet Südschwarzwald-Breisgau um 4 (Feldbg.) bzw. 5 Tage (Freibg.) unterschritten; im Norddeutschen Tiefland teilweise und in vielen Gebirgen um 3 bis 6 (Schleswig,Chemnitz,Weinbiet/Pfälzer W.), in Bremerhaven und Braunlage/Harz sowie auf Wasserkuppe und Wendelstein um 7, auf dem Fichtelberg um 8 Tage übertroffen; sonst um ±2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind meist bis 2, in Schleswig, Osnabrück, Essen und Saarbrücken 3, in vielen Mittelgebirgen 3 bis 5 (Lüdenscheid,Gr.Arber 4), in Rothaargebirge und Schwarzwald (K. Asten,Feldbg.), im Oberallgäu bis 6 (Oberstdf.), in den Alpen bis 7 (Zugspitze), im Harz bis 8 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze um 2 Tage, auf dem Wendelstein, im Osterzgebirge (Zinnwald-G.) um 4 Tage übertroffen; um Schleswig, auf Norderney und Brocken, im Raum Passau-Bayerischer Wald um 2 Tage, vom Niederrhein bis Osnabrück-Gießen um 2 oder 3 (Essen,Lüdenscheid), in Hohenloher Land-Grabfeld-Odenwald um 2 oder 3 (Michelstadt-Vielbr.), vom Oberallgäu über Bodensee-Schwarzwald bis zur Ortenau um 2 oder 3 Tage (Oberstdf.,Feldbg.) unterschritten; sonst um ±1 Tag verfehlt.
Die Monatsmittel des Luftdrucks -auf Meeresniveau reduziert- stiegen von 1013.0 (Arkona/Rügen,Ueckermünde) auf 1021.1 hPa (Garmisch-Partenkirchen). Sie waren meist östlich der Elbe bis 1.4 hPa zu niedrig (Görlitz), sonst bis 1.8 hPa zu hoch (Berus/Saarld.).

** 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	Lindenberg		-3.4	Garmisch-Partenkirchen		-12.9	Zugspitze	
in °C		bis	5.6	Helgoland		3.0	Aachen		-2.0	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	7.1	Lindenberg	am 15.	4.3	Fürstenzell	am 16.	-1.9	Zugspitze	am 12.
		bis	10.8	Karlsruhe, Lahr	am 04.	11.2	Freiburg im Breisgau	am 04.	11.3	Oberstdorf	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	-17.2	Doberlug-Kirchhain	am 31.	-19.0	Garmisch-Partenk.	am 30.	-24.7	Zugspitze	am 29.
		bis	-1.8	Helgoland	am 31.	-4.8	Aachen	am 29.	-9.1	Kl.Feldberg, K. Asten	am 30.
Niederschlag	Höhe [4]	von	21	Artern		24	Erfurt (Flughafen)		54	Klippeneck	
in mm		bis	90	Bad Lippspringe		162	Braunlage		261	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	4.9	Düsseldorf	am 15.	5.2	Erfurt (Flughafen)	am 16.	10.0	Klippeneck	am 16.
		bis	19.1	Osnabrück	am 15.	34.6	Braunlage	am 16.	58.1	Zugspitze	am 16.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	27	Göttingen, Bad Lippspringe		20	Lichtenhain-Mittelndorf		17	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in Stunden		bis	68	List auf Sylt		62	Ulm		125	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	58	80
Mecklenburg-Vorpommern	61	118
Niedersachsen und Bremen	64	91
Sachsen-Anhalt	49	105
Brandenburg und Berlin	55	110
Nordrhein-Westfalen	61	69
Hessen	59	78
Thüringen	55	89
Sachsen	71	116
Rheinland-Pfalz und Saarland	66	85
Baden-Württemberg	66	83
Bayern (nördlich der Donau)	61	82
Bayern (südlich der Donau)	72	94
Bundesrepublik Deutschland	62	91

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		57	76
Weser	(oberhalb Allermündung)	67	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	67	98
Elbe	(bis Saale einschließlich)	57	104
Elbe	(unterhalb Saale)	57	101
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	69	83
Main		57	76
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	64	75
Donau	(bis Regen einschließlich)	62	90
Donau	(unterhalb Regen)	76	92

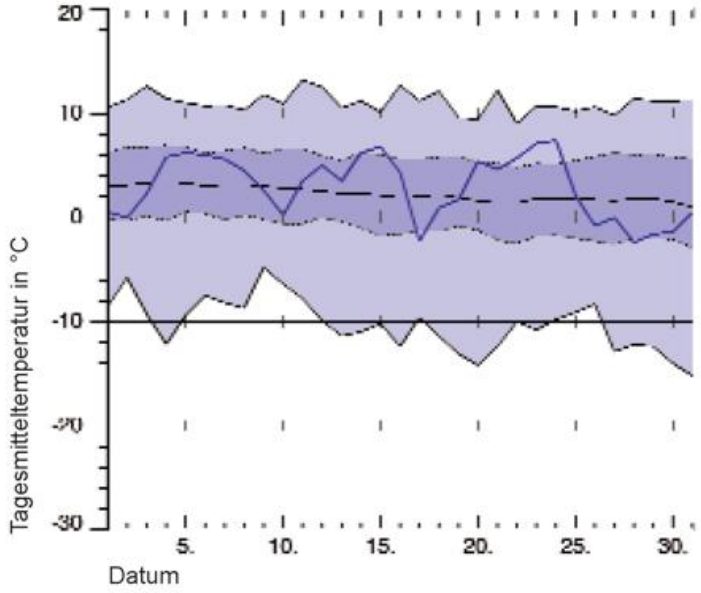
Die Werte der Gebietsniederschlagstabellen sind aus den Daten von ca. 771 Stationen.

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

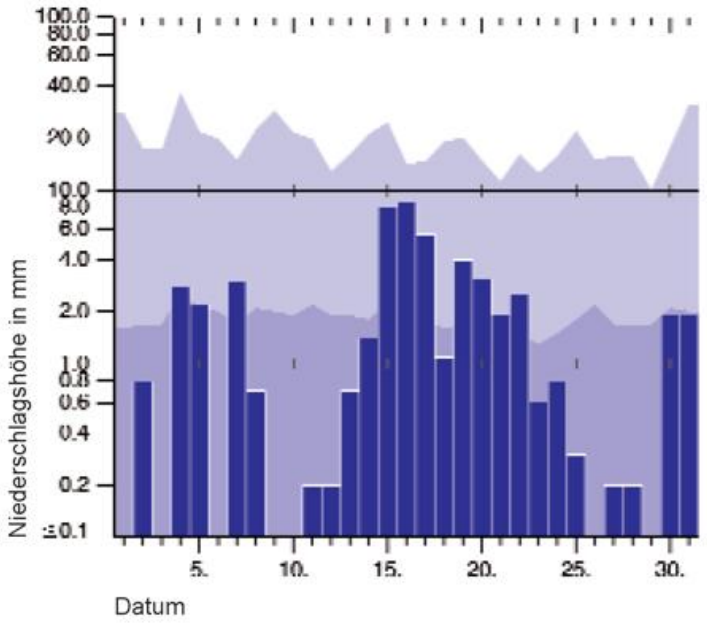
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

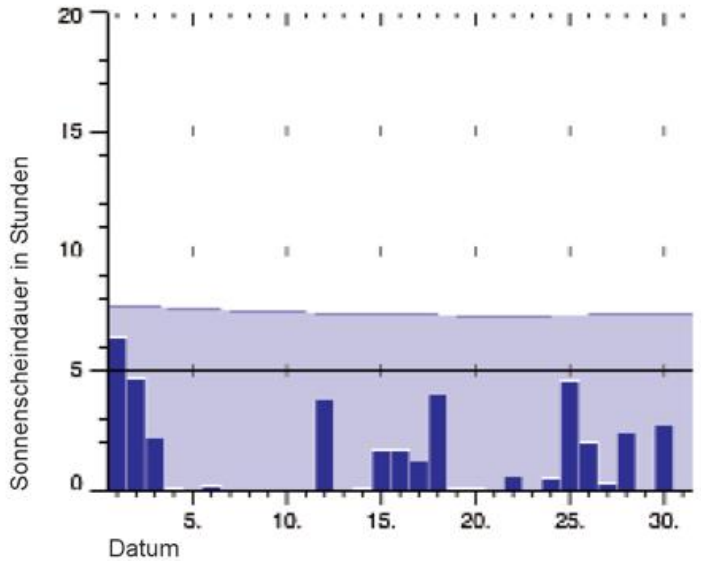
TEMPERATUR



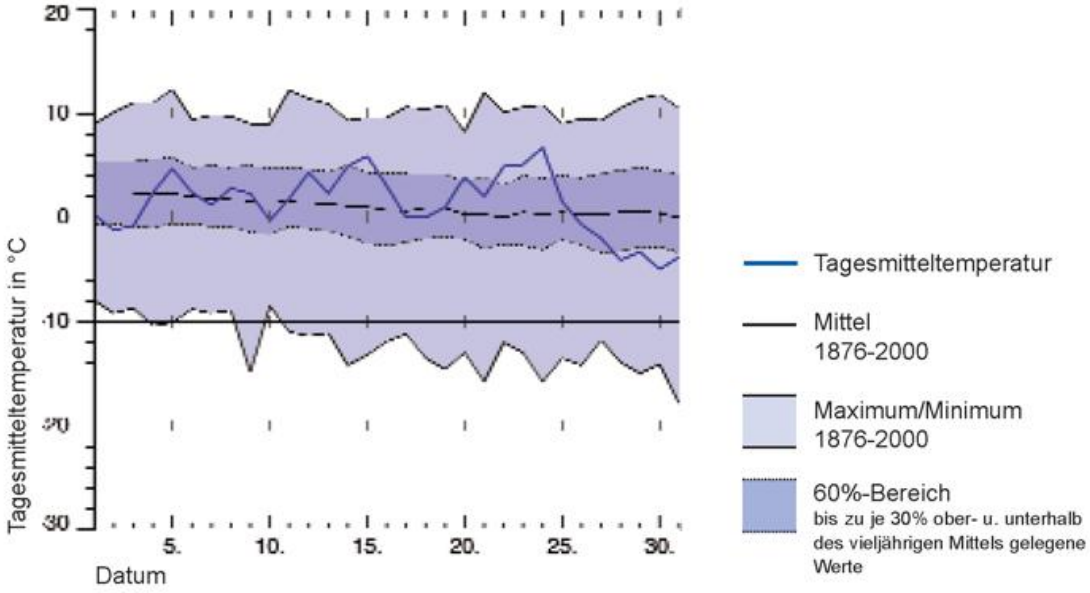
NIEDERSCHLAG

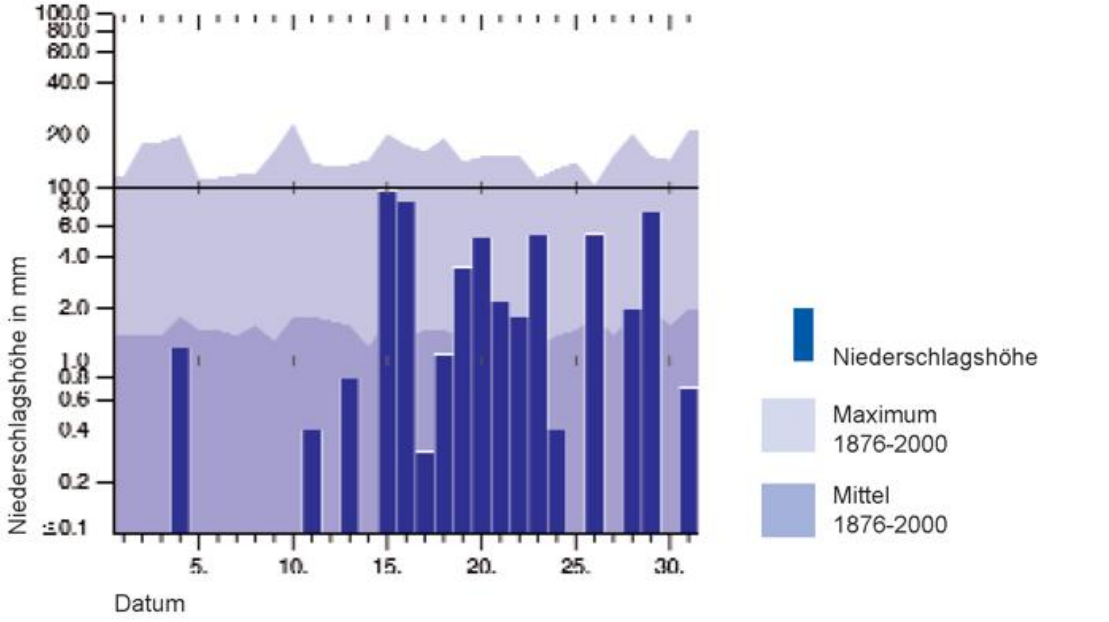


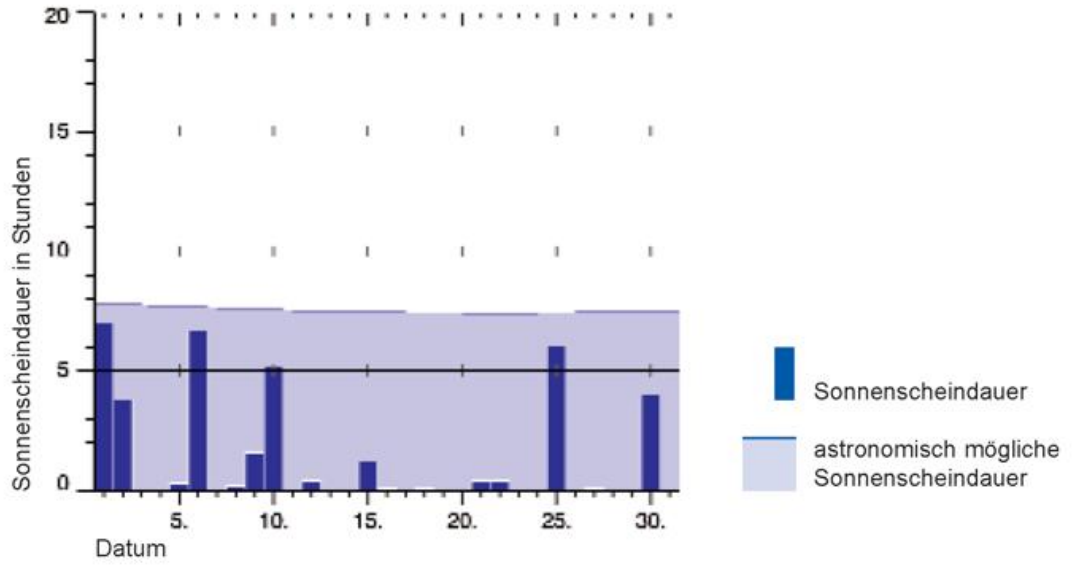
SONNE



Berlin

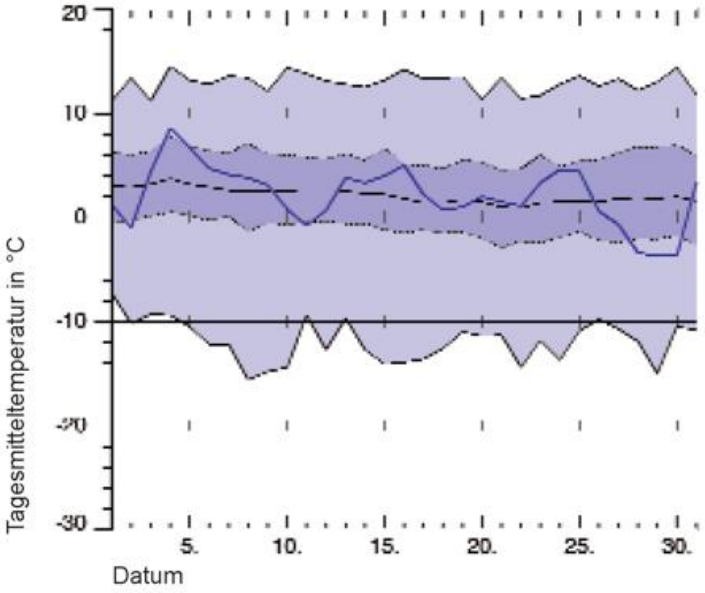

Tagesmitteltemperatur in °C
20
10
0
-10
-20
-30
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-2000
Maximum/Minimum
1876-2000
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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
0.6
0.4
0.2
0.1
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Niederschlagshöhe
Maximum
1876-2000
Mittel
1876-2000

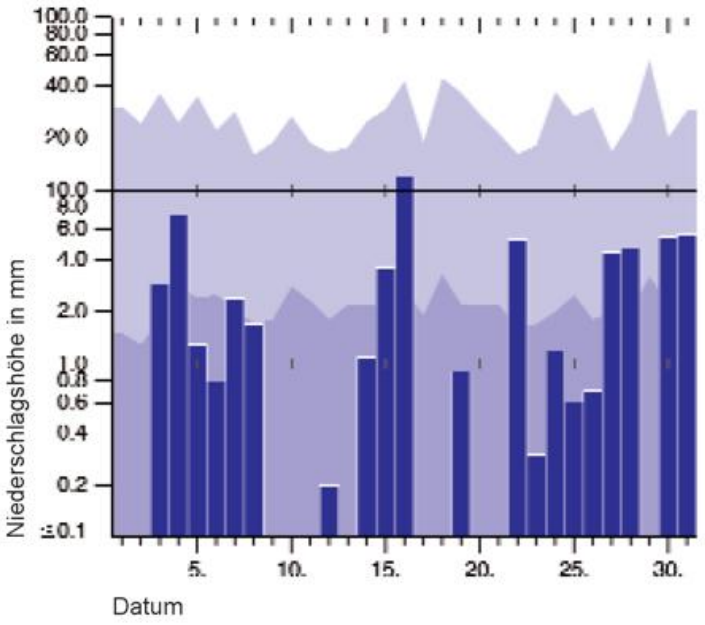

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

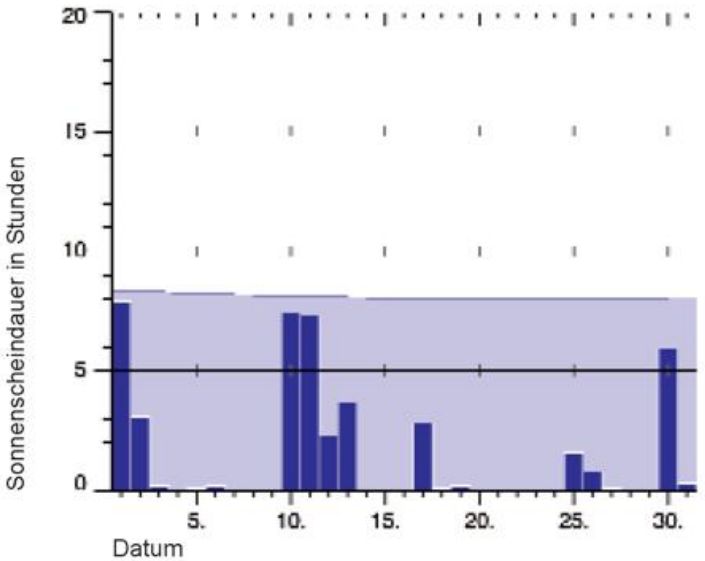
TEMPERATUR



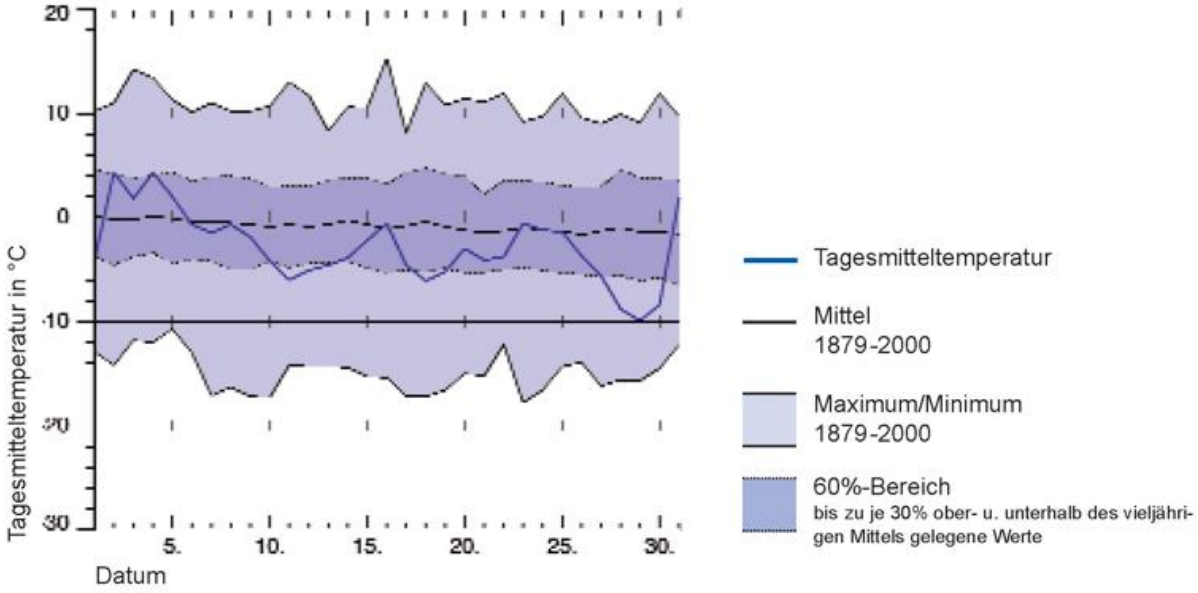
NIEDERSCHLAG

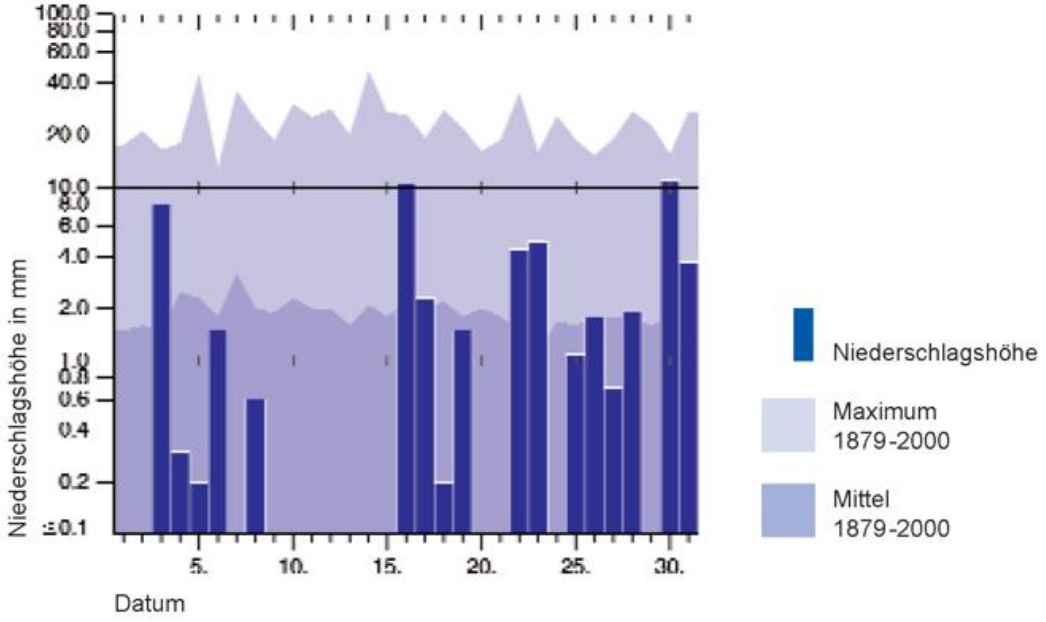


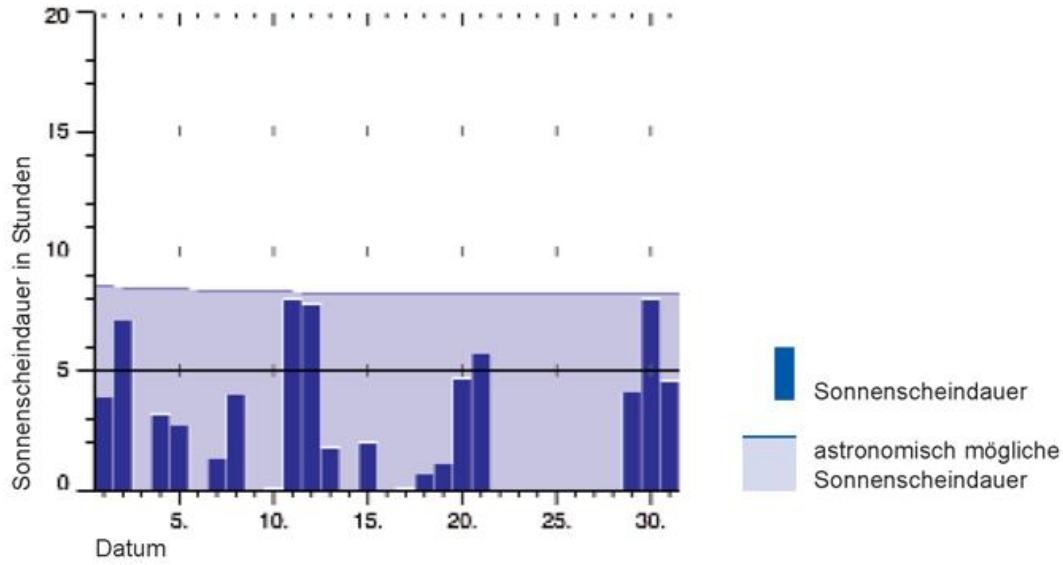
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
			Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sichtweite < 1000 m [12]
SCHLESWIG-HOLSTEIN	List/Sylt	26	3.6	0.8	9.2	11.	-4.2	31.	-4.7	28.	.	.	9	1	7
	Schleswig	43	2.2	0.5	9.1	11.	-5.3	31.	-10.2	17.	.	.	19	2	7
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.9	0.6	7.7	15.	-4.1	31.	-10.2	1.	.	.	12	.	6
	Sankt Peter-Ording	5	3.4	1.0	8.4	15.	-4.2	31.	-6.2	17.	.	.	12	1	11
	Kiel-Holtenau	27	2.5	0.4	8.9	11.	-5.3	31.	-8.0	31.	.	.	16	1	
	Helgoland	4	5.6	1.2	9.9	12.	-1.8	31.	-1.9	31.	.	.	5	.	1
	Lübeck-Blankensee	14	1.5	0.1	8.3	24.	-11.1	27.	-11.6	27.	.	.	20	5	
HAMBURG BREMEN	Hamburg (Flughafen)	11	2.5	0.6	8.7	24.	-5.7	26.	-11.0	26.	.	.	18	4	2
	Bremerhaven	7	3.9	1.4	9.1	16.	-3.9	31.	-5.1	28.	.	.	9	.	3
	Bremen (Flughafen)	4	2.9	0.8	9.3	16.	-8.4	17.	-12.8	17.	.	.	16	3	7
NIEDERSACHSEN	Cuxhaven	5	3.9	1.3	9.1	16.	-3.9	31.	-4.6	30.	.	.	8	.	7
	Norderney	11	4.5	1.3	8.8	15.	-2.8	30.	-3.0	30.	.	.	7	.	6
	Emden	0	3.8	1.3	9.3	16.	-6.2	28.	-11.3	27.	.	.	11	.	5
	Oldenburg i.O.	11	3.1	1.0	9.3	16.	-6.3	17.	-10.2	17.	.	.	14	4	5
	Soltau	77	2.1	0.6	8.1	16.	-5.1	28.	-8.7	26.	.	.	15	4	
	Lüchow/Wendland	17	1.7	0.3	8.5	24.	-7.2	30.	-9.0	30.	.	.	19	5	
	Lingen/Ems	24	3.5	0.7	9.2	16.	-4.0	28.	-8.8	17.	.	.	12	2	4
	Diepholz	39	3.2	1.0	9.0	16.	-4.4	29.	-10.2	3.	.	.	11	4	2
	Hannover (Flughafen)	55	2.6	0.7	8.6	4.	-5.5	17.	-8.9	17.	.	.	16	5	3
	Osnabrück	95	2.9	0.5	8.6	16.	-3.8	28.29.	-9.2	17.	.	.	11	4	
	Braunschweig	81	2.3	0.6	8.2	4.	-6.2	30.	-14.4	26.	.	.	14	4	3
	Braunlage/Harz	607	-1.0	0.1	5.3	12.	-9.1	30.	-14.0	2.	.	.	22	8	
	Göttingen	167	1.8	0.2	8.3	16.	-6.3	30.	-8.6	30.	.	.	19	5	2
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	2.7	0.7	7.8	12.	-3.2	30.31.	-4.8	19.	.	.	8	1	6
	Rostock-Warnemünde	4	2.8	0.9	8.2	12.	-6.8	31.	-7.1	31.	.	.	11	.	4
	Boltenhagen	15	2.5	0.5	8.7	24.	-5.7	31.	-7.2	30.	.	.	18	1	4
	Greifswald	2	1.6	0.5	8.3	24.	-6.9	31.	-17.2	30.	.	.	17	3	8
	Ueckermünde	1	1.4	0.5	8.3	24.	-8.1	19.	-12.7	19.	.	.	20	4	
	Schwerin	59	1.8	0.5	8.0	24.	-6.1	31.	-14.7	26.	.	.	20	5	5
	Neubrandenbg./Trollenhagen	81	1.1	0.6	8.1	24.	-12.5	31.	-18.8	31.			20	5	
	Boizenburg/Elbe	45	1.7	0.5	8.2	24.	-7.3	30.31.	-11.0	30.	.	.	18	5	7
	Marnitz	81	1.3	0.4	7.7	24.	-8.7	30.	-14.4	30.	.	.	23	6	8
BRANDENBURG	Angermünde	56	0.8	0.2	8.0	12.	-13.8	31.	-19.3	30.	.	.	21	5	7
	Neuruppin	38	1.3	0.4	7.9	15.24.	-9.1	30.	-12.7	30.	.	.	23	4	6
	Manschnow/Oderbruch	12	0.7	-0.1	8.0	24.	-16.3	30.	-21.6	30.	.	.	23	5	8
	Potsdam	81	1.0	0.3	7.6	15.24.	-10.6	30.	-15.1	30.	.	.	22	5	4
	Lindenberg	98	0.7	0.3	7.1	15.24.	-11.5	31.	-17.9	30.	.	.	23	5	10
	Cottbus	69	1.1	0.2	7.3	24.	-13.7	30.	-22.7	30.31.	.	.	20	4	3
	Doberlug-Kirchhain	97	1.0	0.2	7.4	24.	-17.2	31.	-7.9	2.	.	.	21	4	

1) und 2) **nicht mehr verwendet,** *da keine Unterscheidung zwischen den Stationstypen*

3) **Abweichung** *vom vieljährigen Mittel (1961-1990) Kein Wert bedeutet kein Mittelwert vorhanden.*

4) **K** = *Kelvin (1 Kelvin ≙ 1°C)*

5) **MAX** = *Maximum*

6) **MIN** = *Minimum*

7) **MIN am Erdboden** = *(5cm über Grund) Tiefstwert in der Zeitspanne von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages*

8) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25.0° C und höher*

9) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30.0° C und höher*

10) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*

Niederschlag							Sonnenscheindauer				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
48	67	22	9	1	12.9	15.	68	158	12	1	1013.7	30.1	15.	91
75	85	24	19	1	13.7	15.	59	148	15	3	1013.9	21.1	15.	93
55	108	22	15	1	12.6	15.	53	136	18	2	980.6	27.4	15.	87
55	71	23	14	1	10.4	15.	53	162	16	.	1013.5	28.4	16.	91
53	73	24	16	1	11.5	15.	47	134	17	.	1014.2	22.0	15.	85
52	75	23	12	1	10.7	15.	37	90	18	.	1014.0	37.2	16.	84
60	95	22	15	1	12.5	15.	54	164	16	.	1014.1	18.3	15.	93
51	71	23	15	1	17.8	15.	50	143	17	1	1014.2	23.4	16.	91
75	112	28	20	1	13.3	15.	44	133	18	1	1014.7	31.2	16.	91
53	88	25	14	.	8.6	16.	39	108	19	1	1015.0	26.8	16.	88
64	85	23	16	1	10.5	15.	44	110	17	.	1014.4	28.8	16.	87
44	59	27	14	.	6.6	15.	41	108	16	.	1014.7	30.6	16.	86
58	83	26	15	.	6.9	5.	41		16	.	1015.3	26.6	16.	89
75	109	27	17	2	12.8	16.	39	130	16	.	1015.5	27.0	16.	90
82	100	24	16	1	18.5	15.	28	80	23	.	1015.2	25.5	16.	93
40	87	20	11	.	8.2	15.	38	100	19	1	1015.0	16.5	16.	90
40	51	24	10	1	10.2	15.	41	111	20	2	1016.2	16.4	16.	89
49	72	26	9	1	12.5	16.	43		19	1	1015.9	25.2	16.	89
59	98	24	14	1	10.3	16.	34	100	22	1	1015.8	29.8	16.	90
73	83	23	14	1	19.1	15.	32	91	23	.	1016.1	23.1	16.	89
44	81	20	11	1	10.0	15.	38	112	21	1	1015.9	28.4	16.	90
162	108	26	22	4	34.6	16.	31	72	26	3	1016.8	27.7	16.	98
48	81	25	11	1	10.5	16.	27	77	24	1	1017.1	28.8	16.	89
40	93	20	12	.	5.6	29.	41	108	21	.	1013.0	28.4	15.	85
70	146	20	15	2	18.1	15.	40	108	20	2	1012.9	24.7	15.	87
62	141	21	15	1	16.0	15.	47	131	19	2	1014.0	23.7	15.	89
62	132	21	17	1	11.2	16.	37	93	21	1	1013.2	21.2	15.	91
39	91	19	10	.	8.9	16.	28	78	22	2	1014.5	19.2	15.	90
64	116	24	15	1	10.4	15.	47	134	19	3	1014.0	19.4	15.	91
56	130	26	9	1	15.0	16.	30	77	21	2	1014.0	21.0	15.	93
53	90	23	14	1	13.9	15.	41	121	15	.	1014.2	21.8	16.	91
61	98	20	13	1	12.7	15.	46	131	18	2	1014.7	20.1	15.	93
48	112	18	10	1	12.5	16.	40	108	20	2	1014.2	21.6	15.	93
53	115	22	11	.	8.1	29.	38	131	21	2	1015.0	18.8	15.	94
45	132	19	11	1	12.4	16.	37	95	24	3	1014.5	20.2	15.	90
56	100	23	12	1	10.0	16.	39	100	23	3	1015.1	25.6	16.	95
48	96	19	11	1	10.1	16.	39	105	24	3	1015.3	21.9	16.	94
72	150	20	14	1	16.1	16.	34	81	24	2	1015.3	25.0	16.	90
68	139	24	14	1	14.6	16.	30	77	24	2	1015.5	28.0	16.	90

Fortsetzung Folgeseite

11) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
12) **Sichtweite < 1000 m** *z.T. automatisch registriert ≙ Nebel*
13) **%** = *Bezug zum vieljährigen Mittel (1961-1990)*
14) **Tage mit ≥ x *Std*** = *Dezember : x ≙ 6 Std.*
15) *auf Meeresniveau reduziert, ohne Stationen ab 750 m ü. NN*

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung [3] K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Anzahl der Tage Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	1.4	0.2	7.9	24.	-10.7	30.	-17.1	30.	.	.	21	4	3
	Berlin(Flugh.Schönefeld)	46	1.0	0.3	7.9	24.	-13.0	30.	-20.0	30.	.	.	24	5	8
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.1	0.7	9.1	16.	-3.8	17.	-7.3	28.	.	.	15	5	6
	Bad Salzuflen	135	2.4	-0.1	8.0	16.	-4.0	30.31.	-8.5	29.	.	.	13	5	9
	Bocholt	21	3.4	0.5	9.1	12.16.	-4.2	28.	-7.1	28.	.	.	13	3	
	Bad Lippspringe	157	2.2	-0.1	7.9	4.	-7.5	27.	-11.3	27.	.	.	14	4	9
	Essen	152	2.9	0.0	8.6	4.	-5.0	28.	-8.8	28.	.	.	14	4	8
	Düsseldorf (Flughafen)	37	3.5	-0.1	10.0	4.	-5.8	28.	-9.7	28.	.	.	13	4	3
	Lüdenscheid	387	1.0	-0.2	6.8	16.	-5.6	28.	-6.8	27.30.	.	.	15	5	13
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-2.2	-0.5	3.3	16.	-9.1	30.	-10.7	10.	.	.	30	16	30
	Köln (Flughafen)	92	3.0	0.1	10.4	4.	-5.7	11.	-7.3	27.	.	.	15	4	1
	Aachen	202	3.0	-0.4	9.4	4.	-4.8	29.	-9.3	28.	.	.	11	3	3
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	0.9	-0.5	7.5	16.	-9.3	30.	-16.1	30.	.	.	21	4	7
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-0.4	-0.1	5.8	16.	-7.4	30.	-7.8	26.	.	.	22	8	18
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.6	-0.1	6.9	16.	-7.4	30.	-11.7	30.	.	.	18	4	5
	Bendorf/Rhein	127	2.6	0.4	9.6	16.	-4.8	11.	-7.0	29.	.	.	16	4	
	Hahn/Hunsrück	502	-0.2	-1.1	6.4	16.	-7.3	29.	-12.3	30.	.	.	22	7	16
	Trier (Petrisberg)	265	1.8	0.0	8.6	3.	-5.7	29.	-10.9	28.	.	.	15	4	2
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	-0.7	-0.8	5.4	3. 4.	-7.8	30.	-13.0	30.	.	.	24	11	26
HESSEN	Kassel	231	1.4	0.3	8.0	16.	-5.5	30.	-9.9	17.	.	.	18	4	
	Bad Hersfeld	273	0.9	-0.2	7.4	4.	-7.4	30.	-13.6	30.	.	.	20	5	1
	Gießen	204	1.3	-0.1	9.3	16.	-5.7	29.	-10.6	17.	.	.	21	5	4
	Wasserkuppe/Rhön	921	-2.9	-0.7	2.6	16.	-11.0	30.	-14.4	10.	.	.	31	19	29
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	-2.1	-0.7	4.0	16.	-9.1	30.	-8.9	28.	.	.	30	15	
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.2	0.4	9.5	16.	-6.0	11.	-12.5	30.	.	.	17	3	.
	Geisenheim/Rheingau	118	2.4	0.1	10.8	16.	-4.6	16.	-8.8	29.			14	3	
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-0.3	-0.5	6.1	4.	-7.3	30.	-8.5	30.	.	.	21	8	12
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	0.6	0.5	6.7	5.	-7.1	30.	-10.3	26.	.	.	20	6	3
	Artern	164	1.6	0.9	8.5	5.	-8.2	30.	-12.6	30.	.	.	19	5	3
	Erfurt (Flughafen)	316	0.5	0.3	7.3	5.	-9.4	30.	-12.4	30.	.	.	21	6	6
	Gera-Leumnitz	311	0.7	0.5	6.7	5.	-8.5	30.	-12.5	30.	.	.	19	4	3
	Meiningen	450	-0.3	0.6	6.7	16.	-7.8	31.	-9.9	10.27.	.	.	25	6	11
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-3.2	-0.2	2.0	12.	-11.0	29.	-13.4	10.	.	.	31	24	
	Neuhaus am Rennweg	845	-2.8		2.2	16.	-11.2	30.	-17.2	10.	.	.	30	20	29
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	1.1	0.1	8.8	5.	-8.6	30.	-15.3	30.	.	.	20	4	7
	Oschatz	150	1.2	0.2	7.9	5.	-12.5	30.	-17.2	30.	.	.	18	4	3
	Görlitz	238	0.1	-0.1	6.0	24.	-10.2	30.	-15.2	31.	.	.	17	6	6
	Dresden (Flughafen)	222	0.7	-0.3	6.4	5.	-12.0	30.	-16.9	30.	.	.	21	5	6
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-0.3	0.1	5.3	16.	-9.8	30.	-13.6	30.	.	.	22	10	12
	Chemnitz	418	0.0	-0.2	5.7	5.	-9.7	30.	-13.7	30.	.	.	20	8	7
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-3.4	-0.2	3.1	6.	-12.0	30.	-15.9	30.	.	.	31	22	29
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-4.8	-0.9	0.8	2. 3.	-13.1	29.	-16.6	30.	.	.	31	28	30

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
56	102	19	12	.	9.7	15.	38	103	23	3	1014.8	25.9	16.	94
51	111	19	11	1	10.4	16.	36	88	25	3	1014.4	21.5	16.	93
40	56	23	10	.	7.2	15.	36	90	22	1	1016.1	20.4	16.	90
78	100	27	18	3	17.7	16.	30	81	22	1	1016.4	22.4	16.	89
36	49	22	12	.	6.0	16.	42	105	19	2	1016.7	21.5	16.	90
90	97	26	19	2	18.4	15.	27	71	25	2	1016.6	25.7	16.	89
58	64	25	17	.	9.7	15.	33	85	23	2	1018.6	18.9	30.	89
33	45	23	10	.	4.9	15.	34	81	20	2	1017.4	19.1	16.	87
98	75	27	21	2	16.7	16.	29	69	25	1	1017.8	22.5	16.	94
126	75	26	20	4	22.0	15.	17	41	27	1		27.9	16.	98
59	82	23	13	.	9.1	22.	35	80	21	2	1017.9	21.0	16.	88
54	74	23	16	.	7.9	16.	37	77	22	2	1017.2	20.6	30.	89
79	95	22	13	1	19.7	4.	37	86	23	3	1019.5	19.1	16.	93
94	76	28	18	3	14.8	15.	26	70	25	1	1017.8	20.5	16.	95
43	67	23	12	.	7.5	2.	37		21	2	1018.3	23.4	16.	91
44	73	23	13	.	7.1	22.	37	137	21	2	1018.2	20.1	16.	86
56	104	24	17	1	10.3	4.	39	80	23	3	1019.0	19.7	16.	92
61	85	21	14	1	10.2	4.	29	73	23	2	1019.0	17.9	2.	95
67	140	23	15	1	12.7	4.	40	75	20	2	1018.8	27.7	16.	95
70	104	26	13	3	13.1	4.	26	84	24	.	1017.3	26.3	16.	90
59	89	23	14	1	11.9	4.	21	64	26	.	1017.8	23.7	16.	93
33	53	19	7	.	9.5	4.	32	97	22	.	1017.0	21.5	16.	91
98	94	26	22	4	11.9	15.	27	53	26	3		32.9	16.	97
72	80	22	15	1	16.8	4.	27	68	25	2		24.6	16.	97
40	74	19	10	1	12.5	4.	39	100	22	2	1018.5	18.3	16.	84
31	67	20	9	.	5.8	30.	50	130	19	3	1018.6	21.7	16.	83
50	43	24	12	1	10.2	4.	35	100	21	3	1018.8	24.6	16.	99
66	105	24	14	1	10.9	16.	29	73	23	1	1016.7	26.2	16.	92
21	60	20	5	.	6.5	4.	40	125	21	1	1016.7	30.5	16.	87
24	77	17	9	.	5.2	16.	47	112	18	3	1017.0	31.7	16.	89
34	67	22	13	.	5.9	15.	52	104	19	4	1016.6	30.5	16.	90
56	88	22	12	1	15.1	4.	33	110	24	2	1017.9	30.0	16.	91
121	90	28	22	3	33.6	15.	28	85	24	2		25.5	16.	98
99		28	17	3	29.7	4.	30	73	23	3		28.8	16.	94
39	98	21	13	.	5.8	4. 16.	49	132	19	3	1016.6	30.9	16.	87
47	89	23	13	.	8.9	15.	42	89	22	4	1016.2	31.4	16.	88
66	116	21	14	1	14.2	16.	30	67	24	2	1015.5	27.8	16.	88
61	105	22	14	.	8.2	16. 17.	35	76	24	3	1016.5	28.9	16.	92
88	111	26	19	1	10.6	17.	20	43	24	1	1016.1	33.0	16.	90
63	115	24	17	1	13.3	15.	40	85	21	3	1016.8	30.9	16.	89
112	120	27	15	5	17.3	15.	29	88	23	1		30.2	16.	97
150	146	27	24	3	22.4	15.	36	63	25	4		49.1	16.	97

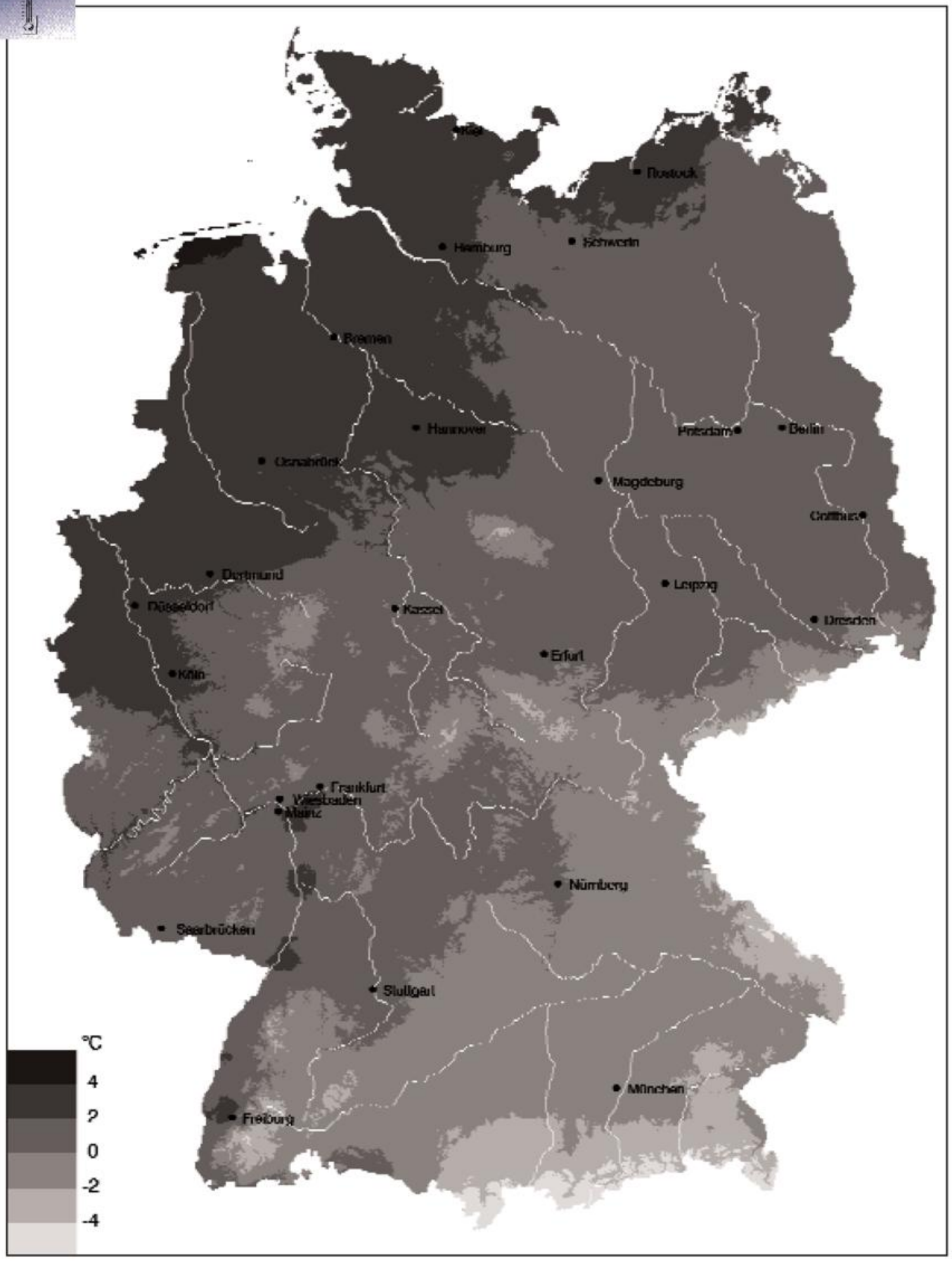
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

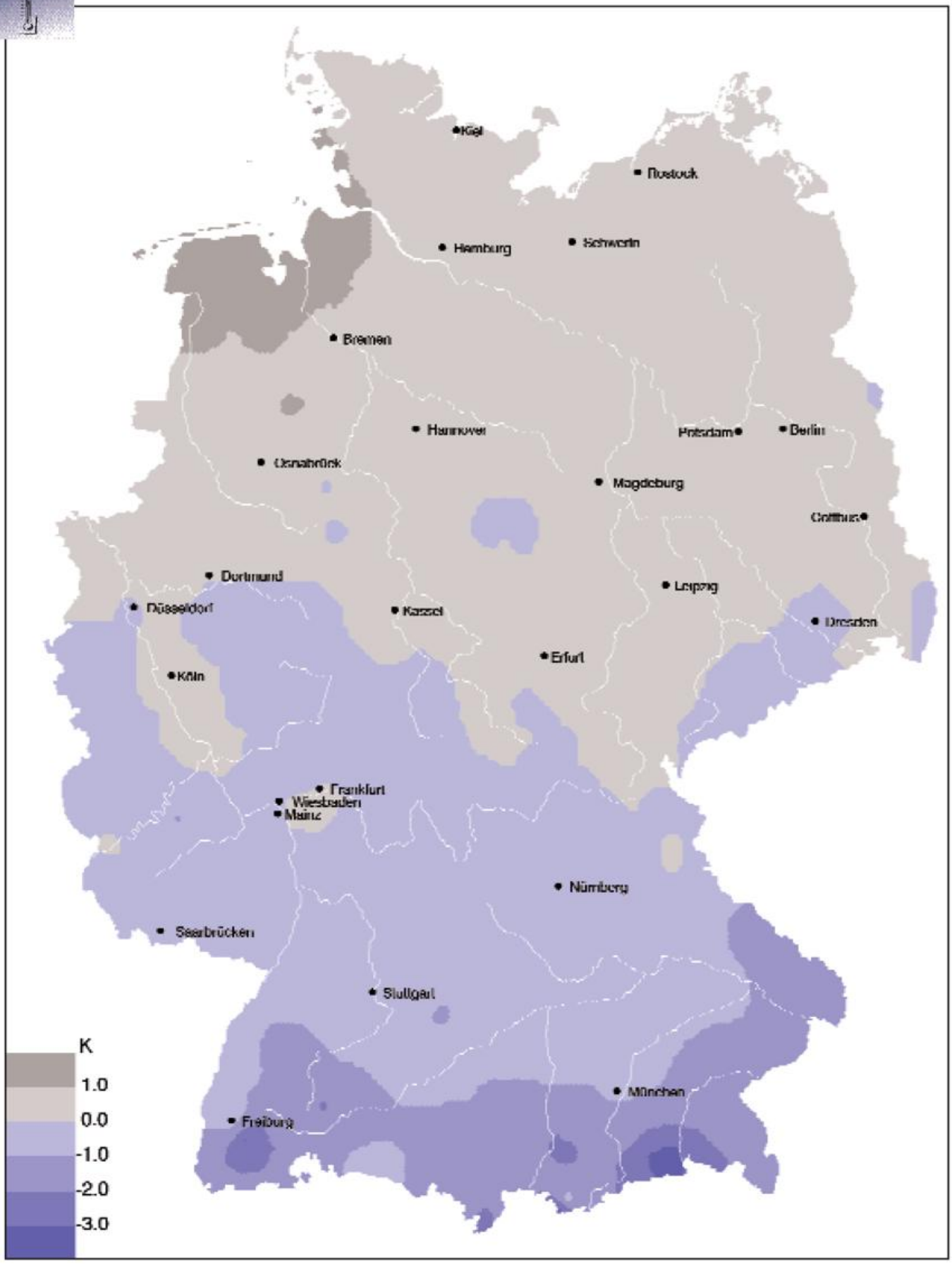
	Station		Lufttemperatur								Anzahl der Tage				
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung K [4]	MAX [5] °C	Datum	MIN [6] °C	Datum	MIN [6] am Erdboden [7] °C	Datum	Sommertage [8]	heiße Tage [9]	Frosttage [10]	Eistage [11]	Sicht < 1000 m [12]
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	1.7	0.5	8.2	12.24.	-7.0	30.	-13.8	30.	.	.	21	5	6
	Magdeburg	76	1.5	0.3	8.1	5.24.	-8.9	30.	-15.5	30.	.	.	21	4	3
	Wittenberg	105	1.1	0.3	8.8	5.	-9.9	31.	-7.5	30.	.	.	22	5	
	Brocken/Harz	1142	-3.9	-0.9	3.0	2.	-11.9	28.29.	-12.4	10.	.	.	31	25	30
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	2.1	-0.1	9.6	4.	-8.1	30.	-9.9	30.	.	.	20	2	2
	Öhringen	276	1.1	-0.2	9.9	4.	-6.1	30.	-10.3	18.	.	.	16	4	5
	Karlsruhe	112	2.1	-0.1	10.8	4.	-7.3	30.	-13.7	30.	.	.	16	2	.
	Stuttgart (Schnarrenbg.)	314	1.2	-0.3	9.8	4.	-8.8	30.	-14.5	29.	.	.	17	3	
	Stuttgart (Flughafen)	371	0.5	-0.1	9.2	4.	-12.2	30.	-20.1	30.	.	.	19	4	.
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-2.1	-1.1	4.8	4.	-11.0	29.	-22.4	30.	.	.	28	17	25
	Lahr	155	1.9	-0.4	10.8	4.	-11.2	30.	-14.5	30.	.	.	15	4	2
	Freudenstadt	797	-2.0	-1.6	5.1	4.	-11.4	30.	-16.8	30.	.	.	27	17	10
	Ulm	567	-1.4	-0.9	6.9	5.	-13.1	30.	-18.1	30.	.	.	28	11	
	Freiburg im Breisgau	269	2.3	-0.4	11.2	4.	-7.6	30.	-9.5	30.	.	.	13	2	
	Klippeneck/Schwäb. Alb	973	-2.9	-2.1	4.2	2. 4.	-13.8	30.	-21.3	30.	.	.	29	22	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-5.2	-3.1	4.4	2.	-14.1	28.	-21.7	30.	.	.	31	28	30
	Konstanz	443	0.3	-0.7	8.1	31.	-7.8	30.	-10.7	29.30.	.	.	22	6	2
BAYERN	Bad Kissingen	282	0.4	-0.3	8.2	16.	-8.5	30.	-12.4	30.	.	.	19	5	7
	Coburg	322	-0.2	-0.2	6.9	5.	-7.7	30.	-10.9	2.	.	.	24	4	
	Hof-Hohensaas	567	-1.3	0.2	4.7	16.	-10.3	30.	-16.0	26.	.	.	25	10	13
	Bamberg	239	0.4	-0.1	7.5	5.	-12.1	2.	-14.4	2.	.	.	21	3	4
	Würzburg	268	0.8	-0.2	8.1	5.	-7.7	30.	-8.4	30.	.	.	18	5	4
	Weiden/Oberpfalz	438	-0.8	0.0	5.2	12.	-10.5	30.	-15.5	30.	.	.	24	7	4
	Nürnberg (Flughafen)	314	0.2	-0.4	7.7	4.	-9.1	2.30.	-10.8	18.	.	.	23	4	3
	Weißenburg	422	-0.1	-0.1	7.3	4.	-10.0	27.	-15.1	30.	.	.	22	5	6
	Regensburg	366	-0.8	-0.2	4.7	16.	-10.3	30.	-12.4	30.	.	.	24	7	7
	Großer Arber/Bayr.Wald	1436	-5.8	-2.0	3.8	3.	-14.5	30.	-16.1	30.	.	.	31	27	28
	Straubing	350	-1.2	-0.7	4.8	16.	-15.1	30.	-18.1	30.	.	.	25	10	8
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-2.0	-1.1	4.3	16.	-13.6	30.	-19.0	30.	.	.	31	14	18
	Augsburg-Mühlhausen	462	-1.0	-0.7	7.1	5.	-16.0	30.	-22.3	30.	.	.	27	9	2
	München (Flughafen)	446	-1.3	-0.4	7.9	31.	-15.9	29.30.	-20.6	29.	.	.	26	9	4
	München (Stadt)	515	-0.4	-1.0	8.9	31.	-9.9	30.	-13.0	30.	.	.	22	8	5
	Mühldorf/Inn	405	-2.2	-1.5	5.1	16.	-18.9	30.	-22.5	30.	.	.	29	10	12
	Kempten	705	-2.4	-1.2	8.7	4.	-16.1	30.	-19.2	30.	.	.	28	11	8
	Hohenpeißenberg	977	-2.8	-2.3	8.7	4.	-11.9	30.	-16.6	30.	.	.	29	19	25
	Wendelstein	1832	-6.8	-3.5	4.9	2.	-16.8	30.	-17.8	30.	.	.	31	26	27
	Oberstdorf	806	-4.2	-2.1	11.3	2.	-21.4	30.	-27.6	30.	.	.	30	16	3
	Zugspitze	2960	-12.9	-3.2	-1.9	12.	-24.7	29.			.	.	31	31	25
	Garmisch-Partenkirchen	719	-3.4	-0.7	5.5	4.	-19.0	30.	-26.2	30.	.	.	31	13	

Niederschlag							Sonnenschein				Luftdruck hPa [15]	Max. Windspitzenböe		Relative Luftfeuchte in %
mm	% [13]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Max. Tageshöhe in mm	Datum	Std.	% [13]	Tage mit ≤ 1 Std	Tage mit ≥ x Std [14]		m/s	Datum	
61	130	19	13	1	13.5	16.	44	129	20	3	1015.0	21.7	16.	91
45	110	19	11	.	8.5	16.	57	139	17	5	1015.6	22.2	16.	91
58	109	22	13	1	11.6	15.	40	103	24	3	1015.6	28.5	16.	93
219	102	28	26	6	25.7	15.	26	49	26	2		44.8	16.	96
43	88	20	11	.	9.0	22.	43	96	23	3	1018.9	15.0	16.	88
63	85	23	14	.	8.5	22.	48	98	22	4	1019.2	22.2	16.	86
63	94	23	14	1	12.1	16.	44	94	22	3	1019.3	21.3	16.	87
41	100	22	12	.	8.0	22.	54	98	18	4	1019.4	20.7	16.	85
41	85	17	12	.	9.7	16.	56	93	19	4	1019.6	17.4	17.	84
78	95	22	17	1	15.2	16.	38	73	24	3	1019.5	32.7	16.	95
31	51	18	9	.	5.3	16.	45	115	20	4	1020.0	17.1	4.	87
127	67	21	14	4	32.8	16.	37	63	24	3		24.0	16.	90
48	96	23	13	1	12.1	16.	62	135	17	3	1020.0	16.8	17.	95
54	82	12	6	2	16.4	30.	42	79	21	2	1019.8	21.3	16.	77
54	92	23	13	1	10.0	16.	52	68	22	5		19.5	4.	91
78	41	17	12	3	16.7	4.	59	69	23	7		35.6	16.	88
44	77	18	12	.	9.8	30.	37	100	22	2	1020.4	22.6	16.	88
39	49	19	8	1	11.1	4.	30	100	22	2	1018.6	25.2	16.	89
48	66	22	9	1	11.8	4.	38	106	23	3	1018.5	21.6	16.	90
54	79	25	14	2	11.6	4.	27	71	26	2	1018.2	24.1	16.	97
42	75	17	7	1	11.2	16.	31	82	23	2	1018.7	20.9	16.	91
37	66	21	9	.	9.3	16.	40	100	18	2	1018.5	21.3	16.	92
41	71	20	11	.	6.7	16.	27	69	24	2	1018.3	22.6	16.	92
32	62	17	8	.	8.4	4.	42	98	23	3	1018.8	23.3	16.	87
48	100	20	12	.	8.6	4.	42	93	22	4	1019.5	21.0	16.	86
54	113	22	12	1	14.3	16.	34	89	24	1	1019.5	19.5	16.	90
146	111	23	18	3	39.9	15.	38	52	25	4		25.0	16.	87
39	63	21	11	.	6.2	16.	31	86	25	2	1019.2	24.9	16.	92
50	59	20	13	.	9.1	16.	40	93	21	3	1019.4	31.0	16.	96
50	116	23	14	.	9.3	16.	54	113	17	3	1020.0	23.7	16.	89
39	80	18	8	.	9.8	16.	48	109	22	2	1019.6	27.9	16.	89
53	91	23	12	.	7.9	30.	48	81	19	2	1019.8	26.0	16.	84
66	118	21	13	1	17.8	16.	46	102	20	2	1020.2	28.2	16.	90
78	87	20	12	3	27.9	16.	58	79	16	3	1020.5	18.2	16.	93
55	83	18	12	2	11.0	30.	71	84	15	4		37.8	16.	89
191	145	23	21	8	24.5	6.	72	74	17	5		49.5	16.	80
121	85	19	17	3	44.5	16.	63	90	17	.		15.1	17.	88
261	142	21	18	9	58.1	16.	125	108	11	11		42.5	2.	76
82	89	19	10	3	30.4	16.	53	90	17	.	1021.4	14.0	16.	82

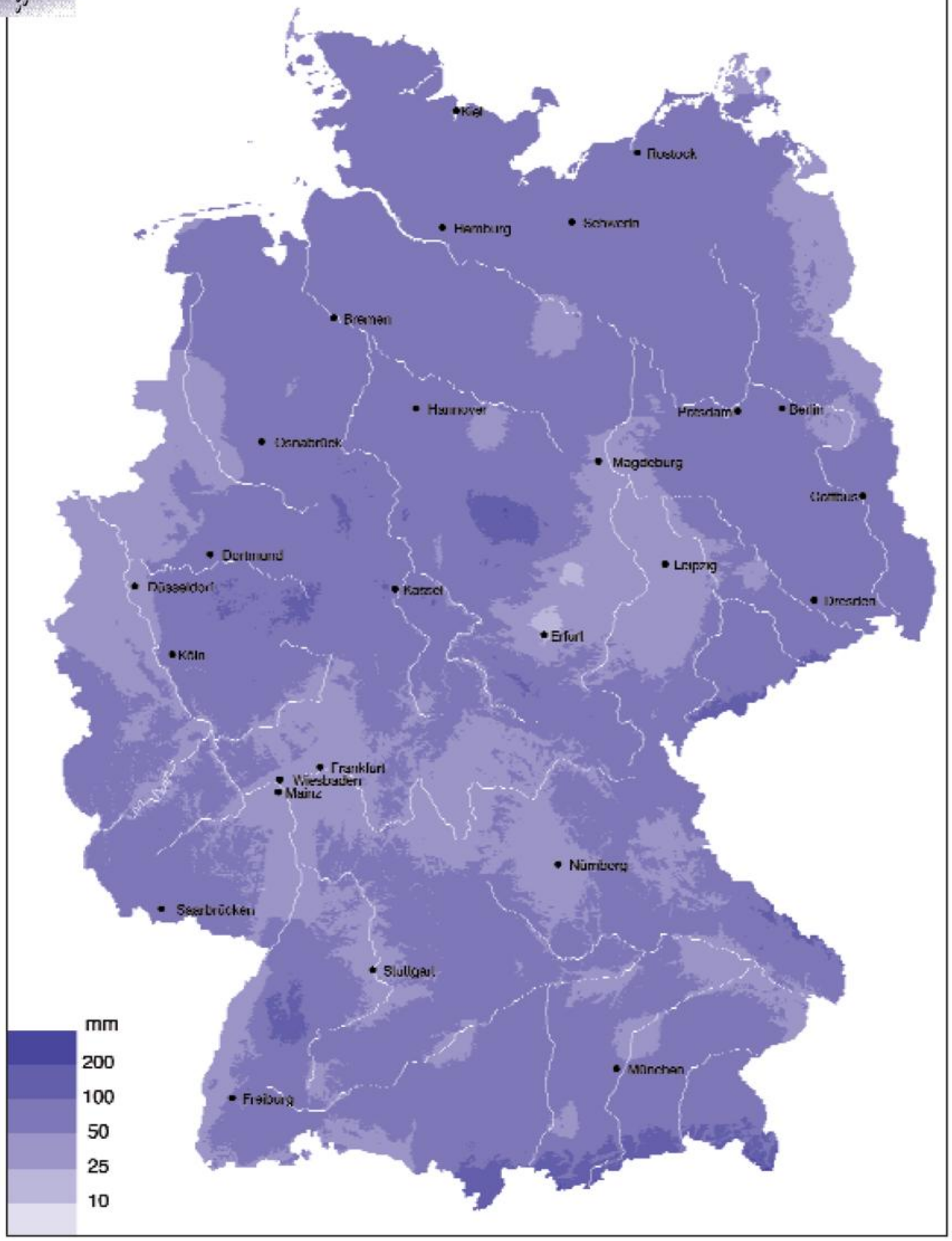
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



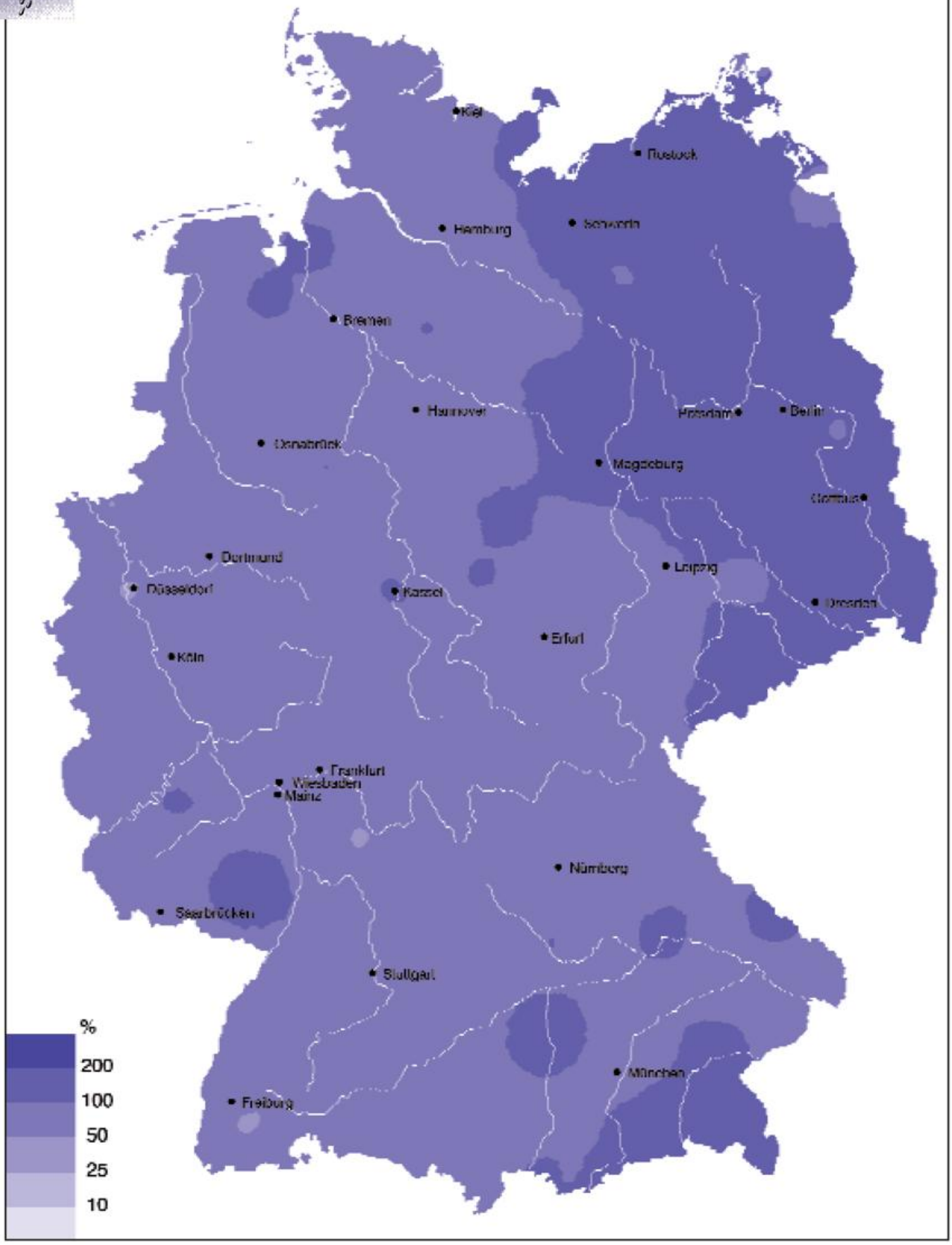
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	0.0	0.6	1.2	0.1	0.0	0.0	.	0.2	0.0	.	1.8	0.8	10.7
List/Sylt	26	.	0.0	0.6	0.3	1.0	3.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	4.3	2.6	12.9
Schleswig	43	.	.	0.4	0.2	2.6	0.6	0.0	1.0	.	1.0	0.1	.	6.6	4.8	13.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	0.0	2.7	6.7	0.1	.	1.0	.	0.1	0.1	.	1.1	1.6	12.6
Arkona/Rügen	42	.	.	0.0	1.1	0.6	.	0.4	2.9	.	0.9	0.0	.	5.2	0.2	2.3
Bremerhaven	7	.	1.0	0.1	2.0	5.5	0.9	2.0	1.8	.	0.1	0.4	.	1.3	1.7	13.3
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	0.2	1.5	5.9	0.0	1.7	0.5	0.0	0.0	0.3	0.1	3.1	1.3	17.8
Schwerin	59	.	.	0.0	4.0	3.0	0.6	0.0	0.2	.	0.6	0.3	0.1	1.3	1.6	10.4
Rostock-Warnemünde	4	.	.	0.8	4.2	1.7	0.0	.	2.5	0.0	0.4	0.4	0.0	1.9	0.9	18.1
Ueckermünde	1	.	.	0.2	0.2	0.4	0.0	0.3	1.5	.	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3	3.4
Emden	0	.	0.4	0.2	3.7	6.9	0.0	3.4	0.1	.	0.5	0.0	0.0	2.3	0.8	5.6
Neuruppin	38	.	.	0.2	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	7.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	1.6	0.8	3.2	0.6	0.2	3.5	0.2	.	.	0.4	0.3	0.8	0.4	7.2
Hannover (Flughafen)	55	.	0.0	0.0	7.1	0.1	0.0	3.5	1.4	0.0	0.0	0.3	0.1	1.7	0.2	9.5
Magdeburg	76	.	.	.	7.1	0.0	0.0	1.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	7.5
Potsdam	81	.	.	0.3	2.1	0.0	.	0.8	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.5	8.7
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	0.7	3.7	3.3	0.1	0.1	0.4	0.0	.	.	0.0	0.1	0.5	0.9	4.9
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.0	7.4	12.2	1.5	0.1	4.6	0.2	.	.	0.0	0.1	0.6	4.5	22.0
Kassel	231	.	.	0.3	13.1	0.7	0.0	0.6	1.6	0.0	0.0	0.1	0.7	0.3	1.4	11.9
Brocken/Harz	1142	.	0.0	4.2	20.8	3.6	0.7	3.9	3.6	0.6	.	5.2	2.7	5.0	10.0	25.7
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	0.0	5.8	0.0	.	1.1	4.1	0.0	.	0.3	0.8	0.0	1.3	4.5
Dresden (Flughafen)	227	.	.	4.2	3.2	.	0.0	2.5	4.6	0.0	0.0	0.3	0.9	1.0	0.7	4.9
Görlitz	238	.	.	2.8	1.1	0.0	0.0	0.2	2.0	0.0	.	0.0	0.4	0.2	0.7	5.6
Aachen	202	.	0.0	2.2	2.8	0.9	1.5	0.6	.	.	.	0.0	1.4	0.2	1.6	6.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	7.5	2.4	5.3	0.6	0.8	0.3	0.9	0.0	.	.	0.2	0.0	1.6	2.0
Gießen	204	.	0.0	4.0	9.5	0.0	0.3	0.7	.	.	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	4.1
Meiningen	450	.	.	2.7	15.1	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	.	0.0	0.2	0.0	1.3	8.8
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	0.0	3.1	0.0	.	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	4.7	9.7	0.3	2.2	1.9	2.6	2.0	.	0.0	0.7	2.1	4.8	22.4
Trier (Petrisberg)	265	.	4.3	8.4	10.2	3.9	3.2	0.5	1.1	.	.	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.0	2.2	12.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.0	.	.	0.1	0.0	0.9	2.0
Würzburg	268	.	0.0	0.2	2.0	0.1	0.0	0.6	0.0	.	.	0.0	0.2	0.0	0.3	6.9
Hof-Hohensaas	567	.	.	4.3	11.6	0.6	0.0	0.2	0.8	0.3	.	0.0	0.9	0.6	0.7	5.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	8.7	4.7	19.7	0.7	3.9	0.1	3.1	.	.	.	0.0	.	0.2	2.9
Stuttgart (Flughafen)	371	.	0.0	0.9	1.6	0.3	0.5	0.0	2.0	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	2.5
Nürnberg (Flughafen)	314	.	0.0	2.7	8.4	0.0	0.0	0.6	0.0	.	.	.	.	0.0	0.9	4.2
Regensburg	366	.	0.0	7.1	5.7	0.1	0.1	0.5	.	.	.	.	.	0.0	0.4	6.1
Freiburg im Breisgau	269	.	0.0	0.0	3.5	0.0	0.2	0.2	4.3	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0
Ulm	567	.	0.6	1.5	2.1	0.0	1.3	0.6	1.2	0.0	.	.	0.1	0.3	2.6	2.6
München (Flughafen)	446	0.0	0.0	7.6	2.8	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0	.	.	.	0.3	0.0	1.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	0.0	3.3	2.0	0.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.7	3.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	2.2	4.9	16.7	2.6	.	1.5	5.1	.	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	.	1.4	2.0	2.9	0.5	0.1	0.3	6.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1
Garmisch-Partenkirchen	719	.	.	4.1	0.2	1.7	2.3	0.1	0.9	0.2	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)*

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
7.6	1.5	4.4	1.7	2.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.0	1.6	0.6	0.1	0.6	6.1	3.5	52.2	76
7.2	0.1	5.5	0.9	0.3	0.5	0.0	2.1	0.4	.	0.1	0.4	0.0	0.5	0.7	4.5	48.3	67
5.3	.	1.8	2.4	1.1	2.4	0.2	7.0	1.2	.	6.7	4.5	1.2	2.6	2.9	5.1	75.4	86
6.3	.	0.0	2.2	0.9	0.8	.	4.3	0.8	1.2	1.3	1.8	4.2	2.7	0.1	2.8	55.4	109
4.2	.	0.1	0.5	2.5	2.3	.	1.7	0.0	1.1	0.4	3.6	3.2	5.6	0.0	0.8	39.6	92
9.4	4.4	8.1	4.6	3.7	1.2	1.1	2.4	1.1	0.2	0.7	0.5	0.7	1.8	1.8	3.5	75.3	112
3.6	.	0.4	1.8	1.9	2.6	0.1	3.3	0.2	0.0	1.0	0.0	1.1	1.1	0.1	1.8	51.4	71
6.4	8.3	0.0	3.2	4.5	1.0	0.5	2.8	1.1	0.3	3.5	.	2.8	5.9	0.5	0.6	63.5	115
5.1	0.0	0.0	4.0	3.6	1.2	0.0	4.5	1.4	0.4	1.6	0.0	4.7	10.6	0.0	2.4	70.4	147
8.9	0.0	0.0	0.9	5.8	1.5	0.0	2.6	1.4	0.0	5.1	.	1.9	3.1	.	0.1	38.5	90
4.4	4.7	1.6	1.7	0.3	1.9	3.2	0.3	0.9	0.7	2.6	1.0	0.8	0.3	5.0	4.8	58.1	83
6.2	0.3	0.8	3.0	7.9	2.4	0.4	6.2	0.9	0.0	2.3	.	0.7	8.1	.	1.0	53.0	115
3.7	1.8	0.7	1.0	0.0	0.9	2.8	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	4.6	4.9	40.2	56
10.3	2.9	0.5	4.9	2.4	1.4	4.4	0.6	1.9	0.1	0.3	0.0	0.3	0.4	1.7	2.7	58.7	98
8.5	0.4	1.6	4.3	1.2	0.8	0.0	0.9	0.9	0.0	3.9	1.0	0.9	0.9	1.2	0.0	45.0	110
10.0	0.5	1.1	3.0	2.3	2.3	0.9	4.6	1.7	0.3	5.2	0.5	1.9	7.5	.	0.5	55.9	100
4.7	1.1	0.7	2.1	0.1	0.8	3.6	0.0	0.2	0.2	2.0	0.2	0.0	0.0	1.4	1.2	33.0	45
21.4	7.0	2.6	10.1	0.7	2.3	9.2	2.1	3.5	3.2	2.9	1.7	1.6	0.6	2.3	1.7	126.1	75
12.6	2.5	0.9	5.0	2.9	1.3	4.7	0.8	1.9	0.3	2.3	0.9	0.5	0.1	2.1	0.3	69.8	104
25.1	8.3	9.2	12.0	8.7	9.1	4.9	7.0	7.2	2.9	11.2	3.3	3.0	9.7	4.6	6.7	218.9	102
5.8	0.0	3.8	1.4	2.4	1.2	0.4	1.5	0.3	1.0	1.8	0.4	0.4	0.2	0.4	0.0	38.9	97
8.2	8.2	1.4	3.2	5.8	2.5	0.1	4.1	0.7	0.0	0.0	0.6	3.6	0.3	.	0.4	61.4	106
14.2	1.3	5.7	3.8	8.0	2.4	2.3	5.3	3.1	0.2	0.0	0.2	6.7	0.2	.	0.0	66.4	116
7.9	2.9	0.1	4.6	0.1	1.7	3.9	0.0	0.4	0.3	3.3	4.2	2.3	0.0	4.0	1.0	54.4	75
4.3	0.6	0.3	2.0	0.0	0.7	3.6	0.1	0.0	1.4	1.9	1.8	0.8	0.0	3.7	0.4	43.2	67
4.7	0.3	0.6	0.2	0.1	0.2	1.3	0.0	0.0	1.7	3.5	0.1	0.0	0.0	0.9	0.2	32.8	53
6.5	0.1	0.1	6.0	0.3	1.5	4.5	1.1	0.3	0.7	1.6	0.1	0.1	0.0	2.0	1.5	55.6	87
5.2	0.1	0.0	1.7	0.1	0.9	1.4	0.1	0.3	1.1	1.1	1.4	0.7	0.0	0.2	0.0	24.0	77
16.3	8.9	9.4	11.1	9.7	3.9	2.4	3.8	4.6	4.3	4.0	7.1	6.4	0.8	1.1	3.1	150.3	146
6.5	0.5	0.0	2.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	1.4	1.3	1.3	0.7	6.0	6.4	61.4	85
2.3	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.3	4.4	1.0	0.0	0.1	4.9	2.3	40.0	74
9.3	3.6	0.2	0.2	0.1	0.1	3.1	0.2	0.0	1.6	0.1	1.5	0.5	0.0	2.8	2.9	36.5	65
10.0	1.8	0.4	1.9	1.6	1.1	2.3	1.2	0.4	1.6	0.8	1.1	1.2	0.0	0.8	1.6	53.5	79
6.7	0.3	0.7	3.0	0.0	.	1.2	0.0	0.4	0.3	0.6	5.4	1.6	0.4	9.0	5.6	79.2	95
9.7	0.7	0.0	1.2	.	0.0	6.2	0.7	0.0	1.1	3.8	2.6	1.8	0.0	4.4	1.1	41.1	86
3.9	0.3	0.5	0.9	0.0	0.0	3.9	1.0	0.0	1.8	0.5	0.2	0.2	0.0	1.3	0.6	31.9	61
14.3	0.8	1.7	1.4	0.5	0.0	1.5	1.3	0.1	0.4	1.2	0.5	1.8	0.2	3.7	4.9	54.3	113
9.4	3.6	0.0	0.0	.	.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	16.4	15.4	53.7	81
12.1	2.4	0.4	1.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	4.6	3.1	0.0	7.6	2.1	47.5	95
9.8	1.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.9	1.9	0.9	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	4.9	5.0	39.0	80
9.1	0.4	1.2	3.8	1.3	0.1	3.6	3.1	0.5	0.8	0.1	0.0	4.0	0.0	3.1	6.7	49.9	59
12.1	11.2	0.7	1.1	.	.	0.4	.	0.0	0.3	0.0	1.6	0.2	0.3	8.6	8.3	77.8	41
3.8	2.3	0.0	1.7	.	.	0.8	1.1	0.0	0.0	1.3	0.7	1.7	0.0	9.8	7.3	43.9	77
30.4	15.8	0.0	2.6	.	.	5.2	3.1	.	0.8	0.8	0.7	1.4	.	10.6	0.7	81.9	89

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

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

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

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

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

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

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	-0.6	-1.8	-0.1	2.5	4.6	3.2	2.2	3.6	1.4	-1.3	1.9	3.9	3.3	5.0
		MAX	4.0	1.1	2.1	7.0	8.1	7.0	3.8	4.9	4.8	3.2	4.0	7.5	5.6	6.2
		MIN	-3.6	-3.9	-2.1	0.0	1.3	1.2	-0.3	1.2	-2.7	-3.7	-1.3	-0.9	0.1	3.7
Potsdam	81	Mittel	-0.5	-1.8	-1.4	2.3	4.7	2.5	1.0	2.2	1.6	-1.0	1.4	3.7	2.0	4.4
		MAX	4.4	1.1	0.2	5.4	7.1	7.5	2.9	3.7	4.6	2.2	3.5	6.7	4.2	5.2
		MIN	-3.3	-3.6	-2.8	-1.3	2.9	-0.3	-0.6	0.1	-1.0	-2.9	-1.5	-1.2	-1.7	3.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	1.6	3.6	6.9	8.1	6.8	5.8	5.9	4.5	3.4	-0.9	1.1	3.8	4.6	5.7
		MAX	4.8	7.0	9.2	10.0	7.7	6.4	6.7	6.2	6.9	5.5	3.5	5.1	8.7	7.5
		MIN	-1.3	0.5	4.3	6.8	5.4	5.0	4.6	1.2	-2.4	-5.4	-2.4	2.8	1.5	3.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-5.0	-4.8	-1.2	1.5	0.7	-0.4	-0.2	-0.7	-1.9	-3.4	-0.3	0.5	-0.4	-0.1
		MAX	-3.4	-2.9	0.7	2.3	1.5	0.3	0.5	-0.1	-1.1	-0.6	2.6	2.0	0.3	0.8
		MIN	-6.2	-7.1	-3.6	-0.1	0.2	-1.3	-0.6	-1.4	-2.9	-4.6	-3.9	-1.5	-1.3	-1.0
Kassel	231	Mittel	-0.5	-1.0	2.6	5.9	5.0	3.3	2.7	2.7	2.4	-2.0	-1.7	1.7	2.8	3.6
		MAX	3.1	1.7	4.4	7.2	6.6	5.6	4.1	4.3	4.2	0.4	0.3	4.6	4.4	6.0
		MIN	-3.6	-4.5	0.6	3.6	2.2	-0.2	0.7	0.5	-0.1	-3.6	-3.9	-1.0	-0.3	1.7
Brocken/Harz	1142	Mittel	-6.6	-2.2	-1.2	-0.8	-0.9	-2.0	-2.4	-2.3	-4.5	-5.4	-0.5	-0.8	-2.0	-1.7
		MAX	-5.5	3.0	2.0	-0.1	-0.1	-1.1	-1.6	-1.7	-2.9	-2.1	1.4	2.1	-1.5	-0.9
		MIN	-7.2	-6.3	-2.8	-1.8	-1.5	-3.5	-3.7	-4.5	-7.7	-7.7	-4.4	-4.4	-2.9	-2.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	-0.2	-2.8	0.3	3.8	5.5	3.5	3.2	3.7	1.7	-2.1	0.0	2.8	1.9	3.5
		MAX	4.6	1.6	2.4	6.9	8.8	7.2	5.0	4.4	3.6	0.2	1.9	5.1	5.0	5.1
		MIN	-4.9	-6.6	-3.0	1.2	1.6	2.0	-0.5	1.2	-1.2	-4.0	-2.5	-0.4	-3.3	2.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	0.2	-1.0	0.4	3.0	4.1	1.8	3.2	3.4	1.1	-1.5	-0.3	2.5	2.0	3.4
		MAX	2.5	1.0	2.1	5.5	6.4	3.7	4.2	4.4	1.8	0.4	2.6	4.4	3.6	3.9
		MIN	-2.3	-2.6	-1.2	-0.2	1.1	-0.4	1.9	0.9	0.2	-3.9	-4.2	1.0	-0.2	2.8
Görlitz	238	Mittel	-1.1	-4.8	-2.5	2.6	4.2	2.3	2.8	2.9	0.8	-0.2	-0.1	2.1	1.9	3.2
		MAX	4.3	-0.6	1.8	4.5	5.5	3.8	3.5	3.7	1.6	1.1	1.2	3.8	3.1	4.0
		MIN	-7.9	-8.7	-7.8	0.7	2.5	0.8	2.0	0.5	0.0	-2.6	-2.7	0.1	0.2	2.9
Aachen	202	Mittel	1.3	5.1	7.4	7.8	5.8	4.5	5.1	3.8	2.5	0.5	0.7	3.3	4.2	4.6
		MAX	4.0	7.6	8.5	9.4	6.6	5.3	5.7	5.8	3.9	4.5	4.3	4.9	6.0	6.1
		MIN	-0.9	0.1	6.3	5.9	5.1	3.8	4.4	1.3	-0.9	-1.6	-2.6	1.5	2.8	3.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-1.4	0.7	4.5	5.2	3.6	2.4	2.7	1.9	0.7	-1.2	-1.3	1.3	2.0	2.4
		MAX	1.6	3.2	5.7	6.3	4.7	3.6	4.5	3.6	1.5	1.2	2.5	2.5	3.3	3.6
		MIN	-3.5	-2.7	3.2	4.2	2.3	0.9	1.4	0.2	-0.1	-4.9	-5.3	-0.4	0.9	1.1
Gießen	204	Mittel	0.4	-1.8	2.2	6.3	5.0	2.8	2.8	3.1	2.1	-2.0	-1.9	2.0	1.5	3.0
		MAX	3.3	0.8	5.1	7.6	6.5	5.2	5.3	5.3	4.0	-0.3	0.8	5.3	3.9	5.9
		MIN	-3.2	-5.1	-0.4	5.0	1.9	-1.0	-1.5	-1.5	-1.4	-3.7	-4.9	0.2	-1.4	0.6
Meiningen	450	Mittel	-2.2	-3.6	-1.0	2.9	4.2	2.1	1.3	2.1	0.7	-2.6	-3.2	1.1	0.9	1.8
		MAX	0.5	-1.2	0.9	5.1	6.0	3.2	3.1	3.3	2.3	1.7	-0.8	2.6	3.0	2.8
		MIN	-6.3	-6.4	-2.6	0.9	2.8	-1.2	-0.9	-0.5	-1.0	-6.1	-6.6	-1.4	-1.4	1.1
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-1.1	-1.5	1.7	4.8	4.9	2.9	1.8	2.5	0.7	-2.6	-1.9	1.7	0.6	2.6
		MAX	2.2	3.5	3.9	7.2	7.3	6.4	3.8	4.7	2.3	-1.0	0.5	3.7	4.0	3.8
		MIN	-3.7	-4.7	-2.0	3.0	1.6	1.1	-2.4	0.6	-1.7	-5.4	-5.3	-0.7	-2.4	1.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-6.5	-2.8	-0.6	-1.3	-1.4	-2.7	-3.2	-3.2	-5.0	-7.6	-3.4	-1.1	-4.2	-2.9
		MAX	-4.6	0.8	0.8	-0.4	-0.3	-1.5	-2.5	-2.4	-3.2	-5.1	0.0	-0.2	-3.0	-2.6
		MIN	-8.1	-7.2	-2.0	-2.1	-2.8	-3.7	-3.7	-4.0	-7.3	-8.7	-7.7	-3.5	-6.3	-3.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.5	3.5	-0.2	0.2	1.1	4.2	1.5	5.1	5.4	6.7	2.0	-1.1	-2.1	-3.7	-3.0	-5.0	-0.7
7.4	7.1	1.1	1.7	2.7	5.8	4.3	6.8	7.0	8.1	4.9	0.7	-1.6	-1.8	-1.3	-0.7	4.1
3.9	-0.1	-2.6	-2.8	-0.1	-0.1	-2.4	4.1	3.9	5.0	-0.7	-2.6	-3.1	-4.9	-5.9	-8.9	-7.3
5.3	2.5	-0.4	-0.4	0.6	3.6	1.5	4.5	4.5	6.2	0.8	-0.9	-2.3	-4.1	-3.5	-5.1	-3.6
7.6	6.0	0.4	1.0	2.6	6.0	3.0	5.9	6.2	7.6	4.3	-0.2	-1.1	-2.5	-1.3	-1.3	2.5
4.0	-1.1	-1.6	-3.3	0.0	0.2	-0.3	3.0	2.2	4.3	-1.8	-1.5	-4.3	-5.1	-5.3	-10.6	-10.4
6.2	6.1	0.9	1.3	2.2	3.8	4.3	5.9	6.9	6.6	4.0	1.9	-1.7	-2.3	-2.2	-1.5	4.3
7.4	9.1	2.5	3.3	4.6	4.7	5.3	7.5	8.0	7.3	6.3	5.9	-0.3	-1.2	-0.7	-0.5	7.3
4.2	1.9	-0.6	-0.7	-0.8	0.1	2.8	4.5	6.2	4.7	0.2	-2.9	-3.4	-5.8	-2.9	-2.9	-1.5
0.5	-0.6	-5.1	-3.8	-2.9	-0.9	-1.2	-0.3	1.1	0.9	-1.5	-4.6	-7.4	-8.0	-7.7	-8.0	-2.2
1.2	3.3	-3.5	-3.1	-0.3	-0.4	-0.7	0.3	1.6	1.7	-0.1	-2.0	-6.0	-7.2	-7.1	-5.6	0.3
-0.5	-3.5	-6.3	-5.6	-5.2	-1.3	-1.9	-1.1	-0.2	-0.4	-3.7	-8.3	-8.5	-9.0	-8.8	-9.1	-8.7
5.1	3.7	-0.7	-0.4	0.6	3.3	2.9	2.3	4.1	5.2	2.6	-0.3	-2.8	-3.5	-3.3	-4.2	0.1
6.6	8.0	1.6	2.2	3.6	4.3	5.6	3.7	6.3	7.0	4.7	2.7	-1.0	-2.3	-1.6	-3.3	3.3
2.4	0.6	-4.4	-3.8	-1.1	1.7	1.4	1.2	2.4	3.5	-0.5	-3.8	-4.1	-4.5	-4.5	-5.5	-5.2
-1.6	-3.6	-6.9	-6.0	-4.9	-1.8	-2.0	-1.6	-0.7	-0.6	-4.1	-7.7	-9.2	-10.7	-9.8	-10.0	-5.1
-0.5	0.0	-5.9	-5.0	-1.8	-1.4	-1.2	-1.2	0.0	-0.1	-2.0	-4.6	-7.3	-9.2	-8.6	-8.5	-1.7
-2.1	-6.7	-8.3	-8.2	-7.2	-2.3	-3.0	-2.3	-1.9	-2.3	-7.2	-10.2	-10.0	-11.9	-11.9	-11.2	-11.2
4.5	3.5	-0.5	-0.4	0.4	2.9	2.1	3.7	4.2	5.8	1.4	-0.9	-2.7	-3.9	-3.6	-6.0	-0.4
6.5	7.2	0.5	1.5	1.6	4.5	4.3	5.8	5.4	7.1	4.8	1.3	-1.7	-1.8	-1.9	-3.7	3.9
3.3	-1.6	-1.7	-3.6	-0.2	0.8	0.2	2.5	3.0	4.7	-3.0	-3.9	-5.8	-5.9	-6.2	-8.6	-6.5
4.0	2.9	-1.2	-0.8	0.2	2.0	0.9	3.2	3.6	5.4	1.1	-1.2	-2.6	-4.0	-4.6	-6.6	-3.5
5.2	5.9	-0.3	0.7	1.7	3.7	3.0	4.2	4.9	6.2	4.6	0.6	-1.8	-2.4	-2.7	-3.5	2.6
3.2	-0.4	-2.4	-2.7	-0.7	-0.6	-0.6	1.9	2.9	4.3	-2.9	-3.7	-4.1	-6.6	-6.6	-12.0	-11.8
4.0	1.8	-1.2	-1.0	-0.4	1.7	0.0	2.6	3.2	5.1	1.2	-1.8	-4.0	-4.2	-5.2	-7.7	-4.0
4.8	4.9	-0.1	0.2	0.9	3.7	1.9	3.8	4.6	6.0	4.5	0.2	-2.1	-2.3	-3.7	-4.6	1.9
3.1	-1.1	-2.7	-2.6	-1.1	0.0	-1.1	1.0	2.2	4.4	-1.3	-5.1	-6.8	-6.0	-6.6	-10.2	-9.6
5.3	5.3	0.3	0.7	2.2	3.0	3.6	4.9	6.1	5.9	3.7	0.8	-2.8	-3.4	-3.1	-1.8	5.0
6.6	8.2	2.0	1.7	4.0	3.9	4.8	6.3	6.9	6.2	5.4	3.1	-2.1	-2.5	-1.0	1.7	6.6
3.7	2.0	-0.8	-0.2	0.5	2.1	2.5	3.7	5.5	5.0	1.5	-3.1	-3.7	-4.7	-4.8	-3.7	1.5
3.0	3.4	-1.5	-1.0	-0.5	0.7	0.1	1.8	3.4	3.7	1.4	-1.1	-4.8	-5.1	-5.5	-5.3	2.1
4.6	6.9	0.1	0.4	1.4	1.3	2.3	3.2	4.0	5.0	3.0	0.5	-4.0	-4.3	-4.2	-3.0	4.4
1.0	-0.3	-2.8	-3.1	-2.9	0.2	-2.3	0.7	2.8	2.7	-0.7	-4.5	-5.9	-6.8	-7.3	-7.4	-3.0
4.7	4.4	-0.4	0.2	0.4	2.4	1.9	2.5	4.5	5.0	2.1	0.2	-2.7	-3.4	-3.8	-4.0	0.0
6.7	9.3	1.6	1.7	1.6	3.3	4.2	4.1	5.9	5.9	4.7	3.8	-1.5	-2.4	-2.2	-2.6	3.5
1.9	0.4	-3.8	-3.6	-0.7	1.2	-0.2	0.8	3.1	4.1	-2.0	-3.2	-4.0	-5.0	-5.7	-5.0	-5.0
3.3	2.6	-1.5	-1.2	-1.0	1.8	0.8	0.7	0.9	3.5	1.2	-1.1	-3.6	-4.9	-5.0	-5.9	-2.9
4.3	6.7	0.0	0.3	1.2	2.2	2.2	1.9	3.3	4.9	3.6	0.1	-2.2	-3.8	-3.5	-4.7	2.2
1.8	-0.7	-3.5	-3.5	-2.1	1.2	-2.1	-0.9	-0.1	2.1	-1.7	-3.7	-5.3	-6.2	-6.4	-7.6	-7.8
3.6	2.9	-1.5	-1.2	0.0	2.1	1.9	2.4	3.4	4.8	1.1	-1.6	-3.7	-5.0	-4.7	-6.4	0.3
4.7	6.9	-0.2	0.8	1.2	3.0	2.9	3.1	4.8	5.6	4.3	0.4	-2.9	-3.4	-3.1	-4.1	3.7
2.5	-0.6	-3.8	-5.0	-1.4	1.0	-0.5	1.6	1.8	3.4	-2.3	-5.0	-4.3	-6.7	-7.4	-9.4	-6.0
-2.6	-4.0	-7.6	-7.5	-6.3	-3.2	-4.3	-3.4	-2.3	-1.6	-5.2	-7.3	-8.3	-9.9	-11.7	-11.0	-5.5
-2.0	-1.0	-6.4	-6.2	-3.9	-2.6	-3.1	-2.7	-1.1	-0.9	-2.3	-5.8	-7.7	-8.5	-10.6	-9.2	-1.7
-3.3	-7.7	-8.3	-8.9	-7.1	-4.3	-5.3	-4.5	-3.2	-2.6	-8.2	-8.8	-9.9	-12.9	-13.1	-12.6	-11.8

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	1.1	3.4	6.2	6.8	5.0	3.5	3.9	3.4	2.8	0.1	-1.3	1.3	3.0	3.2
		MAX	5.1	5.5	8.6	7.9	6.2	4.7	5.1	5.2	4.1	3.8	3.3	4.5	6.0	5.2
		MIN	-1.8	-0.9	3.6	5.5	3.9	2.4	2.9	2.2	1.4	-3.4	-4.6	-2.5	1.3	2.1
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	1.1	-0.7	4.0	7.6	6.5	4.6	3.9	4.4	3.6	-0.6	-1.9	2.5	3.2	3.8
		MAX	5.3	1.9	7.7	8.6	8.2	6.9	5.9	5.6	6.1	4.1	3.1	5.8	5.8	5.9
		MIN	-2.6	-4.3	0.0	6.6	4.6	1.3	1.1	1.5	-0.9	-4.0	-6.0	-0.7	-0.4	3.0
Würzburg	268	Mittel	-1.1	-2.5	0.3	4.9	5.2	3.3	2.6	3.0	1.5	-0.2	-2.6	0.9	1.9	2.4
		MAX	2.1	-0.7	3.5	7.4	8.1	6.7	3.9	4.7	4.9	3.6	1.7	4.2	3.7	3.5
		MIN	-4.9	-4.5	-2.0	2.5	1.9	0.8	0.8	1.4	-1.1	-4.2	-6.5	-2.9	-0.6	1.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-3.0	-5.0	-1.7	2.4	2.9	1.3	0.8	1.1	-0.3	-3.9	-3.2	1.2	0.4	0.5
		MAX	-0.6	-2.2	1.7	3.4	4.5	3.4	1.6	2.0	1.2	-1.3	0.1	2.6	1.8	1.3
		MIN	-6.5	-6.8	-4.2	0.0	1.5	0.2	-0.3	-1.1	-1.3	-7.0	-7.8	-0.9	-1.4	0.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	-0.2	0.4	4.7	6.3	4.8	3.0	3.1	2.3	1.8	-0.3	-1.6	1.2	2.0	2.5
		MAX	3.8	3.0	7.4	6.9	6.3	4.4	4.7	2.8	3.2	2.5	1.8	4.1	4.4	4.0
		MIN	-3.1	-2.5	1.9	5.3	3.3	1.6	2.2	1.8	-0.2	-2.9	-3.9	-2.7	-0.5	1.4
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	-1.5	-2.2	2.9	7.1	5.0	2.9	2.8	2.0	1.5	-1.0	-2.4	-0.9	1.8	1.4
		MAX	2.2	1.7	6.4	9.2	8.2	6.5	4.5	3.9	2.2	2.3	1.9	1.8	2.4	2.8
		MIN	-5.2	-7.4	-0.6	5.3	1.1	1.3	1.0	-0.1	0.4	-4.4	-6.2	-5.3	0.9	0.2
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-1.6	-3.2	0.0	4.7	4.5	2.0	2.5	2.6	0.4	-1.3	-3.5	0.3	1.6	1.3
		MAX	2.4	2.3	2.7	7.7	7.0	4.8	3.6	4.7	3.9	2.2	0.7	3.9	4.2	2.3
		MIN	-6.1	-9.1	-2.6	1.7	-1.5	-0.2	0.7	-1.2	-2.8	-6.0	-8.4	-5.4	-1.3	-0.2
Regensburg	366	Mittel	-3.1	-5.0	-1.7	1.2	1.7	1.1	1.5	1.7	0.3	-1.4	-3.6	-2.4	0.4	-0.3
		MAX	0.2	-0.7	-0.2	2.9	3.2	2.2	3.3	3.2	3.3	0.9	1.3	3.2	2.9	0.8
		MIN	-7.7	-7.7	-3.8	-0.4	0.8	-0.7	-0.3	-0.6	-2.6	-4.3	-7.1	-6.6	-1.7	-1.2
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	1.3	0.8	7.0	9.6	7.4	5.3	4.0	4.6	3.2	1.7	-2.0	-1.2	3.0	2.6
		MAX	4.2	5.1	9.8	11.2	9.6	7.2	5.2	6.1	5.4	6.4	1.3	2.3	4.0	3.7
		MIN	-1.6	-2.9	2.5	8.3	5.9	3.2	1.6	3.2	0.6	-1.4	-4.1	-3.8	1.5	1.8
Ulm	567	Mittel	-3.3	-4.7	0.3	3.8	3.4	1.5	0.7	0.5	0.5	-1.6	-3.4	-1.8	0.2	0.0
		MAX	-2.0	-2.6	2.2	6.2	6.9	5.3	3.2	2.3	1.1	0.8	-0.9	1.5	1.2	2.1
		MIN	-5.1	-7.9	-2.6	1.0	-1.2	-0.3	-0.8	-1.3	-0.7	-3.5	-5.3	-5.9	-0.3	-1.0
München (Flughafen)	446	Mittel	-6.7	-5.9	-0.8	1.4	2.4	0.8	2.0	1.6	0.4	-2.0	-4.3	-5.5	-3.1	-0.1
		MAX	-3.4	-3.6	3.1	4.7	5.9	3.0	3.9	4.3	2.0	1.0	-0.8	0.5	-0.4	1.2
		MIN	-11.2	-9.3	-4.9	-1.6	-3.4	-3.6	0.4	-1.0	-1.6	-4.8	-7.0	-9.9	-8.5	-1.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-3.9	-5.8	-2.8	-0.2	0.5	-0.2	0.9	0.9	-1.0	-1.6	-3.5	-4.6	-3.5	-1.7
		MAX	0.8	-4.1	-1.3	1.8	2.0	1.0	1.8	4.0	0.5	0.4	0.5	-0.5	-1.7	-0.7
		MIN	-8.0	-8.9	-4.7	-2.4	-1.4	-2.3	-0.1	-2.6	-2.7	-2.6	-6.3	-8.6	-7.0	-2.7
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-4.3	1.2	-1.7	-0.8	-2.3	-4.5	-4.7	-4.5	-5.2	-6.0	-2.5	-2.4	-5.1	-6.7
		MAX	-1.0	4.4	-0.9	0.0	-1.4	-3.1	-4.0	-3.6	-3.7	-0.2	-0.6	-0.2	-3.8	-4.9
		MIN	-7.1	-1.6	-2.1	-1.8	-3.2	-5.4	-5.6	-5.5	-6.8	-8.1	-4.4	-6.1	-8.0	-8.8
Konstanz	443	Mittel	-0.8	-1.5	2.9	5.5	5.4	3.7	2.5	1.8	2.3	1.2	-0.9	-1.4	0.7	1.0
		MAX	0.7	0.8	5.9	8.0	8.0	7.2	3.5	3.1	4.6	4.3	3.2	3.3	2.4	2.2
		MIN	-1.7	-3.4	0.4	3.8	2.5	1.1	1.2	0.2	0.4	-1.5	-3.2	-5.3	-1.6	-0.5
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	-7.5	-4.4	0.0	-0.3	0.9	0.7	0.1	-1.5	-0.4	-3.8	-9.0	-9.1	-3.3	-2.2
		MAX	0.3	5.3	2.9	5.5	3.6	2.3	2.4	1.9	0.9	1.2	-0.8	-4.2	-0.1	-0.7
		MIN	-11.8	-11.9	-2.1	-3.3	-0.6	-0.4	-1.6	-5.3	-2.4	-9.3	-12.1	-12.1	-5.8	-2.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
3.7	5.6	0.6	0.5	0.1	0.8	0.8	1.1	3.3	4.3	3.3	-0.1	-3.1	-2.9	-4.3	-3.1	3.5
6.0	8.3	2.2	1.7	1.2	1.4	1.5	2.1	4.2	5.4	6.0	2.8	-2.0	-1.8	-2.4	-1.4	5.7
1.2	1.6	-1.2	-1.2	-0.8	0.2	0.0	0.2	1.8	3.2	-1.1	-2.5	-5.1	-4.8	-5.7	-4.0	-1.5
4.8	6.1	1.5	1.5	1.0	2.6	2.1	1.5	3.7	4.9	3.2	0.7	-1.4	-2.3	-3.2	-3.2	1.4
7.0	9.5	3.3	3.5	2.3	4.8	5.5	2.3	5.4	6.0	5.4	3.5	0.0	-1.5	-1.9	-2.3	5.5
2.4	2.3	-0.2	-2.0	0.2	1.3	-0.2	0.1	1.9	4.0	-2.0	-2.1	-2.6	-3.5	-4.3	-4.4	-4.0
3.8	4.2	0.0	-1.1	-0.2	1.7	1.4	0.9	2.3	3.9	3.0	-0.4	-2.0	-3.2	-4.3	-5.4	1.0
4.7	7.5	1.9	2.3	1.5	2.7	2.2	2.0	3.4	5.0	4.9	2.3	-0.1	-1.5	-2.9	-3.3	5.1
2.4	1.1	-3.1	-4.6	-1.7	0.8	0.4	0.2	0.8	2.8	-0.5	-3.7	-3.6	-4.7	-5.1	-7.7	-6.1
1.4	1.1	-2.6	-3.1	-2.3	-0.1	0.2	-0.6	0.1	1.4	0.0	-3.2	-4.8	-5.9	-6.5	-7.3	-2.1
2.3	4.7	-1.3	-1.6	-0.8	0.7	0.7	0.0	0.9	2.2	1.9	0.1	-2.9	-4.6	-5.5	-5.9	2.7
0.6	-1.8	-4.1	-6.2	-2.9	-1.3	-1.2	-1.2	-0.6	0.8	-3.1	-7.2	-7.0	-7.7	-7.8	-10.3	-8.9
2.8	4.8	0.4	-0.6	-0.6	0.2	-0.2	-0.1	2.4	3.7	3.1	-1.0	-2.8	-5.3	-5.6	-4.6	2.4
5.3	7.5	2.8	0.8	0.3	0.9	0.4	1.0	3.8	5.3	6.2	1.3	-1.7	-4.1	-3.9	-1.1	3.6
-0.7	1.3	-3.3	-3.4	-1.3	-0.3	-0.7	-1.1	0.9	2.4	-1.3	-2.8	-4.3	-7.1	-8.3	-9.3	-1.1
2.5	3.2	0.2	-1.2	-0.9	0.3	-0.1	0.0	2.4	3.3	3.0	0.2	-1.9	-4.2	-5.8	-8.1	3.3
4.7	5.1	2.3	0.7	0.4	1.8	0.8	1.4	4.1	4.6	5.2	1.9	-0.8	-2.1	-3.9	-3.0	6.5
0.5	0.6	-1.5	-5.2	-2.5	-1.8	-1.5	-1.4	0.6	1.6	1.3	-1.7	-4.4	-5.2	-12.1	-12.2	-3.0
3.1	3.6	-0.5	-1.9	-0.7	1.0	1.1	0.6	1.4	3.2	2.3	-1.4	-2.3	-3.6	-4.5	-5.5	-0.3
4.0	6.6	1.4	0.2	0.8	1.5	1.7	1.0	2.6	4.0	3.9	0.3	-0.7	-2.6	-3.9	-3.3	4.4
2.0	1.2	-2.9	-6.5	-2.3	0.5	0.3	-0.2	0.1	2.1	-1.6	-5.5	-4.6	-4.7	-5.3	-9.1	-7.0
2.1	1.9	-0.8	-1.9	-1.0	1.2	1.2	0.7	1.4	2.3	2.1	-0.8	-1.7	-3.1	-4.9	-7.8	-4.6
3.7	4.7	0.7	-0.1	0.2	2.4	2.1	1.0	2.4	3.0	4.3	0.4	-0.9	-2.4	-3.4	-4.4	0.5
0.8	-0.4	-4.6	-4.2	-2.2	0.1	0.7	0.0	0.3	1.8	-1.0	-3.1	-3.0	-4.6	-6.6	-10.3	-9.5
3.0	5.2	1.7	0.6	1.3	1.1	0.5	1.3	4.0	3.9	4.1	1.8	-0.5	-3.8	-3.4	-4.4	7.4
5.6	6.5	3.5	1.8	2.7	2.0	1.4	2.7	5.8	5.1	5.3	3.4	1.6	-3.0	-1.5	4.4	10.4
0.3	2.8	-0.1	-0.8	0.1	0.4	-0.7	0.1	2.0	2.2	2.7	-0.2	-3.1	-4.6	-5.3	-7.6	4.3
0.3	1.1	-1.2	-3.4	-3.1	-1.9	-2.9	-2.0	0.0	0.0	0.5	-1.2	-3.1	-5.2	-7.8	-10.8	0.7
2.1	2.6	0.7	-1.5	-1.4	0.2	-1.0	-1.4	1.8	1.1	1.1	0.6	-2.3	-3.2	-5.1	-8.9	4.9
-1.0	0.0	-3.0	-5.5	-4.6	-3.2	-4.8	-2.8	-1.9	-1.5	0.1	-3.6	-3.9	-6.9	-12.3	-13.1	-9.9
1.3	2.4	-0.9	-2.0	-1.1	0.3	-0.3	-0.9	1.3	1.8	1.7	-0.5	-2.2	-4.0	-6.8	-10.6	-0.1
2.9	4.6	0.8	-0.8	0.0	1.8	0.9	0.7	2.4	2.9	3.3	0.7	-1.3	-3.0	-4.4	-4.3	7.9
-0.9	0.3	-2.7	-4.0	-2.2	-0.8	-1.2	-2.3	0.1	0.7	0.4	-3.5	-3.1	-5.5	-15.9	-15.9	-10.2
0.3	1.3	-1.4	-3.0	-2.2	-0.5	-0.7	-1.6	-0.2	0.8	0.9	-1.3	-2.5	-3.7	-6.0	-10.1	-6.4
1.9	4.3	-0.4	-1.7	-1.3	0.2	0.1	-0.6	0.4	1.4	2.2	0.0	-1.4	-2.4	-4.8	-6.5	-0.2
-1.2	-0.8	-3.5	-4.4	-2.9	-1.7	-1.9	-2.3	-1.0	-0.1	-1.0	-3.0	-3.2	-5.0	-9.2	-13.6	-13.5
-5.1	-3.2	-7.4	-9.0	-8.1	-5.1	-5.1	-2.8	-2.9	-3.1	-4.1	-7.4	-10.2	-13.6	-13.1	-10.5	-0.8
-3.9	-1.4	-4.7	-8.4	-5.6	-3.5	-1.1	-1.2	-2.0	-1.7	-2.0	-5.4	-8.9	-12.7	-12.1	-0.7	0.4
-6.5	-4.6	-9.1	-10.0	-9.8	-6.1	-8.0	-5.0	-3.7	-4.2	-6.2	-9.3	-13.5	-14.1	-13.8	-13.8	-2.4
1.1	3.2	0.2	-1.3	-1.6	-0.8	-0.8	-0.9	0.8	0.7	1.6	0.4	-2.0	-5.2	-5.0	-6.3	3.1
4.2	4.2	2.4	0.4	-0.4	0.3	-0.1	0.1	1.9	1.5	2.1	1.3	-0.6	-3.9	-3.1	-3.5	8.1
-2.5	2.1	-1.6	-2.7	-3.6	-2.2	-2.0	-1.9	-0.3	-0.3	1.2	-1.5	-4.0	-5.9	-6.3	-7.8	-5.8
-0.5	3.0	-2.7	-4.1	-6.3	-4.2	-6.1	-5.1	-0.2	-1.9	0.0	-1.6	-3.6	-5.8	-9.7	-14.9	-0.8
4.4	4.9	-0.5	-3.1	-3.1	1.0	-1.2	-1.4	1.7	1.0	2.0	0.5	-1.2	-4.2	-4.5	-7.8	4.9
-3.1	-0.5	-4.2	-5.5	-12.3	-8.1	-11.5	-11.1	-2.9	-6.5	-2.0	-3.1	-5.5	-7.5	-16.7	-19.0	-8.5



INFORMATION

Schneehöhen in cm an ausgewählten Stationen

Station	Höhe über NN	November 2005*					Dezember 2005*											MAX	DATUM
		18.	21.	24.	27.	30.	01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	31.		
Schlesw ig	43												1			13	22	22	31.12.
Greifsw ald	6	1											4			5	21	23	30.12.
Emden	0															5	10	10	31.12.
Bremerhaven	7												1			2	9	9	31.12.
Hamburg	11				3								1			3	13	14	30.12.
Schw erin	59												8			5	21	21	31.12.
Angermünde	54					2							1			2	17	17	31.12.
Lingen	22				6								7			1	5	9	18.12.
Hannover	59												7			2	12	12	31.12.
Magdeburg	76															6	9	9	31.12.
Potsdam	81				3	3							3			8	17	18	30.12.
Kahler Asten/Rothaargebirge	839	10	10	7	32	33	32	28	11	12	10	11	25	36	26	37	43	43	31.12.
Brocken/Harz	1142	20	40	36	48	48	48	47	60	62	50	75	100	107	110	125	145	145	31.12.
Leinefelde	356				1	2							6			7	13	13	31.12.
Leipzig	141		1										6			9	18	18	31.12.
Görlitz	238				14	9	6	3					12			4	15	17	30.12.
Aachen	205				5											9	4	12	30.12.
Nürburg-Barw eiler/Eifel	485				7	5	4						3	2		11	16	16	31.12.
Bad Marienberg/Westerw ald	547				20	18	15	9					14	7		11	24	26	**29.11.**
Frankfurt/Main	113				3											11	15	15	31.12.
Wasserkuppe/Rhön	921	6	18	17	23	29	26	17	9	10	6	21	29	38	37	47	52	52	31.12.
Erfurt	323												1			12	14	14	31.12.
Hof-Hohensaas	567	1	4	5	5	8	7	4					7	9	3	7	10	10	31.12.
Neuhaus a.R./Thüringer Wald	845	13	28	28	33	30	30	30	25	25	21	34	47	46	47	52	56	56	31.12.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	26	49	52	49	50	47	45	51	54	45	68	106	122	124	140	135	144	29.12.
Zinnw ald-Georgenfeld/Erzgeb.	877	14	33	36	32	30	28	30	30	30	22	39	77	92	94	94	94	98	30.12.
Saarbrücken	320				10	1	1						1			9	8	13	29.12.
Hahn/Hunsrück	491				7	9	8						3	2		10	16	13	29.12.
Weinbiet/Pfälzer Wald	112			1	5	9	9		1				3	3		12	19	19	31.12.
Michelstadt-Vielbrunn/Odenw ald	453				4	23	17	3					4	2		8	14	23	**30.11.**
Nürnberg	312				4	1							4			4	7	7	31.12.
Regensburg	371		3		4	3	3	4					9	4		4	10	10	31.12.
Großer Arber/Bayerischer Wald	1446	18	38	37	37	44	43	46	53	56	55	85	108	116	116	120	134	134	31.12.
Freudenstadt	797	3	2		14	31	28	15	4	12	8	12	41	33	22	37	40	42	20.12.
Stötten/Schw äbische Alb	734	10	12	11	12	14	13	7	4	8	5	4	25	25	15	24	30	33	29.12.
Stuttgart	419												1	1		11	15	15	31.12.
München	444		4	4	7	7	7	5					11	8		2	11	14	20.12.
Fürstenzell	476	2	9	6	7	9	9	10	4	3	3	2	8	13	7	4	13	18	23.12.
Feldberg/Schw arzw ald	1486	4	4	4	14	40	40	38	50	51	29	29	51	55	53	55	67	67	31.12.
Kempten	705		2	9	17	13	11	7	3			3	19	14	9	16	17	20	**26.11.**
Oberstdorf	806		3	12	23	13	12	8	8	10	10	13	50	39	33	33	34	52	18.12.
Zugspitze	2960	32	70	100	80	70	70	75	90	85	75	75	175	160	175	150	145	180	20.12.
Garmisch-Partenkirchen	719		4	13	16	11	11	10	11	10	10	10	31	25	28	32	34	37	18.12.
Hohenpeißenberg	977	2	6	22	15	11	10	12	10	8	8	7	20	20	30	35	35	41	29.12.
Wendelstein	1832	7	20	52	59	52	51	54	66	72	68	71	104	115	131	129	124	135	30.12.

"" Schneehöhen zwischen den angegebenen Tagen sind möglich* ***kein Wert*** *= keine geschlossene Schneedecke vorhanden*

Deutscher Wetterdienst · Abteilung 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, Wolfgang Straßburger, Hartmut Fuchs, Michael Meister, Susanne Müller, Marcus Kaps, Udo Stadtmüller, Anja Schade.

Druck und Versand:
Weppert Print&Media GmbH, Schweinfurt

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