D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

01
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

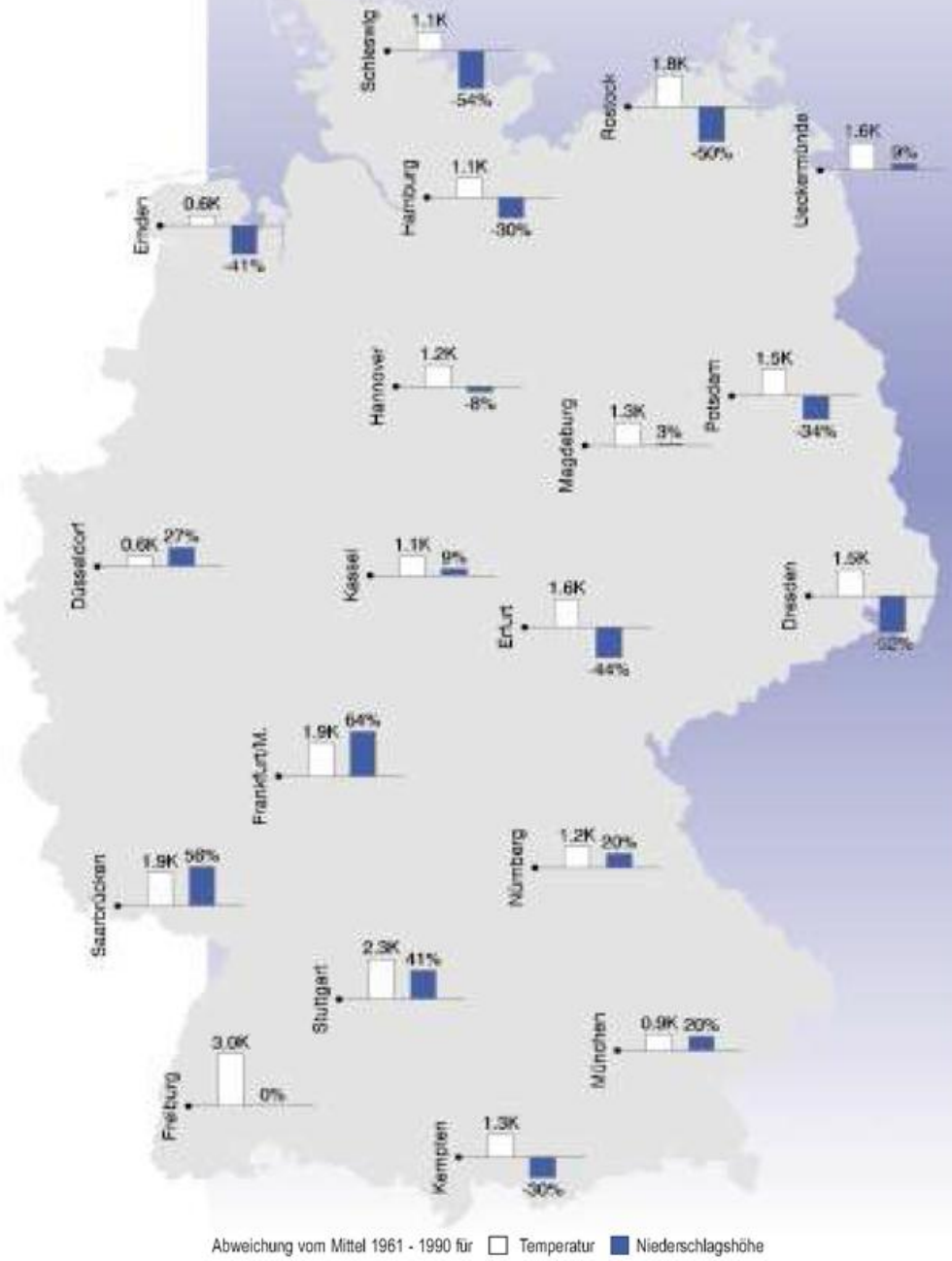
WITTERUNGS REPORT express

JANUAR 2001

Der Monat war zu warm,
im Süden zu nass,
im Norden und im Osten zu trocken.
Die Sonne schien meist überdurchschnittlich.

Dabei war es

teils deutlich zu warm zwischen Eifel und Schwäbischer Alb;
deutlich zu trocken in Schleswig-Holstein, und am Nordrand von Erzgebirge - Lausitzer Gebirge,
deutlich zu nass im Donauraum zwischen Ulm und Straubing sowie von der Saar bis zur Wetterau;
im Nordwesten und am Alpenrand unterdurchschnittlich sonnig,
im Neuwieder Becken und im Raum Gießen das Doppelte des vieljährigen Durchschnitts.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 06. **Südwestlage zyklonal**

Ein anfangs sehr kräftiges Tief mit Kern über dem Nordostatlantik in Höhe Irlands zog bis zum 06. unter Abschwächung nordostwärts bis zu den Shettland-Inseln und Südnorwegen. Auf seiner Vorderseite, in einer überwiegend südwestlichen Strömung, gelangte maritime Polarluft nach Mitteleuropa. Im Zuge der mitgeführten Randstörungen stieß zeitweise maritime Tropikluft vor. Im Grenzbereich der verschiedenen Luftmassen kam es zu teils ergiebigen Niederschlägen. Unterstützt wurde dies durch vertikale Umlagerungen auf der Vorderseite eines mitwandernden Höhentroges.

Immer wieder aufkommender Niederschlag mit kürzeren trockenen Abschnitten kennzeichnete diesen Witterungsabschnitt. Da der Regen anfangs auf gefrorenen Boden fiel, gab es am 01. und 02. von West nach Ost fortschreitend Glatteis, im Süden am 03. örtlich bis in den Vormittag. Die Höhen des Niederschlages betrugen im Nordwesten und Westen am 01. bis 13 mm (Tholey), am 02. im Süden örtlich bis zu 21 mm (Feldberg/Schwarzwald). Kräftige Regen- und oberhalb ca. 800 m über NN Schneefälle brachten am 05. meist mehr als 10, im Westen stellenweise mehr als 20 und im Bergland bis zu 51 l/qm (Feldberg/Schw.), am 06. im Süden bis 20 l/qm.

07. bis 10. **Südliche Westlage**

Zwischen tiefem Druck über Nordeuropa und hohem Druck über Nordafrika hatte sich über dem südlichen Mitteleuropa eine Frontalzone ausgebildet. Mit einer westlichen Strömung zogen atlantische Tiefausläufer über Süddeutschland oder Norditalien hinweg ostwärts. Ihre Niederschlagsfelder beeinflussten bis zum 09. das Gebiet südlich der Donau und am 09./10. auch das Gebiet nördlich davon bis zur Mittelgebirgsschwelle. Dabei waren die Niederschläge im Stau der Alpen ergiebig.

Entsprechend der Wetterlage waren am 07. und 08. im Voralpenland und in den Alpen zum Teil ergiebiger Regen und in den höheren Lagen Schnee von mehr als 10 mm gefallen. Demgegenüber waren es sonst überwiegend weniger als 2 mm, meist sogar weniger als 1 mm bzw. es war trocken. Nachdem am 09. tagsüber nur wenig Niederschlag gefallen war, setzte dieser vom 09. auf 10. von Südwesten und Westen her verstärkt ein mit Regen und Schnee. Dabei trat in den Niederungen Glatteis auf.

11. bis 16. **Hoch Mitteleuropa**

Das Hoch, welches am 11. über Großbritannien lag, weitete sich mit einem südostwärts gerichteten Keil nach Mitteleuropa aus und wanderte mit seinem Schwerpunkt nach Südnorwegen. Aus dem Keil entwickelte sich eine weitere Hochdruckzelle, welche im Wesentlichen für einen winterlich trockenen Witterungsabschnitt in Mitteleuropa sorgte.

Bis zum Mittag des 11. war südlich Bocholt - Cottbus noch verbreitet Regen, bzw. Schnee gefallen. Örtlich enstand Glatteis. Danach war es bis auf ganz geringen Schneefall aus Nebel trocken.

17. bis 21. **Südostlage zyklonal**

Von Südskandinavien bis zum Schwarzen Meer erstreckte sich eine ausgedehnte Hochdruckzone, über dem Mittelmeerraum eine Zone tiefen Druckes. Aus Südosten gelangte kontinentale, erwärmte Polarluft nach Mitteleuropa. So waren die Niederschläge meist wenig ergiebig. Erst am 21. wurden diese im Westen mit der Annäherung eines Troges intensiv.

Bedingt durch die wenig feuchte Luftmasse gab es bis zum 20. immer wieder überwiegend leichten Schneefall. Nur im norddeutschen Flachland erzeugte am 18. zeitweise Regen bzw. Sprühregen stellenweise Glatteis. Mit dem 21. setzten im Westen intensive Schneefälle ein und es bildete sich auch im Flachland eine geschlossene Schneedecke.

22. bis 28. **Südwestlage zyklonal**

Südlich von Island hatte sich ein kräftiges, weit nach Süden reichendes Tief aufgebaut. Ihm gegenüber stand ein mächtiges russisches Hoch. Zwischen beiden herrschte eine teils sehr ausgeprägte südwestliche Strömung. Eingelagerte Randstörungen überquerten Deutschland rasch in nordöstliche bis nördliche Richtungen. Dabei gab es mehrere Wechsel von unterschiedlich feuchten oder temperierten Luftmassen. Bis 24. war daran auch maritime Tropikluft beteiligt. Im Bereich der Luftmassengrenzen kam es zu Niederschlägen.

Am 22. zog ein weiteres Regen- bzw. Schneefeld (oberhalb ca. 400 m über NN) von Südwesten nach Nordosten. Dabei kam es stellenweise zu Glatteis. Danach fiel bis zum 24. auf ca. 1200 m über NN ansteigend verbreitet Regen. Stellenweise Glatteis im Süden und Nordosten und Niederschlagshöhen mit steigender Tendenz bis zu 25 mm (Freudenstadt) im Südwesten, Süden und im östlichen Bergland waren die Folge. Vom 26. bis 28. kam es weiter zu Regen, Regenschauer bzw. Schnee bis auf ca. 300 m über NN, die nur im Süden mit dem 27. endeten.

29. bis 31. **Nordlage antizyklonal**

Ein Höhenkeil hatte sich vom Atlantik bis nach Westeuropa vorgeschoben, der Trog war ostwärts gewandert. So flossen in einer nördlichen Strömung polare Luftmassen nach Mitteleuropa. Diese besaßen nur wenig Feuchtigkeit, so dass die Niederschläge verbreitet gering waren.

Am 29. fiel nur noch gebietsweise in Norddeutschland Regen. An den Küsten, im Bergland und in den Alpen gab es gelegentlich Regen bzw. Schnee mit überwiegend weniger als 2 mm Niederschlagshöhe. Meist war es trocken. Die Schneefallgrenze stieg auf ca. 800 m über NN.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -14.8 (Oberstdorf am 01.) bis 8.1 °C (Freiburg am 05.).
Höchstwerte: -3.1 (Fürstenzell b. Passau am 01. bei anhaltendem Nebel) bis 15.0 °C (Oberstdorf am 06. bei Föhn).
Tagesschwankungen: 1.2 (Helgoland am 06.) bis 17.9 K (Oberstdorf am 01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):überwiegend deutlich zu warm bis zu 10.5 K am 05. (Hohenpeißenberg); zu kalt war es am 01. gebietsweise im Süden und Osten bis 4.2 (Mühldorf/Inn) und am 02. örtlich im Süden bis 1.3 K (Mühldorf/Inn).
Bodenfrost: bis 04. verbreitet bis -19.0 °C (Oberstdorf am 01.), ab 05. nur vereinzelt bis -5.3 °C (Garmisch-Partenkirchen am 05.).

Größtenteils schien die Sonne in diesem Witterungsabschnitt nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Lediglich tages- und gebietsweise wurden in tieferen Lagen 2 bis 6 (Lausitz örtlich am 01. und 04.) und in Gebirgen 2 bis 7 Stunden (Wendelstein am 01.) Sonnenschein registriert.
Sturmböen gab es im Flachland vom 01. bis 05. meist im Westteil mit der Windstärke Beaufort 8, lediglich am 06. wurde insbesondere an der Küste die Windstärke Beaufort 9 verzeichnet. Sonst traten Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 auf den Bergen auf. Die Zugspitze hatte am 05. Orkanböen bis 144 km/h und am 06. bis 122 km/h.

Tiefstwerte: -10.9 (Oberstdorf am 09.) bis 5.5°C (Helgoland am 07.)
Höchstwerte: -1.3 (Mühldorf/Inn am 10.) bis 10.6°C(Freiburg am 10.)
Tagesschwankungen :0.8 (List/Sylt am 07.; Mühldorf/Inn, Garmisch-Partenkirchen am 08.) bis 11.3 K (Oberstdorf am 10.).
Abweichungen: nur am 08./09. auf der Zugspitze um 0.4 bzw. 0.8, am 09. auf dem Hohenpeißenbg. um 0.1, am 10. in Schleswig um 0.4 K zu kalt; sonst bis 6.9 K zu warm (Görlitz, Coburg).
Bodenfrost:am 07./08. meist im Osten und Süden, am 09./10. verbreitet bis -14.3°C (Oberstdorf am 10.).

Auch in diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne meist nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Lediglich tages- und gebietsweise wurden in tieferen Lagen 2 bis 7 (Wendland, Braunschweig am 07., Magdeburg, Göttingen am 08.) und südlich des Main meist im Gebirge 2 bis 8 Stunden (Zugspitze am 09.) Sonnenschein gemessen.
Sturmböen wurden am 07.mit der Windstärke Beaufort 8 von der Küste gemeldet. Sonst gab es Sturmböen am 08./09. mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 nur auf Gipfeln, wo am 10. Spitzenböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 verzeichnet wurden.

Tiefstwerte:-16.6 (Oberstdorf am 15.) bis 5.0°C (Freiburg am 11.)
Höchstwerte:-6.7 (Kempten am 15.) bis 9.8°C (Freiburg am 11.)
Tagesschwankungen:0.9 (Berlin-Schönefeld am 14.) bis 16.4 K (Oberstdorf am 16.).
Abweichungen:am 11./12. verbeitet (Stuttgart/Flugh. 5.3 K am 11.), am 13. meist im Süden, am 14. meist im Norden und am 15. nur auf der Zugspitze zu warm; sonst zu kalt, am 16. bis 6.3 K (Mühldorf/Inn), Zugspitze am 14./15. um 8.5 bzw. 7.4 K.
Bodenfrost :vom 11. bis 14. verbreitet bis -18.9°C (Hof am 13.), am 15./16. allgemein bis -21.4°C (Oberstdorf am 16.).

Im Gegensatz zu den beiden ersten Witterungsabschnitten war dieser recht sonnenscheinreich. Auf Berggipfeln wurde sogar die im Januar astronomisch mögliche Dauer von 9 Stunden gemessen (Gr. Arber/Bayer. Wald und Zugspitze 13. bis 16.). Während am 11./12. die Sonne im Süden nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien, verzeichnete vom 12. bis 16. teilweise der Norden diese Werte. Sonst gab es überwiegend 2 bis 8 Stunden Sonnenschein.
Sturmböen mit Windstärke Beaufort 8 wurden am 11. an der Ostsee, sonst auf Bergen mit Stärken von Beaufort 8 bis 11 gemessen. Der Feldberg/Schw . hatte am 14. Orkanböen bis 122 km/h.

Tiefstwerte: -14.9 (Oberstdorf am 17.) bis 1.3 °C (Konstanz am 20.).
Höchstwerte: -4.9 (Hof am 18.) bis 6.1 °C (Stuttgart am 17.).
Tagesschwankungen: 0.7 (Schleswig am 21.) bis 15.3 K (Oberstdorf am 17., Garmisch-Partenkirchen am 19.).
Abweichungen: zeit- und gebietsweise bis 1.6 K (Regensburg am 21.) zu warm; sonst überwiegend zu kalt (6.3 K Kassel am 17.).
Bodenfrost: verbreitet bis -13.3 °C (Mühldorf/Inn am 18.), in Alpentälern bis -20.6 °C (Oberstdorf am 17.).

Das Sonnenscheinangebot zeigte tags- und gebietsweise große Unterschiede. Am 18., 20. und 21. wurde überwiegend 1 Stunde und weniger bzw. kein Sonnenschein festgestellt. Am 17. und 19. sowie am 21. in kleineren Gebieten schien die Sonne bis zu 8, auf dem Gr. Arber wurde die astronomisch mögliche Dauer von 9 Stunden gemessen.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 wurden nur am 17. und 20. örtlich in Gebirgen festgestellt.

Tiefstwerte: -8.0 (Oberstdorf am 28.) bis 7.2 °C (Freiburg am 23.).
Höchstwerte: -1.3 (Fürstenzell am 22.) bis 15.7 °C (Freiburg am 24.).
Tagesschwankungen: 1.0 (Boizenburg/Elbe am 22., Greifswald am 28.) bis 14.5 K (Garmisch-Partenkirchen am 22.).
Abweichungen: am 22. /23. im Norden und Osten sowie vom 26. bis 28. im Süden örtlich bis 2.8 K (Zugspitze am 27.) zu kalt; sonst bis 8.0 K (Freiburg am 24.) zu warm.
Bodenfrost: an fast allen Tagen verbreitet bis -8.1 °C (Mühldorf/Inn am 23.), in Alpentälern bis -12.0 °C (Garmisch-Partenk. am 28.).

Vom 22. bis 24. und am 26./27. wurde überwiegend 1 Stunde und weniger bzw. kein Sonnenschein verzeichnet. Am 22. und 26. in kleineren Gebieten sowie am 25. und 28. schien die Sonne bis zu 9 Stunden (Raum Passau astronomisch mögliche Dauer).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 traten auf am 22./23. an den Küsten, am 24. im Norden, am 27. südlich des Main; auf den Bergen gab es an allen Tagen Böen mit Stärken von Beaufort 8 bis 11 (Sturm). Orkanböen: am 24. der Brocken (bis 126 km/h), am 27. Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze (bis 130 km/h).

Tiefstwerte: -9.5 (Oberstdorf am 29.) bis 2.9 °C (Norderney am 29.).
Höchstwerte: -1.5 (Hof am 31.) bis 7.2 °C (Karlsruhe am 30.).
Tagesschwankungen: 0.6 (Westermarkelsdorf/Fehmarn am 29.) bis 12.5 K (Oberstdorf am 29.).
Abweichungen: in kleineren Gebieten bis bis 7.9 K (Zugspitze am 31.) zu kalt; sonst bis 2.4 K (z. B.: Regensburg am 30.) zu warm.
Bodenfrost: im Norden gebietsweise und im Süden verbreitet bis -12.5 °C (Oberstdorf am 29.).

Überwiegend schien die Sonne 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Am 29. zeigte sie sich insbesondere im Süden, am 30. mehr in den mittleren Landesteilen bis zu 8 sowie am 31. wieder mit Schwerpunkt im Süden bis zu 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärke Beaufort 8 gab es am 31. nur auf dem Gr. Arber/Bayerischer Wald.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

06./07. Vom 06. auf 07. fiel das Maximum der Lufttemperatur in Oberstdorf um 13.1 K.

Schneeverhältnisse

In den tieferen Lagen wurden nur zeit- und gebietsweise Schneereste oder Flecken und geschlossene Schneedecken beobachtet. Im Norddeutschen Tiefland gab es Höhen bis zu 12 cm (Potsdam und
01. Soltau am 01.). Im Nordstau der Mittelgebirge ver-
12. zeichnete Hof am 12. mit 10 cm die größte Höhe. In den Tallagen der Mittelgebirge hatten Kassel und
22. Gießen am 22. Schneedecken von 14 bzw. 16 cm Höhe.

In den Mittelgebirgen wurden westlich des Rhein und in Lagen unterhalb von etwa 700 m über NN nur zeit- und gebietsweise Schneereste oder Flecken und geschlossene Schneedecken festgestellt. Sonst gab es in den Gebieten unterhalb von ca. 1000 m über NN Höhen bis zu 33 cm
01. (Schmücke /Thüringer Wald am 01.). Gipfellagen der Mittelgebirge oberhalb von ca. 1000 m über NN hatten am Monatsende Schneedecken bis zu 80
29.-31. cm Höhe (Brocken/Harz vom 29. bis 31.).

Auch das Alpenvorland und die Alpentäler hatten zeit- und gebietsweise Schneeflecken bzw. Reste oder eine Schneedecke bis 12 cm (Fürstenzell bei
01./02. Passau am 01./02.), 15 cm (Landsberg /Lech am
09. 09.) bzw. 35 cm (Oberstdorf am 09.). Der Hohenpeißenberg meldete mit 52 cm auch am 09. die größte Höhe der Schneedecke.

In den Alpen gab es in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN Schneehöhen von 27 bis 51 cm
31. (Wendelstein am 02. bzw. 31.).

Schneedecke Zugspitze

01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine
02. höhe von 100 cm, am 02. wurden 95 cm gemessen.
03. Neuschnee ergab für den 03. wieder 100 cm; diese
06./07. Höhe hielt sich bis zum 06. und am 07. wurden 95 cm gemessen. Durch Neuschnee erhöhte sich die
09. Schneedecke bis zum 09. auf 120 cm (größter Wert
13. des Monats), diese Höhe wurde bis zum 13. beob-
24. achtet. Danach gab es bis zum 24. einen allmählichen Rückgang auf 90 cm (geringster Wert des Mo-
28./29. nats). Durch Neuschnee ergab sich bis zum 28./29.
30./31. ein Zuwachs auf 110 cm. Am Monatsende (30./31.) hatte die Schneedecke eine Höhe von 105 cm.

Wetterschäden

In diesem Monat wechselten häufig Abschnitte mit positiven Temperaturen, zu solchen mit negativen Temperaturen. Dabei sorgten Reif, überfrierende Nässe, Regen und Schnee auf den Straßen für Reifglätte, Glatteis, Schneeglätte und Matsch, was den Verkehr teilweise stark behinderte. Durch wenig oder nichtangepasste Fahrweise kam es zu zahlreichen Unfällen, bei denen es neben vielen Verletzten auch Tote gab. Die Sachschäden gingen
01. in die Millionen. Am 01. bei Eisregen, am 03./04.
03./04. bei überfrierender Nässe waren es insgesamt 4 To-
07./08. te. Am 07./08. behinderte im Westen Glatteis, im Süden überfrierende Nässe und Schnee den Verkehr.
12.-15. Vom 12. bis 15. kamen in Hessen und Thüringen 9
19.-23. Menschen ums Leben. Vom 19. bis 23. waren allein in Hessen und Thüringen 8 Tote zu beklagen. Ein geistig verwirrter vermisster Mann war in dieser Zeit
22. erfroren. Am 22. gab es die größten Behinderungen
25./28. durch Schneefall. Am 25. und 28. verunglückten weitere 3 Personen tödlich.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 15 auf Nordseeinseln (Helgoland 11), an der Ems, im Ruhrgebiet und am Niederrhein (Düsseldorf 11) ; mehr als 25 meist in Mittelgebirgen östlich des Rhein (Erzgeb. 30), verbreitet südlich der Donau (Zugspitze 31); sonst 15 bis 25 zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend im Gebiet von der Grenze zu den Niederlanden bis zu den Gebirgen im Südosten bis zu 5 (Elbsandsteingeb.) über-, sonst bis zu 9 Tage (Rügen) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind weniger als 10 im größten Teil Deutschlands (Helgoland, Düsseldorf 4) ; mehr als 15 in Mittelgebirgen östlich des Rhein (Erzgeb. 22) und in den Alpen (Zugspitze 31) ; sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Harz - Bremen - Lübeck und in einigen Gebirgen bis zu 4 (Elbsandsteingeb.) über-, sonst bis zu 9 Tage (Schwarzwald) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 an der Schlei und in einigen Mittelgebirgen südwestlich der Elbe und nördlich der Donau (Harz 25) ; sonst 15 (z. B.: Stuttgart) bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden meist südlich von Main und Mosel bis zu 3 (z. B.: Trier), am Bodensee um 4 Tage über-, sonst bis zu 7 (z. B.: Gera) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 verbreitet zwischen Ostsee und Eichsfeld - Vogtland - Lausitzer Gebirge (Thüringer Becken 7) und örtlich südlich von Main - Nahe; mehr als 15 auf der Zugspitze, in westlichen Mittelgebirgen (Schwarzwald, Rothaargeb. 17) und im Harz (Brocken 22) ; sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 meist zwischen Eifel und Pfälzer Wald (Trier 5), an Neckar und Altmühl über-, um mehr als 2 unterschritten meist im Osten (Dresden 7) und im Alpenvorland; sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1bis 4 und in einigen Gebirgen bis zu 6 (z.B.: Harz) bzw. 7 (Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 1 Tag um Aachen, in Taunus (Kl. Feldberg 3) und Saarland, am Untermain, örtlich im Alpenvorland über-, um mehr als 1 Tag unterschritten von Schleswig bis zur Unterelbe, in Mittelgebirgen (Rothaargeb. 3) und auf der Zugspitze; sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Tage mit Gewitter sind im Januar sehr selten; sie sind örtlich an Nordsee und im Emsland, auf dem Hohenpeißenberg und in einigen Mittelgebirgen 1mal zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Emsland erreicht, im Pfälzer Wald um 1 Tag über-, sonst in den o.g. Gebieten um 1 Tag (z.B.: Westerwald, Oberharz) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind überwiegend 1 bis 4 (Feldberg/Schw.), im Bayerischen Wald und im Alpenbereich bis zu 5 (Gr. Arber, Oberstdorf, Wendelstein, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise im Norden und Osten, im Bayerischen und Schwarzwald, südlich der Donau bis zu 4 (Oberstdorf) unterschritten, sonst bis zu 4 (z. B.: Kassel) übertroffen.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 15 Tage im Alpenbereich (Gipfellagen 13) ; mehr als 20 abschnittsweise an der Donau und verbreitet in den Mittelgebirgen nördlich von Karlsruhe - Weiden (Odenwald, Rothaargebirge 23) ; überwiegend 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden meist westlich von Fehmarn - Harz und südlich der Donau bis zu 5 (Bodensee) übertroffen, sonst bis zu 8 Tage (Schwäbische Alb) unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1011.9 (Helgoland) auf 1017.9 hPa (Regensburg). Sie waren nur in Vorpommern bis 0.4 (Rügen) zu hoch, sonst bis 5.2 hPa (Freiburg i. Br.) 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	0.5	Angermünde		-2.0	Mühldorf/Inn		-10.1	Zugspitze	
in °C		bis	3.7	Helgoland		4.8	Freiburg im Breisgau		0.3	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	6.0	Arkona/Rügen	am 06.	5.0	Straubing	am 25.	-0.5	Zugspitze	am 02.
		bis	14.6	Lahr	am 24.	15.7	Freiburg i. Br.	am 24.	15.0	Oberstdorf	am 06.
	tägl. Min. [3]	von	-12.5	Artern	am 01.	-14.8	Mühldorf/Inn	am 16.	-20.3	Zugspitze	am 31.
		bis	-1.4	Helgoland	am 18.	-4.9	Freiburg i. Br.	am 16.	-9.8	Kl. Feldberg/Taunus	am 17.
Niederschlag	Höhe [4]	von	19	Neubrandenburg		11	Gera-Leumnitz		43	Fichtelberg/Erzgebirge	
in mm		bis	85	Düsseldorf (Flughafen)		110	Lüdenscheid		168	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	4.0	Neubrandenburg	am 05.	2.7	Gera-Leumnitz	am 25.	9.3	Fichtelberg/Erzgeb.	am 05.
		bis	25.3	Düsseldorf (Flughafen)	am 05.	33.5	Lüdenscheid	am 05.	56.1	Brocken	am 05.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	23	Cuxhaven		38	Lichtenhain-Mittelndorf		31	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in Stunden		bis	81	Lahr		97	Augsburg-Mühlhausen		126	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	38	59
Mecklenburg-Vorpommern	27	60
Niedersachsen und Bremen	48	78
Sachsen-Anhalt	34	90
Brandenburg und Berlin	31	78
Nordrhein-Westfalen	73	97
Hessen	76	122
Thüringen	42	86
Sachsen	26	52
Rheinland-Pfalz und Saarland	84	112
Baden-Württemberg	81	110
Bayern (nördlich der Donau)	72	113
Bayern (südlich der Donau)	69	98
Bundesrepublik Deutschland	56	94

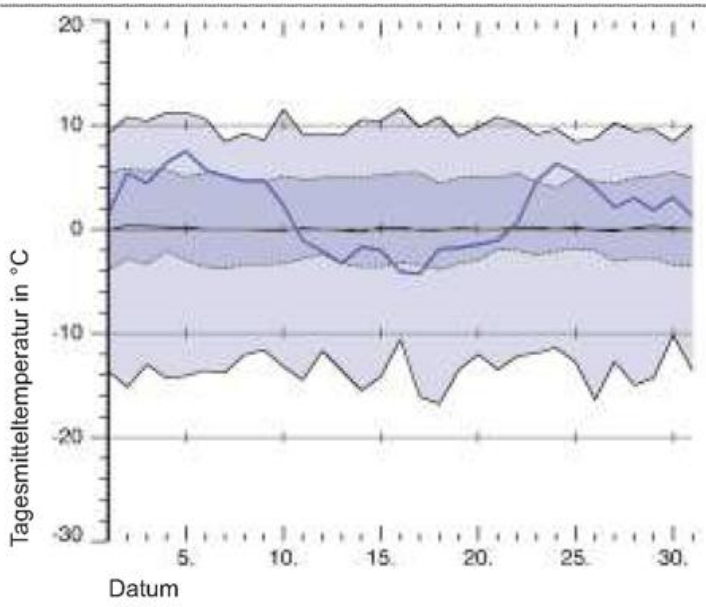
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		54	82
Weser	(oberhalb Allermündung)	62	96
Weser	(ab Aller einschließlich)	49	82
Elbe	(bis Saale einschließlich)	31	71
Elbe	(unterhalb Saale)	35	73
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	84	111
Main		73	120
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	84	113
Donau	(bis Regen einschließlich)	73	116
Donau	(unterhalb Regen)	66	90

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

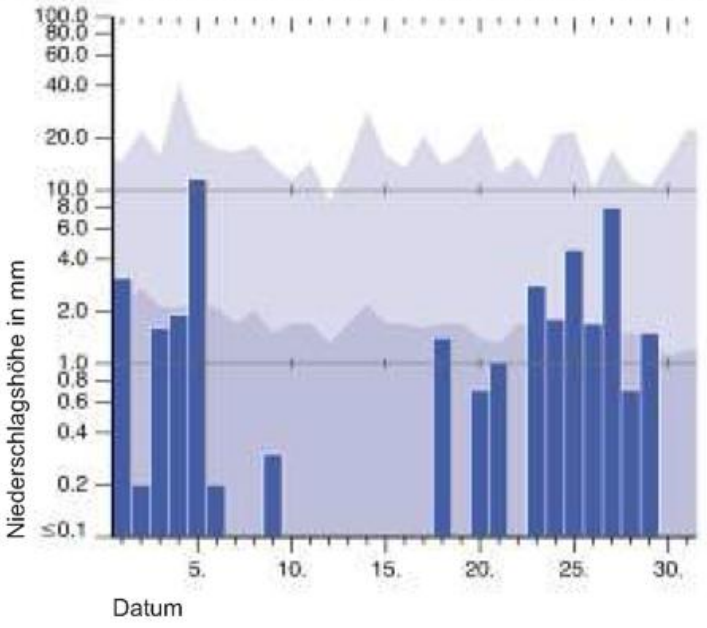
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

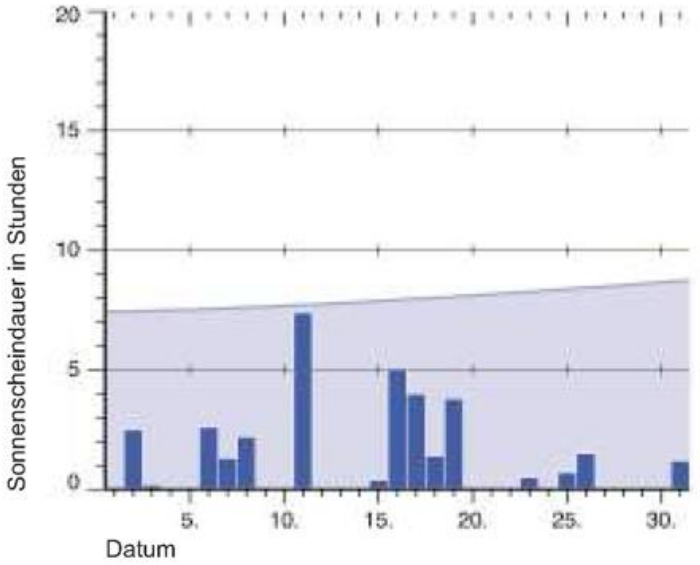
TEMPERATUR



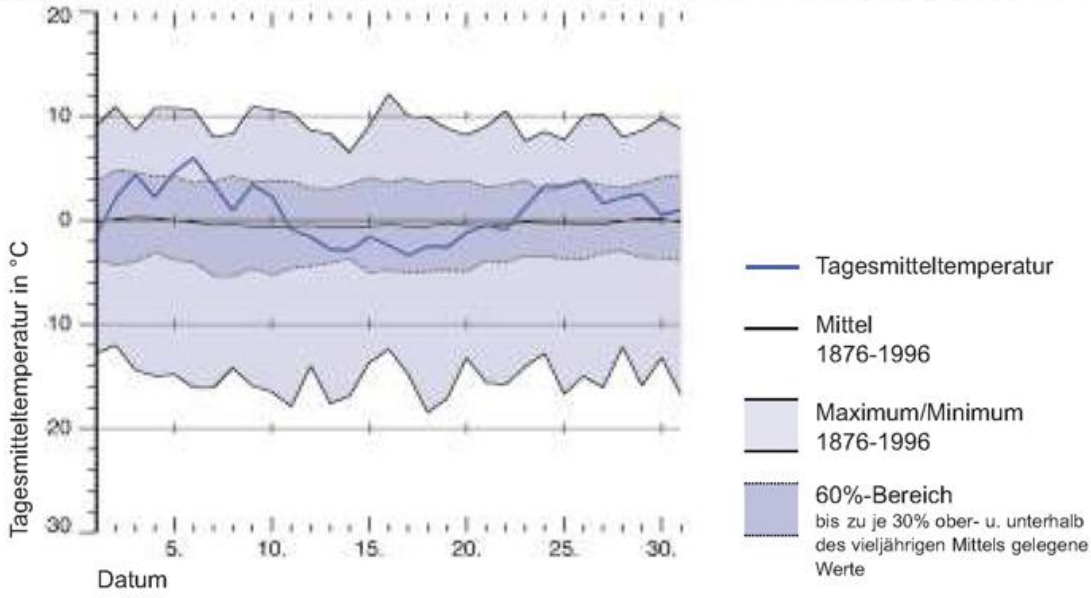
NIEDERSCHLAG

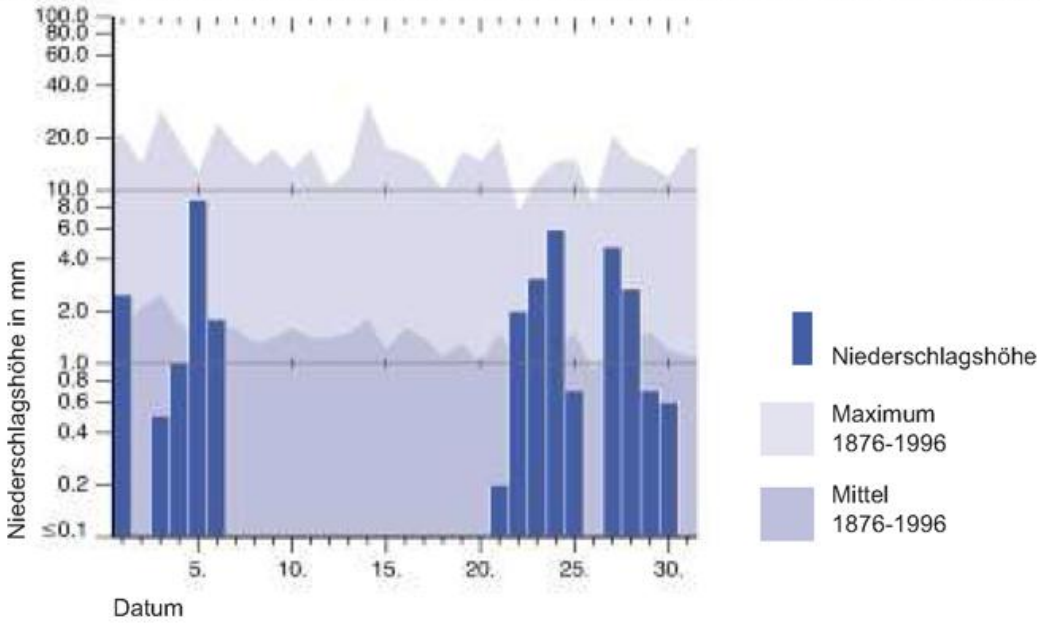


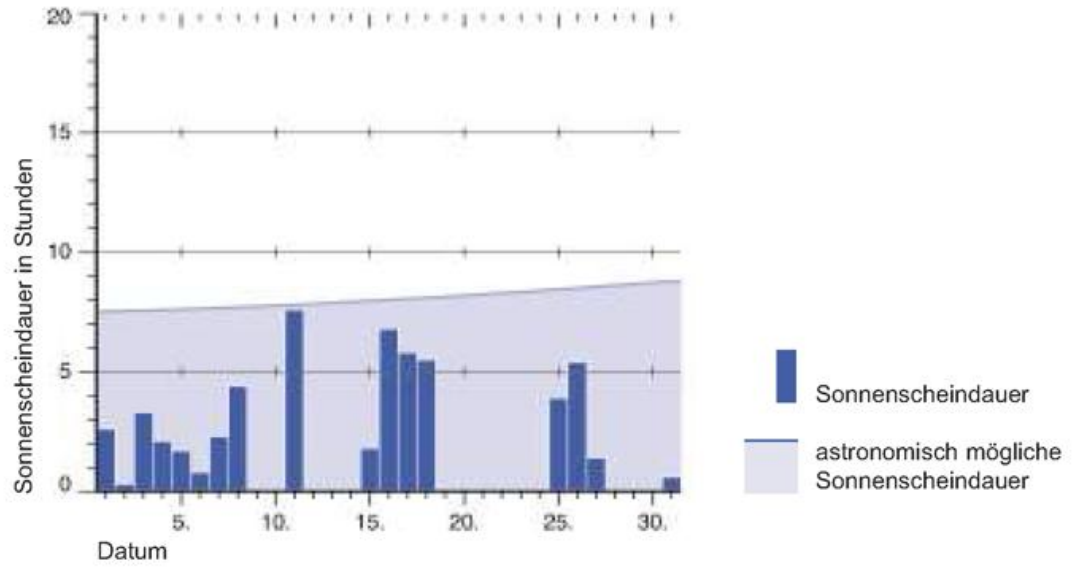
SONNE



Berlin

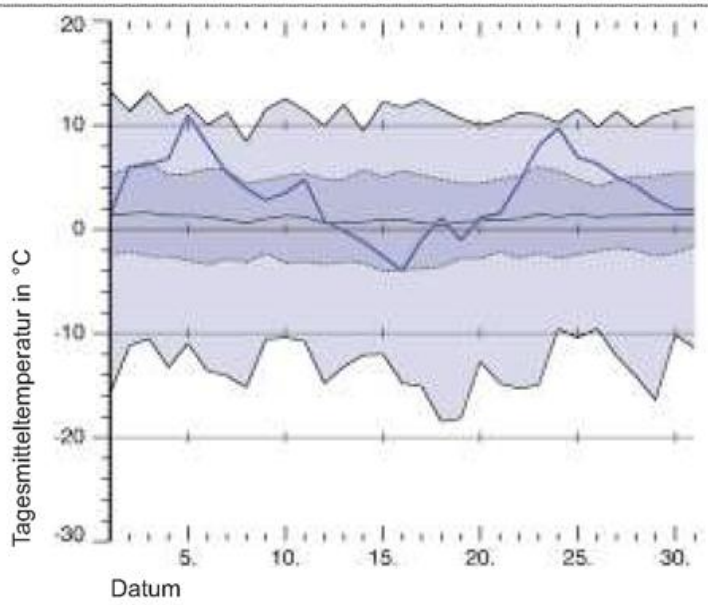

Tagesmitteltemperatur in °C
20
10
0
10
20
30
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

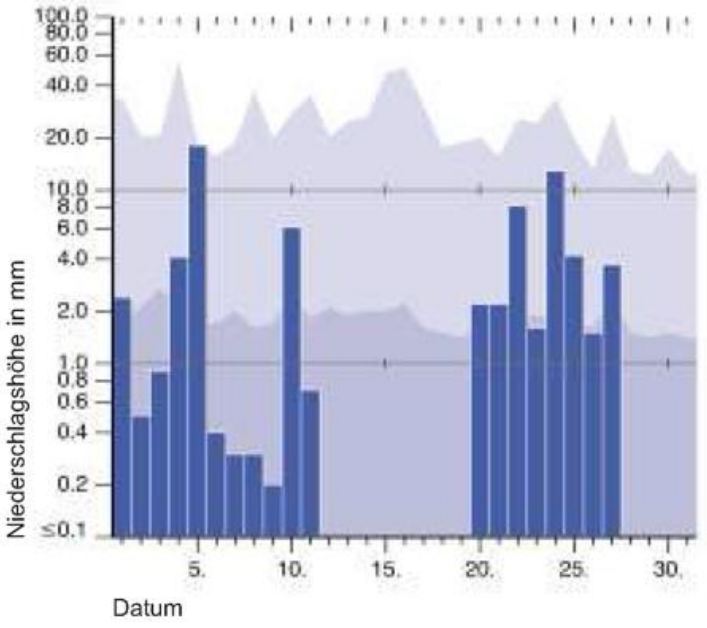

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

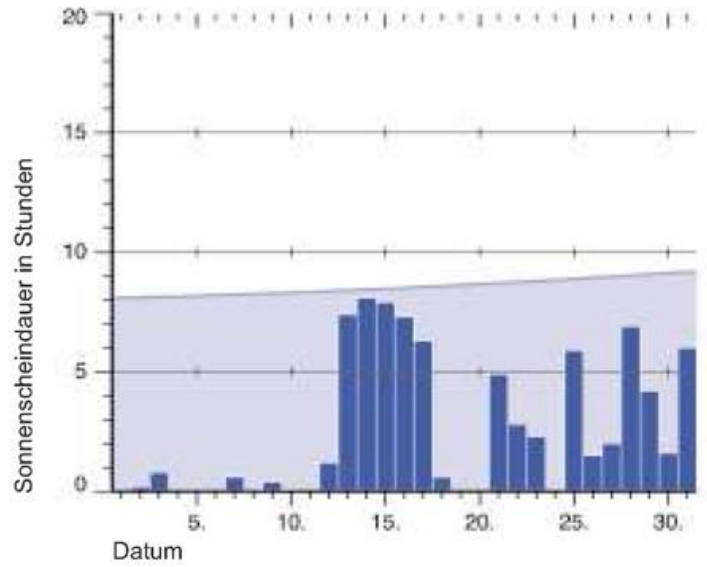
TEMPERATUR



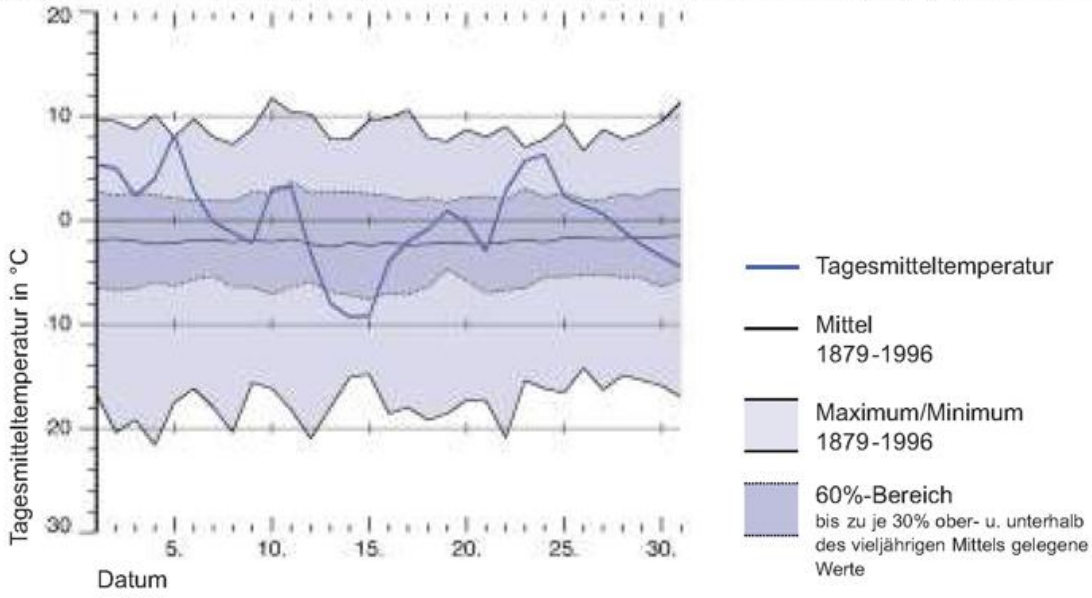
NIEDERSCHLAG

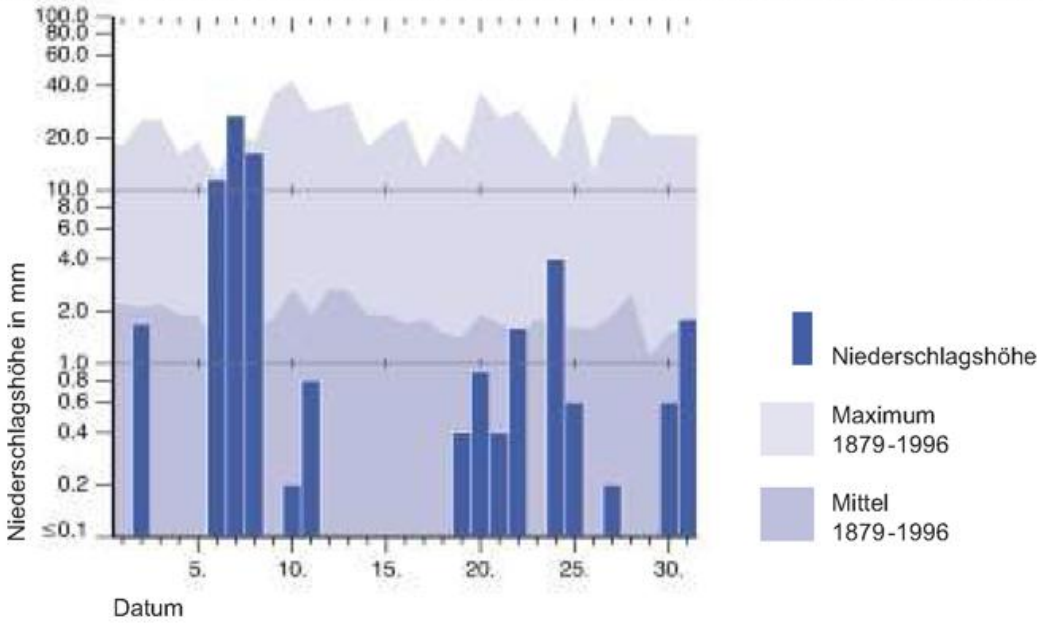


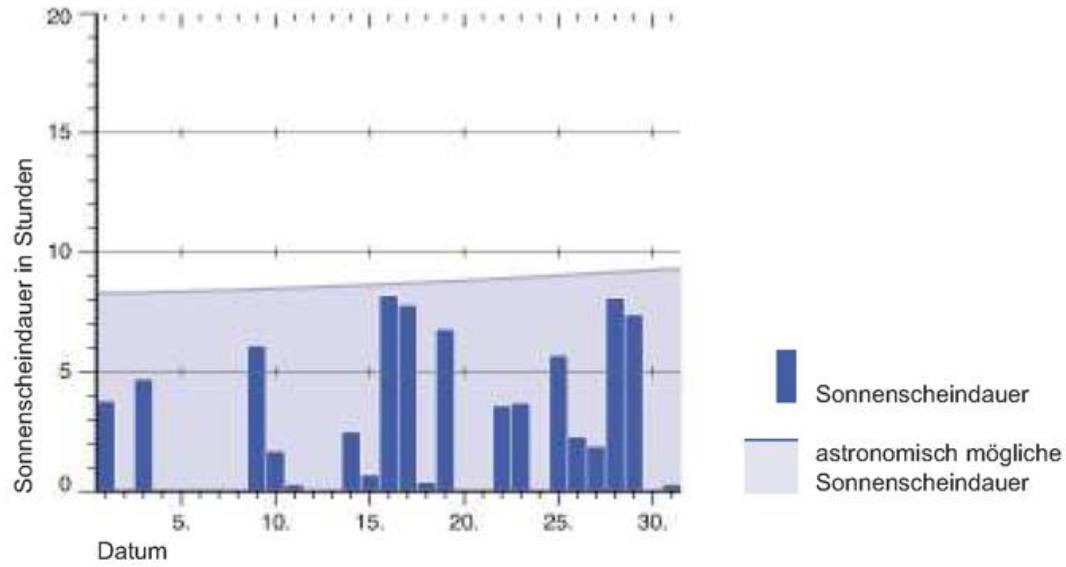
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	Sonnenschein % [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	2.0	1.0	7.1	24.	-3.4	16.	-4.9	17.	96	6.1	42	89
	Schleswig	43	1.4	1.1	9.0	24.	-6.8	13.	-7.5	17.	93	6.6	29	69
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.2	1.7	8.3	24.	-3.7	17.	-5.5	17.	94	6.2	34	79
	Sankt Peter-Ording	5	1.6	0.9	7.1	24.	-5.7	17.	-8.6	11.	96	6.2	32	110
	Kiel-Holtenau	27	1.5	0.8	9.3	24.	-6.8	11.			92	6.5	22	56
	Helgoland	4	3.7	1.2	8.9	24.	-1.4	18.	-5.6	11.	87	6.3	34	74
	Lübeck-Blankensee	14	0.9	1.2	8.3	24.	-8.6	17.18.	-12.4	18.	92	6.2	29	74
	Hamburg (Flughafen)	11	1.6	1.1	10.7	24.	-6.7	11.	-9.3	11.17.	88	6.3	26	62
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	1.9	0.8	10.0	24.	-5.7	18.	-6.7	18.		6.2	37	93
	Bremen (Flughafen)	4	1.8	1.0	10.8	24.	-7.5	18.	-9.2	18.	91	6.1	35	85
	Cuxhaven	5	2.3	1.2	9.5	24.	-4.1	18.	-5.6	11.	89		23	50
	Norderney	11	2.4	0.8	9.8	24.	-5.3	18.	-6.3	18.	91	6.1	45	98
	Emden	0	1.9	0.6	10.9	24.	-8.8	18.	-11.5	18.	97	6.2	41	
	Oldenburg i.O.	11	2.0	1.3	12.0	24.	-7.6	18.	-11.6	18.	90	6.2	29	78
	Soltau	77	1.1	1.0	10.7	24.	-7.3	18.	-9.1	18.	90	6.5	32	74
	Lüchow/Wendland	17	1.0	1.1	9.8	24.	-8.0	18.	-9.1	18.	93	5.9	41	91
	Lingen/Ems	24	2.5	0.9	12.7	24.	-8.1	18.	-9.2	18.	89		43	100
	Diepholz	39	1.8	0.9	10.4	24.	-9.0	18.	-12.1	18.	90	6.3	34	
	Hannover (Flughafen)	55	1.8	1.2	11.5	24.	-8.9	17.	-10.1	17.	86	6.3	43	102
	Osnabrück	95	2.3	1.1	11.8	24.	-8.3	17.	-10.6	17.	88		47	115
	Braunschweig	81	1.5	1.1	11.5	24.	-7.9	17.	-10.9	1.	87	6.0	52	116
	Braunlage/Harz 15)	607												
	Göttingen	167	1.2	0.9	11.2	6.	-10.7	16.17.	-12.5	16.17.	86		59	144
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	1.8	1.6	6.0	6.	-3.8	16.	-3.4	1.	89	6.4	44	116
	Rostock-Warnemünde	4	2.0	1.8	8.2	24.	-4.5	18.	-4.6	18.	87	6.1	43	116
	Boltenhagen	15	1.6	1.3	8.8	24.	-4.5	18.	-5.0	1.	90	6.5	33	80
	Greifswald	2	1.1	1.7	6.9	6.	-4.7	11.18.	-7.8	11.	92	6.3	45	105
	Ueckermünde	1	0.7	1.6	8.6	6.	-5.4	18.	-8.3	18.	92	6.3	39	83
	Schwerin	59	1.2	1.6	9.3	24.	-5.3	18.	-9.2	11.	93	6.2	35	90
	Neubrandenburg	81	0.8	2.1	8.5	6.	-5.7	18.	-7.4	20.	93	6.2	50	114
	Boizenburg/Elbe	45	0.9	1.4	9.6	24.	-7.0	18.	-7.9	1.17.	96	6.3	30	71
	Marnitz	81	0.9	1.7	8.7	24.	-8.6	17.	-12.0	1.	94	6.3	41	100
BRANDENBURG	Angermünde	56	0.5	1.7	9.7	6.	-7.1	20.	-10.7	1.	93	5.9	46	102
	Neuruppin	38	1.0	1.8	9.3	6.	-6.3	1.	-11.9	1.	93	6.0	54	154
	Manschnow/Oderbruch	12	0.5	1.7	10.4	6.	-8.6	1.	-13.1	1.	91	6.3	46	100
	Potsdam	81	0.6	1.5	9.4	6.	-7.4	18.	-11.9	1.	92	6.0	62	132
	Lindenberg	98	0.5	1.7	10.2	6.	-6.9	17.	-13.1	1.	92	6.0	51	111
	Cottbus	69	1.1	1.9	12.9	6.	-7.7	17.	-12.8	1.	86	6.2	58	121
	Doberlug-Kirchhain	97	1.0	1.8	12.3	6.	-9.5	18.	-12.7	1.	88		63	134

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
36	63	20	11	.	6	5	10	.	.	16	.	.	15	4
36	46	19	10	.	2	6	10	.	1	22	.	.	15	6
26	59	16	6	.	1	.	6	.	2	17	.	.	13	4
57	86	21	14	.	5	5	8	.	.	16	.	.	16	6
35	57	16	10	1					1	21	.	.	16	5
41	73	18	12	.	3	4	3	.	1	18	.	.	8	.
28	49	14	8	.	2	1	6	.	2	17	.	.	20	8
43	70	16	10	.	3	3	4	.	1	18	.	.	15	7
36	64	18	10	.	4	6	7	.	1	18	.	.	13	7
43	77	19	12	1	4	6	5	.	2	18	.	.	15	9
51	76	18	13	.	5		8	.	.	17	.	.	13	6
45	75	19	12	.	5	3	8	.	2	15	.	.	13	4
38	59	17	11	1	4	4	10	.	3	18	.	.	13	6
53	80	22	13	1	6	5	6	.	2	19	.	.	14	5
55	75	19	12	2	6	8	7	.	2	21	.	.	18	10
30	73	13	7	.					.	13	.	.	18	7
61	86	19	13	2	6	4	5	1	2	20	.	.	15	2
42	70	18	10	1	5	4	9	.	1	18	.	.	15	6
48	92	18	12	1	6	5	8	.	1	16	.	.	16	7
69	88	18	13	2	5	4	9	.			.	.	15	2
41	91	16	7	.	5	5	5	.	1	18	.	.	15	8
33	69	18	9	.	6	6	.	.	1	16	.	.	17	7
20	57	14	5	.	3	1	8	.	.	22	.	.	10	1
23	50	14	7	.	5	.	5	.	.	13	.	.	13	5
19	51	12	6	.	2	.	4	.	1	16	.	.	14	6
30	75	15	9	.	5	1	6	.	1	17	.	.	17	5
36	109	15	9	.	3	3	8	.	1	16	.	.	19	5
28	61	13	8	.	1	2	7	.	2	17	.	.	14	8
19	51	13	6	.	4	3	11	.	.	15	.	.	17	8
24	45	12	7	.	2	3	11	.	2	17	.	.	18	11
34	64	16	10	.	4	4	7	.	.	16	.	.	18	9
24	67	12	5	.	3	6	5	.	1	15	.	.	22	8
32	84	12	7	.	4	7	10	.	3	16	.	.	19	7
21	88	12	7	.	3	5	7	.	1	18	.	.	20	6
29	66	14	8	.	5	10	7	.	2	16	.	.	20	6
32	82	12	8	.	2	7	10	.	3	15	.	.	20	5
26	72	16	9	.	5	5	1	.	2	16	.	.	18	4
32	86	13	9	.	4	7	6	.	1	11	.	.	19	3

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	0.8	1.2	9.8	6.	-6.5	17.	-10.5	1.	86	5.8	56	124
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	0.7	1.7	10.1	6.	-7.8	1.	-15.7	1.	90	5.9	59	120
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	2.3	1.1	12.2	24.	-9.4	17.	-12.3	17.	88	5.4	56	124
	Bad Salzuflen	135	2.1	0.8	10.3	24.	-8.5	17.	-10.3	17.	84	5.8	60	136
	Bocholt	21	2.7	0.8	12.9	24.	-8.6	17.	-10.8	17.	84		67	146
	Bad Lippspringe	157	2.2	1.3	10.5	5.	-7.9	17.	-10.3	17.	82	5.9	67	152
	Essen 15)	152	2.9	1.0	11.1	2.	-6.1	17.	-7.8	17.	82	5.5	68	151
	Düsseldorf (Flughafen)	37	3.1	0.6	12.6	24.	-8.7	16.	-10.5	16.	82	5.3	69	153
	Lüdenscheid	387	1.4	1.4	9.0	6.	-8.7	17.	-12.5	17.	85	5.9	73	170
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-2.2	0.7	6.1	6.	-10.4	17.	-12.2	17.	95	6.4	46	110
	Köln (Flughafen)	92	3.0	1.2	12.7	2.	-8.2	14.	-10.4	17.	83	5.5	78	166
	Aachen	202	3.4	1.0	12.3	24.	-6.0	17.	-8.6	17.	83	5.2	81	156
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	2.3	1.9	11.2	24.	-8.5	17.	-10.8	17.	84	5.7	76	181
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-0.2	1.4	8.4	6.	-9.1	17.	-11.2	17.	90	6.0	66	161
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.0	1.3	9.4	6.	-9.1	17.	-11.8	17.	89		61	
	Bendorf/Rhein 15)	127	3.0	1.8	12.2	2.	-8.9	17.	-10.9	17.	82		65	203
	Hahn/Hunsrück		0.8	0.9	9.9	24.	-9.2	17.	-12.8	17.	87	5.9	75	147
	Trier (Petrisberg)	265	3.4	2.5	11.3	2.	-8.5	17.	-11.0	17.	85	5.9	63	143
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	0.9	1.8	11.1	24.	-8.6	16.	-9.9	16.17.	88	5.7	78	173
HESSEN	Kassel	231	0.9	1.1	9.9	6.	-9.7	17.	-14.0	17.	89	5.8	55	141
	Bad Hersfeld	273	0.7	0.8	10.6	25.	-11.4	17.	-13.6	17.	87	5.8	60	158
	Gießen	186	1.4	1.1	11.1	6.	-9.7	17.	-11.6	17.	89	5.5	73	203
	Wasserkuppe/Rhön	921	-2.2	1.0	5.6	6.	-11.4	17.	-13.4	17.	90	5.8	65	125
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	-1.5	1.0	6.6	6.	-9.8	17.	-12.8	17.	97	6.0	67	163
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.6	1.9	12.6	25.	-8.8	17.	-10.9	17.	81	5.4	75	183
	Geisenheim/Rheingau	118	2.4	1.2	11.5	6.	-8.6	17.			81		80	206
	Michelstadt-Vielbrunn	453	0.5	1.4	9.9	6.	-9.5	17.	-10.9	17.	85		74	200
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	0.0	1.2	9.7	6.	-10.5	12.17.	-14.8	14.	88	5.9	58	121
	Artern	164	0.9	1.6	11.4	25.	-12.5	1.	-14.1	1.	86	6.1	61	149
	Erfurt (Flughafen)	316	0.4	1.6	10.3	6.	-11.4	19.	-14.8	17.	86	5.9	63	126
	Gera-Leumnitz	311	0.2	1.5	10.5	6.	-11.1	16.	-13.9	16.	86	5.9	71	116
	Meiningen	450	-0.7	1.5	8.3	6.	-10.3	16.	-15.0	16.	91	5.9	44	133
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-2.9	1.1	5.2	6.	-10.2	17.	-12.7	17.	96	6.5	55	141
	Neuhaus am Rennweg	845	-2.7		5.4	6.	-10.7	17.	-15.6	17.	94	6.5	52	116
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	0.9	1.3	9.3	24.	-9.1	1.	-12.0	1.	94	5.8	52	127
	Magdeburg	76	0.9	1.3	9.2	6.	-8.2	1.	-14.0	1.	87	5.8	67	143
	Wittenberg	105	0.9	1.7	11.3	6.	-6.9	1.	-11.9	1.	91	5.9	68	142
	Brocken/Harz	1142	-3.2	1.0	4.2	6.	-10.5	17.	-13.7	19.	89	6.4	57	100
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	1.1	1.5	11.8	6.	-8.4	17.	-10.5	17.	85	5.6	67	143
	Oschatz	150	1.2	1.8	11.8	6.	-9.2	1.	-13.2	1.	84	5.6	72	124
	Görlitz	238	0.4	1.9	9.3	6.	-8.2	16.17.	-12.0	1.	83	6.2	64	114
	Dresden (Flughafen)	227	0.8	1.5	12.2	6.	-7.7	13.	-12.6	1.	83	6.0	67	120

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
35	81	16	9	.	6	8	4	.	2	15	.	.	20	5
30	86	13	9	.	3	6	5	.	2	14	.	.	21	3
62	100	18	12	1	6	4	7	.	5	15	.	.	18	3
52	76	20	13	1	7	8	5	.	4	19	.	.	15	2
61	100	18	13	2	4	1	6	.	2	16	.	.	15	2
72	90	20	15	2	8	4	2	.	4	19	.	.	16	1
81	100	18	16	1	3	4	.	.	5	15	.	.	14	2
85	127	18	16	1	3	3	.	.	5	14	.	.	16	.
110	91	20	17	1	7	8	3	.	5	19	.	.	17	2
104	68	21	16	2	18	27	27	.	3	23	.	.	29	19
69	111	17	12	2	3	3	.	.	5	16	.	.	14	.
71	115	18	13	3	4	2	1	.	6	11	.	.	11	.
106	156	18	15	4	4	5	5	.	2	15	.	.	19	1
84	74	18	14	2	10	15	11	.	5	19	.	.	21	9
69	123	19	13	1	8	5	7	1	4	17	.	.	19	4
49	89	17	9	1							.	.	16	.
65	144	18	15	1	9	5	15	.	4	21	.	.	21	8
95	158	22	17	2	6	4	8	.	4	18	.	.	14	1
53	129	17	12	1	8	8	20	1	3	15	.	.	21	7
60	109	17	11	1	7	15	6	.	5	18	.	.	18	5
52	96	16	11	1	7	8	4	.	2	14	.	.	23	6
71	151	18	12	1	6	8	2	.	5	15	.	.	20	3
82	100	24	15	2	21	28	26	.	4	18	.	.	29	15
114	136	19	16	5	14	22	25	.	4	20	.	.	25	13
72	164	15	12	3	4	2	3	.	5	18	.	.	18	1
61	157	19	12	2	7	6			6	18	.	.	18	2
70	69	17	13	2	7	5	9	.	3	13	.	.	20	8
45	90	17	8	1	10	20	3	.	2	14	.	.	19	9
33	122	12	8	1	6	8	5	.	2	17	.	.	18	6
14	56	14	5	.	8	16	8	.	2	17	.	.	21	9
11	28	11	5	.	6	16	4	.	3	16	.	.	21	7
75	150	18	13	2	10	22	16	.	4	18	.	.	24	9
82	77	21	14	3	18	31	28	.	2	22	.	.	29	19
118		18	12	4	15	31	26	.	2	23	.	.	29	20
41	103	15	8	1	5	6	5	.	3	17	.	.	17	9
34	103	14	9	.	6	7	3	.	2	15	.	.	17	6
38	93	14	8	.	2	4	7	.	2	15	.	.	19	3
161	87	25	19	4	22	31	28	.	3	22	.	.	31	21
21	66	13	7	.	3	2	2	.	1	13	.	.	18	5
22	58	14	7	.	4	7	3	.	3	13	.	.	20	3
22	47	14	5	.	6	9	1	.	1	17	.	.	20	6
22	48	17	4	1	9	6	5	.	1	17	.	.	19	6

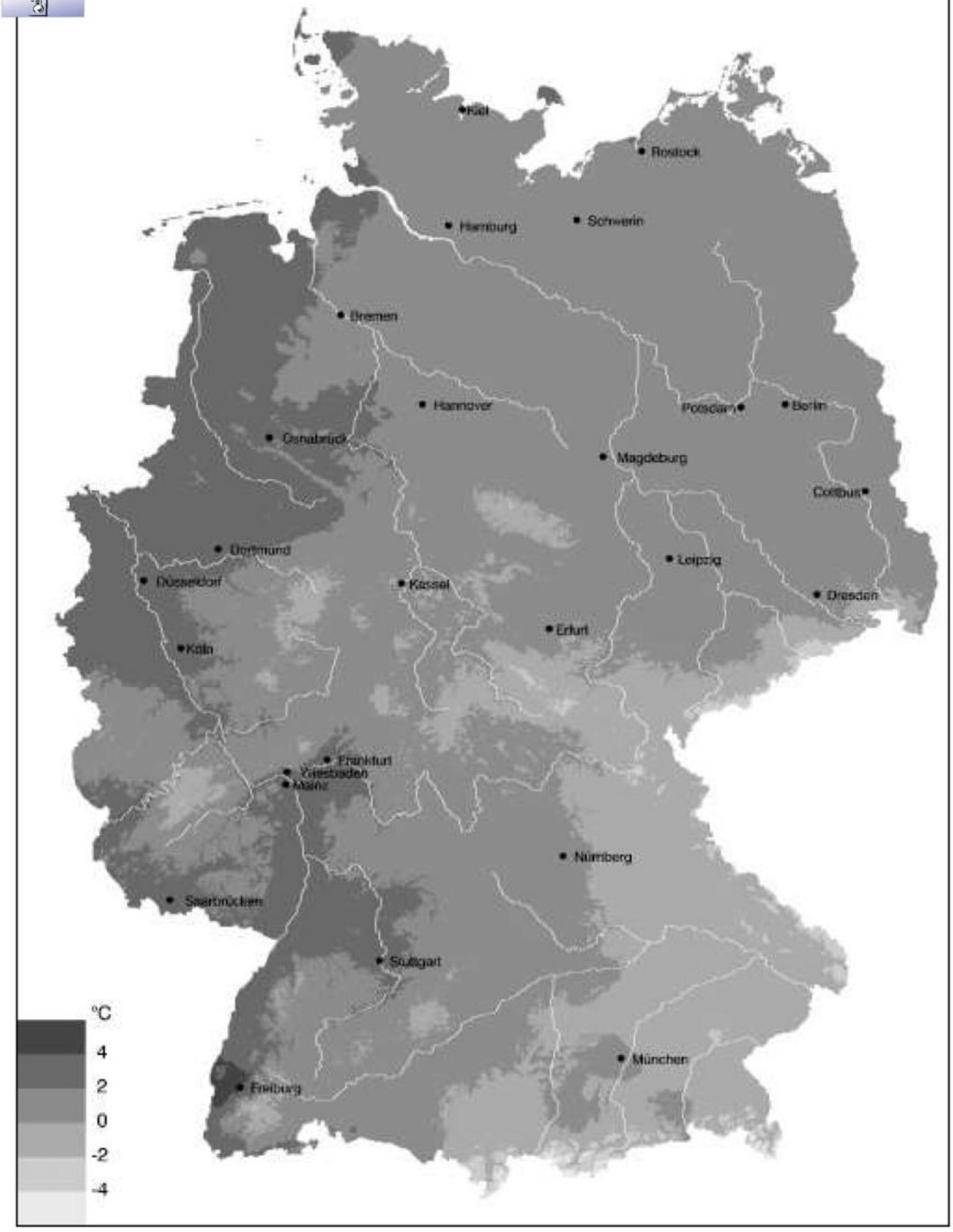
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-0.4	1.3	8.4	6.	-6.5	1.	-11.6	1.	85		38	68
	Chemnitz	418	0.6	1.8	10.4	6.	-7.8	13.	-13.5	1.	80	5.8	87	150
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-4.0	0.6	5.0	6.	-10.0	16.	-17.0	1.	96	7.4	31	70
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-4.5	0.6	3.1	6.	-12.7	13.17.	-13.3	13.	93	6.5	80	125
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	2.8	1.6	11.6	6.	-9.1	21.	-13.9	21.	80	5.5	73	159
	Öhringen	276	2.4	2.3	12.4	25.	-7.5	16.	-10.6	16.	80	5.4	84	158
	Karlsruhe	112	3.4	2.2	13.4	25.	-7.8	16.	-9.6	16.	84	5.9	79	168
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	2.8	2.3	12.6	25.	-7.8	16.	-12.8	16.	79		89	148
	Stuttgart (Flughafen)	371	1.9	2.3	12.1	25.	-9.3	16.	-14.8	1.	85	5.6	90	145
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-0.2	1.9	9.9	6.	-11.3	16.	-11.7	16.	88	5.6	82	137
	Lahr	155	3.5	2.1	14.6	24.	-8.0	16.	-9.5	15.16.	84	5.7	81	193
	Freudenstadt	797	0.3	1.8	8.8	25.	-11.0	16.	-12.9	16.	86	6.4	72	113
	Ulm	567	-0.0	1.7	7.8	6.	-10.2	16.	-14.5	1.	89	5.9	77	157
	Freiburg im Breisgau	269	4.8	3.0	15.7	24.	-4.9	16.	-6.1	15.16.	73		85	163
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973												
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-3.0	0.4	5.7	24.	-11.4	14.15.	-17.5	13.	88	6.2	77	96
	Konstanz	443	1.7	1.7	9.4	28.	-5.5	15.	-6.9	15.17.	87	6.2	59	137
BAYERN	Bad Kissingen	262	0.2	0.8	9.8	6.	-9.1	16.	-12.2	16.	87		43	123
	Coburg	322	0.2	1.6	10.1	6.	-9.4	16.	-13.4	1.	84	6.2	56	137
	Hof-Hohensaas	567	-1.7	1.2	7.8	6.	-12.0	14.	-18.9	13.	95	6.0	55	122
	Bamberg	239	0.6	1.7	10.7	6.	-11.2	19.	-12.8	19.	85	5.7	75	179
	Würzburg	268	1.2	1.6	10.9	6.	-8.1	16.	-10.2	16.	85	5.4	72	171
	Weiden/Oberpfalz	438	-0.9	1.3	7.5	6.	-12.0	1.	-16.1	1.	88	5.9	64	142
	Nürnberg (Flughafen)	314	0.4	1.2	9.9	6.	-9.5	19.	-11.5	16.	85	5.6	75	160
	Weißenburg	422	0.9	2.1	9.5	6.	-10.0	16.	-13.1	16.	78	5.6	85	163
	Regensburg	366	-0.7	1.4	5.5	6.	-9.8	19.	-11.8	16.	89	5.7	73	166
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-3.8	1.4	7.0	24.	-12.9	13.			80	5.7	89	125
	Straubing	350	-1.0	1.7	5.0	25.	-10.5	1.	-14.8	1.	86	5.7	76	185
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-1.8	0.6	5.4	28.	-10.3	1.	-18.3	1.	88	5.8	79	155
	Augsburg-Mühlhausen	462	-0.2	1.3	9.7	25.	-11.7	16.	-15.8	1.	88	5.4	97	173
	München (Flughafen)	446	-1.3	0.9	9.1	6.	-14.3	16.	-15.6	16.	86	5.4	94	196
	München (Stadt)	515	0.7	1.1	10.7	24.	-10.3	16.	-11.6	16.	85	5.4	93	135
	Mühldorf/Inn	405	-2.0	0.1	5.1	3.	-14.8	16.	-15.8	16.	87	5.8	82	164
	Kempten	705	-0.8	1.3	9.5	25.	-13.0	1.16.	-14.6	1.	83	6.4	72	88
	Hohenpeißenberg	977	-0.0	1.6	10.9	24.	-11.0	15.	-12.3	16.	76	6.0	76	83
	Wendelstein	1832	-3.4	1.2	7.2	24.	-11.7	1.	-12.8	1.	67	5.7	96	96
	Oberstdorf	810	-1.5	1.3	15.0	6.	-16.6	15.	-21.4	16.	83	5.5	70	92
	Zugspitze	2960	-10.1	1.1	-0.5	2.	-20.3	31.			70	5.4	126	109
	Garmisch-Partenkirchen	719	-1.7	1.3	10.5	6.	-14.5	15.	-20.6	15.	84	5.8	63	84

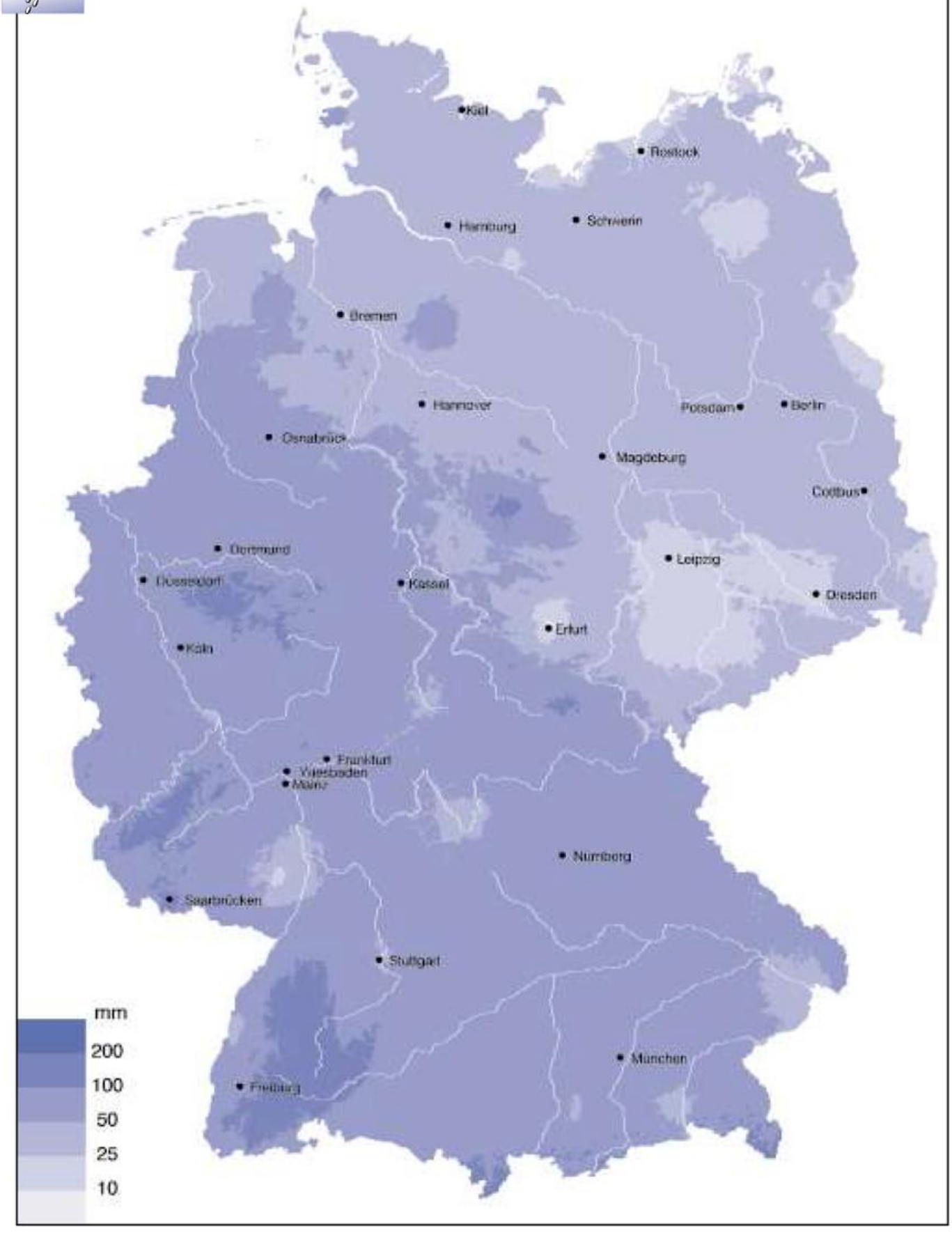
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
35	54	15	11	.	8	12	6	.			.	.	25	12
18	42	13	7	.	8	17	4	.	2	18	.	.	19	4
48	63	16	11	1	14	31	29	.	.	26	.	.	31	23
43	49	20	12	.	20	31	30	.	1	20	.	.	31	25
49	123	16	11	.	5	3	1	.	4	16	.	.	16	.
73	116	16	15	2	2	3	1	.	4	13	.	.	17	.
70	123	19	12	2	2	1	.	.	2	18	.	.	15	1
49	129	17	12	1							.	.	15	.
62	141	18	13	1	4	5	2	.	3	12	.	.	20	1
64	82	19	11	2	13	8	14	.	3	11	.	.	20	8
46	96	19	12	1	4	.	5	.	3	14	.	.	13	.
168	97	20	17	5	13	15	6	.	2	19	.	.	23	3
70	146	17	10	3	7	7	15	.	2	16	.	.	23	7
60	100	19	13	1	6	1	5	.	3	17	.	.	10	.
158	93	22	18	5	21	31	26	.	3	20	.	.	30	20
68	131	20	10	3	8	2	2	.	1	20	.	.	15	2
75	123	13	11	2	6	10	11	.	4	17	.	.	23	6
67	118	18	11	2	8	9	7	.	3	20	.	.	22	4
50	89	19	13	1	11	21	5	.	3	19	.	.	26	15
60	133	17	11	2	7	7	3	.	4	15	.	.	20	1
38	88	15	9	.	4	3	3	.	4	16	.	.	18	4
59	120	16	10	1	11	21	3	.	4	19	.	.	24	9
54	120	15	11	1	5	6	3	.	4	14	.	.	24	4
67	156	15	13	1	3	4	3	.	4	15	.	.	21	2
71	165	18	11	2	11	12	6	.	4	14	.	.	23	8
81	62	17	13	4	17	30	22	.	3	16	.	.	31	20
61	107	14	9	2	5	7	8	.	4	15	.	.	24	9
43	60	13	9	1	4	30	14	.	5	18	.	.	30	12
63	170	18	10	2	8	6	3	.	2	12	.	.	23	6
54	120	12	10	2	3	21	10	.	4	14	.	.	28	10
58	107	18	10	2	10	18	3	.	2	12	.	.	20	5
52	100	13	9	1	4	30	13	.	5	18	.	.	29	10
58	70	19	8	2	10	22	4	.	.	17	.	.	28	3
68	111	16	7	3	12	27	17	.	1	16	.	.	21	8
102	78	19	16	5	19	31	21	.	3	12	.	.	31	18
91	68	15	9	5	10	28	3	.	1	13	.	.	29	5
100	53	21	15	5	21	31	20	.	4	12	.	.	31	31
73	86	15	10	2	12	27	1	.	3	13	.	.	27	6

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

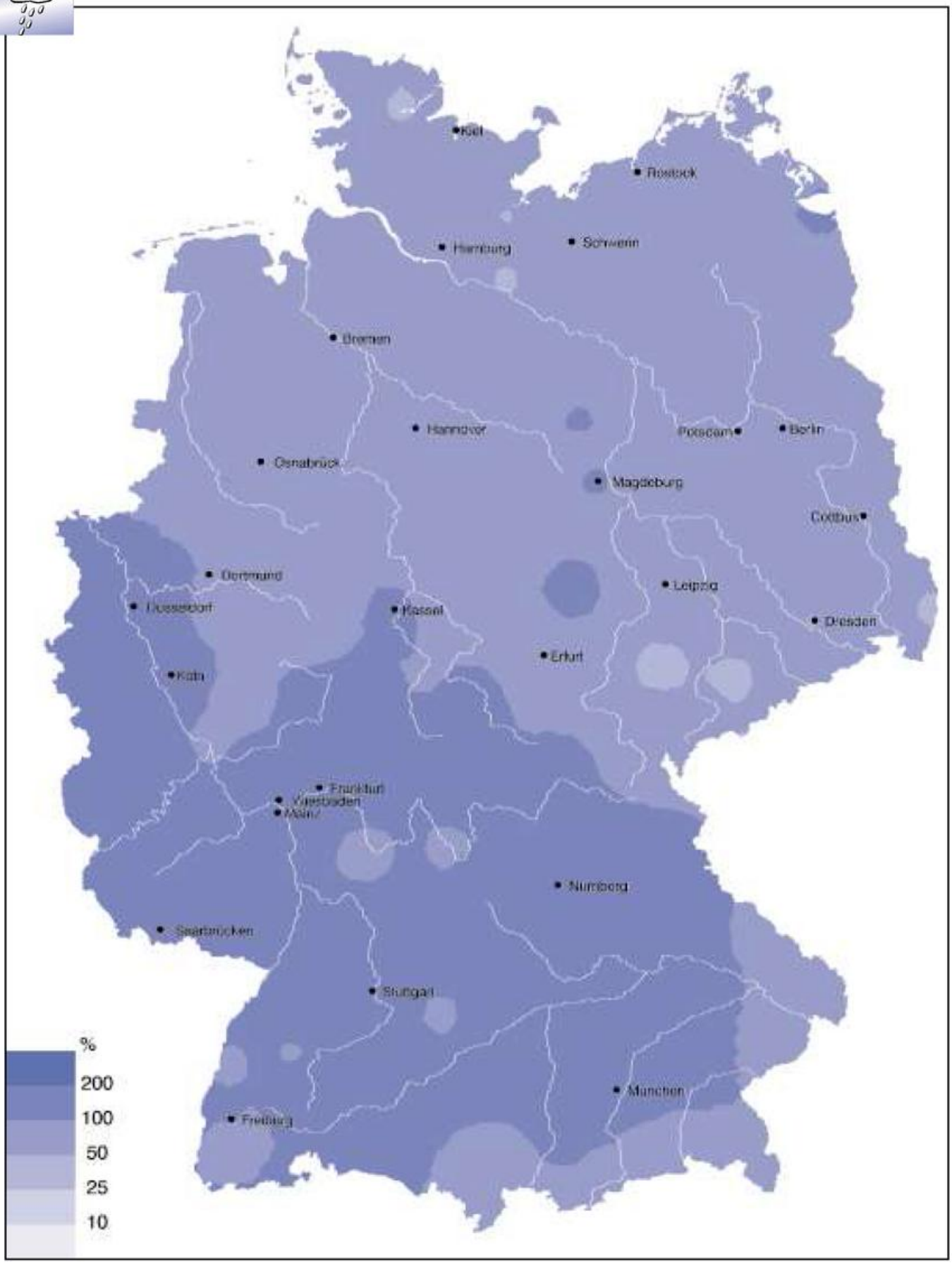


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	4.8	0.7	2.8	2.3	7.4	0.1	0.0	2.2	3.2	.	.	.	.	.	.
List/Sylt	26	2.3	1.0	0.6	1.9	7.1	0.2	1.6	2.3	0.2	.	.	.	.	.	.
Schleswig	43	3.0	0.6	0.9	5.9	5.7	1.2	0.3	1.1	2.0	.	.	.	.	.	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	8.8	1.2	0.6	3.1	3.2	0.6	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.
Arkona/Rügen	42	6.3	0.4	0.8	0.3	4.2	3.2	.	.	0.5	.	.	.	.	.	0.0
Bremerhaven	7	4.7	0.7	1.5	3.2	9.2	0.1	0.0	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.
Hamburg (Flughafen)	11	7.7	0.3	1.1	1.7	6.9	0.9	0.0	0.6	4.0	.	.	0.0	0.0	.	.
Schwerin	59	8.0	0.0	0.1	2.7	6.1	2.2	0.0	0.1	0.2	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0
Rostock-Warnemünde	4	7.4	0.0	0.5	2.3	4.7	1.6	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Ueckermünde	1	4.6	4.0	0.2	0.5	7.7	9.3	.	.	0.9	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Emden	0	2.9	2.4	1.7	3.5	11.0	0.0	0.3	0.1	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.
Neuruppin	38	3.1	0.3	0.3	0.4	7.3	3.6	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	6.8	1.9	0.4	2.7	20.2	0.8	0.0	0.5	.	0.0	.	.	.	.	.
Hannover (Flughafen)	55	4.8	0.0	0.2	1.6	11.0	1.2	0.1	0.2	0.1	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Magdeburg	76	5.7	0.0	0.5	2.3	6.2	0.9	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.
Potsdam	81	2.1	0.0	0.2	0.7	8.5	2.2	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	3.8	2.3	2.8	3.9	25.3	1.8	0.0	1.7	0.4	7.3	0.0	.	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.7	3.1	3.1	4.1	38.0	1.2	0.1	0.2	0.9	4.9	0.0	0.0	.	.	.
Kassel	231	1.6	1.4	0.1	0.5	16.8	0.2	0.0	0.1	0.0	7.5	0.0	0.0	.	.	.
Brocken/Harz	1142	6.2	5.5	4.6	6.6	56.1	5.7	0.7	1.7	1.5	2.4	0.7	.	.	0.3	.
Leipzig (Flughafen)	144	2.8	.	0.4	0.2	5.0	0.0	.	0.0	0.1	0.2	.	0.0	.	.	.
Dresden (Flughafen)	227	0.5	0.3	0.0	0.5	2.5	0.1	.	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	.	.
Görlitz	238	0.3	0.2	0.0	0.2	3.6	0.7	.	.	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.
Aachen	202	2.4	2.4	0.0	1.6	21.8	0.9	.	1.1	0.0	11.4	0.0	.	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.5	4.9	0.7	5.3	20.4	0.3	0.2	0.0	.	5.2	0.0	.	.	.	.
Gießen	186	2.9	2.0	0.4	4.2	14.9	0.0	0.1	0.2	.	6.5	0.3	.	.	.	.
Meiningen	450	1.5	1.9	2.0	1.8	24.7	2.3	0.0	0.1	0.0	5.5	0.0	.	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	1.7	0.4	0.1	0.0	1.4	1.1	.	0.0	0.0	4.0	0.0	.	.	0.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.1	0.9	0.7	0.1	9.3	3.2	.	1.1	0.5	3.7	0.0	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	7.5	2.6	1.1	11.0	21.7	2.0	0.5	0.1	0.2	3.6	0.1	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.5	1.3	0.0	4.1	9.9	0.1	.	0.3	0.0	10.5	.	.	.	.	.
Würzburg	268	0.6	0.6	1.1	0.7	6.0	0.4	.	.	0.0	6.4	0.0	.	.	.	.
Hof-Hohensaas	567	0.1	1.7	1.0	2.8	13.1	1.7	0.4	0.0	0.0	6.5	0.1	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	4.8	2.7	3.2	10.7	22.0	0.8	0.3	0.0	0.0	8.1	1.3	.	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	0.6	4.5	0.1	2.4	14.8	4.1	.	1.0	0.7	4.1	3.0	.	.	.	.
Regensburg	366	1.2	2.7	0.0	0.5	20.5	8.9	12.0	0.9	.	4.6	1.1	.	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	7.7	0.3	0.2	8.9	5.8	0.4	.	0.0	5.0	0.0	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau	269	5.7	1.9	0.0	1.2	9.6	2.9	.	0.0	0.8	0.6	0.5	.	.	.	.
Ulm	567	3.8	11.6	0.0	0.0	18.4	15.3	2.0	0.7	.	3.0	1.9	.	.	.	.
München (Flughafen)	446	0.0	1.0	0.0	1.3	1.8	11.0	21.9	4.6	.	2.2	3.1	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	3.8	0.6	2.2	0.0	2.4	10.6	7.8	.	3.5	2.6	.	.	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	13.9	20.9	2.9	5.1	50.9	12.6	.	2.3	1.4	1.8	0.5	.	.	.	.
Konstanz	443	1.5	8.6	0.7	0.9	14.9	15.7	10.5	5.8	.	1.2	0.4	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen	719	.	9.0	.	0.0	0.0	3.1	18.9	15.9	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von Klimatermin I des angegebenen Tages bis Klimatermin I des Folgetages.

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	1.3	0.9	0.2	0.0	2.6	5.7	0.6	2.0	1.1	.	0.0	2.5	0.0	0.4	40.8	73
.	.	0.5	0.4	0.1	0.0	1.1	9.6	1.6	2.7	0.5	.	.	1.1	0.9	0.2	35.9	63
.	.	0.2	0.2	0.0	0.0	0.8	2.9	1.2	7.4	0.2	0.2	0.1	2.2	0.0	0.0	36.1	46
.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.3	0.8	0.1	2.7	0.5	0.0	0.6	2.7	.	0.5	25.9	59
0.0	.	0.0	0.2	.	0.0	0.0	0.3	1.4	2.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	20.2	58
.	.	2.1	0.0	0.0	0.1	0.6	1.4	2.3	3.8	0.4	2.4	0.0	0.6	0.0	0.6	35.9	64
.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	0.1	4.5	2.9	3.8	0.0	0.9	0.0	4.1	42.6	70
.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	1.2	0.5	2.0	2.1	0.0	0.0	0.0	27.8	60
.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.2	0.3	0.2	1.0	0.1	3.2	1.0	0.1	0.0	0.2	22.8	50
0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	1.8	2.0	1.1	0.1	0.0	0.7	1.9	1.2	0.4	36.4	110
.	.	0.2	1.0	0.5	0.0	1.6	3.7	0.0	1.0	0.8	4.1	0.0	2.3	0.0	0.8	37.9	
.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.7	3.4	0.3	.	7.8	2.3	0.0	0.0	0.0	32.0	84
.	0.0	0.0	0.1	1.4	4.2	1.1	1.0	3.4	1.7	6.0	8.8	0.7	0.0	0.0	0.2	61.9	
.	.	0.0	0.0	0.6	2.1	2.8	2.5	0.4	3.3	1.6	8.8	2.6	0.0	0.0	3.7	47.6	92
.	.	0.0	.	0.0	0.2	5.8	2.4	1.8	2.7	.	4.2	1.0	0.1	0.0	0.3	34.1	103
.	.	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	3.1	0.2	.	3.8	2.3	0.8	0.4	0.0	28.9	66
.	0.1	0.0	0.0	3.2	7.9	5.1	2.1	3.0	4.3	3.6	6.8	0.0	.	.	.	85.4	127
.	0.6	0.5	0.0	1.5	7.5	2.6	10.4	8.3	4.0	1.1	9.2	1.3	0.0	0.0	0.0	104.3	68
.	.	0.0	.	3.0	5.9	6.3	3.1	5.3	2.7	0.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.9	60.0	109
.	0.8	0.2	0.2	0.0	2.9	6.0	13.7	13.6	2.8	1.2	17.9	6.9	0.0	1.1	1.9	161.2	87
.	.	0.0	.	0.0	0.0	3.0	3.4	3.2	1.6	.	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1	21.3	67
.	.	0.2	.	0.0	.	0.2	1.1	10.8	3.5	0.3	0.3	.	0.1	0.9	0.5	22.4	49
.	.	.	.	0.0	0.0	1.3	0.3	7.3	5.2	0.1	0.0	0.0	0.2	1.3	0.5	21.6	46
.	0.2	0.0	0.0	0.5	14.4	1.6	1.3	1.2	1.9	1.1	6.1	0.1	0.6	0.0	0.0	70.6	114
.	0.0	0.6	0.1	1.4	3.2	2.3	8.7	1.2	3.0	6.3	1.9	0.0	0.5	.	.	68.7	
.	0.0	0.6	0.0	7.4	8.7	7.4	4.1	2.7	4.5	0.2	4.1	.	0.0	0.0	0.0	71.2	151
.	.	0.0	.	0.7	4.3	5.4	6.6	10.0	1.8	0.3	4.9	0.0	0.0	0.3	0.5	74.6	149
.	.	.	0.0	0.5	1.5	0.3	0.5	0.8	0.0	.	0.5	0.0	0.0	0.7	0.2	13.7	55
.	.	0.0	0.6	0.3	1.1	4.4	1.4	3.4	4.3	0.0	3.3	0.0	0.1	1.3	3.5	43.3	50
.	0.0	2.0	1.2	4.1	8.2	8.1	4.3	5.8	4.0	4.5	2.5	.	0.2	.	.	95.3	159
.	0.0	0.0	0.0	3.7	13.0	12.6	2.1	3.6	4.6	0.1	4.5	.	0.0	.	0.0	71.9	163
.	.	.	.	0.6	3.9	4.0	1.8	6.1	1.5	0.3	3.7	.	0.0	0.0	0.0	37.7	88
.	.	.	0.0	0.1	1.1	2.4	3.1	7.0	2.0	0.2	5.3	.	0.0	0.4	1.3	50.3	90
.	0.0	0.8	0.0	2.2	11.6	10.1	3.2	8.4	5.5	6.6	3.3	.	0.0	.	0.0	105.6	155
.	0.0	0.0	0.0	5.2	7.4	1.3	0.1	4.2	4.8	0.8	2.6	.	0.0	0.0	0.0	61.7	140
.	.	.	0.5	0.1	0.6	4.2	1.2	6.7	4.8	.	0.3	.	.	.	0.2	71.0	165
.	.	0.0	0.0	0.1	1.2	5.9	2.5	10.8	2.1	1.4	2.0	.	.	0.0	0.0	54.3	121
.	0.0	0.6	1.0	8.4	2.7	1.3	1.5	12.6	5.4	2.4	0.4	.	0.0	0.3	.	59.8	100
.	.	.	0.3	0.7	4.3	0.9	0.3	4.2	0.6	0.5	1.6	.	.	0.0	0.0	70.1	146
.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.5	3.6	.	0.3	.	0.0	0.0	0.0	53.9	120
.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.1	5.0	3.2	0.0	0.0	.	.	0.0	0.4	42.5	
.	0.1	0.2	1.3	4.4	2.1	5.2	1.7	19.4	4.5	5.1	1.7	.	0.0	0.3	0.0	158.3	94
.	0.4	0.0	0.7	1.6	1.3	0.3	0.4	2.4	0.2	0.2	0.2	.	0.0	0.0	.	67.9	131
.	.	.	.	0.6	0.1	0.4	0.0	8.7	5.7	4.7	1.0	.	0.0	1.3	3.0	72.9	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	4.2	6.7	6.3	6.0	6.7	6.4	6.0	5.4	6.4	3.8	5.0	2.0	2.6	2.0
		MAX	5.5	7.4	8.2	6.9	7.6	7.1	6.5	6.4	7.1	6.3	6.4	6.4	4.7	5.7
		MIN	0.8	5.2	5.4	4.5	5.8	5.9	5.5	4.3	5.2	2.8	1.4	0.1	-0.4	0.9
List/Sylt	26	Mittel	1.0	3.2	5.1	3.3	4.5	5.5	5.2	4.9	3.8	0.0	3.5	1.2	1.7	0.4
		MAX	2.0	4.5	7.0	4.6	4.8	6.2	5.7	5.4	6.6	3.7	5.2	4.4	3.6	4.1
		MIN	-0.7	1.8	3.4	1.7	3.3	4.2	4.9	4.4	2.1	-1.3	-1.7	-0.4	-2.3	-1.3
Schleswig	43	Mittel	0.5	4.4	4.2	3.5	5.8	5.2	4.9	4.0	3.4	-0.6	0.8	-3.4	-3.3	-0.0
		MAX	1.6	5.4	6.9	4.5	6.2	7.2	5.6	5.3	5.9	2.2	4.1	1.6	-0.6	1.5
		MIN	-2.0	1.6	1.8	0.7	3.7	4.6	3.4	3.2	1.6	-2.1	-3.9	-4.2	-6.8	-2.8
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	0.8	3.7	4.7	3.0	5.2	5.6	5.5	4.5	4.5	1.9	3.1	1.0	2.3	0.5
		MAX	1.7	5.1	7.7	4.1	5.8	7.1	6.4	5.9	5.6	4.1	4.7	3.5	3.1	3.4
		MIN	-2.3	1.1	3.7	0.4	3.1	5.1	3.1	4.0	3.9	1.4	1.3	-0.3	0.3	-0.4
Arkona/Rügen	42	Mittel	0.2	2.1	4.4	2.2	4.2	5.0	3.7	2.2	4.2	2.1	3.0	2.8	2.1	0.6
		MAX	1.8	2.8	5.6	4.5	5.3	6.0	4.7	4.6	4.9	4.4	3.7	4.0	3.0	3.2
		MIN	-1.6	0.0	2.4	0.0	2.6	4.0	1.9	0.7	0.5	1.4	0.8	1.8	0.9	0.2
Bremerhaven	7	Mittel	2.0	6.0	4.6	5.8	6.9	5.0	5.3	4.2	4.4	2.1	0.7	-0.9	-3.6	0.2
		MAX	3.1	8.4	8.0	6.8	8.5	7.9	6.5	5.2	5.5	3.8	2.8	4.6	-2.2	1.6
		MIN	-1.5	2.9	2.2	2.4	5.4	3.9	3.3	3.4	3.6	1.6	-1.4	-2.9	-4.9	-3.9
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	0.3	3.8	4.4	4.2	6.4	5.1	6.0	4.8	4.1	1.7	-0.4	-2.3	-3.4	-0.4
		MAX	1.7	5.3	7.7	5.7	7.7	8.7	7.8	6.0	6.0	3.5	2.6	0.7	-2.0	1.1
		MIN	-2.2	1.6	1.7	0.2	4.2	3.3	2.3	3.6	2.7	0.5	-6.7	-3.7	-4.0	-4.4
Schwerin	59	Mittel	-0.6	3.1	3.5	3.2	5.2	4.2	4.8	3.4	4.1	1.4	-0.3	-1.3	-3.8	-1.2
		MAX	0.5	3.6	5.8	4.3	5.6	7.0	7.3	4.6	5.3	3.5	2.5	0.7	-2.6	-0.2
		MIN	-4.2	0.4	2.0	0.9	3.6	2.4	2.0	1.7	3.2	0.0	-3.9	-2.6	-4.3	-4.3
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	-0.0	3.4	4.8	2.6	5.5	5.4	5.4	4.2	4.5	2.6	3.0	1.6	-0.6	1.2
		MAX	1.6	3.7	6.8	4.6	5.6	7.3	7.0	5.3	5.7	4.0	3.9	4.6	2.4	2.4
		MIN	-3.5	0.8	3.4	1.0	2.4	4.4	3.1	2.7	3.6	1.8	0.9	-0.4	-2.6	-2.5
Ueckermünde	1	Mittel	-0.8	1.1	3.4	0.6	4.0	5.2	2.8	1.8	3.7	0.5	0.1	-2.2	-0.3	-0.4
		MAX	0.6	1.8	4.7	4.0	5.1	8.6	7.3	5.7	5.4	3.9	2.7	2.6	0.6	0.2
		MIN	-4.1	-0.2	0.8	-1.0	1.4	3.8	1.6	0.2	-0.1	-1.0	-4.5	-4.0	-4.6	-1.7
Emden	0	Mittel	2.5	7.0	4.7	7.0	6.6	5.8	5.5	4.0	4.4	1.8	-0.2	0.2	-4.4	-0.0
		MAX	3.6	8.4	8.6	7.8	8.9	7.5	6.0	5.6	6.0	3.5	4.9	6.1	-2.0	1.2
		MIN	-1.2	3.4	2.4	1.8	5.6	4.7	4.0	2.3	3.3	1.3	-3.9	-2.1	-5.0	-5.7
Neuruppin	38	Mittel	-0.2	2.7	3.8	3.4	4.8	5.7	3.0	1.8	3.8	2.5	-0.9	-1.2	-1.6	-2.0
		MAX	1.6	3.5	5.7	4.9	5.7	9.3	5.8	5.8	5.2	4.8	2.6	0.6	-1.0	-1.3
		MIN	-6.3	0.8	2.7	-0.3	3.1	3.7	1.9	-0.1	0.0	1.3	-4.7	-2.7	-3.2	-3.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	3.1	8.4	5.0	7.6	7.4	5.9	5.5	4.8	2.4	1.7	-0.8	0.5	-2.7	-2.8
		MAX	4.2	11.3	10.3	8.7	10.3	8.7	7.2	6.0	5.8	3.4	3.1	5.8	2.1	-0.5
		MIN	-1.8	3.3	2.6	2.5	5.8	5.3	3.6	3.4	-0.1	-1.3	-3.3	-4.6	-4.9	-6.1
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	2.1	7.2	5.1	6.2	7.8	5.7	5.9	4.6	3.9	1.8	-1.4	-0.9	-2.6	-3.0
		MAX	3.8	8.6	9.0	7.3	9.8	9.9	8.2	6.1	6.5	2.8	2.7	1.1	0.1	-1.4
		MIN	-3.2	3.1	2.1	1.9	4.8	5.0	3.0	1.6	2.7	-1.6	-3.7	-3.3	-4.0	-4.9

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten TI, TII, TIII zu den Klimaterminen I (07.30 MEZ), II (14.30 MEZ) und III (21.30 MEZ) nach folgender Formel: TM = (TI+TII+2*TIII)/4*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

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

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

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-3.0	-3.9	-3.6	-2.5	-2.5	-1.9	-1.4	0.4	2.3	6.2	3.7	3.4	1.7	2.6	1.8	1.8	1.5
-0.6	-0.1	-0.1	0.0	1.1	-0.5	0.8	1.1	5.4	8.1	8.7	7.9	4.1	4.0	2.9	4.3	3.3
-4.1	-6.4	-6.4	-6.1	-5.6	-4.2	-4.1	-2.6	1.1	2.0	2.0	1.7	0.2	1.3	0.6	-0.2	0.3
-2.2	-3.4	-4.2	-2.9	-2.6	-1.8	-0.6	-0.9	1.4	3.7	3.4	3.7	1.6	2.2	1.8	0.2	0.6
-0.2	0.8	-0.8	-0.3	0.5	0.3	0.1	0.0	2.8	5.4	8.6	8.5	3.9	2.8	2.7	1.4	2.4
-3.6	-6.0	-7.1	-7.4	-4.5	-6.1	-3.9	-2.0	-0.5	1.2	1.3	0.0	-1.7	0.8	1.4	-0.7	-0.9
-2.6	-3.3	-4.4	2.8	1.8	0.6	-0.3	5.2	8.6	7.4	5.8	5.9	4.4	4.0	1.8	1.6	0.5
2.6	3.2	0.5	4.2	3.6	2.7	1.4	7.1	10.1	12.6	8.7	7.4	5.8	7.1	5.0	6.1	5.7
-6.2	-8.7	-7.9	-6.9	0.7	-0.2	-3.2	-0.4	4.6	3.5	3.6	2.7	2.4	-1.1	-0.4	-2.4	-1.6
-7.4	-6.2	-7.7	-3.5	-3.0	-3.4	-5.4	-0.8	1.7	2.7	1.0	-0.5	-2.0	-2.2	-3.2	-3.2	-4.2
-4.8	-2.2	-6.4	-2.0	-1.0	-2.2	-3.7	1.2	2.4	4.6	2.2	1.0	-0.5	-1.9	-1.2	-2.2	-2.3
-9.7	-7.9	-10.4	-6.8	-5.6	-4.2	-7.0	-6.1	-0.5	1.7	-0.4	-0.8	-2.4	-2.8	-3.6	-5.3	-5.2
-3.0	-4.8	-6.6	-2.6	-2.8	-1.2	-1.8	1.4	4.5	6.2	5.0	2.9	2.1	2.5	1.8	1.2	0.6
0.7	1.5	-2.5	-0.6	0.3	-0.2	-0.3	2.2	5.1	8.4	9.7	6.2	3.0	5.0	3.2	4.2	3.1
-5.8	-9.1	-9.7	-8.7	-5.1	-4.2	-2.9	-2.9	2.0	4.8	2.3	1.8	0.6	0.0	0.6	-1.6	-0.1
-4.1	-3.0	-7.6	-4.2	-3.3	-3.6	-6.8	-2.2	-0.8	1.6	-0.7	-2.6	-3.6	-3.6	-4.3	-4.3	-5.6
-1.4	-1.4	-3.9	-2.6	0.3	-0.5	-3.5	0.0	0.0	3.1	1.0	-0.4	-2.6	-3.2	-3.0	-2.7	-4.0
-9.1	-6.2	-10.5	-6.9	-6.2	-5.2	-8.0	-8.4	-2.1	-0.6	-1.7	-3.0	-4.5	-4.4	-4.8	-7.4	-6.8
-2.3	-4.0	-3.8	-3.1	-3.3	-1.2	-1.4	1.0	3.6	5.7	3.9	3.4	2.9	3.2	1.3	1.6	0.2
1.3	-0.2	0.7	-0.6	0.5	1.7	2.0	2.1	6.4	8.4	9.2	8.3	5.4	5.0	3.0	4.5	2.5
-4.4	-7.2	-8.4	-6.7	-6.2	-4.3	-3.6	-3.3	1.7	2.6	0.6	0.8	0.2	2.5	0.0	-0.3	-0.7
-2.1	-2.9	-2.1	-1.3	-0.4	0.2	-0.2	-0.2	0.4	1.4	3.6	4.1	1.9	3.2	1.4	0.6	-0.4
0.2	0.2	-0.4	-0.1	2.5	1.5	1.2	0.4	1.1	2.2	7.8	7.4	4.4	5.7	2.4	2.6	0.6
-4.3	-5.4	-4.1	-4.4	-1.8	-1.5	-0.6	-1.5	-0.5	0.4	1.0	1.7	0.4	2.0	1.1	0.0	-0.9
-2.4	-5.2	-1.9	-1.8	-1.0	-0.8	-1.3	-0.4	0.2	1.4	2.9	2.1	2.4	1.6	1.0	0.5	-0.2
1.0	-0.1	-0.1	-0.2	1.7	1.9	0.0	0.4	0.8	2.6	4.4	5.0	5.2	4.9	2.2	2.1	1.1
-4.5	-8.2	-8.2	-5.3	-2.4	-4.7	-2.4	-3.9	-1.1	0.3	1.2	0.4	0.0	0.2	-0.4	-0.4	-0.7
-1.4	-2.4	-2.1	2.5	1.5	0.2	0.5	7.1	9.0	8.1	6.0	4.8	3.5	3.5	2.4	2.2	1.4
2.0	1.7	2.2	5.6	2.8	1.8	1.8	8.8	10.3	12.3	8.0	6.6	5.6	7.2	4.6	4.6	5.5
-4.1	-5.0	-6.0	-2.3	0.9	-0.5	-2.4	1.5	5.0	5.6	4.2	4.1	1.4	2.0	1.1	-0.6	0.6
-3.8	-5.1	-2.9	-0.6	-0.4	-1.1	-2.8	3.2	5.8	5.5	3.8	2.1	0.9	-0.1	0.5	-1.0	-1.7
-1.4	-1.9	1.3	0.5	0.8	0.0	-1.5	4.5	6.6	8.5	5.4	3.6	2.9	2.6	1.9	3.6	1.8
-6.0	-7.2	-9.1	-2.1	-1.9	-1.6	-4.8	-2.0	3.0	3.2	1.9	1.3	0.2	-1.0	-2.3	-3.7	-5.0
-2.6	-5.1	-5.0	-3.4	-3.2	-1.2	-1.5	1.8	5.7	7.4	5.6	4.5	2.8	1.1	2.1	0.6	0.7
2.9	1.3	-1.2	-0.8	0.9	-0.3	0.0	3.1	7.9	9.0	8.8	6.8	4.7	6.0	4.4	4.9	4.4
-5.9	-8.0	-9.7	-6.9	-5.9	-4.3	-2.2	-2.2	1.3	5.9	2.2	2.1	1.5	-1.0	-1.4	-2.6	-2.8
-3.6	-6.5	-5.4	-5.4	-3.5	-1.8	-2.8	-0.3	1.7	4.0	2.3	1.4	0.7	-0.2	0.0	-0.2	-1.6
1.0	-1.6	-2.4	-2.9	-1.6	-1.1	-1.1	0.7	2.9	5.1	4.9	3.3	1.5	3.1	1.4	2.1	0.9
-7.2	-10.3	-9.4	-7.4	-6.9	-3.2	-4.4	-4.1	-0.3	2.4	1.7	0.3	-0.8	-1.8	-3.2	-1.8	-3.2
-4.1	-6.7	-5.2	-4.8	-4.9	-2.2	-2.4	1.8	4.6	6.7	4.9	1.8	2.4	1.7	0.6	0.2	-0.7
-1.5	-3.7	-3.1	-3.1	-0.2	1.2	0.2	2.8	5.5	9.4	10.0	7.4	5.2	4.9	2.9	1.5	1.3
-5.4	-11.0	-10.2	-8.9	-11.4	-4.9	-5.0	-4.3	2.0	4.7	1.6	0.0	-0.1	-0.6	-1.0	-1.2	-2.1
-8.7	-9.7	-7.0	-7.1	-1.9	-4.4	-6.3	-3.8	-3.4	0.0	-1.2	-2.5	-4.0	-5.1	-5.0	-6.1	-7.2
-7.2	-5.8	-5.3	-2.5	-0.6	-1.5	-2.8	-1.8	-1.5	2.8	0.0	-0.2	-2.4	-3.6	-4.4	-3.5	-6.0
-10.8	-11.4	-12.7	-9.1	-8.0	-5.7	-7.4	-7.4	-5.0	-2.7	-3.0	-3.4	-4.9	-5.9	-5.6	-7.5	-7.8

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	3.4	9.6	5.4	7.2	9.0	6.3	5.5	3.1	2.4	4.0	3.1	0.4	-0.5	-1.6
		MAX	5.1	11.3	9.5	8.1	10.6	10.7	7.1	5.0	4.4	5.0	4.5	3.5	2.2	1.1
		MIN	-0.5	4.5	2.7	3.7	5.0	5.7	4.7	1.9	1.3	0.2	2.3	-1.9	-2.2	-3.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	1.2	6.4	5.8	5.7	9.4	8.2	5.1	1.4	2.6	2.2	3.0	-0.0	-0.6	-1.8
		MAX	2.2	9.0	9.3	7.8	11.3	11.9	8.2	4.0	5.1	3.2	4.4	3.6	2.7	1.6
		MIN	-2.4	1.3	3.8	0.1	6.6	6.7	3.3	0.0	-0.8	-1.3	2.5	-2.1	-2.5	-4.1
Würzburg	268	Mittel	-0.6	2.6	3.6	4.2	7.6	7.5	4.6	2.4	1.8	0.6	1.6	-0.6	-3.2	-3.3
		MAX	0.7	5.5	8.4	6.4	9.9	10.9	6.2	4.2	4.4	1.7	2.9	2.8	-0.4	0.3
		MIN	-5.9	0.0	2.0	0.4	3.3	5.4	3.9	0.4	-0.6	-1.6	1.1	-3.4	-4.5	-6.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-3.6	1.2	2.2	2.0	4.1	4.8	2.6	0.4	-0.5	-1.4	-2.0	-3.4	-8.9	-7.6
		MAX	-1.8	3.5	3.7	3.3	5.3	7.8	3.3	2.6	0.4	-0.3	-0.4	-1.8	-3.6	-2.1
		MIN	-8.1	-2.4	-0.1	-1.1	1.4	3.1	1.6	-0.4	-1.9	-4.1	-3.0	-7.0	-11.1	-12.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	3.0	8.6	4.5	6.2	8.1	6.0	4.4	2.1	1.0	5.2	3.5	-0.1	-1.8	-2.5
		MAX	4.8	10.2	8.6	7.5	9.6	10.1	5.9	6.2	2.5	6.8	6.9	2.2	0.3	0.3
		MIN	-4.3	3.9	3.0	3.2	5.4	5.6	2.4	-1.9	-0.4	-0.7	2.1	-1.2	-2.7	-4.7
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	0.1	5.3	2.9	4.5	8.2	6.4	3.8	2.8	1.7	3.2	4.7	-0.2	-2.7	-2.1
		MAX	2.3	6.8	7.9	7.1	10.1	10.6	5.8	4.1	5.9	5.3	6.7	4.6	0.9	1.4
		MIN	-8.9	0.8	0.2	-1.9	2.3	4.0	3.0	1.2	-1.9	-1.9	2.6	-1.4	-4.3	-5.6
Regensburg	366	Mittel	-3.3	-1.4	0.6	0.7	1.7	3.9	1.5	1.7	0.2	-0.4	0.8	-1.1	-4.2	-4.5
		MAX	-1.2	0.1	2.8	1.6	2.7	5.5	3.6	3.0	2.0	0.0	1.9	2.7	-0.7	0.2
		MIN	-7.3	-2.2	-2.3	-1.4	0.2	1.9	0.7	0.7	-1.2	-1.4	-0.1	-2.9	-5.5	-7.6
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-2.2	2.4	3.2	2.4	5.5	6.6	3.9	2.0	0.4	0.3	1.6	-1.1	-3.8	-3.8
		MAX	-0.3	5.9	7.2	4.6	7.2	9.9	5.5	3.4	3.0	1.6	3.1	3.1	-0.3	1.0
		MIN	-8.3	-1.2	0.8	-2.5	2.9	4.8	3.1	1.0	-0.8	-2.9	0.8	-4.2	-5.3	-7.5
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	2.9	8.9	7.1	9.0	11.3	7.8	6.6	5.1	3.4	8.5	6.3	3.0	1.8	-0.9
		MAX	6.4	10.4	10.3	10.2	14.4	12.1	8.1	6.4	7.5	10.6	9.8	5.7	4.6	2.6
		MIN	-2.0	4.2	5.6	5.0	8.1	5.9	4.9	4.4	1.2	2.0	5.0	2.4	-1.0	-4.1
Ulm	567	Mittel	-3.2	2.7	2.8	0.8	3.2	4.4	1.5	2.2	-0.2	0.0	2.1	-1.2	-4.1	-4.4
		MAX	-0.7	5.4	7.0	3.5	4.4	7.8	2.8	3.0	3.6	1.0	4.1	1.7	-2.0	-1.8
		MIN	-7.8	-1.5	1.1	-1.7	1.4	2.8	0.8	1.0	-1.4	-2.6	0.4	-2.0	-4.9	-7.1
München (Flughafen)	446	Mittel	-4.3	0.8	3.5	2.4	2.0	4.5	0.3	1.0	-2.0	-2.3	1.5	-1.8	-5.2	-5.1
		MAX	-1.0	4.6	8.1	5.0	5.1	9.1	4.0	1.6	3.4	-0.3	3.8	0.8	-2.7	-3.3
		MIN	-11.0	-2.7	0.3	-3.0	-1.8	2.2	0.0	-0.1	-5.6	-7.3	-0.5	-4.0	-6.5	-7.5
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-5.3	-4.0	0.4	-1.4	1.1	3.3	0.5	0.1	-0.9	-1.7	0.4	-1.7	-5.2	-4.6
		MAX	-3.1	-1.5	2.4	1.7	3.7	4.8	3.6	0.6	0.8	-1.0	1.1	2.5	-2.0	-1.2
		MIN	-10.3	-5.4	-5.3	-3.5	-2.6	0.9	-0.1	-0.6	-2.0	-3.1	-1.5	-4.4	-7.3	-7.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	2.4	-0.0	-2.6	-1.3	1.4	-1.6	-2.6	-4.4	-3.6	-0.2	2.0	-3.9	-9.4	-9.0
		MAX	5.2	4.0	-0.5	-0.7	3.8	3.9	-2.2	-2.6	-1.2	1.9	2.8	2.3	-5.4	-5.1
		MIN	-8.1	-1.0	-3.4	-3.0	-1.9	-3.3	-3.1	-5.4	-7.3	-4.0	0.8	-5.5	-10.7	-11.4
Konstanz	443	Mittel	-0.2	3.3	4.0	3.6	5.0	5.4	1.5	2.0	1.4	1.5	4.1	1.6	-3.0	-3.5
		MAX	1.4	5.6	8.4	6.1	6.8	9.0	3.8	2.9	6.6	2.6	5.4	4.5	0.1	1.3
		MIN	-4.2	0.5	2.9	-0.3	2.7	3.6	0.7	1.3	-0.2	-0.4	1.6	0.0	-4.0	-5.2
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	-2.6	0.5	0.5	1.2	3.0	3.9	0.8	0.2	-2.6	-0.5	1.4	-0.1	-4.2	-9.2
		MAX	4.2	8.4	4.8	6.8	9.4	10.5	2.9	0.9	4.2	2.1	5.6	1.1	-0.8	-3.3
		MIN	-10.2	-4.1	-1.9	-3.4	-2.4	0.7	0.1	0.1	-5.8	-6.0	-0.7	-0.9	-5.4	-11.4

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-2.0	-3.8	-3.0	0.5	0.7	-0.3	-0.4	6.1	8.3	7.5	4.8	4.8	12.6	12.1	1.2	-0.1	-0.2
1.5	-0.8	1.4	1.2	3.3	0.9	0.6	7.1	8.9	10.7	8.2	5.9	6.0	4.4	3.1	2.3	1.6
-4.3	-6.5	-8.5	-2.4	-1.2	-1.1	-3.5	0.5	5.5	5.5	3.5	3.5	1.2	1.1	-3.8	-1.1	-2.6
-1.7	-4.2	-3.5	-0.5	-1.3	0.0	-0.6	2.3	7.8	8.6	7.0	5.5	3.4	3.2	1.7	1.5	1.9
2.4	-0.1	0.1	1.2	0.9	1.1	0.5	4.9	9.3	11.5	12.6	7.1	5.7	7.9	5.0	5.8	5.0
-5.4	-6.8	-8.8	-4.1	-3.9	-4.3	-2.0	-0.5	1.0	6.9	2.1	3.3	2.0	-0.1	-3.3	-0.5	-3.6
-2.6	-5.2	-3.0	-2.9	-2.9	-0.5	-1.4	1.7	4.7	6.8	4.6	3.7	2.0	2.7	0.9	1.1	0.2
2.1	-1.2	1.8	-0.2	-0.7	1.8	1.2	4.3	8.7	8.8	8.4	7.1	5.3	7.5	4.2	5.6	3.3
-5.9	-8.1	-7.7	-4.6	-7.6	-4.1	-3.1	-2.3	0.5	4.7	1.8	1.6	0.8	-0.3	-3.5	-0.3	-2.3
-5.8	-8.1	-6.4	-6.2	-5.7	-2.6	-3.6	-0.7	0.2	1.7	1.8	0.8	0.1	-1.0	-0.4	-3.0	-2.6
-1.5	-4.4	-3.6	-4.9	-2.4	-2.1	-1.3	0.2	1.2	3.1	3.7	3.9	1.6	2.8	0.9	-0.4	-1.5
-8.5	-10.5	-10.4	-8.9	-9.4	-5.7	-6.2	-5.4	-1.8	0.7	0.9	-1.1	-0.9	-3.1	-5.5	-5.2	-4.8
-3.8	-4.6	-1.8	-0.2	-2.3	-0.7	-0.8	5.5	7.7	7.0	5.0	4.5	2.1	1.9	1.6	1.6	0.2
0.6	-0.7	3.5	0.9	1.6	0.4	1.1	7.5	8.8	11.2	8.9	6.3	5.8	7.2	4.6	5.2	3.7
-5.9	-7.7	-8.5	-1.6	-4.1	-3.1	-5.2	-0.5	5.0	5.0	3.1	3.2	0.9	-1.3	-3.0	-1.6	-3.8
-4.8	-4.0	-1.6	-1.5	-1.1	1.1	-1.3	2.9	6.6	6.8	5.6	3.0	3.2	2.5	0.8	1.5	0.5
-0.9	0.1	5.2	2.1	0.9	4.3	2.0	8.5	9.5	9.9	12.1	8.0	5.9	7.6	4.1	3.8	2.5
-7.2	-9.3	-5.7	-3.3	-6.6	-0.8	-3.1	-2.2	0.0	5.4	-0.6	0.7	-0.6	-1.7	-2.1	0.2	-1.5
-4.6	-6.0	-3.0	-4.7	-4.1	-1.6	-1.2	-1.8	-0.4	1.2	2.1	2.6	1.9	0.3	1.0	1.1	-0.1
0.3	-0.6	0.8	-2.4	-0.3	-0.8	-0.2	-0.4	0.9	2.2	4.5	4.2	4.9	5.4	5.4	4.8	4.4
-7.1	-9.7	-6.5	-7.7	-9.8	-3.5	-1.9	-2.2	-3.0	-0.1	0.8	1.7	0.0	-1.3	-3.6	0.1	-1.0
-3.5	-6.0	-2.3	-5.2	-1.9	0.2	-1.6	-0.2	3.2	4.0	3.4	2.2	2.2	1.6	-0.2	-0.2	-0.5
1.9	-0.3	2.9	-1.9	3.0	1.7	1.5	2.9	7.0	4.3	8.0	7.6	5.7	7.3	3.7	3.2	2.7
-5.7	-8.9	-8.4	-7.4	-9.5	-2.2	-4.0	-4.2	-1.7	3.0	-0.3	-0.5	-2.5	-0.6	-3.5	-1.8	-3.8
-2.5	-1.5	1.5	1.8	1.2	1.6	1.7	8.2	12.0	10.6	8.2	6.8	5.8	4.8	2.7	3.1	2.4
0.9	1.7	4.6	4.3	2.1	4.0	3.4	12.4	13.8	15.7	13.9	9.9	8.1	8.8	5.2	4.1	5.6
-4.4	-4.9	-2.9	0.2	-1.1	0.7	-1.0	1.8	7.2	7.6	5.5	5.4	3.6	1.4	-0.8	1.9	-1.5
-6.7	-6.3	-2.8	-4.2	-3.4	-0.6	-1.1	1.3	4.5	4.4	3.0	2.8	1.0	1.0	0.1	0.3	-0.4
-2.8	-4.6	2.0	-2.5	-1.1	0.7	2.4	5.4	7.6	7.5	5.5	6.4	4.6	4.4	3.2	2.2	1.6
-8.3	-10.2	-6.5	-5.7	-8.1	-2.1	-2.5	-2.4	-0.8	1.8	-0.1	1.5	-1.4	-2.2	-1.6	-0.8	-1.5
-5.4	-9.1	-7.0	-6.0	-5.7	-2.5	-2.0	-1.6	1.3	1.8	1.6	1.1	1.4	-0.4	-2.0	0.5	-0.4
-0.8	-4.5	-2.5	-3.9	-2.4	-1.1	0.1	2.7	7.8	2.9	4.9	4.9	5.0	4.0	2.7	2.4	2.3
-7.7	-14.3	-11.2	-8.7	-10.8	-5.0	-3.7	-3.1	-3.8	-0.2	-2.0	-1.2	-3.9	-4.2	-4.8	-3.7	-1.3
-3.7	-6.0	-6.1	-5.8	-4.7	-2.6	-2.7	-2.8	-1.8	-0.7	1.4	1.1	0.3	1.0	-1.4	-0.6	-1.2
1.9	-3.8	-2.9	-3.8	-3.6	-2.0	-1.6	-1.3	0.2	0.9	4.7	2.8	2.7	5.4	1.5	0.7	2.3
-6.0	-9.3	-8.7	-8.4	-7.8	-4.2	-3.3	-3.9	-4.6	-3.2	-0.1	-0.9	-2.0	-1.4	-4.8	-1.8	-1.8
-3.6	-3.8	-3.4	-4.3	-3.1	-5.0	-5.8	0.8	0.6	1.2	-1.2	-3.3	-4.4	-4.4	-6.2	-7.1	-8.7
-2.0	-2.1	-0.7	-3.1	-2.7	-2.6	-3.3	4.3	3.7	5.7	1.3	-2.2	-2.0	-3.0	-4.1	-6.2	-7.4
-11.4	-4.7	-4.9	-5.2	-4.8	-6.2	-8.8	-5.1	-1.7	-1.4	-2.7	-3.7	-6.0	-5.9	-7.0	-8.0	-9.3
-4.2	-2.4	-1.9	0.4	0.9	2.4	1.2	3.2	5.6	5.9	4.3	3.4	3.1	2.6	1.2	1.0	0.5
-3.7	-0.5	0.4	2.3	2.2	3.9	4.9	5.9	7.6	8.4	8.0	8.4	7.3	9.4	6.2	5.6	4.2
-5.5	-3.7	-4.1	-2.3	-1.3	1.3	0.0	0.6	1.7	2.5	2.7	1.6	0.9	-1.4	-2.6	-0.5	-2.3
-12.0	-9.0	-8.1	-4.1	-3.8	-1.5	-3.4	0.1	2.4	3.4	3.8	-0.0	-1.5	-2.8	-2.7	-1.5	-2.9
-5.0	-0.5	0.4	4.2	5.9	3.2	1.5	7.7	9.8	10.0	7.6	4.2	3.2	7.0	2.0	-0.6	-1.2
-14.5	-13.9	-13.3	-9.3	-9.4	-5.1	-6.5	-6.8	-1.0	1.1	-0.3	-2.1	-4.1	-7.4	-8.4	-3.8	-3.7

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Änderungen im Layout ab Januar 2001:

wir haben einen der Kundenwünsche erfüllt:

die Stationen sind innerhalb der Bundesländer nach Koordinaten geordnet (geogr. Breite in ganzen Graden absteigend von Nord nach Süd und geogr. Länge aufsteigend von West nach Ost)

Hieraus ergab sich auch eine Umstellung von einigen Ländern (z. B.: Rheinland-Pfalz mit Saarland zusammengefasst und auf Seite 12/13 nach Nordrhein-Westfalen eingefügt).

Korrektur zum WRE Dezember 2000

, Monatswerte' (Niederschlag) **statt** 62 mm **44 mm**
statt 95 % **66 %**
‚Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen':
Kassel am 22.12.00: **statt** 18.5 **ein Punkt**

Berechnung der Gebietsniederschläge

Das bisher angewendete Polygonverfahren wird ab dem Januar 2001 durch das Regionalisierungsverfahren REGNIE abgelöst. Mit diesem Verfahren werden wesentliche klimatologische Besonderheiten an den Niederschlagsstationen (u. a. der Orographie-Einfluss) durch die Einbeziehung der regionalisierten Niederschlagsbezugswerte 1961-1990 berücksichtigt.
Die aktuellen Niederschlagshöhen der Stationen werden zu den vieljährigen Mittelwerten 1961-1990 in Bezug gesetzt. Diese Relativwerte (in %) werden entfernungsunabhängig interpoliert und auf das Raster übertragen. Die für jedes Rasterfeld interpolierten Relativwerte sind mit den zugehörigen regionalisierten Bezugswerten 1961-1990 (in mm) zu multiplizieren. Diese Rasterwerte werden für die verschiedenen Gebiete arithmetisch gemittelt.
Die Gebietswerte können auch für zurückliegende Zeiträume berechnet werden.
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:
Deutscher Wetterdienst, Geschäftsfeld Hydrometeorologie, Postfach 10 04 65, D-63004 Offenbach/Main, Telefon: 069/8062-2988, Telefax: 069/8062-3987

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

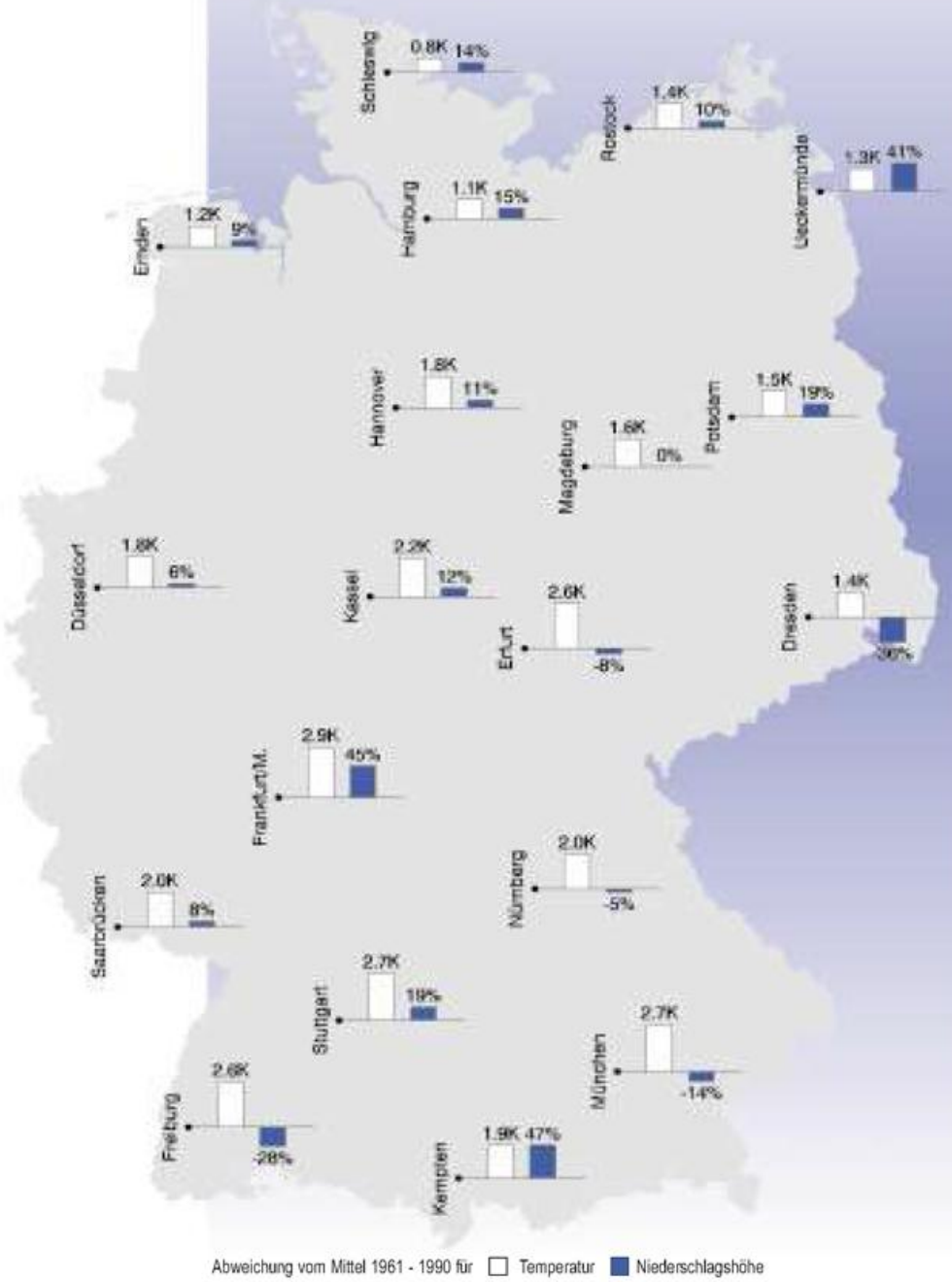
JAHRGANG 3

02
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

FEBRUAR 2001

Der Monat war zu warm und überwiegend zu naß. Die Sonne schien meist überdurchschnittlich.

Dabei war es

- ***deutlich zu warm südlich von Osnabrück - Nordhausen - Chemnitz;***
- ***deutlich zu nass örtlich im Nordwesten,***
- ***zu trocken in der Südosthälfte zwischen Aller - Spree und Donau,***
- ***deutlich zu trocken am Bodensee;***
- ***unterdurchschnittlich sonnig meist vom Nordwesten bis zur Lausitz, in Sauerland - Eifel und im Raum Allgäu - München,***
- ***überdurchschnittlich sonnig im Nordosten.***

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. und 02. Nordlage zyklonal

Auf der Ostseite einer von den Azoren über Großbritannien bis nach Skandinavien reichenden Hochdruckzone floss kontinentale Polarluft teils erwärmt, teils nicht erwärmt mit entsprechend tiefen Temperaturen im Norden nach Deutschland ein. Die meist labil geschichtete Luftmasse sorgte für Niederschlag, aber ohne größere Intensität. Diese ergab sich erst am 02. im Südwesten und Süden mit der Annäherung von Warmluft aus dieser Richtung.

Am 01. und 02. fielen verbreitet Schnee bzw. Schneeschauer, an der Küste Regen. Dabei betrugen die Niederschlagshöhen am 01. meist weniger als 3 mm, im äußersten Norden und Westen war es sogar niederschlagsfrei. Am 02. intensivierten sich diese im Westen und Süden und erbrachten hier gebietsweise mehr als 10 mm (Wendelstein 24 mm, Freudenstadt 19 mm).

03. bis 09. Südwestlage zyklonal

Auf der Vorderseite zweier Tröge über und eines ausgedehnten Tiefdruckkomplexes vor Westeuropa lag Mitteleuropa im Zustrom milder Luftmassen aus Südwest bis West. Auf der Rückseite von Randtiefs stieß in den unteren Schichten bis zum 04. zunächst weiter kontinentale Polarluft vor. Im Grenzbereich dieser und der aufgleitenden milden Luft fiel verbreitet örtlich ergiebiger Niederschlag. Danach wechselten im Norden inzwischen erwärmte Polarluft und maritime Tropikluft einander ab. Im Süden dominierte die Tropikluft.

Mit der einströmenden warmen Luft setzten sich bis zum 05. von Südwest nach Nordost bzw. von Süden nach Norden fortschreitend die Niederschläge fort. Sie gingen von Schnee in Regen über mit Niederschlagshöhen von stellenweise mehr als 20 mm im norddeutschen Flachland und im Stau der Gebirge (Lingen/Ems 21 mm am 04., Freudenstadt 36 mm am 03., Brocken, Gr. Arber 23 mm am 05.). Danach ließen südlich der Mittelgebirgsschwelle in der überwiegend warmen Luft die Niederschläge nach bzw. hörten auf, nördlich davon hielten sie noch bis zum 08. mit örtlich mehr als 10 mm an (Brocken 18 mm am 06.).

10. bis 18. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Vom Azorenhoch ausgehend spannte sich eine Hochdruckzone bis nach Rußland bzw. der Ukraine. In ihr entwickelten sich im westlichen Teil einerseits eigenständige Hochdruckzellen, welche über Mitteleuropa hinweg ostwärts wanderten. Tiefausläufer des nordeuropäischen Tiefdrucksystems schwächten bzw. unterbrachen sie zwischen dem 11. und 13. und am 16./17. In dieser Zeit folgte maritime Tropikluft maritimer Polarluft und maritime erwärmte Polarluft kontinentaler Tropikluft. Damit war es bis auf diese zwei Einschnitte überwiegend trocken.

Dieser Witterungsabschnitt war meist trocken. Regen und Schnee - nur oberhalb von ca. 1500 m über NN - gab es nur am 10. und 11. an den Küsten, am 13. verbreitet bis zur Donau sowie am 14. südlich von ihr und im Südwesten. Am 16. fielen Regen bzw. Schnee bis auf ca. 400 m über NN ähnlich verbeitet wie am 13., am 17. wesentlich auf die Südhälfte beschränkt. Die Niederschlagshöhen erreichten dabei am 13. im Norden stellenweise, im Süden gebietsweise mehr als 5 mm, am 16. war dies stellenweise in der Westhälfte, am 17. vereinzelt im Süden der Fall. Im Westen wurden örtlich mehr als 10 mm gemessen.

19. bis 25. Nordwestlage zyklonal

Zwischen einem Hoch über Westeuropa und dem Atlantik und einem zentralen Tief über Rußland, das aus einem Tiefdrucksystem über Nordeuropa hervorgegangen war, hatte sich eine nordwestliche Strömung eingestellt. Darin eingelagerte atlantische Tiefausläufer überquerten Mitteleuropa in Richtung Schwarzes Meer. Auf ihren Rückseiten floss in Staffeln bis zum 23. maritime Polarluft ein, die auf vorübergehend eingeflossene maritime Tropikluft stieß und im Stau der Gebirge stellenweise zu ergiebigen Niederschlägen führte. Danach war es kontinentale Polarluft arktischen Ursprungs.

In den ersten beiden Tagen erbrachte der Regen, bzw. Schnee in den höheren Lagen, eine Niederschlagshöhe von überwiegend unter 3 mm, gebietsweise fiel kein Niederschlag. Vom 21. bis 23. nahm seine Intensität zu. Im Stau der Mittelgebirge ergaben sich mehr als 10 mm, maximal bis 32 mm (Zinnwald-G./Erzgebirge am 22.), im Stau der Alpen bis zu 48 mm (Zugspitze am 22.). Am 24. und 25. fielen im Norden und Süden teils bis zu 5 mm, örtlich auch mehr (Schleswig 6 mm am 24., Zugspitze 11 mm am 24.). Innerhalb von 6 Tagen (20. bis 25.) erhöhte sich die Schneedecke in den Alpen bis zu 100 cm (Zugspitze), dadurch bestand Lawinengefahr.

26. bis 28. Tief Britische Inseln

Ein Tief über den Britischen Inseln prägte die letzten 3 Tage. Auf seiner Vorderseite wurden Randstörungen nordwärts gelenkt. Diese waren aber für Deutschland nur wenig wetterwirksam, da im Wesentlichen kontinentale und maritime Polarluft sich abwechselten. Es war ein Abschnitt mit geringer Niederschlagsneigung.

So betrug am 26. die Niederschlagshöhe meist weniger als 1 mm, nur im Bergland lag sie stellenweise mit bis zu 4 mm (Wasserkuppe) darüber. Am 27. war es nahezu niederschlagsfrei. Auch am 28. war es über weite Teile trocken, nur stellenweise hatte Schneefall eine Niederschlagshöhe von meist weniger als 1 mm erbracht.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -12.6 (Lübeck-B. am 02.) bis 1.1 °C(Norderney am 01.).
Höchstwerte: -3.6 (Oberstdorf am 01.) bis 4.7 °C(Helgoland am 01.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Essen am 02.) bis 12.2 K (Lübeck-Blankensee am 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): überall zu kalt, im Norden bis 6.2 (Schwerin am 02.), Zugspitze bis 10.2 K(am 01.).
Bodenfrost: am 02. im Südwesten gebietsweise, sonst verbreitet bis -13.8 °C (Hof am 01.).

An beiden Tagen schien die Sonne größtenteils nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Lediglich in kleineren Gebieten wurden 2 bis 8 (Saarland am 01.) bzw. 2 bis 7 Stunden (Fehmarn am 02.) Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 wurden nur auf Rügen, mit der Windstärke Beaufort 8 bis 10 auf einigen Gipfeln verzeichnet.

Tiefstwerte: -15.2 (Braunlage am 03.) bis 11.3 °C (Freiburg am 06.).
Höchstwerte: -5.5 (Braunlage am 03.) bis 19.8 °C (Freiburg am 06.).
Tagesschwankungen: 0.6 (Leipzig/Flughafen am 04.) bis 18.5 K (Oberstdorf am 07.).
Abweichungen: überwiegend deutlich zu warm bis zu 10.4 (oft, z.B.: Chemnitz am 06.), auf dem Hohenpeißenberg bis 11.3 K (am 07.); zu kalt war es gebietsweise am 03./04. und örtlich am 05. und 09., meist im Norden bis zu 7.3 K (Ueckermünde am 03.).
Bodenfrost: vom 03. bis 05. im überwiegenden Teil von Deutschland bis -20.5 °C (Lübeck-Blankensee am 03.), anschließend gebietsweise - meist im Norden und im Alpenvorland - nur noch bis -5.0 °C (Oberstdorf am 07.).

Auch in diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne meist nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Vom 03. bis 05. wurden örtlich (am 03./04. im Norden, am 04./05. im Süden) 2 bis 6 Stunden (am Oderhaff am 03.) Sonnenschein verzeichnet. Lediglich vom 06. bis 09. wurde tagesweise in größeren zusammenhängenden Flächen 2 bis 8 Stunden (Sylt am 09.) Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 (Sturm) traten an allen Tagen auf.Vom 03. bis 06.zusätzlich an den Küsten, am 05./06. verbreitet in der Südhälfte und am 08. verbreitet in Westen und Nordosten. Auf den Bergen verstärkten sie sich zeitweise zu Orkanböen bis 130 km/h (Wendelstein am 04., Zugspitze am 07.)

Tiefstwerte: -6.5 (Oberstdorf am 11.) bis 9.8 °C (Aachen am 12.).
Höchstwerte: 1.0 (Hof am 18.) bis 16.2 °C (Freiburg i. Br. am 12.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Norderney am 17.) bis 18.8 K (Kempten am 12.).
Abweichungen: am 10. gebietsweise im Norden bis 1.3 (Bremen) und am 15. nur in Bremen um 0.4 K zu kalt, sonst zu warm mit Schwerpunkten am 12. (Chemnitz 9.8 K) und am 16. (Hof 7.5 K), auf Bergen bis 11.2 K (Zugspitze am 12.).
Bodenfrost: verbreitet am 10./11. bis -11.0 °C (Oberstdorf am 11.) und vom 14. bis 16. bis -10.2 °C (Berlin-Tempelhof am 16.), gebietsweise - meist im Süden - am 12./13. bis -8.6 °C (Oberstdorf am 12.) und am 17./18. bis -7.4 °C (Coburg am 18.).

Die Sonnenscheindauer war mit zeitweise meist 4 bis 10 Stunden, aber auch nur 1 Stunde oder weniger sehr unterschiedlich. Bis zu 10 Stunden (astronomisch möglich) waren es verbreitet in ganz Deutschland am 10., vom 14. bis 16. verbreitet mehr in der Südhälfte und am 11. nur im Süden. 1 Stunde und weniger bzw. nicht schien die Sonne verbreitet am 17., vorwiegend in der Nordhälfte am 11./12. und am 13. im Süden; an den Küsten am 16./17. und am 18. zwischen Küste und Mosel - Main - Erzgebirge.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es auf Bergen vom 10. bis 18. sowie am 11./12. und 18. an den Küsten. Auf dem Brocken erreichte sie Beaufort 11.

Tiefstwerte: -14.8 (Görlitz am 25.) bis 5.2 °C (Karlsruhe am 22.).
Höchstwerte: -4.6 (Braunlage am 24.) bis 9.1 °C (Karlsruhe am 19.).
Tagesschwankungen: 1.0 (Helgoland am 20.) bis 15.3 K (Gießen am 25.).
Abweichungen: der Witterungsabschnitt war vom 19. bis 22. in eine allgemein zu warme und vom 23. bis 25. in eine überwiegend zu kalte Periode aufgeteilt. So war es vom 19. bis 22. nur auf dem Hohenpeißenberg und auf der Zugspitze bis 4.1 (am 20.) zu kalt, sonst bis 5.1 K (Ueckermünde am 21.) zu warm. Danach gab es nur örtlich positive Abweichungen bis 1.3 (Karlsruhe am 23.), sonst negative bis 9.8 K(Hohenpeißenberg, Zugspitze am 25.).
Bodenfrost: vom 19. bis 22. gebietsweise - Schwerpunkt im Süden - bis -9.0 °C (Oberstdorf am 21.) und vom 23. bis 25. verbreitet - mit den tiefsten Werten meist im Osten - bis -22.5 °C (Görlitz am 25.).

Der Sonnenschein machte sich in diesem Witterungsabschnitt meist rar. So wurden vom 19. bis 22. überwiegend, am 23./24. in kleineren Gebieten und am 25. örtlich nur 1 Stunde und weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. Sonst schien die Sonne 2 bis 10 Stunden. Die astronomisch mögliche Dauer von 10 Stunden wurde am 19. auf der Zugspitze, am 24. örtlich im Norden und am 25. in kleineren Gebieten südlich von Main - Mosel erreicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 traten auf den Bergen an fast allen Tagen auf, dabei zeitweise auch Orkanböen bis 151 km/h (Wendelstein am 23.). Vom 20. bis 23. waren mit Beaufort 8 bis 10 die Küsten, im Norden und Osten das Flachland betroffen.

Tiefstwerte: -18.5 (Oberstdorf am 27.) bis 20.0 °C (Aachen am 28.).
Höchstwerte: -4.1 (Stötten/Schwäbische Alb) bis 8.6 °C (Karlsruhe am 27.).
Tagesschwankungen: 2.2 (Cuxhaven am 28.) bis 22.3 K (Oberstdorf am 27.).
Abweichungen: nur vereinzelt bis 1.2 K (Aachen am 28.) zu warm, sonst bis 5.5 (Stuttgart/Flughafen am 26.), auf dem Hohenpeißenberg bis 6.2 (am 26.) und auf der Zugspitze bis 10.2 K (am 26.) zu kalt.
Bodenfrost: verbreitet bis -25.1 °C (Oberstdorf am 27.).

Die Sonne schien 1 Stunde oder weniger bzw. nicht am 26. gebietsweise im Norden, am 28. im Süden. Am 27., wurden überwiegend 5 bis 10, auf dem Wendelstein sogar 11 Stunden erreicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 und mehr verzeichneten ausschließlich die Berggipfel. Bis zu 10 Beaufort am 26./27., bis 11 Beaufort am 27. (Zugspitze).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

06. In Freiburg i. Br. wurde am 06. mit 19.8 °C die seit 100 Jahren höchste Temperatur der 1. Februardekade gemessen.

Die Tagesmitteltemperaturen erreichten an einigen Stationen mit über 100jährigen Beobachtungsreihen neue Rekorde: Berlin am 06. mit 9.8 °C um 0.6, **06./12.** Hohenpeißenberg am 12. mit 9.8 °C um 0.4, **04./06.** Karlsruhe am 04. mit 9.6 °C um 0.6, am 06. mit 13.8 °C **07.** um 0.8 und am 07. mit 12.2 °C um 0.9 K.

Temperatursprünge

04./05. Vom 04. auf 05. stieg das Maximum der Lufttemperatur in Cottbus um 12.2 K

16./17. Vom 16. auf 17. ging das Maximum der Lufttemperatur in Garmisch-Partenkirchen um 11.9 K zurück.

Schneeverhältnisse

In den tieferen Lagen wurden nur zeit- und gebietsweise Schneereste oder Flecken und geschlossene Schneedecken beobachtet. Im Norddeutschen **25.** Tiefland bis zu 21 cm (Berlin am 25.). Im Nordstau **04.** der Mittelgebirge verzeichnete Chemnitz am 04. mit 20 cm die größte Höhe. In den Mittelgebirgen westlich des Rhein und in Lagen unterhalb von etwa 700 m über NN wurden zeit- und gebietsweise Schneereste oder Flecken und geschlossene Decken festgestellt. Sonst waren es unterhalb von ca. 1000 m **04.** über NN bis zu 55 cm am 04. im Osterzgebirge. Gipfellagen der Mittelgebirge hatten Decken bis zu **05.** 100 cm am 05. (Brocken/ Harz). Auch das Alpenvorland hatte zeit- und gebietsweise Schneereste oder Flecken und geschlossene Decken bis 33 cm **24.** am 24. (Kempten). Der Hohenpeißenberg meldete **24.** mit 38 cm am 24. die größte Höhe. In den Alpen-**18.** tälern gab es nur am 18. in Garmisch-Part. keine Decke, sonst wurden Höhen bis 48 cm (Garmisch-**03./25.** Part. am 03. und 25.) gemessen. Die Alpen hatten **17.-19.** unterhalb von ca. 2000 m über NN Höhen von 38 **04.** bis 105 cm (Wendelstein 17. - 19. bzw. am 04.).

Schneedecke Zugspitze

01. Am Monatsanfang betrug die Höhe 120 cm. Durch **04.** Neuschnee ergab sich bis zum 04. eine Höhe von **12.** 165 cm. Danach wurde bis zum 12. eine langsame Abnahme auf 130 cm verzeichnet. Dies blieb bis **16./17.** zum 16. unverändert und am 17. wurden 125 cm gemessen. Durch Neuschnee wuchs sie bis zum **18.** 18. auf 130 cm. Dieser Wert wurde bis zum 20. be-**20.** obachtet. Durch reichlich Neuschnee wuchs die **25.** Schneedecke bis zum 25. rasch auf 230 cm an. **28.** Diese Höhe blieb bis zum Monatsende erhalten.

Wetterschäden

Verwöhnt vom oft frühlingshaft anmutenden Wetter in diesen Wintermonaten machten Schnee und Eis auf den Straßen bis in die Niederungen den Auto-**02.** fahrern am 02. in Württemberg und Thüringen am **03./04.** 03./04. in nahezu allen Landesteilen zu schaffen. Betroffen waren auch die Flughäfen Berlin-Tegel, Frankfurt/Main und München, die vorübergehend geschlossen wurden. Es kam zu zahlreichen Unfällen, Massenkarambolagen. Ein Toter, zahlreiche Verletzte und hohe Sachschäden waren die Folge.

23.-26. Vom 23. - 26. ereigneten sich infolge von Schnee und Eis erneut zahlreiche z. T. schwere Unfälle mit mindestens 5 Toten und vielen Verletzten. Massenkarambolagen auf der A7 forderten Sachschäden von geschätzt 1.25 Millionen DM. Beteiligt waren 100 Fahrzeuge. Sturmböen verhinderten einen Start des Zeppelin-Testmodells in Friedrichshafen.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) erwartet man weniger als 15 im Oberrheingraben und von der Niederrheinischen Bucht bis zur Nordsee (z. B.:Bonn, Helgoland 11), mehr als 20 in den meisten Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzgeb. 27), im Südosten von Bayern und in den Alpen (Zugspitze 28), sonst 15 bis 20 Frosttage. Diese Werte wurden gebietsweise im Osten erreicht bzw. bis zu 3 (Oderbruch) über-, sonst bis zu 9 Tage (München) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man weniger als 5 verbreitet in den tieferen Lagen in der Westhälfte (am Niederrhein oft 2), mehr als 10 in den höheren Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzgeb. 20), auf dem Hohenpeißenberg, im Vogtland und in den Alpen (Zugspitze 27), sonst 5 bis 10 Eistage. Diese Werte wurden nur in Ostsachsen erreicht bzw. bis zu 3 (Elbsandsteingebirge) über-, sonst bis zu 6 Tage (München, Regensburg) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 gebietsweise im Westteil des Norddeutschen Tieflandes, am Alpenrand, in den Alpen, im Vogtland und in vielen Mittelgebirgen (Harz 22), sonst 12 (Fehmarn) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden auf Sylt, in Hamburg, teils an der Ostsee, gebietsweise zwischen Oderbruch - Solling - Saar und Oberpfälzer Wald - Karwendel bis zu 5 ("Goldene Aue") unter-, sonst erreicht bzw. bis zu 9 Tage (Norderney) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 örtlich in Ems-, Münster- und Saarland, im Oberrheingraben, am Alpenrand, in den Alpen und in vielen Mittelgebirgen (Brocken 18), sonst 6 ("Goldene Aue") bis 10 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden in Dresden um 3, vom Schwarzwald bis zum Bodensee um 3 bis 5 (Konstanz) unter-, um mehr als 2 überschritten in der Rhön (5), örtlich westlich von Lübeck - München (Bremen 5); sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind es überwiegend bis zu 2, in den - meist höheren - Mittelgebirgen bis zu 5 (Oberharz, Schwarzwald), am Alpenrand und in den Alpen bis zu 6 (Zugspitze). Diese Werte wurden um mehr als 1 Tag im Odenwald, vom Bodensee bis zum Schwarzwald (Feldberg 4) unter-, auf Helgoland, Norderney, im Raum Aachen - Köln, Hunsrück - Rhön, Ortenau und im Alpenbereich um mehr als 1 Tag (Taunus 4) überschritten; sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Tage mit Gewitter sind im Februar sehr selten; sie sind örtlich an 1 Tag zu erwarten (z.B.: Harz, Schwarzwald). Diese Werte wurden meist im Norddeutschen Tiefland und südlich des Main um 1 Tag (z.B.: Kempten) über-, sonst örtlich um 1 Tag (z.B.: Brocken) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) erwartet man überwiegend 1 bis 4 (Rheingau), südlich von Main und Nahe 2 (z.B.: Bodensee) bis 6 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Karlsruhe, München um 1, bei Passau um 2 über-, sonst bis zu 4 Tage (Oberstdorf) unterschritten.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 örtlich im Westen des Norddeutschen Tieflandes, im Vogtland, im Oberrheingraben und in vielen Mittelgebirgen (Brocken 20), sonst 11 (Zugspitze) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich - meist in Schleswig-Holstein und an der Donau - um mehr als 2 (z.B.: Fehmarn 4) unter-, um mehr als 2 überschritten oft im Nordwesten (Dümmer 7), von "Goldener Aue" - Oderbruch bis Thüringer Wald - Erzgebirge (Gera 6), am Bodensee und im Alpenbereich (Wendelstein 6), sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nord nach Süd von 1014.9 (Rügen) auf 1020.4 hPa (Garmisch-P.). Sie waren im Nordosten bis 1.0 hPa (Neubrandenburg) zu niedrig, sonst bis 2.7 hPa (Freiburg i. Br.) 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	1.0	Leck		-0.2	Braunlage/Harz		-10.9	Zugspitze	
in °C		bis	5.2	Karlsruhe		5.8	Freiburg im Breisgau		1.1	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	7.7	List/Sylt	am 07.	10.2	Straubing	am 05.	1.4	Zugspitze	am 16.
		bis	18.5	Karlsruhe	am 06.	19.8	Freiburg i. Br.	am 06.	15.9	Oberstdorf	am 07.
	tägl. Min. [3]	von	-15.2	Lübeck-Blankensee	am 03.	-15.0	Lichtenhain-Mittelndorf	am 25.	-24.2	Zugspitze	am 26.
		bis	-3.6	Helgoland	am 03.	-4.7	Freiburg i. Br.	am 26.	-9.7	Freudenstadt	am 26.
Niederschlag	Höhe [4]	von	15	Manschnow/Oderbruch		19	Konstanz		65	Neuhaus am Rennweg	
in mm		bis	86	Bad Salzuflen		120	Garmisch-Partenkirchen		211	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.9	Manschnow/Oderbruch	am 16.	4.4	Gera-Leumnitz	am 03.	12.5	Fichtelberg/Erzgebirge	am 23.
		bis	23.5	Bad Salzuflen	am 04.	31.7	Garmisch-Partenk.	am 22.	48.0	Zugspitze	am 22.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	51	Bremerhaven		66	Lichtenhain-Mittelndorf		61	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in Stunden		bis	110	Greifswald		103	Stuttgart (Flughafen)		132	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	50	121
Mecklenburg-Vorpommern	38	121
Niedersachsen und Bremen	51	115
Sachsen-Anhalt	29	89
Brandenburg und Berlin	33	102
Nordrhein-Westfalen	73	131
Hessen	59	115
Thüringen	38	88
Sachsen	35	82
Rheinland-Pfalz und Saarland	66	116
Baden-Württemberg	64	97
Bayern (nördlich der Donau)	49	92
Bayern (südlich der Donau)	70	107
Bundesrepublik Deutschland	52	107

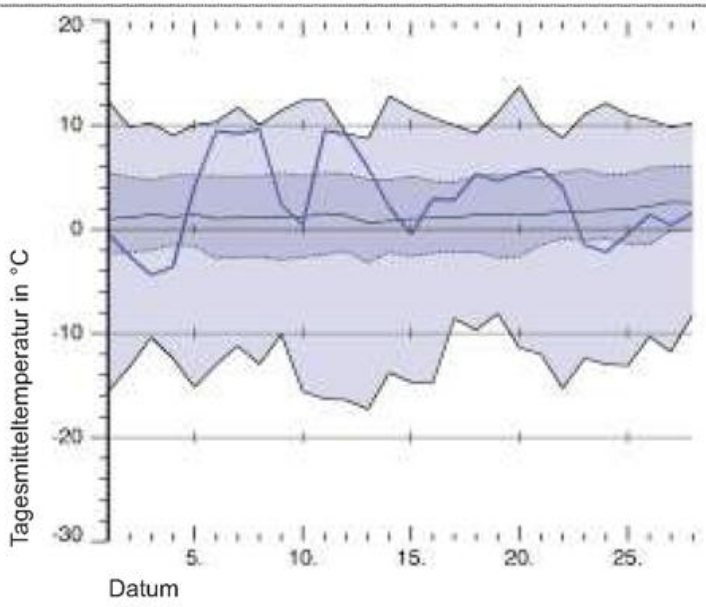
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		60	131
Weser	(oberhalb Allermündung)	56	112
Weser	(ab Aller einschließlich)	46	105
Elbe	(bis Saale einschließlich)	31	79
Elbe	(unterhalb Saale)	40	112
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	70	105
Main		52	101
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	69	119
Donau	(bis Regen einschließlich)	55	97
Donau	(unterhalb Regen)	68	103

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



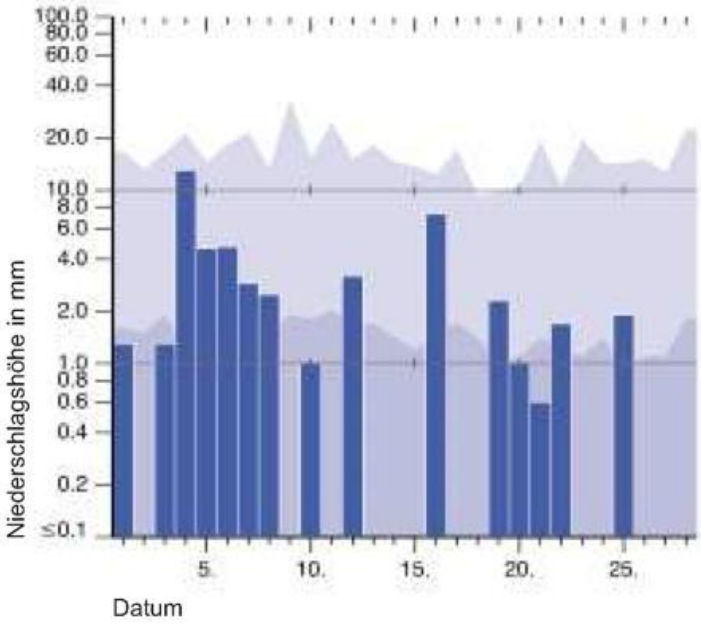
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-1996

Maximum/Minimum 1890-1996

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

NIEDERSCHLAG

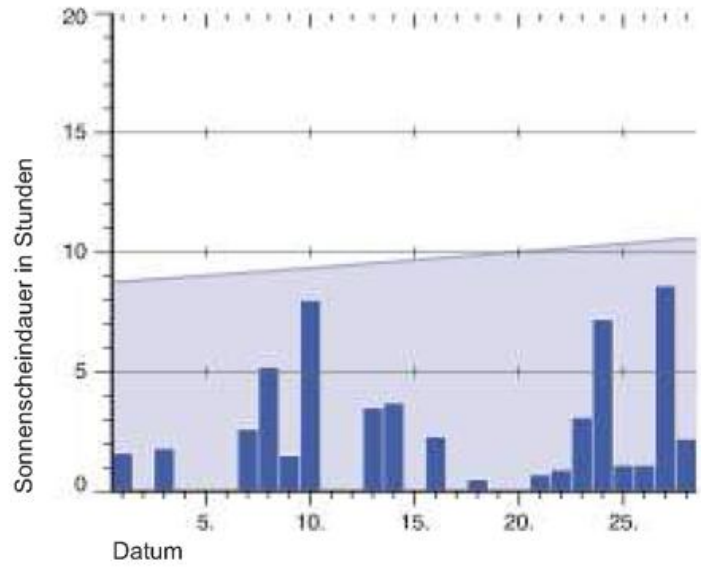


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-1996

Mittel 1890-1996

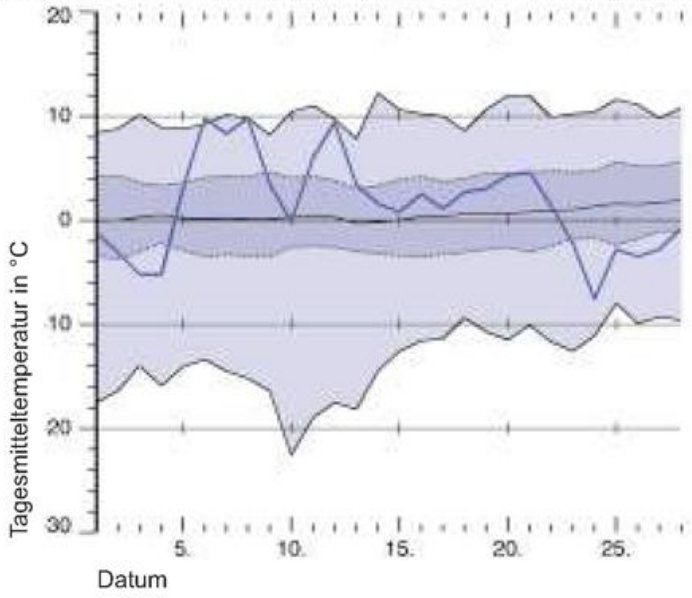
SONNE



Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

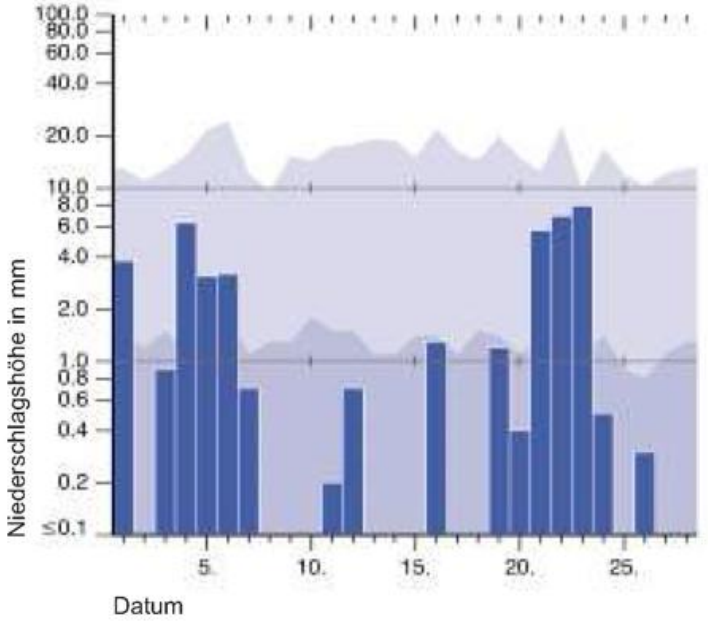


Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

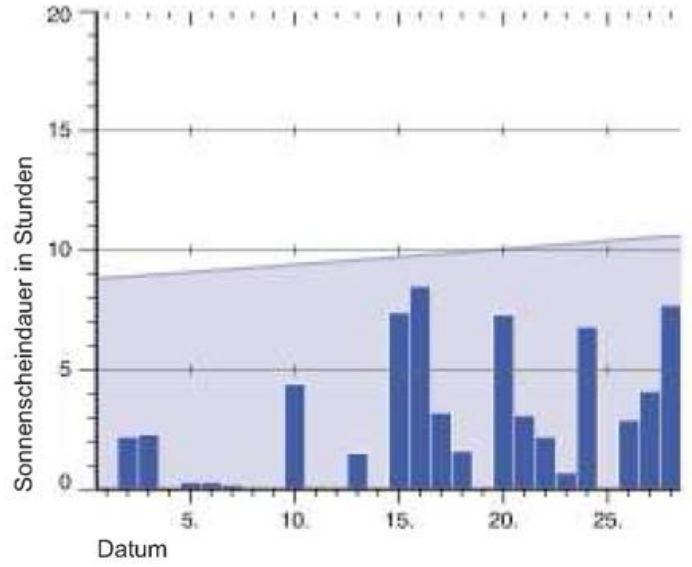
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte



Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

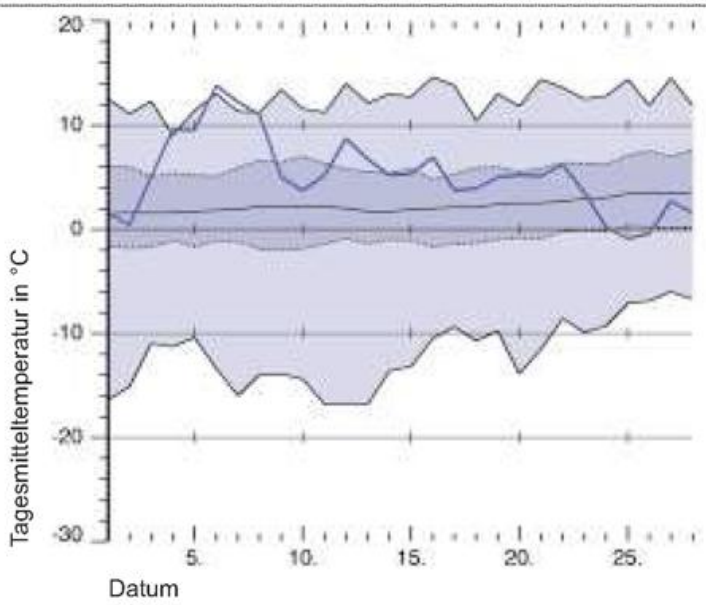


Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

TEMPERATUR



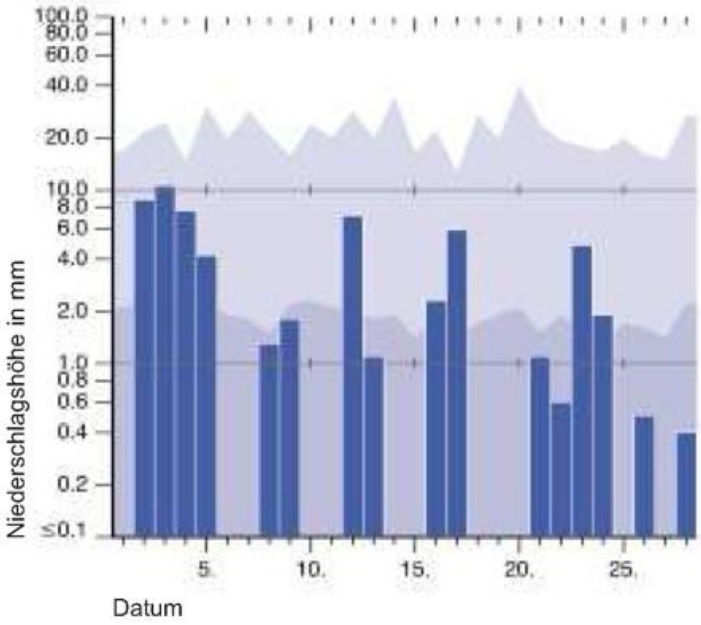
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

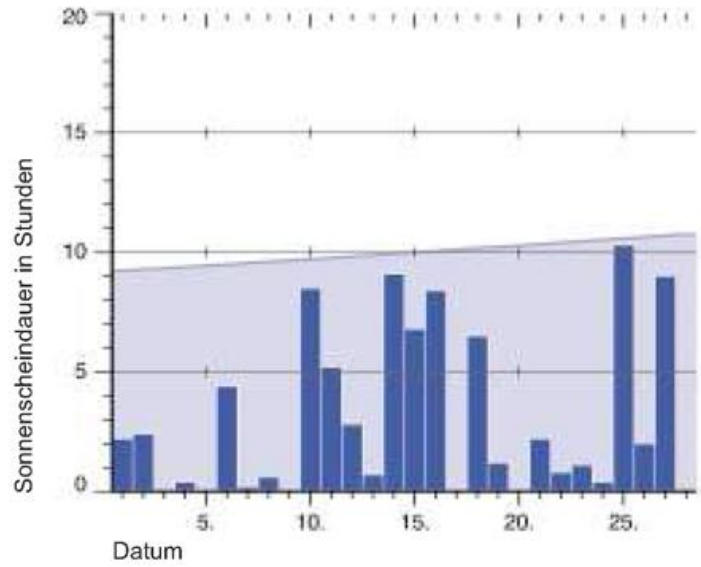


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

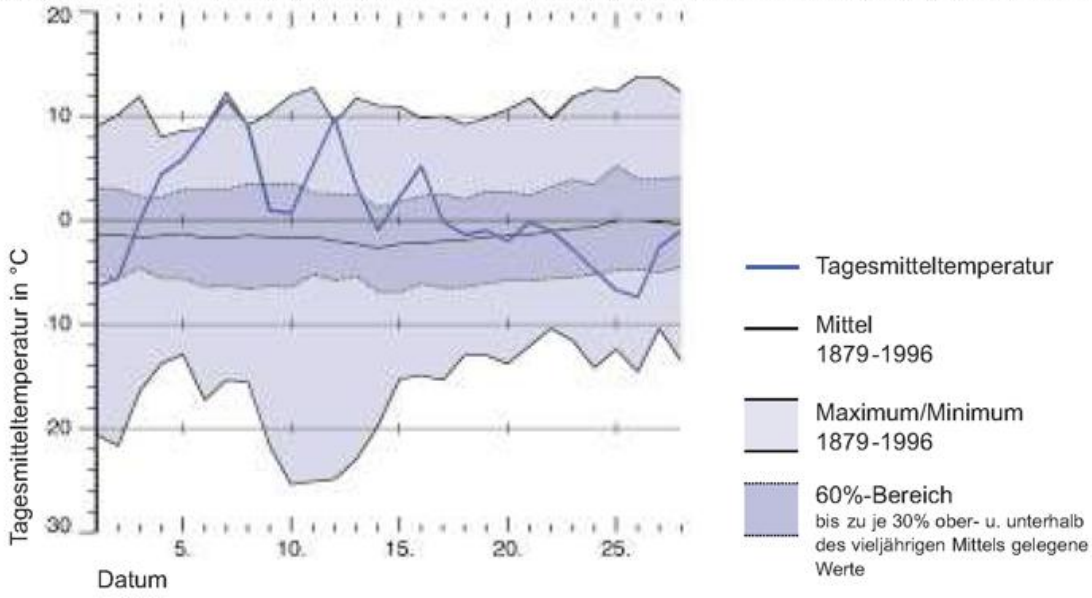
SONNE

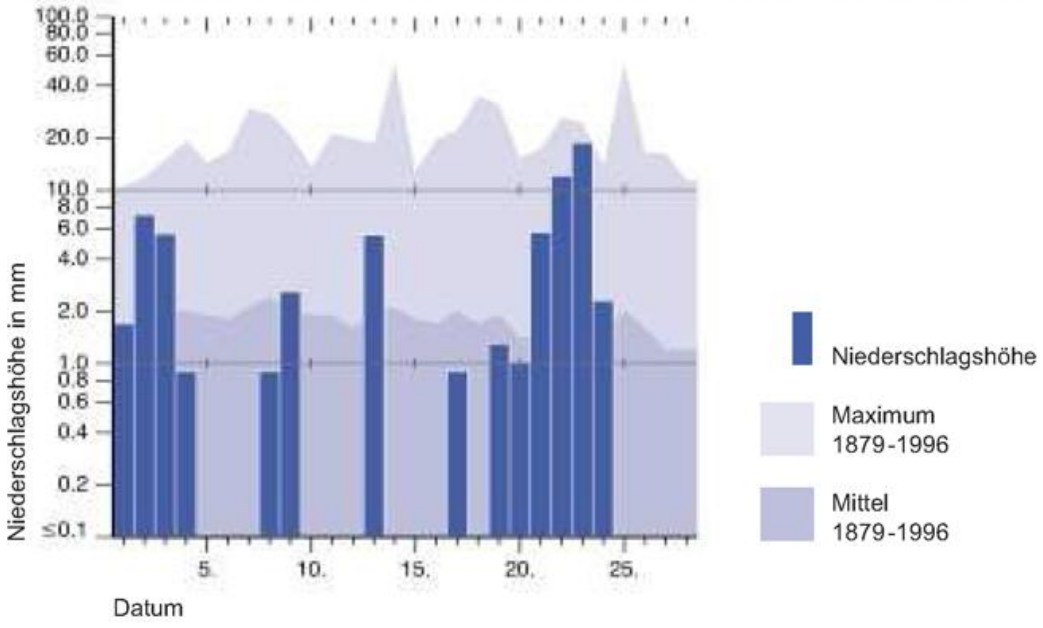


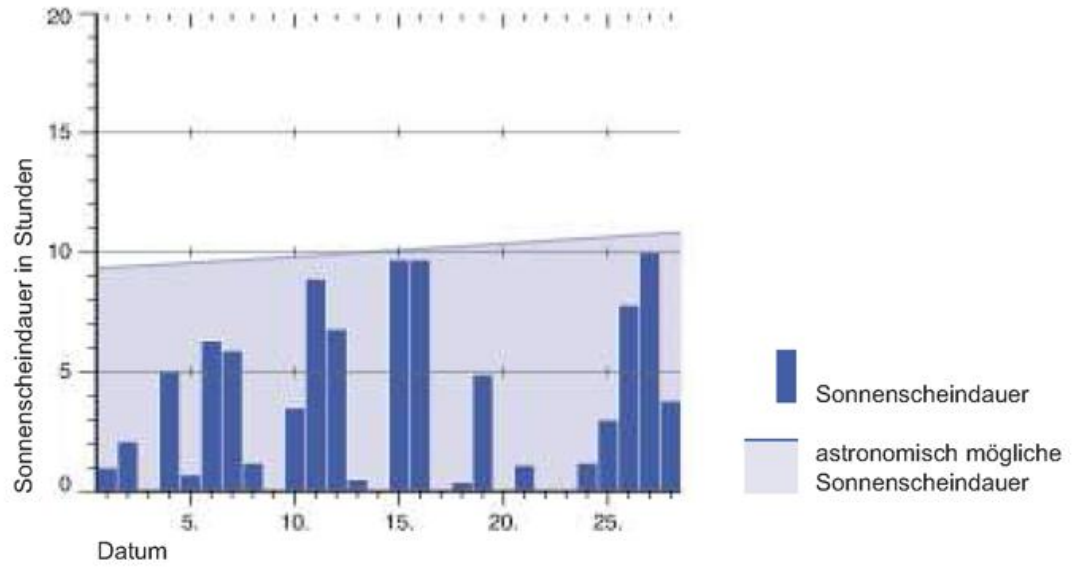
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	1.5	0.6	7.7	7.	-6.4	3.24.	-10.0	24.	89	5.4	80	107
	Schleswig	43	1.4	0.8	10.7	12.	-8.4	24.	-9.5	24.	90	6.7	67	100
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.7	1.2	11.2	8.	-5.7	2. 3.	-6.5	4.24.	89	5.6	90	134
	Sankt Peter-Ording	5	1.1	0.2	8.2	12.	-8.0	3.	-9.3	3.	92	6.3	58	100
	Kiel-Holtenau	27	1.7	0.7	12.6	8.	-8.7	3.	-10.3	3.	87	6.6	69	108
	Helgoland	4	3.0	0.9	8.3	6.12.	-3.6	3.	-5.5	24.	89	6.2	58	75
	Lübeck-Blankensee	14	1.3	1.1	13.8	8.	-15.2	3.	-20.5	3.	86	6.2	67	105
	Hamburg (Flughafen)	11	2.2	1.1	13.5	8.	-9.7	3.	-12.1	3.	83	6.6	57	85
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	2.8	1.2	11.0	12.	-6.5	3.	-6.7	3.	84	6.3	51	78
	Bremen (Flughafen)	4	2.9	1.6	13.4	8.	-6.6	24.	-8.1	24.	86	6.3	56	79
	Cuxhaven	5	2.5	1.0	11.6	8.12.	-4.9	3.	-5.9	24.26.	87	6.4	52	71
	Norderney	11	3.0	1.2	9.8	11.12.	-5.0	3.	-5.5	3.	88	5.9	68	89
	Emden	0	2.8	1.2	12.1	12.	-6.7	24.	-8.3	24.	90	6.2	58	
	Oldenburg i.O.	11	2.8	1.7	12.6	12.	-8.5	24.	-10.1	24.	82	6.4	59	91
	Soltau	77	2.2	1.5	13.8	8.	-11.0	24.	-12.6	24.	83	6.2	63	89
	Lüchow/Wendland	17	2.0	1.5	14.2	8.	-14.9	3.	-16.9	3.	87	5.7	69	99
	Lingen/Ems	24	3.9	1.7	13.1	12.	-5.1	24.	-6.0	24.	84	5.9	69	97
	Diepholz	39	3.3	1.9	13.3	12.	-6.2	24.	-8.3	10.	85	6.1	75	
	Hannover (Flughafen)	55	2.9	1.8	14.7	8.	-8.7	24.	-11.4	24.	81	5.9	72	107
	Osnabrück	95	3.7	2.0	13.3	12.	-5.8	24.	-6.6	24.	83	6.4	78	113
	Braunschweig	81	2.8	1.8	14.5	8.	-8.5	24.	-10.8	24.	83	6.0	67	99
	Braunlage/Harz 15)	607	-0.2	1.6	13.3	15.	-14.5	24.					76	100
	Göttingen	167	2.8	1.8	14.3	8.	-6.9	2.	-9.1	2.	81		64	91
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	1.4	1.2	11.4	8.	-6.7	24.	-9.3	27.	86	5.7	101	158
	Rostock-Warnemünde	4	2.1	1.4	13.3	8.	-7.1	3.	-7.9	3.	83	6.2	97	152
	Boltenhagen	15	2.0	1.2	13.0	8.	-8.1	3.	-8.6	3.	84	5.9	84	127
	Greifswald	2	1.3	1.3	13.9	8.	-11.2	3.	-19.4	3.	83	5.4	110	159
	Ueckermünde	1	1.1	1.3	12.8	8.	-13.3	3.	-16.3	3.	84	5.2	95	130
	Schwerin	59	1.7	1.4	12.7	8.	-10.8	3.	-15.7	3.	85	5.7	83	122
	Neubrandenburg	81	1.1	1.6	12.3	8.	-11.4	3.	-15.5	3.	85	6.0	101	142
	Boizenburg/Elbe	45	1.6	1.3	13.4	8.	-13.1	3.	-19.0	3.	88	6.0	65	96
	Marnitz	81	1.4	1.4	14.3	8.	-11.3	3.	-18.1	3.	88	5.8	82	126
BRANDENBURG	Angermünde	56	1.1	1.4	12.8	8.	-12.2	3.	-14.8	3.	84	5.9	86	121
	Neuruppin	38	1.5	1.5	11.0	8.	-11.1	3.	-13.8	3.	86	6.0	78	115
	Manschnow/Oderbruch	12	1.5	1.9	11.6	6.	-8.6	27.	-11.4	27.	81	6.1	81	108
	Potsdam	81	1.7	1.5	12.9	8.	-9.8	25.	-18.8	25.	85	6.0	65	88
	Lindenberg	98	1.5	1.6	12.5	7.	-11.1	25.	-19.0	25.	84	5.9	58	83
	Cottbus	69	1.9	1.6	14.4	6.	-12.3	25.	-21.5	25.	80	6.3	63	88
	Doberlug-Kirchhain	97	1.9	1.8	14.9	7.	-11.0	3.	-12.5	25.	83	5.9	63	88

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
41	117	12	12	.	6	7	12	.	1	10	.	.	15	3
57	114	14	11	.	8	10	7	1	.	17	.	.	15	4
22	73	12	7	.	5	7	7	.	1	11	.	.	14	4
59	151	15	11	1	7	6	14	.	.	13	.	.	14	3
38	103	16	10	.	11	11	8	1	.	13	.	.	15	4
57	168	14	10	2	8	1	6	.	1	13	.	.	8	2
57	146	19	12	.	10	11	13	.	1	17	.	.	15	4
47	115	15	11	.	7	10	4	.	.	17	.	.	15	4
41	114	15	8	.	6	5	5	1	.	16	.	.	13	2
50	125	17	14	1	8	6	4	.	.	15	.	.	15	3
54	135	16	13	1	7	8	10	.	.	16	.	.	13	2
58	141	23	11	3	10	6	5	.	.	12	.	.	9	2
47	109	18	14	.	8	6	7	1	.	15	.	.	15	3
54	132	18	12	1	8	4	5	.	.	17	.	.	16	3
62	127	20	11	1	10	10	2	1	.	17	.	.	16	4
42	131	18	9	1	10	8		1	.	11	.	.	18	4
72	144	17	12	2	7	6	2	.	1	13	.	.	13	2
47	112	16	11	1	7	6	4	.	.	14	.	.	15	3
41	111	16	10	1	8	7	3	.	1	16	.	.	15	4
70	127	18	12	1	9	7		.	1	19	.	.	13	2
29	81	15	9	1	8	9	3	.	1	14	.	.	14	4
78	84	17	12	4							.	.	24	9
33	85	14	8	.	7	6		.	.	17	.	.	16	3
28	104	13	9	.	8	6	6	.	1	13	.	.	12	5
33	110	13	7	.	5	7	7	.	1	16	.	.	11	3
33	150	12	8	.	7	8	7	.	.	14	.	.	14	3
27	90	13	9	.	7	12	5	.	.	10	.	.	17	4
31	141	17	8	.	9	12	5	.	.	10	.	.	17	3
41	124	18	9	.	11	7	10	1	1	13	.	.	14	4
34	131	19	8	1	10	11	7	.	.	13	.	.	18	5
45	125	17	11	.	9	11	8	.	.	14	.	.	16	4
50	135	18	10	1	9	11	6	.	.	14	.	.	16	5
29	97	15	8	.	9	9	.	.	.	15	.	.	20	4
37	132	19	8	.	9	13	6	.	1	14	.	.	18	4
15	79	13	5	.	5	4	2	.	.	15	.	.	21	5
44	119	17	9	1	10	10	5	.	.	16	.	.	19	4
25	74	17	10	.	10	10	5	.	.	15	.	.	18	4
28	93	14	7	.	9	11	5	.	.	18	.	.	19	5
20	65	16	8	.	10	10	7	.	.	12	.	.	19	4

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	1.5	0.9	13.1	8.	-9.8	24.25.	-17.9	25.	80	6.0	67	93
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	1.5	1.5	12.5	8.	-12.5	25.	-22.1	25.	82	5.9	64	86
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	4.0	2.6	14.8	15.	-5.1	24.	-5.2	10.24.	84	6.3	79	104
	Bad Salzuflen	135	3.4	1.5	14.1	12.	-6.5	24.	-7.4	24.	79	6.3	77	107
	Bocholt	21	4.4	2.0	13.8	15.	-5.1	24.	-5.7	24.	80		83	111
	Bad Lippspringe	157	3.7	2.1	15.6	15.	-5.7	24.	-8.2	10.	79	6.3	75	103
	Essen 15)	152	4.3	1.8	13.6	15.	-5.8	25.	-8.6	25.	79	6.3	67	88
	Düsseldorf (Flughafen)	37	5.0	1.8	14.4	12.	-4.6	25.	-7.0	25.	79	6.0	66	85
	Lüdenscheid	387	2.6	1.8	15.3	15.	-9.2	25.	-9.4	25.27.	83	6.4	72	92
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-0.5	2.0	11.0	15.	-9.9	25.	-15.1	25.	90	6.5	73	100
	Köln (Flughafen)	92	4.3	1.9	15.0	8.	-9.7	25.	-14.5	25.	81	6.2	75	95
	Aachen	202	4.6	1.8	14.7	12.	-5.1	25.	-6.4	25.	81	6.0	71	88
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	3.6	2.0	13.8	6. 8.	-8.0	25.	-10.5	25.	79	5.5	85	106
	Bad Marienberg/Westerw.	547	1.5	2.4	11.6	8.15.	-9.4	25.	-16.7	25.	86	6.1	75	97
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	2.1	1.9	12.6	15.	-11.3	25.	-16.1	25.	85	6.3	69	
	Bendorf/Rhein 15)	127												
	Hahn/Hunsrück	502	2.3	1.6	12.8	6.	-8.3	25.	-13.1	25.	82	6.2	78	96
	Trier (Petrisberg)	265	4.4	2.5	14.5	8.	-7.0	25.	-8.8	25.	80	6.0	79	103
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	2.7	2.5	13.6	6.	-7.8	25.	-10.5	25.	81		95	113
HESSEN	Kassel	231	3.0	2.2	13.6	8.	-6.8	25.	-12.3	27.	82	5.7	70	97
	Bad Hersfeld	273	2.5	1.7	14.4	8.	-10.0	25.	-11.2	25.	81	5.9	68	103
	Gießen	186	3.5	2.2	14.1	8.	-12.7	25.	-10.9	26.	83	5.7	84	118
	Wasserkuppe/Rhön	921	-1.0	1.9	11.4	15.	-11.9	25.	-19.0	25.	89	6.3	66	81
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	-0.2	1.5	9.8	15.	-10.2	25.	-16.4	25.	91	6.4	74	107
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.7	2.9	16.1	6.	-9.0	25.	-10.8	25.	74	5.6	85	113
	Geisenheim/Rheingau	118	4.7	2.4	15.6	6.	-6.3	25.			74		86	114
	Michelstadt-Vielbrunn	453	2.6	2.3	14.0	6.	-8.8	25.	-16.2	25.	78	5.9	91	121
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	1.6	2.1	13.7	8.	-10.0	24.	-16.7	27.	84	5.8	73	95
	Artern	164	2.5	2.4	14.8	8.	-8.9	25.	-12.5	25.	81	6.0	90	138
	Erfurt (Flughafen)	316	2.1	2.6	14.1	8.	-10.8	25.	-12.5	25.	81	6.0	80	111
	Gera-Leumnitz	311	2.0	2.5	14.8	7.	-12.4	25.	-21.8	25.	81	6.4	76	96
	Meiningen	450	1.4	2.6	12.6	15.	-11.3	25.	-16.1	25.	83	6.0	69	100
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-1.5	1.9	9.3	15.	-11.8	25.	-17.6	25.	90		68	105
	Neuhaus am Rennweg	845	-0.9		9.8	16.	-12.0	25.	-18.0	25.	86	6.3	70	91
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	1.9	1.6	14.8	8.	-14.4	3.	-18.1	3.	89	6.3	58	87
	Magdeburg	76	2.1	1.6	14.5	8.	-8.8	24.	-11.9	3.	84	6.0	65	93
	Wittenberg	105	2.1	1.9	14.0	7.	-10.6	25.	-14.3	25.	84	6.3	60	82
	Brocken/Harz	1142	-2.8	1.4	11.9	15.	-14.7	24.	-15.9	24.	87	6.6	67	87
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	2.1	1.8	14.5	7.	-9.9	25.	-14.7	25.	82	5.9	71	104
	Oschatz	150	2.1	1.8	15.6	7.	-11.0	25.	-15.6	25.	81	6.1	67	89
	Görlitz	238	1.2	1.6	12.9	16.	-14.8	25.	-22.5	25.	80	6.5	70	92
	Dresden (Flughafen)	227	1.8	1.4	15.1	7.	-13.2	25.	-16.0	25.	81	6.2	68	91

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
43	116	18	9	.	9	12	3	2	.	13	.	.	20	5
29	107	15	8	.	7	11	3	.	.	12	.	.	20	5
65	148	18	11	1	8	6	6	.	1	16	.	.	13	2
86	165	18	14	2	10	8	1	.	2	18	.	.	13	2
60	133	17	11	1	4	3	4	.	1	19	.	.	11	.
66	120	18	14	1	8	6	2	.	1	16	.	.	15	2
78	137	18	13	1	8	6	.	.	1	18	.	.	9	1
52	106	18	11	1	6	2	3	.	1	15	.	.	10	.
91	103	18	14	3	13	11	7	.	1	16	.	.	13	2
89	81	19	16	3	15	19	24	1	1	18	.	.	21	12
81	169	16	13	3	7	5	1	.	1	17	.	.	15	.
79	139	16	13	3	7	4	3	.	1	15	.	.	8	.
64	108	18	14	2	7	4	4	.	1	12	.	.	12	.
86	106	20	15	2	13	12	14	.	2	17	.	.	17	5
45	92	17	11	1	11	9	3	.	1	15	.	.	18	2
63	147	19	12	2	13	8	13	.	1	16	.	.	18	4
66	120	17	11	1	5	4	6	.	2	15	.	.	12	.
51	124	17	12	1	12	11	12	.	2	11	.	.	14	3
48	112	18	8	2	7	9	2	.	2	16	.	.	14	3
44	96	17	8	.	8	6	2	.	.	16	.	.	16	3
45	107	14	9	.	8	6	.	.	2	13	.	.	15	1
84	131	20	16	3	14	15	21	1	2	18	.	.	21	14
97	143	15	11	6	11	18	24	.	1	18	.	.	21	10
58	145	12	8	2	5	5	.	.	1	14	.	.	13	.
51	149	14	10	2	5	6		.	1	16	.	.	13	.
67	81	16	11	.	11	11	6	.	1	16	.	.	14	3
35	88	16	10	.	10	11	2	.	3	15	.	.	18	5
24	100	9	6	.	6	10	2	.	2	16	.	.	16	4
24	92	15	5	.	10	9	6	.	1	16	.	.	17	4
24	69	12	6	.	10	11	2	.	3	21	.	.	16	3
44	107	16	7	2	8	11	5	.	2	15	.	.	18	5
92	107	17	11	4	13	28	20	.	2	19	.	.	21	14
65	87	15	10	2	12	19	15	1	1	17	.	.	22	12
36	109	16	10	1	10	7	4	.	.	15	.	.	19	4
31	100	17	8	.	9	9	3	1	1	13	.	.	19	4
29	85	14	9	.	9	9	6	1	.	16	.	.	19	3
140	101	23	20	4	17	28	24	.	1	19	.	.	23	17
19	63	13	4	.	6	10	2	1	1	15	.	.	18	4
31	91	13	8	.	9	11	6	.	2	18	.	.	17	4
35	95	16	10	.	11	12	7	1	1	18	.	.	19	8
25	64	14	6	.	10	11	5	.	1	17	.	.	18	6

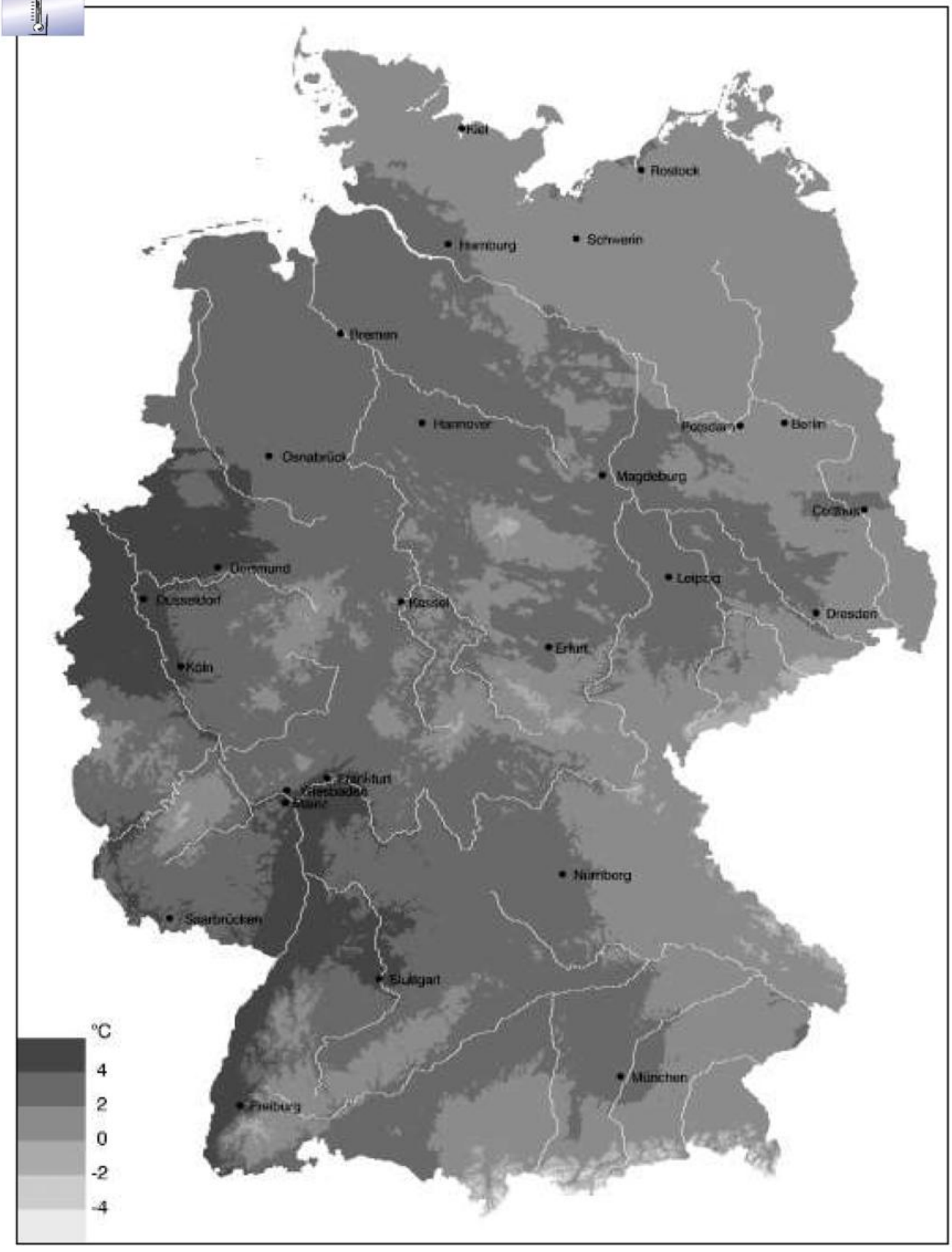
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

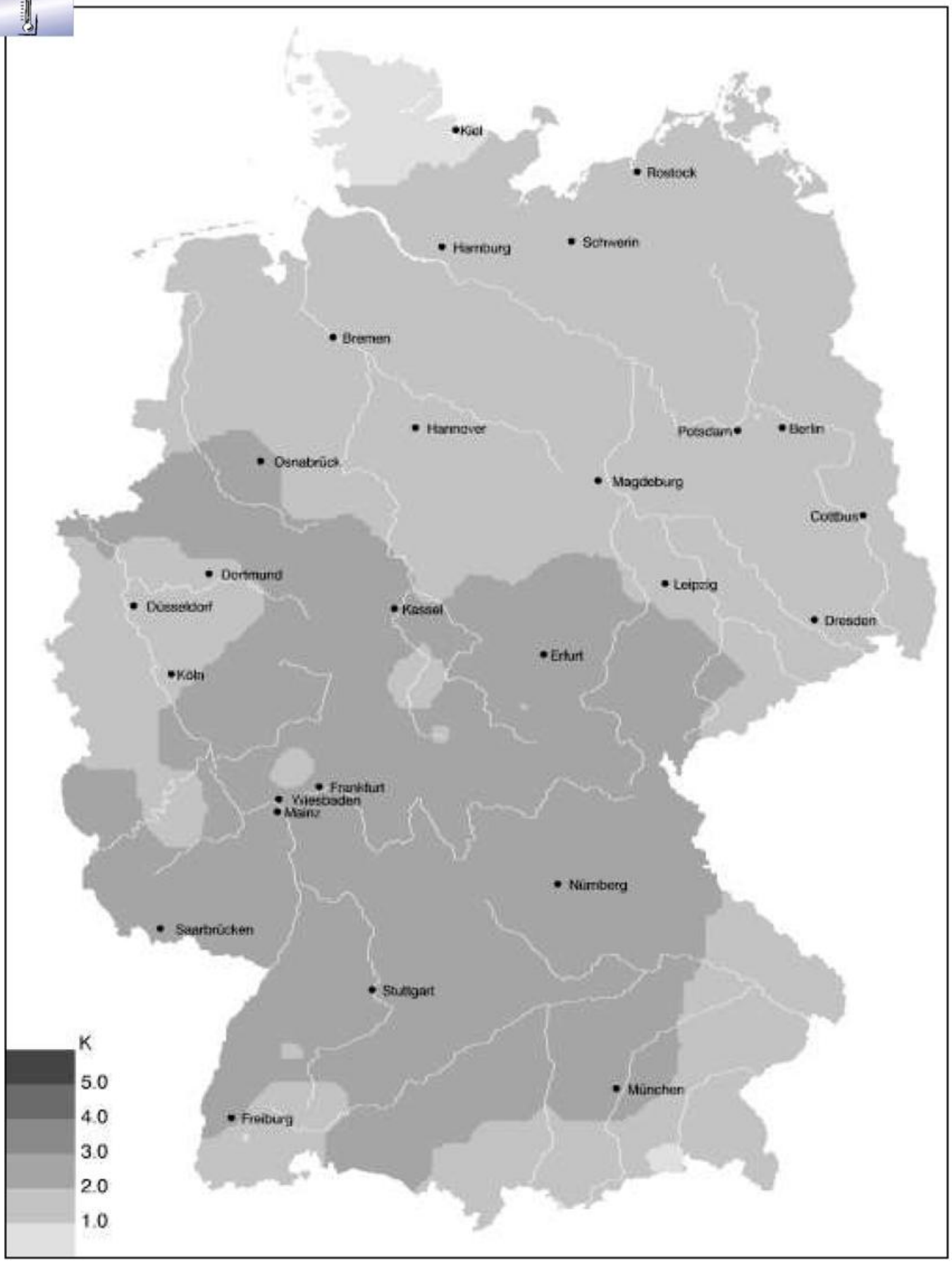
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	0.8	1.4	12.1	16.	-15.0	25.	-18.4	25.	81		66	88
	Chemnitz	418	1.7	2.0	14.6	7.	-13.5	25.	-17.7	25.	79	6.4	71	96
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-2.2	1.7	8.8	16.	-15.4	25.	-24.6	25.	89	6.4	61	100
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-3.2	1.6	8.7	16.	-15.6	25.	-16.3	25.	87	6.3	81	105
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	4.9	2.4	16.5	6.	-7.3	25.	-10.2	25.	74	5.4	90	111
	Öhringen	276	4.0	2.6	17.0	6.	-7.3	25.	-9.2	25.26.	77		95	117
	Karlsruhe	112	5.2	2.7	18.5	6.	-4.7	25.	-7.1	27.	80	5.7	85	110
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	4.5	2.6	17.2	6.	-5.9	27.	-8.6	27.	74		86	108
	Stuttgart (Flughafen)	371	3.5	2.7	16.7	6.	-8.7	27.	-12.5	27.	80	5.9	103	121
	Stötten/Schwäb.Alb	734	1.3	2.4	14.9	7.	-9.0	26.27.	-19.0	26.	84	5.9	89	99
	Lahr	155	4.9	2.0	17.8	6.	-5.5	26.	-7.6	26.	79	5.7	92	121
	Freudenstadt	797	1.1	1.9	13.2	6.	-9.7	26.	-17.9	26.	80	6.1	81	98
	Ulm	567	2.2	2.3	14.6	7.	-8.9	27.	-13.4	26.	81	5.7	95	119
	Freiburg im Breisgau	269	5.8	2.6	19.8	6.	-4.7	26.	-5.3	26.	69	5.7	99	121
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	0.5	1.8	13.0	7.	-10.9	26.	-19.1	26.	77		96	97
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-2.6	0.8	7.8	6.	-12.6	26.	-17.5	26.	80	6.0	93	101
	Konstanz	443	3.5	2.2	15.0	6.	-6.2	26.	-8.7	25.	77		96	132
BAYERN	Bad Kissingen	262	2.8	2.2	14.8	6.	-11.0	25.	-14.3	25.	79	5.9	71	109
	Coburg	322	2.0	2.0	15.0	7.	-11.6	25.	-13.3	25.	78		82	109
	Hof-Hohensaas	567	0.6	2.5	12.9	7.	-14.3	25.	-21.3	25.	85	6.2	81	113
	Bamberg	239	2.6	2.2	15.3	6.	-10.4	27.	-12.2	25.	79	5.9	80	104
	Würzburg	268	3.6	2.6	16.0	6.	-10.4	25.	-13.0	25.	78	5.6	100	130
	Weiden/Oberpfalz	438	1.3	2.1	12.8	15.	-12.2	25.	-17.1	25.	81	5.8	94	125
	Nürnberg (Flughafen)	314	2.5	2.0	14.6	6.	-10.2	27.	-12.6	25.	79	5.9	92	111
	Weißenburg	422	2.7	2.7	15.8	7.	-8.0	27.	-13.4	25.	74		90	113
	Regensburg	366	1.8	2.2	10.8	15.	-6.8	24.	-10.1	25.	83	5.6	92	118
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-3.3	1.5	8.8	7.	-13.1	24.			82	5.8	97	104
	Straubing	350	1.5	1.8	10.2	5. 6.	-7.8	27.	-11.2	27.	83	5.6	100	135
	Fürstenzell (b. Passau)	476	1.3	1.6	12.0	6.	-6.8	26.	-11.6	27.	84	5.7	101	120
	Augsburg-Mühlhausen	462	2.1	2.2	15.5	6.	-9.8	27.			82	5.7	95	116
	München (Flughafen)	446	2.3	2.7	14.5	7.	-7.5	27.	-9.6	27.	78	5.7	97	126
	München (Stadt)	515	3.4	2.3	18.3	7.	-6.1	26.	-9.4	26.	79	5.7	87	98
	Mühldorf/Inn	405	1.2	1.4	11.9	16.	-7.2	2.	-9.0	26.	84	5.7	88	107
	Kempten	705	0.9	1.9	15.8	12.	-14.3	27.	-16.1	27.	78	6.1	100	103
	Hohenpeißenberg	977	0.8	1.9	12.7	6.	-9.7	26.	-13.1	26.27.	77	6.0	94	93
	Wendelstein	1832	-4.0	0.7	9.4	7.	-15.3	26.	-23.0	2.	75	6.1	108	102
	Oberstdorf	810	-0.1	1.6	15.9	7.	-18.5	27.	-25.1	27.	78		84	88
	Zugspitze	2960	-10.9	0.5	1.4	16.	-24.2	26.			76	5.6	132	100
	Garmisch-Partenkirchen	719	0.5	1.8	16.7	7.	-14.6	27.	-18.8	27.	79	5.9	97	95

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
30	57	16	8	.	10	11	7	.			.	.	19	9
33	89	14	7	.	12	11	3	1	3	20	.	.	17	6
77	120	16	11	2	13	26	22	.	1	20	.	.	23	16
68	85	19	12	3	17	28	24	.	2	19	.	.	22	16
57	143	16	10	2	9	6	1	1	4	14	.	.	13	.
58	102	16	10	2	7	5	.	.	3	15	.	.	12	.
60	111	16	13	1	5	5	2	1	4	15	.	.	11	.
45	129	16	11	1							.	.	14	.
50	119	15	10	1	8	4	.	.	3	15	.	.	15	1
74	109	16	14	2	13	14	14	.	2	16	.	.	19	6
67	134	14	10	4	4	2	2	.	2	15	.	.	14	.
142	93	16	11	5	12	14	3	.	2	15	.	.	20	5
40	91	13	8	1	8	8	2	.	2	14	.	.	18	3
39	72	13	9	1	3	1	3	.	3	15	.	.	7	.
74	135	17	12	2							.	.	20	6
80	56	18	12	1	17	28	22	.	1	15	.	.	25	15
19	37	11	4	.	4	2		.	1	15	.	.	15	.
54	106	13	8	2	8	8	1	.	1	14	.	.	14	.
48	102	15	10	1	7	11	7	.	3	14	.	.	16	3
33	73	15	8	.	11	12	3	.	1	17	.	.	21	6
31	79	14	8	.	6	9	1	.	1	16	.	.	14	.
39	100	13	10	.	6	4	.	.	2	15	.	.	14	.
34	79	13	7	.	9	9	2	.	1	14	.	.	17	3
37	95	15	8	.	7	6	1	.	.	14	.	.	17	1
32	82	15	9	.	7	5	.	1	3	11	.	.	15	1
42	108	16	9	1	7	9	3	.	2	11	.	.	16	1
96	101	17	14	3	15	28	20	.	3	15	.	.	25	16
38	81	17	8	.	10	6	3	.	1	11	.	.	18	1
62	100	15	9	2	11	10	9	.	5	15	.	.	20	3
43	110	15	12	.	10	5	1	.	2	12	.	.	17	2
36	86	14	9	.	9	3	1	.	2	14	.	.	15	2
52	100	16	12	1	9	7	.	1	3	13	.	.	12	3
51	106	14	11	1	7	8	5	1	3	12	.	.	21	1
115	147	16	11	4	10	14	6	1	1	15	.	.	20	5
66	110	14	11	2	11	20	12	1	2	15	.	.	19	6
165	125	17	14	8	17	28	20	.	4	17	.	.	25	16
144	120	16	11	4	13	28	1	.	1	12	.	.	24	5
211	137	18	15	8	18	28	17	.	4	16	.	.	28	25
120	156	14	13	4	10	25	.	.	2	16	.	.	23	2

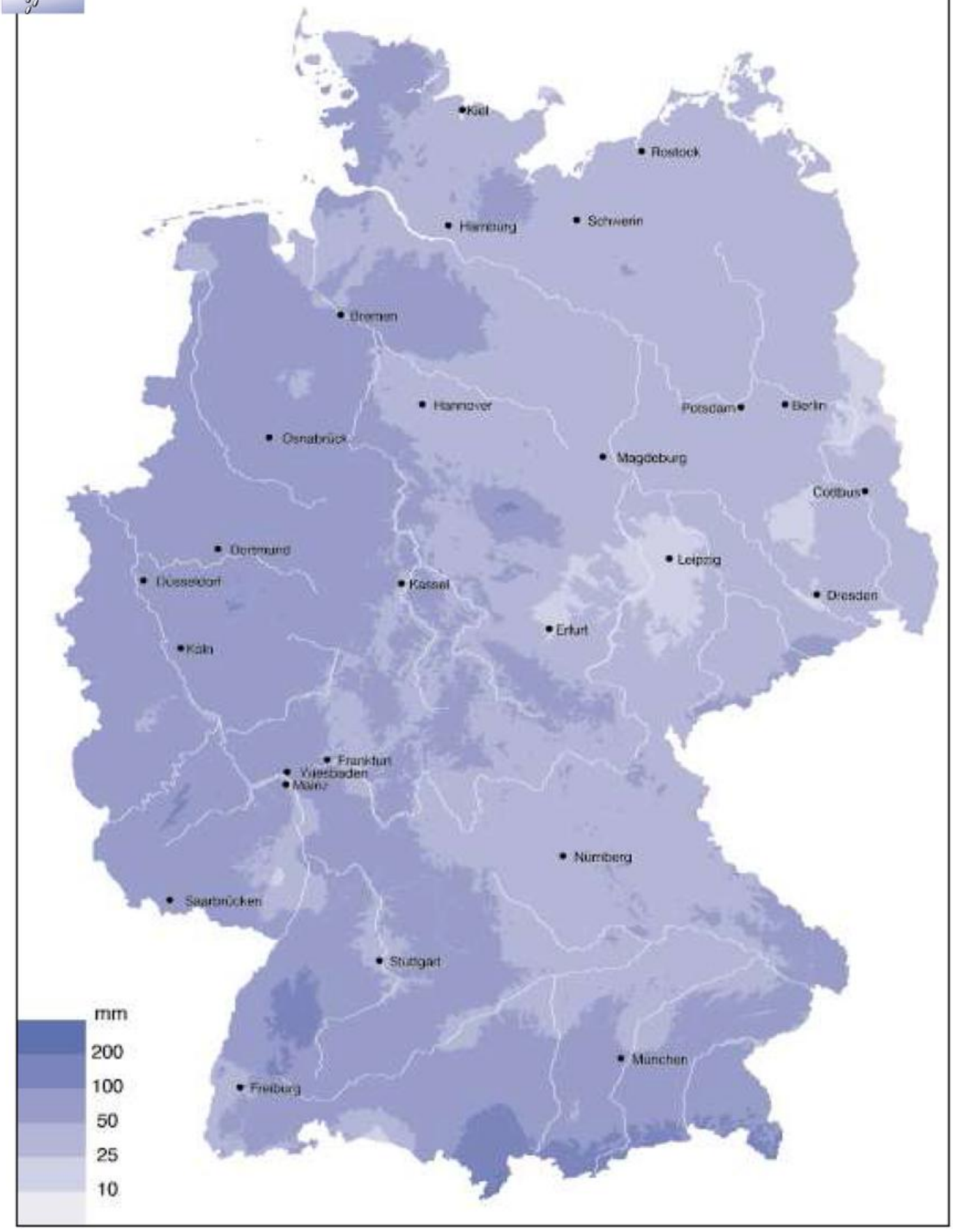
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



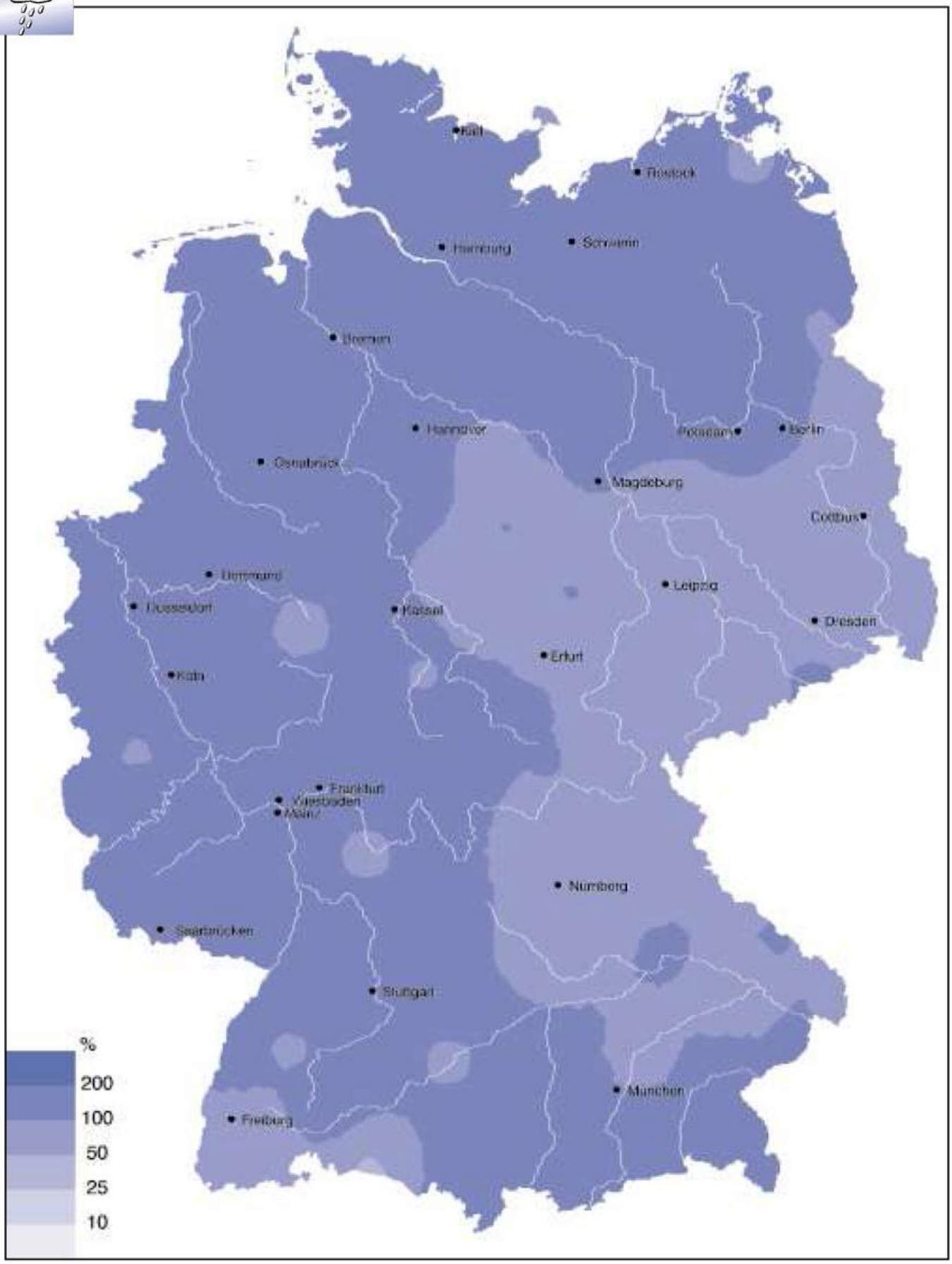
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	0.0	0.0	7.4	7.1	10.9	10.7	8.2	.	0.8	1.4	4.3	.	.	.
List/Sylt	26	.	0.0	0.0	0.0	1.9	5.5	5.6	8.6	.	1.5	2.3	4.9	.	.	.
Schleswig	43	0.0	0.0	0.4	2.6	8.0	6.5	6.0	5.0	.	1.2	7.8	5.9	.	.	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	0.3	1.3	0.7	6.8	2.8	1.2	1.2	.	0.0	1.9	4.8	.	.	.
Arkona/Rügen	42	2.3	4.0	3.3	0.4	2.0	4.2	0.2	2.9	0.0	0.0	1.3	4.0	.	.	.
Bremerhaven	7	0.1	0.0	0.0	5.2	7.4	1.6	4.9	0.0	.	0.7	0.3	3.8	.	.	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	0.7	0.0	0.0	6.5	7.8	6.0	1.9	2.4	0.0	0.4	1.0	4.8	.	.	.
Schwerin	59	1.9	0.1	0.0	8.3	8.0	4.2	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5	4.3	.	.	.
Rostock-Warnemünde	4	3.5	0.9	0.0	5.4	6.8	3.8	0.3	0.4	0.1	0.0	1.2	6.9	.	.	0.0
Ueckermünde	1	4.4	.	.	2.2	8.9	2.7	2.1	0.1	0.7	.	0.5	3.1	.	.	.
Emden	0	0.1	0.2	0.0	6.8	7.0	1.2	6.6	4.6	0.0	1.8	0.7	4.6	.	0.0	0.0
Neuruppin	38	1.4	0.0	0.1	8.3	5.6	1.8	3.9	0.6	0.1	.	0.1	0.9	0.0	.	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.3	3.2	6.9	18.9	4.9	3.8	4.1	4.3	.	0.1	0.0	1.8	0.0	.	.
Hannover (Flughafen)	55	0.4	0.9	1.1	12.5	2.7	2.6	1.5	0.4	1.2	0.0	0.0	1.8	0.0	.	.
Magdeburg	76	1.5	1.2	5.2	7.1	0.8	0.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.2	1.0	.	.	.
Potsdam	81	1.9	0.1	2.8	9.0	2.2	3.1	0.4	0.0	0.0	.	0.3	1.0	0.0	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.5	5.3	7.3	12.1	1.3	4.6	2.9	1.6	.	0.1	.	3.4	.	.	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.2	5.7	8.3	16.7	8.8	11.6	6.6	2.1	0.0	0.0	0.0	2.0	.	.	.
Kassel	231	0.3	3.2	13.6	7.8	2.6	2.2	0.8	0.6	0.3	0.0	.	1.5	.	.	.
Brocken/Harz	1142	5.1	1.6	6.1	19.8	22.6	17.8	9.9	0.2	1.6	.	1.9	4.4	0.1	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	1.5	0.4	1.0	3.8	0.1	0.1	0.0	.	0.1	.	0.0	0.3	0.0	0.0	.
Dresden (Flughafen)	227	2.5	1.1	2.1	5.7	0.4	0.0	.	.	0.0	.	.	0.8	0.0	.	.
Görlitz	238	1.2	0.6	2.9	2.0	1.1	0.0	.	0.0	0.8	0.3	.	0.4	0.0	.	.
Aachen	202	1.2	9.1	10.9	14.9	3.3	4.7	0.7	1.0	0.0	0.0	.	11.7	.	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.6	4.8	3.2	14.0	4.1	4.1	1.7	0.3	0.0	.	.	2.7	.	.	.
Gießen	186	0.4	5.8	8.6	8.0	5.5	1.8	0.2	0.0	.	.	.	0.9	.	.	.
Meiningen	450	1.2	2.9	11.2	11.4	5.0	0.6	0.0	0.7	0.0	.	.	5.1	.	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	0.8	4.7	5.0	4.2	0.9	0.5	.	0.0	0.1	.	.	3.3	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	11.8	4.0	7.3	3.8	4.0	0.2	.	.	0.3	.	.	0.3	0.4	.	.
Trier (Petrisberg)	265	.	7.2	7.8	10.1	9.4	7.5	3.4	1.0	0.4	.	0.0	8.9	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	3.3	10.1	7.7	1.7	0.5	0.0	0.0	.	.	.	9.4	.	.	.
Würzburg	268	0.1	3.0	6.6	4.9	2.9	0.0	.	0.0	.	.	.	6.3	0.3	.	.
Hof-Hohensaas	567	2.9	0.4	7.1	1.4	9.4	0.2	.	.	0.0	.	.	3.3	0.1	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.0	11.4	12.2	7.9	8.3	1.4	0.1	4.2	4.6	.	.	2.9	1.4	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	0.2	8.8	10.1	4.4	6.0	.	.	0.0	0.8	.	.	1.7	0.5	.	.
Regensburg	366	0.9	6.0	11.2	4.4	1.5	0.3	.	0.0	0.8	.	.	.	0.6	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	0.4	3.6	8.9	5.7	2.4	0.0	.	.	0.0	.	.	0.6	1.6	.	.
Freiburg im Breisgau	269	0.0	1.4	3.8	0.2	0.4	.	.	4.0	2.2	.	.	14.5	0.4	.	.
Ulm	567	0.3	7.2	14.2	2.6	1.7	.	.	0.0	0.5	.	.	0.0	0.3	.	.
München (Flughafen)	446	0.4	5.8	8.5	4.0	1.6	.	.	0.5	0.6	.	.	.	2.8	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.9	5.9	16.1	7.2	1.2	0.0	0.0	0.0	2.1	.	.	.	2.0	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.6	5.8	31.5	2.1	8.0	.	.	4.4	1.5	.	.	7.2	0.5	.	.
Konstanz	443	0.0	0.3	2.2	0.5	0.8	.	.	0.0	0.2	.	.	0.0	0.0	.	.
Garmisch-Partenkirchen	719	0.8	14.9	13.3	1.4	0.0	.	.	2.7	3.4	0.0	.	0.0	3.0	.	.

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von Klimatermin I des angegebenen Tages bis Klimatermin I 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	0.2	1.7	2.5	.	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0				57.0	168
0.0	.	.	0.0	0.0	2.4	1.2	.	3.1	1.7	.	0.0	2.5				41.2	118
0.0	.	.	0.0	0.1	0.4	5.9	0.0	6.1	1.0	0.0	0.0	0.0				56.9	114
0.4	.	.	0.0	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.2	.	0.0				21.7	72
0.7	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	3.0	0.1	.	.				28.4	105
6.2	.	0.0	0.3	0.4	0.4	4.2	.	0.2	5.1	0.0	.	.				40.8	113
6.0	.	.	0.2	1.1	0.0	6.1	0.5	0.0	2.0	0.0	.	.				47.4	116
5.0	.	0.1	0.0	0.0	1.8	0.3	0.5	1.0	3.0	.	.	.				41.1	125
2.5	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	.	.				32.7	109
2.4	.	.	0.2	0.2	0.0	0.4	0.6	1.1	0.6	0.4	.	.				30.6	139
1.9	.	.	1.2	1.0	3.1	2.4	0.0	1.1	2.5	0.4	0.0	0.0				47.2	
4.7	.	0.0	0.6	0.2	3.7	1.8	0.9	0.8	0.9	0.4	.	.				36.8	131
4.9	0.0	.	0.3	0.2	1.0	8.1	0.0	0.0	0.9	0.3	.	0.6				64.6	
4.5	0.0	.	0.4	0.7	1.0	8.4	0.0	0.0	0.7	0.0	.	.				40.8	110
1.9	.	0.0	0.0	0.0	0.1	8.8	1.9	0.3	0.1	0.2	.	.				31.4	101
1.9	.	0.0	0.7	0.0	0.7	10.5	8.1	0.7	0.2	0.3	.	.				43.9	119
3.7	0.2	.	0.1	0.0	4.6	2.2	0.7	0.1	0.8	0.0	.	0.0				51.5	105
2.5	0.0	.	2.1	0.9	2.0	10.3	1.0	0.7	1.5	1.1	.	0.4				88.5	80
0.5	0.1	0.0	0.6	0.0	0.9	10.4	0.6	0.0	0.2	2.2	.	.				48.4	113
2.1	2.4	2.5	5.0	3.8	7.4	16.6	6.0	0.1	1.3	1.4	.	.				139.7	101
0.3	0.6	.	0.0	0.0	0.3	9.7	0.9	0.0	0.0	0.0	.	.				19.1	64
.	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	7.5	2.5	0.0	0.0	0.5	.	.				25.3	65
0.0	0.0	1.1	2.0	1.0	5.2	9.1	6.1	0.8	.	0.1	.	.				34.7	94
6.5	0.0	.	0.9	0.0	5.7	4.0	3.6	0.2	1.0	0.0	.	0.0				79.4	139
1.6	0.5	.	0.1	0.0	1.4	2.5	2.4	0.0	0.3	0.2	.	0.0				44.5	
3.0	0.0	.	0.0	0.0	2.2	2.6	0.5	5.4	0.0	0.0	.	0.5				45.4	108
0.2	0.0	0.1	0.6	0.3	0.5	3.5	0.2	0.0	0.0	0.2	.	.				43.7	107
0.0	0.7	0.0	0.5	0.1	0.2	2.0	0.2	0.0	0.0	0.8	.	.				24.0	92
.	0.1	2.0	2.9	3.3	2.8	10.4	12.5	0.1	0.1	1.8	.	0.0				68.1	85
0.8	0.1	.	0.0	.	3.2	3.4	0.7	0.7	1.0	0.3	0.0	0.0				65.9	120
14.6	0.8	.	0.0	0.0	6.7	2.8	0.0	0.6	0.1	0.0	.	0.0				58.3	146
3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.6	0.3	2.2	.	0.0	.	.				38.5	99
.	0.1	0.0	0.3	0.0	1.6	4.2	1.6	0.0	0.1	0.2	.	.				32.9	73
1.2	2.1	.	0.0	0.0	2.4	1.0	1.8	0.1	0.7	0.0	.	0.7				64.4	107
0.1	0.5	.	1.0	0.0	3.8	6.4	4.6	1.5	.	0.0	.	.				50.4	120
1.6	2.1	0.0	0.1	0.7	4.7	2.5	4.2	0.5	.	0.0	.	.				42.1	108
4.4	0.9	0.0	0.4	0.1	3.5	3.6	0.5	0.2	.	0.0	.	0.0				36.8	94
0.0	1.5	.	0.0	0.0	1.4	5.2	3.5	0.0	0.4	0.0	.	0.0				38.9	72
0.2	0.0	.	0.0	0.3	2.2	5.4	3.2	1.7	0.0	0.0	.	.				39.8	90
0.3	0.0	.	1.8	0.2	3.0	3.4	3.1	0.0	0.0	0.0	.	.				36.0	86
0.0	0.3	0.0	0.1	1.7	20.7	0.7	1.7	0.0	0.4	0.5	.	.				61.5	
0.0	0.6	.	0.0	0.1	2.0	4.8	5.5	0.8	3.3	0.4	.	1.1				80.2	56
0.0	0.3	.	0.0	0.0	0.4	2.8	8.6	2.4	.	.	.	0.4				18.9	37
0.0	6.3	0.0	0.0	2.1	8.9	31.7	24.8	5.5	1.3	.	.	.				120.1	156

– **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	1.6	-2.0	-2.5	-2.4	3.0	6.7	6.8	4.6	2.8	2.4	7.0	6.2	5.3	3.1
		MAX	4.7	1.0	-1.4	-1.3	5.2	8.3	8.1	7.9	4.3	3.7	8.1	8.3	6.6	5.3
		MIN	0.4	-3.2	-3.6	-3.3	-3.5	4.3	5.9	2.6	1.8	-0.1	3.6	4.8	4.7	2.0
List/Sylt	26	Mittel	-0.2	-4.8	-4.8	-2.8	-0.1	4.2	5.4	2.8	0.5	0.3	5.6	4.8	3.7	3.8
		MAX	2.5	-1.2	-4.0	-1.2	3.1	6.9	7.7	5.6	3.7	1.3	6.6	7.1	5.4	6.2
		MIN	-1.6	-5.9	-6.4	-4.7	-4.2	-0.7	3.6	1.7	-0.6	-1.5	0.6	3.9	2.9	2.3
Schleswig	43	Mittel	-0.2	-4.9	-4.1	-4.4	-0.8	6.1	7.0	5.3	0.1	0.0	7.5	6.4	4.5	2.7
		MAX	1.9	-0.5	-2.5	-2.6	2.7	8.5	9.8	10.1	3.6	2.0	9.5	10.7	8.1	7.4
		MIN	-1.3	-6.7	-5.8	-6.1	-5.7	2.3	5.1	2.5	-2.1	-4.3	0.2	4.5	3.3	0.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	0.5	-4.3	-4.5	-4.3	-0.4	6.0	7.4	6.1	1.4	0.7	6.3	5.4	3.8	3.2
		MAX	2.5	-2.7	-2.7	-3.0	3.0	8.7	9.6	11.2	4.2	3.1	8.3	9.0	4.7	5.1
		MIN	-0.3	-5.7	-5.7	-5.3	-5.6	2.0	4.9	3.6	0.9	-1.9	0.5	4.0	3.4	1.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	0.4	-4.4	-3.0	-3.6	-1.6	4.9	6.2	7.3	2.0	1.5	5.4	7.2	3.7	2.6
		MAX	2.5	0.0	-1.6	-2.6	-0.3	6.6	8.1	11.4	7.1	4.0	8.3	10.9	4.9	3.8
		MIN	-0.2	-5.4	-4.4	-3.8	-4.5	-0.3	4.9	3.8	1.5	0.3	0.7	4.4	2.9	1.4
Bremerhaven	7	Mittel	0.8	-2.7	-4.7	-3.9	3.0	7.8	8.6	6.6	2.1	1.2	8.3	7.8	5.1	2.9
		MAX	2.5	0.4	-2.2	-2.9	4.7	10.6	10.7	10.5	3.9	4.2	10.2	11.0	6.6	6.9
		MIN	-0.6	-4.5	-6.5	-5.2	-4.5	4.4	7.1	3.8	1.3	-2.6	1.9	5.1	4.3	1.1
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	-0.2	-4.8	-5.5	-4.4	1.0	8.4	9.2	9.6	0.5	-0.4	8.8	8.5	5.6	3.2
		MAX	1.9	-0.7	-3.6	-2.8	4.9	11.0	11.3	13.5	9.4	3.2	10.9	12.9	8.7	7.6
		MIN	-1.4	-7.2	-9.7	-5.2	-5.9	3.8	7.1	6.0	-1.7	-6.0	0.3	5.6	4.0	1.3
Schwerin	59	Mittel	0.0	-5.8	-5.4	-5.1	0.2	8.0	8.0	10.1	1.7	1.0	7.1	8.6	3.8	3.0
		MAX	1.7	-0.5	-3.3	-3.2	4.1	9.3	10.2	12.7	9.7	4.0	9.9	12.3	8.2	7.9
		MIN	-1.2	-8.8	-10.8	-5.9	-6.9	3.6	6.9	7.0	0.7	-1.1	0.4	5.3	2.2	1.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	0.8	-3.3	-5.4	-5.7	-0.6	7.2	8.6	10.1	2.2	1.4	7.4	7.9	3.8	3.8
		MAX	2.8	0.1	-1.7	-3.6	3.8	9.1	10.4	13.3	9.5	4.3	10.4	12.1	5.3	6.3
		MIN	0.0	-4.9	-7.1	-6.4	-6.8	3.5	7.2	6.3	1.8	0.3	0.3	4.2	3.1	1.9
Ueckermünde	1	Mittel	0.5	-5.8	-7.2	-6.7	-0.6	7.0	6.7	9.0	2.4	0.3	6.0	7.9	3.8	3.4
		MAX	1.3	0.5	-3.6	-3.7	3.6	8.0	9.1	12.8	8.1	3.7	9.1	12.3	7.5	8.4
		MIN	-1.1	-9.2	-13.3	-7.9	-7.9	3.2	5.4	5.0	1.3	-1.1	-1.5	4.1	1.4	-0.2
Emden	0	Mittel	0.8	-2.2	-4.2	-3.6	4.2	9.1	8.6	6.1	1.8	1.5	9.5	7.3	3.5	0.9
		MAX	4.0	-0.3	-2.6	-2.8	5.6	11.3	11.2	11.3	5.4	5.9	11.4	12.1	7.6	4.9
		MIN	-0.5	-3.2	-5.0	-4.9	-3.7	5.3	7.3	2.3	0.4	-4.1	2.1	4.9	2.2	-0.5
Neuruppin	38	Mittel	-0.6	-3.8	-5.4	-4.7	2.2	6.5	6.9	7.3	2.6	-0.1	5.4	7.8	3.7	2.7
		MAX	0.8	-0.5	-3.4	-3.3	5.3	9.0	9.2	11.0	6.4	5.3	7.0	10.4	6.7	5.1
		MIN	-2.3	-6.2	-11.1	-5.3	-6.5	3.4	5.3	5.6	1.1	-3.2	-1.8	6.6	2.0	-1.3
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	-0.7	-1.8	-1.5	0.2	8.0	11.5	10.0	10.8	1.7	2.2	10.1	9.7	5.2	4.2
		MAX	1.5	-0.1	-0.3	1.8	8.8	12.6	12.6	13.3	9.3	6.6	11.6	13.6	9.3	10.0
		MIN	-2.7	-2.5	-2.7	-2.7	1.6	8.3	8.5	8.9	0.3	-3.1	2.4	8.0	3.5	1.0
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	-1.9	-2.1	-4.7	-3.4	6.7	11.3	10.3	12.2	1.3	0.6	9.8	9.3	3.7	3.0
		MAX	0.9	-1.3	-2.4	-3.1	7.5	12.6	12.6	14.7	11.9	5.6	11.6	13.1	8.4	7.8
		MIN	-3.6	-5.1	-6.9	-4.6	-3.1	7.2	8.1	8.7	-0.6	-4.5	0.7	7.1	0.3	0.5

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten TI, TII, TIII zu den Klimaterminen I (07.30 MEZ), II (14.30 MEZ) und III (21.30 MEZ) nach folgender Formel: TM = (TI+TII+2*TIII)/4*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.7	3.6	3.4	6.1	5.0	5.2	5.6	4.2	-1.0	0.8	2.2	2.2	2.3	1.2			
3.3	4.5	4.3	7.2	5.8	5.8	6.3	5.6	3.8	3.3	3.6	3.7	3.4	2.9			
0.2	1.5	1.9	4.0	4.3	4.8	4.6	2.0	-2.3	-3.2	0.3	-1.4	0.9	0.1			
2.2	3.6	2.6	4.5	4.1	4.3	4.4	1.9	-3.4	-0.6	0.5	-1.4	0.2	0.0			
3.5	4.9	4.1	6.6	4.7	5.1	6.4	4.5	1.8	1.7	2.4	0.7	1.3	1.4			
0.5	2.1	-0.7	3.4	2.2	3.5	3.9	0.2	-4.5	-6.4	-0.5	-4.1	-1.7	-1.4			
0.6	2.6	2.7	5.4	4.2	4.4	4.5	1.1	-4.1	-2.5	-1.8	-2.5	-0.7	-0.1			
2.3	4.3	3.7	10.4	5.2	6.0	6.6	4.0	0.7	-0.2	1.9	0.0	2.7	0.9			
-1.1	-0.9	1.2	3.0	2.2	2.0	3.7	0.5	-5.7	-8.4	-4.4	-4.1	-2.6	-2.7			
2.0	2.5	2.6	4.2	3.7	3.7	4.3	2.5	-3.3	-3.0	0.8	-1.2	0.3	0.2			
4.3	3.3	3.4	6.4	4.3	4.5	5.0	4.0	2.0	-1.2	2.2	1.1	3.6	1.2			
-0.4	-0.1	1.3	2.9	2.3	3.0	3.7	1.9	-4.6	-5.6	-2.5	-3.8	-3.8	-2.1			
1.5	2.5	2.3	3.7	3.1	3.6	4.0	1.7	-2.9	-5.2	-0.6	-2.7	-0.2	0.1			
3.3	3.1	3.9	6.0	3.6	4.7	5.9	3.4	1.1	-3.3	4.0	-0.4	1.4	1.1			
0.2	0.8	1.1	2.3	0.9	2.4	3.2	1.0	-3.5	-6.7	-5.0	-4.5	-4.9	-2.1			
1.4	2.8	4.1	5.5	5.1	5.4	5.8	3.3	-1.5	-1.4	1.2	1.5	0.8	0.8			
5.9	4.3	4.5	6.7	6.0	6.2	6.6	5.6	3.5	0.8	2.8	3.6	4.5	2.5			
-3.3	-0.8	1.7	3.1	2.2	4.7	4.7	1.8	-3.3	-5.0	-0.4	0.0	-2.0	-0.4			
0.9	1.5	2.6	5.1	4.8	5.0	5.5	2.2	-3.6	-3.6	0.3	0.5	-0.3	1.1			
5.5	3.3	5.3	8.8	5.3	7.0	7.1	5.0	2.1	-1.3	1.7	2.7	4.3	4.7			
-1.7	-3.0	0.7	1.3	3.2	2.8	4.4	0.9	-5.6	-8.9	-2.0	-0.9	-3.2	-1.8			
1.4	0.9	2.2	4.3	4.2	4.4	5.3	2.2	-2.9	-4.6	-0.5	-1.5	-1.5	-0.3			
8.0	2.1	4.2	8.1	4.9	6.4	7.4	5.3	1.1	-1.8	2.1	1.7	1.4	3.3			
-2.2	-2.1	0.8	0.7	1.8	1.9	3.9	0.7	-4.1	-8.0	-4.2	-3.3	-4.8	-3.1			
1.7	2.3	2.6	3.9	3.6	4.2	4.5	2.4	-2.4	-3.2	0.7	-0.5	-0.0	0.5			
5.7	3.2	3.6	6.3	4.5	4.8	5.7	4.3	1.7	-2.0	2.2	1.8	4.3	3.4			
-0.6	0.5	1.6	2.5	2.6	2.9	3.6	1.4	-3.1	-4.9	-2.9	-2.0	-2.8	-2.0			
1.7	1.0	1.6	3.0	2.6	4.5	5.0	0.7	-2.1	-6.8	-1.2	-2.2	-2.0	-1.0			
8.2	2.1	5.0	6.8	5.5	5.5	7.3	4.3	0.5	-2.4	2.2	2.2	3.6	4.6			
-0.1	-3.0	0.5	0.5	2.6	2.6	3.6	-1.7	-3.7	-9.5	-4.0	-4.0	-7.8	-4.6			
1.2	3.2	3.0	5.3	4.8	5.3	5.6	4.0	-0.3	-1.4	1.0	2.0	0.4	1.2			
8.4	4.0	4.6	7.2	5.8	6.8	7.8	6.8	3.0	2.0	3.7	4.7	3.9	4.5			
-1.8	-2.6	0.7	1.7	1.0	4.0	4.0	1.9	-2.1	-6.7	-0.9	-0.9	-2.4	-0.5			
0.2	2.0	2.3	3.8	3.2	4.8	5.0	2.6	-1.8	-6.5	-1.0	-2.2	-1.7	-0.3			
7.5	9.0	5.6	7.9	4.3	7.1	8.2	5.6	2.0	-1.5	0.6	2.7	1.2	4.0			
-1.9	-4.8	0.3	-0.2	-0.5	1.5	3.8	0.6	-3.1	-10.0	-7.1	-4.7	-5.7	-4.2			
4.3	4.8	3.3	5.2	4.5	5.4	5.6	4.0	0.7	-2.0	0.5	0.8	1.1	2.8			
14.8	11.8	4.5	6.8	6.2	7.2	8.2	6.5	4.5	1.4	3.5	4.6	4.9	6.2			
-2.0	-1.3	2.6	-0.2	3.3	3.6	4.2	2.5	-1.6	-5.1	-2.2	-0.4	-3.4	0.2			
1.5	3.8	2.6	4.6	4.0	4.7	5.4	2.7	-2.0	-3.4	0.2	0.3	0.5	1.1			
11.0	9.5	4.6	6.8	5.1	6.2	7.4	5.8	2.7	-0.5	4.0	2.6	4.5	6.9			
-4.7	-3.5	0.7	0.5	2.4	4.0	4.2	1.7	-4.3	-8.7	-1.9	-1.1	-2.6	-2.8			

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	-0.3	-2.4	-5.2	-4.3	3.8	9.9	9.4	10.5	2.3	0.2	7.3	9.2	2.8	1.8
		MAX	1.5	-0.5	-3.3	-3.5	6.4	12.7	11.3	14.5	9.9	4.4	11.0	10.9	9.2	4.8
		MIN	-1.2	-3.4	-7.8	-4.6	-4.6	4.9	8.3	7.6	-0.4	-3.6	-1.0	6.7	0.2	-0.2
Potsdam	81	Mittel	-1.0	-2.7	-5.3	-4.9	2.4	9.8	9.0	9.6	3.1	-0.1	6.4	9.6	3.3	1.6
		MAX	0.8	-0.4	-3.7	-3.8	5.0	11.6	11.1	12.9	8.9	5.2	9.3	11.4	9.6	2.8
		MIN	-2.0	-3.9	-8.9	-5.3	-6.1	4.1	8.0	6.4	2.0	-3.6	-2.2	6.9	1.2	-0.8
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	-0.5	0.2	3.1	7.4	9.7	12.3	10.4	11.2	2.5	4.2	9.8	10.9	5.4	4.6
		MAX	0.5	1.1	5.5	10.0	10.7	14.2	12.2	13.9	10.4	8.1	12.5	14.4	10.1	9.2
		MIN	-2.3	-0.4	-0.2	4.2	7.9	9.9	8.8	9.0	0.3	-3.5	5.2	8.9	3.5	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-4.9	-5.3	-2.6	1.5	3.2	5.3	5.4	5.6	-2.8	-1.4	3.6	5.6	-0.4	2.1
		MAX	-4.0	-4.3	-0.4	3.3	4.0	6.1	6.2	7.8	4.9	1.5	5.6	8.5	5.3	4.8
		MIN	-6.0	-6.0	-5.8	-1.0	1.8	3.7	4.0	4.7	-4.1	-5.2	-1.2	3.9	-1.1	-2.7
Kassel	231	Mittel	-0.4	-2.0	-1.5	2.5	7.4	10.3	9.1	10.9	2.6	0.9	6.1	7.9	4.4	3.0
		MAX	1.3	-0.9	-0.9	3.1	9.5	11.9	10.9	13.6	10.4	5.5	7.9	9.9	7.4	7.3
		MIN	-1.8	-3.4	-2.6	-1.6	3.1	7.1	8.4	7.6	0.4	-4.2	0.6	6.2	2.6	0.4
Brocken/Harz	1142	Mittel	-6.9	-8.3	-9.2	-2.8	0.6	3.6	3.6	3.8	-4.0	-5.4	1.6	3.3	-2.4	2.8
		MAX	-5.0	-6.2	-8.4	-2.2	1.2	4.5	4.3	6.2	3.6	-3.6	3.3	4.1	3.5	7.5
		MIN	-8.1	-10.3	-10.0	-9.1	-2.5	1.2	2.9	2.8	-5.8	-8.0	-4.9	2.2	-3.3	-4.0
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	0.0	-2.4	-4.6	-3.8	7.1	11.6	11.1	10.0	3.6	-0.0	7.5	8.4	4.3	1.3
		MAX	2.7	-0.8	-4.3	-3.6	8.4	13.4	14.5	12.8	10.1	4.6	11.6	11.5	8.6	3.9
		MIN	-1.5	-3.0	-6.0	-4.2	-3.7	7.8	8.2	8.0	2.0	-3.4	-1.7	4.5	3.9	0.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-0.6	-3.5	-4.2	-3.2	7.0	11.7	10.0	7.6	4.9	0.7	6.2	9.1	4.2	1.7
		MAX	0.5	-0.8	-3.6	-2.6	8.5	13.4	15.1	10.3	10.4	4.1	10.8	12.9	10.1	4.2
		MIN	-1.6	-4.8	-5.9	-4.2	-2.9	7.2	8.4	6.7	1.9	-0.8	-2.1	3.7	3.4	0.3
Görlitz	238	Mittel	-1.1	-4.2	-5.2	-4.9	5.6	8.8	8.3	8.5	5.1	0.4	5.4	7.4	4.1	2.4
		MAX	-0.2	-1.0	-3.1	-4.6	6.7	10.4	11.4	10.1	10.2	3.1	7.3	9.6	8.4	5.2
		MIN	-1.7	-5.7	-6.9	-5.5	-4.8	5.3	7.5	7.6	2.9	-2.0	-4.0	4.4	3.5	0.7
Aachen	202	Mittel	0.0	-0.1	4.5	8.3	9.0	11.4	10.0	10.2	3.1	4.2	10.4	11.1	4.8	4.3
		MAX	2.0	0.9	6.7	9.6	9.9	13.6	11.6	13.9	8.9	9.2	12.3	14.7	9.9	7.7
		MIN	-2.0	-0.4	0.1	3.7	6.4	9.3	8.1	8.9	1.7	-1.1	4.5	9.8	4.3	1.5
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-1.4	-2.4	2.2	5.7	6.5	8.6	8.6	8.0	0.3	1.1	5.0	7.9	2.5	2.2
		MAX	1.4	-1.3	3.8	7.2	7.5	10.8	9.6	11.3	6.7	6.8	7.6	9.3	8.5	6.3
		MIN	-3.5	-2.7	-2.6	1.6	3.9	6.7	6.9	6.2	-0.5	-3.0	-0.4	5.8	1.1	-2.5
Gießen	186	Mittel	-0.4	-0.8	0.9	5.0	8.5	10.4	11.2	11.2	2.8	1.2	6.0	8.3	5.4	4.2
		MAX	1.6	0.8	2.4	6.8	9.9	13.4	12.1	14.1	10.7	7.4	8.0	11.2	8.6	9.5
		MIN	-2.6	-1.8	-1.3	1.5	6.5	8.5	9.0	9.4	-0.3	-4.1	0.0	6.5	3.5	-0.8
Meiningen	450	Mittel	-2.2	-3.5	-1.6	1.9	5.6	9.5	9.0	7.3	1.6	-0.8	3.0	5.4	3.6	2.6
		MAX	0.2	-2.2	-0.7	3.3	7.3	12.1	11.4	11.2	7.0	4.2	5.5	8.1	5.9	7.3
		MIN	-4.2	-6.0	-3.5	-0.7	1.9	6.0	6.7	4.3	-0.4	-4.2	-3.0	1.7	1.8	-0.8
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	-1.7	-3.8	-3.8	-1.8	7.1	10.5	11.2	10.0	2.8	0.9	6.8	8.9	3.6	3.4
		MAX	1.1	-1.4	-2.8	-0.9	9.7	12.7	13.1	14.1	7.8	6.2	11.4	12.1	8.9	6.9
		MIN	-4.0	-7.1	-4.6	-4.7	-0.9	7.4	8.6	7.7	1.0	-2.7	-0.7	4.6	2.1	1.9
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-7.5	-9.8	-7.4	-1.1	0.4	3.7	6.0	4.4	-2.0	-4.4	0.4	3.2	-2.5	-0.2
		MAX	-6.3	-7.6	-6.8	-0.1	0.9	5.1	7.6	6.9	4.4	-1.7	2.7	4.3	2.7	1.3
		MIN	-8.5	-11.2	-9.4	-6.8	-0.4	0.6	3.4	3.5	-4.2	-6.0	-4.8	0.9	-3.9	-5.1

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
1.9	2.9	1.3	2.8	3.3	4.6	4.9	1.6	-2.6	-5.0	-0.3	-1.1	-0.7	-0.2			
11.0	8.9	4.4	6.9	5.0	7.7	7.5	4.6	2.5	-1.7	2.0	2.9	3.6	3.8			
-2.9	-4.5	-0.3	-0.5	0.5	1.5	3.9	0.1	-5.3	-8.8	-5.9	-2.6	-5.3	-4.0			
2.6	3.5	1.0	3.3	3.2	4.4	3.9	2.0	-2.0	-6.8	-2.4	-2.5	-2.2	-1.4			
8.2	10.6	4.2	7.6	4.1	7.4	8.9	4.7	1.6	-1.3	0.3	3.1	3.6	5.2			
-0.6	-2.7	-1.5	-1.8	-0.8	1.0	2.0	0.0	-4.1	-8.6	-9.8	-5.5	-7.9	-6.4			
5.0	5.4	4.1	4.4	3.9	5.6	5.5	4.8	2.5	-2.4	0.8	1.0	3.4	4.0			
14.1	10.8	5.2	6.1	6.1	7.7	7.2	7.0	6.2	1.4	4.9	3.9	5.6	6.0			
-2.1	-0.5	2.9	-1.1	2.4	3.8	3.6	3.4	0.5	-4.2	-4.6	0.2	-1.6	1.7			
7.6	4.4	-2.3	-1.8	-1.5	-1.4	-0.4	-1.8	-5.8	-8.2	-7.0	-5.3	-4.4	-1.4			
11.0	10.6	1.9	-0.2	-0.1	-0.6	0.8	-0.2	-2.1	-6.4	-4.1	-3.9	-2.5	1.9			
2.5	1.9	-3.0	-5.2	-2.4	-2.8	-2.1	-2.3	-6.9	-9.8	-9.9	-7.5	-7.7	-4.7			
4.3	6.2	2.8	3.2	3.6	4.2	4.8	2.8	-1.4	-4.2	-2.6	-1.5	-0.6	-0.2			
13.5	13.0	3.7	5.2	5.2	4.8	6.0	5.5	2.1	-0.6	2.6	1.8	3.8	5.0			
-2.2	-2.1	2.1	-1.6	2.7	2.9	2.4	1.7	-3.4	-5.6	-6.8	-3.7	-6.5	-3.4			
7.2	2.2	-5.3	-3.2	-3.1	-3.1	-2.8	-4.3	-8.6	-11.3	-8.6	-6.9	-7.4	-3.3			
11.9	11.0	-1.0	-2.0	-2.2	-2.2	-1.5	-3.0	-4.6	-6.6	-6.9	-5.5	-5.7	-0.2			
2.9	-1.3	-6.7	-7.1	-3.9	-4.4	-3.5	-5.0	-9.8	-14.7	-11.8	-9.4	-9.4	-7.6			
2.6	2.3	1.3	2.6	3.4	4.6	4.6	1.0	-1.9	-7.4	-2.4	-2.3	-1.1	-1.9			
9.5	11.0	3.0	4.7	5.7	7.0	6.6	6.6	1.7	-3.2	1.2	1.5	3.4	4.5			
-3.2	-3.8	-0.2	-1.1	1.6	2.6	3.5	-0.2	-3.2	-8.9	-9.9	-5.4	-6.0	-7.0			
3.0	3.8	0.5	1.4	2.7	3.2	3.8	0.9	-2.3	-7.3	-6.0	-2.3	-2.3	0.1			
9.2	13.2	4.4	3.6	3.9	6.4	5.0	3.8	0.4	-3.8	-1.5	-0.2	1.1	2.5			
-2.7	-3.3	-0.8	-1.0	0.2	1.2	2.4	-0.4	-3.8	-8.2	-13.2	-6.4	-6.6	-3.0			
2.9	3.0	0.1	0.5	1.9	1.9	3.2	0.6	-2.2	-6.9	-6.1	-2.6	-4.4	0.6			
8.8	12.9	2.0	2.9	3.3	4.1	5.3	3.3	-0.2	-3.2	-3.3	-0.7	1.2	3.5			
-1.9	-3.8	-0.8	-1.4	-1.4	1.0	1.0	-0.5	-3.2	-9.6	-14.8	-6.1	-11.9	-4.3			
6.8	3.2	2.9	2.3	3.2	4.3	5.3	4.4	1.5	-1.5	-0.3	0.1	2.2	4.5			
12.7	11.0	3.5	3.5	4.4	6.1	6.3	6.5	5.1	0.8	3.2	3.8	5.2	6.5			
1.1	2.3	1.8	-1.0	2.3	2.6	2.8	3.5	0.0	-2.8	-5.1	-1.6	-1.6	2.0			
6.7	3.4	0.8	0.1	1.0	2.0	3.3	1.9	-1.6	-5.1	-4.5	-2.9	-0.1	0.1			
12.6	11.2	1.3	1.6	2.4	3.2	4.3	5.0	2.0	-1.9	0.4	0.0	2.4	2.7			
-0.4	-0.5	-0.2	-2.5	-0.1	0.3	0.2	0.6	-2.8	-7.2	-11.3	-3.9	-5.4	-3.3			
4.4	5.6	3.5	3.3	4.1	4.4	4.4	4.0	0.2	-5.4	-4.4	-0.3	1.2	0.3			
13.3	11.3	7.1	7.4	5.7	5.4	5.7	6.5	4.4	-0.7	2.6	3.6	4.7	4.1			
-1.4	-1.8	1.8	-2.3	3.5	2.9	2.5	2.0	-2.1	-8.3	-12.7	-6.1	-4.1	-2.5			
4.7	4.7	0.9	0.8	2.0	2.0	3.0	1.2	-2.9	-6.8	-4.8	-2.9	-2.2	-1.1			
12.6	10.6	4.7	2.2	3.8	3.1	3.8	4.2	0.0	-2.9	-0.4	-0.5	1.0	3.1			
-1.7	-0.8	0.6	-2.8	1.0	0.7	1.2	-0.3	-5.1	-8.4	-11.3	-8.8	-6.4	-4.6			
2.8	3.6	0.7	1.3	2.2	3.0	3.4	1.5	-2.9	-6.6	-2.9	-1.5	-1.2	0.8			
8.5	9.5	4.3	3.1	5.4	5.4	3.7	3.9	1.3	-3.2	1.1	2.2	3.8	5.8			
-2.8	-3.8	0.2	-3.0	-0.7	0.8	2.4	0.2	-5.2	-7.8	-10.8	-5.0	-7.4	-3.7			
4.9	3.2	-4.8	-4.9	-4.3	-4.1	-3.2	-4.8	-8.2	-11.8	-10.0	-8.9	-8.3	-7.4			
6.8	8.7	0.6	-3.4	-3.2	-3.4	-2.6	-3.2	-4.7	-6.0	-8.1	-7.5	-6.2	-3.9			
0.4	0.3	-5.9	-8.6	-4.9	-5.1	-4.2	-5.4	-9.5	-14.1	-15.6	-11.0	-10.2	-10.9			

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	0.1	-0.8	4.8	7.9	8.5	10.4	11.3	9.8	3.6	2.2	6.0	8.4	6.0	4.5
		MAX	3.4	1.1	6.4	9.4	9.3	13.9	11.8	14.5	7.9	8.4	7.8	11.2	9.2	8.3
		MIN	-3.0	-1.9	-1.0	3.9	7.2	8.1	8.8	7.7	2.4	-0.6	-0.1	5.0	4.0	0.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	0.7	-0.2	2.9	6.6	9.7	13.1	12.5	11.4	5.9	3.6	6.9	8.7	6.2	4.3
		MAX	3.8	2.3	4.8	8.6	11.1	16.1	14.3	14.8	10.6	9.1	9.9	11.2	9.9	8.4
		MIN	-1.3	-3.1	-0.7	2.9	7.7	9.1	9.6	4.7	4.5	0.7	-2.4	6.5	3.5	1.8
Würzburg	268	Mittel	-0.3	-1.4	1.8	6.0	8.6	11.4	10.3	9.0	5.4	2.1	6.2	7.8	5.2	4.2
		MAX	3.9	0.8	3.9	8.0	9.8	16.0	15.1	14.3	8.5	7.9	11.2	13.2	9.4	8.0
		MIN	-2.9	-3.1	-2.0	3.2	5.8	8.3	7.6	4.9	3.4	-1.3	-1.8	2.4	3.0	1.3
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-2.8	-4.9	-2.4	2.8	5.4	7.7	7.6	5.2	2.4	-0.5	4.9	6.8	2.4	1.0
		MAX	-0.7	-2.7	-1.4	4.5	5.8	10.7	12.9	12.0	7.0	5.2	8.0	10.0	6.7	5.2
		MIN	-7.5	-8.2	-4.3	-1.5	3.9	5.1	3.5	2.4	-0.5	-2.7	-2.9	3.3	1.3	-0.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	-0.3	-1.5	3.9	8.1	7.7	9.8	11.2	8.6	2.3	-0.6	4.7	9.0	5.4	3.7
		MAX	3.0	1.1	5.1	9.6	8.8	13.8	12.8	13.8	6.8	4.8	8.1	11.0	10.3	7.4
		MIN	-2.4	-3.2	-1.8	4.9	6.6	7.3	7.7	6.4	0.3	-3.5	-1.5	1.9	3.5	1.5
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	-1.8	-1.4	3.3	7.1	8.8	11.1	9.6	8.7	5.3	2.3	5.6	8.6	4.9	3.0
		MAX	1.3	2.5	4.3	10.8	9.8	16.7	16.4	15.1	8.5	8.5	11.7	14.5	9.9	8.1
		MIN	-2.8	-5.3	-2.2	4.0	4.8	6.2	3.8	3.0	4.5	-2.3	-3.2	-0.1	3.0	-0.8
Regensburg	366	Mittel	-2.3	-2.4	0.1	2.3	6.3	7.3	6.5	3.3	4.7	1.6	1.0	3.9	3.4	2.3
		MAX	0.6	-0.2	1.9	3.6	9.0	10.5	10.3	7.0	7.1	7.6	2.5	7.8	6.8	8.4
		MIN	-4.6	-4.3	-2.6	1.5	0.9	4.5	1.8	1.4	0.6	-0.2	-2.7	-0.5	2.4	-1.5
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	-1.3	-1.8	1.1	4.7	7.6	11.2	7.2	6.8	5.3	0.4	5.1	5.6	3.5	3.3
		MAX	1.4	-0.4	2.9	6.4	9.5	14.6	14.5	12.6	8.3	7.6	10.3	11.9	7.1	8.8
		MIN	-5.2	-4.0	-2.4	2.6	5.1	7.7	3.2	4.1	2.1	-2.7	-3.9	-0.1	1.5	-0.4
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	0.1	0.8	6.6	11.1	11.1	14.2	12.9	10.9	6.8	4.9	8.2	12.2	8.0	5.0
		MAX	4.0	3.7	8.1	12.6	12.1	19.8	17.5	15.9	9.5	9.1	13.9	16.2	14.7	11.0
		MIN	-1.7	-1.2	0.2	7.9	9.2	11.3	9.8	7.9	5.5	1.0	1.1	3.8	6.7	0.9
Ulm	567	Mittel	-2.6	-2.8	1.5	5.7	7.0	9.3	8.5	8.2	4.2	2.9	4.2	5.4	4.3	2.0
		MAX	-0.1	0.3	2.5	10.1	8.1	13.9	14.6	11.8	7.8	8.0	9.8	10.1	8.3	5.5
		MIN	-3.3	-5.6	-3.2	2.0	3.7	5.3	1.8	3.3	3.4	-0.8	-3.1	-1.2	2.1	-1.3
München (Flughafen)	446	Mittel	-1.8	-2.0	2.0	5.0	7.1	7.0	6.2	3.4	5.5	2.8	1.5	4.3	2.8	2.0
		MAX	0.3	-0.4	3.9	9.8	10.0	14.4	14.5	6.8	8.0	7.2	9.7	11.2	7.0	6.6
		MIN	-3.8	-3.8	-2.9	2.5	2.5	3.8	-1.1	1.8	1.7	0.8	-4.9	-2.8	1.2	-1.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-2.4	-4.6	-1.2	1.4	5.1	6.4	4.2	2.7	3.5	2.8	1.6	3.3	2.4	2.3
		MAX	-0.3	-2.7	1.2	2.7	7.9	12.0	9.1	5.9	5.2	5.6	7.0	6.7	5.4	7.3
		MIN	-3.7	-5.4	-5.1	-0.3	-1.7	3.3	0.8	0.2	-0.7	1.9	-3.7	-2.0	1.1	-1.3
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-10.0	-8.7	-2.3	1.4	0.2	5.6	6.1	1.6	-3.8	-3.0	4.5	5.2	-0.9	-1.5
		MAX	-8.3	-7.5	-1.0	2.1	1.6	7.8	7.6	7.2	-0.7	-1.3	6.0	6.2	5.3	0.7
		MIN	-10.6	-10.3	-7.6	-1.1	-0.7	0.6	3.5	-1.2	-5.0	-5.0	-3.2	4.3	-2.9	-5.3
Konstanz	443	Mittel	-0.4	0.3	3.6	8.3	9.7	8.6	8.2	7.4	5.1	3.6	3.7	4.6	6.7	4.6
		MAX	1.9	2.5	4.9	13.0	11.3	15.0	14.4	11.9	7.9	10.7	9.5	9.2	12.3	8.5
		MIN	-1.4	-2.2	-1.0	4.1	5.4	6.4	2.9	3.9	4.0	-0.5	-1.5	-0.7	3.6	2.8
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	-4.4	-3.2	-0.1	1.9	1.6	4.0	10.6	4.4	2.7	0.4	1.1	3.2	4.5	1.3
		MAX	-2.4	0.3	1.7	10.8	9.9	11.7	16.7	14.3	6.7	5.9	12.0	14.6	11.9	5.4
		MIN	-5.3	-7.1	-4.4	-1.8	-2.5	-1.4	1.6	1.6	-1.0	-2.0	-4.5	-3.4	0.1	0.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
6.5	5.2	3.4	3.0	3.8	4.9	4.2	5.4	2.3	-0.9	-1.8	-0.2	1.4	3.0			
12.2	11.5	5.2	7.2	7.6	6.8	5.6	7.5	5.6	2.8	3.9	1.7	5.4	6.6			
0.7	-1.0	1.9	-0.1	2.4	2.0	0.5	4.2	0.2	-2.6	-7.0	-2.3	-3.5	-1.4			
5.0	6.1	4.4	3.5	5.0	5.4	5.5	4.9	1.2	-2.6	-2.1	0.0	2.5	1.7			
11.8	9.8	7.4	6.0	6.9	6.7	8.1	7.2	5.6	1.7	3.7	4.7	7.7	5.1			
-0.7	-1.2	2.2	-1.2	3.8	3.8	2.6	2.3	-0.9	-3.8	-9.0	-4.0	-4.1	-1.3			
4.9	5.2	3.0	3.0	3.6	4.0	4.2	3.5	-0.2	-2.3	-4.1	-1.4	-0.6	0.4			
11.4	10.9	6.4	7.1	6.5	5.1	4.9	6.6	4.0	2.6	0.7	3.3	5.2	3.8			
-1.3	-1.4	1.9	-1.3	2.7	2.0	2.8	1.9	-1.8	-5.2	-10.4	-5.4	-6.8	-2.7			
2.6	3.8	-1.1	-0.4	1.9	1.6	1.2	0.4	-3.0	-8.0	-6.8	-3.8	-3.0	-2.9			
11.7	12.3	3.4	1.0	4.8	4.0	1.7	1.7	0.0	-3.1	-0.8	-1.4	1.5	1.6			
-3.8	-4.3	-1.4	-3.8	-0.7	-0.6	0.3	-0.2	-4.8	-10.3	-14.3	-9.4	-8.7	-8.3			
5.2	4.3	2.5	2.7	3.6	3.9	3.7	5.2	2.0	-1.6	-3.0	-1.5	0.6	1.3			
12.0	10.3	4.1	8.1	8.8	5.8	5.4	7.8	5.0	3.1	3.0	2.0	4.9	5.4			
0.7	-1.6	0.8	0.1	1.1	0.9	0.7	3.9	-0.2	-2.7	-8.0	-4.7	-5.6	-1.9			
4.7	3.2	2.1	2.7	3.6	3.1	4.2	4.7	1.2	-1.3	-2.1	-4.0	-0.7	0.7			
11.8	10.6	5.3	6.9	7.0	4.5	8.2	5.3	5.0	0.9	1.1	-0.1	6.1	4.2			
-0.6	-2.8	1.4	1.0	1.3	0.7	0.8	2.3	-0.7	-2.8	-4.2	-6.5	-8.7	-3.8			
2.6	2.8	3.1	3.0	3.4	2.5	3.1	3.1	-0.8	-3.4	-2.6	-2.4	-0.6	-0.3			
10.8	9.9	4.0	7.3	5.3	4.5	4.4	6.7	3.1	2.0	2.0	3.1	4.0	4.1			
-2.9	-2.9	1.1	-1.0	1.2	0.8	1.4	1.3	-3.3	-6.8	-6.3	-4.7	-5.1	-2.7			
3.1	3.5	1.6	2.3	3.2	3.1	3.4	3.4	-1.5	-2.4	-3.5	-3.4	-2.2	-0.4			
13.1	10.7	5.5	5.4	5.6	4.2	4.1	5.8	3.4	1.5	1.4	0.4	4.4	4.8			
-3.5	-2.7	-0.7	-2.1	0.4	0.2	2.0	1.9	-3.0	-7.9	-9.4	-8.4	-10.2	-5.8			
4.7	6.9	3.0	4.0	4.4	4.3	5.7	5.8	4.4	0.8	-1.5	-0.8	3.6	3.2			
9.4	10.3	7.9	7.8	8.4	5.9	8.6	6.7	6.7	3.0	1.3	3.9	8.0	5.9			
0.6	1.2	2.1	1.0	-0.8	2.6	1.5	4.6	2.1	-0.2	-3.1	-4.7	-3.5	1.0			
4.3	2.1	1.8	2.1	2.2	1.8	2.0	2.6	-0.0	-2.6	-4.4	-4.2	-2.0	-1.4			
8.2	5.6	3.7	6.2	6.2	3.5	5.2	3.6	2.8	0.7	-1.6	-0.6	2.7	2.0			
-0.1	-3.1	1.1	-0.5	-0.7	0.6	-0.6	1.0	-1.5	-3.5	-5.4	-8.5	-8.9	-4.9			
3.3	4.7	3.4	2.4	3.1	1.9	3.5	3.2	0.8	-1.9	-3.0	-2.3	-0.9	-0.8			
9.6	10.6	5.1	4.9	4.9	3.4	5.1	5.1	3.2	1.5	-1.0	0.8	3.9	3.7			
-2.5	-1.8	2.4	0.6	0.6	0.5	0.8	1.4	-0.6	-3.9	-4.6	-5.9	-7.5	-4.9			
5.0	4.1	2.7	1.9	1.8	1.1	1.7	1.6	-0.7	-2.9	-4.4	-3.0	-1.4	1.1			
10.5	9.3	4.3	3.9	2.6	2.4	3.2	3.2	2.0	0.7	-0.8	0.6	2.6	4.8			
-2.0	-1.2	1.0	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.2	-1.8	-5.7	-6.7	-6.8	-5.9	-4.7			
3.0	-1.1	-4.8	-3.0	-1.0	-5.4	-4.7	-3.0	-5.1	-9.3	-10.0	-10.7	-6.2	-4.6			
6.4	4.5	-2.1	0.3	4.1	-4.2	-3.4	-1.9	-1.7	-7.0	-7.3	-8.9	-4.3	-2.6			
-1.6	-2.2	-5.2	-5.8	-5.1	-6.7	-6.6	-4.5	-7.1	-10.0	-11.2	-12.6	-11.1	-5.3			
1.0	3.6	3.0	2.0	2.1	2.8	4.1	4.5	2.8	-1.0	-1.3	-2.5	0.8	1.8			
3.9	5.5	5.3	5.9	6.5	4.5	8.3	5.9	5.7	2.6	2.0	1.8	5.9	6.0			
-0.8	-0.6	2.2	0.1	-1.0	0.9	-1.3	2.5	0.6	-2.3	-3.1	-6.2	-4.7	-1.2			
0.2	2.6	1.4	1.6	-0.0	-0.0	1.6	0.6	-1.2	-2.7	-5.0	-6.8	-5.4	-1.8			
7.9	13.9	2.0	6.4	5.1	1.4	4.9	3.8	3.5	0.9	-2.1	1.4	5.1	8.3			
-3.1	-3.5	-1.2	-1.3	-2.5	-2.9	-3.1	0.1	-2.5	-3.9	-9.0	-10.7	-14.6	-7.9			

Schneehöhen in cm / Teil 1

(Fortsetzung folgt)

Station	Höhe über NN in m	Dezember 2000 *											Januar 2001 *					
		01.	04.	07.	10.	13.	16.	19.	22.	25.	28.	31.	03.	06.	09.	12.	15.	18.
Helgoland	4																	
List/Sylt	26										2							
Schleswig	4										2							
Westermarkelsdf./Fehmarn	3																	
Arkona/Rügen	42																	
Bremerhaven	7																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	11																	
Schwerin	59									0								
Rostock-Warnemünde	4																	
Ueckermünde	1									2	7	3						
Emden	0										5							
Neuruppin	38									5	5	5	1					
Greven(Flugh.Münster-OS)	48									6	5	3						
Hannover (Flughafen)	55									7	6	4						
Magdeburg	76									14	14	8	7					
Potsdam(Observatorium)	81									10	12	12	9					
Düsseldorf(Flughafen)	37																	1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839						12	15	14	13	16	23	15	6		10	10	10
Kassel	231									2	4	5				4	4	4
Brocken/Harz	1142						26	29	26	35	45	50	40	42	40	40	40	40
Leipzig(Flughafen)	144									2		2						
Dresden(Flughafen)	227											2						
Görlitz	238											5						
Aachen	202																	
Nürburg-Barweiler/Eifel	485											4						
Gießen	186										3	2						
Meiningen	450							4	2	2	3	5	2		1	4	2	2
Erfurt(Flughafen)	316									1	2	2				2	2	2
Fichtelberg/Erzgebirge	1213						6	9	9	8	8	16	14	10	12	16	16	15
Trier-Petrisberg	265																	
Frankfurt/M.(Flughafen)	112																	
Würzburg	268											2						
Hof-Hohensaas	567							1			2	5				10	8	7
Saarbrücken(Flughafen)	319											13						
Stuttgart(Flughafen)	371											3						
Regensburg	366											4	2					
Nürnberg(Flughafen)	314											1						
Freiburg im Breisgau	269																	
Ulm	56											4						
München(Flughafen)	446											3			1	4		
Fürstenzell (b. Passau)	476							7	5	4	4	12	11	8	11	6		
Feldberg/Schwarzwald	1486						6	13	11	12	15	27	21		33			
Konstanz	443																	1
Garmisch-Partenkirchen	719											2			30	19	17	16

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

kein Wert = *keine geschlossene Schneedecke vorhanden*

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

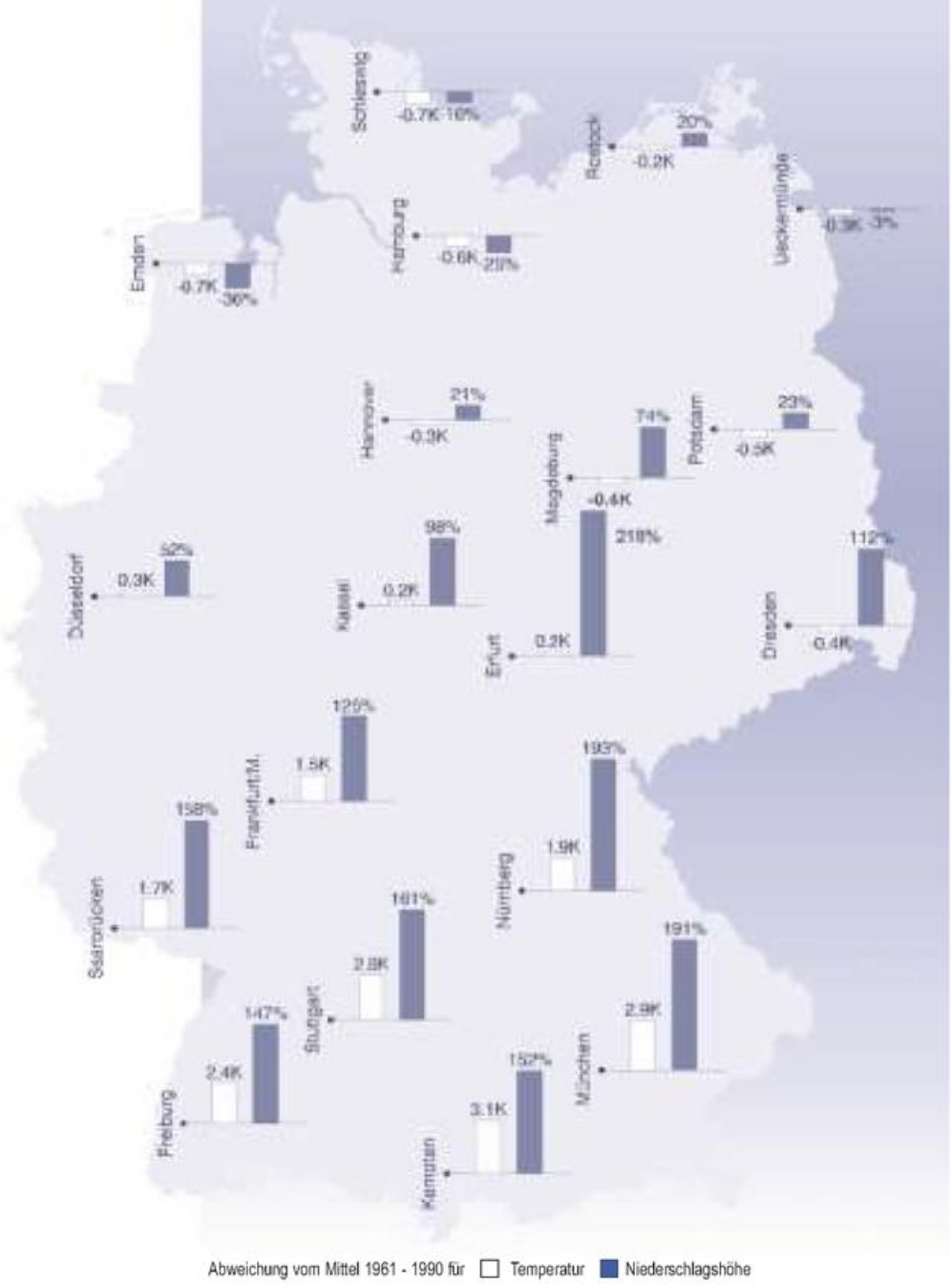
JAHRGANG 3

03
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

MÄRZ 2001

Der Monat war im Norden und Osten zu kalt, sonst zu warm.

Er war überwiegend zu nass und unterdurchschnittlich sonnig.

Dabei war es

- ***deutlich zu warm südlich von Mannheim - Weiden/Oberpfalz;***
- ***deutlich zu nass südlich von Eifel - Spessart - Eichsfeld - Spreewald bis hin zu den Alpen;***
- ***zu trocken dagegen in Teilen des norddeutschen Flachlandes;***
- ***deutlich unterdurchschnittlich sonnig in weiten Teilen der Südwesthälfte;***
- ***überdurchschnittlich sonnig in Schleswig-Holstein und Vorpommern.***

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. Tief Britische Inseln (siehe Vormonat)
02. bis 05. Südliche Westlage

Die bereits am 01. über Westeuropa bestehende sehr südlich verlaufende Frontalzone weitete sich ab dem 02. auf Mitteleuropa aus. In der westlichen Strömung zogen atlantische Tiefdruckgebiete über Deutschland hinweg nach Osten. Damit gelangte im Wechsel maritime Tropikluft und maritime Polarluft nach Deutschland. Im Luftmassengrenzbereich kam es verbreitet zu Niederschlägen mit einem Süd-Nord-Gefälle.

Nachdem am 01. ein Niederschlagsfeld, welches relativ wenig intensiv war - mit Niederschlagshöhen von meist weniger als 5 mm - durchgezogen war, folgten vom 02. bis 04. meist verbreitet Schnee, Schneeschauer, in tieferen Lagen Regen. Sie waren im Stau der Gebirge, insbesondere der Alpen, mit 10 bis 36 mm (Großer Arber am 04.) Niederschlagshöhe intensiv mit nach Norden abnehmender Tendenz (Freiburg i. Br. 15 mm am 02., Kempten 28 mm, Trier 9 mm und Angermünde 2 mm am 04.).

06. Übergangslage
07. bis 16. Westlage zyklonal

Das am 06. noch über Mitteleuropa gelegene Hoch war zusammen mit einem Höhenrücken rasch ostwärts abgewandert. Die atlantische Frontalzone kam zügig nach Mitteleuropa voran. In der kräftigen westlichen Strömung zogen atlantische Tiefausläufer in rascher Folge nach Osten. So löste bis zum 10./11. maritime, feuchte Polarluft die kontinentale, trockene ab. Mit dem 12. stieß vorübergehend maritime, feuchte Tropikluft vor, der wieder maritime Polarluft folgte. Damit war dieser Witterungsabschnitt überwiegend von Niederschlägen geprägt.

Charakterisiert war dieser Witterungsabschnitt durch immer wiederkehrende Niederschlagsperioden. Verbreitet fiel Regen, der bis zum 09. überwiegend unter 5 mm blieb. Danach waren es häufig mehr als 5 mm gebietsweise vor allem in den südlichen Landesteilen und im Stau der Gebirge. Hier wurden stellenweise auch 10 mm und mehr gemessen (Freudenstadt 35 mm am 12., Feldberg/Schwarzwald 46.5 mm am 11.). Nach dem 12. fiel im Bergland wieder Schnee bzw. Graupel. Hier gab es am 13. und 14. vereinzelt Gewitter.

17. bis 26. Hoch Nordmeer zyklonal

Auf der Südseite hohen Druckes im Raum Grönland - Island - Nordmeer erstreckte sich eine Frontalzone vom Atlantik bis nach Mitteleuropa. Sie wurde nur kurzzeitig am 20./21. von einem Keil der Hochdruckzone unterbrochen. Überwiegend aber waren atlantische Tiefs bzw. Randtiefs für Mitteleuropa bzw. Deutschland wetterbestimmend. Sie überquerten Deutschland meist auf einer südlichen Bahn. Damit geriet vor allem der Süden in die Luftmassengrenzbereiche von maritimer Polarluft und maritimer Tropikluft. Der Norden verblieb überwiegend in der trockeneren kontinentalen Polarluft mit sichtbar geringeren Niederschlagshöhen als der Süden.

Der Witterungsabschnitt hatte zwei charakteristische Niederschlagsperioden. Vom 17. bis 19. war der Niederschlagsschwerpunkt von Süden (am 17.) nach Norden (am 18./19.) gewandert. Vom 20. bis 25. lag er mit Ausnahme des 23. eindeutig im Süden. Im Norden bzw. Nordosten war es zeit- und gebietsweise sogar trocken. Niederschlagshöhen von 5 mm und mehr endeten meist wenig nördlich der Mittelgebirgsschwelle. Höhen von 10 mm und mehr kamen vorwiegend in Westen, Südwesten und südlich von Mosel - Main und im Stau der Gebirge vor. Besonders niederschlagsreich waren der 21. und 22. mit örtlich mehr als 30 mm (Feldberg/Schwarzwald 45 mm am 21., Gr. Arber 35 mm am 22.). Der 23. hatte mehrere kleinere Schwerpunkte im Süden bis 26 mm (Freudenstadt), im Westen bis 22 mm (Hahn/Hunsrück) und Niedersachsen bis zu 23 mm (Braunschweig).

27. bis 30. Tief Britische Inseln

Maßgebend für die Witterung war ein Tief bei den Britischen Inseln mit seinen Randstörungen sowie ein Hoch auf dessen Ostseite. Dabei war der Tiefkern von Irland über die britischen Inseln hinweg zur Nordsee, das Hoch von Dänemark aus über die baltischen Staaten nach der Ukraine gewandert. Mitteleuropa lag zwischen beiden in einer östlichen bis südöstlichen Strömung. Am 27. und 28. gelangte so überwiegend trockene, kontinentale Polarluft nach Deutschland. Ihr folgte im Zuge der Randstörungen (Okklusionsfronten) während des 28. feuchte, maritime Polarluft nach. Tiefe Temperaturen besonders zu Beginn und verbreitete Niederschläge ab dem 28. bis zum 30. waren die Folge. Am 31. begann mit dem Vorstoß von maritimer Tropikluft auf der Südseite eines umfangreichen Tiefs bei Island ein neuer Witterungsabschnitt.

Nachdem am 27. die Niederschläge meist unter 2 mm oder ganz ausgeblieben waren, setzte am 28. von Westen her Regen ein, im Bergland anfangs Schneefall. Hier kam es stellenweise zu Glatteis. Bei ansteigender Schneefallgrenze ca. 800 m am 29. und ca. 1000 m am 30. fiel weiter verbreitet Regen bzw. Regenschauer. Im Südwesten am 28. und in Küstennähe am 29. traten einzelne Gewitter auf. Die Niederschlagshöhen lagen meist unter 5 mm. Nur im Bergland am 28. sowie am 29. in den Alpen und im Südwesten waren sie höher. Hier erreichten sie stellenweise auch mehr als 10 mm (Tholey 17 mm am 28., Oberstdorf 16 mm am 29.). Am 30. war dies nur noch vereinzelt der Fall (Zugspitze 15 mm).

31. Südwestlage antizyklonal

Am 31. mit der Hinwendung zur Südwestlage antizyklonal blieb der weitaus größte Teil Deutschlands trocken.

TEMPERATUR

Tiefstwerte: -10.2 (Leck/Nordfriesland am 05.) bis 3.3 °C (Freiburg im Breisgau am 05.).
Höchstwerte: -1.5 (Braunlage/Harz am 04.) bis 12.5 °C (Karlsruhe am 04.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Lüchow/Wendland am 03.) bis 14.0 K (Garmisch-Partenkirchen am 01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): am 01. von -1.8 (z.B.: Kassel) bis 1.6 K (Görlitz), sonst vom 02. bis 05. im Norden meist zu kalt (bis 3.5 K in Greven am 03.) und im Süden verbreitet bis 3.9 K zu warm (Karlsruhe am 04.); auf der Zugspitze waren es -4.2 (am 01.) bis 6.7 K (am 03.).
Bodenfrost:verbreitet bis zu -11.1 °C im Süden (Garmisch-Partenkirchen am 01.) und bis zu -11.2 °C im Norden (Lübeck-Blankensee am 04.).

Tiefstwerte: -8.4 (Hof am 06.) bis 11.3 °C (Freiburg i. Br. am 11.).
Höchstwerte: 0.7 (Braunlage/Harz am 06.) bis 19.5 °C (Garmisch-Partenkirchen am 16.).
Tagesschwankungen: 1.5 (Bad Marienberg/Westerwald am 09., Helgoland am 10.) bis 18.3 K (Garmisch-Partenkirchen am 16.).
Abweichungen: allgemein war es vom 07. bis 16. zu warm, wobei die Schwerpunkte der 08. (Hohenpeißenberg 9.1 K) und der 12. (Mühldorf/Inn 9.3 K) waren. Vom 13. bis 16. war es vereinzelt und am 06./07. in kleineren Gebieten - meist im Osten - bis 3.7 K (Berlin-Schönefeld am 06.) zu kalt.
Bodenfrost: am 06./07. noch verbreitet bis zu -13.5 °C (Gera-Leumnitz am 06.), am 09. und 11. kein Bodenfrost, sonst nur vereinzelt bis -5.6 °C (Neuglobsow/nördliches Brandenburg am 16.).

Tiefstwerte: -13.7 (Leck/Nordfriesland am 21.) bis 11.1 °C (Freiburg i. Br. am 24.).
Höchstwerte: -3.6 (Braunlage/Harz am 26.) bis 19.2 °C (Freiburg i. Br. am 23.).
Tagesschwankungen: 0.5 (Neuruppin am 24.) bis 14.7 (Oberstdorf am 23.) bzw. 15.4 K (Berus/Saarland am 21.).
Abweichungen: überwiegend zu kalt mit Schwerpunkten am 20. (Schwerin -6.2 K) und am 26. (Görlitz -9.0 K); vom 17. bis 19. und vom 21. bis 25. verbreitet im Süden bis 6.1 (Mühldorf/Inn am 18.) bzw. 8.7 K (Zugspitze am 24.) zu warm.
Bodenfrost: insbesondere in der Osthälfte mit Werten von unter -10 °C vom 20. bis 23. (Leck/Nordfriesland -17.6 °C am 21. und Greifswald -15.3 °C am 22.), vom 17. bis 19. waren es bis zu -7.7 °C (Neuglobsow/nördliches Brandenburg am 17.) und vom 24. bis 26. bis zu -6.0 °C (Lindenberg/östliches Brandenburg am 26.).

Tiefstwerte: -9.2 (Doberlug-Kirchhain/südliches Brandenburg am 27.) bis 8.5 °C (Freiburg i. Br. am 29.).
Höchstwerte: -2.9 (Braunlage/Harz am 27.) bis 17.9 °C (Garmisch-Partenkirchen am 29.).
Tagesschwankungen: 1.8 (Weiden am 27.) bis 17.7 K (Garmisch-Partenkirchen am 29.).
Abweichungen: am 27./28. meist bis 8.4 K (Görlitz am 27.) zu kalt und nur am 28. örtlich bis 3.6 K (Hohenpeißenberg) zu warm; vom 29. bis 31. anfangs im Süden bis 2.9 (Mühldorf/Inn am 29.) und am 31. verbreitet bis 5.3 K (Schwerin) zu warm, sonst bis 2.2 K zu kalt (Görlitz am 29.).
Bodenfrost: am 27./28. gab es ihn noch verbreitet, im Osten mit Werten unter -10 °C (Cottbus -13.9 °C am 27.), vom 29. bis 31. gebietsweise bis -4.8 °C (Stötten/Schwäbische Alb am 31.).

SONNE und WIND

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. In kleineren Gebieten wurden 6 bis 10 Stunden am 01. und 05., am 02. meist im Süden und am 03./04. meist im Norden registriert. Sonst gab es 2 bis 5 Stunden Sonnenschein.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 traten auf den Bergen an allen Tagen auf. Am 04. gab es auch im Flachland örtlich Böen von Beaufort 8, während auf Gipfeln Böen von Beaufort 11 gemessen wurden. Die Zugspitze meldete Orkanböen: am 02. bis 133 km/h, am 03. bis 155 km/h.

In diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Lediglich am 06. wurden - bis auf wenige Ausnahmen im Osten und kleinere Gebiete südlich des Main - 6 bis 11 Stunden registriert; vom 07. bis 15. gab es tages- und gebietsweise 6 bis 9 Stunden (Norderney am 12.) Sonnenschein; am 16. waren es insbesondere in Küstennähe und südlich von Mosel - Main 6 bis 12 Stunden (z.B.: Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze astronomisch mögliche Dauer). Sonst wurden 2 bis 5 Stunden Sonnenschein verzeichnet.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 traten auf den Bergen an allen Tagen auf. Am 12. gab es an der Küste Böen von Beaufort 8 oder 9, am 13./14. auch im Flachland Böen von Beaufort 8 und in Berlin am 14. bei Gewitter Beaufort 10. Am 10. meldete der Wendelstein, am 13. einige Gipfel, am 14. der Brocken sowie am 15. Wendelstein und Zugspitze Sturmböen mit der Windstärke Bft. 11.

Auch in diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne meist nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Lediglich am 17. wurden im Norden, am 18./19. im Süden, am 21., 23. und 25./26. wiederum im Norden örtlich und am 20. verbreitet 7 bis 12 (astronomisch mögliche Dauer in List/Sylt und Cuxhaven) sonst 2 bis 6 Stunden Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 traten an allen Tagen auf, wobei sie auch an den Küsten und im Flachland am 18., 20., 23. und 25. sowie am 22. im Süden registriert, jedoch überwiegend von Bergen gemeldet wurden. Zeitweise verstärkten sie sich dort zu Orkanböen; Fichtelberg/Erzgebirge bis 130 km/h am 19., Zugspitze bis 119 km/h am 20., Wendelstein bis 137 km/h am 21. und bis 158 km/h am 22., Zugspitze bis 133 km/h am 24.

Die Sonne schien 1 Stunde und weniger bzw. nicht in kleineren Gebieten am 27. im Süden, am 28. in der Mitte, am 29./30. verbreitet und am 31. vereinzelt im Norden. Es gab aber auch zeit- und gebietsweise mehr Sonnenschein: so wurden am 27. und 28. meist im Norden, am 28./29. örtlich im Süden, am 30. vereinzelt und am 31. überwiegend 7 bis 12 (astronomisch mögliche Dauer am 27. auf Sylt und am 28. auf Rügen), sonst 2 bis 6 Stunden Sonnenschein gemessen.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es am 28. an den Küsten und örtlich im Binnenland, am 29. Beaufort 8 bis 11 an den Küsten und auf Bergen sowie Beaufort 8 oder 9 örtlich im Flachland und Beaufort 8 am 31. nur auf Brocken, der am 29. Orkanböen bis 126 km/h meldete.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

15./16. vom 15. auf 16. betrug er in Oberstdorf 10.3 K,
20./21. vom 20. auf 21. in Berus/Saarland und Saarbrücken
28./29. 11.7 bzw. 11.6 K und vom 28. auf 29. in Hannover 10.4 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

19./20. vom 19. auf 20. betrug er in Görlitz 10.7 K,
25./26. vom 25. auf 26. in Hof 10.6 K und
29./30. vom 29. auf 30. in Garmisch-Partenkirchen 10.8 K.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Niederungen lag nur im äußersten Norden, Nordosten und Osten eine geschlossene Schneedecke:
01.-08. maximale Höhen vom 01. bis 08. von 4 bis 12 cm
18.-29. (Chemnitz am 01., Potsdam am 05.) und 18. bis 29. von 2 bis 25 cm (Glücksburg/Schleswig-Holstein am 20.).

Die Mittelgebirge oberhalb ca. 1000 m über NN hatten
09. den ganzen Monat eine Schneedecke. Bis zum 09.
18. wurde die Höhe von 50 cm, bis zum 18. die von 20 cm nicht unterschritten. Unterhalb ca. 1000 m hielt sie sich
29. im Osten bis zum 29. (Thüringer Wald, Erzgebirge) mit Höhen von unter 10 (ab 17.) bis 50 cm (Erzgebirge am
05. 01.), im Westen nur bis zum 05. mit unter 5 cm.
01.-09. Im Alpenvorland und in den Alpentälern gab es sie nur
01. bis zum 09. Sie erreichte ihre größte Höhe am 01. oder
02. 02. von 15 bis 36 cm (Oberstdorf am 02.) und nahm danach kontinuierlich ab.

In den Hochlagen der Alpen (Wendelstein) wurde bis
12. zum 12. die Schneedeckenhöhe von 60 cm nicht unter-
20. schritten und bis zum 20. die 50 cm. Danach sank die
25. Grenze mit einem tiefsten Wert am 25. auf 25 cm.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe
11.-13. von 230 cm. Ihr Minimum erreichte sie vom 11. bis 13.
31. mit 205 cm, ihr Maximum mit 280 cm zum Monatsende.
05. Dem Minimum war ein größerer Rückgang vom 05. bis
09. 09. von 235 auf 210 cm vorausgegangen. Ihr Maximum
15./16. resultierte aus Schneezuwachs zum 15./16. von 205
23. auf 230 cm, zum 23. von 225 auf 265 cm und zum 31.
31. von 260 auf 280 cm. Zwischendurch schwankten die Höhen nur wenig um ± 5 cm.

Schneehöhenrekord

26. Im Fläming wurde am 26. mit 23 cm die bisher für diesen Tag höchste Schneehöhe seit 1893 gemessen.

Wetterschäden

03. Eine Nebelwand führte am 03. auf der BAB Würzburg-
Ulm zu einem Massenunfall mit 51 Autos. 21 Menschen
03. wurden - zum Teil - schwer verletzt. Am selben Tag verursachten winterliche Straßenzustände (Schwarzwald, Schwäbische Alb) Unfälle. Durch Schnee- bzw. Eisglätte gab es in Hessen und Rheinland-Pfalz am 04./05.
04./05. mehrere Unfälle mit Schwerverletzten und Sachscha-
19. den (ca. 360.000 DM). Ein Wintereinbruch am 19. mit stürmischen Winden hatte im Norden und Osten chaotische Verkehrsverhältnisse mit fast 1000 Unfällen zur Folge. 3 Menschen starben. Der Flugverkehr (Flughafen Kiel) wurde zeitweise eingestellt. Bahnlinien waren (heruntergerissene Leitungen, ausgefallene Signalanlagen, umgestürzte Bäume) zeitweise gesperrt. Anhal-
14./15. tende Niederschläge am 14. und 15. brachten im Südwesten dem Rhein das 1. Hochwasser. Bei Karlsruhe wurde er für die Schifffahrt gesperrt. Dauerniederschlä-
21.-25. ge vom 21. bis 25. verursachte an Rhein, Donau, Saar,
25./26. Mosel und Neckar Hochwasserstände. Am 25. und 26. führte Schneefall und überfrierende Nässe im Norden und Osten auf Autobahnen und Landstraßen zu Behinderungen (ca. 500 Unfälle). Ein Autofahrer starb.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 10 an der Nordsee (Helgoland 7), teilweise in Ems- und Münsterland, in Ruhrgebiet und Niederrheinischer Bucht (Bonn 7) sowie im Oberrheingraben, mehr als 20 in den höheren Mittelgebirgen östlich vom Rhein (Harz, Erzgebirge 27) und in den Alpen (Zugspitze 31), sonst 10 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet im Norden und Osten sowie auf Alpengipfeln erreicht bzw. bis zu 8 (Lübeck) über-, sonst bis zu 10, örtlich südlich der Donau bis zu 15 Tage (Oberstdorf, Garmisch-Part.) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind es mehr als 5 in den höchsten Mittelgebirgen östlich vom Rhein, auf dem Hohenpeißenberg und in den Alpen, mehr als 10 in den Gipfellagen von Oberharz (Brocken 17), Erzgebirge, Bayerischem und Schwarzwald sowie in den höheren Lagen der Alpen (Zugspitze 30), sonst bis zu 5. Diese Werte wurden örtlich (oft nördlich von Main - Mosel) erreicht bzw. um 1 oder 2 (z.B.: Braunlage) übertroffen, sonst bis zu 5, auf Gipfeln bis zu 8 Tage (Wendelstein) unterschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 auf Fehmarn, teils in Berlin und Brandenburg (Oderbruch 12), in Goldener Aue und Stuttgart, örtlich in Mainfranken und der Oberpfalz, mehr als 20 örtlich in Südschwarzwald, Rothaargebirge und Oberharz (Brocken 24), sonst 15 bis 20 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden nur vereinzelt im Norden erreicht bzw. bis zu 3 (Schleswig, Sylt) unter-, sonst bis zu 12 Tage (z.B.: Nürnberg) überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es weniger als 10 von Fehmarn - Rügen bis an den Nordrand von Harz bzw. Thüringer Wald - Lausitzer Gebirge (Oderbruch, Goldene Aue 7) und gebietsweise in den tieferen Lagen südlich von Koblenz - Hof, mehr als 15 in den höheren Lagen von Alpen, Südschwarzwald und Rothaargeb. sowie im Oberharz (Brocken 19), sonst 10 bis 15 Tage. Diese Werte wurden gebietsweise im Norden erreicht bzw. bis zu 4 (Rügen) unterschritten, sonst übertroffen: um mehr als 10 oft südlich von Eifel - Leipzig (Konstanz 13), überwiegend um 1 bis 10 Tage.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 2 in den meisten Mittelgebirgen (Oberharz, Schwarzwald 5), am Alpenrand und in den Alpen (Zugspitze 7), sonst bis 2 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden in kleineren Gebieten - meist im Nordwesten und Nordosten - erreicht bzw. bis zu 2 (Fichtelberg /Erzgebirge) unterschritten, sonst bis zu 5, im Süden örtlich bis zu 9 Tage (Freudenstadt) übertroffen.

Tage mit Gewitter sind im März selten; nur in einigen Mittelgebirgen sind bis 2 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden insbesondere im Süden bis zu 3 (Konstanz) über-, sonst bis zu 2 Tage (z.B.: Essen) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (z.B.: Schleswig, Oldenburg i. O., Gipfel der Mittelgebirge nördlich des Main) bis 4 Tage (z.B.: Oberstdorf, Berus/ Saarland) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise im Norden erreicht bzw. bis zu 3 (Eiderstedt) über-, sonst bis zu 4 Tage (z.B.: Freiburg i. Br.) unterschritten.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 vereinzelt im Norddeutschen Tiefland und in vielen Mittelgebirgen (Harz 22), sonst 10 (Oderbruch, Konstanz) bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden nördlich der Eider um 1 oder 2 (Schleswig) unterschritten, sonst übertroffen: um mehr als 10 von Harz bis Oberpfalz, teils in Baden-Württemberg (Konstanz 16), überwiegend um 5 bis 10 Tage.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert- stiegen von Nord nach Süd von 1006.1 (Norderney) auf 1008.9 hPa (Raum München). Sie waren um 5.9 (Rügen) bis 10.3 hPa (Aachen) zu niedrig.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	1.2	Leck		0.5	Braunlage/Harz		-7.2	Zugspitze	
in °C		bis	8.4	Lahr		9.0	Freiburg im Breisgau		4.3	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	8.3	Helgoland	am 12.	11.4	Bad Marienberg/Ww.	am 24.	0.6	Zugspitze	am 24.
		bis	18.8	Karlsruhe	am 16.	19.5	Garmisch-Partenk.	am 16.	17.6	Oberstdorf	am 16.
	tägl. Min. [3]	von	-13.7	Leck	am 21.	-8.4	Görlitz	am 27.	-18.2	Zugspitze	am 02.
		bis	-1.2	Karlsruhe	am 20.	-0.3	Freiburg i. Br.	am 06.	-3.5	Freudenstadt	am 20.
Niederschlag	Höhe [4]	von	28	Arkona/Rügen		77	Bad Hersfeld		86	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in mm		bis	156	Lahr		199	Kempten		371	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	6.5	Berlin (Schönefeld)	am 23.	7.8	Bad Hersfeld	am 21.	11.4	Kahler Asten/Rothaarg.	am 24.
		bis	31.0	Cuxhaven	am 18.	29.7	Straubing	am 21.	46.5	Feldberg/Schwarzwald	am 11.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	49	Lingen/Ems		42	Bad Kissingen		37	Wasserkuppe/Rhön	
in Stunden		bis	136	Westermarkelsdorf/Fehmarn		106	Fürstenzell b. Passau		90	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	47	90
Mecklenburg-Vorpommern	41	99
Niedersachsen und Bremen	62	114
Sachsen-Anhalt	67	171
Brandenburg und Berlin	51	142
Nordrhein-Westfalen	91	129
Hessen	107	176
Thüringen	107	214
Sachsen	95	207
Rheinland-Pfalz und Saarland	147	231
Baden-Württemberg	174	254
Bayern (nördlich der Donau)	151	262
Bayern (südlich der Donau)	152	244
Bundesrepublik Deutschland	101	178

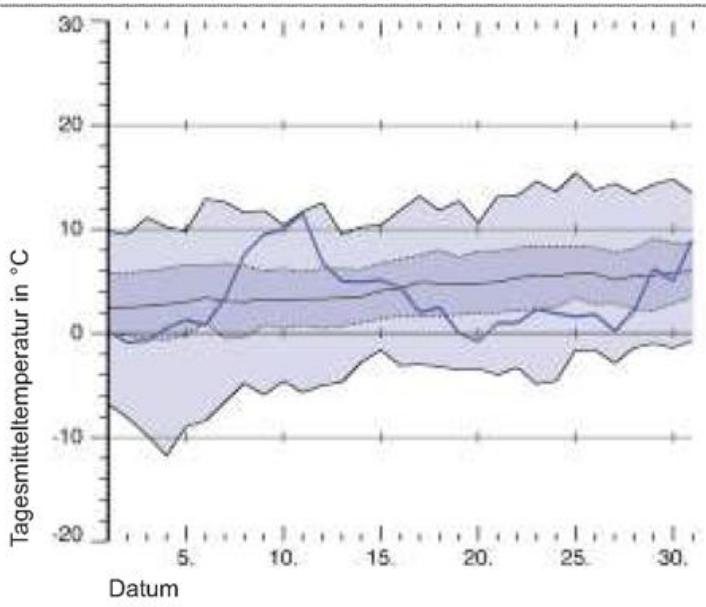
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		69	115
Weser	(oberhalb Allermündung)	88	147
Weser	(ab Aller einschließlich)	63	119
Elbe	(bis Saale einschließlich)	92	207
Elbe	(unterhalb Saale)	52	125
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	177	250
Main		136	233
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	120	174
Donau	(bis Regen einschließlich)	160	286
Donau	(unterhalb Regen)	147	225

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

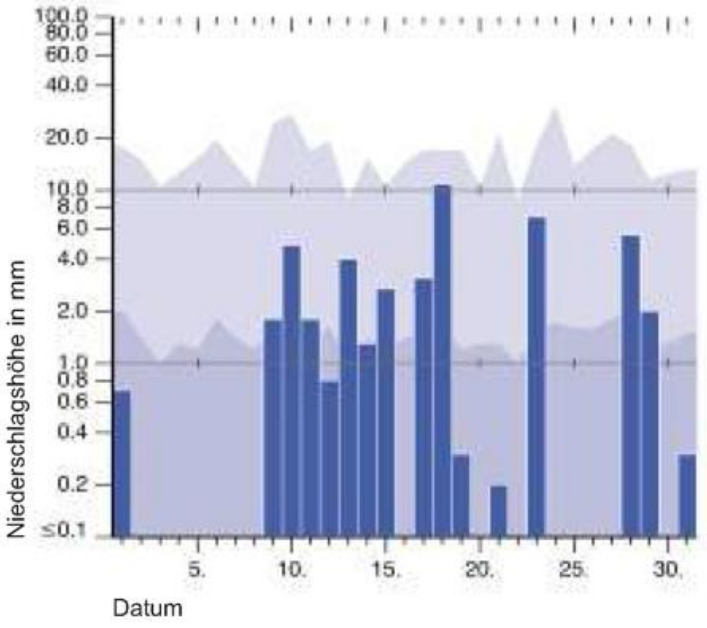
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

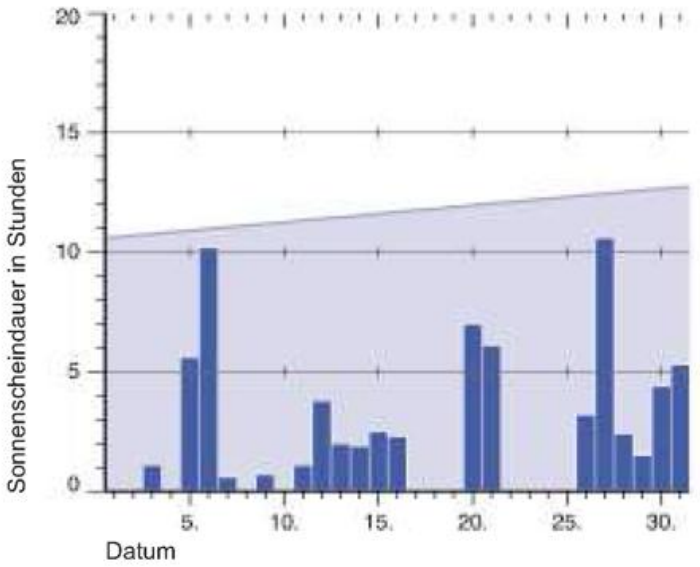
TEMPERATUR



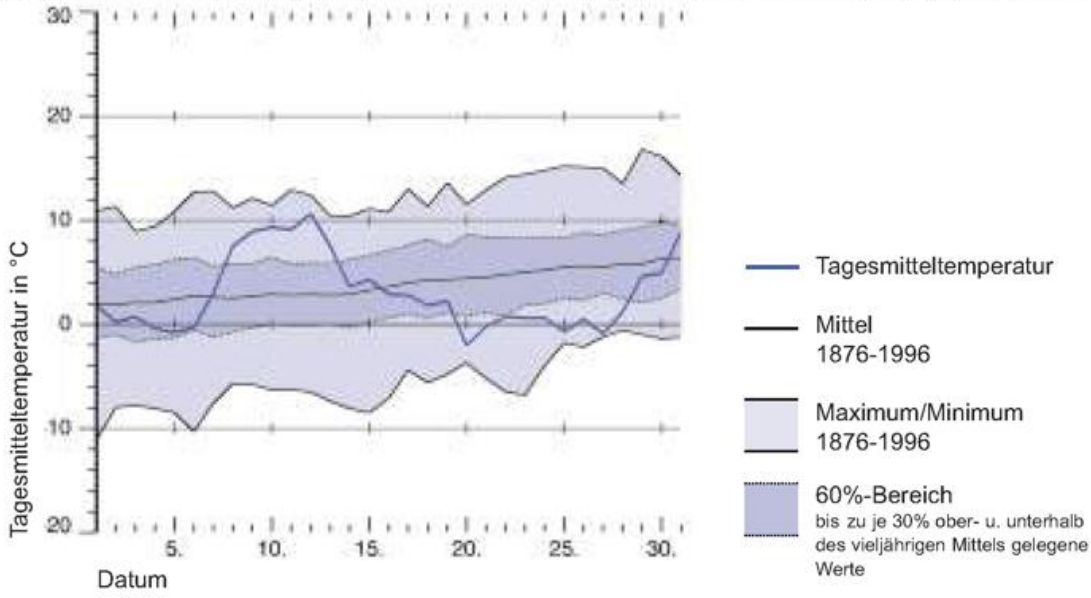
NIEDERSCHLAG

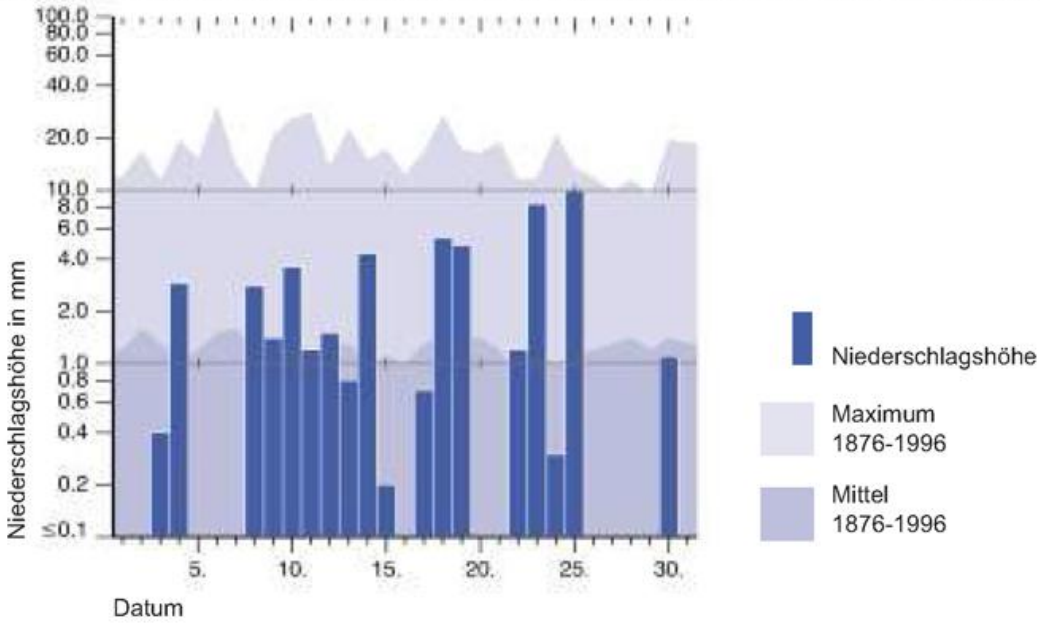


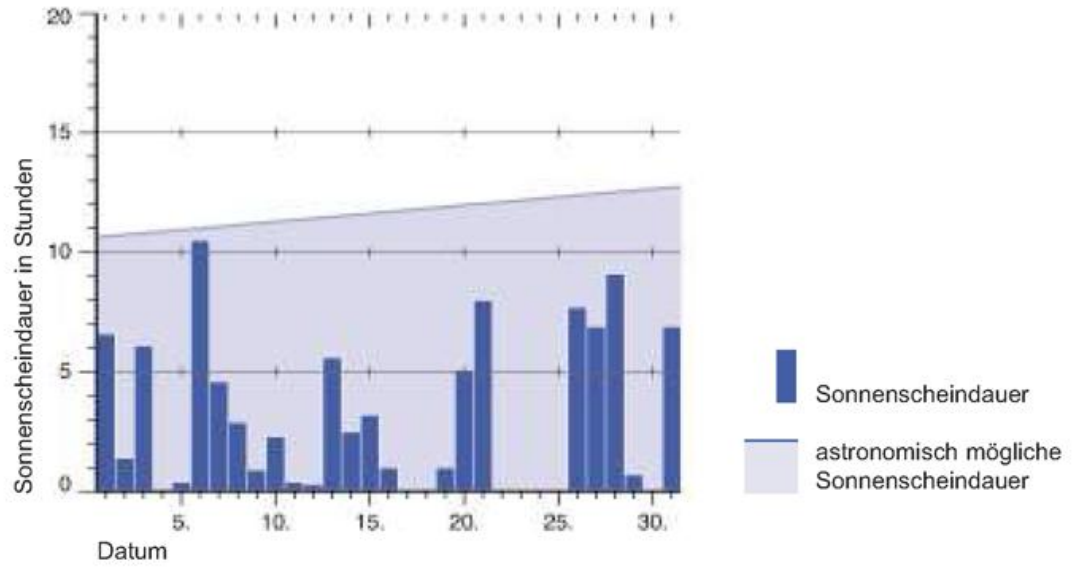
SONNE



Berlin

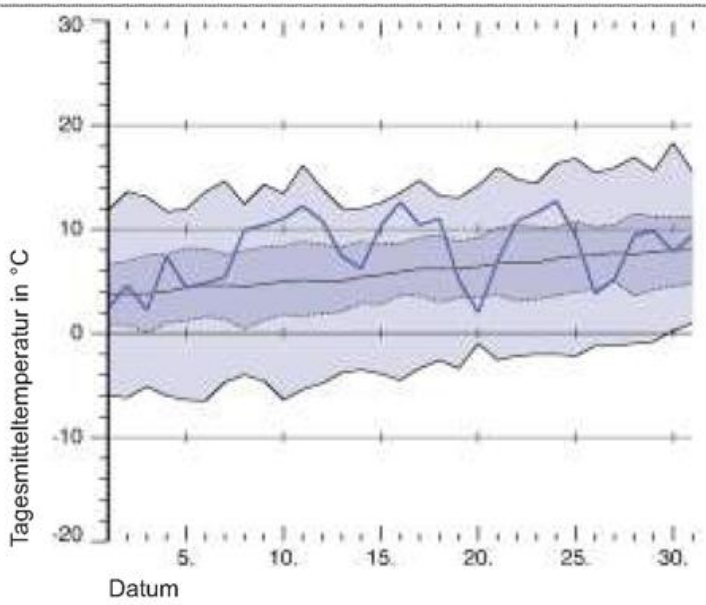

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

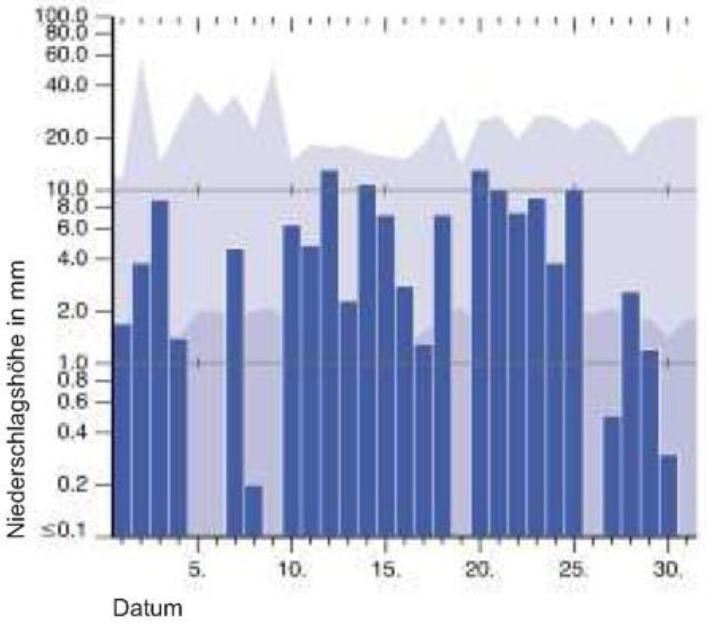

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

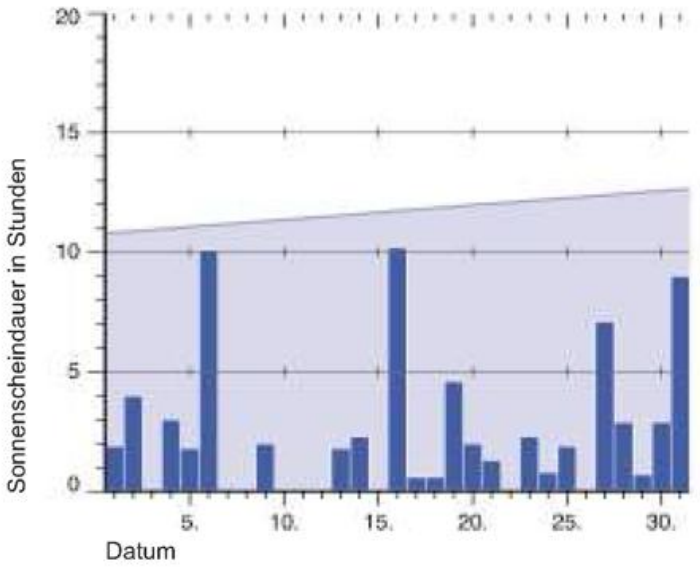
TEMPERATUR



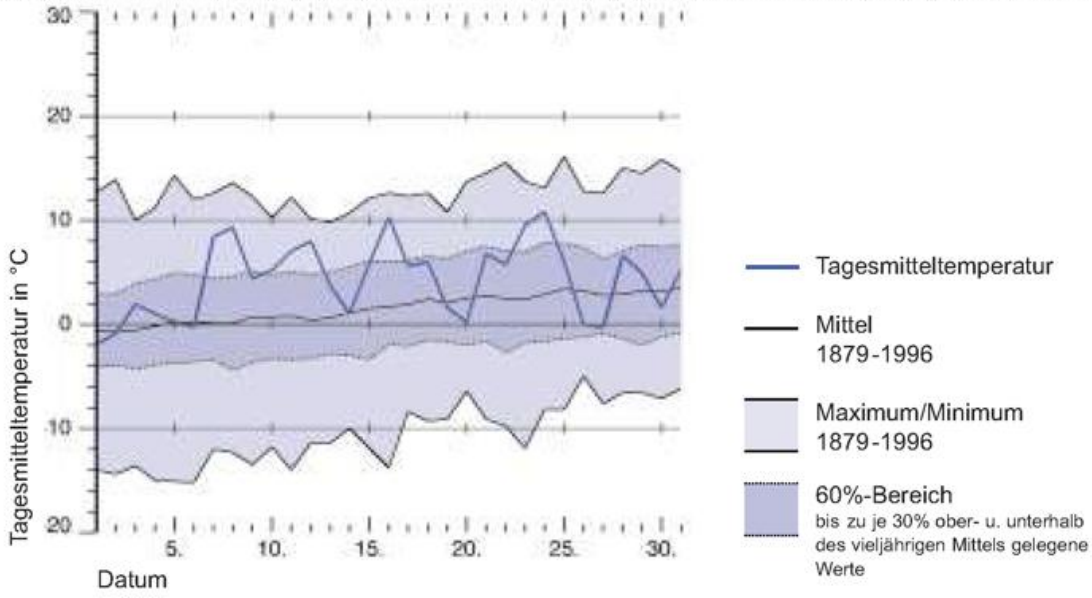
NIEDERSCHLAG

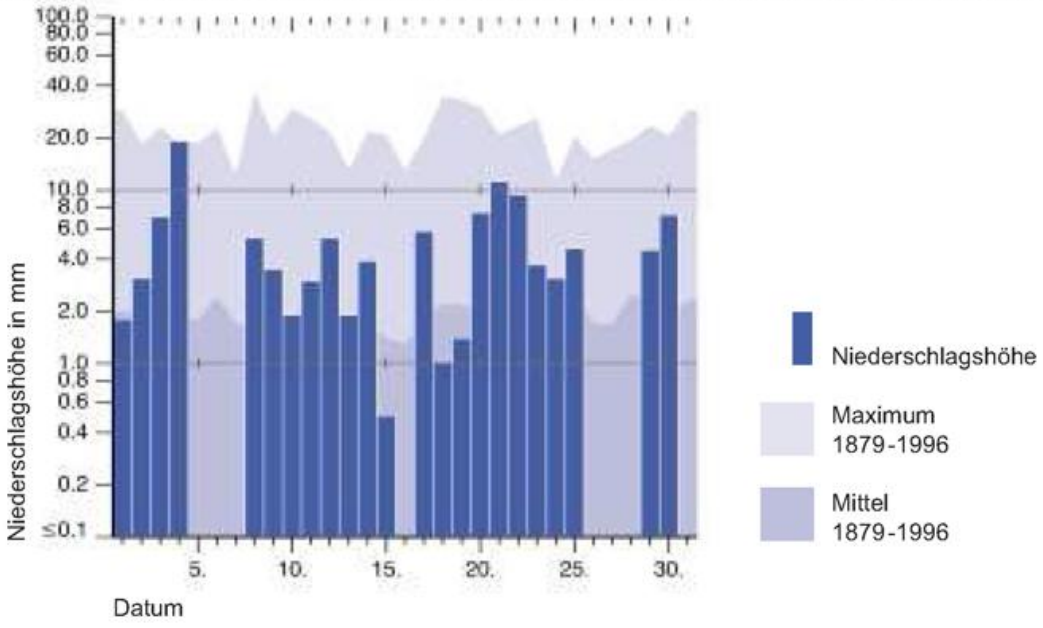


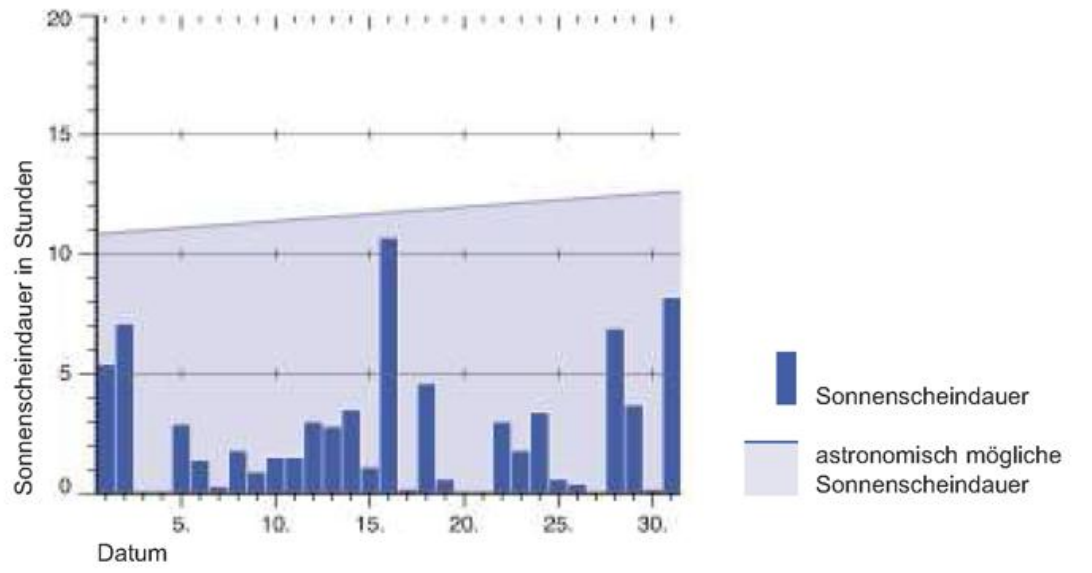
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	1.7	-1.0	8.7	31.	-5.2	3.	-10.0	5.	84	5.5	126	105
	Schleswig	43	2.1	-0.7	11.5	12.	-8.7	21.	-14.2	21.	83	5.8	102	99
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.6	0.1	12.2	31.	-4.9	21.	-7.9	21.	85	5.0	136	126
	Sankt Peter-Ording	5	1.8	-1.3	10.0	9.	-8.4	21.	-15.3	21.	84	5.5	124	118
	Kiel-Holtenau	27	2.5	-0.8	12.2	31.	-10.2	21.			83	5.8	115	108
	Helgoland	4	2.9	-0.5	8.3	12.31.	-2.9	3.	-4.1	20.	87	5.9	91	76
	Lübeck-Blankensee	14	2.2	-0.8	13.9	31.	-9.6	20.	-16.1	20.	82	6.0	90	83
	Hamburg (Flughafen)	11	3.1	-0.6	13.2	31.	-7.1	20.21.	-13.4	20.	79	6.1	95	90
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	3.4	-0.7	12.3	12.	-4.2	21.	-5.6	20.	79	6.1	83	82
	Bremen (Flughafen)	4	3.4	-0.6	14.2	11.	-4.4	21.	-5.9	6.	85	6.3	72	71
	Cuxhaven	5	3.3	-0.5	12.8	12.	-3.2	21.	-9.9	21.	81	5.7	110	97
	Norderney	11	3.4	-0.6	11.4	8.	-3.2	21.	-4.1	21.	83	6.0	103	86
	Emden	0	3.4	-0.7	13.7	11.	-5.1	6.	-8.1	6.	86	6.1	76	
	Oldenburg i.O.	11	3.5	-0.3	14.0	11.	-4.7	21.	-9.2	20.	79	6.2	37	37
	Soltau	77	2.9	-0.6	13.7	11.31.	-6.2	6.	-7.3	6.	80	6.3	70	65
	Lüchow/Wendland	17	3.3	-0.4	14.0	31.	-6.7	20.	-9.0	20.	83	5.1	88	77
	Lingen/Ems	24	4.2	-0.6	13.8	11.	-2.7	6.	-5.4	6.	85	6.3	49	48
	Diepholz	39	3.6	-0.6	13.9	11.	-4.5	6.	-9.1	6.	86	6.6	50	
	Hannover (Flughafen)	55	3.7	-0.3	14.6	11.	-5.4	21.	-7.6	6.	81	6.4	69	65
	Osnabrück	95	4.2	-0.3	13.9	11.	-4.2	6.	-7.8	6.	84	6.8	56	55
	Braunschweig	81	3.6	-0.4	14.0	31.	-4.9	27.	-6.5	27.	83	6.6	73	68
	Braunlage/Harz 15)	607	0.5	-0.2	11.4	8.	-7.9	27.	-12.4	6. 7.	90		55	53
	Göttingen	167	4.2	0.1	14.2	11.31.	-4.3	27.	-6.1	27.	82	7.0	54	51
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	2.2	0.1	10.9	12.	-4.5	6.	-6.7	3.	83	5.6	128	109
	Rostock-Warnemünde	4	2.9	-0.2	13.2	31.	-5.4	21.	-7.9	21.	79	5.7	133	122
	Boltenhagen	15	2.8	-0.4	12.6	9.	-6.3	21.	-7.4	21.	81	5.7	114	102
	Greifswald	2	2.3	-0.4	13.7	12.	-7.7	21.	-16.2	21.	82	5.3	122	101
	Ueckermünde	1	2.5	-0.3	15.1	12.	-6.8	6.	-8.6	27.	81	5.3	115	90
	Schwerin	59	2.7	-0.5	12.2	9.11.	-6.2	21.	-10.8	21.	83	5.9	99	92
	Neubrandenburg	81	2.5	-0.1	13.7	12.	-6.1	23.	-11.4	23.	83	5.7	109	96
	Boizenburg/Elbe	45	2.7	-0.5	13.7	31.	-6.6	21.			84	6.3	86	80
	Marnitz	81	2.6	-0.4	13.4	12.	-7.4	21.	-11.0	1.	86	5.9	90	80
BRANDENBURG	Angermünde	56	2.6	-0.4	14.7	12.	-6.6	21.22.	-7.9	6.	83	5.9	106	82
	Neuruppin	38	2.9	-0.2	14.3	12.	-6.6	21.	-8.9	21.	84	5.8	92	79
	Manschnow/Oderbruch	12	2.8	-0.6	15.3	12.	-7.3	21.	-9.8	21.	82	6.3	109	84
	Potsdam	81	3.2	-0.5	14.9	31.	-5.3	27.	-9.5	6.	82	6.1	102	82
	Lindenberg	98	2.8	-0.6	14.7	12.	-6.0	27.	-10.6	27.	84	6.1	106	86
	Cottbus	69	3.4	-0.4	17.3	12.	-7.5	27.	-13.9	27.	82	6.4	92	74
	Doberlug-Kirchhain	97	3.4	-0.2	16.6	12.	-9.2	27.	-13.8	27.	85	6.3	75	63

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
32	71	13	9	.	6	14		.	4	16	.	.	17	3
51	84	16	9	1	4	16	7	.	3	14	.	.	16	.
39	111	15	9	1	4	4	2	.	4	14	.	.	14	.
49	98	19	10	1	5	17	7	.	4	14	.	.	17	1
49	104	18	11	1	6	9	3	.	1	17	.	.	14	1
40	87	18	8	1	6	4	6	.	3	16	.	.	9	.
50	96	20	10	1	9	9	7	.	2	18	.	.	20	1
42	75	18	10	1	7	5	.	2	3	19	.	.	16	.
44	88	15	11	1	3	3	2	.	1	18	.	.	13	.
47	96	19	11	1	5	1	2	.	1	17	.	.	12	.
66	122	17	11	1	6	7	3	.	3	16	.	.	13	.
56	106	19	11	1	5	2	4	.	2	19	.	.	11	1
36	64	18	9	1	8	4		.	3	21	.	.	15	1
63	113	16	11	1	5	1	2	.	2	19	.	.	12	1
59	98	20	10	2	9	3	.	1	2	21	.	.	17	.
41	114	22	10	1	7	6		.	3	18	.	.	15	1
87	143	20	14	2	6	.	6	.	2	19	.	.	12	.
63	119	22	10	2	8	2	6	.	1	22	.	.	13	.
58	121	19	10	1	7	4	3	.	2	19	.	.	14	.
86	125	24	15	2	10	5		.	1	24	.	.	11	.
64	145	19	11	1	7	4	1	.	1	20	.	.	15	.
121	114	25	19	5					.	.	.	.	23	8
77	164	22	14	2	8	4	2	.	1	25	.	.	14	.
28	82	18	5	1	9	12	5	.	2	15	.	.	13	.
49	120	15	9	2	7	9	1	1	1	17	.	.	15	.
38	106	17	13	1	8	5	1	.	1	15	.	.	14	1
37	95	15	8	2	7	14	.	.	3	11	.	.	17	.
34	97	15	11	.	5	4	1	.	4	12	.	.	16	.
44	105	23	13	1	10	8	1	.	2	17	.	.	18	.
30	83	16	7	.	6	7	2	.	3	15	.	.	19	1
46	98	21	12	2	9	10	4	.	2	18	.	.	16	2
47	98	19	11	1	9	12	2	.	3	17	.	.	18	1
36	106	18	11	.	9	9	2	.	1	17	.	.	20	1
32	97	19	11	1	12	7	1	.	1	15	.	.	17	.
38	173	15	9	.	7	4	5	.	1	19	.	.	19	.
48	123	20	9	1	10	12	1	.	1	15	.	.	15	.
63	175	18	11	1	7	12	10	.	1	18	.	.	16	.
63	191	20	14	1	9	10	4	.	.	17	.	.	15	.
69	192	21	12	2	8	7	8	.	1	19	.	.	15	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein: Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	3.0	-1.0	14.2	12.	-6.0	6.	-10.0	6.	77	6.0	94	77
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	2.9	-0.6	14.1	12.	-7.7	6.	-10.3	6.	82	6.1	95	79
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	4.4	0.2	13.8	11.	-3.4	20.	-6.5	6.	86	6.6	51	46
	Bad Salzuflen	135	4.1	-0.6	13.5	11.	-3.6	27.	-5.4	27.	81	6.9	50	49
	Bocholt	21	5.1	0.1	14.2	12.	-3.6	20.	-5.8	20.	81	6.9	54	50
	Bad Lippspringe	157	4.3	0.0	13.7	11.	-3.9	27.	-5.8	6.	80	6.8	52	50
	Essen 15)	152	5.2	0.1	13.8	12.	-3.2	20.	-4.4	20.	82	6.8	51	50
	Düsseldorf (Flughafen)	37	6.1	0.3	14.8	31.	-4.8	20.	-6.0	20.	79	6.4	51	47
	Lüdenscheid	387	3.6	0.3	11.6	31.	-5.4	20.	-8.8	20.	86	7.0	46	45
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.2	0.3	8.8	31.	-8.3	20.	-9.8	20.	96	7.2	37	40
	Köln (Flughafen)	92	6.2	1.0	16.0	23.	-5.6	20.	-7.1	20.	81	6.7	52	48
	Aachen	202	6.2	0.8	15.6	7.	-2.6	20.	-3.9	20.	83	6.3	58	52
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	6.4	1.7	15.3	16.	-2.9	20.	-4.8	20.	85	6.8		
	Bad Marienberg/Westerw.	547	2.9	0.7	11.4	24.	-6.6	20.	-10.3	20.	91	7.0	45	42
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	4.2	1.2	13.4	17.	-5.0	20.	-7.4	20.	89	6.9	53	
	Bendorf/Rhein 15)	127	6.6	1.5	16.6	31.	-3.2	20.	-5.4	20.	81		56	53
	Hahn/Hunsrück	502	4.2	0.7	12.4	17.	-4.8	20.	-7.3	20.	88	6.9	54	47
	Trier (Petrisberg)	265	6.6	1.7	16.5	16.	-2.4	20.	-3.5	20.	85	6.6	60	53
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	4.7	1.3	13.1	16.	-3.1	20.	-4.5	20.	90	6.7	55	47
HESSEN	Kassel	231	4.1	0.2	13.5	31.	-4.1	6.	-7.5	6.	85	6.9	44	40
	Bad Hersfeld	273	3.9	-0.1	15.7	24.	-7.0	6.	-10.5	6.	84	7.0	46	46
	Gießen	186	5.3	0.6	15.8	24.	-4.1	6.	-7.3	6.	86	6.8	59	54
	Wasserkuppe/Rhön	921	0.7	1.0	10.3	31.	-7.6	6.	-10.9	1.	94	7.3	37	35
	Kleiner Feldberg/Taunus	805	1.7	0.9	10.2	16.	-7.5	20.	-10.1	20.	97	6.7	42	40
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	6.7	1.5	15.8	16.	-3.6	20.	-6.9	20.	81	6.7	59	51
	Geisenheim/Rheingau	118	6.6	1.0	16.1	16.	-2.0	20.			81		56	47
	Michelstadt-Vielbrunn	453	4.7	1.1	13.3	16.	-4.2	20.	-6.1	20.	85	6.8	51	44
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	3.0	0.4	12.8	31.	-5.8	27.	-8.5	1.	86	7.0	61	54
	Artern	164	4.2	0.5	14.7	31.	-6.9	27.	-10.0	27.	83	7.1	61	57
	Erfurt (Flughafen)	316	3.2	0.2	14.0	24.	-6.1	27.	-8.7	27.	87	6.8	60	54
	Gera-Leumnitz	311	3.6	0.6	14.4	12.	-7.7	6.	-13.4	6.	85	7.0	68	60
	Meiningen	450	3.4	1.2	13.4	24.	-4.4	6.	-9.9	1.	87	7.1	51	47
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-0.0	0.8	9.9	8.	-8.3	20.	-12.9	3.	97	7.2	38	42
	Neuhaus am Rennweg	845	0.7		10.3	8.	-7.2	6.	-11.5	6.	95	7.4	39	35
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	3.3	-0.2	14.3	11.	-6.5	21.	-8.4	20.	87	6.5	81	76
	Magdeburg	76	3.5	-0.4	14.7	11.	-5.3	20.	-10.1	27.	83	6.6	87	74
	Wittenberg	105	3.3	-0.4	14.0	11.	-6.3	27.	-8.8	6.	85	6.5	85	71
	Brocken/Harz	1142	-2.2	0.2	8.2	8.	-10.7	27.	-11.5	27.	94	7.4	48	52
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	3.9	0.1	15.5	12.	-6.0	27.	-7.7	7.	84	6.7	78	74
	Oschatz	150	3.8	0.1	16.7	12.	-5.9	7.	-7.3	7.27.	85	6.7	88	75
	Görlitz	238	3.0	-0.2	15.4	12.	-8.4	27.	-12.5	27.	83	6.4	83	69
	Dresden (Flughafen)	227	3.5	-0.4	16.8	12.	-7.2	27.	-11.9	27.	82	6.7	71	63

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
51	134	21	13	.	11	11	.	1	1	14	.	.	18	.
42	131	19	10	.	9	10	1	.	1	16	.	.	16	.
78	147	21	14	3	6	.	5	.	1	21	.	.	13	.
70	113	25	16	1	8	4	2	.	1	23	.	.	12	.
77	126	22	14	1	4	.	5	.	.	23	.	.	6	.
78	110	21	16	1	8	4	3	.	1	24	.	.	13	.
101	135	25	18	1	7	3	.	.	1	20	.	.	6	.
97	152	25	17	2	6	2	3	2	1	19	.	.	4	.
123	121	24	18	4	10	10	13	1	1	23	.	.	14	1
116	93	26	17	5	17	21	29	.	1	26	.	.	19	10
82	130	26	17	1	8	2	.	1	.	22	.	.	4	.
102	155	26	21	2	10	2	1	.	.	17	.	.	4	.
170	258	26	23	7	3	3	3	1	.	24	.	.	4	.
124	124	27	22	3	14	10	14	.	.	24	.	.	14	1
99	183	26	20	3	11	7	7	.	.	21	.	.	13	1
90	170	25	19	1					.	.	.	.	3	.
153	319	28	21	4	9	5	14	1	.	22	.	.	14	.
150	234	27	24	4	6	2	9	1	.	23	.	.	6	.
126	307	26	20	4	6	5	25	.	.	21	.	.	12	.
101	198	25	18	4	8	6	6	.	1	25	.	.	14	.
77	138	26	19	.	11	7	5	.	1	26	.	.	14	.
94	192	25	18	1	11	3	3	1	.	23	.	.	11	.
133	168	29	22	2	18	18	29	.	.	27	.	.	19	6
152	190	25	22	6	12	17		.	2	26	.	.	17	5
115	225	26	19	3	7	2	2	1	1	23	.	.	5	.
104	274	25	20		6	2		2	.	21	.	.	1	.
143	154	25	20	4	7	5	16	1	.	22	.	.	13	.
81	162	23	17	2	10	11	7	.	.	23	.	.	15	3
86	287	21	14	4	9	7	4	.	.	24	.	.	12	1
105	318	23	20	3	6	8	12	.	1	24	.	.	16	3
92	209	23	16	2	7	11	5	.	1	23	.	.	13	1
106	208	27	20	2	13	10	11	.	1	24	.	.	14	.
159	153	28	24	5	19	28	30	.	1	26	.	.	21	9
183		28	24	8	19	20	28	.	1	29	.	.	19	8
65	155	24	11	2	11	7	2	.	.	19	.	.	16	.
66	174	23	9	3	9	8	4	.	.	22	.	.	15	.
73	178	21	14	2	8	10	5	.	.	18	.	.	14	.
155	95	29	23	6	24	31	31	1	.	27	.	.	26	13
84	247	19	11	3	6	9	3	.	.	20	.	.	15	.
84	221	19	14	3	6	10	4	.	.	22	.	.	13	.
97	249	18	15	4	9	9	3	.	.	17	.	.	16	2
87	212	21	15	3	8	12	6	1	.	21	.	.	15	1

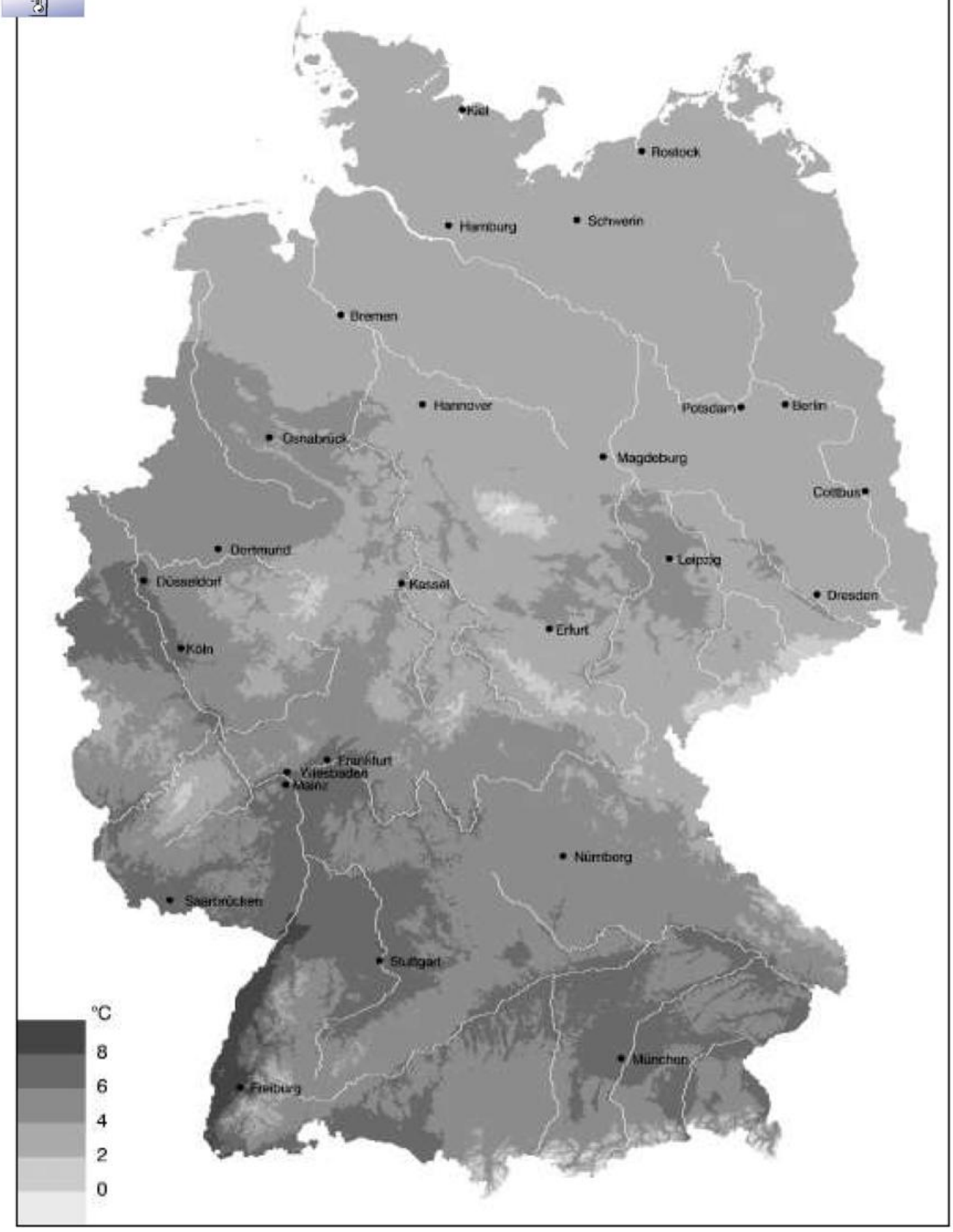
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	2.9	0.2	15.4	12.	-6.4	27.	-7.8	6.	81	4.4	65	58
	Chemnitz	418	3.4	0.5	13.9	12.	-5.3	6.	-10.3	6.	83	6.8	71	68
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-0.6	0.4	9.9	24.	-8.2	27.	-11.6	6.	94	7.0	52	51
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-1.7	0.7	6.2	8.12.	-9.8	27.	-9.5	20.28.	97	7.5	45	43
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	7.5	1.6	17.6	16.	-2.7	20.	-6.3	20.	80	6.2	60	49
	Öhringen	276	6.8	2.1	16.7	16.	-2.7	1.20.	-6.2	20.	82	6.6	64	52
	Karlsruhe	112	8.0	2.0	18.8	16.	-1.2	20.	-3.3	20.	85	6.6	74	61
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	7.5	2.2	16.9	16.	-1.6	20.	-6.1	20.	79		70	56
	Stuttgart (Flughafen)	371	6.8	2.6	17.1	16.	-3.0	1.	-7.1	1.	84	6.6	82	69
	Stötten/Schwäb.Alb	734	4.3	2.1	14.2	16.	-4.0	2.	-9.9	1.	91	7.0	59	49
	Lahr	155	8.4	2.0	18.6	23.	-1.5	6.	-4.3	6.	83	6.7	63	53
	Freudenstadt	797	4.1	2.3	15.3	16.	-3.5	20.	-6.4	20.	88	7.2	37	31
	Ulm	567	5.5	2.0	15.4	16.	-2.7	1.20.	-6.8	1.	88	7.0	65	52
	Freiburg im Breisgau	269	9.0	2.4	19.2	23.	-0.3	6.	-1.8	6.	75	6.9	64	52
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	3.6	2.3	15.9	23.	-4.5	2.	-6.1	2.			49	37
	Feldberg/Schwarzwald	1486	0.6	2.4	10.2	24.	-8.2	2.	-8.1	2.	95	7.4	40	37
	Konstanz	443	7.1	2.4	19.0	23.	-0.7	2.	-3.9	2.	84	7.0	63	50
BAYERN	Bad Kissingen	262	5.1	1.0	15.2	24.	-4.2	1.	-6.6	1.	83	6.8	42	40
	Coburg	322	4.8	1.3	14.6	24.	-5.2	1.	-7.5	7.	81	7.1	48	42
	Hof-Hohensaas	567	2.5	1.0	14.7	24.	-8.4	6.	-10.3	6.	87	7.1	71	63
	Bamberg	239	5.7	1.9	14.7	24.	-4.9	1.	-7.6	7.		7.0	56	50
	Würzburg	268	6.0	1.4	14.7	16.	-3.2	1.20.	-6.1	20.	84	6.4	63	54
	Weiden/Oberpfalz	438	4.6	1.7	13.5	24.	-4.6	1.	-9.4	1.	84	6.9	58	50
	Nürnberg (Flughafen)	314	5.8	1.9	15.2	16.	-4.6	1.	-6.4	7.	83	6.7	56	46
	Weißenburg	422	6.0	2.4	15.8	16.	-3.5	1.	-6.8	20.	79	6.7	70	56
	Regensburg	366	5.8	2.2	16.1	12.	-4.3	1.	-7.8	1.	84	6.8	72	57
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-0.5	2.1	10.7	8.	-10.1	20.			93	7.2	52	49
	Straubing	350	5.9	2.0	16.6	12.	-4.0	1.	-7.6	1.	82	6.5	84	70
	Fürstenzell (b. Passau)	476	5.5	2.0	17.0	12.	-3.3	7.	-7.4	1.	84	6.6	106	83
	Augsburg-Mühlhausen	462	6.0	2.5	16.3	16.	-4.7	1.	-8.3	1.	86	6.6	84	67
	München (Flughafen)	446	6.3	2.9	16.9	12.	-3.7	1.	-7.3	1.	79	6.5	94	73
	München (Stadt)	515	7.0	2.5	18.5	16.	-1.6	1.	-3.4	1.	83	6.5	84	65
	Mühldorf/Inn	405	6.2	2.7	18.3	12.	-5.6	2.	-7.6	1.	82	6.1	96	77
	Kempten	705	5.3	3.1	18.7	23.	-5.4	1.	-8.1	1.	82	6.9	78	59
	Hohenpeißenberg	977	4.3	2.7	16.2	23.	-4.1	2.	-5.4	1. 2.	81	6.7	78	57
	Wendelstein	1832	-0.4	2.6	9.0	24.25.	-9.8	2.	-9.5	2.	84	6.9	85	65
	Oberstdorf	810	4.3	3.1	17.6	16.	-6.5	1. 2.	-10.9	1.		6.5	68	54
	Zugspitze	2960	-7.2	3.0	0.6	24.	-18.2	2.			89	6.8	90	58
	Garmisch-Partenkirchen	719	5.0	3.1	19.5	16.	-7.8	1.	-11.1	1.	80	6.7	85	62

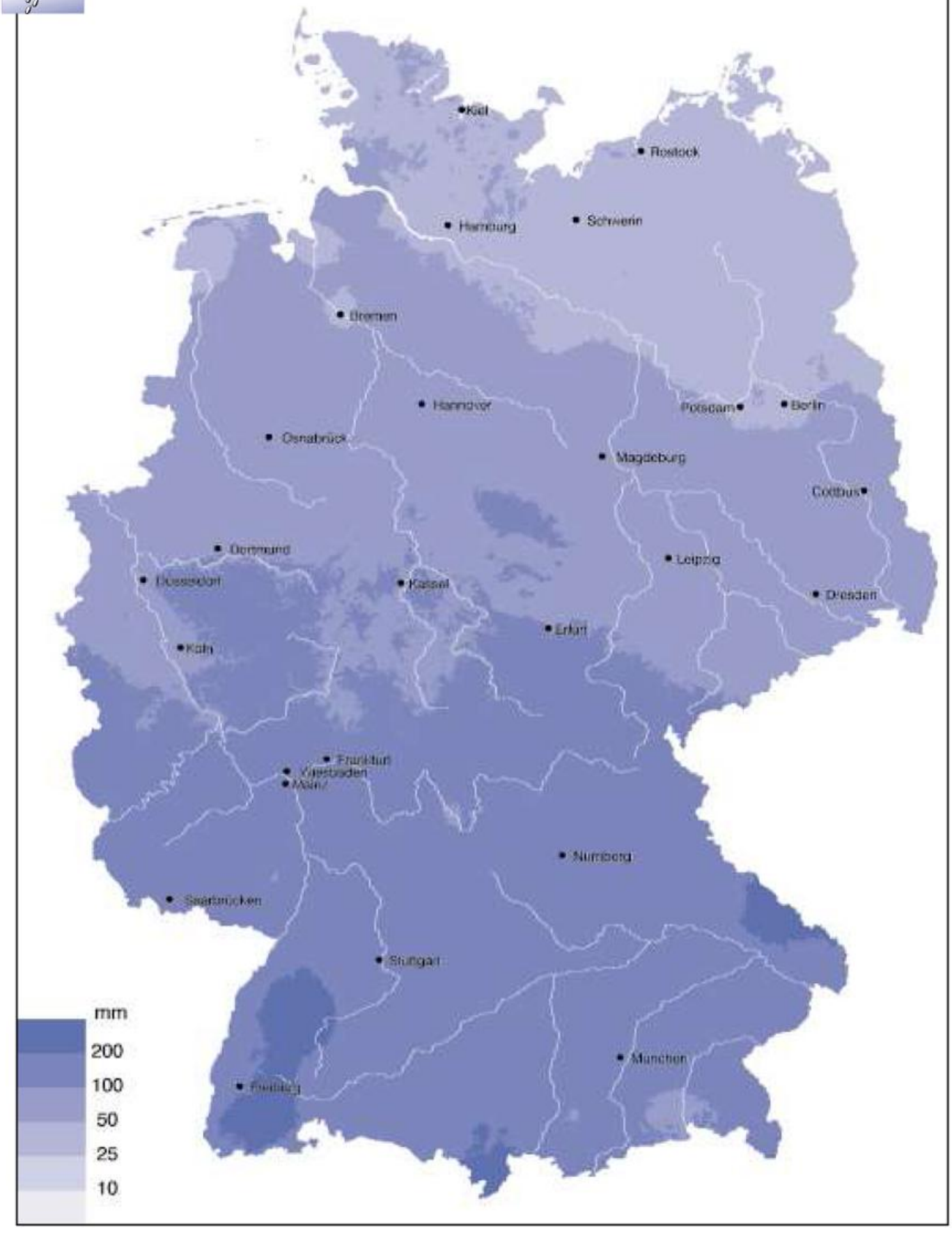
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
79	144	20	15	2	7	12	9	.	5	20	.	.	16	2
82	191	22	16	2	8	13	6	.	1	24	.	.	15	1
86	130	23	18	2	14	27	28	.	.	24	.	.	24	10
112	127	27	19	1	20	31	31	.	.	27	.	.	24	13
126	280	24	21	3	2	.	1	2	1	23	.	.	4	.
139	221	24	22	4	3	3	.	.	1	20	.	.	5	.
134	253	26	22	5	3	1	1	2	1	23	.	.	2	.
100	256	25	20	2					.	.	.	.	4	.
115	261	26	21	1	6	2	1	1	.	20	.	.	6	.
171	241	25	22	5	10	7	23	2	.	25	.	.	13	.
156	306	25	23	5	4	.	3	1	.	22	.	.	2	.
371	247	28	24	14	12	12	13	3	.	28	.	.	14	.
153	348	25	21	5	9	4	12	2	.	26	.	.	6	.
158	247	27	22	5	5	2	5	2	.	24	.	.	1	.
140	250	29	23	3					.	.	.	.	13	1
299	202	28	27	9	22	30	30	2	.	27	.	.	22	8
146	286	26	23	6	5	3	4	3	.	26	.	.	2	.
126	217	24	19	4	9	4	4	.	1	22	.	.	11	.
136	252	27	20	4	9	5	8	.	1	26	.	.	11	.
124	248	27	21	3	14	13		.	1	25	.	.	16	3
138	300	25	20	5	6	3	4	1	1	25	.	.	9	.
94	209	24	19	3	4	3	5	.	1	19	.	.	8	.
124	270	24	19	4	6	5	2	1	1	24	.	.	13	1
135	293	26	19	3	7	3	2	1	1	23	.	.	10	.
123	308	25	21	3	4	3	.	2	1	22	.	.	10	.
121	303	23	19	2	3	1	3	.	1	24	.	.	8	.
305	275	24	19	11	21	31	29	.	.	25	.	.	22	8
146	292	22	19	4	4	2	4	2	1	19	.	.	6	.
155	242	23	19	6	5	3	17	2	1	23	.	.	10	.
140	400	26	21	7	6	2	3	1	.	24	.	.	7	.
137	291	23	21	4	6	2	2	1	1	21	.	.	7	.
126	214	22	20	3	7	2	2	1	1	21	.	.	4	.
129	235	23	20	4	4	3	5	1	2	22	.	.	7	.
199	252	25	22	6	9	9	2	1	.	24	.	.	9	.
116	181	24	22	2	12	10	14	.	.	22	.	.	10	.
135	99	25	19	4	24	31	28	2	1	25	.	.	27	7
232	180	26	24	10	9	13	2	.	1	21	.	.	9	.
226	122	26	22	9	26	31	28	.	1	22	.	.	31	29
131	152	23	20	4	7	9	1	.	.	22	.	.	7	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

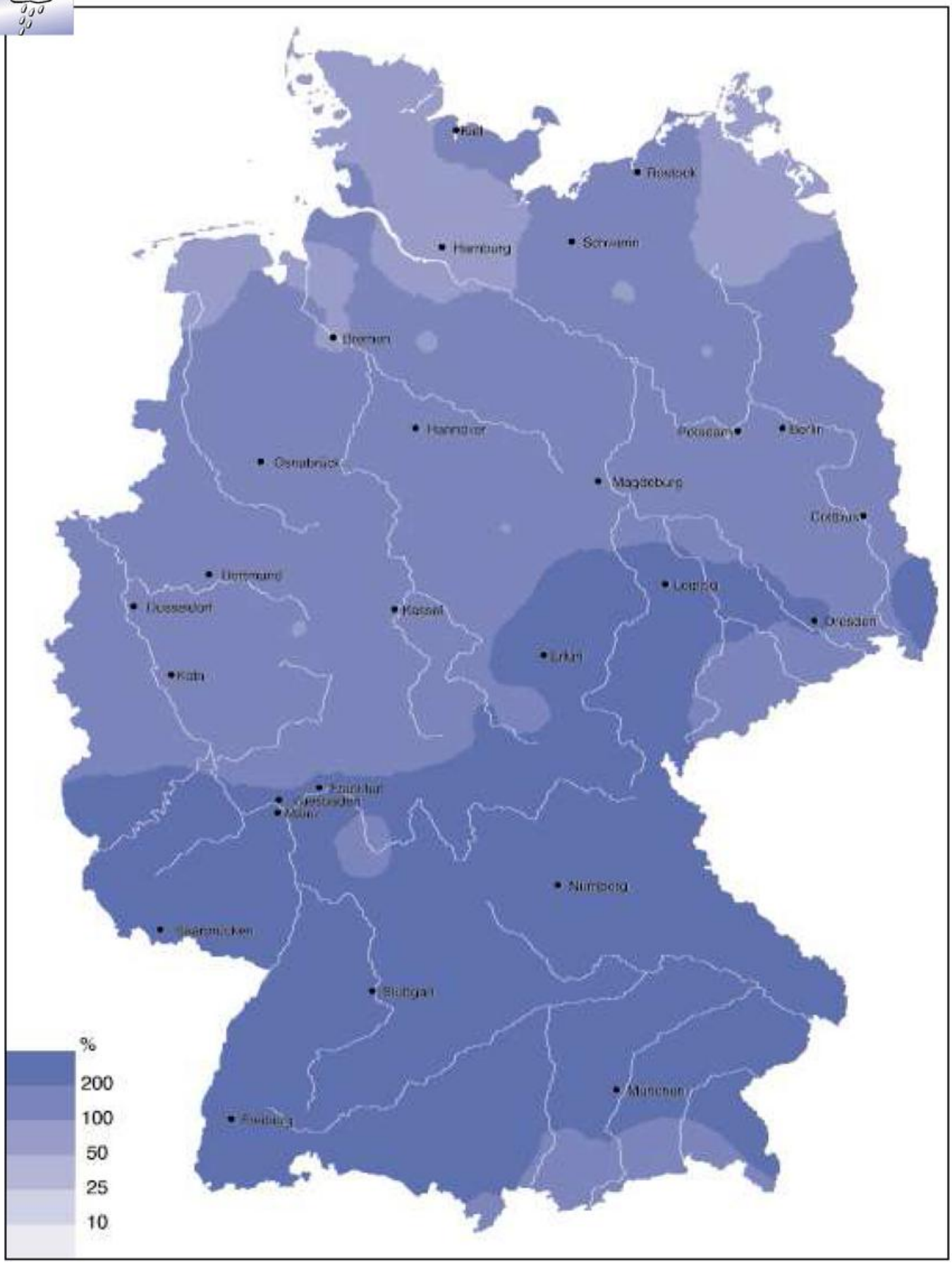


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	2.6	0.2	0.8	7.7	0.2	6.0	0.4	0.5
List/Sylt	26	1.1	0.0	.	.	.	.	0.1	4.1	0.0	1.5	7.6	0.3	3.9	.	.
Schleswig	43	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.2	0.9	0.8	3.3	5.2	0.2	7.9	0.5	0.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.	0.0	2.1	0.4	3.2	2.1	.	1.6	0.6	0.4
Arkona/Rügen	42	0.2	0.8	0.1	0.9	.	.	0.0	0.2	1.7	2.3	0.8	.	3.5	0.5	0.1
Bremerhaven	7	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.3	1.7	1.6	3.9	0.0	9.3	1.1	.
Hamburg (Flughafen)	11	1.2	0.8	0.0	0.0	.	.	0.1	0.1	1.8	1.0	2.7	0.7	4.5	1.0	0.5
Schwerin	59	2.0	0.7	0.1	0.0	0.4	.	0.1	0.3	1.2	0.8	1.6	0.0	3.5	1.2	0.7
Rostock-Warnemünde	4	2.4	0.3	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.9	0.2	1.5	0.8	0.0	4.3	1.3	2.4
Ueckermünde	1	0.0	0.2	.	1.0	0.0	.	0.2	0.0	3.3	1.2	0.2	0.6	1.3	3.2	1.3
Emden	0	0.1	0.2	0.0	.	.	.	1.0	1.6	0.3	0.6	4.9	0.3	3.5	.	.
Neuruppin	38	0.0	0.4	0.2	0.8	2.1	.	0.0	1.5	0.2	1.2	0.3	0.1	1.5	1.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	3.2	0.0	0.0	0.0	.	.	1.5	0.7	2.0	6.2	2.6	0.2	5.4	1.4	0.6
Hannover (Flughafen)	55	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	.	0.0	0.1	0.3	4.7	0.9	0.0	4.0	5.3	.
Magdeburg	76	0.1	0.2	0.9	3.6	0.1	.	0.0	0.8	0.2	0.4	0.1	2.3	0.1	1.5	.
Potsdam	81	0.5	0.0	0.3	3.6	0.1	.	0.0	2.4	0.4	1.0	0.1	1.3	0.2	6.1	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	8.3	0.1	0.2	1.5	.	.	2.5	1.8	4.4	4.3	1.8	1.0	5.4	0.8	0.7
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	4.7	0.5	1.2	3.5	0.0	.	0.7	0.2	2.8	9.3	10.5	0.1	9.3	0.7	2.1
Kassel	231	1.2	0.3	1.3	3.3	0.0	.	1.8	0.2	0.3	3.8	1.9	0.2	4.4	0.4	2.0
Brocken/Harz	1142	2.5	3.5	2.0	3.3	1.2	.	1.3	1.5	4.7	14.0	12.3	2.0	7.7	3.3	0.3
Leipzig (Flughafen)	144	0.4	0.0	0.4	5.2	0.0	.	0.0	3.8	0.4	3.9	0.4	9.8	0.3	.	.
Dresden (Flughafen)	227	0.2	0.1	5.8	4.5	0.1	.	0.0	5.2	2.2	4.3	0.2	13.1	0.7	.	1.2
Görlitz	238	0.0	0.0	3.9	6.7	0.3	.	.	0.0	4.3	2.2	0.4	21.3	1.4	.	3.7
Aachen	202	1.2	0.0	1.4	3.6	0.0	2.4	0.8	0.3	1.4	7.8	3.7	1.7	4.6	1.9	2.7
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.8	0.0	0.4	3.7	0.1	1.0	2.6	0.8	2.5	8.6	7.4	2.5	4.9	2.1	1.9
Gießen	186	0.9	0.2	3.7	4.8	0.0	.	2.3	0.3	0.7	8.0	3.2	6.3	6.6	2.1	1.3
Meiningen	450	0.7	0.3	5.2	4.7	0.1	.	1.9	0.1	0.4	4.1	5.0	12.1	3.0	2.4	2.8
Erfurt (Flughafen)	316	1.0	0.0	3.8	4.8	0.0	.	0.2	2.2	0.0	3.7	1.0	7.1	0.6	1.0	1.9
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	1.0	0.8	8.4	6.9	0.7	.	0.9	8.0	0.6	1.9	1.6	14.3	5.4	1.6	2.9
Trier (Petrisberg)	265	3.5	.	3.1	9.4	.	2.2	2.6	2.9	0.8	1.1	5.8	5.2	3.3	8.6	14.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	2.2	0.1	3.3	5.3	0.0	.	5.4	0.7	1.0	2.0	6.9	10.4	3.2	7.9	3.6
Würzburg	268	0.9	0.0	3.7	2.2	0.2	.	1.4	0.4	0.1	4.2	2.0	11.6	2.1	3.5	7.0
Hof-Hohensaas	567	1.5	0.9	7.1	4.3	0.1	.	0.8	5.9	0.1	2.4	3.7	14.4	5.1	3.2	1.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	1.1	0.0	7.1	4.7	.	0.9	4.8	2.7	2.7	2.7	12.8	14.9	6.3	13.0	13.0
Stuttgart (Flughafen)	371	0.9	5.7	7.9	3.2	.	.	3.5	4.1	0.1	4.7	6.4	9.3	4.4	3.2	0.1
Regensburg	366	0.0	0.0	6.7	6.7	.	.	0.2	9.1	1.2	4.6	2.2	5.7	0.5	5.9	11.8
Nürnberg (Flughafen)	314	0.1	0.0	8.5	1.5	0.0	.	1.7	7.6	0.4	7.1	2.1	8.7	2.6	8.0	9.4
Freiburg im Breisgau	269	0.8	15.2	12.2	9.6	.	2.0	2.8	3.6	0.8	5.1	16.5	21.9	2.7	0.6	0.2
Ulm	567	0.4	7.9	13.5	7.1	.	.	3.1	10.3	0.6	4.1	8.7	15.7	3.2	2.5	0.1
München (Flughafen)	446	1.4	0.4	7.2	18.6	0.0	.	0.0	5.2	2.7	2.1	6.9	6.9	1.6	5.2	0.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	2.7	0.5	1.1	14.5	0.7	.	0.0	0.3	6.0	5.1	15.9	5.7	1.0	6.9	19.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	3.5	9.2	7.9	2.7	.	1.9	3.2	10.2	1.9	15.1	46.5	30.0	4.6	10.6	7.5
Konstanz	443	3.6	12.5	8.7	23.6	.	0.2	1.9	10.4	0.8	2.7	5.6	11.0	2.0	2.4	.
Garmisch-Partenkirchen	719	3.7	0.9	0.1	13.9	0.0	.	0.0	2.3	1.7	1.9	4.1	6.8	8.6	8.0	0.6

– Die tägliche Niederschlagshöhe bezieht sich auf die Zeitspanne von Klimatermin I des angegebenen Tages bis Klimatermin I 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	% *
.	0.1	11.8	1.2	.	0.1	.	0.3	.	.	.	.	3.0	3.1	0.2	1.6	39.9	87
.	0.2	3.7	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.6	.	1.6	31.8	71
.	2.3	13.4	6.4	.	.	0.2	.	.	.	.	.	1.2	6.3	.	2.2	51.1	84
.	2.5	13.3	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	3.5	0.7	0.3	39.1	112
0.2	0.1	4.4	11.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.2	0.3	.	27.5	81
.	1.0	14.5	0.4	.	.	.	1.2	.	.	.	.	5.3	2.8	1.0	0.2	44.4	89
.	0.7	16.4	2.0	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.4	5.2	0.1	.	41.9	75
0.2	3.2	11.9	2.9	.	.	5.5	1.1	0.2	.	.	.	1.1	2.6	2.3	0.1	43.7	104
.	1.6	16.0	13.9	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	49.4	120
1.0	.	9.4	7.0	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	33.7	96
.	3.6	13.1	0.5	.	.	.	1.2	.	.	0.1	.	1.9	2.0	0.6	0.1	35.6	
.	0.5	10.0	4.8	.	.	1.9	3.0	0.2	1.4	.	.	.	1.2	.	.	32.3	98
0.4	4.0	11.9	0.5	.	4.0	.	18.0	0.5	.	0.4	.	10.3	2.1	1.9	.	77.8	
0.7	1.8	8.8	0.5	.	1.1	0.1	20.6	.	4.3	.	.	3.3	0.3	0.1	.	58.3	121
.	5.3	10.7	0.8	.	0.7	0.3	11.8	2.7	17.5	.	.	0.8	0.1	4.6	.	65.6	173
.	0.5	4.1	4.5	.	.	0.7	6.4	0.6	13.8	.	.	.	0.2	0.9	.	47.7	122
1.8	4.7	9.7	0.7	.	7.5	0.2	9.8	10.6	0.2	.	0.2	11.8	7.4	.	.	97.4	152
.	4.6	10.7	4.5	0.6	11.2	0.5	6.9	11.4	5.1	.	0.1	10.5	4.5	0.2	.	116.4	93
.	3.2	3.3	3.0	.	11.8	11.8	6.8	16.9	13.6	0.3	.	5.8	0.1	2.9	.	100.6	197
0.4	2.3	24.3	10.7	0.1	9.3	5.6	12.1	7.4	14.7	0.1	0.5	4.5	2.1	0.9	.	154.6	94
.	8.9	4.9	0.4	.	2.4	.	12.2	15.4	10.4	.	.	0.5	3.3	0.6	.	83.6	246
.	11.7	2.9	1.9	.	2.2	1.4	14.6	7.6	6.5	.	.	.	.	0.5	.	86.9	212
.	12.8	2.0	3.4	.	.	2.2	10.1	12.4	8.8	1.1	.	.	.	0.3	.	97.3	249
.	3.4	6.1	0.9	1.5	12.1	1.3	5.9	26.5	1.7	.	0.6	4.0	3.7	0.4	.	101.6	154
.	2.9	2.4	0.3	0.4	10.2	4.2	14.3	6.0	1.0	.	0.5	13.7	2.4	.	.	98.6	
.	8.2	0.9	0.4	1.1	15.0	1.9	9.8	4.2	3.1	.	1.2	7.6	0.2	.	.	94.0	192
6.1	5.2	4.9	0.8	1.2	12.1	5.2	8.9	5.2	7.0	.	.	3.1	0.8	2.7	.	106.0	208
7.8	4.9	2.2	1.0	.	8.6	2.2	5.5	16.3	12.8	.	.	0.9	1.2	14.3	.	105.0	318
.	4.1	7.9	6.9	0.7	8.0	5.5	6.9	5.4	8.5	0.6	0.2	.	0.1	1.7	.	111.5	127
4.5	5.0	2.4	0.2	8.3	16.0	2.4	20.6	9.6	5.4	.	1.1	10.1	1.0	0.1	.	149.9	234
0.3	2.8	1.9	0.5	0.6	15.3	2.2	14.8	7.8	9.8	.	0.8	6.2	0.1	.	.	115.1	226
.	2.7	1.6	1.0	3.0	17.3	7.9	10.8	3.6	4.0	.	.	2.7	0.4	.	.	94.3	210
2.8	14.8	7.8	1.2	.	8.2	5.2	11.6	4.7	8.3	0.1	0.1	.	3.3	4.8	.	123.8	248
8.1	2.1	10.4	.	8.3	16.8	10.8	5.8	8.3	6.1	.	0.4	3.8	1.3	0.6	.	169.5	257
6.8	4.2	2.1	0.1	16.5	7.6	3.3	5.8	9.0	1.1	.	1.5	3.3	0.6	.	.	115.4	262
.	7.0	1.5	0.1	5.4	24.8	4.4	7.8	6.3	4.1	0.1	.	.	2.9	2.4	.	121.4	304
0.1	2.5	2.8	0.1	3.5	17.1	12.0	8.3	4.7	17.3	0.1	.	0.6	7.7	0.3	.	134.8	293
6.9	3.2	3.2	2.7	8.7	9.4	1.5	2.0	8.4	12.2	.	.	2.3	3.5	0.1	.	158.1	247
3.4	8.3	2.1	.	16.3	13.2	2.6	9.1	8.2	6.7	.	.	3.5	1.3	0.9	.	152.8	347
.	2.8	2.4	1.6	14.8	11.3	5.2	15.3	7.0	5.8	.	.	.	6.8	5.9	.	137.2	292
.	6.7	4.9	1.0	4.7	20.4	10.4	6.5	15.1	4.9	.	.	.	0.1	.	.	154.6	
7.2	6.5	10.4	1.1	7.2	44.6	24.7	7.3	11.4	6.8	.	0.1	7.0	4.8	4.9	.	298.8	202
1.4	8.1	4.6	1.3	4.9	13.5	5.9	1.9	12.3	3.2	.	.	1.1	0.9	1.1	.	145.6	285
.	6.0	1.8	1.7	4.2	14.2	6.8	6.6	2.9	13.3	.	.	.	13.8	7.2	.	131.1	152

– **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	1.0	-1.4	-0.9	1.1	2.1	2.9	3.6	5.2	6.3	6.3	6.2	5.4	4.8	4.9
		MAX	2.1	0.7	0.1	2.3	3.4	4.1	4.6	6.2	7.7	6.9	6.9	8.3	5.6	5.9
		MIN	0.5	-1.9	-2.9	-0.7	0.0	1.6	1.0	4.3	5.3	5.4	5.2	4.2	3.7	4.1
List/Sylt	26	Mittel	-1.4	-3.6	-2.6	-1.5	-0.3	0.7	1.2	3.4	6.0	5.6	5.4	5.2	3.0	3.8
		MAX	-0.2	-1.1	-0.8	0.7	2.1	3.0	2.3	5.8	7.2	6.8	7.3	8.2	5.1	6.3
		MIN	-2.2	-4.2	-5.2	-3.8	-4.0	-1.0	-2.3	1.5	3.3	4.5	4.5	3.9	1.9	2.1
Schleswig	43	Mittel	0.5	-2.5	-2.2	-0.2	-1.4	0.6	2.0	5.3	8.3	8.8	8.3	4.8	4.0	3.4
		MAX	1.9	0.1	0.6	2.4	3.9	5.4	3.8	8.6	10.3	9.6	9.2	11.5	7.6	6.2
		MIN	-0.5	-3.2	-4.8	-4.4	-3.1	-3.7	-2.1	2.7	4.3	7.6	7.6	2.7	1.6	2.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	1.4	-1.1	-1.0	0.6	-1.0	0.4	2.4	4.4	8.3	8.2	8.4	5.6	5.7	3.9
		MAX	2.7	1.0	0.6	2.4	2.3	5.2	4.5	8.2	10.9	10.4	9.4	11.0	9.4	5.3
		MIN	0.2	-1.7	-1.7	-1.8	-3.3	-2.9	-4.3	2.2	4.0	7.4	5.9	4.1	1.2	2.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	0.7	-0.6	-1.6	1.0	-1.1	1.0	2.4	2.8	6.4	7.4	8.2	6.0	4.9	3.6
		MAX	2.5	0.4	0.9	1.9	2.9	5.2	3.6	3.9	10.0	9.8	10.2	10.9	8.1	5.2
		MIN	0.1	-1.1	-2.3	-2.5	-3.3	-4.5	-2.2	1.9	2.6	5.4	6.4	4.2	1.0	2.3
Bremerhaven	7	Mittel	0.7	-1.0	-1.2	0.5	1.4	1.6	4.0	7.8	8.8	9.1	9.9	7.2	4.9	5.1
		MAX	2.6	1.1	0.1	1.7	5.2	6.0	5.9	11.4	11.3	11.1	11.8	12.3	8.8	6.5
		MIN	-0.9	-1.8	-2.8	-2.1	-1.3	-2.1	-1.1	3.2	7.1	7.5	7.1	5.4	3.4	3.4
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	0.1	-0.6	-2.4	-0.2	0.0	1.0	3.1	7.8	9.6	9.8	11.0	6.4	6.3	4.0
		MAX	2.3	0.7	0.6	1.7	5.2	5.5	5.1	12.0	12.6	11.3	12.5	13.1	10.2	7.2
		MIN	-2.1	-1.5	-3.7	-3.9	-1.7	-4.6	-2.6	1.7	7.3	8.2	9.6	2.3	0.7	2.4
Schwerin	59	Mittel	0.0	-0.2	-1.2	-0.5	-0.1	1.0	2.6	6.0	8.6	9.1	10.3	8.4	5.9	3.5
		MAX	3.7	1.4	0.7	1.1	3.5	5.5	5.1	7.9	12.2	9.8	12.2	11.6	10.3	6.4
		MIN	-2.8	-1.1	-1.8	-3.0	-2.1	-4.3	-2.7	2.8	5.9	7.1	8.2	5.5	2.0	2.7
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	1.0	-0.2	-1.2	0.3	0.6	1.3	3.1	5.2	8.9	9.4	10.0	8.0	6.6	4.2
		MAX	5.0	1.3	0.5	2.2	3.6	6.1	5.8	8.1	12.8	11.4	12.1	12.1	10.4	6.2
		MIN	-1.4	-1.0	-1.7	-3.0	-0.6	-2.2	-2.2	3.5	5.4	7.9	8.8	5.0	3.1	3.1
Ueckermünde	1	Mittel	-1.6	-2.2	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	2.8	5.3	7.8	8.8	9.8	8.3	6.2	4.0
		MAX	2.1	0.9	1.9	0.0	3.0	6.5	7.7	7.9	11.5	12.0	12.2	15.1	10.5	7.3
		MIN	-3.8	-4.0	-5.1	-2.5	-3.7	-6.8	-4.4	2.2	3.9	6.9	7.0	5.5	3.8	2.5
Emden	0	Mittel	1.2	-1.4	-1.5	0.8	-0.2	0.4	4.5	7.4	9.0	9.9	10.8	7.8	5.2	5.2
		MAX	3.1	1.5	-0.6	3.7	5.5	6.5	7.2	10.9	11.6	11.2	13.7	12.4	7.4	7.3
		MIN	-0.8	-3.2	-3.3	-2.5	-3.4	-5.1	-2.0	2.1	7.2	8.2	8.6	6.0	2.8	4.1
Neuruppin	38	Mittel	0.8	-1.1	0.3	-0.4	-0.2	-0.7	3.2	6.3	7.6	8.4	9.2	10.4	6.9	4.6
		MAX	4.4	2.5	3.3	0.3	3.4	5.2	5.8	9.6	12.5	12.4	13.2	14.3	10.8	8.0
		MIN	-2.2	-3.0	-2.9	-1.3	-2.3	-5.1	-3.6	3.4	5.0	6.2	6.4	7.1	5.5	3.4
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	1.4	0.6	-0.4	0.5	0.8	2.3	5.3	8.9	9.4	10.1	11.6	7.8	5.2	4.9
		MAX	4.2	2.9	0.8	2.2	3.7	7.7	8.5	11.5	11.7	12.2	13.8	13.7	8.0	7.4
		MIN	0.2	-0.4	-1.8	-0.2	-0.5	-2.2	0.1	4.4	7.4	8.5	9.7	5.5	4.3	3.3
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	0.9	-0.1	-0.3	-0.2	0.4	0.4	3.4	7.9	10.4	10.4	12.0	9.0	6.4	4.9
		MAX	5.6	2.7	0.8	0.6	5.0	5.4	5.9	9.5	14.0	13.7	14.6	13.8	10.9	6.2
		MIN	-2.8	-1.4	-1.3	-1.8	-1.4	-5.0	-4.2	3.3	7.8	8.3	9.4	6.5	3.1	2.8

Mittel = *Tagesmittel der Lufttemperatur, berechnet aus den Messwerten TI, TII, TIII zu den Klimaterminen I (07.30 MEZ), II (14.30 MEZ) und III (21.30 MEZ) nach folgender Formel: TM = (TI+TII+2*TIII)/4*

MAX = *Tagesmaximum der Lufttemperatur, Höchstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

MIN = *Tagesminimum der Lufttemperatur, Tiefstwert in der Zeitspanne von Klimatermin III des Vortages bis zum Termin III des Messtages*

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
4.6	4.0	3.1	1.6	-1.0	0.4	0.4	1.0	2.0	2.3	1.9	2.0	1.5	2.8	3.9	4.4	6.6
6.0	6.4	4.3	3.2	1.6	1.4	1.1	1.7	2.9	3.0	3.0	3.8	2.8	4.3	5.8	6.1	8.3
3.1	3.1	2.0	0.9	-2.3	-2.0	-0.8	-0.4	1.1	1.5	1.4	1.4	-0.7	-0.5	2.3	3.5	4.0
4.2	2.0	2.3	0.6	-2.2	-0.4	-0.6	0.3	1.5	1.8	1.3	0.6	0.3	1.9	2.8	3.6	6.8
6.8	5.8	5.2	2.1	0.1	2.1	1.5	2.8	3.3	3.3	4.8	4.4	3.4	3.6	5.3	4.9	8.7
2.8	0.1	-0.2	-0.2	-2.8	-3.4	-1.6	-1.7	-0.6	1.1	0.3	-0.7	-1.3	-2.0	0.6	2.5	1.9
4.4	2.0	1.6	0.5	-2.6	-3.1	-2.3	-0.4	1.4	1.5	1.0	1.0	-0.1	2.3	3.4	5.6	8.4
8.5	7.3	4.1	2.3	0.3	1.4	0.4	1.1	3.0	2.3	3.1	3.5	2.6	4.4	7.1	7.4	11.3
2.7	0.3	-2.5	0.0	-4.0	-8.4	-8.7	-1.8	-1.8	0.9	0.3	-0.4	-1.7	-2.9	0.7	2.9	3.4
4.4	4.0	2.4	1.0	-0.7	-0.6	-1.0	1.0	1.8	2.0	1.6	0.6	-0.4	2.1	4.3	3.9	8.2
6.3	5.9	3.8	2.9	1.3	0.8	1.6	1.5	3.4	2.6	2.7	3.9	2.3	5.0	6.8	7.8	12.2
3.2	1.8	1.1	0.3	-1.8	-1.4	-4.9	-1.6	-0.7	1.1	0.9	-0.5	-1.9	-3.1	0.7	1.1	0.6
3.3	3.2	2.4	0.6	-1.2	-1.1	-0.3	0.8	1.7	1.5	1.1	0.6	0.7	2.2	3.3	3.4	6.3
6.0	5.5	3.7	2.3	0.7	0.4	2.4	1.3	2.5	2.5	2.2	2.0	2.5	4.1	4.5	4.8	8.8
2.2	0.5	0.7	-0.3	-2.4	-2.5	-1.5	-0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	-0.9	-0.5	0.5	2.7	2.6
6.3	4.3	2.2	1.2	-0.4	-0.6	0.8	0.5	2.0	2.3	2.1	1.8	0.4	3.0	5.8	6.6	8.8
8.9	6.3	5.8	1.7	1.5	1.9	3.8	1.9	3.4	3.9	3.8	6.0	4.1	4.9	9.4	10.1	12.2
4.3	3.4	0.2	0.3	-1.3	-1.5	-4.2	-0.5	0.2	1.2	1.0	0.3	-3.1	-1.8	2.3	4.4	0.0
4.2	3.2	2.9	1.1	-1.0	-2.6	-0.4	-0.2	1.2	1.8	1.4	1.0	0.1	3.1	7.1	6.4	10.3
8.8	8.8	6.8	2.9	2.3	2.3	4.0	0.2	2.0	3.3	3.8	5.6	4.2	5.9	11.7	12.0	13.2
2.0	0.6	-2.1	0.6	-2.9	-7.1	-7.1	-1.0	-1.0	0.8	0.4	-0.8	-3.7	-2.6	1.1	3.6	2.9
4.1	3.3	2.3	0.8	-0.5	-2.6	-1.0	-0.4	0.8	0.9	0.4	0.0	-0.5	2.2	5.2	6.4	9.2
8.0	7.9	5.8	2.2	3.1	2.1	3.6	0.0	2.4	1.8	2.7	4.0	3.6	5.5	8.8	11.1	11.1
1.0	1.2	-1.8	0.2	-2.0	-6.1	-6.2	-2.0	-1.1	-0.3	-0.5	-1.4	-3.5	-3.1	0.5	2.5	2.5
4.7	4.1	2.6	1.1	-0.4	-1.0	-2.0	-0.6	0.9	1.6	0.9	0.4	-0.6	2.0	5.1	5.3	9.7
6.8	6.2	5.0	2.8	0.8	1.3	1.8	0.8	3.2	2.4	2.7	3.0	2.9	5.9	7.3	7.2	13.2
2.7	2.8	0.5	0.7	-1.4	-2.0	-5.4	-3.8	-2.5	0.1	0.3	-1.2	-3.8	-3.3	1.0	3.7	3.7
3.0	2.4	1.6	1.7	1.4	-2.6	-1.1	0.4	2.1	2.2	1.0	0.0	-0.5	2.2	4.4	5.0	8.6
7.3	6.1	4.5	2.7	3.9	0.6	2.4	3.3	6.1	3.9	3.6	2.7	3.1	7.2	7.2	9.4	12.9
1.7	0.2	-3.8	1.3	0.3	-3.9	-6.5	-3.7	-2.1	0.2	-0.5	-1.0	-3.8	-4.1	0.0	2.5	2.8
6.0	3.3	1.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.7	2.7	2.8	1.8	0.9	0.6	2.9	5.8	6.7	9.8
10.0	8.1	4.7	1.8	0.9	4.8	2.8	1.3	3.6	5.0	3.6	5.1	4.8	5.9	8.1	10.3	12.0
3.6	1.0	-0.9	0.3	-0.3	-1.3	-4.5	-0.1	0.5	1.7	1.2	-0.5	-3.4	-1.8	2.8	2.6	4.3
4.2	2.2	2.4	2.0	2.3	-2.0	-0.0	0.3	1.0	0.7	0.2	0.6	-0.5	1.8	5.0	5.0	8.0
9.4	6.0	4.7	2.8	6.6	1.2	4.7	1.4	1.7	1.1	1.1	4.7	3.5	5.4	7.9	7.8	12.9
1.7	-0.2	-2.7	0.5	-0.3	-4.1	-6.6	-1.4	0.3	0.6	-0.2	-2.0	-3.5	-3.4	0.7	2.8	2.1
5.5	6.5	3.5	6.6	1.2	1.1	0.4	3.4	6.6	3.2	1.5	0.7	0.8	5.4	6.6	5.6	10.2
10.1	9.4	6.1	8.1	8.7	5.2	1.8	5.3	9.6	8.3	2.6	2.5	4.6	9.9	11.7	10.9	13.2
-1.8	4.9	2.8	2.7	-0.1	-3.4	-0.6	0.9	2.5	2.6	1.0	-0.2	-1.8	-0.4	4.5	-0.1	0.7
5.3	5.2	2.6	3.8	0.2	-0.4	-0.2	2.2	2.8	1.7	0.0	-0.7	-0.2	2.0	6.6	7.4	11.2
9.6	8.2	5.4	5.0	8.5	3.5	2.2	5.1	3.6	5.7	1.1	2.9	3.2	3.9	14.3	12.2	14.4
1.1	3.7	1.4	1.1	-1.2	-2.7	-5.4	0.0	0.7	0.9	-0.1	-2.3	-5.2	-2.1	0.9	1.4	4.6

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	1.0	1.6	0.2	-0.5	-0.4	-0.4	2.7	6.4	10.0	10.0	11.3	10.4	6.9	4.6
		MAX	6.1	3.5	3.7	0.1	3.2	3.8	5.8	10.3	13.7	13.7	14.7	12.7	10.5	6.5
		MIN	-3.6	-1.0	-1.0	-1.5	-1.9	-4.2	-3.2	0.0	5.5	6.9	8.6	8.7	5.4	3.3
Potsdam	81	Mittel	1.5	0.3	0.8	-0.3	0.3	-0.4	2.2	7.2	9.0	9.3	9.8	10.4	6.8	4.0
		MAX	7.3	3.2	5.3	0.1	4.5	5.8	7.0	11.5	13.8	14.0	13.1	14.1	11.7	8.0
		MIN	-2.9	-1.0	-2.0	-1.7	-1.2	-4.3	-5.1	3.4	5.1	6.4	7.8	8.6	5.2	2.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	2.5	1.1	0.5	2.1	1.8	4.6	7.3	9.6	10.3	10.9	11.7	8.0	6.3	5.0
		MAX	5.5	4.3	1.5	3.6	4.6	9.8	9.9	11.4	12.2	12.3	13.7	14.4	9.4	10.4
		MIN	0.9	-0.1	-0.3	0.2	0.5	-2.6	3.9	6.1	7.0	8.6	9.5	4.9	4.6	3.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	-3.2	-4.2	-4.8	-2.8	-4.3	-3.3	2.8	4.8	3.7	4.6	6.4	3.3	-0.2	-0.8
		MAX	-1.5	-2.2	-4.0	-1.7	-2.1	-0.1	6.2	7.4	4.7	5.5	7.3	8.1	1.8	0.8
		MIN	-3.6	-5.1	-5.9	-4.9	-5.2	-6.9	-3.0	3.0	3.0	3.3	4.5	1.2	-0.9	-2.2
Kassel	231	Mittel	0.4	0.9	0.0	0.6	0.3	-0.0	2.4	7.0	8.7	9.1	10.6	8.8	5.4	3.8
		MAX	3.4	5.2	2.5	1.6	2.0	5.8	5.0	8.9	11.9	10.6	12.8	11.7	7.9	8.8
		MIN	-3.0	-0.7	-1.3	-0.5	-0.4	-4.1	-1.6	3.2	6.0	7.6	8.0	6.7	4.4	1.2
Brocken/Harz	1142	Mittel	-5.1	-6.2	-6.0	-5.1	-6.2	-6.0	3.3	4.4	2.2	2.8	4.2	2.6	-1.5	-2.5
		MAX	-2.9	-4.6	-2.7	-3.0	-3.0	-3.7	5.2	8.2	4.6	3.1	5.1	6.1	1.4	-1.2
		MIN	-6.0	-6.5	-7.3	-6.7	-7.3	-8.2	-6.9	2.9	1.5	1.5	3.0	1.2	-3.1	-4.3
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	1.3	0.6	1.0	-0.1	0.2	-0.9	4.0	7.6	10.1	9.8	10.3	10.5	7.2	5.6
		MAX	6.4	4.9	4.3	1.0	1.1	4.8	7.0	11.6	13.9	12.5	13.9	15.5	11.0	8.9
		MIN	-2.9	-1.6	-2.9	-0.5	-1.3	-4.0	-4.9	4.1	6.7	7.6	8.5	9.0	5.8	3.3
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	1.4	0.3	0.3	0.6	-0.6	-0.5	4.5	7.0	8.5	9.8	10.3	11.4	6.8	5.2
		MAX	5.4	3.4	3.1	4.2	0.4	4.2	6.4	9.9	12.7	13.8	13.3	16.8	10.3	7.9
		MIN	-1.1	-1.1	-3.6	-0.8	-1.1	-3.4	-2.0	4.3	4.6	7.2	7.5	9.0	5.4	3.4
Görlitz	238	Mittel	2.0	0.5	-0.2	1.0	-0.6	-2.1	4.3	7.0	6.5	9.4	9.4	10.6	7.3	4.5
		MAX	5.0	4.3	1.2	3.4	1.3	3.1	7.5	10.0	8.6	13.1	13.5	15.4	10.0	8.3
		MIN	-0.1	-1.0	-3.8	-0.6	-1.2	-5.8	-2.8	4.8	3.9	6.2	7.9	7.8	6.0	2.6
Aachen	202	Mittel	2.4	1.3	-0.2	1.5	1.4	4.4	10.2	10.3	9.4	10.5	12.2	7.6	5.4	5.9
		MAX	4.5	5.5	0.6	4.3	3.9	10.4	15.6	12.7	12.8	13.3	13.2	13.7	9.2	9.9
		MIN	1.1	0.3	-1.0	-0.4	0.1	-1.5	3.3	7.9	8.2	8.2	9.6	5.7	4.3	3.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	-0.5	-0.7	-2.4	0.1	-0.4	2.2	5.6	7.0	7.0	8.2	9.8	5.7	3.6	3.2
		MAX	1.2	2.7	-1.4	2.4	1.0	6.1	7.5	9.4	8.6	9.9	11.2	11.3	6.5	6.3
		MIN	-1.2	-2.4	-3.1	-2.4	-1.3	-1.9	1.7	4.7	5.7	6.4	7.1	3.9	2.3	0.5
Gießen	186	Mittel	1.0	1.6	1.2	1.5	0.9	1.4	2.9	7.2	8.7	9.5	11.0	9.3	5.5	5.0
		MAX	5.3	6.3	4.6	5.0	4.0	7.6	4.3	9.5	11.6	10.9	12.9	12.1	8.8	9.7
		MIN	-2.5	0.0	-0.8	-0.2	-0.9	-4.1	-1.4	3.6	5.8	8.1	8.9	7.7	4.3	3.0
Meiningen	450	Mittel	-0.8	-1.0	-0.7	0.8	-0.6	-0.6	1.2	6.7	7.2	7.2	9.3	8.0	4.4	3.4
		MAX	2.6	2.2	2.0	3.6	0.8	4.6	3.6	10.4	10.3	8.5	12.1	11.0	6.8	6.6
		MIN	-4.3	-2.5	-3.0	-1.5	-1.1	-4.4	-3.5	1.9	5.0	6.2	7.2	6.7	3.1	1.4
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.4	-0.5	1.8	3.6	8.5	8.7	10.1	8.8	5.6	3.7
		MAX	4.8	3.8	2.1	1.0	1.3	4.1	4.8	6.9	11.9	12.1	13.6	13.9	9.0	8.5
		MIN	-3.4	-1.7	-3.5	-1.0	-1.7	-4.1	-4.1	0.2	3.8	7.0	7.7	6.9	3.6	1.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-5.5	-6.2	-5.4	-1.8	-6.5	-6.2	-2.0	3.9	1.7	2.0	3.6	4.4	-0.8	-3.0
		MAX	-3.1	-5.1	-2.5	-1.3	-1.0	-3.9	0.4	6.2	5.0	3.5	4.7	6.2	3.2	-1.1
		MIN	-7.9	-6.7	-7.0	-6.0	-6.7	-8.2	-7.1	-0.9	0.9	1.1	1.6	2.9	-1.5	-3.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
4.3	4.7	2.6	3.4	1.0	-0.4	-0.5	2.3	2.0	2.2	-0.4	-0.6	-1.1	1.9	5.4	7.0	9.6
10.4	9.1	4.7	4.3	7.3	3.9	2.1	4.2	3.1	5.3	0.8	3.2	2.9	3.6	9.4	10.6	13.5
0.9	2.3	1.4	0.9	-1.4	-5.3	-4.7	-0.5	0.8	0.7	-0.8	-2.3	-5.0	-1.6	1.1	3.5	2.3
5.0	3.7	2.8	2.1	2.4	-1.1	-0.5	0.8	0.7	0.8	-0.4	0.8	-1.0	1.2	4.3	6.0	9.4
10.3	10.8	5.0	2.8	7.7	4.1	4.3	2.6	1.7	2.4	0.2	5.3	2.9	6.0	8.2	8.1	14.9
2.8	2.0	1.8	0.4	-0.2	-3.7	-5.2	-1.1	0.2	0.2	-0.7	-2.3	-5.3	-4.3	0.0	1.8	2.7
8.6	8.9	7.2	9.0	2.8	2.7	4.9	6.0	9.7	7.4	2.7	3.0	3.7	7.3	7.2	7.0	10.5
11.5	12.2	10.3	10.4	9.8	6.0	8.1	10.0	14.1	10.8	5.9	4.1	7.2	12.3	11.3	11.0	14.8
3.6	7.8	5.5	5.2	1.5	-4.8	0.8	4.0	4.7	5.9	2.2	1.6	2.1	2.4	5.0	0.8	3.7
1.4	3.4	2.8	3.4	-4.8	-4.6	-2.8	1.1	3.6	3.6	-2.7	-5.1	-5.6	-0.8	3.1	2.1	5.2
3.2	5.0	3.9	4.1	3.9	-1.7	-0.7	4.3	6.2	6.4	2.3	-4.2	-4.1	1.3	5.7	5.8	8.8
-0.8	1.6	1.0	0.3	-6.0	-8.3	-5.9	-1.2	-1.2	2.3	-4.8	-5.6	-6.9	-5.8	1.3	0.8	0.0
4.7	6.7	4.5	7.9	1.0	0.8	0.2	4.8	7.7	6.6	0.6	-0.6	-1.0	3.6	7.5	5.8	8.3
8.7	9.4	6.2	11.3	8.6	4.9	0.9	9.9	10.1	10.4	4.3	0.8	1.1	6.2	12.2	12.5	13.5
0.5	4.0	3.8	3.6	-0.5	-2.5	-0.8	0.2	2.7	4.3	-0.8	-1.4	-3.1	-3.2	5.1	2.8	0.0
-1.8	-0.6	-3.2	0.8	-6.5	-7.2	-7.0	-0.5	0.4	0.2	-6.4	-7.5	-9.0	-4.5	1.3	0.8	2.2
0.0	1.1	-1.1	1.6	1.8	-1.1	-5.7	3.2	2.4	2.6	1.8	-3.9	-8.3	-2.6	2.6	4.0	4.7
-3.9	-2.0	-3.9	-3.6	-8.3	-10.6	-10.0	-6.0	-3.9	-1.2	-7.7	-9.1	-10.7	-9.6	-2.8	-0.1	-1.6
4.5	6.3	3.0	5.6	1.9	-0.6	-0.4	4.6	3.3	5.9	0.1	-1.8	-1.8	2.1	5.8	7.5	9.2
8.5	10.6	5.5	7.7	8.5	2.7	1.3	8.0	5.2	10.0	3.6	0.0	0.3	5.3	9.5	10.4	13.6
0.5	3.0	2.4	1.6	-1.0	-3.1	-2.9	-0.3	1.2	3.6	-0.6	-2.7	-6.0	-1.5	1.1	5.2	1.6
3.6	6.2	2.6	5.4	1.5	-2.0	-0.6	2.4	3.3	7.2	0.8	-3.2	-2.0	1.6	3.1	5.4	8.5
6.1	9.2	6.3	8.4	9.5	0.2	1.9	4.4	5.1	14.5	5.1	0.1	-0.2	3.7	5.1	7.8	13.5
2.6	-0.3	1.6	0.6	-1.6	-3.6	-3.8	-0.8	1.2	3.7	0.1	-4.4	-7.2	-2.3	0.7	2.1	3.4
2.4	4.9	1.7	3.7	2.8	-2.0	-1.1	2.6	1.6	5.6	0.3	-3.2	-2.9	0.1	3.8	5.4	7.6
5.3	7.4	5.4	6.6	11.6	0.9	1.2	4.5	4.1	12.0	3.1	-0.1	-0.3	3.8	6.9	7.2	12.7
0.9	0.1	0.6	0.0	-1.0	-3.2	-5.8	-1.2	0.6	0.9	-0.2	-4.7	-8.4	-2.7	-2.3	0.9	4.3
7.6	9.4	7.8	8.1	1.8	2.1	7.2	6.9	11.3	9.0	2.1	1.6	4.0	7.5	7.3	6.8	10.8
10.3	13.0	10.6	10.2	8.5	4.3	12.0	10.3	15.5	12.6	7.0	3.1	8.2	12.9	11.7	10.9	14.8
4.7	7.9	6.1	6.6	0.8	-2.6	0.5	4.9	6.0	7.0	1.5	0.9	1.1	3.2	4.8	4.0	3.9
5.6	9.0	8.5	6.5	-0.3	-1.2	4.6	5.7	8.5	8.8	1.8	-0.4	0.7	4.9	5.4	5.0	7.4
7.3	12.1	13.4	8.1	6.8	1.3	7.1	9.2	12.4	12.4	8.7	0.4	5.0	9.4	7.7	8.5	11.9
2.9	6.2	6.5	5.4	-0.9	-5.0	-1.3	4.0	4.8	7.3	-0.9	-1.8	-1.3	-0.6	4.1	1.2	0.3
6.8	9.5	6.2	9.0	2.2	1.9	2.0	5.6	8.8	10.4	3.4	1.3	0.6	4.7	9.0	6.6	8.8
8.5	14.0	9.0	10.9	9.2	4.7	3.4	10.0	12.7	15.8	8.6	3.0	3.1	7.6	12.3	11.8	14.4
3.5	6.3	5.6	5.3	0.6	-3.8	-0.7	3.2	4.7	8.6	1.0	0.3	-0.3	-2.1	6.7	3.1	-0.2
3.6	6.7	4.2	6.7	0.5	-0.5	-0.4	4.9	6.6	9.3	3.2	-2.1	-1.3	2.2	5.8	5.7	6.9
5.9	10.3	6.4	9.1	6.8	2.4	0.4	7.0	9.1	13.4	9.9	0.0	0.0	4.6	9.4	9.4	11.6
1.5	3.1	3.4	2.8	-1.5	-3.2	-2.0	0.1	3.0	7.1	0.0	-2.9	-2.7	-3.3	2.1	2.1	-1.7
3.4	6.2	2.4	7.1	1.0	-0.4	-1.1	3.0	3.6	6.9	-0.4	-2.4	-2.2	2.9	7.6	5.3	7.9
6.5	11.0	5.6	10.6	8.5	2.3	-0.5	5.8	6.9	14.0	4.1	-1.5	-0.7	5.2	11.3	10.2	13.2
0.1	2.6	2.2	1.9	-1.1	-3.0	-2.3	-1.4	1.9	2.7	-1.5	-3.2	-6.1	-3.6	3.7	3.9	-0.5
-2.9	2.2	1.0	1.2	-4.5	-7.5	-5.3	0.9	1.0	4.1	3.2	-8.2	-8.9	-6.1	-3.3	-0.1	1.4
-0.7	3.8	2.8	2.3	1.6	-5.2	-3.0	1.6	3.3	5.5	4.8	2.3	-7.9	-5.0	-0.9	0.3	5.7
-4.5	-4.5	0.5	-0.9	-7.1	-9.7	-9.1	-3.0	-2.8	2.7	2.2	-8.7	-9.8	-9.3	-6.7	-3.0	-1.3

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	1.3	2.2	1.7	3.2	2.1	5.2	6.2	8.6	9.0	10.3	11.9	8.2	5.8	5.2
		MAX	3.1	5.2	5.4	5.3	5.6	11.6	8.5	11.7	9.8	11.7	12.8	13.1	0.0	9.3
		MIN	0.0	0.3	-0.4	-0.7	0.8	-0.7	2.6	5.9	7.5	7.8	9.1	6.8	8.7	2.3
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	2.4	3.2	2.8	3.8	2.9	3.0	4.0	8.9	10.0	10.0	11.5	10.3	7.2	5.6
		MAX	5.9	7.2	5.7	7.4	5.4	9.0	4.9	11.1	12.1	11.2	13.0	13.9	8.9	9.6
		MIN	-2.3	0.6	0.8	0.2	1.9	-2.5	0.1	4.8	7.3	8.4	8.8	8.8	5.7	2.1
Würzburg	268	Mittel	0.6	1.8	2.2	5.6	1.7	2.4	3.9	8.9	8.9	8.8	10.4	10.1	6.4	4.1
		MAX	5.4	6.4	5.4	10.2	6.7	7.8	5.8	12.3	12.1	11.1	12.9	12.7	9.0	8.6
		MIN	-3.2	-0.5	-0.2	0.1	0.9	-2.4	-0.8	4.1	7.8	6.5	8.7	8.4	5.1	2.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	-1.4	-2.8	-2.3	0.9	-1.8	-2.6	0.7	4.6	6.4	6.9	8.8	8.2	4.2	2.4
		MAX	2.6	1.5	-0.9	3.2	3.0	2.9	4.7	10.2	9.5	10.5	10.7	11.0	6.8	6.1
		MIN	-5.8	-5.1	-5.7	-1.8	-2.4	-8.4	-5.3	0.7	3.1	5.5	6.4	6.4	2.4	0.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	1.2	2.4	1.6	5.8	2.6	3.4	6.1	8.8	7.8	9.7	10.9	8.7	5.1	4.4
		MAX	3.4	5.4	4.4	10.2	6.9	9.2	8.4	11.5	9.1	11.3	11.9	11.9	7.4	6.6
		MIN	-0.4	0.1	0.1	0.1	1.4	-1.5	1.9	5.7	6.7	7.3	8.3	7.1	4.1	2.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	0.5	2.8	0.9	5.9	3.0	1.8	4.7	9.7	8.9	9.0	11.0	10.0	6.6	4.4
		MAX	5.2	6.1	2.9	9.2	6.5	6.3	6.9	14.0	12.2	11.4	12.4	12.7	10.4	7.3
		MIN	-3.0	-1.3	0.0	1.3	2.4	-1.9	-1.5	2.9	7.6	6.2	8.7	8.1	4.8	2.3
Regensburg	366	Mittel	1.3	2.8	1.4	4.4	2.2	1.5	3.8	7.4	7.1	8.0	10.8	11.1	7.5	5.2
		MAX	7.6	7.9	3.0	6.8	4.7	7.5	7.8	13.5	10.5	11.8	14.7	16.1	10.9	10.2
		MIN	-4.3	-0.6	-0.3	0.7	1.2	-2.6	-3.8	2.4	5.7	4.7	7.9	9.1	5.7	3.6
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	1.2	1.8	1.8	5.8	1.6	1.9	4.1	8.3	9.2	8.1	10.8	10.0	7.0	4.0
		MAX	5.7	5.5	5.1	9.9	5.9	7.6	8.8	14.4	12.4	12.3	13.7	14.1	10.3	8.5
		MIN	-4.6	-0.3	-0.5	0.5	0.4	-3.1	-4.3	4.7	6.6	5.0	8.0	8.4	3.6	2.5
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	2.5	4.2	1.2	7.5	5.4	4.8	8.2	9.7	10.4	11.8	13.5	10.6	8.1	7.4
		MAX	5.6	7.6	4.0	9.8	10.1	9.6	10.9	13.3	12.6	13.2	14.7	15.0	11.5	8.7
		MIN	1.8	1.5	0.4	1.1	3.3	-0.3	3.3	5.8	8.8	8.5	11.3	8.8	6.8	5.8
Ulm	567	Mittel	-0.1	1.6	0.6	2.9	2.2	0.9	2.2	7.1	7.2	6.9	8.8	8.4	5.7	3.3
		MAX	3.8	4.4	2.0	4.7	4.3	3.7	4.3	9.5	9.9	7.8	11.4	12.3	9.1	6.1
		MIN	-2.7	-2.4	-0.7	0.2	0.3	-1.3	-1.6	2.0	6.0	4.6	6.7	6.8	4.4	1.7
München (Flughafen)	446	Mittel	1.3	1.8	1.7	4.1	2.8	1.6	3.7	7.8	7.4	8.1	10.0	11.2	7.4	5.0
		MAX	5.8	5.8	3.2	6.8	5.1	6.9	8.2	12.3	9.9	12.8	14.4	16.9	9.8	7.6
		MIN	-3.7	-1.6	0.4	0.5	0.4	-2.4	-3.3	1.1	6.0	4.5	8.0	6.5	5.7	3.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	1.1	1.0	2.3	3.6	1.2	1.4	4.5	6.8	6.0	8.0	8.8	11.8	5.4	4.1
		MAX	5.6	4.6	3.9	5.6	4.4	6.8	9.3	12.2	8.1	12.4	11.1	17.0	11.7	7.4
		MIN	-3.1	-2.0	0.5	0.7	-0.1	-1.6	-3.3	1.9	4.3	3.9	7.3	8.3	4.9	2.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-6.8	-6.0	-0.2	-2.0	-3.8	2.4	5.7	3.1	0.0	1.8	4.4	2.1	-2.2	-2.2
		MAX	-5.3	-3.7	1.1	1.9	-1.3	6.2	7.6	8.2	1.7	3.3	5.5	5.3	-0.1	-1.7
		MIN	-7.4	-8.2	-5.4	-2.5	-4.3	-4.6	2.7	1.6	-1.0	-0.3	2.1	-0.2	-4.3	-3.8
Konstanz	443	Mittel	1.4	3.3	2.6	4.5	5.1	2.6	4.0	8.6	8.4	7.6	9.4	9.0	6.7	5.7
		MAX	5.2	6.3	4.3	6.3	9.2	6.8	5.5	12.6	11.6	9.9	13.1	15.0	11.2	7.9
		MIN	-0.1	-0.7	0.3	2.4	1.6	0.3	0.2	3.0	6.5	5.0	8.9	7.1	4.9	4.1
Garmisch-Partenkirchen	719	Mittel	-1.6	-0.1	2.6	2.7	2.3	0.8	3.2	6.4	4.9	5.7	7.5	8.4	4.8	3.4
		MAX	6.2	5.6	8.0	6.4	5.8	7.0	11.4	15.8	9.5	12.1	16.1	18.9	10.2	7.3
		MIN	-7.8	-5.4	0.1	-0.4	0.2	-1.4	-2.6	1.8	3.2	0.5	2.7	2.0	1.8	1.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.3	11.8	10.2	8.4	3.0	0.5	5.0	9.4	10.8	10.8	6.1	3.6	4.2	7.4	7.9	6.8	8.3
12.6	16.5	15.3	11.7	8.0	3.9	7.5	12.8	13.6	14.3	10.7	5.7	8.7	13.0	11.3	10.6	14.6
4.6	9.5	8.3	7.1	1.6	-2.4	-0.1	7.1	7.2	9.2	2.7	1.4	0.4	2.2	6.2	4.8	-0.1
7.3	11.0	9.7	9.7	4.2	2.2	3.9	8.7	9.7	11.6	7.3	3.0	1.7	6.3	9.8	7.2	8.6
10.0	15.8	11.5	12.2	9.8	5.4	4.9	13.1	13.8	15.2	13.3	4.2	5.1	10.4	12.4	12.7	14.5
4.8	7.4	7.9	6.5	2.0	-3.6	1.3	4.4	5.0	8.5	3.0	1.6	0.5	-0.7	8.1	4.7	-0.2
6.7	10.2	8.6	8.8	2.9	0.9	2.3	8.2	9.2	10.7	9.3	1.1	0.8	5.6	8.4	7.4	8.5
8.9	14.7	9.8	11.6	8.5	4.0	3.2	13.1	11.6	14.6	13.9	8.1	2.7	9.5	12.2	11.3	13.9
3.5	6.5	6.7	6.7	1.3	-3.2	0.2	2.9	5.2	8.5	8.1	0.6	-0.5	-1.5	6.1	5.3	0.8
2.4	6.6	4.2	6.3	1.0	-1.5	-2.0	3.4	6.4	8.6	2.5	-3.6	-3.0	0.6	3.0	4.2	4.8
5.6	10.4	6.6	8.6	6.8	3.2	-1.2	5.4	8.8	14.7	10.7	0.1	-1.8	4.5	7.6	6.7	10.6
0.8	1.9	2.7	2.4	-0.9	-4.4	-3.2	-1.6	2.4	7.6	0.0	-3.8	-4.5	-4.3	-1.6	1.0	-0.1
9.4	10.8	9.8	8.4	2.0	0.2	8.0	9.4	10.4	10.2	6.0	2.9	4.0	7.1	8.1	6.0	8.2
10.5	15.3	14.3	11.5	6.9	3.2	14.8	11.3	13.8	13.0	10.7	5.5	9.5	12.5	11.1	11.5	13.9
4.8	8.3	8.3	7.1	0.3	-2.9	0.5	7.8	6.6	8.5	2.9	1.6	-0.7	1.2	6.6	4.3	0.0
9.5	10.4	9.2	9.5	3.8	1.4	8.8	9.1	10.1	11.8	10.3	1.8	3.7	7.8	8.8	6.3	8.6
11.9	17.1	11.0	13.7	9.6	5.1	13.9	11.9	14.3	15.3	15.0	7.9	8.4	13.4	11.4	9.8	14.2
4.3	4.9	8.6	6.6	2.2	-2.4	1.6	7.3	3.6	6.3	7.8	1.0	1.2	-0.2	6.9	4.3	0.0
7.2	9.1	8.2	9.8	5.4	2.2	3.2	7.9	8.1	9.6	9.0	1.4	0.2	5.0	6.9	6.9	6.0
10.0	14.9	10.3	15.0	9.3	6.8	4.3	11.8	9.0	12.3	11.4	8.0	1.8	9.2	13.5	10.5	13.3
2.1	6.8	5.2	7.2	2.4	-1.6	0.4	4.3	6.5	5.4	8.0	0.9	-0.7	-2.4	1.3	3.4	0.5
6.8	9.8	8.5	9.0	3.6	1.2	2.6	8.8	8.3	10.1	8.7	0.2	-0.2	5.0	7.7	6.5	6.9
10.1	15.2	10.0	12.2	9.2	4.5	3.9	11.3	10.7	13.9	13.0	8.1	2.2	9.4	11.7	10.1	13.6
1.7	6.5	5.3	6.4	1.5	-3.2	0.3	3.4	4.2	7.6	8.0	-0.2	-1.0	-3.7	3.3	4.3	-0.6
11.0	12.7	10.2	11.7	6.1	3.7	13.3	11.5	14.6	13.6	10.8	6.4	6.9	11.2	9.4	8.4	10.7
12.1	18.1	14.2	15.1	12.4	6.0	15.6	13.9	19.2	18.3	17.0	10.0	11.5	15.9	13.3	11.7	16.0
7.3	6.9	9.4	8.8	3.0	2.4	5.3	9.7	9.1	11.1	8.6	4.8	2.5	5.0	8.5	6.8	3.4
8.3	10.3	8.2	8.2	3.6	0.4	6.7	8.8	10.2	10.3	8.8	1.7	1.7	5.5	6.1	5.8	7.8
10.2	15.4	11.3	11.9	8.0	3.5	10.4	11.1	15.2	12.8	11.9	8.0	5.4	10.2	9.9	9.2	12.4
2.9	5.2	7.3	5.2	2.4	-2.7	0.2	6.3	5.4	8.2	8.0	0.8	0.2	0.0	3.8	3.8	0.6
9.3	10.2	9.1	9.9	5.9	1.7	7.1	9.7	10.2	11.4	9.8	2.4	1.4	4.2	7.3	6.0	6.9
12.2	16.8	11.5	13.1	9.7	5.8	11.7	14.4	13.9	15.0	11.5	9.7	4.0	10.1	13.3	8.4	12.4
3.8	6.7	4.2	6.6	3.5	-1.8	0.1	6.8	5.0	9.4	8.1	1.3	0.3	-2.6	-0.2	5.0	2.4
6.2	9.7	7.8	9.0	4.2	2.4	2.8	7.5	8.6	10.1	9.0	1.7	0.6	3.3	6.7	5.8	7.9
9.3	15.3	10.0	12.9	9.9	5.4	5.3	12.0	9.7	12.1	12.0	8.6	1.8	8.8	13.9	7.2	12.7
1.8	6.0	4.4	6.5	2.3	-2.1	-0.4	3.0	6.0	8.3	8.1	0.7	-0.5	-2.2	-0.4	4.2	4.4
1.9	6.1	1.4	0.2	-4.5	1.9	3.2	2.2	5.4	5.8	1.2	-1.8	-0.7	0.6	-1.0	-2.1	1.9
2.7	9.2	6.1	2.7	0.3	4.2	5.8	4.4	8.8	10.2	4.5	-0.4	-0.1	2.2	2.1	-1.1	4.5
-1.8	2.5	0.5	-1.6	-5.1	-4.5	2.3	0.7	1.1	3.3	-0.4	-3.6	-1.5	-0.8	-1.5	-2.7	-3.8
9.4	11.3	9.0	9.4	5.9	4.2	9.6	10.5	12.4	12.4	9.8	5.9	4.6	6.6	6.3	6.3	7.9
12.8	17.5	12.5	12.7	9.2	5.6	12.1	13.9	19.0	16.3	15.9	10.1	7.8	12.2	10.4	8.0	14.0
5.1	5.3	7.9	7.4	5.5	2.0	4.6	7.5	7.3	9.4	8.5	3.8	3.3	1.2	4.8	5.0	2.4
6.8	7.9	7.6	6.8	4.4	3.1	7.3	7.0	9.4	11.1	5.9	4.0	2.9	4.7	6.6	3.3	4.9
11.7	19.5	12.1	12.5	9.8	6.1	11.1	15.6	15.6	17.6	10.0	7.0	4.1	13.7	17.9	7.1	11.9
1.4	1.2	3.6	2.3	2.6	-0.4	3.5	5.3	3.5	6.3	3.8	2.3	0.9	-2.0	0.2	1.9	2.4

Schneehöhen in cm / Teil 2

Station	Höhe über NN in m	Januar 2001 *				Februar 2001 *									MAX	Datum
		21.	24.	27.	30.	02.	05.	08.	11.	14.	17.	20.	23.	26.		
Helgoland	4	2					4								4	05.02.
List/Sylt	26	2					2						0	1	3	06.02.
Schleswig	4	1					8						3	1	11	25.02.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3					1	7						0		7	05.02.
Arkona/Rügen	42						6							7	11	04.02.
Bremerhaven	7	0					4						0	3	5	19.01.
Hamburg-Fuhlsbüttel	11	1				1	8						0	5	8	05.02.
Schwerin	59					4	12							5	12	05.02.
Rostock-Warnemünde	4					3	9							0	9	05.02.
Ueckermünde	1					11	12						2	4	12	05.02.
Emden	0	2					5							1	5	05.02.
Neuruppin	38					2	9						1	4	11	27.12.
Greven(Flugh.Münster-OS)	48	5				1	3							1	8	04.02.
Hannover (Flughafen)	55	1				3	8						0	3	10	27.12.
Magdeburg	76					2	15						1	1	22	27.12.
Potsdam(Observatorium)	81	1			1	2	13						12	11	19	24.02.
Düsseldorf(Flughafen)	37	2													5	03.02.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	12	8	1	17	23	28				4	5	17	20	36	04.02.
Kassel	231	9				1	1						3	0	14	22.01.
Brocken/Harz	1142	40	50	50	80	85	100	60	50	40	39	40	60	65	100	05.02.
Leipzig(Flughafen)	144					3	8						7	3	8	05.02.
Dresden(Flughafen)	227					9	11						6	8	15	04.02.
Görlitz	238		1			2	8						4	9	13	24.02.
Aachen	202	1				1								2	5	03.02.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1				2					3		2	3	9	26.12.
Gießen	186	14												3	16	22.01.
Meiningen	450	3	4		2	4	3						6	4	11	23.01.
Erfurt(Flughafen)	316	3				1	3						1		11	04.02.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	15	20	22	25	45	55	28	22	18	16	18	36	50	58	04.02.
Trier-Petrisberg	265	5												1	6	03.02.
Frankfurt/M.(Flughafen)	112	4												1	8	03.02.
Würzburg	268	2				1							1		6	03.02.
Hof-Hohensaas	567	7	6		4	12	3					1	6	7	19	04.02.
Saarbrücken(Flughafen)	319	2				0								2	13	31.12.
Stuttgart(Flughafen)	371	2				1									9	03.02.
Regensburg	366	1	2			1	3						3		9	04.02.
Nürnberg(Flughafen)	314	1				2							2		8	03.02.
Freiburg im Breisgau	269	1													1	21.01.
Ulm	56	2		0		2							2	3	15	03.02.
München(Flughafen)	446	3	2			4									12	03.02.
Fürstenzell bei Passau	476	5	5	2	2	3	5						0		15	03.02.
Feldberg/Schwarzwald	1486	35	30	33	31	33	38	34	33	30	30	30	35	67	68	27.02.
Konstanz	443	2													4	25.02.
Garmisch-Partenkirchen	719	15	15	10	10	27	18	15	12	4		0	16	35	48	25.02.

"0" cm bedeutet, dass die Höhe weniger als 0.5 cm beträgt
MAX = Maximum der Schneehöhe im Winter 2000/2001 (letztes Auftreten)

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

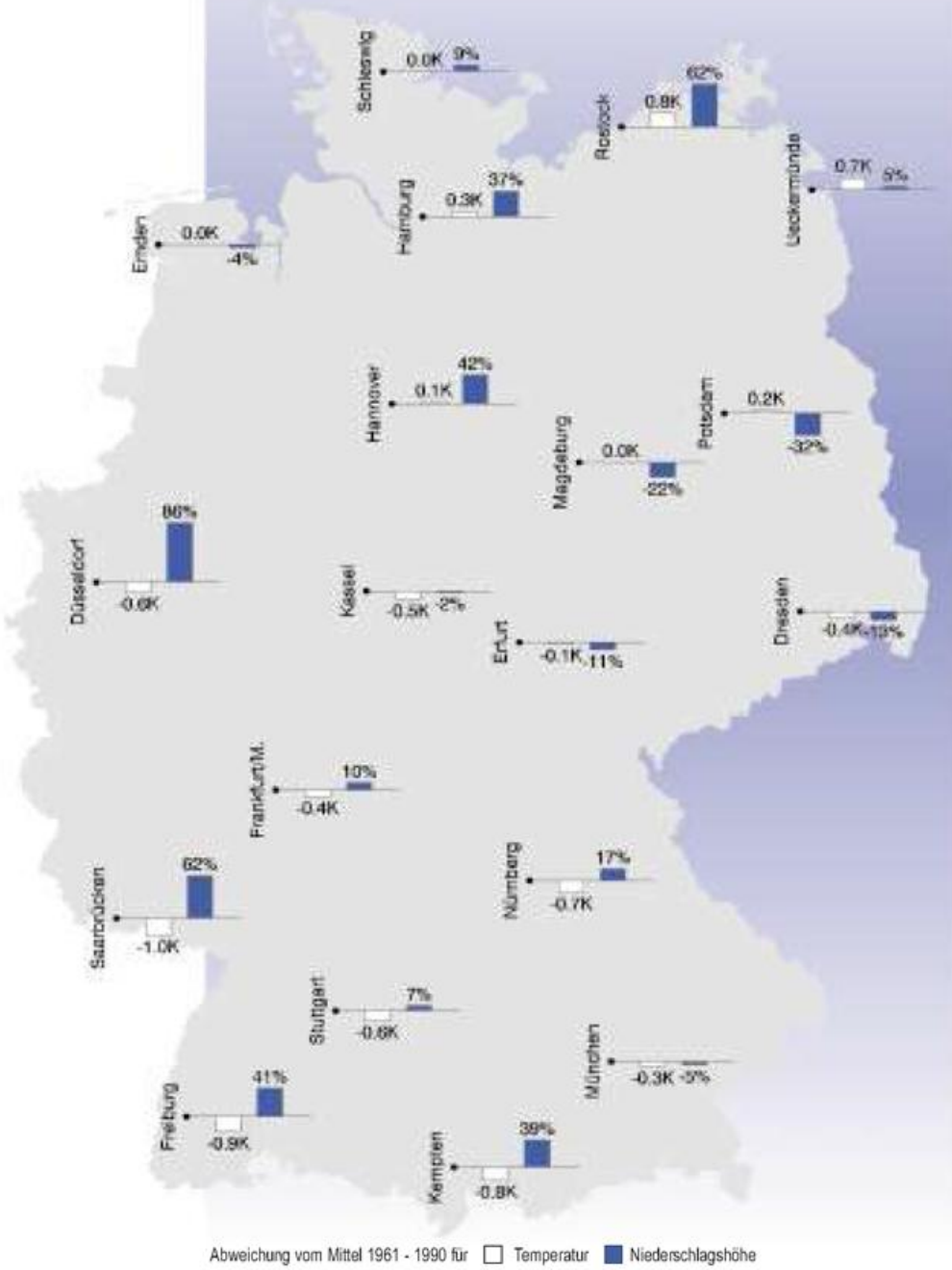
JAHRGANG 3

04
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

APRIL 2001

Der Monat war meist zu kalt, überwiegend zu nass und unterdurchschnittlich sonnig.

Dabei war es

zu warm
nordöstlich der Mittelgebirgsschwelle;

deutlich zu nass
gebietsweise im Norden und Westen sowie in den Alpen;

zu trocken
örtlich im Nordwesten, von Südmecklenburg bis zum Erzgebirge und gebietsweise von Nordhessen bis zum Alpenvorland;

deutlich unterdurchschnittlich
sonnig in Teilen der Westhälfte.

Ausgabe verspätet
siehe Rückseite

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. Südwestlage antizyklonal

Zwischen einem Tiefdrucksystem über Nord- und Nordwesteuropa und hohem Druck über Südosteuropa hielt die schon am letzten Tag des Vormonats eingeleitete Südwestströmung an. Dabei gelangte in den Norden maritime, sonst kontinentale Luft tropischen Ursprungs nach Deutschland. Von Südwesten durchziehende Randstörungen sorgten zeitweise für kühlere, maritime Polarluft. Im Übergang der beiden Luftmassen kam es am 01. und 04. verbreitet zu Niederschlägen.

Die Niederschläge waren nur am 04. verbreitet. Dabei betrugen die Niederschlagshöhen im Süden stellenweise, im Norden vereinzelt mehr als 10 mm (z. B.: Freudenstadt 17 mm, Berlin-Schönefeld 11 mm). Am 03. regnete es stellenweise weniger als 5 mm, meist im Westen und Osten.

05. bis 10. Westlage zyklonal

Mit dem Rückzug der Hochdruckzone bis über den Ostrand Europas hinaus griff die über dem Atlantik bestehende kräftige westliche Strömung auf Mitteleuropa über, kurzzeitig durch Tröge über Westeuropa und Mitteleuropa modifiziert. Sie führte vorwiegend maritime Polarluft mit sich. Ihre Feuchtigkeit und Hebungsvorgänge führten vor allem im Süden im Stau der Gebirge zu ergiebigen Niederschlägen.

Der Witterungsabschnitt war südlich der Donau sehr niederschlagsreich mit größten Niederschlagshöhen ab dem 06. von mehr als 20 mm. Vom 05. bis 07. und am 10. war der Regen bzw. Schnee (oberhalb ca. 800 m über NN) verbreitet, im Norden mit Niederschlagshöhen bis 34 mm (Bad Lippspringe am 10.), im Süden bis zu 35 mm (Feldberg/Schw. am 06.). Am 08. und 09. bestand ein Süd-Nord- bzw. ein Südost-Nordwest-Gefälle. Im Norden lagen die Niederschlagshöhen überwiegend unter 2 mm, im Süden darüber, gebietsweise waren es mehr als 5 mm, südlich der Donau mehr als 10 mm (Zugspitze 36 mm am 08.).

11. bis 18. Nordlage zyklonal

Über dem Ostatlantik dehnte sich eine Hochdruckzone von Grönland bis zur Iberischen Halbinsel aus. Über Skandinavien, Mitteleuropa und dem Mittelmeer lagerte ein Tiefdrucksystem mit eigenen Tiefs über Skandinavien und dem Mittelmeergebiet. Zwischen beiden Druckgebilden floss maritime Polarluft nach Deutschland ein. Dabei wechselten im Zuge von Randstörungen des skandinavischen Tiefs solche arktischer mit denen grönländischer Herkunft. Nur kurzzeitig drang zwischen dem 14. und 16. auch maritime Tropikluft ein.

Bedingt durch die polaren Luftmassen fiel meist verbreitet Schnee, insbesondere in den höheren Lagen, bzw. Schnee oder Regen. Sie erbrachten im Flachland nur mäßige Niederschlagshöhen von 5 mm und weniger, im Bergland und vor allem in den Alpen waren es mehr. Hier betrugen sie stellenweise bis zu 30 mm und mehr (Zugspitze 36 mm am 11., Wendelstein 30 mm am 13.). Nur am 15. fielen in der Luftmassengrenze zur tropischen Luft verbreitet höhere Niederschläge, ausgenommen die Küstenbereiche.

19. bis 23. Trog Mitteleuropa

Über Mitteleuropa lag ein Trog angereichert mit Polarluft arktischen Ursprungs. Seine Achse schwenkte aus einer Nord-Süd- in eine Nordwest-Südost-Richtung. Das eingelagerte zentrale Tief verschob sich dabei vom Kanal bis ins Mittelmeergebiet, von hier aus zum Schwarzen Meer. Am Boden wurde es über Dänemark stationär und füllte sich auf. An seiner Kaltfront jedoch, die bis zum 20. die Alpen überquerte, entwickelte sich im Golf von Genua ein weiteres, das mit dem Höhentief zum Schwarzen Meer zog.

Durch Stau an den Alpen und durch das "Genua-Tief" fiel bis zum 21. in Süddeutschland der meiste Niederschlag. Im Alpenbereich fielen gebietsweise mehr als 10, auf den Berggipfeln bis zu 34 mm (Wendelstein am 20.). Im Flachland überwiegend mehr als 5 mm, örtlich bis 10 mm und mehr (Regensburg 24 mm am 21.). Sonst betrugen die Niederschlagshöhen meist weniger als 3 mm mit eingestreuten kleinen Gebieten am 19./20. und größeren am 21. bis 24. ohne Niederschlag.

24. bis 29. Westlage zyklonal

Ein atlantisches Tiefdrucksystem verlagerte seinen Schwerpunkt nach Nordwest- und Nordeuropa. Auf seiner Südseite stellte sich über Mitteleuropa eine westliche Strömung ein. Eingelagerte Störungen zogen in ihr über Deutschland hinweg nach Osten. Hiermit war zuerst ein Luftmassenwechsel von kontinentaler Tropikluft zu maritimer erwärmter Polarluft verbunden, dann zwischen unterschiedlich temperierter maritimer Polarluft bzw. von dieser wieder zur kontinentalen Tropikluft am 30. mit der Umstellung auf die Wetterlage.

30. Trog Westeuropa

Mit dem ersten Luftmassenwechsel von tropischer zu polarer Luft kam es zuerst im Westen am 24./25., später auch im Osten am 25./26. zu Regen bzw. Schnee am 26. bis auf ca. 800 m über NN. Örtlich traten Gewitter auf. Ein zweites Niederschlagsfeld zog am 27./28. von West nach Ost. Dabei gab es vor allem im Nordosten Gewitter. Die Niederschlagshöhen betrugen selten mehr als 10 mm. Am 29. fiel überwiegend nur bis Mittag noch Regen von weniger als 3 mm, ausgenommen nördlich der Mittelgebirgsschwelle. Hier gab es vereinzelt am Nachmittag Gewitter. Mit dem Übergang zur Wetterlage Trog Westeuropa setzte im Norden und Westen bis Mittag erneut Regen ein.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -2.8 (Oberstdorf am 01.) bis 10.4 °C (Bad Lippspringe am 03.).
Höchstwerte: 7.8 (Helgoland am 01.) bis 23.7 °C (Karlsruhe am 02.).
Tagesschwankungen: 3.4 (Helgoland am 01.) bis 22.5 K (Oberstdorf am 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): allgemein von 0.9 (Trier-Petrisberg am 04.) bis 9.6 K (Aachen am 02.) zu warm und nur am 01. in Mühldorf/Inn um 0.4 K zu kalt, während am 04. in Karlsruhe das vieljährige Tagesmittel erreicht wurde.
Bodenfrost: in Alpentälern bis -6.1 °C (Oberstdorf am 02.).

Die Sonne schien örtlich am 01. - meist im Norden - und am 03./04. eine Stunde oder weniger bzw. nicht. Mehr als 7 Stunden wurden am 01. meist im Süden, am 02. in fast ganz Deutschland und am 03./04. vereinzelt registriert, wobei es bis 12 Stunden am 01. gebietsweise südlich vom Main, am 02. verbreitet und am 04. bei Passau waren; 13 Stunden (astronomisch mögliche) hatte am 01. die Zugspitze. Sonst wurden 2 bis 7 Stunden Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 meldete am 01. und 02. nur der Brocken/Harz. Am 03. gab es an der Küste Böen von Beaufort 8, während auf einigen Bergen Böen von Beaufort 8 bis 10 (Brocken, Weinbiet/Pfälzer W.) auftraten. Am 04. wurden von Südwest nach Nordost ausgreifend Böen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 registriert und der Brocken hatte Orkanböen bis 130 km/h.

Tiefstwerte: -1.0 (Görlitz am 10.) bis 8.8 °C (Essen am 06.).
Höchstwerte: 5.3 (Bad Marienberg/Westerwald am 09.) bis 17.1 °C (Mannheim am 08.).
Tagesschwankungen: 2.1 (Helgoland am 10.) bis 16.2 K (Regensburg am 06.).
Abweichungen: in kleineren Gebieten - meist im Süden - bis 4.2 K (Zugspitze am 05.) zu kalt, sonst bis 4.3 K zu warm (Aachen am 06.).
Bodenfrost: vereinzelt in ungünstigen Lagen bis -3.7 °C (Neuglobsow/nördliches Brandenburg am 09.).

In diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne am 06. und 10. überwiegend, am 07. und 09. gebietsweise - meist im Süden - sowie am 05. und 08. örtlich 1 Stunde und weniger bzw. nicht. Am 05. wurden vereinzelt 8 oder 9, am 08. örtlich 8 bis 10, am 09. in kleineren Gebieten - meist im Norden - 8 bis 11 und am 10. örtlich in Vorpommern 8 bis 12 Stunden registriert. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es am 05. oft an den Küsten und auf einigen Bergen, am 06. Beaufort 8 auf Sylt, am 06./07. Beaufort 8 bis 11 auf Gipfeln (z.B.: Brocken, Zugspitze), am 08./09. Beaufort 8 oder 9 nur auf Gr. Arber bzw. Wendelstein und am 10. auf Bergen im Süden Böen von Beaufort 8 bis 10.

Tiefstwerte: -5.8 (Bad Marienberg/Westerwald am 14.) bis 7.0 °C (Karlsruhe am 11.).
Höchstwerte: 0.5 (Chemnitz am 14.) bis 15.1 °C (Manschnow/Oderbruch am 11.).
Tagesschwankungen: 1.3 (Norderney am 16.) bis 13.2 K (Garmisch-Partenkirchen am 18.).
Abweichungen: allgemein bis 7.4 (Mühldorf/Inn am 14.), auf Gipfeln bis 9.7 K (Zugspitze am 14.) zu kalt, nur am 11. meist bis 2.2 K (Berlin-Schönefeld) zu warm, während am 12. in Freiburg i. Br. das vieljährige Tagesmittel erreicht wurde.
Bodenfrost: meist verbreitet bis -9.0 °C (Bad Marienberg am 14.).

Auch in diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Lediglich am 11. und 18. wurden örtlich und vom 12. bis 14. in kleineren Gebieten - meist im Norden und Südwesten - 8 bis 13 Stunden (Arkona/Rügen am 14.) Sonnenschein registriert. Sonst ergaben sich 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an fast allen Tagen, wobei sie auch an den Küsten und im Flachland am 12., 15. und 17. registriert, jedoch überwiegend von Bergen gemeldet wurden. Zeitweise verstärkten sie sich dort: am 15., 16. und 18. gab es Windstärken von Beaufort 10 oder 11 (Brocken/Harz am 18.), Zugspitze und Wendelstein hatten am 15. Orkanböen bis 119 km/h.

Tiefstwerte: -5.6 (Oberstdorf am 23.) bis 6.2 °C (Köln/Flughafen am 23.).
Höchstwerte: 0.0 (Oberstdorf am 20.) bis 16.4 °C (Karlsruhe am 23.).
Tagesschwankungen: 1.0 (Angermünde und Ueckermünde am 22.) bis 16.6 K (Göttingen am 23.).
Abweichungen: allgemein bis 7.1 (Trier-Petrisberg am 19.), auf Gipfeln bis 8.4 K (Hohenpeißenberg am 20.) zu kalt, am 23. lediglich in Frankfurt am Main/Flughafen um 0.7 K zu warm.
Bodenfrost: oft verbreitet bis -8.0 °C (Oberstdorf am 23.).

Die Sonne schien nur 1 Stunde und weniger bzw. nicht vereinzelt am 19. und 23., in kleineren Gebieten am 20. im Süden und verbreitet am 21./22. meist in der Südhälfte. Mehr als 8 Stunden Sonnenschein gab es am 19./20. örtlich, am 21./22. gebietsweise im Norden und verbreitet am 23. (Norderney astronomisch mögliche 14 Stunden). Meist wurden 2 bis 8 Stunden Sonnenschein registriert.
Sturmböen gab es nur auf Bergen: am 19. meldeten Brocken und Zugspitze Windstärken von Beaufort 8 bzw. 10, am 21. einige Gipfel Windstärken von Beaufort 8 oder 9 und am 22. nur der Brocken Böen mit der Windstärke Beaufort 8.

Tiefstwerte: -3.0 (Oberstdorf am 27.) bis 10.7 (Freiburg i. Br. am 29.) bzw. 12.0 °C (Hohenpeißenberg am 30.).
Höchstwerte: 7.0 (Mühldorf/Inn am 27.) bis 24.2 (Regensburg am 25.) bzw. 26.4 °C (Cottbus am 30.).
Tagesschwankungen: 2.7 (Helgoland am 28.) bis 20.8 (Garmisch-Partenkirchen am 25.) bzw. 20.9 K (Mühldorf/Inn am 30.).
Abweichungen: allgemein war es vom 24. bis 29. zu warm; bis zu 5.9 in Ueckermünde (am 25.) bzw. bis zu 7.1 K auf dem Hohenpeißenberg (am 29.). Vereinzelt am 25./26. und 28. bis 3.1 K (Zugspitze am 26.) zu kalt. Am 30. deutlich bis 10.0 K zu warm (Görlitz).
Bodenfrost: am 24. gebietsweise, sonst vereinzelt in ungünstigen Lagen bis -5.1 °C (Oberstdorf am 24.).

In diesem Witterungsabschnitt schien die Sonne bis zum 29. meist 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. 8 bis 11 Stunden wurden bis zum 29. - meist im äußersten Norden bzw. Süden - nur örtlich registriert sonst waren es an diesen Tagen oft 2 bis 7 Stunden. Nur der 24. und 30. brachten verbreitet 8 bis 13 Stunden Sonnenschein, lediglich an den Küsten und in Gebirgen gab es 7 Stunden und weniger.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf Bergen, am 25. Beaufort 8 oder 9 südlich der Donau, Beaufort 8 stellenweise am 26. im Flachland und am 28. in Küstennähe.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

02. Bei den über 100jährigen Beobachtungsreihen wurde in Bremen am 02. mit 13.3 °C der bisherige Höchstwert um 1.0 K überschritten.

Temperatursprünge

01./02., 04./05. Anstieg (≥ 10.0 K bezüglich des Tagesmaximums) vom 01. auf 02. betrug er in St. Peter-Ording/Eiderstedt 10.4 K, vom 04. auf 05. in Garmisch-Partenkirchen 11.4 K.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01., 13.-15., 15., 22., 01./30., 22., 12.-24., 22. In den Niederungen und im Nordstau der Mittelgebirge nur am 01. und vom 13. bis 15.meist in kleineren Gebieten eine geschlossene Schneedecke mit maximalen Höhen bis zu 5 cm (Glücksburg/Schleswig-Holstein am 15.). Die Mittelgebirge oberhalb von ca. 1000 m über NN hatten insbesondere in den Gipfellagen den ganzen Monat eine Schneedecke mit Höhen bis zu 60 cm (Gr. Arber/Bayerischer Wald am 22.), während es an Monatsanfang und -ende ca. 30 cm waren. Unterhalb von ca. 1000 m über NN wurde sie zeit- und gebietsweise hauptsächlich östlich des Rhein beobachtet, dabei gab es im Thüringer Wald auch am 22. mit 26 cm die größte Schneehöhe. Im Alpenvorland und in den Alpentälern wurde vom 12. bis zum 24. gebietsweise eine geschlossene Decke beobachtet, wobei die maximalen Höhen am 22. verzeichnet wurden. Dabei hatten das Alpenvorland bis zu 13 cm (Kempten), der Hohenpeißenberg 22 cm und die Alpentäler bis zu 25 cm (Oberstdorf).

Zugspitze

01., 04., 14./16., 21., 01.-03., 04.-14., 21., 25./26., 30. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 280 cm. Ihr Minimum erreichte sie am 04. mit 255 cm, ihr Maximum am 14. und 16. mit 400 cm bzw. am 21. mit 405 cm. Dem Minimum war vom 01. bis 03. ein Rückgang um 20 cm vorausgegangen. Dem Wert am 14. war vom 04. bis 14. ein stetiger Zuwachs von 145 cm vorausgegangen. Zwischen den Höchstwerten schwankten die Höhen nur um ± 10 cm. Nach dem 21. ergab sich anfangs ein zögernder Rückgang auf 380 cm (25./26.) und anschließend eine rasche Abnahme der Schneedecke bis zum Monatsende auf eine Höhe von 345 cm.

Wetterschäden

11., 15./16., 18., 19., 30. In Frankfurt am Main ließ eine Windbö am 11. ein 50 m langes Baugerüst einstürzen. Zu Ostern am 15. und 16. starben durch Unfälle auf schneeglatten Straßen in Hessen 3 Menschen. Starker Hagel und nachfolgend Blitzeis führte am 18. auf der BAB A4, ca. bei Gummersbach in Nordrhein-Westfalen, zu Unfällen mit einigen Verletzten und einem Toten. Am 19. kam es durch schneeglatte Straßen in Schleswig-Holstein, Bayern, Sachsen und Mecklenburg-Vorpommern zu mehreren Unfällen mit Verletzten und 3 getöteten Menschen. Am 30. liefen durch starke Regenfälle zahlreiche Keller und Garagen in Weimar voll.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind weniger als 5 an den Küsten, an den größeren Flüssen und am Bodensee, mehr als 15 auf den Gipfeln der höchsten Mittelgebirge (Harz, Erzg. 19) und in den Alpen (Zugspitze 30), sonst 5 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend gebietsweise in der Nordosthälfte, in den tieferen Lagen von Bayern und am Bodensee bis zu 5 (Kiel, nördl. Brandenburg) unter-, sonst erreicht bzw. bis zu 5 Tage (bei Münster, Gr. Arber/Bayer. Wald, Göttingen) überschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind auf den Gipfeln der höchsten Mittelgebirge 1 (Hochtaunus) bis 8 (Oberharz, Südschwarzwald) und im Alpenbereich bis zu 26 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in einigen Mittelgebirgen und auf der Zugspitze um 1 Tag unterschritten, in den anderen Gebieten östlich des Rhein erreicht bzw. bis zu 7 Tage (Gr. Arber/Bayer.Wald) übertroffen.

Sommertage (Max.>=25.0°C) sind sehr selten; es ist 1 Tag im Oberrheingraben sowie örtlich in Brandenburg und Niederbayern zu erwarten. Diese Werte wurden am Oberrhein und bei Passau um 1 Tag unter-, im Alpenvorland, in Berlin und in Odernähe um 1 Tag überschritten.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 13 (oft von der Ostsee bis Magdeburg - Spreewald, "Goldene Aue") bis 15 meist im Flachland und an Flüssen, auf Brocken und Zugspitze 21, meist 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden im Raum Osnabrück erreicht, sonst - insbesondere im Osten und Süden - gebietsweise bis zu 5, jedoch überwiegend bis zu 9 Tage überschritten (z.B.: Schwerin, Nürnberg, Trier).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es 8 (Rügen, oft in Brandenburg, "Goldene Aue") bis 16 in Gebirgen (Oberharz, Zugspitze, Südschwarzwald). Diese Werte wurden nur vereinzelt erreicht bzw. um 1 Tag unterschritten (z.B.: Osnabrück, München/Stadt), sonst überwiegend bis zu 5, gebietsweise - meist von Mecklenburg bis zum Rheinland und im Alpenbereich - bis zu 10 Tage (Bremen) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis zu 2, in Mittelgebirgen bis zu 5 (Schwarzwald) und in den Alpen bis zu 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Gera und im Erzgebirge um 2 Tage unterschritten, im Raum Passau, im Eggegebirge, in Trier und im Ebbegebirge um 2, im Schwarzwald um 3 und in den Alpen um 4 (Oberstdorf) bis 9 Tage (Zugspitze) übertroffen, sonst um ± 1 Tag verfehlt.

Tage mit Gewitter sind es bis zu 2, vereinzelt im Mittelgebirgsraum bis zu 4 (Brocken/Harz). Diese Werte wurden gebietsweise - meist im äußersten Westen und östlich der Elbe - bis zu 2 (z.B.: Rostock, Düsseldorf) über-, sonst bis zu 3 Tage (Feldberg/Schw.) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind in der Nordhälfte 1 (Brocken/Harz) bis 4 (Fehmarn), im Süden 2 (Hunsrück, Südschwarzwald) bis 4 (oft, z. B.: Lahr, Öhringen) zu erwarten. Diese Werte wurden um ± 4 Tage verfehlt, wobei die Gebiete mit negativen Abweichungen überwogen; Ortenau: -4 Tage, Wendland: +4 Tage.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind überwiegend 9 (örtlich im Nordosten) bis 15 (Rothaargeb., Zugspitze), in Erzgeb. und Schwarzwald bis zu 17 (Fichtelberg, Feldberg) und im Harz bis zu 19 (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden insbesondere im Nordwesten bis zu 5 Tage (Wendland) unterschritten, jedoch meist bis zu 8 Tage übertroffen (Feldberg/Schw., Kempten).

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1010.1 (Helgoland, Sylt) auf 1015.0 (Kempten) bzw. 1015.1 hPa (Freiburg). Sie waren südlich des Main bis 1.0 hPa (Freiburg) zu hoch, sonst bis 3.9 hPa (Helgoland) zu niedrig.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	5.5	Arkona/Rügen		4.2	Braunlage/Harz		-8.9	Zugspitze	
in °C		bis	9.1	Mannheim und Karlsruhe		9.3	Freiburg im Breisgau		5.9	Klippeneck/Schwäbische Alb	
	tägl. Max. [2]	von	15.1	Helgoland	am 30.	18.4	Weinbiet/Pfälzer Wald	am 30.	4.6	Zugspitze	am 02.
		bis	25.9	Potsdam	am 30.	26.3	München-Stadt	am 30.	21.2	Oberstdorf	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-5.1	Göttingen	am 14.	-5.8	Bad Marienberg/Ww.	am 14.	-20.8	Zugspitze	am 04.
		bis	0.8	Helgoland	am 14.	-0.4	Freiburg i. Br.	am 14.	-5.5	Hohenpeißenberg	am 14.
Niederschlag	Höhe [4]	von	23	Artern		28	Gera-Leumnitz		61	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in mm		bis	144	Bad Lippspringe		135	Garmisch-Partenkirchen		367	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	4.9	Emden	am 14.	4.6	Gera-Leumnitz	am 16.	9.6	Zinnwald-G./Erzgebirge	am 25.
		bis	33.9	Bad Lippspringe	am 10.	24.7	Bad Marienberg/Ww.	am 15.	42.8	Oberstdorf	am 15.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	97	Essen		88	Nürburg-Barweiler		79	Feldberg/Schwarzwald	
in Stunden		bis	169	Norderney		151	Fürstenzell bei Passau		126	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	61	124
Mecklenburg-Vorpommern	54	129
Niedersachsen und Bremen	65	125
Sachsen-Anhalt	37	87
Brandenburg und Berlin	37	91
Nordrhein-Westfalen	91	149
Hessen	67	115
Thüringen	52	88
Sachsen	52	91
Rheinland-Pfalz und Saarland	88	151
Baden-Württemberg	92	117
Bayern (nördlich der Donau)	68	115
Bayern (südlich der Donau)	107	123
Bundesrepublik Deutschland	69	118

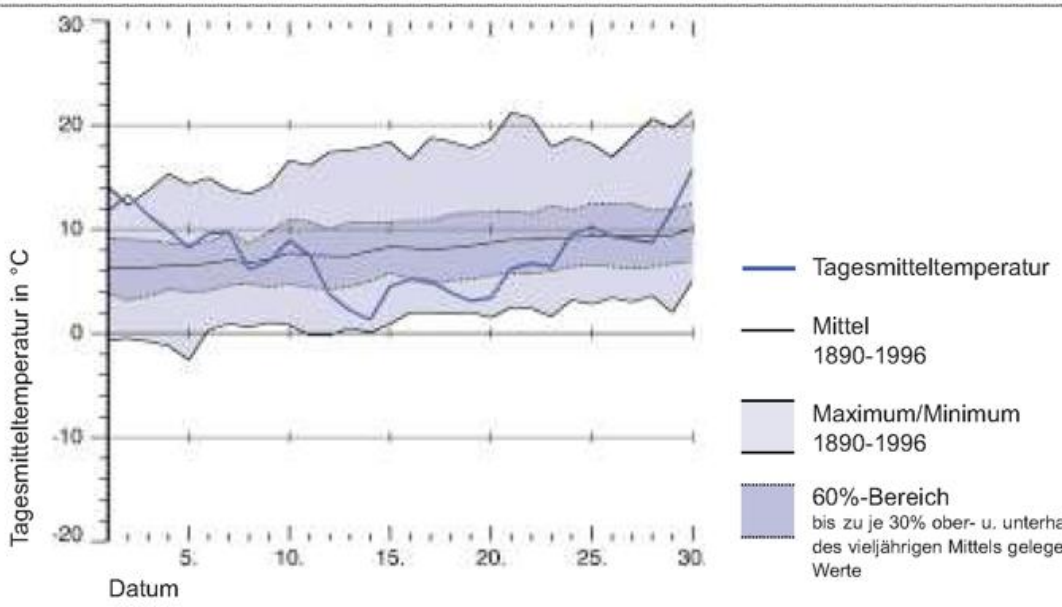
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		76	143
Weser	(oberhalb Allermündung)	68	115
Weser	(ab Aller einschließlich)	63	120
Elbe	(bis Saale einschließlich)	46	87
Elbe	(unterhalb Saale)	46	102
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	95	122
Main		64	109
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	91	148
Donau	(bis Regen einschließlich)	80	117
Donau	(unterhalb Regen)	108	130

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

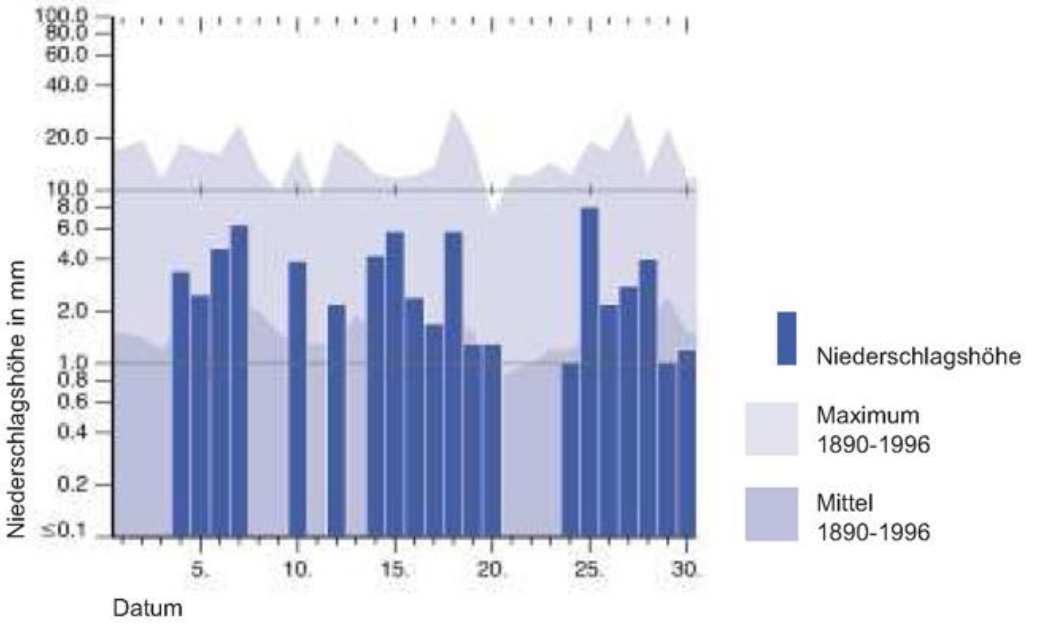
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

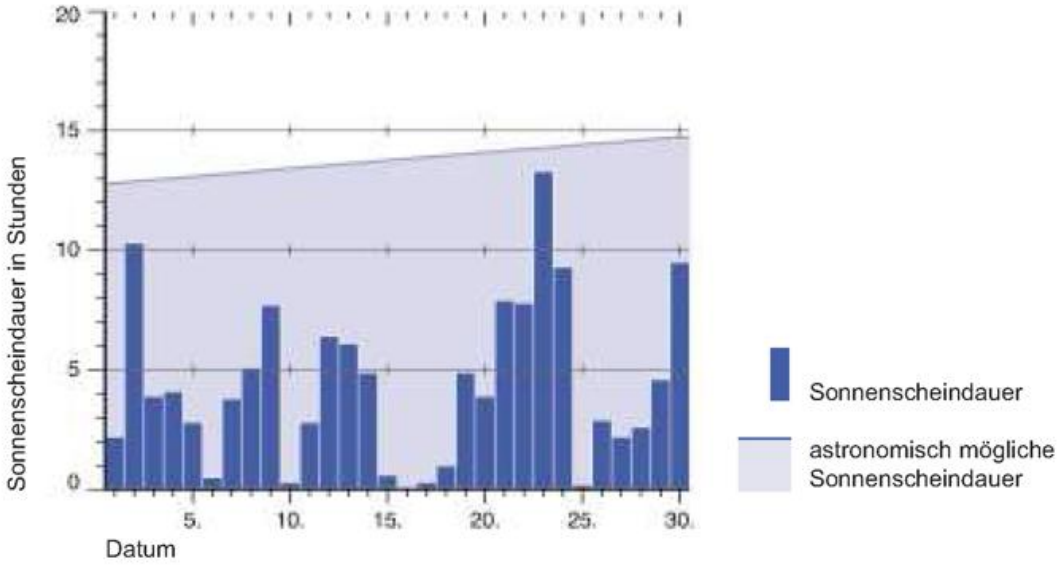
TEMPERATUR



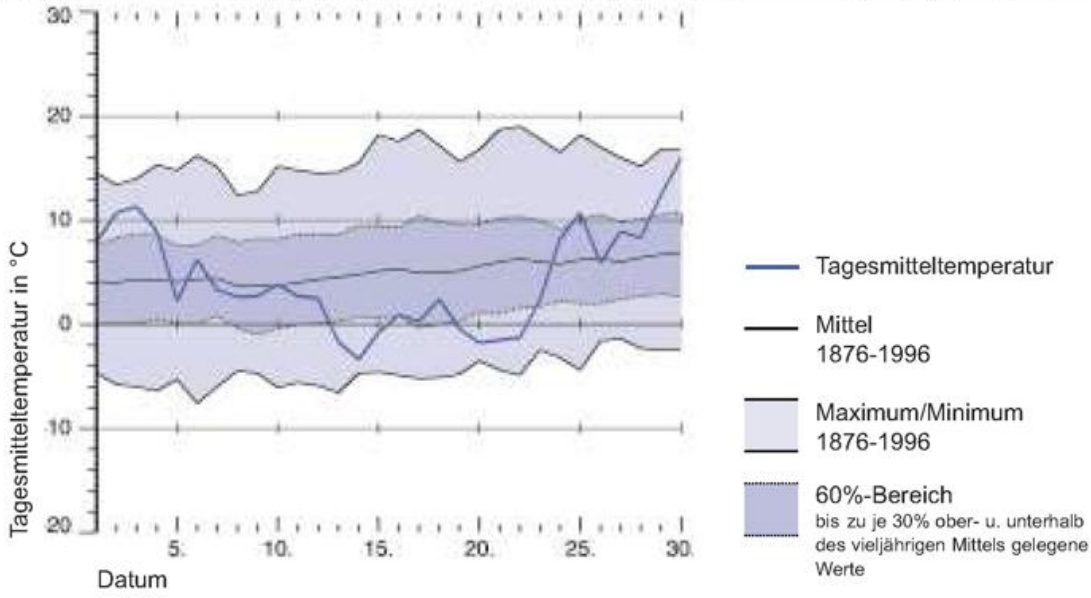
NIEDERSCHLAG

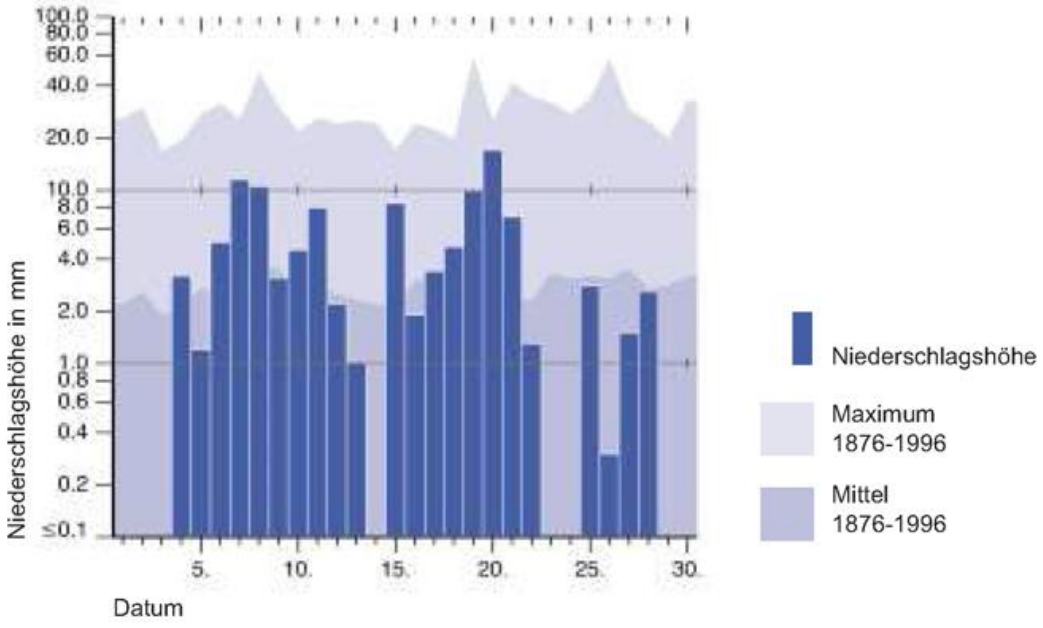


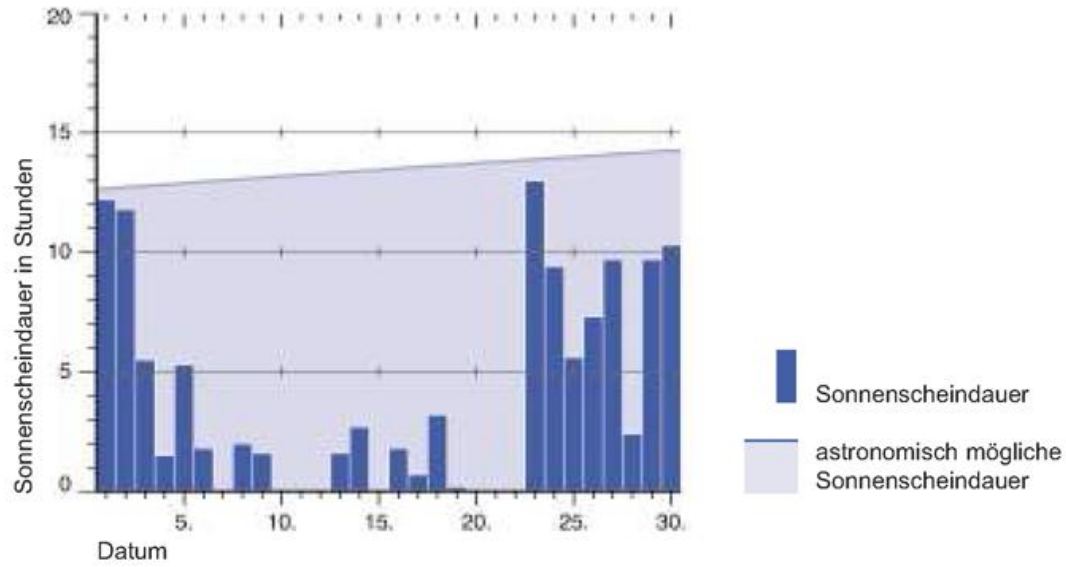
SONNE



Berlin

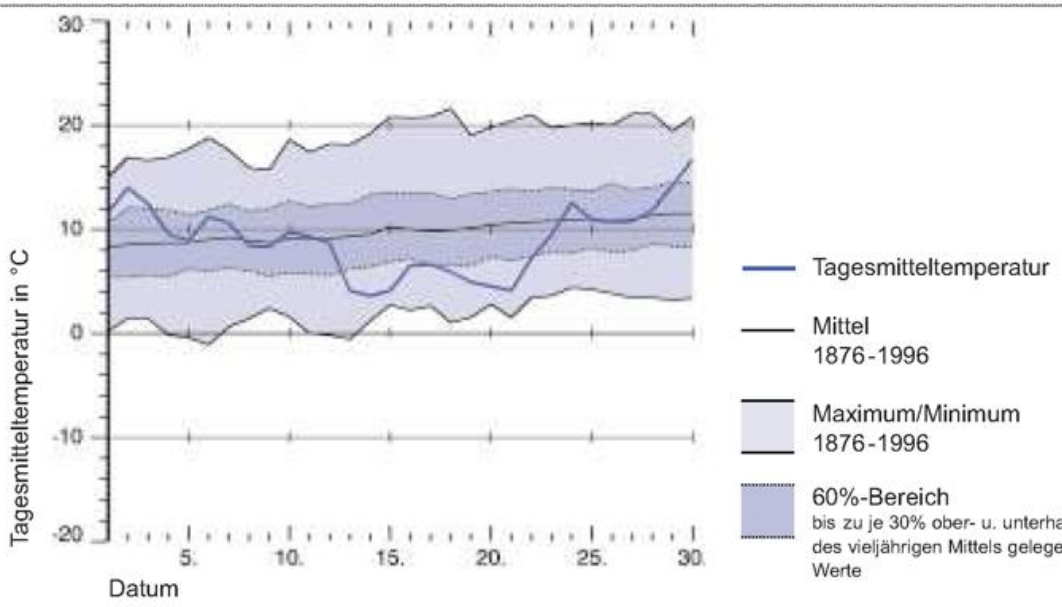

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

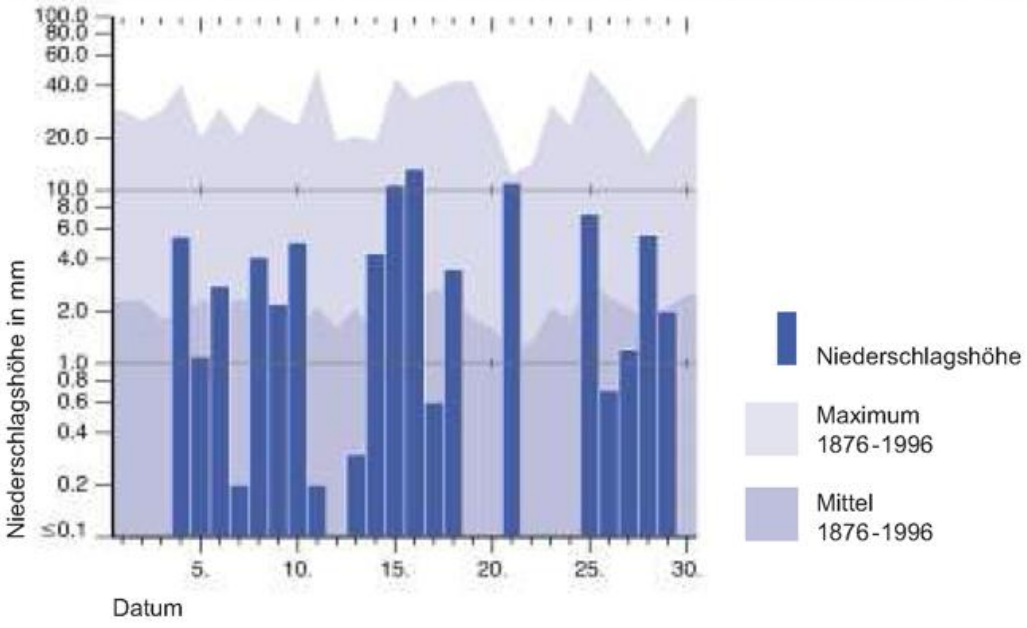

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

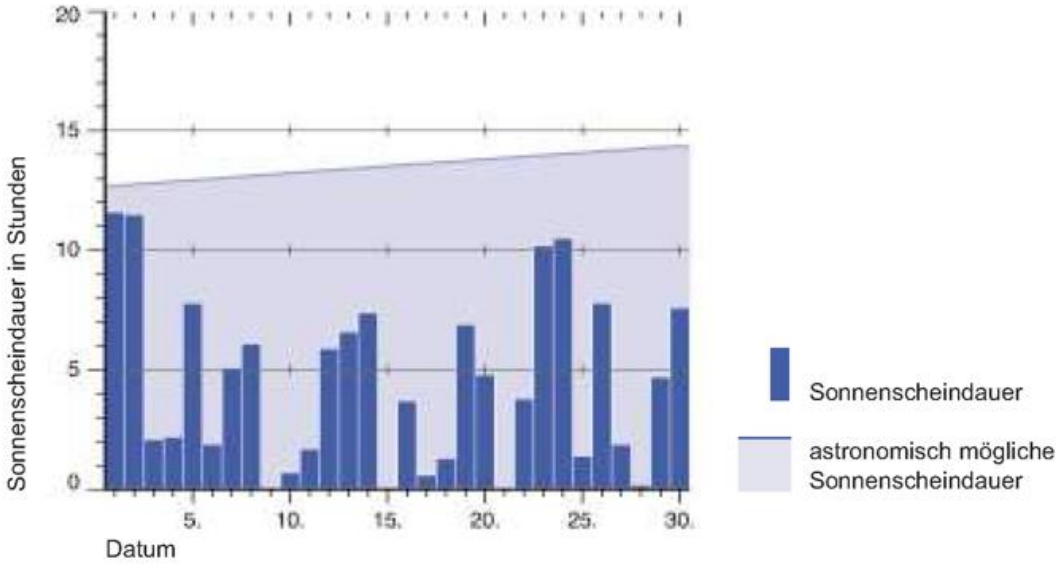
TEMPERATUR



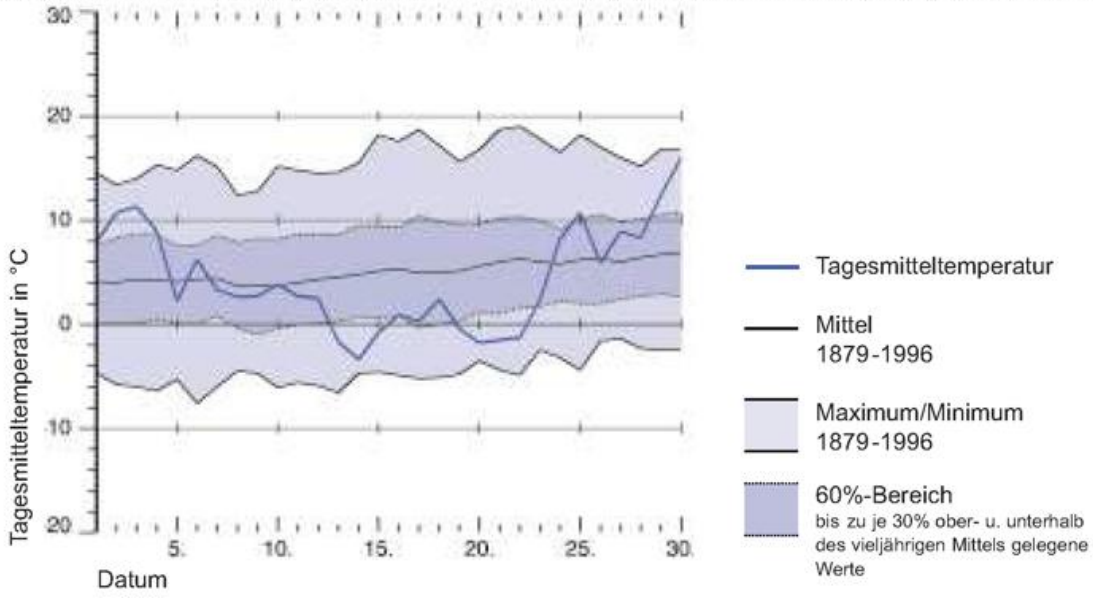
NIEDERSCHLAG

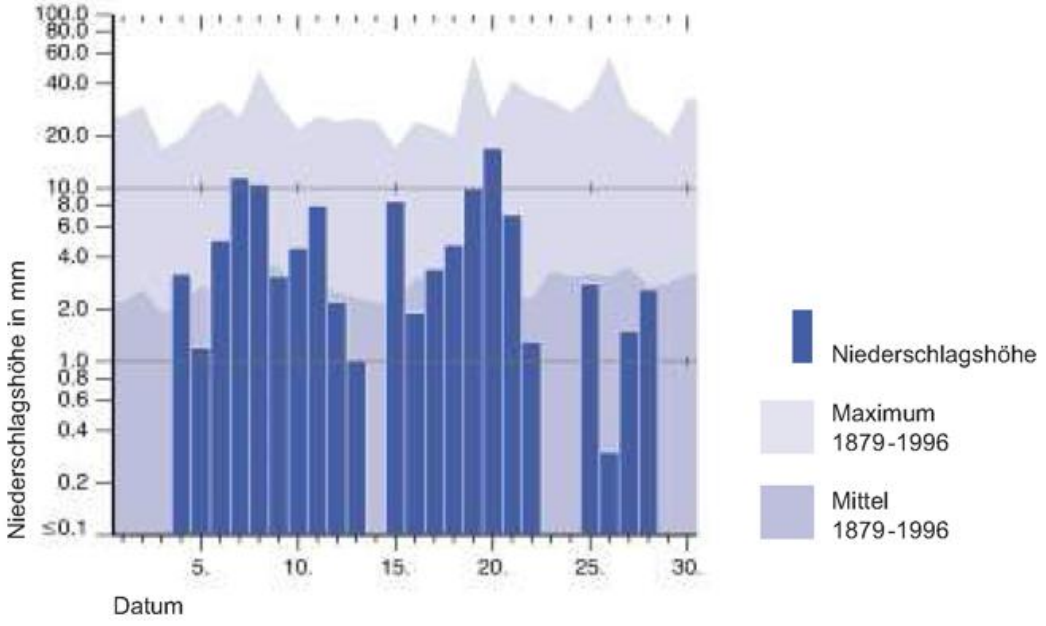


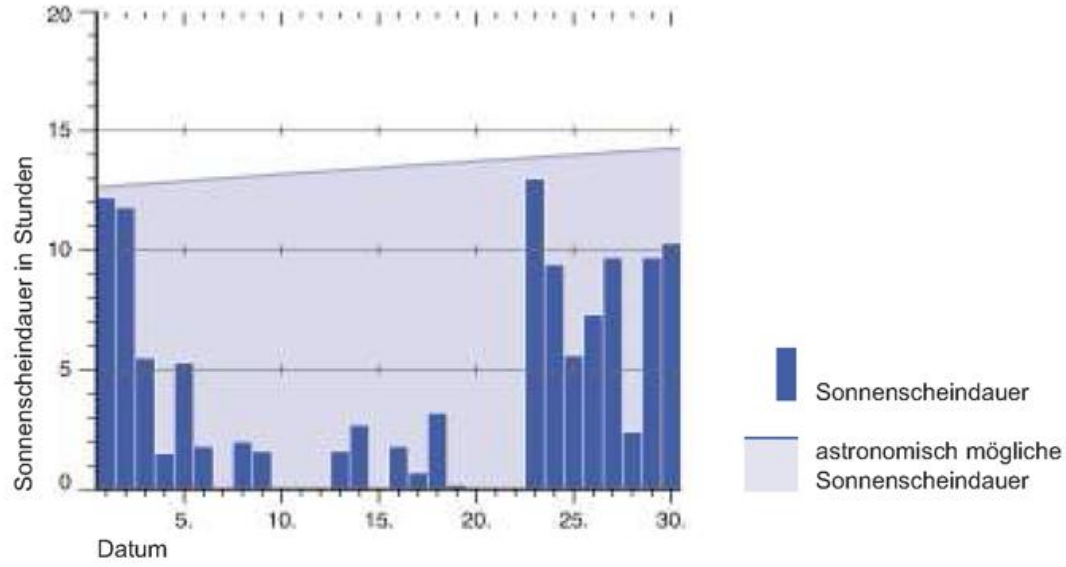
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	6.1	0.1	16.3	2.	-0.5	14.	-3.2	20.	83	5.2	162	91
	Schleswig	43	6.2	0.0	19.0	30.	-3.9	14.	-5.8	14.	79	5.8	86	51
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	7.3	1.5	16.1	4.	-0.1	20.	-1.3	20.	90	5.5	132	74
	Sankt Peter-Ording	5	6.8	0.3	19.2	2.	0.0	26.	-2.8	23.	81	5.2	163	103
	Kiel-Holtenau	27	6.5	-0.2							81	5.7		
	Helgoland	4	6.2	0.2	15.1	30.	0.0	18.	-1.1	14.	89	5.2	164	93
	Lübeck-Blankensee	14	6.9	0.3	22.2	30.	-2.5	14.	-5.5	14.	80	5.0	116	68
	Hamburg (Flughafen)	11	7.6	0.3	20.6	2.	-3.1	14.	-5.9	14.	77	5.7	117	73
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	7.9	0.4	20.2	2.	0.3	14.	-1.5	14.	77	5.5	134	84
	Bremen (Flughafen)	4	7.6	0.0	21.5	30.	-4.7	14.	-6.9	14.	81	5.5	132	86
	Cuxhaven	5	7.5	0.5	20.1	2.	0.0	14.23.	-2.0	22.	79	5.5	144	83
	Norderney	11	7.4	0.5	19.5	2.	0.4	14.			81	5.2	169	97
	Emden	0	7.3	0.0	20.3	2.	-2.0	24.	-4.0	14.	81	5.5	139	
	Oldenburg i.O.	11	7.6	0.1	21.3	2.	-4.4	14.	-7.0	14.	75	5.4	117	77
	Soltau	77	7.2	-0.1	21.7	30.	-3.5	14.	-4.9	14.			125	81
	Lüchow/Wendland	17	7.7	0.1	24.2	30.	-1.1	14.	-2.5	13.			122	75
	Lingen/Ems	24	8.1	-0.1	21.7	30.	-3.4	14.	-5.1	14.	77		113	73
	Diepholz	39	7.7	0.0	21.3	2.30.	-2.8	14.	-6.4	13.	80	5.5	126	
	Hannover (Flughafen)	55	7.9	0.1	21.8	30.	-4.7	14.	-8.0	14.	74	5.7	126	84
	Osnabrück	95	7.9	-0.1	21.7	30.	-3.5	14.					121	82
	Braunschweig	81	8.0	0.1	22.5	30.	-2.4	14.			75	5.7	134	89
	Braunlage/Harz 15)	607	4.2	-0.4							82	5.0		
	Göttingen	167	7.4	-0.6	23.4	30.	-5.1	14.	-6.9	14.	77	5.2	121	84
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	5.5	0.5	17.2	3.	-2.1	14.	-3.9	14.	88	5.7	154	85
	Rostock-Warnemünde	4	7.1	0.8	18.5	30.	0.0	15.	-0.7	14.	80	5.9	128	74
	Boltenhagen	15	6.6	0.1	18.6	2.	-1.0	20.	-2.8	20.	83	5.9	122	70
	Greifswald	2	7.1	0.7	21.3	30.	-1.8	15.	-4.9	15.	82	5.5	124	71
	Ueckermünde	1	7.4	0.7	26.1	30.	-2.5	15.	-4.9	14.	82	4.7	125	76
	Schwerin	59	7.2	0.1	22.5	30.	-1.0	20.	-3.7	22.	80	4.8		
	Neubrandenburg	81	7.2	0.5	24.4	30.	-1.6	15.	-2.4	14.20.	83	4.8	134	81
	Boizenburg/Elbe	45	7.2	0.0	22.0	30.	-1.4	13.14.	-3.2	13.	82	4.7	116	69
	Marnitz	81	7.4	0.4	22.6	30.	-2.4	14.	-6.7	14.	83		121	74
BRANDENBURG	Angermünde	56	7.5	0.1	24.9	30.	-1.9	14.	-4.4	14.	80	5.9	119	71
	Neuruppin	38	7.6	0.1	24.3	30.	-1.9	14.	-3.3	14.	80	5.7	130	81
	Manschnow/Oderbruch	12	7.8	-0.1	25.6	30.	-4.1	14.	-6.2	14.	78	2.4	120	71
	Potsdam	81	8.2	0.2	25.9	30.	-1.7	14.	-3.8	14.	75	5.8	129	77
	Lindenberg	98	7.9	0.0	24.9	30.	-1.7	15.	-2.9	15.	78	6.0	125	76
	Cottbus	69	8.5	0.3	26.4	30.	-2.8	20.	-5.0	20.	75	6.0	105	64
	Doberlug-Kirchhain	97	8.0	0.3	25.1	30.	-3.1	20.	-6.4	20.	79		132	82

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
29	73	17	9	.	2	.		.	2	9	.	.	1	.
60	109	19	11	1	4	1		.	1	12	.	.	4	.
46	113	20	11	.	3	1		1	.	8	.	.	1	.
52	121	19	13	1	5	.		1	2	8	.	.	.	.
70	143	20	13	1		.			.	11				
56	146	23	11	1	5	.		.	1	8	.	.	.	.
64	139	22	15	.	6	.		2	3	10	.	.	6	.
70	137	20	15	2	7	1		1	.	12	.	.	4	.
73	152	21	15	1	4	1		.	.	9	.	.	.	.
66	135	20	20	.	4	1	3	1	.	8	.	.	8	.
52	111	20	14	.	5	1		.	.	10	.	.	.	.
54	132	18	12	2	6	.		.	3	9	.	.	.	.
47	96	22	15	.	7	.		2	2	13	.	.	6	.
74	151	23	15	1	8	.		.	1	10	.	.	7	.
70	127	23	16	1	5	1		.			.	.	10	.
37	90	17	10	.	3	.		1	1	12	.	.	4	.
80	145	22	15	.	8	.		1	.	15	.	.	4	.
61	124	21	16	.	4	.		2	.	11	.	.	6	.
71	142	22	16	1	5	1		1	.	12	.	.	7	.
94	164	25	18	2	6	.		2			.	.	1	.
47	98	19	12	.	4	.		.	.	12	1	13	3	.
									5	14				
61	124	23	15	1		.			2	10	.	.	9	.
50	147	16	12	.	3	.	4	2	.	12	.	.	2	.
68	162	22	18	1	9	.	2	3	.	10	.	.	.	.
51	134	20	15	.	6	1		3	.	11	.	.	2	.
53	136	17	10	.	1	.		2	.	9	.	.	3	.
39	105	17	12	.	2	.		1	2	10	.	1	3	.
58	129	23	16	.	6	1		2	4	8	.	.	2	.
35	92	19	9	.	3	.	3	1	3	9	.	.	4	.
52	108	21	15	.	6	1		1	4	10	.	.	4	.
52	106	18	11	.	3	2		2	1	13	.	.	5	.
41	105	18	11	.	4	1		1	1	14	.	.	4	.
37	100	17	10	.	6	.	5	2	1	11	.	.	4	.
33	92	14	9	.	2	.	3	1	4	.	.	1	7	.
30	68	19	10	.	7	1	1	1	1	14	.	1	5	.
38	93	19	12	.	4	.	3	2	1	13	.	.	5	.
34	81	20	11	.	3	1		1	1	12	.	1	5	1
36	82	17	9	.	5	2	5	1			.	1	5	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	8.0	-0.4	25.8	30.	-2.0	20.			71		119	75
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	7.8	-0.1	24.8	30.	-2.5	20.	-5.5	20.	77	5.9	129	77
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	8.0	-0.2	22.1	30.	-4.2	14.			79	5.5	122	77
	Bad Salzuflen	135	7.6	-0.7	21.8	30.	-4.0	14.	-5.9	14.	75	5.7	106	71
	Bocholt	21	8.2	0.0	22.1	2.	-4.1	14.	-6.6	14.	75		126	80
	Bad Lippspringe	157	7.3	-0.6	21.8	30.	-5.6	14.	-8.5	14.	76		114	77
	Essen 15)	152	7.9	-0.6	21.0	2.30.	-2.9	14.	-4.8	14.	74		96	65
	Düsseldorf (Flughafen)	37	8.6	-0.6	22.2	2.	-3.8	14.	-6.0	14.	74	5.8	98	63
	Lüdenscheid	387	6.0	-0.7	19.6	30.	-5.5	14.	-7.7	14.	79		90	62
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	2.7	-0.8	16.8	30.	-7.6	14.	-9.1	14.	89	6.5	87	64
	Köln (Flughafen)	92	8.4	-0.3	22.3	2.	-4.9	14.	-7.1	14.	76	6.0	100	65
	Aachen	202	8.1	-0.3	22.5	2.	-2.9	14.	-4.3	14.	77	6.2	94	64
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	7.3	-1.0	20.8	2.	-2.8	14.	-5.4	14.	78	6.0	124	77
	Bad Marienberg/Westerw.	547	5.1	-0.7	18.7	30.	-5.8	14.	-9.0	14.	83	6.1	100	67
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	5.7	-0.7	19.2	2.	-4.9	14.	-8.1	14.	83	6.4	95	
	Bendorf/Rhein 15)	127												
	Hahn/Hunsrück		5.9	-0.9	18.9	30.	-4.9	14.	-7.3	14.	79	6.1	114	73
	Trier (Petrisberg)	265	7.6	-0.8	21.0	2.	-2.8	14.	-5.1	14.	79	6.1	102	65
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	6.1	-1.0	18.4	30.	-4.1	14.	-5.4	14.	80		112	75
HESSEN	Kassel	231	7.4	-0.5	22.8	30.	-3.8	14.	-6.4	14.	75		116	77
	Bad Hersfeld	273	6.8	-1.2	22.1	30.	-4.3	14.			78		107	75
	Gießen	186	8.1	-0.4	22.7	30.	-3.5	14.	-6.9	14.	75	6.0	140	88
	Wasserkuppe/Rhön	921	2.8	-0.7	17.8	30.	-7.4	14.	-8.6	14.	86	6.7	91	61
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	3.5	-1.0	17.1	30.	-6.5	14.	-8.3	14.			98	65
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	8.8	-0.4	22.6	30.	-2.9	14.	-5.9	14.	71	5.8	128	79
	Geisenheim/Rheingau	118	8.7	-0.7	22.2	30.	-1.5	14.			71		131	79
	Michelstadt-Vielbrunn	453	6.5	-0.9	20.4	30.	-4.1	14.	-5.6	14.	74	6.3	130	87
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	6.6	0.0	22.4	30.	-3.3	14.	-5.8	23.	77	5.9	123	83
	Artern	164	8.3	0.4	22.3	30.	-1.4	14.	-2.9	13.	73	5.9	137	92
	Erfurt (Flughafen)	316	7.0	-0.1	21.2	30.	-2.6	20.	-5.9	20.	77	6.0	128	84
	Gera-Leumnitz	311	7.2	0.2	22.4	30.	-2.1	20.	-4.6	14.	78	6.3	133	89
	Meiningen	450	6.0	-0.3	20.9	30.	-4.3	14.			80	6.2	109	70
	Schmücke/Thüringer Wald	937	2.4	-0.7	17.2	30.	-6.5	14.	-6.3	14.	91		95	70
	Neuhaus am Rennweg	845	3.1		18.7	30.	-5.8	14.	-6.6	18.	86	6.5	105	67
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	7.8	0.3	23.2	30.	-2.4	20.	-4.1	14.	82	1.7	125	82
	Magdeburg	76	8.0	0.0	23.1	30.	-2.6	14.	-4.9	20.	75	5.9	142	89
	Wittenberg	105	8.0	0.1	24.2	30.	-1.4	20.	-3.5	20.	78	5.9	134	82
	Brocken/Harz	1142	0.6	-0.3	13.8	30.	-8.2	13.14.	-8.8	13.14.	91	6.8	85	66
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	8.0	0.0	22.1	25.30.	-1.8	14.	-3.5	14.	76	5.8	145	97
	Oschatz	150	8.0	0.2	24.6	30.	-2.0	20.	-2.4	19.	78	5.7	128	85
	Görlitz	238	7.4	-0.2	23.3	30.	-2.1	14.			77	6.3	131	83
	Dresden (Flughafen)	227	7.7	-0.4	23.8	30.	-1.4	13.	-4.4	20.	75	6.1	121	83

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
30	71	17	10	1	6	.		1	1	11	.	1	5	.
39	105	19	9	1	2	.	2	2	1	15	.	.	5	.
79	161	22	12	2	4	.		1	.	7	.	.	9	.
93	160	23	19	2	7	2		1	1	14	.	.	6	.
84	175	21	16	2	3	.		.	.	12	.	.	6	.
144	215	24	18	3	9	.		2	.	12	.	.	6	.
98	144	22	18	.	9	1		1	.	12	.	.	3	.
95	186	18	15	2	3	.		3	.	10	.	.	5	.
110		25	21	4	10	3		1	.	23	.	.	9	1
103	101	25	18	3	16	12		1	.	17	.	.	15	4
87	158	23	17	2	6	1		3	.	13	.	.	4	.
93	148	20	17	1	6	.	1	2	.	13	.	.	3	.
97	162	23	16	2	6		1	3	.	11	.	.	8	.
113	136	23	18	2	10	4		1	1	16	.	.	10	.
98	185	26	18	3	11	1		1	.	17	.	.	9	.
85	177	24	15	1	10	1		.	.	13	.	.	9	.
105	198	24	19	3	9	1		.	.	15	.	.	6	.
61	145	21	13	.	7	6		2	.	14	.	.	8	.
49	98	19	14	.	5	1		1	.	11	.	.	6	.
62	113	21	15	.	8	1		1	.	19	.	.	9	.
66	143	19	14	1	4	1		1	.	11	.	.	4	.
88	105	23	17	2	17	11		3	.	20	.	.	13	2
112	142	23	20	3							.	.	12	.
57	110	23	17	.	4	2		4	.	14	.	.	5	.
54	138	22	13	1	3	.		.	.	15	.	.	4	.
77	103	21	15	1	7	1		2	2	19	.	.	7	.
47	89	21	14	1	7	2		2	.	12	.	.	9	.
23	64	18	7	.	3	.		1	1	14	.	.	3	.
41	89	16	11	.	4	.		1	.	12	.	.	7	.
28	49	20	8	.	9	3		1	.	18	.	.	8	.
51	102	18	11	1	5	3	3	1	.	16	.	.	7	.
101	105	24	20	2	13	14		1	.	18	.	.	14	5
93		24	20	1	8	12	19	3	.	19	.	.	14	1
35	83	17	11	1	6	.	1	.	9	.	.	.	6	.
31	78	19	8	.	5	8		.	1	13	.	.	6	.
55	131	19	14	2		1			1	11	.	.	4	.
110	83	25	21	3	4	19	26	4	.	20	.	.	19	11
46	107	17	11	.	3	.		2	1	14	.	.	4	.
34	72	20	11	.	4	2	1	2	1	10	.	.	5	.
62	127	20	15	.		1		1	1	16	.	.	6	.
46	87	20	11	1	5	3		1	1	15	.	.	4	.

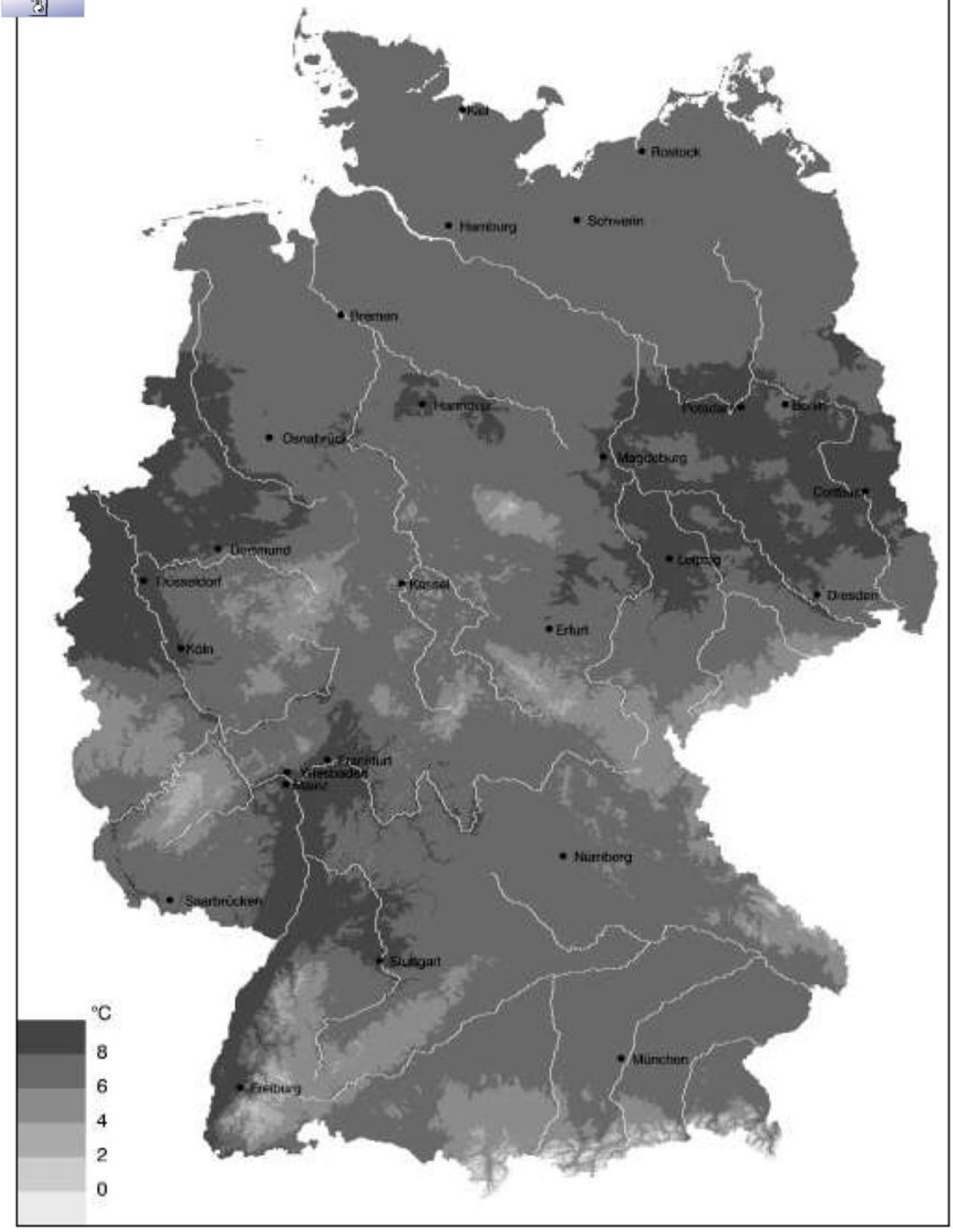
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	6.7	-0.6	23.4	30.	-2.1	14.	-4.6	14.	77	4.7	118	81
	Chemnitz	418	6.8	-0.2	23.2	30.	-2.3	14.	-3.5	20.	77	6.3	124	89
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	3.1	-0.1	18.6	30.	-6.3	14.	-10.0	14.	85	1.7	121	90
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.9	-0.4	17.0	30.	-8.1	13.	-8.4	14.	90	6.7	108	78
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	9.1	-0.8	23.6	30.	-2.2	14.	-5.4	14.	72	5.7	130	78
	Öhringen	276	7.9	-0.7	22.8	30.	-2.8	14.	-6.5	14.	76		128	79
	Karlsruhe	112	9.0	-0.9	23.7	2.	-0.7	14.	-2.6	14.	78		136	84
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	8.3	-0.6										
	Stuttgart (Flughafen)	371	7.4	-0.6	22.0	30.	-1.8	14.	-5.0	23.	77	6.1		
	Stötten/Schwäb.Alb	734	5.1	-0.9	21.3	30.	-4.3	14.	-5.4	23.	83	6.3	114	71
	Lahr	155	8.9	-1.1	22.6	2.	-1.6	14.	-3.8	20.	77	6.2	128	79
	Freudenstadt	797	4.1	-1.2	18.5	2.	-5.5	14.	-7.7	20.	81		101	66
	Ulm	567	6.5	-1.2	22.9	30.	-3.9	14.	-5.7	14.	78	6.0	116	71
	Freiburg im Breisgau	269	9.3	-0.9	23.3	2.	-0.4	14.	-1.0	14.			105	66
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973												
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-0.4	-1.4	11.7	2.	-9.9	14.	-11.2	20.	90	7.0	79	59
	Konstanz	443	7.6	-1.1	21.2	30.	-1.0	14.23.	-3.6	23.	77	6.5	125	77
BAYERN	Bad Kissingen	262	7.4	-0.9	24.8	30.	-4.1	14.	-7.0	14.	74		96	66
	Coburg	322	7.1	-0.6	24.7	30.	-4.7	14.	-6.9	14.	75	5.4	115	73
	Hof-Hohensaas	567	5.5	-0.1	22.4	30.	-3.0	20.			76		132	89
	Bamberg	239	7.3	-0.8	25.7	30.	-3.0	20.			77		110	71
	Würzburg	268	7.9	-0.8	23.2	30.	-2.0	14.	-4.0	14.	74	5.8	134	85
	Weiden/Oberpfalz	438	6.7	-0.4	23.8	30.	-3.7	13.			79	6.2	128	81
	Nürnberg (Flughafen)	314	7.5	-0.7	24.9	30.	-2.5	20.	-4.2	20.	74	6.1	116	70
	Weißenburg	422	7.3	-0.4	24.6	30.	-2.2	14.	-3.6	13.	72	5.8	128	80
	Regensburg	366	7.7	-0.4	24.9	30.			-6.1	14.	76	6.0	135	81
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	0.1	-1.0	17.3	30.	-9.6	13.			90		92	61
	Straubing	350	7.3	-1.2	24.3	30.	-2.5	14.	-4.3	14.	77	6.1	144	87
	Fürstenzell (b. Passau)	476	6.7	-1.3	23.7	30.	-3.2	14.	-4.1	14.	79	6.1	151	93
	Augsburg-Mühlhausen	462	6.6	-0.9	23.1	30.	-2.7	14.			79	5.9	135	84
	München (Flughafen)	446	7.3	-0.3	24.4	30.					72	6.2	145	90
	München (Stadt)	515	7.8	-0.7	26.3	30.					74		142	94
	Mühldorf/Inn	405	7.0	-0.9	25.5	30.	-2.3	14.	-5.1	14.	78	5.6	143	92
	Kempten	705	5.2	-0.8	22.7	30.	-4.6	23.			79	6.7	119	77
	Hohenpeißenberg	977	4.3	-0.8	21.0	30.	-5.5	14.			77	6.1	119	76
	Wendelstein	1832	-1.6	-1.3	11.4	30.	-12.1	14.	-12.1	14.	82		115	88
	Oberstdorf	810	4.1	-0.9	21.2	30.	-5.6	23.	-8.0	23.	81	6.0	107	79
	Zugspitze	2960	-8.9	-1.4	4.6	2.	-20.8	14.			86	6.7	126	82
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	5.5	-0.6	23.8	30.	-3.6	14.23.	-6.3	23.	76	5.3	130	87

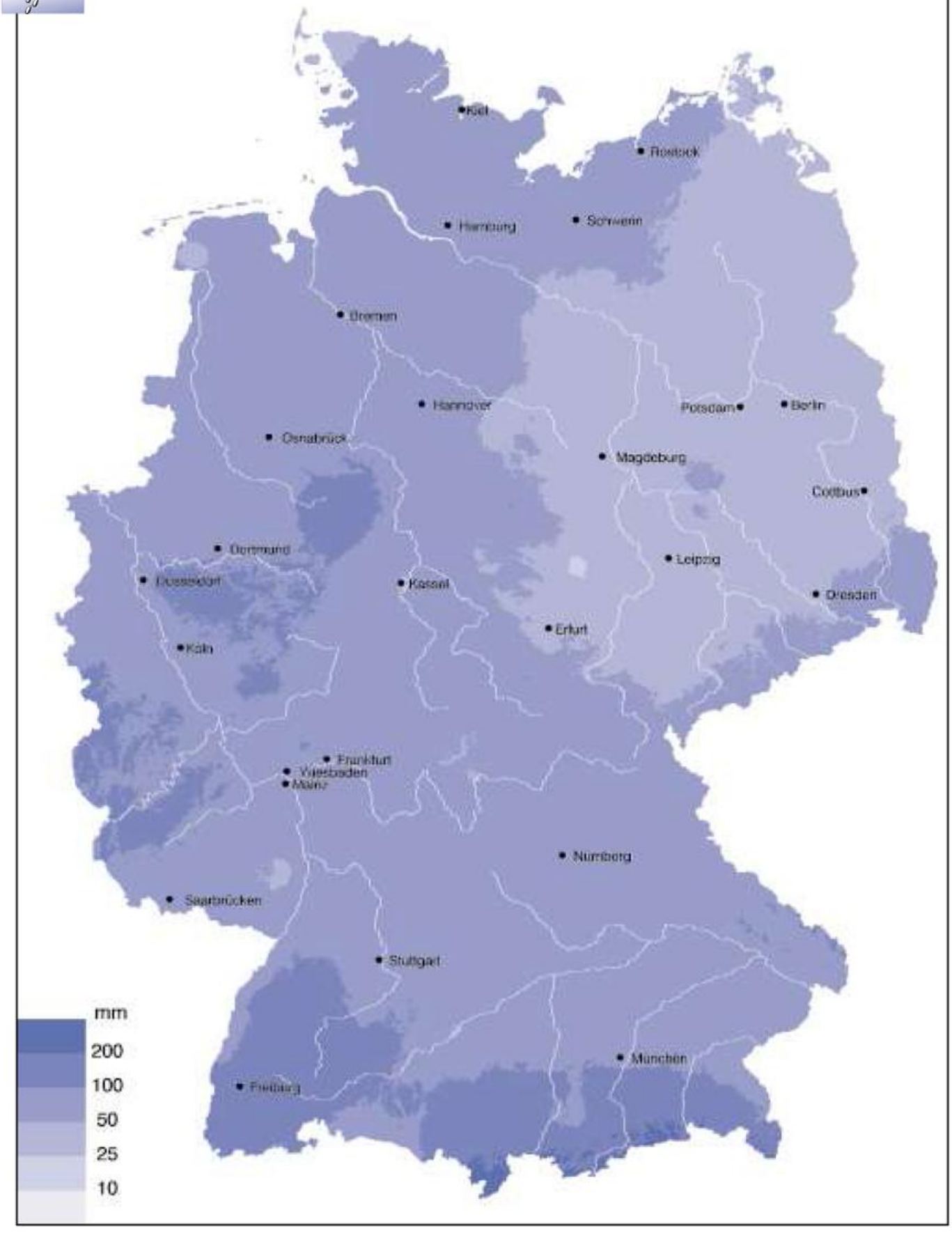
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
69	111	19	14	.	5	3		1	6	11	.	.	5	.
49	89	21	14	.	10	3		3	.	15	.	.	7	.
61	84	20	15	.	14	12		1	8	.	.	.	16	2
79	93	24	19	1	3	20	27	1	.	20	.	.	21	10
56	108	17	13	.	3	1		2	.	14	.	.	4	.
71	111	20	17	1	5	2	1	1	.	15	.	.	5	.
81	133	21	15	3	5	.		2	1	13	.	.	2	.
64	107	21	16	1	7	2		1	.	15	.	.	5	.
73	83	24	17	2	13	6		.	.	17	.	.	9	.
94	145	24	16	2	5	.		3	.	16	.	.	2	.
196	158	23	18	7	15	11		2		19	.	.	11	.
51	88	23	15	.	11	4		2	1	17	.	.	6	.
114	141	23	17	3	6	.		1		20	.	.	1	.
162	116	24	20	6	8	28	27	.	.	24	.	.	23	13
70	103	22	17	1	8	2		.	.	20	.	.	2	.
47	89	20	14	.	4	2		1	.	17	.	.	4	.
58	105	23	13	1	2	.		2	3	12	.	.	6	.
48	84	24	13	.	10						.	.	6	.
48	100	18	12	1	4	1		1	.	17	.	1	4	.
47	100	20	13	1	4	.		1	.	13	.	.	4	.
68	148	22	14	1	11	3		3	.	16	.	.	6	.
56	117	23	10	1	3	.	.	1	.	14	.	.	7	.
56	110	20	12	1	8	3		1	2	16	.	.	5	.
62	141	19	10	1	6	2		1	1	14	.	.	2	.
117	126	20	17	4	21	30		1		17	.	.	23	13
85	167	22	13	3	8	2		2	.	14	.	.	4	.
93	150	22	14	4	10	2		2	.	14	.	.	5	.
57	97	20	15	.	8	5		1	1	16	.	.	5	.
52	95	20	11	1	11	2		.	.	18	.	.	5	.
63		25	17	6	9	4		.	3	12	.	1	4	.
72	114	20	11	3	3	2	4	.	2	16	.	1	7	.
133	139	23	19	4	14	7		1	1	22	.	.	12	.
111	119	23	21	3	17	12		1	1	18	.	.	12	3
283	187	21	19	12	21	28		.	.	22	.	.	25	15
207	153	22	21	9	16	11		.	2	16	.	.	16	.
367	184	24	21	16	24	30		1	1	19	.	.	29	26
135	135	21	18	3					4	17	.	.	14	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

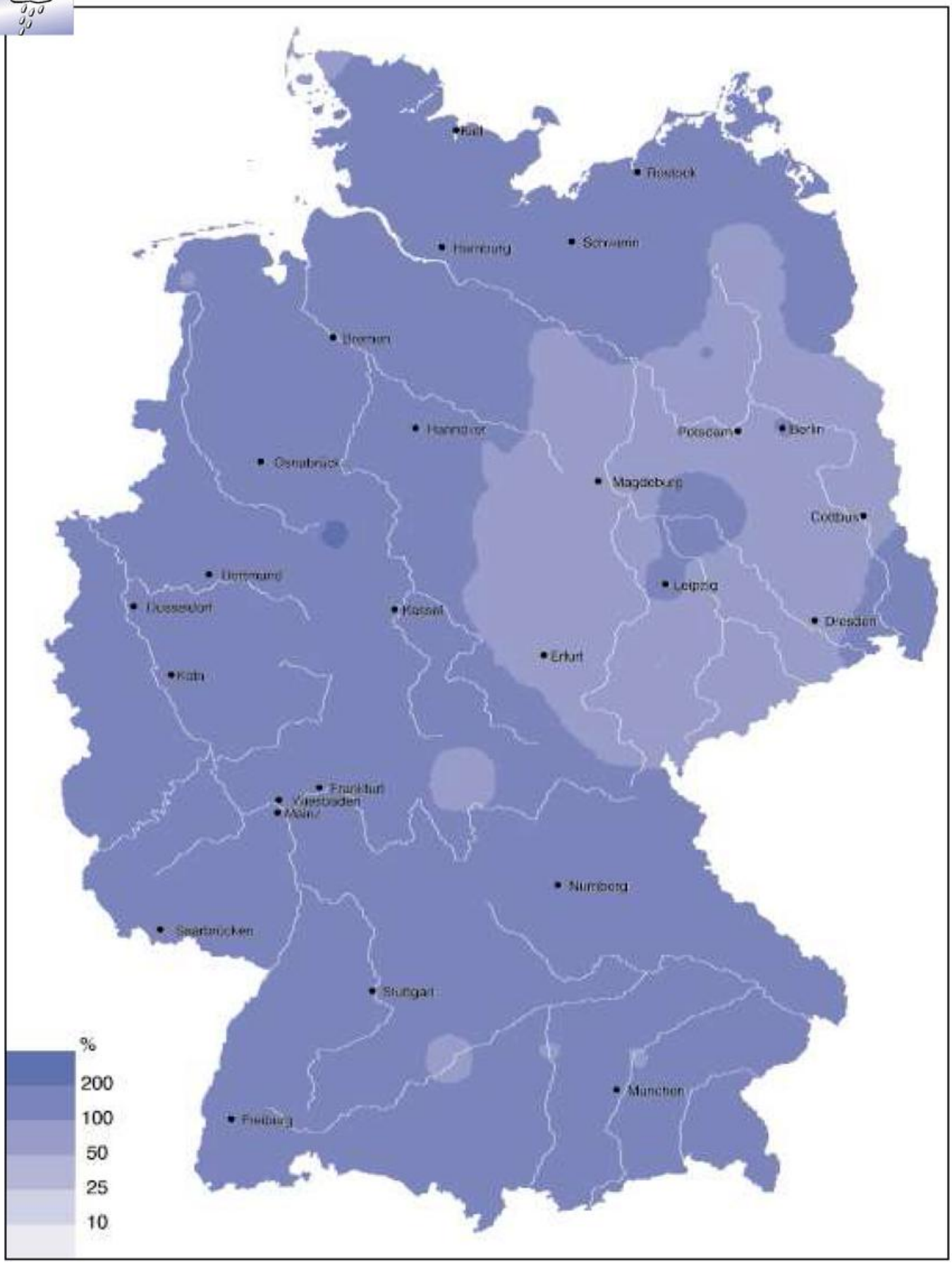


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	.	.	4.6	4.8	1.7	0.4	0.2	0.6	0.9	0.2	0.2	.	5.3	2.2
List/Sylt	26	.	.	.	2.3	0.8	0.8	0.7	.	.	.	.	0.2	.	2.6	2.7
Schleswig	43	.	.	.	4.5	0.1	1.9	5.8	0.2	.	0.5	.	1.2	.	3.0	7.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.1	0.1	.	4.4	0.3	0.3	6.1	.	.	2.8	.	0.7	.	0.4	1.5
Arkona/Rügen	42	0.0	.	0.7	0.9	.	1.2	1.8	.	.	.	1.1	0.2	.	.	.
Bremerhaven	7	.	.	.	5.5	1.3	1.5	2.2	1.6	.	14.8	.	0.4	.	7.2	4.0
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	0.2	5.3	1.6	5.4	10.6	0.5	.	.	.	4.0	.	0.6	2.6
Schwerin	59	0.0	.	0.1	6.0	.	1.2	2.0	1.9	0.2	2.7	0.4	2.6	0.5	0.9	4.4
Rostock-Warnemünde	4	0.1	.	0.1	1.5	2.1	1.0	1.6	0.2	.	3.1	3.5	1.8	.	.	1.8
Ueckermünde	1	0.0	.	1.6	4.2	.	2.8	1.2	0.7	.	.	1.7	3.7	1.3	.	0.4
Emden	0	.	.	.	4.0	3.7	3.1	1.5	0.6	0.1	2.7	0.1	0.1	.	4.9	2.5
Neuruppin	38	0.0	.	1.3	2.0	.	3.0	0.8	0.8	.	0.8	.	3.4	.	.	3.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	.	.	4.6	8.6	7.4	1.7	0.1	0.4	0.6	.	0.7	.	12.2	8.0
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	.	1.8	7.0	2.6	2.2	0.1	0.5	5.7	.	1.7	.	4.2	8.8
Magdeburg	76	0.0	.	1.0	2.2	2.6	2.8	0.4	.	0.4	0.4	.	0.3	0.5	0.1	7.1
Potsdam	81	0.0	.	1.8	2.7	.	0.6	1.4	.	.	0.1	.	3.4	.	0.1	2.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	0.3	.	3.3	4.5	11.2	2.1	.	.	7.2	.	.	.	14.5	6.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	.	1.8	2.7	4.0	7.5	0.4	0.7	1.9	1.6	0.6	0.8	0.2	6.4	14.5
Kassel	231	.	.	1.1	1.9	2.3	2.3	0.7	.	.	3.5	.	2.1	0.8	3.6	9.0
Brocken/Harz	1142	.	0.3	0.9	4.0	9.8	10.3	1.8	4.5	0.5	3.4	4.1	2.0	1.0	1.3	11.3
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	2.7	4.5	0.1	2.6	.	0.1	.	8.1	0.3	0.5	.	.	8.6
Dresden (Flughafen)	227	.	.	1.6	1.2	.	5.0	1.6	0.5	.	0.2	.	0.4	1.8	0.9	11.6
Görlitz	238	.	.	1.5	8.8	.	3.2	5.8	5.3	.	3.7	2.1	2.0	2.5	0.1	4.7
Aachen	202	.	.	.	6.7	1.3	5.7	5.2	.	2.7	7.7	.	.	.	19.2	7.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	0.9	0.6	6.1	1.5	7.3	3.2	1.0	2.7	4.3	0.4	0.1	0.1	9.8	4.6
Gießen	186	.	.	1.8	6.2	1.6	7.2	.	.	2.5	4.0	.	.	0.3	4.9	3.6
Meiningen	450	.	.	0.9	3.1	.	5.5	0.3	.	0.7	5.4	1.3		0.5	1.5	10.4
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	0.7	1.7	.	1.7	.	0.0	0.6	8.8	3.7	.	.	.	4.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	0.4	3.0	1.0	2.2	6.7	2.4	.	1.1	4.9	2.5	12.5	3.8	5.3
Trier (Petrisberg)	265	.	1.3	1.6	10.5	3.7	3.4	0.2	0.2	5.2	7.2	1.0	.	.	11.5	6.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.7	1.5	4.2	1.4	2.7	1.6	.	2.3	3.3	0.9	.	0.5	5.2	3.6
Würzburg	268	.	.		3.0	0.1	2.2	.	0.1	1.4	3.6	2.6	.	.	0.3	7.7
Hof-Hohensaas	567	.	.	0.0	8.3	0.1	2.4	2.6	0.1	0.6	1.6	0.5	0.4	0.3	0.8	5.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	0.5	1.1	5.5	4.1	6.0	0.3	0.2	7.4	4.8	2.8	.	.	12.5	12.5
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	3.2	1.2	6.4	1.6	0.7	2.6	0.7	0.6	.	1.5	2.7	7.0
Regensburg	366	.	.	.	2.2	0.3	3.9	8.0	0.4	2.1	2.9	.	.	0.9	.	5.4
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	0.7	1.5	0.1	1.7	0.6	0.1	3.2	1.2	0.1	.	0.1	.	8.2
Freiburg im Breisgau	269	.	.	.	11.5	1.8	7.2	7.5	7.2	6.1	3.7	0.9	.	.	2.6	7.4
Ulm	567	.	.	.	3.0	0.7	7.1	2.4	4.9	1.6	4.6	.	.	0.6	1.1	7.6
München (Flughafen)	446	.	.	.	0.8	.	6.7	6.9	5.7	1.9	1.3	.	0.1	.	0.2	6.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	.	2.4	0.2	6.6	18.1	2.2	0.2	7.0	5.0	0.1	.	0.1	15.3
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	11.3	2.5	35.4	4.8	15.5	14.4	8.2	2.6	0.3	1.5	1.7	8.9
Konstanz	443	.	.	.	5.1	1.2	5.0	1.4	1.5	6.5	2.4	2.6	.	0.3	1.1	4.5
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	.	4.0	3.2	1.0	24.6	9.3	4.1	8.5	15.0	5.6	5.9	2.1	11.9	4.0

– 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	% *
0.4	16.1	5.2	2.0	0.7	.	.	.	0.4	1.9	2.5	0.3	4.9	0.1	0.2		51.8	136
.	4.5	0.1	.	0.1	.	.	0.3	1.1	5.0	1.5	0.1	2.9	3.1	.		28.8	72
0.1	7.3	4.7	0.4	0.6	.	.	.	.	13.9	3.7	0.5	4.1	0.3	.		60.1	109
.	2.5	1.8	0.9	.	.	0.3	2.5	.	8.3	3.3	5.0	4.9	.	0.2		46.4	113
.	1.2	7.9	0.9	.	.	7.0	4.9	.	4.3	1.1	4.7	4.6	7.9	.		50.4	148
0.7	4.4	5.6	5.7	0.9	.	.	.	0.2	8.0	2.5	1.1	4.1	0.1	0.8		72.6	151
0.4	3.6	9.5	2.1	1.5	.	.	.	.	13.2	1.4	2.5	2.9	0.3	1.3		69.5	136
1.2	2.0	8.2	0.3	2.4	.	.	0.2	.	8.6	2.7	3.4	4.7	1.6	.		58.2	129
0.2	2.0	6.3	.	2.1	.	1.9	2.9	.	12.2	1.9	9.5	6.4	6.0	.		68.2	162
.	0.7	3.1	.	.	.	7.1	2.4	.	5.2	0.7	0.1	1.8	.	.		38.7	105
0.3	2.8	3.6	2.9	.	.	.	.	0.5	1.3	3.4	3.9	1.5	3.0	0.1		46.6	
4.9	1.4	2.7	0.2	.	.	.	0.3	.	8.4	0.7	2.6	0.6	.	.		37.0	100
0.9	0.9	7.9	5.2	0.1	.	.	.	2.9	10.1	1.1	3.5	0.7	0.5	0.4		78.5	
2.2	1.3	6.0	0.3	0.7	.	.	.	0.5	13.7	4.4	2.9	1.6	3.1	0.1		71.4	143
0.2	0.3	0.9	0.9	.	.	.	.	.	6.3	1.5	2.4	0.3	.	.		30.6	77
1.1	0.2	1.0	1.8	0.2	0.1	0.1	.	.	9.5	0.1	2.8	0.4	.	.		29.8	68
0.3	0.4	5.0	5.8	.	.	.	.	4.9	4.0	9.2	8.6	1.8	4.9	.		94.8	186
1.0	0.9	5.0	3.3	2.4	0.1	.	.	3.4	14.1	6.0		9.5	4.5	.			
0.2	.	1.3	0.1	.	.	.	.	.	8.0	1.1	7.0	1.4	1.6	0.6		48.6	97
7.8	4.4	5.1	3.8	1.8	0.4	.	.	.	10.2	5.8	4.4	9.7	1.0	.		109.6	83
1.1	.	1.1	.	0.3	0.6	.	.	.	7.3	1.7	2.7	3.2	.	.		45.5	106
1.7	1.6	0.2	.	0.4	2.7	0.4	.	.	6.9	.	5.6	0.8	0.5	.		45.6	86
0.8	.	1.4	.	0.2	8.0	2.4	.	.	7.2	0.2	0.6	1.5	.	0.0		62.0	127
6.6	0.2	6.5	4.4	0.2	0.4	.	.	4.0	1.4	2.5	5.9	1.6	3.8	.		93.0	148
4.3	0.6	1.2	0.6	0.2	1.4	.	.	11.2	13.6	2.2	14.4	2.9	2.3	.		97.5	
0.4	0.1	2.3	0.8	.	.	.	.	4.6	10.6	0.2	7.7	1.2	6.1	.		66.1	144
0.8	0.5	4.9	.	.	.	.	.	.	6.8	3.8	1.4	2.7	0.1	.			
6.0	.	0.8	.	1.1	0.9	.	.	.	3.6	3.0	1.8	1.4	.	0.1		40.6	88
3.1	0.5	3.6	0.7	6.2	8.0	0.2	.	.	5.8	0.2	1.4	2.7	1.0	.		79.2	93
1.9	0.5	3.6	0.4	5.4	0.6	.	.	17.7	6.4	2.4	4.8	3.5	5.9	.		104.9	198
0.3	0.6	4.2	1.1	.	1.6	.	.	0.2	8.8	2.7	3.7	4.4	1.7	.		57.2	110
1.8	.	2.3	0.2	0.2	11.1	.	.	0.1	2.5	1.8	2.1	3.4	0.1	.		46.6	99
5.7	2.4	2.9	0.4	2.6	2.8	0.1	.	.	1.2	2.0	0.5	3.3	0.7	.		48.0	84
1.8	0.1	8.1	0.1	.	0.9	.	.	5.8	7.2	0.7	3.3	6.9	4.5	.		97.1	162
5.9	0.2	1.4	.	0.4	14.6	.	.	2.0	3.3	1.4	1.7	5.0	.	.		64.1	107
0.2	0.2	.	1.8	6.5	23.5	0.7	.	.	0.4	0.4	0.4	1.4	.	.		61.6	140
0.2	0.1	1.9	0.1	0.1	20.6	0.1	.	.	2.0	3.6	0.3	9.7	0.2	.		56.4	118
16.2	0.5	6.2	0.3	0.1	8.5	0.8	.	3.4	11.6	1.3	2.6	6.1	0.6	.		114.1	141
1.5	0.3	1.2	0.4	2.7	5.2	0.6	.	1.1	1.7	0.1	1.8	0.7	0.2	.		51.1	88
0.8	0.2	1.3	3.0	10.2	4.2	0.1	.	.	0.5	0.2	0.5	1.0	.	.		52.0	95
1.0	0.4	0.5	0.3	10.7	13.6	2.6	.	.	2.0	2.2	0.8	1.3	.	.		92.6	
13.1	0.2	5.8	0.4	0.3	2.9	0.0	.	4.1	17.1	2.2	1.2	5.0	2.3	.		161.7	116
8.3	0.6	6.0	2.0	1.7	13.9	2.7	.	.	0.5	0.4	1.8	0.1	.	.		69.6	102
0.3	5.3	9.6	8.9	4.7	0.6	.	.	6.5	0.2	.	.	.	.		135.3	135	

– **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	6.1	8.0	6.9	6.7	6.0	6.4	6.5	5.5	6.1	6.5	6.0	4.4	3.7	2.4
		MAX	7.8	10.8	9.2	9.4	7.2	7.4	7.8	7.4	8.4	7.8	7.8	6.0	4.5	4.0
		MIN	4.4	5.1	5.2	4.9	4.6	5.1	4.8	4.5	4.2	5.7	4.6	2.1	2.5	0.8
List/Sylt	26	Mittel	5.4	8.5	7.2	7.1	5.9	6.5	6.2	4.9	6.4	7.5	6.1	3.9	3.3	1.9
		MAX	8.9	16.3	10.0	10.7	8.2	7.8	8.5	7.8	9.2	10.1	9.2	6.2	7.5	5.0
		MIN	3.5	4.3	4.7	4.3	4.4	5.5	3.4	3.4	3.2	6.0	4.1	1.3	0.3	-0.5
Schleswig	43	Mittel	6.7	10.2	9.1	9.2	7.0	7.7	7.3	5.9	6.9	7.3	0.0	2.9	1.5	1.0
		MAX	10.7	16.9	12.2	16.5	9.8	10.2	9.5	10.7	11.0	10.4	12.0	6.7	5.4	5.8
		MIN	4.6	3.9	4.3	4.9	4.7	5.3	2.9	1.7	2.8	0.0	0.0	0.1	-2.1	-3.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	8.5	9.6	7.6	8.8	6.3	7.2	7.2	5.6	5.6	6.0	5.9	3.7	3.2	2.9
		MAX	10.8	15.3	12.3	16.1	8.3	10.1	10.7	8.7	9.1	7.4	8.8	5.5	4.4	4.3
		MIN	6.6	5.6	2.2	1.8	3.1	4.3	4.5	4.0	3.3	4.0	4.2	1.3	2.1	11.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	8.3	5.5	9.2	6.8	6.5	6.2	7.1	5.1	5.1	4.7	4.5	3.5	2.2	1.5
		MAX	10.6	8.5	17.2	11.9	9.5	8.2	10.1	7.9	7.6	7.3	6.4	5.2	4.0	4.1
		MIN	4.7	3.4	4.4	2.6	2.8	4.2	4.4	3.0	3.2	3.4	3.5	1.8	1.0	-2.1
Bremerhaven	7	Mittel	10.4	14.3	10.8	9.9	8.5	9.3	9.2	6.7	7.9	9.1	7.1	5.2	3.7	2.4
		MAX	14.3	20.2	12.9	16.4	12.0	12.3	11.9	10.1	12.6	12.0	10.2	6.7	4.7	4.7
		MIN	8.4	8.6	7.8	5.7	5.8	6.1	5.7	4.7	2.2	7.5	5.5	3.5	1.7	0.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	11.6	14.0	10.8	10.4	8.1	9.0	8.8	6.3	7.8	9.1	7.0	3.5	1.9	1.7
		MAX	15.5	20.6	15.2	17.8	12.3	12.2	11.9	12.1	12.1	11.1	11.5	7.0	5.3	6.2
		MIN	5.5	5.5	5.7	5.6	5.2	6.1	3.8	0.0	1.9	6.5	3.4	0.4	-1.2	-3.1
Schwerin	59	Mittel	10.8	12.7	11.1	10.5	7.0	8.2	8.6	7.6	7.0	7.9	5.9	3.2	2.5	2.6
		MAX	15.5	20.2	15.8	17.4	10.6	11.2	10.9	12.5	11.3	10.8	7.4	6.1	4.5	5.0
		MIN	8.3	4.8	5.0	5.0	4.8	5.6	5.0	2.5	3.9	5.6	3.1	1.4	0.3	0.5
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	10.0	12.1	10.2	10.7	7.6	8.3	9.0	6.5	6.1	7.2	5.4	3.9	3.3	3.3
		MAX	14.3	18.4	16.2	17.4	10.0	11.2	13.2	9.6	8.7	11.0	6.9	5.4	4.6	5.3
		MIN	6.5	6.1	5.8	4.6	5.9	6.0	5.3	4.4	4.4	4.6	4.7	2.0	2.3	0.6
Ueckermünde	1	Mittel	10.7	9.0	11.8	10.1	7.8	7.1	9.4	7.2	6.2	7.6	6.6	3.9	2.1	2.4
		MAX	14.5	17.4	20.4	16.9	11.6	9.7	15.5	10.6	9.5	13.8	9.8	8.4	3.4	5.1
		MIN	8.1	3.7	5.2	1.0	4.1	3.6	5.4	3.9	3.1	2.0	3.9	0.7	0.9	-2.3
Emden	0	Mittel	11.4	13.0	10.5	8.8	8.3	9.4	8.6	5.8	7.3	8.6	5.5	4.2	2.3	1.6
		MAX	15.3	20.3	0.0	15.7	12.3	12.2	12.8	10.5	11.8	11.1	10.7	6.6	5.7	5.2
		MIN	8.4	6.7	0.0	4.6	5.5	5.6	2.4	2.0	1.2	7.0	2.0	0.4	-1.4	-1.8
Neuruppin	38	Mittel	9.7	9.7	10.7	9.3	7.8	7.6	8.2	8.1	6.6	7.9	8.7	3.6	2.1	2.0
		MAX	14.6	17.8	19.2	16.0	12.3	11.5	11.9	14.6	11.1	11.3	12.9	8.0	4.2	5.8
		MIN	3.4	1.9	3.7	2.2	4.4	5.4	4.3	3.5	2.7	3.2	4.0	0.2	-0.5	-1.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.2	14.4	12.6	9.7	7.8	10.1	9.8	7.6	6.7	9.5	7.6	3.9	2.1	1.2
		MAX	16.8	21.9	15.8		12.2	13.4	13.5	13.0	10.3	0.0	10.5	8.2	7.1	6.0
		MIN	7.7	7.8	7.9	5.5	4.8	5.5	5.7	3.4	0.6	0.0	4.7	-0.4	-2.6	-4.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.3	13.6	12.5	10.8	8.5	9.9	9.8	6.4	7.5	9.1	7.3	3.4	1.2	1.0
		MAX	16.1	20.7	16.0	17.3	12.4	13.0	12.9	13.3	11.8	11.1	8.5	7.6	5.8	5.0
		MIN	7.6	5.2	8.5	5.9	5.8	5.9	3.7	-0.9	0.7	7.6	3.3	-0.9	-3.5	-4.7

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

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

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

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.0	4.8	5.0	4.6	4.5	4.7	5.9	6.2	7.0	8.1	8.0	7.4	7.6	7.3	8.9	10.1	
6.5	5.7	6.4	7.1	6.3	6.7	7.7	8.8	9.4	11.0	9.5	9.4	10.3	9.2	11.7	15.1	
1.6	4.0	3.7	0.0	2.0	3.1	4.4	4.8	5.0	5.4	6.1	6.4	6.5	6.5	7.0	6.5	
4.4	4.4	4.5	4.2	3.8	4.1	5.6	5.9	5.9	8.5	9.1	7.9	7.1	7.1	10.0	10.9	
6.9	5.5	7.0	6.3	6.4	8.6	10.0	10.0	10.1	12.4	11.0	9.6	9.0	10.7	13.3	15.8	
0.9	2.9	2.8	2.6	1.7	1.2	2.6	2.1	2.4	5.5	6.7	6.4	5.9	5.0	7.4	7.3	
2.5	4.6	4.3	3.1	3.3	3.6	5.8	6.0	5.6	8.8	9.6	8.0	9.0	6.6	9.9	13.0	
5.5	5.8	7.0	6.2	7.1	8.0	10.8	11.5	9.1	13.9	11.8	11.7	13.2	10.9	14.6	19.0	
-0.1	0.0	2.3	0.0	0.6	-0.2	0.0	0.3	1.1	5.6	6.4	4.7	4.6	1.9	4.6	8.8	
1.9	4.6	4.7	3.8	36.0	3.9	5.5	5.6	5.9	7.2	8.3	8.1	8.1	7.3	8.5	10.5	
3.6	5.7	6.2	5.4	7.1	7.5	8.2	8.8	6.3	9.9	10.4	12.1	12.9	11.2	13.0	14.5	
0.1	3.3	3.1	3.0	2.8	-0.1	2.5	2.7	5.4	5.3	6.8	4.5	3.9	3.3	3.4	7.6	
2.0	4.2	4.5	4.0	3.6	4.3	4.6	3.8	4.8	6.4	7.4	9.1	7.9	7.3	8.1	7.8	
3.7	6.2	6.3	5.6	6.9	7.5	7.4	4.7	6.0	8.8	9.7	12.4	12.3	9.1	13.2	9.5	
-2.0	3.1	2.2	2.7	1.0	1.3	3.2	2.8	3.8	4.8	5.5	5.4	4.2	5.2	3.7	6.3	
5.0	6.0	5.8	4.6	3.4	4.2	6.2	6.4	6.6	10.2	10.2	9.1	9.2	9.2	11.7	14.2	
7.9	6.8	7.9	6.2	6.2	8.1	10.2	9.0	8.4	15.1	12.7	12.1	11.6	12.0	16.3	18.6	
0.8	5.4	4.5	2.6	1.6	2.1	2.0	3.3	4.4	2.8	7.9	7.3	7.6	7.4	6.7	11.3	
3.5	5.6	5.1	3.7	3.2	4.0	6.3	5.6	5.5	9.7	10.7	9.6	9.3	8.6	11.3	14.8	
7.1	7.1	7.4	5.9	8.5	8.3	11.0	11.8	11.1	15.0	12.6	14.1	12.1	13.0	16.6	20.5	
0.2	4.7	3.6	1.1	0.8	1.1	1.8	-1.8	-1.8	1.2	6.6	6.9	6.4	4.9	4.9	10.5	
1.9	4.9	4.7	3.5	3.1	3.7	5.6	5.6	6.2	8.8	10.8	8.9	8.7	8.8	11.1	14.9	
4.0	6.3	7.3	5.7	6.7	8.9	9.8	10.3	7.7	14.9	17.4	13.6	14.3	13.1	17.5	22.5	
-0.3	2.8	2.0	0.8	0.0	-1.0	1.4	0.4	4.6	0.9	8.2	6.3	5.2	6.2	6.2	9.1	
2.3	4.3	4.8	4.4	4.1	4.2	5.4	5.4	5.9	7.4	11.8	10.0	8.9	8.9	9.6	11.1	
4.0	6.3	6.9	6.5	7.7	7.5	7.5	6.6	7.0	9.9	17.5	14.3	12.7	13.6	14.5	18.5	
0.0	2.2	2.1	3.2	1.1	0.7	3.3	3.7	5.0	5.5	6.9	7.0	6.2	6.4	5.9	7.4	
1.9	4.4	5.0	5.2	4.1	4.9	5.3	4.4	5.8	7.7	12.8	11.0	10.4	10.0	12.3	15.4	
5.0	6.0	7.7	8.4	8.2	9.4	7.7	5.0	7.8	11.4	19.8	15.5	16.6	15.0	18.6	26.1	
-2.5	2.2	2.8	3.1	0.5	-0.4	4.2	4.0	4.3	5.3	4.5	6.7	4.4	4.9	5.0	8.4	
5.8	5.1	5.2	4.6	3.8	4.0	4.7	5.2	5.6	9.6	9.8	9.5	9.3	8.9	10.5	13.0	
9.4	7.3	7.9	7.6	7.9	8.3	10.5	11.0	11.1	15.8	11.6	12.7	13.0	12.6	14.9	18.8	
1.0	2.9	2.7	2.6	1.0	0.5	-0.7	-0.2	-1.9	-2.0	7.5	8.0	6.2	5.5	7.0	8.0	
2.2	5.8	4.6	4.9	3.5	5.3	6.0	5.7	7.1	9.0	12.5	10.5	9.9	9.9	11.8	16.9	
4.1	9.5	7.7	8.6	7.6	10.7	10.1	8.2	9.7	15.9	19.2	15.6	15.1	14.1	17.4	24.3	
-0.5	3.4	1.5	1.5	0.4	-0.7	2.6	3.9	4.6	1.3	6.4	6.2	4.3	5.6	6.8	9.8	
5.3	5.0	5.6	4.2	2.7	3.7	5.4	5.8	7.8	10.4	10.4	9.6	9.3	10.2	12.4	15.8	
8.7	6.3	7.9	7.6	7.3		11.9	11.7	14.1	16.7	13.2	12.0	12.4	13.2	17.0	22.1	
0.3	4.1	3.4	-0.1	-0.1		-2.2	-1.3	-0.5	1.8	8.5	8.1	7.1	7.7	8.3	10.6	
4.3	5.0	5.1	4.0	3.8	3.9	5.7	6.1	6.5	10.2	10.8	9.4	9.0	10.0	13.3	16.0	
8.3	6.3	6.9	6.7	8.4	8.4	11.7	12.4	13.6	16.6	13.7	13.7	12.1	14.2	18.2	21.8	
0.3	4.0	3.5	1.6	1.0	1.1	-1.9	-1.1	-1.3	0.2	7.3	6.4	6.5	7.5	8.0	11.4	

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	11.4	12.2	10.4	9.7	7.9	9.1	9.4	9.1	7.2	8.9	8.2	4.2	0.9	1.7
		MAX	16.2	19.2	16.2	17.5	12.3	12.3	13.2	15.0	11.8	11.4	11.5	8.9	3.8	6.2
		MIN	7.5	4.8	5.3	4.0	4.9	5.2	5.7	4.1	1.7	6.4	4.1	-0.2	-1.0	-2.6
Potsdam	81	Mittel	11.9	14.2	11.7	10.9	7.9	8.2	9.2	9.2	7.1	8.2	9.7	4.2	1.8	1.9
		MAX	16.9	20.5	20.8	20.2	12.9	11.4	15.2	14.9	12.3	12.2	14.3	10.7	4.1	6.6
		MIN	7.1	8.2	7.3	4.5	4.8	5.3	7.1	5.9	2.7	3.2	4.3	-0.1	-0.3	-1.7
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.1	15.5	13.2	10.1	7.6	11.2	10.1	8.5	8.1	9.3	8.3	5.7	3.3	1.4
		MAX	18.0	22.2	15.7	13.8	12.0	13.6	13.7	12.6	11.0	11.1	11.7	10.1	8.2	6.1
		MIN	9.7	7.8	10.4	4.4	3.1	8.2	7.3	3.5	3.6	7.5	5.0	1.7	-1.6	-3.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	8.0	10.7	7.9	4.3	1.6	4.3	4.5	2.9	1.0	3.7	2.4	-1.5	-4.0	-3.8
		MAX	12.2	15.3	10.3	9.8	6.5	7.1	8.1	7.9	3.0	6.3	3.7	1.8	-1.1	0.4
		MIN	4.3	6.5	4.8	0.1	-0.2	0.0	1.3	-0.6	-1.8	2.3	-0.7	-4.4	-6.3	-7.6
Kassel	231	Mittel	11.3	12.6	10.7	8.8	6.9	9.2	9.6	7.2	6.4	8.3	7.8	4.0	1.0	1.4
		MAX	17.4	20.6	15.4	16.8	12.4	13.6	13.1	12.4	10.5	13.0	10.9	8.4	4.5	5.5
		MIN	5.8	4.8	7.0	3.7	3.1	4.8	4.4	0.7	0.7	6.6	4.6	0.6	-1.1	-3.8
Brocken/Harz	1142	Mittel	5.2	8.1	5.8	3.0	-0.9	1.3	2.1	1.8	-0.4	1.4	1.4	-4.2	-6.8	-6.5
		MAX	8.0	11.6	8.4	8.8	1.8	3.2	3.7	7.0	5.0	3.2	3.9	-2.5	-4.0	-3.5
		MIN	2.6	5.1	3.4	-2.5	-2.5	-1.9	0.7	-2.7	-4.0	-0.1	-2.5	-6.6	-8.2	-8.2
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	11.6	12.5	10.8	10.6	7.9	9.4	10.4	9.3	7.3	8.8	8.7	4.5	1.1	1.4
		MAX	17.0	19.7	17.4	19.7	12.5	13.7	13.7	14.3	11.7	13.3	11.8	10.0	4.9	5.4
		MIN	6.7	5.9	6.9	5.7	4.5	6.2	7.6	5.2	2.7	7.0	5.2	0.2	-1.0	-1.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	10.3	12.1	12.3	12.3	8.0	8.2	9.9	7.4	6.2	8.3	8.7	4.5	0.3	-0.1
		MAX	16.4	18.7	20.2	18.6	11.6	12.3	13.2	10.1	9.8	11.9	12.9	8.7	3.0	3.8
		MIN	3.1	4.8	6.2	6.1	4.7	4.6	7.3	5.6	3.2	4.1	4.5	0.6	-1.4	-1.1
Görlitz	238	Mittel	10.3	12.6	12.8	12.3	7.8	6.8	8.9	5.8	5.7	7.2	9.2	4.8	0.1	0.4
		MAX	16.6	18.4	19.5	19.2	11.2		11.9	7.3	9.0	14.0	13.2	8.7	2.9	4.7
		MIN	4.1	6.8	8.1	6.9	3.4		6.4	4.6	0.5	-1.0	6.3	-0.2	-1.0	-2.1
Aachen	202	Mittel	13.0	16.2	12.4	8.8	6.8	10.9	8.6	7.1	8.2	8.3	7.7	5.0	2.5	1.3
		MAX	18.4	22.5	16.5	13.4	11.3	13.2	13.2	11.1	10.4	10.3	12.3	9.1	6.5	5.0
		MIN	9.0	9.0	9.7	4.1	4.1	8.0	6.2	5.3	5.4	6.1	4.4	1.4	-1.0	-2.9
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	10.6	13.2	10.1	6.4	4.7	7.9	7.2	5.0	4.9	6.5	5.7	2.6	-0.2	-0.3
		MAX	15.8	19.2	13.0	10.9	8.6	11.0	10.9	9.4	7.4	9.0	8.8	6.4	2.7	4.6
		MIN	5.7	6.4	6.7	1.9	2.1	4.2	4.0	2.6	2.2	4.1	3.9	-0.7	-2.6	-4.9
Gießen	186	Mittel	11.4	12.8	11.2	8.6	7.7	9.8	9.9	7.5	6.6	9.1	8.7	5.8	2.1	2.3
		MAX	18.3	20.6	16.4	16.3	12.8	13.5	14.0	14.7	9.2	12.7	12.1	10.2	7.3	8.0
		MIN	5.3	4.1	7.1	4.5	4.0	5.7	3.3	0.7	2.6	7.1	5.4	2.0	-1.2	-3.5
Meiningen	450	Mittel	8.5	10.7	8.3	7.2	6.2	7.3	7.7	6.8	6.4	6.8	6.7	3.5	-1.0	-0.4
		MAX	14.9	17.5	13.1	15.4	9.6	11.6	10.1	12.5	9.9	9.4	10.1		2.4	3.3
		MIN	2.2	3.7	3.5	2.3	2.8	3.5	3.7	1.6	2.8	5.1	3.7		-3.7	-4.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.9	12.0	10.6	9.5	6.6	8.6	9.0	7.4	6.9	7.8	7.4	3.6	1.0	0.8
		MAX	16.4	19.2	15.4	17.3	10.9	12.9	11.7	14.0	11.1	11.0	10.9	8.7	5.4	3.9
		MIN	5.4	4.8	6.2	5.2	2.0	5.1	5.3	2.5	0.0	5.3	4.6	-0.7	-2.0	-1.9
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	5.6	7.2	7.0	5.9	-0.3	0.7	2.5	0.1	-0.2	1.0	2.0	-2.5	-7.1	-6.9
		MAX	10.7	10.7	14.1	11.6	2.6	3.4	4.4	2.2	4.0	3.2	4.9	0.1	-5.8	-5.1
		MIN	1.4	4.5	2.5	-0.2	-2.1	-2.1	-0.5	-1.4	-2.9	-0.9	-0.2	-6.4	-8.1	-7.8

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
3.2	6.0	5.1	4.5	3.3	4.4	6.3	6.2	8.3	10.4	12.1	9.9	10.0	10.4	12.8	17.1	
6.6	8.2	7.4	7.8	8.5	9.3	10.0	10.7	14.3	16.4	20.1	15.3	14.7	13.9	18.3	23.1	
-0.1	4.2	3.8	1.5	-0.3	-1.8	2.8	2.1	2.8	1.4	7.0	6.0	4.7	7.4	7.0	10.0	
1.6	5.7	5.2	4.8	3.7	5.4	5.7	5.2	8.0	10.2	13.3	10.4	10.1	9.9	12.2	17.5	
3.9	9.3	7.9	9.2	8.8	10.6	10.0	8.4	13.1	17.8	22.8	16.8	16.0	14.8	18.4	25.9	
-1.3	2.6	3.4	2.0	0.3	-1.6	2.7	2.8	4.4	1.5	5.3	5.5	4.0	6.2	6.3	10.1	
6.8	6.8	6.3	4.9	3.3	4.0	5.2	6.6	8.3	11.3	11.0	9.9	9.4	11.4	12.6	15.4	
10.5	10.3	8.1	8.4	7.3	9.1	11.4	12.6	14.1	16.7	15.0	13.9	11.2	15.3	17.1	21.8	
1.1	4.9	4.4	0.3	-0.1	0.7	-0.7	-0.1	1.4	3.1	8.3	7.0	7.4	8.0	8.3	11.0	
-0.5	-0.8	-1.3	-1.7	-2.6	-2.4	-0.5	1.2	3.8	6.6	5.0	3.0	3.8	4.7	7.9	11.7	
2.0	-0.2	0.0	-0.4	-0.5	0.4	2.0	4.8	6.7	10.8	6.3	4.8	5.0	6.4	13.1	16.8	
-3.7	-1.6	-2.5	-3.4	-3.8	-4.0	-3.3	-1.9	0.7	2.6	2.9	1.9	2.6	3.4	4.3	7.4	
3.3	4.7	4.8	3.6	2.8	3.2	5.4	6.4	7.2	10.9	9.7	8.3	8.5	9.5	12.6	16.5	
7.8	7.2	7.7	6.3	8.5	8.8	10.2	11.2	13.6	17.4	11.4	12.5	11.5	12.3	17.4	22.8	
-0.3	2.8	3.1	0.0	-0.4	-0.6	0.3	1.5	-1.4	4.1	7.3	6.0	5.2	7.5	9.0	11.2	
-2.9	-1.6	-2.8	-3.4	-4.3	-3.0	-2.7	-2.5	0.5	4.0	5.2	1.3	1.9	2.6	5.0	10.4	
-0.4	-0.2	-1.5	-1.6	-2.5	-0.2	-1.7	-0.4	5.1	7.2	10.2	3.0	3.4	3.3	8.1	13.8	
-6.7	-2.8	-3.7	-5.0	-5.7	-5.4	-3.4	-4.4	-2.4	0.1	1.6	0.3	0.0	0.9	3.1	6.4	
3.1	5.8	4.8	4.6	3.5	4.5	5.9	4.7	7.3	10.5	13.0	9.9	9.4	10.5	12.7	15.5	
5.8	8.3	6.3	8.7	8.3	9.6	9.3	8.1	13.5	17.3	22.1	15.3	14.4	13.0	17.4	22.1	
0.1	4.3	3.3	0.1	-0.8	-0.8	3.5	1.5	1.1	2.1	7.1	6.2	4.6	8.1	8.5	7.8	
1.8	5.6	4.2	5.4	4.1	4.1	4.0	2.9	6.5	9.8	13.4	10.5	9.5	10.7	12.7	18.3	
4.6	8.6	6.1	10.1	8.5	7.1	6.2	4.7	11.3	16.2	20.7	14.4	15.0	14.5	17.9	23.8	
-0.6	4.2	2.4	1.2	0.4	-0.7	1.7	1.1	3.2	2.0	6.5	7.2	5.1	6.7	8.6	10.9	
1.3	5.3	4.7	5.4	3.7	4.8	4.0	2.3	5.4	9.0	12.2	9.8	9.4	10.2	12.4	18.3	
3.1	8.1	7.1	9.2	7.6		5.0	3.1	9.2	15.3	20.9	13.6	15.0	14.6	17.9	23.3	
-1.7	2.9	2.6	1.9	-0.1		2.4	0.9	2.8	1.4	2.3	5.7	4.0	5.6	7.4	10.1	
6.2	5.7	5.5	4.2	2.7	3.3	4.6	6.8	8.8	10.6	10.1	9.8	9.4	10.5	12.0	15.1	
9.7	10.0	8.6	7.8	6.4	7.8	9.9	12.8	12.7	14.9	14.6	13.5	11.9	14.1	17.2	20.6	
2.4	3.8	3.8	1.7	1.0	0.8	-0.2	1.1	5.9	5.4	8.2	7.3	7.9	8.4	7.7	10.3	
3.0	3.2	3.0	2.0	0.9	0.8	1.1	4.0	6.5	8.7	7.6	6.7	7.0	7.9	10.2	12.9	
7.1	6.8	6.4	5.6	5.2	5.7	6.4	7.3	10.1	13.4	10.7	9.6	9.7	10.8	13.9	18.4	
-1.0	1.6	0.9	-0.5	-1.2	-3.2	-4.0	-1.5	2.7	1.9	5.4	5.1	4.8	6.0	7.4	7.8	
4.3	6.0	5.8	4.7	3.3	3.3	5.0	8.1	9.4	11.7	9.6	9.5	8.8	10.1	13.2	16.9	
9.8	9.9	9.4	7.9	8.9	8.9	9.5	13.2	15.6	17.5	11.8	13.2	12.4	12.4	17.3	22.7	
0.4	4.2	3.9	0.5	0.1	-1.7	-0.2	4.1	2.2	4.0	7.7	6.3	4.7	8.4	9.5	11.2	
1.2	3.5	2.8	2.2	2.0	1.6	3.0	4.1	7.0	10.0	8.8	7.4	6.6	8.5	11.0	14.8	
4.6	6.6	5.7	4.9	6.4	6.4	4.9	6.4	11.6	15.6	16.0	11.2	10.4	11.0	15.6	20.5	
-1.1	2.1	1.5	-0.8	-1.2	-2.9	0.8	1.7	2.0	3.8	5.6	3.8	2.1	7.1	7.6	9.2	
3.2	4.4	3.4	3.3	2.1	2.8	4.2	3.9	7.0	10.2	11.2	8.4	8.2	9.4	12.4	15.0	
7.1	7.8	5.7	7.0	7.4	7.5	7.6	7.3	13.1	16.7	17.1	14.0	11.9	11.9	16.2	21.2	
-0.6	3.0	1.9	-0.9	-1.4	-2.6	1.0	1.5	1.2	3.2	7.0	3.8	2.8	7.6	8.5	8.4	
-4.3	-1.6	-2.6	-2.6	-4.1	-3.3	-2.7	-3.5	-0.3	4.5	6.8	1.6	3.0	3.0	6.1	11.8	
-1.7	-0.3	-1.6	-1.0	-1.9	-1.6	-1.8	-2.4	3.4	8.5	12.0	5.1	7.0	4.5	10.9	17.0	
-7.2	-2.4	-4.2	-5.9	-6.1	-5.3	-3.4	-4.6	-3.4	0.6	1.3	0.1	-0.1	1.7	2.6	5.7	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	11.2	13.9	11.9	8.4	6.6	9.9	9.6	8.5	7.5	8.6	8.2	6.4	2.8	2.7
		MAX	18.1	21.0	15.2	12.9	11.3	12.0	13.3	13.0	10.4	11.3	12.0	10.7	6.3	7.5
		MIN	4.6	6.3	8.0	4.6	3.6	6.0	6.7	4.6	4.5	6.4	5.6	3.2	-1.0	-2.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	10.7	14.4	12.1	9.1	8.4	10.2	10.3	8.0	7.3	9.9	9.7	7.1	3.2	3.1
		MAX	18.1	22.3	15.9	17.5	13.4	14.6	14.3	14.8	9.9	12.7	13.6	11.4	7.6	7.8
		MIN	2.3	6.3	6.1	4.6	4.7	6.7	2.0	0.0	3.3	7.8	5.8	3.1	-0.9	-2.9
Würzburg	268	Mittel	10.1	12.2	11.0	9.4	7.7	9.5	9.2	7.7	7.8	8.7	8.5	6.7	2.6	2.4
		MAX	17.4	19.4	15.8	17.6	11.8	13.6	11.6	15.6	10.8	12.4	12.4	11.2	6.9	6.8
		MIN	2.5	4.7	6.4	5.4	4.7	5.6	5.0	1.2	3.6	6.7	6.5	3.2	-0.5	-2.0
Hof-Hohensaas	567	Mittel	8.2	9.9	9.0	8.5	4.9	6.1	7.4	6.4	6.3	5.6	6.6	3.2	-1.3	-1.3
		MAX	15.2	17.1	15.3	17.3	8.8	10.2	9.7	11.3	10.6	8.9	10.0	7.2	2.3	1.8
		MIN	1.1	1.9	3.5	5.3	2.2	2.8	3.8	2.8	2.3	3.3	3.8	0.7	-3.2	-3.4
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	10.7	13.8	11.3	8.4	6.1	9.4	8.9	7.5	6.5	7.9	7.2	5.8	2.0	2.1
		MAX	18.4	20.8	14.7	14.1	11.2	13.1	11.9	13.1	9.7	11.3	11.4	10.6	5.8	6.8
		MIN	2.4	5.7	6.4	4.1	2.3	5.2	4.9	3.3	4.5	4.7	3.7	1.2	-2.3	-2.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	10.1	12.5	11.3	9.7	7.0	9.7	7.9	7.0	7.0	8.3	7.3	7.1	2.0	1.1
		MAX	17.9	21.0	15.1	17.8	11.1	13.3	10.1	13.4	10.0	11.6	10.7	9.6	5.3	4.1
		MIN	1.9	3.2	6.8	4.5	1.1	5.1	2.9	0.1	4.7	5.7	5.2	3.5	-1.4	-1.8
Regensburg	366	Mittel	8.1	9.5	10.5	11.4	7.7	9.4	8.2	7.4	8.6	8.2	8.9	8.0	1.5	0.7
		MAX	16.1	18.8	19.4	21.3	13.3	16.2	11.1	11.5	13.9	13.7		13.5	5.1	6.2
		MIN	0.0	0.0	2.5	0.0	4.5	0.0	0.0	4.6	4.7	5.5		1.7	-2.0	-3.2
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	10.1	10.9	10.1	10.4	7.2	9.6	9.0	8.4	8.1	8.6	8.2	6.6	1.4	1.3
		MAX	17.5	19.1	15.5	18.9	11.0	14.3	10.7	13.7	11.0	12.2	12.0	10.3	5.0	4.4
		MIN	2.3	2.2	3.6	5.1	5.1	5.6	5.3	3.9	4.8	6.6	6.5	3.1	-1.7	-2.2
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	12.8	15.8	13.7	10.8	8.9	12.0	10.9	8.3	8.4	9.6	8.2	8.9	5.4	3.4
		MAX	19.7	23.3	16.2	19.3	13.5	16.7	14.6	13.9	9.8	11.4	12.5	13.8	9.1	7.2
		MIN	5.8	9.0	9.8	6.0	4.9	7.8	6.6	5.9	6.8	7.3	6.3	6.6	2.4	-0.4
Ulm	567	Mittel	9.6	11.5	11.2	9.0	6.0	8.1	6.5	5.3	5.9	6.6	6.6	6.4	1.0	-0.2
		MAX	15.3	17.9	16.2	17.3	9.9	12.6	8.5	9.8	9.4	9.9	9.6	9.9	4.4	3.3
		MIN	2.1	5.0	7.6	3.6	2.4	3.7	2.8	0.0	3.7	4.2	3.7	2.8	-2.0	-3.9
München (Flughafen)	446	Mittel	7.7	10.4	11.2	10.7	7.1	9.5	7.5	6.1	7.7	8.2	7.8	7.5	2.0	0.8
		MAX	15.0	17.1		19.4	10.5	13.7	10.0	10.4	11.6	12.0	10.6	11.0	4.9	3.9
		MIN	-0.6	0.9		3.1	4.6	5.5	4.6	4.0	5.6	5.6	6.1	4.4	-1.1	-2.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	7.9	10.1	11.1	11.7	6.0	6.1	6.6	5.0	6.6	6.4	7.1	7.2	0.7	0.1
		MAX	14.2	16.9	18.1	18.3	9.4	10.7	9.0	6.9	10.5	10.5	9.1	10.5	3.2	4.2
		MIN	1.1	2.9	4.4	5.9	3.0	0.0	4.1	3.9	4.3	3.5	5.6	3.1	-2.1	-3.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.6	8.5	4.3	1.6	-2.8	1.6	-0.3	-1.4	-1.5	0.0	-1.4	-1.7	-6.2	-7.6
		MAX	8.9	11.7	8.8	6.2	-0.5	3.6	3.5	0.4	1.3	2.1	-0.3	-0.5	-4.4	-4.9
		MIN	2.5	5.6	2.1	-3.0	-4.6	-1.4	-3.2	-2.9	-3.1	-1.7	-2.4	-4.5	-8.0	-9.9
Konstanz	443	Mittel	10.2	11.0	11.7	8.9	7.3	9.9	7.3	6.3	6.8	7.5	7.1	7.9	4.7	2.2
		MAX	19.2	17.6	16.8	17.5	12.1	15.4	9.3	11.6	9.6	9.5	11.3	12.0	9.2	5.9
		MIN	2.2	4.1	6.0	5.0	3.8	4.8	3.7	2.1	5.4	6.0	5.6	5.5	1.2	-1.0
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	6.4	8.8	9.7	10.3	3.8	7.4	5.0	3.5	4.6	6.2	4.8	4.0	0.0	-1.8
		MAX	16.9	19.2	19.1	20.0	8.6	15.2	7.2	7.4	7.8	10.7	7.9	7.7	2.5	1.7
		MIN	-1.5	-1.0	0.9	1.6	1.2	2.0	1.5	0.6	1.8	3.5	3.4	2.4	-2.4	-3.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
5.2	6.7	5.9	4.6	2.5	2.6	4.1	5.7	9.0	0.0	9.3	9.1	9.4	10.1	11.9	14.4	
11.1	10.7	10.1	7.6	8.5	9.5	9.6	12.6	14.6	16.9	13.0	13.8	14.0	12.3	15.7	20.0	
0.0	4.2	3.9	1.0	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	3.9	2.5	6.7	6.5	6.0	8.8	8.9	8.5	
4.4	7.3	6.7	5.6	3.8	3.7	4.9	8.0	10.1	12.2	10.8	9.9	9.8	11.3	13.7	17.5	
10.9	11.2	9.9	8.2	9.8	9.2	8.8	12.2	16.0	17.8	12.1	13.6	13.5	13.6	18.6	22.6	
0.4	4.8	4.6	0.2	-0.8	-1.7	-0.1	3.8	2.3	5.1	8.2	6.9	5.5	9.2	10.0	11.9	
3.2	5.7	5.3	4.4	3.2	3.5	3.2	5.6	8.3	12.1	9.9	8.9	9.0	10.6	12.9	16.9	
7.0	9.7	8.1	8.1	7.9	7.4	4.9	8.3	14.2	18.2	17.5	13.5	14.1	13.9	18.5	23.2	
0.3	3.8	3.6	0.4	-1.0	-1.4	1.5	3.2	1.5	5.5	6.9	5.7	3.3	8.1	8.5	10.4	
0.2	2.9	1.8	2.1	1.0	1.5	1.6	1.1	6.1	9.7	10.1	6.8	7.2	8.0	9.9	14.9	
2.6	6.4	2.7	5.0	5.1	6.7	3.1	2.8	11.3	15.0	19.0	11.4	11.2	10.2	15.3	22.4	
-2.1	1.3	0.6	0.7	-2.2	-2.8	0.3	-0.6	0.6	5.0	5.1	3.5	2.4	6.5	6.8	6.4	
3.9	5.5	5.4	3.5	2.0	1.8	3.0	4.8	7.6	10.9	8.9	8.6	9.4	9.5	11.5	14.8	
9.9	9.1	8.6	6.7	8.3	7.0	7.6	9.5	13.7	17.2	11.5	13.1	13.1	12.3	17.0	20.5	
0.0	3.2	3.2	-1.1	-2.6	-1.9	-2.6	-0.4	-0.3	5.0	5.9	5.4	6.8	8.3	8.6	8.5	
3.0	4.7	4.8	5.1	3.8	2.3	1.6	4.5	6.7	10.9	9.3	8.5	9.2	11.5	12.7	15.9	
6.2	8.9	7.6	8.8	7.7	6.0	3.0	7.5	12.8	17.4	14.7	14.1	16.3	14.3	17.3	22.0	
-0.2	2.5	2.0	2.5	0.3	-1.7	0.1	1.2	-1.4	1.8	5.8	3.8	2.2	8.8	8.6	8.8	
2.5	6.3	5.1	6.0	4.7	3.6	1.7	3.0	6.3	11.2	12.6	9.2	9.7	11.0	13.4	17.2	
4.5	11.7	9.2	10.7	10.2	6.7	2.9	4.9	13.7	18.6	24.2	15.3	17.8	16.6	21.1	24.9	
0.0	2.6	3.3	1.0	0.0	2.0	0.0	1.5	-0.2	4.2	7.8	5.0	0.0	6.6	8.3	8.4	
2.4	5.8	5.0	4.8	2.6	2.8	2.6	3.5	6.7	10.5	10.3	8.8	9.1	10.5	12.6	16.1	
5.7	9.4	7.0	7.8	7.9	7.1	3.6	5.0	12.5	17.8	19.3	13.6	15.0	13.7	18.2	24.9	
-0.1	4.2	3.3	-0.1	-2.3	-2.5	0.6	1.9	-0.6	2.3	5.5	3.4	1.0	7.2	8.0	6.5	
4.5	6.3	7.1	6.9	4.8	4.7	3.5	5.6	8.3	12.9	11.2	11.0	12.4	13.3	13.8	15.6	
6.9	10.1	11.3	11.2	8.7	9.9	4.9	9.4	15.1	20.9	13.5	15.9	20.3	17.7	18.7	20.0	
1.3	0.0	4.6	3.7	2.5	1.1	2.7	3.1	1.3	5.6	9.2	7.7	7.6	10.6	10.7	11.3	
0.9	3.6	3.8	4.5	2.5	1.3	0.7	2.4	4.9	9.6	8.8	7.6	9.1	10.9	13.0	16.5	
2.9	7.4	8.0	8.5	6.0	3.7	1.8	5.3	10.3	16.8	18.0	12.2	15.4	15.1	18.1	22.9	
-0.9	1.7	1.3	0.9	0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.8	2.8	5.3	2.9	2.1	7.1	8.1	8.7	
2.6	5.6	4.7	6.2	3.7	2.1	1.6	2.2	5.7	9.7	10.7	9.6	9.6	11.7	13.9	15.7	
4.7	8.9	7.1	10.1	6.7	4.3	3.6	3.8	10.8	17.9	21.5	13.9	16.5	16.7	19.7	24.4	
-0.2	3.4	2.7	1.7	0.7	0.4	0.1	0.5	-0.4	1.0	4.6	4.4	0.8	7.8	8.1	5.5	
0.8	5.0	3.5	5.5	3.8	2.6	0.7	1.4	5.3	9.2	11.9	8.1	9.1	10.7	14.2	18.0	
3.4	8.7	5.3	10.0	6.6	3.8	2.5	3.3	10.8	15.3	21.2	12.2	15.5	15.8	21.1	23.7	
-1.3	3.0	1.9	1.1	0.4	1.9	-0.4	-0.3	1.1	2.6	4.2	6.6	0.1	6.0	6.9	10.4	
-4.0	-2.5	-2.4	-3.6	-4.7	-5.3	-5.4	-4.1	-1.7	2.7	2.4	-0.1	2.9	2.6	4.8	8.6	
-1.0	-1.5	-0.5	-2.4	-2.3	-2.3	-4.6	-2.0	1.8	7.4	7.2	1.9	6.1	4.9	7.5	10.7	
-7.3	-3.3	-3.7	-4.8	-6.2	-7.3	-6.3	-5.0	-4.9	-1.9	-0.8	-1.9	1.0	1.1	2.6	5.4	
2.7	4.4	5.4	6.5	3.3	2.8	1.5	3.0	6.5	10.4	9.5	8.6	10.2	12.4	14.3	16.6	
4.7	6.3	9.8	11.8	5.8	7.3	3.3	7.1	13.7	17.5	17.0	14.0	17.5	17.8	20.9	21.2	
0.1	2.3	2.9	3.5	1.1	0.4	0.2	0.5	-1.0	3.3	6.4	4.6	3.3	8.6	9.2	9.6	
0.7	3.1	3.0	4.2	1.9	0.2	0.9	1.3	4.1	8.3	11.0	7.4	8.3	10.4	12.0	14.9	
3.5	8.1	7.8	11.4	5.1	1.2	4.5	3.8	11.5	17.9	23.7	14.1	16.7	16.2	20.0	23.8	
-2.7	0.2	0.7	-1.8	-0.3	-0.8	-1.0	-1.4	-3.6	-0.7	2.9	-0.1	-2.0	4.1	3.9	4.6	

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Korrekturen zum Jahresteil 2000

"Klimaelemente nach Höhenstufen"

streiche . . .	ersetze durch. . .
Winter:	
Höhenstufe 1: 729 Göttingen	353 Osnabrück
Frühling:	
Höhenstufe 1: 549 Göttingen	282 Lahr

Ergänzung:
"Jahreswerte"
Stuttgart (Flughafen) Sonnenschein: 1817 Std. 108 %

Hinweis in eigener Sache

Grund der Verspätung: Eine am 03.04.2001 in Kraft getretene Änderung des synoptischen Schlüssels - Neugestaltung des nationalen Abschnittes - hat trotz intensiver Vorbereitung erhebliche Schwierigkeiten im Datenfluß bereitet.
Hiervon blieb auch der WRE nicht verschont. Die Redaktion hat sich z. T. durch "Handarbeit" bemüht, das Beste daraus zu machen.
Wir bitten unsere Kunden um Nachsicht.
Wesentliche Neuerung: Tageswerte und Auszählungen beziehen sich einheitlich auf 01 bis 01 Uhr MEZ Folgetag.
Ausnahme bleibt die Niederschlagshöhe von 07 Uhr bis 07 Uhr MEZ Folgetag.
Bei der Temperatur löst das direkte Mittel aus 24 Werten das Mittel (07h + 14h + 2 x 21h)/4 ab.

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

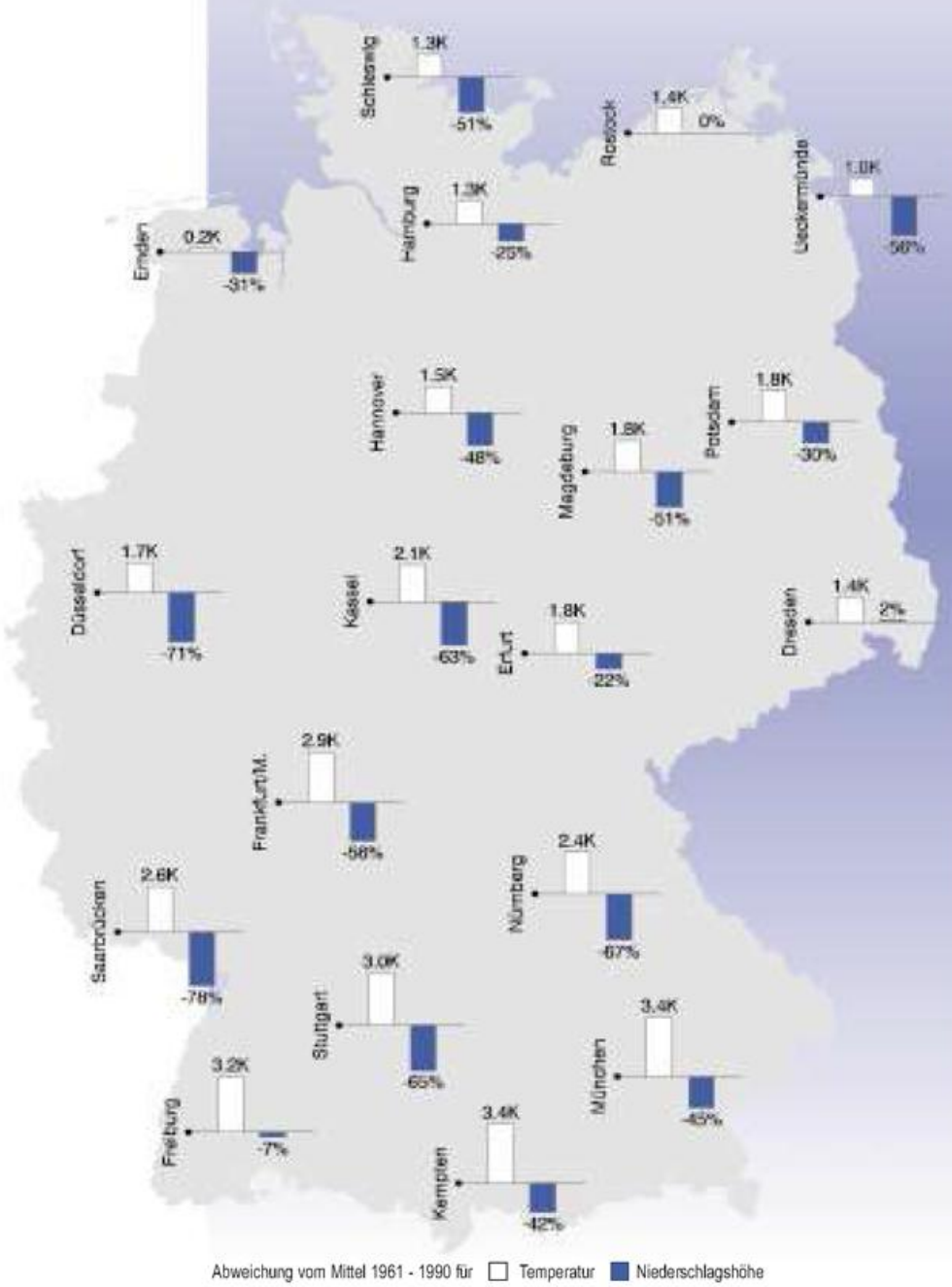
JAHRGANG 3

05
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

MAI 2001

Der Monat war zu warm, allgemein deutlich zu trocken und überdurchschnittlich sonnig.

Dabei war es
- *deutlich zu warm*
  - *gebietsweise im Westen und Süden;*
- *markant zu trocken*
  - *stellenweise zwischen Leine und Elbe sowie in den Niederungen von Rhein, Mosel, Saar, Lahn und im Westerwald,*
- *zu nass*
  - *nur stellenwiese im Nordosten, im Südosten von Sachsen und im Südschwarzwald;*
- *deutlich*
  - *überdurchschnittlich sonnig in der "Goldenen Aue".*

Leider wieder verspätet
(siehe Vormonat)

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 06.

Trog Westeuropa

Auf der Vorderseite eines Trogs über Westeuropa gelangte bis zum 03. mit einer südlichen Strömung meist kontinentale Tropikluft nach Mitteleuropa und sorgte hier für sommerliche Temperaturen. Ihr folgte maritime Polarluft. Sie floss auf der Rückseite eines Bodentiefs ein, das sich im Bereich der Burgundischen Pforte entwickelt hatte und bis zum 05. unter Abschwächung von dort nach Finnland gezogen war, begleitet von Niederschlägen und einem Temperaturrückgang.

Bis zur 1. Tageshälfte des 03. gab es bis auf einige Wärmegewitter keinen Niederschlag. Danach traten von Nordwesten nach Osten und Südosten fortschreitend Gewitter auf, welche bis in die frühen Stunden des 04. anhielten. In den Folgetagen fielen vorwiegend im Süden und Osten, bis zum 05. teils von Gewittern begleitet, Regen und Regenschauer mit Niederschlagshöhen von mehr als 5 mm, stellenweise mehr als 10 mm, nur vereinzelt mehr als 20 mm (Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge 40 mm, Konstanz 22 mm am 04.; Osnabrück 37 mm, Augsburg 25 mm, Bremen 21 mm am 03.).

07. bis 14.

Hoch Nordmeer, Fennoskandien antizyklonal

Ein Hoch über dem Nordmeer, Skandinavien und Finnland, das zeitweise Verbindung zum Azorenhoch hatte, führte im wesentlichen polare Luftmassen nach Mitteleuropa. Sie kamen dort zur Ruhe und erwärmten sich. Sie waren überwiegend trocken, so dass meist nur vereinzelt geringer Niederschlag fiel. Die anfänglich noch geschlossene Wolkendecke wich zunehmend einem heiteren bis wolkigen Himmel. Erst ab Mittag des 14. zog dichtere Bewölkung auf.

Entsprechend der Wetterlage fiel nur sporadisch geringer Niederschlag. Nur am 07. waren im Westen stellenweise, im Osten gebietsweise noch bis zu 3 mm (Artern/Thüringen) gefallen. Am 14., mit der Annäherung einer Front, setzten von Südwesten und Westen her ab Mittag Niederschläge und Gewitter ein, die örtlich mehr als 5 mm, vereinzelt auch mehr erbrachten (Aachen 25 mm, Augsburg 19 mm).

15. bis 18.

Trog Westeuropa

Mit dem 15. hatte sich auf der Westseite der Britischen Inseln ein Trog ausgebildet. Seine von Nord nach Süd gerichtete Achse verlagerte sich bis um 18. nach Mitteleuropa. Auf seiner Vorderseite gelangte zunächst subtropische Luft, auf der Rückseite in Staffeln polare Luftmassen nach Deutschland. Im Grenzbereich der beiden Luftmassen und durch Hebungseffekte kam es immer wieder zu Niederschlägen, gebietsweise mit Gewittern.

Die im Südwesten und Westen bereits am 14. begonnene Niederschlagstätigkeit setzte sich bis zum 15. hinein fort. Im Alpenvorland fielen örtlich mehr als 20 mm (Kempten 22 mm). In der Nordhälfte blieben sie meist unter 5 mm oder es regnete gebietsweise auch nicht. Ab dem 16. zogen weitere Niederschlagsfelder durch. Es kam verbreitet zu Regen und Regenschauern, teils verbunden mit Gewittern. Diese sorgten vor allem im Süden örtlich für ergiebige Niederschlagshöhen (Feldberg/Schwarzwald 62 mm, Freudenstadt 30 mm am 16.; Ulm 21 mm am 17.).

19. bis 25.

Hoch Britische Inseln

Ein Hoch über den Britischen Inseln leitete auf seiner Ostseite polare Luftmassen nach Mitteleuropa. Sie waren zuerst maritim, ab dem 23. arktisch und daher trocken. Das Absinken der Luftmassen verstärkte den Trocknungseffekt. Bis auf Tau und Nebelnässen und einige Wärmegewitter in den Alpen gab es verbreitet keinen Niederschlag.

Die überwiegend sehr trockene Luft sorgte in diesem Witterungsabschnitt für verbreitet niederschlagsfreies Wetter. Nur in den Alpen ereigneten sich ab dem 23. einzelne Wärmegewitter. Hier traten ganz punktuell (Zugspitze 30 mm, Garmisch-Partenkirchen 14 mm am 24.) größere Niederschlagshöhen auf.

26. bis 31.

Westlage antizyklonal

Zwischen tiefem Druck über Nordeuropa und hohem Druck über Südwesteuropa und dem südlichen Mitteleuropa hatte sich eine zum Teil lebhafte Westströmung eingestellt. Die in ihr mitgeführten atlantischen Störungen streiften aber nur den Norden Deutschlands. Dadurch herrschte meist gemäßigte kontinentale Tropikluft vor. Ab dem 29. zog sich der hohe Druck nach Südwesten zurück. Danach floss zunehmend maritime Tropikluft nach Mitteleuropa.

Bei den in diesem Witterungsabschnitt vorherrschenden Luftmassen, welche wenig Feuchtigkeit enthielten, war die Niederschlagsneigung mit meist weniger als 1 mm gering. Nur im Norden, wo zwischendurch maritime Luftmassen einströmten, erreichten die Niederschlagshöhen zwischen 2 und 9 mm (Soltau am 28.), im Nordosten und im Bergland traten örtlich auch mehr als 10 mm auf (Chemnitz 18 mm am 28.).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -0.8 (Leck/Nordfriesland am 02.) bis 15.6 °C (Fürstenzell bei Passau am 03.).
Höchstwerte: 5.6 (Freudenstadt/Nordschwarzwald am 06.) bis 29.7 °C (Potsdam am 03.).
Tagesschwankungen: 0.9 (Görlitz am 06.) bis 21.6 K (Garmisch-Partenkirchen am 02.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):vom 01. bis 04. allgemein bis 10.0 K (Görlitz am 01.), auf dem Hohenpeißenberg bis 10.5 K (am 01.) zu warm; am 05./06. meist bis 5.4 K (Chemnitz am 06.) zu kalt.
Bodenfrost: am 01. und 05. örtlich in Nordfriesland sowie am 02. vereinzelt im Norden bis -3.3 °C (Leck/Nordfriesland am 05.).

Die Sonne schien am 01. überwiegend und am 02./03. allgemein 8 bis 14 Stunden. Am 04. gab es örtlich im Norddeutschen Tiefland und gebietsweise im Süden 8 bis 11 Stunden Sonnenschein. Am 05. und 06. zeigte sich die Sonne im Nordwesten und Norden 8 bis 14 Stunden. Die Sonne schien 1 Stunde und weniger bzw. nicht örtlich im Norden und vereinzelt in Gebirgen am 04. und am 05./06. im überwiegenden Teil Deutschlands. Sonst gab es in kleineren Gebieten 2 bis 7 Stunden Sonnenschein.
Sturmböen (Windstärke Beaufort 8 und mehr) traten allgemein in Gipfellagen auf. Am 01. und 03. verzeichneten einige Berge im äußersten Süden Spitzenböen von Beaufort 11 (z.B.: Zugspitze). An der Küste registrierten Stationen am 03. Böen von Beaufort 9.

Tiefstwerte: 1.0 (Oberstdorf am 13.) bis 15.0 °C (Freiburg im Breisgau am 13.).
Höchstwerte: 6.3 (Chemnitz am 07.) bis 27.7 °C (Karlsruhe am 13.).
Tagesschwankungen: 2.0 (Chemnitz am 07.) bis 21.9 K (Mühldorf/Inn am 14.).
Abweichungen: am 07./08. meist bis 5.3 K (Görlitz am 07.) zu kalt; vom 09. bis 14. zu warm mit Schwerpunkten am 10. (Aachen 7.7 K) und 14. (Schwerin 6.4 K).
Bodenfrost: am 07. und am 09./10. vereinzelt im Nordosten bis -1.4 °C (Lübeck-Blankensee am 07.) sowie vom 11. bis 13. nur in Oberstdorf bis -2.0 °C (am 13.).

Am 07./08. schien die Sonne nur im Norden, vom 09. bis 13. in fast ganz Deutschland, am 14. von Nord nach Süd mit abnehmender Häufigkeit, 8 bis 15 Stunden. In der Südhälfte waren es am 07. überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. sie schien nicht.Am 08. zeigte sie sich gleichermaßen wenig, gebietsweise im Süden sowie am 14. stellenweise im Südwesten (Breisgau).Darin eingestreut lagen kleinere Gebiete mit 2 bis 7 Stunden Sonnenschein.
Sturmböen (Windstärke Beaufort 8) meldeten am 07. der Brocken/Harz, am 08./09. und 11./12. der Feldberg/Schwarzwald sowie am 11. der Gr. Arber/Bayerischer Wald. Am 14. wurden im Südwesten bei Gewittern stellenweise Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 (Weinbiet/Pfälzer Wald) registriert.

Tiefstwerte: 3.6 (Freudenstadt/Nordschwarzwald am 18.) bis 14.0 °C (Berlin-Tegel am 15.).
Höchstwerte: 9.1 (Bad Marienberg/Westerwald am 18.) bis 24.7 °C (Garmisch-Partenkirchen am 16.).
Tagesschwankungen: 3.1 (Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald am 18.) bis 19.1 K (Garmisch-Partenkirchen am 16.).
Abweichungen: vom 15. bis 17. allgemein bis 4.6 K (Magdeburg am 15.) zu warm und nur vereinzelt bis 2.9 K (Bremen am 17.) zu kalt; am 18. bis 4.5 K (Hohenpeißenberg) zu kalt.
Bodenfrost: nur am 17. in Greifswald (-0.5 °C).

In diesem Witterungsabschnitt machte sich die Sonne ein wenig rar. Es wurden am 15. und 17. meist im Süden sowie am 18. überwiegend eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. Mehr Sonnenschein ergab sich am 16. mit 8 bis 13 (meist im Osten und Süden), am 15. örtlich mit 8 bis 11 und vereinzelt am 17./18. mit 8 bis 10 Stunden. Überwiegend waren es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen insbesondere an den Küsten und im Bergland. Zeitweise verstärkten sie sich jedoch: am 16. - bei verbreitet beobachteten Gewittern - und am 18. auf Gipfeln sowie am 17. im Nordwesten wurden Windstärken von Beaufort 10 verzeichnet.

Tiefstwerte: 0.6 (Oberstdorf am 20.) bis 15.7 °C (Freiburg im Breisgau am 24. und 25.).
Höchstwerte: 11.1 (Helgoland am 19.) bis 27.9 °C (Karlsruhe am 24.).
Tagesschwankungen: 2.0 (Helgoland am 19.) bis 21.5 K (Gardelegen/Altmark am 23.).
Abweichungen: am 19./20. allgemein bis 3.4 K (Mühldorf/Inn am 19.) zu kalt; am 21./22. im Norden meist bis 2.7 K (Bremen am 21.) zu kalt und im Süden bis 4.8 K (Freiburg im Breisgau am 21.) zu warm; vom 23. bis 25. allgemein bis 6.5 K (Freiburg i. Br.) zu warm.
Bodenfrost: nur am 19. in Oberstdorf (-0.8 °C).

Dieser Witterungsabschnitt war reich an Sonnenschein. Es wurden vom 20. bis 25. allgemein 8 bis 15 Stunden gemessen. Vom 22. bis 25. registrierten einige Stationen im Norden mit 16 Stunden die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer. Am 19. schien die Sonne in kleineren Gebieten im Norden und Süden 8 bis 14 Stunden. Eine Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein gab es am 19. vereinzelt und am 25. auf der Zugspitze. Am 19. wurden verbreitet, sonst nur örtlich 2 bis 7 Stunden verzeichnet.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 traten vom 19. bis 22. auf einigen Gipfeln und vereinzelt an den Küsten auf.

Tiefstwerte: 2.9 (Lübeck-Blankensee am 26.) bis 18.4 °C (Karlsruhe am 29.).
Höchstwerte: 13.7 (Helgoland am 28., Arkona/Rügen am 30.) bis 29.8 °C (Mannheim am 29.).
Tagesschwankungen: 1.7 (Helgoland am 28.) bis 22.3 K (Gardelegen/Altmark am 26.).
Abweichungen: allgemein bis 8.8 K (Freiburg im Breisgau am 29.), auf dem Hohenpeißenberg bis 9.4 K (am 29.) zu warm.

Die Sonne schien am 26. und vom 29. bis 31. allgemein, am 27. örtlich im Norden und teilweise im Süden 8 bis 11 sowie am 28. verbreitet im Süden 8 bis 13 Stunden. Eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein wurden örtlich am 27. und am 28. bevorzugt im Norden gemessen. Sonst ergaben sich örtlich am 26. und vom 29. bis 31., verbreitet am 27. und am 28. in kleineren Gebieten 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es am 27. auf einigen Gipfeln, am 28. und 30. im Bergland und an den Küsten, am 29. im Gebirge und in der Nordosthälfte. Am 28. und 29. meldete der Brocken/Harz Böen mit der Windstärke 10.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

29. Am 29. hatte der Münchener Flughafen im Erdinger Moos mit 18.2 °C das höchste Minimum der Lufttemperatur seit Beginn der Messungen (bisher 15.9 °C am 31.05.1999).

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

02./03. vom 02. auf 03. betrug er in Boltenhagen an der Wismarbucht 14.0 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

03./04. vom 03. auf 04. in Osnabrück um 16.1 K,

04./05. vom 04. auf 05. in Bad Hersfeld um 10.1 K,

05./06. vom 05. auf 06. in Mühldorf/Inn um 11.3 K,

17./18. vom 17. auf 18. in Garmisch-Partenkirchen um 10.5 K.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Mittelgebirgen gab es nur noch auf den Gipfeln der Lagen oberhalb von ca. 1000 m über NN eine geschlossene Schneedecke. Sie hatte am Monatsanfang

01. eine Höhe von bis zu 25 cm (Gr.Arber/

02./03. Bayerischer Wald). Am 02. war mit 16 cm und am 03. mit 14 cm nur noch auf dem Feldberg/Schwarzwald eine Schneedecke vorhanden. Danach ging sie bis

26./31. zum 26. (Gr. Arber) bzw. 31. (Feldberg) in Schneereste über.

In den Alpen gab es in Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN eine geschlossene Schneedecke, die auf

01. dem Wendelstein am Monatsanfang 116 cm hoch

16. war. Danach ging dort ihre Höhe bis zum 16. stetig bis auf 7 cm zurück. Anschliessend wurden bis zum

31. Monatsende Schneereste beobachtet.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang hate die Schneedecke eine Höhe

31. von 335 cm. Danach sank sie bis zum 31. kontinuierlich auf 210 cm, wobei sie zwischenzeitlich ihre Höhe nicht veränderte: 310 cm am 04./05., 285 cm vom 10. bis 13., 275 cm am 15./16., 270 cm vom 17. bis 20., 260 cm am 22./23. und am 26./27. 240 cm.

Wetterschäden

Gewitter mit sehr starken Niederschlägen führten am

03. 03. im Westen und Norden vor allem bei Gummersbach und im Raum Beckum - Ahlen/Münsterland zu Überschwemmungen, vollgelaufenen Kellern und umgestürzten Bäumen. Die A 2 (Dortmund - Hannover) sowie die IC-Strecke Dortmund-Bielefeld mußten gesperrt werden. Bewohner wurden mit Schlauchbooten evakuiert. Zwei ältere Menschen starben vor Aufregung.

14. Am 14. mittags brachten schwere Gewitter mit Blitzschlag Stromausfälle in Teilen Euskirchens. Nachmittags wurden durch einen Hagelsturm am Main bei Sulzbach und Niedernberg starke Schäden angerichtet. Gräber, Äcker und Gärten waren teils verwüstet. Beide Gemeinden meldeten eine geschlossene Hageldecke. Durch das Unwetter kam es nahe bei Aschaffenburg zu einem Unfall mit zwei leicht Ver-

15. letzten. Ein Gewitter am Abend des 15. in München ließ durch lang anhaltenden Regen Keller volllaufen.

16. Straßen wurden zeitweise gesperrt. Am 16. gab es im Siegerland schweren Sturm mit Hagel. Bäume wurden entwurzelt, Blechdächer abgedeckt. Auf einer überfluteten Straße bei Bühl/Baden gab es durch einen Verkehrsunfall einen Schwerverletzten.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) werden an den Küsten nicht erwartet, mehr als 5 in den Alpen und auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge (Feldberg/Schw. 8), mehr als 10 auf Alpengipfeln (Zugspitze 29), meist jedoch bis zu 5 Tage. Diese Werte wurden meist bis zu 2, im Allgäu um 3, in einigen Mittelgebirgen um 3 bis 7 (Südschwarzwald) und in den Alpen um 3 bis 10 Tage (Wendelstein) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf Gipfeln der höchsten Mittelgebirge 1- und der Alpen bis zu 15 mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf der Zugspitze um 11, sonst um 1 oder 2 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind keine örtlich an den Küsten, in Oberharz und Südschwarzwald sowie in den Alpen, sonst bis zu 5 Tage (Oberrheingraben) zu erwarten. Diese Werte wurden nördlich der Mittelgebirge bis zu 2 (z. B.: Neubrandenburg) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis zu 9 Tage (Oberrheingraben) übertroffen.
Heiße Tage (Max>=30.0°C) sind im Mai selten, aktuell gab es in diesem Monat keine.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 15 im Thüringer Becken, örtlich in Mainfranken, im überwiegenden Teil der Norddeutschen Tiefebene (Rügen, Fehmarn, Sylt 12), auf Zugspitze und Feldberg/Schw. 21, sonst 15 bis 20 (Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden an der Ostsee, in den Alpen und von Brandenburg bis Sachsen - Thüringen um 2 (Cottbus) bis 4, vom Sauerland bis Saarland - Nordbaden um 11 bis 13 (Rothaargebirge), sonst um 5 bis 10 Tage unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 an Niedersachsens Küste, verbreitet in Schleswig-Holstein (Sylt, Fehmarn 8), von Mecklenburg-Vorpommern (Rügen, Warnemünde 8) bis an den Nordrand von Harz bzw. Thüringer Wald - Lausitzer Gebirge, auf der Zugspitze 16, im Südschwarzwald bis zu 17 (Feldberg), überwiegend 10 bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden in der Nordosthälfte überwiegend um 2 (z.B.: Fehmarn) bis 6, sonst um 7 bis 10 Tage (Rothaargebirge, Zugspitze) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 5 oder mehr im Schwarzwald (Feldberg 6), örtlich am Alpenrand und in den Alpen (Oberstdorf, Zugspitze 6), sonst 1 (häufig in Lagen unterhalb von 400 m über NN) bis 4 (Gr.Arber/Bayer.Wald, Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden in kleineren Gebieten erreicht bzw. bis zu 2 Tage (z.B.: Erzgebirge) übertroffen, sonst bis zu 5 Tage (z. B.: Zugspitze) unterschritten.
Tage mit Gewitter sind 2- (z.B.: Cuxhaven) bis 7 mal (Hohenpeißenbg.) zu erwarten. Diese Werte wurden erreicht bzw. übertroffen im Norden oft bis zu 2 (Fehmarn) und örtlich im äußersten Südwesten bis zu 3 (Oberstdorf), sonst bis zu 5 Tage (Zugspitze) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 1 (Zugspitze, Brocken) bis 5 (an der Ostsee, z. B.: Rügen, Feh marn) zu erwarten. Diese Werte wurden nur vereinzelt bis zu 3 Tage (z.B.: Bamberg) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis zu 8 (Oderbruch) oder 9 Tage (Wendland) übertroffen.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 10 abschnittsweise an Bodensee, Mittelrhein und Main, in Grabfeld und Thüringer Becken sowie im überwiegenden Teil des Norddeutschen Tieflandes (Rügen, Neubrandenburg 7), 16 auf der Zugspitze, 17 auf dem Brocken, sonst 10 bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden nur am Bodensee um 1 Tag über-, im Raum Dresden erreicht, sonst bis zu 10 (z.B.: Oldenburg i. O.), unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Süd nach Nord von 1014.8 (Ulm) auf 1018.4 hPa (Norderney). Sie waren im Süden teils gering zu niedrig, sonst bis 3.4 hPa (Norderney) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	10.9	Helgoland		11.2	Braunlage/Harz		-0.2	Zugspitze	
in °C		bis	17.4	Mannheim		17.6	Freiburg im Breisgau		13.1	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	19.2	Helgoland	am 10.	22.9	Bad Marienberg/Ww.	am 24.	7.7	Zugspitze	am 20.
		bis	29.8	Mannheim	am 29.	29.7	Garmisch-Partenk.	am 29.	26.7	Oberstdorf	am 30.
	tägl. Min. [3]	von	-0.8	Leck/Nordfriesland	am 02.	1.7	Nürburg-Barweiler/Eifel	am 07.	-8.9	Zugspitze	am 18.
		bis	6.9	Karlsruhe	am 20.	7.0	Konstanz	am 18.	3.5	Freudenstadt	am 19.
Niederschlag	Höhe [4]	von	9	Gießen		10	Nürburg-Barweiler/Eifel		45	Kahler Asten/Rothaargeb.	
in mm		bis	68	Osnabrück		76	Augsburg		174	Feldberg/Schwarzwald	
	tägl. Max. [2]	von	3.4	Gießen	am 16.	3.9	Nürburg-Barweiler/Eifel	am 14.	10.8	Schmücke/Thüringer W.	am 16.
		bis	37.0	Osnabrück	am 03.	24.9	Aachen	am 14.	61.5	Feldberg/Schw.	am 16.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	251	Bad Salzuflen		230	Garmisch-Partenkirchen		208	Zugspitze	
in Stunden		bis	323	Boltenhagen		283	Weißenburg/Bayern		262	Wasserkuppe/Rhön	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	40	74
Mecklenburg-Vorpommern	33	64
Niedersachsen und Bremen	39	64
Sachsen-Anhalt	28	54
Brandenburg und Berlin	36	67
Nordrhein-Westfalen	30	42
Hessen	25	36
Thüringen	43	65
Sachsen	52	78
Rheinland-Pfalz und Saarland	18	25
Baden-Württemberg	59	62
Bayern (nördlich der Donau)	36	50
Bayern (südlich der Donau)	60	55
Bundesrepublik Deutschland	39	56

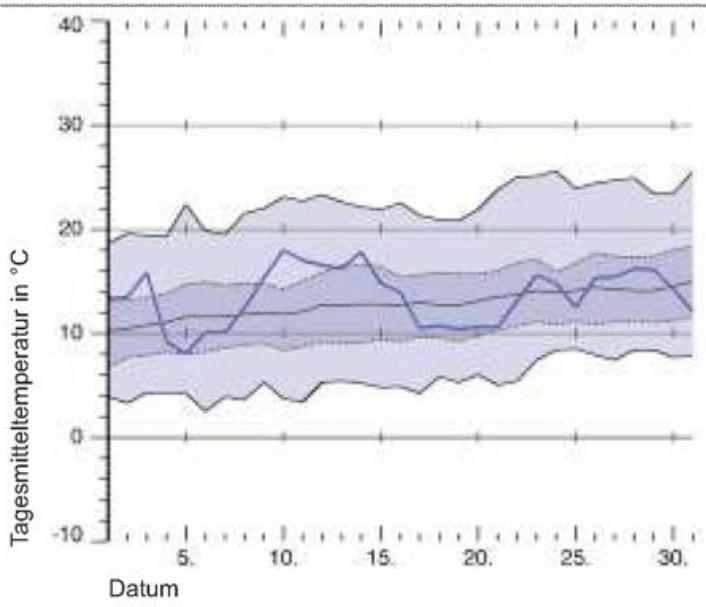
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		42	68
Weser	(oberhalb Allermündung)	36	52
Weser	(ab Aller einschließlich)	37	59
Elbe	(bis Saale einschließlich)	45	72
Elbe	(unterhalb Saale)	31	57
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	51	54
Main		29	42
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	21	29
Donau	(bis Regen einschließlich)	58	66
Donau	(unterhalb Regen)	51	47

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

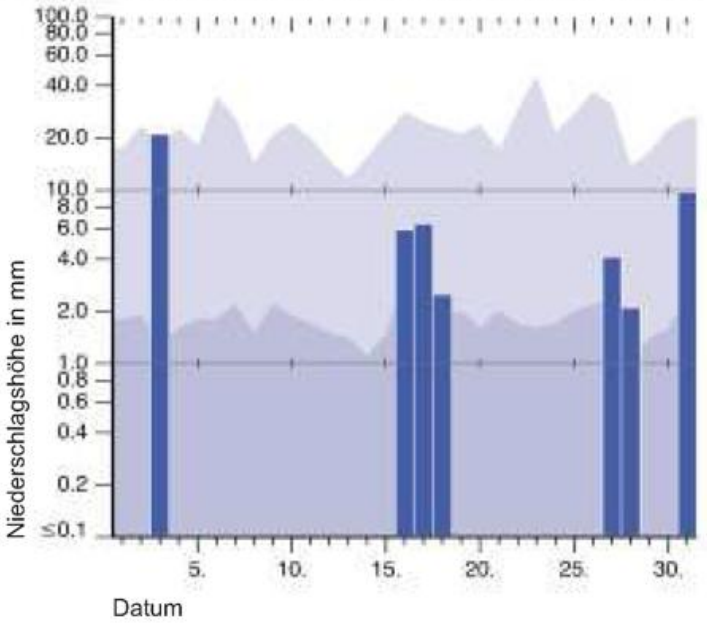
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

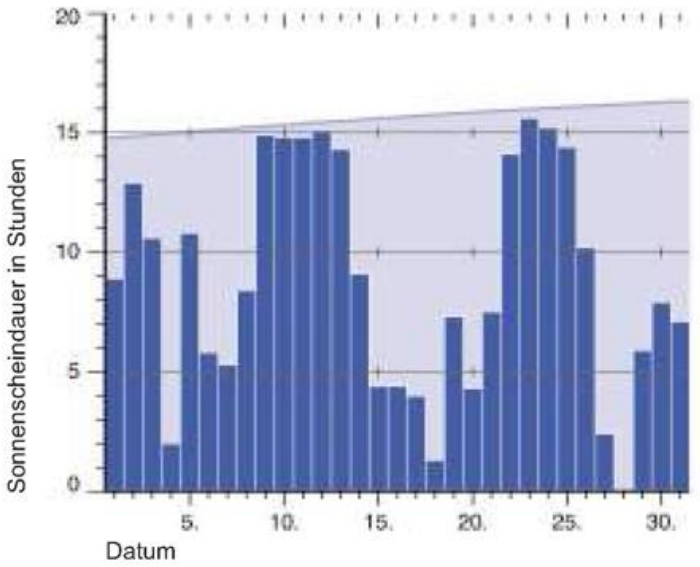
TEMPERATUR



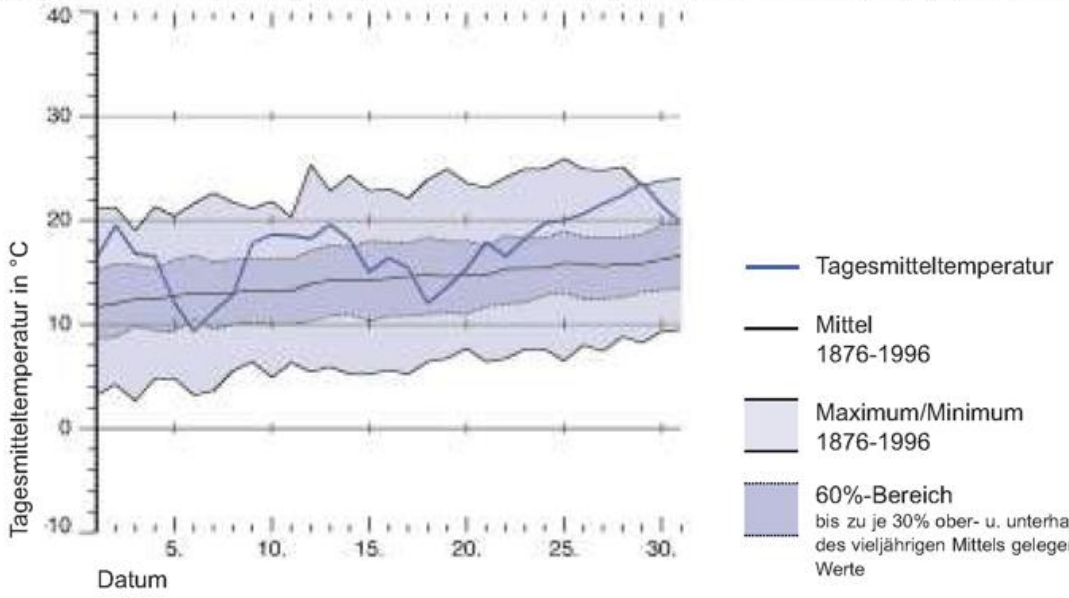
NIEDERSCHLAG

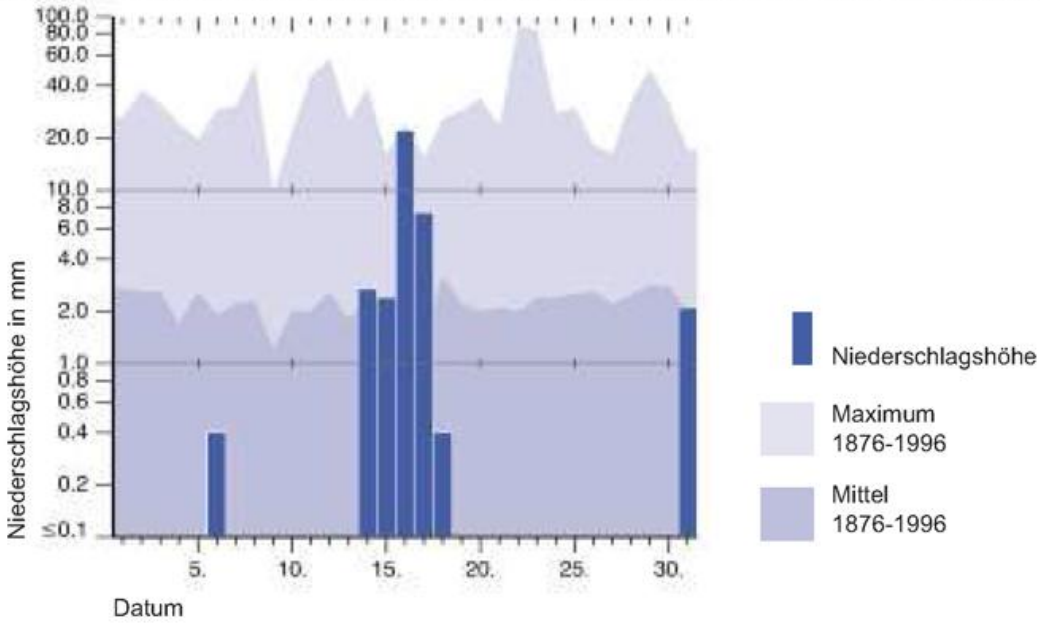


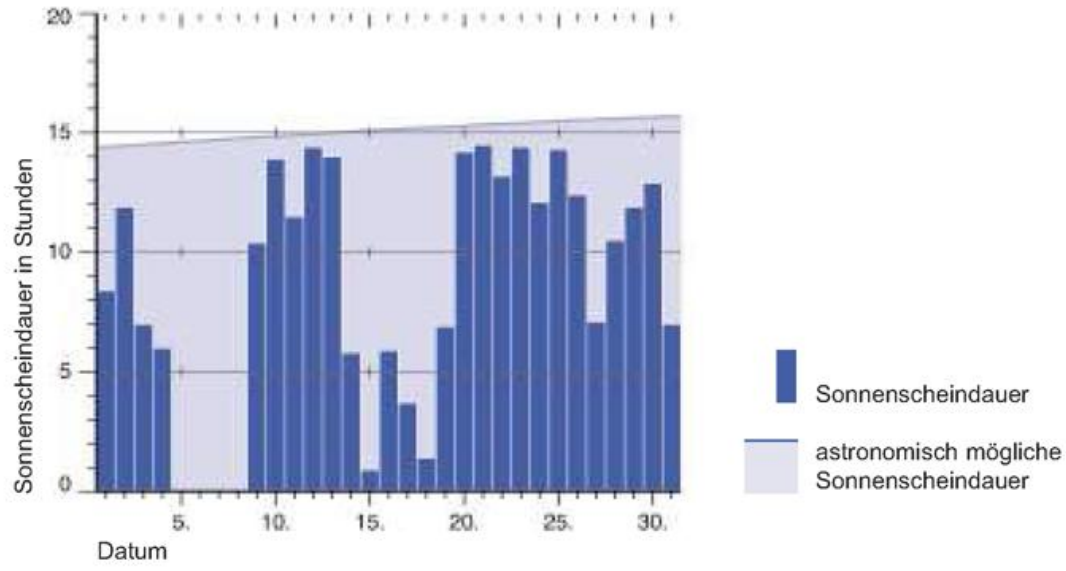
SONNE



Berlin

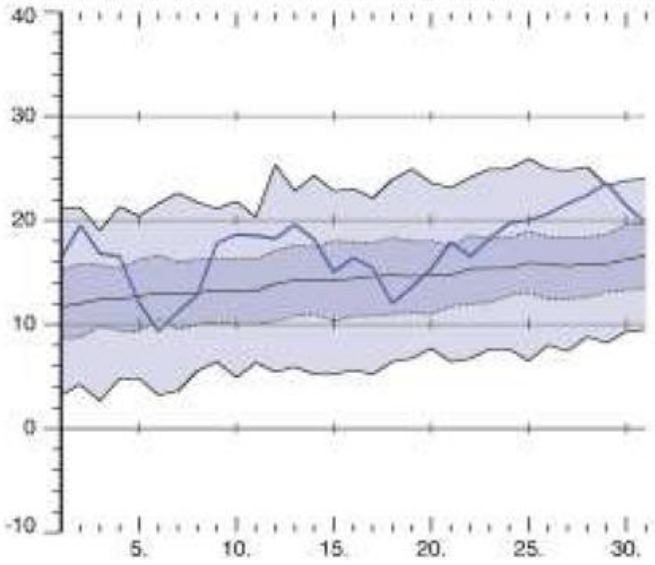

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



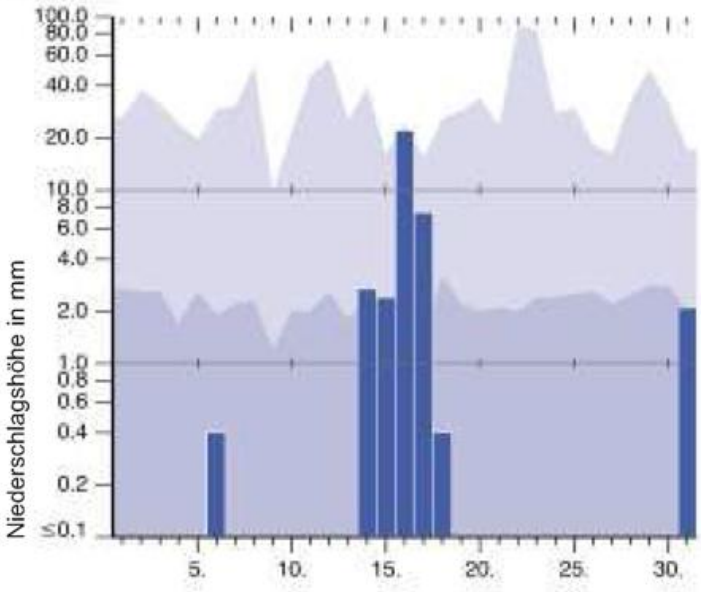
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

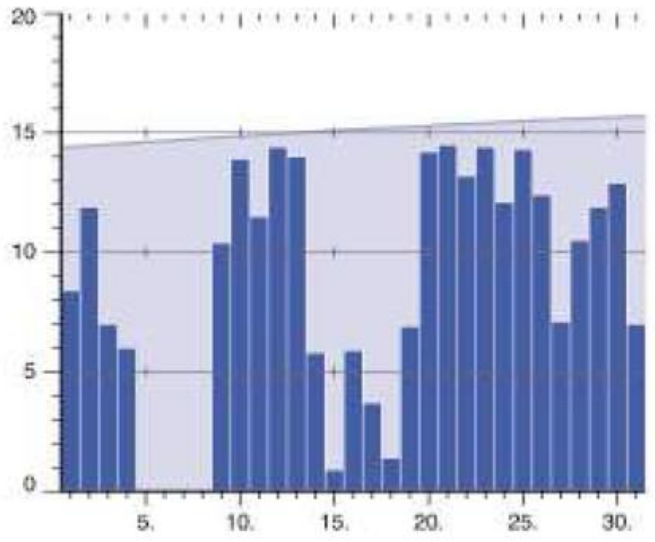


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

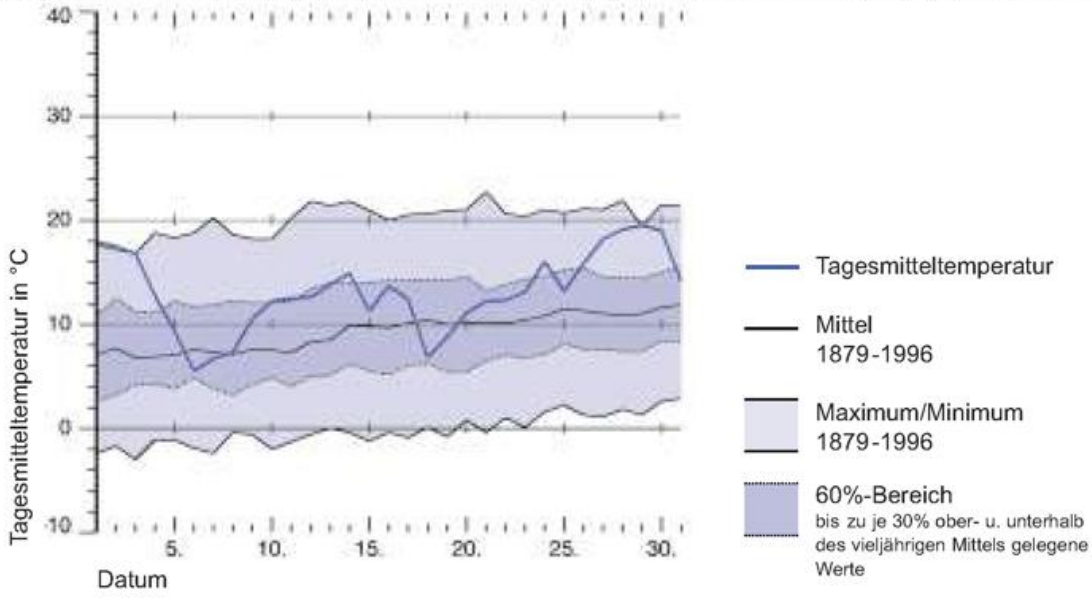
SONNE

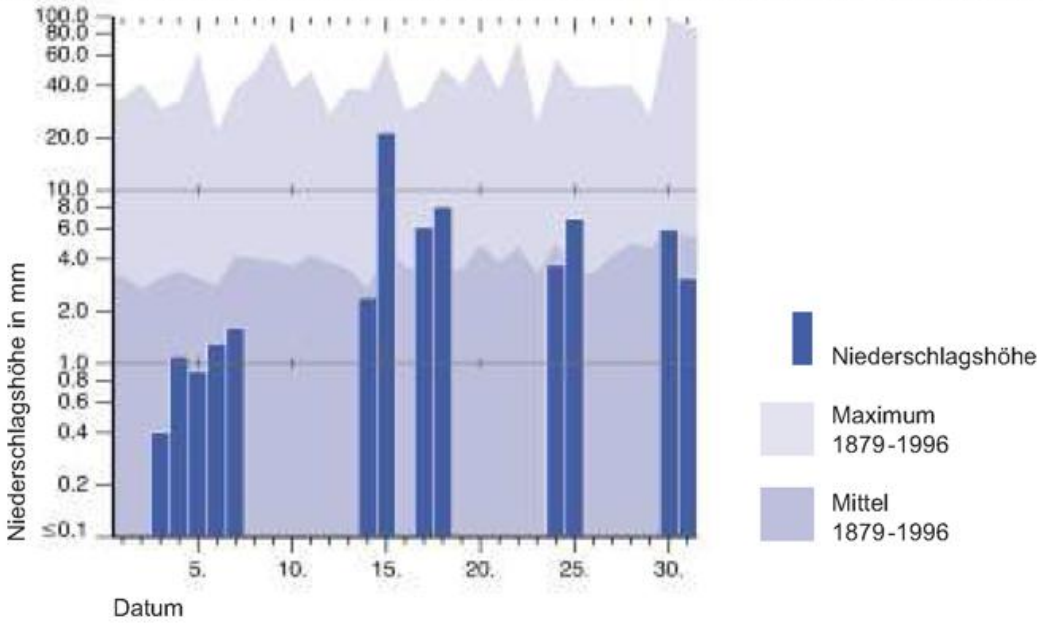


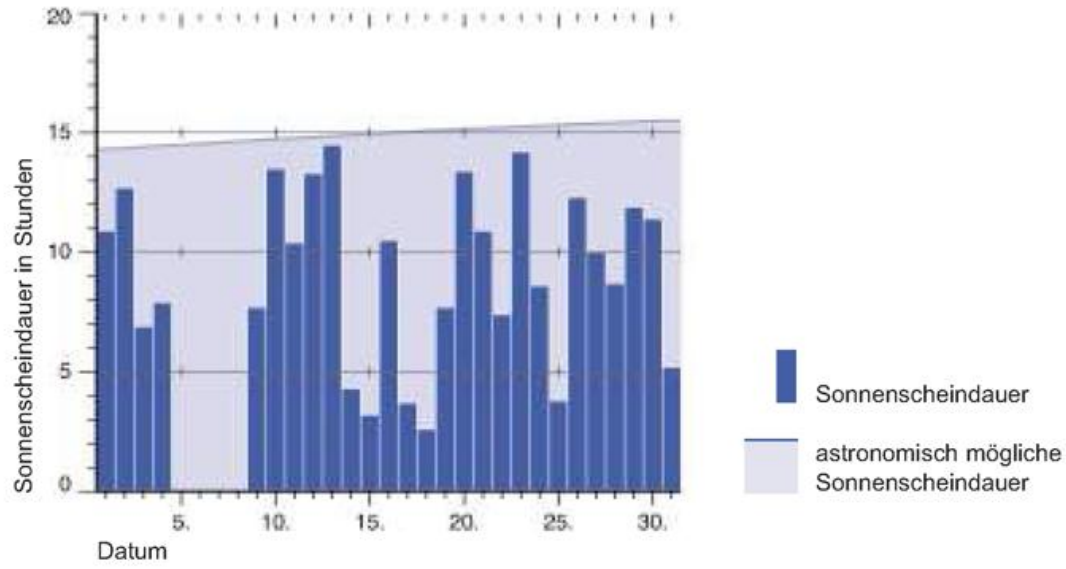
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	11.6	0.8	23.3	10.	4.7	2.	3.1	2.	76	4.0	287	118
	Schleswig	43	12.3	1.3	23.1	12.	2.2	5.	0.3	5.	71	4.4	271	120
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	12.0	1.4	20.3	26.	4.8	3.	3.1	6. 7.	83	4.1	316	132
	Sankt Peter-Ording	5	12.2	0.9	23.3	10.	3.7	2.	1.4	2.	76	3.8	297	133
	Kiel-Holtenau	27	12.2	0.7							73	4.2	292	127
	Helgoland	4	10.9	0.7	19.2	10.	5.9	5.	4.0	26.	82	3.8	286	119
	Lübeck-Blankensee	14	12.7	1.1	26.4	3.	1.4	23.	-1.4	2. 7.	72	3.2	285	123
	Hamburg (Flughafen)	11	13.5	1.3	25.1	14.	3.0	7.	-0.4	7.	70	4.1	287	132
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	13.3	1.0	24.0	3.	5.2	2.	3.7	5.	72	4.0	285	136
	Bremen (Flughafen)	4	13.5	1.1	24.8	3.	3.2	20.	0.7	20.	73	4.2	274	134
	Cuxhaven	5	12.7	0.9	21.3	3.	5.4	2.	3.6	2.	76	3.9	292	129
	Norderney	11	11.5	0.3	18.9	10.	6.3	5.	4.7	26.	82	3.7	283	125
	Emden	0	12.1	0.2	23.6	10.26.	2.9	2. 7.	0.0	3.20.	79	4.0	284	
	Oldenburg i.O.	11	13.2	1.0	24.8	10.	4.4	26.	0.6	26.	69	4.1	278	140
	Soltau	77	13.7	1.4	27.1	3.	3.6	20.23.	1.7	20.	66	3.8	264	126
	Lüchow/Wendland	17	14.0	1.3	27.0	3.	3.6	7.20.	2.5	20.	72	3.2	283	127
	Lingen/Ems	24	14.5	1.6	25.9	14.	4.0	5.	3.0	5.	68		268	138
	Diepholz	39	14.0	1.5	25.3	3.	4.0	6.	0.2	26.	70	4.2	271	
	Hannover (Flughafen)	55	14.1	1.5	25.6	3.	3.5	20.	0.3	20.23.	67	4.4	273	133
	Osnabrück	95	14.3	1.7	26.7	3.	4.5	5. 6.	2.5	22.	69		271	140
	Braunschweig	81	14.4	1.7	26.6	3.	4.9	23.	2.1	23.	66	4.3	288	138
	Braunlage/Harz 15)	607												
	Göttingen	167	13.6	1.0	26.3	3.	2.3	21.23.	0.4	23.	74	4.2	269	141
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	11.3	1.6	19.9	13.	5.1	7.	3.3	7.	80	3.8	323	123
	Rostock-Warnemünde	4	12.7	1.4	24.4	3.	5.3	7.	3.8	7.	75	4.0	317	129
	Boltenhagen	15	12.2	1.1	24.6	3.	4.6	2.	1.1	29.	79	3.9	323	135
	Greifswald	2	12.8	1.3	25.0	3.	2.5	23.	-0.5	17.	75	3.8	286	115
	Ueckermünde	1	13.1	1.0	26.3	3.	2.9	23.	0.0	23.	75	3.6	269	114
	Schwerin	59	13.4	1.2	26.2	3.	3.2	7.	-0.9	7.	69	3.6	306	134
	Neubrandenburg	81	13.1	1.3	24.8	3.	3.7	9.	1.1	23.	74	3.2	294	125
	Boizenburg/Elbe	45	13.6	1.4	25.8	14.	3.2	7.	0.9	7.	71		291	128
	Marnitz	81	13.5	1.2	26.3	3.	2.7	7.	-1.0	9.	74		287	122
BRANDENBURG	Angermünde	56	13.7	1.0	25.9	3.	4.7	23.	3.2	9.	72	4.2	283	121
	Neuruppin	38	14.6	1.8	25.9	3.	3.8	20.	1.4	20.	69	4.0	303	133
	Manschnow/Oderbruch	12	14.3	1.3	26.6	1.	3.2	23.	0.2	23.	67	3.5	279	121
	Potsdam	81	15.0	1.8	29.7	3.	5.2	20.	2.4	20.	67	4.2	285	126
	Lindenberg	98	14.9	1.8	27.3	3.	4.1	20.	1.5	20.	66	4.5	267	119
	Cottbus	69	15.2	1.7	29.2	3.	4.3	21.	1.5	20.	65	4.3	268	119
	Doberlug-Kirchhain	97	14.1	1.3	28.1	3.	3.8	23.	1.0	13.	71		277	129

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
24	57	8	6	1	.	.	2	1	5	4	.	.	.	.
30	49	7	5	1	1	.	3	3	3	6	.	.	.	.
32	68	9	7	.	1	.	2	4	4	3	.	.	.	.
28	59	8	5	.		.			3	4	.	.	.	.
45	85	11	8	1		.			3	4				
34	79	8	5	.		.			7	4	.	.	.	.
55	117	9	8	2					9	3	.	2	.	.
43	75	9	7	1	.	.	.	3	4	2	.	2	.	.
51	91	7	7	2		.			5	2	.	.	.	.
52	83	7	7	1	.	.	3	4	5	3	.	.	.	.
36	67	7	6	1	1	.	2	2	4	3	.	.	.	.
44	90	10	7	1		.			8	4	.	.	.	.
40	69	12	9	1	3	.	8	3	4	4	.	.	.	.
41	63	8	6	1	.	.	3	3	4	3	.	.	.	.
41	68	8	6	.	.	.	.	3	7	3	.	3	.	.
24	50	7	5	.	.		1	2	11	3	.	2	.	.
37	60	8	5	2	1	.	.	4	6	5		.	3	.
43	72	9	5	2	1	.	.	5	5	4	.	1	.	.
32	52	9	5	.	.	.	.	3	6	6	.	2	.	.
68	100	9	7	2							.	2	.	.
14	24	6	6	.		.			7	6	.	2	.	.
23	38	10	7	1	2	.	2	3	5	5	.	2	.	.
30	81	9	6	.	1	.	4	4	6	5	.	.	.	.
47	100	8	6	2	1	.	1	4	6	5	.	.	.	.
32	64	9	8	1	2	.	1	4	5	4	.	.	.	.
51	104	10	7	2	3	.	3	5	8	2	.	1	.	.
21	44	9	6	.	.	.	2	1	12	4	.	1	.	.
15	29	9	5	.	.	.	.	3	9	4	.	1	.	.
27	49	8	6	.	1	.	5	5	11	4	.	.	.	.
37	66	7	6	1	.	.	.	4	6	7	.	1	.	.
44	83	7	6	1	2	.	.	2	9	8	.	2	.	.
57	112	10	7	1	.	.	1	3	7	6	.	1	.	.
18	35	9	5	.	1	.	.	2	7	5	.	2	.	.
28	60	8	7	1	1	.	2	1	11	6	.	3	.	.
43	70	12	8	1	2	.	1	3	6	6	.	4	.	.
35	59	9	5	.	1	.	1	3	5	9	.	3	.	.
36	62	12	5	1	2	.	2	4	8	9	.	5	.	.
46	90	12	7	1							.	4	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	14.7	1.2	26.1	1.	5.5	7.	1.9	21.	64	1.4	274	123
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	14.6	1.5	27.5	3.	2.8	20.	0.2	20.	67	4.2	290	129
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.7	2.3	26.4	3.	4.0	6.	1.7	20.	67	4.4	276	135
	Bad Salzuflen	135	14.0	1.2	26.5	3.	4.1	5. 6.	3.3	6.	67		251	128
	Bocholt	21	14.8	2.1	25.9	26.	2.9	6.	0.9	6.	67		290	141
	Bad Lippspringe	157	14.0	1.6	26.2	3.	3.8	21.	1.4	21.	67		265	136
	Essen 15)	152	14.8	1.9	24.5	10.11.	4.0	6.	-0.2	23.	65	1.5	259	134
	Düsseldorf (Flughafen)	37	15.3	1.7	26.2	26.	3.5	6.	1.0	26.	65	4.1	265	135
	Lüdenscheid	387	13.4	2.1	24.4	3.	3.1	5.	0.9	20.	69		252	136
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	11.0	2.8	21.2	3.	0.6	6.	-1.1	20.	77	4.8	253	144
	Köln (Flughafen)	92	15.4	2.2	26.7	2.	3.7	20.	2.1	20.	67	4.4	259	135
	Aachen	202	15.0	2.2	26.0	13.	2.8	6.	0.9	6.	68	4.3	263	136
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	15.1	2.6	26.0	28.	4.4	19.	2.3	19.	67	4.4	263	126
	Bad Marienberg/Westerw.	547	13.1	2.5	22.9	24.	3.0	6.	1.3	20.	71	4.6	244	130
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	13.1	2.3	24.4	26.	1.7	7.	-1.0	7.	71	4.5	255	
	Bendorf/Rhein 15)	127												
	Hahn/Hunsrück		13.6	2.5	24.0	26.	3.1	6.	2.6	19.	69	4.5	271	137
	Trier (Petrisberg)	265	15.0	2.4	27.6	26.	5.7	20.	4.1	20.	68	4.6	265	131
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	14.5	3.0	26.1	28.	4.3	6.	4.4	6.20.	68		263	138
HESSEN	Kassel	231	14.7	2.1	25.9	1.	4.8	20.	1.5	20.	68	3.4	252	130
	Bad Hersfeld	273	14.0	1.2	26.3	3.	3.5	20.	0.4	23.	70		260	140
	Gießen	186	15.6	2.5	27.6	1.	4.3	20.	2.0	20.	66	4.5	267	133
	Wasserkuppe/Rhön	921	11.1	2.8	23.6	1.	1.7	6.	-0.5	20.	71	4.7	262	133
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	11.7	2.8	21.6	1.	1.8	6.	1.4	19.	75		231	125
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	16.6	2.9	29.0	29.	5.0	20.	2.3	20.	61	4.5	270	130
	Geisenheim/Rheingau	118	12.2	0.9	23.3	10.	3.7	2.			76		297	131
	Michelstadt-Vielbrunn	453	14.5	2.7	24.6	29.	5.3	6.	1.9	20.	66	5.6	278	148
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	13.3	2.0	26.0	3.	3.1	21.	-0.2	20.23.	72		277	141
	Artern	164	14.7	2.0	27.4	3.	5.4	21.	3.1	21.	69	4.5	295	150
	Erfurt (Flughafen)	316	13.7	1.8	26.4	3.	4.4	7.20.	0.1	23.	73	4.6	265	129
	Gera-Leumnitz	311	13.9	2.1	26.2	3.	4.7	7.	1.0	9.	70	4.8	269	135
	Meiningen	450	13.8	2.7	25.0	3.	3.5	20.	-1.0	20.	69	4.6	266	133
	Schmücke/Thüringer Wald	937	10.2	2.2	21.2	3.	1.4	6. 7.	0.0	19.20.	79		237	132
	Neuhaus am Rennweg	845	11.0		22.3	3.	2.0	7.	0.3	20.	73	4.9	252	125
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	14.4	1.8	27.1	14.	1.6	20.	-1.1	20.	67	1.6	274	130
	Magdeburg	76	14.8	1.8	27.1	3.	4.7	23.	0.6	20.	64	4.3	300	139
	Wittenberg	105	15.1	2.0	28.1	3.	4.5	21.	2.5	21.	66	4.3	272	124
	Brocken/Harz	1142	8.0	2.3	19.3	3.	-1.0	5.	-0.4	5. 6.	78	5.1	241	139
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	14.7	1.8	28.3	3.	5.1	7.	3.5	26.	69	4.4	280	139
	Oschatz	150	14.7	1.9	27.9	3.	4.6	23.	2.6	23.	70	4.3	253	122
	Görlitz	238	14.1	1.5	26.6	3.	4.2	23.	1.3	23.	69	4.7	252	118
	Dresden (Flughafen)	227	14.5	1.4	27.1	3.	4.8	7.	2.9	12.	68	4.7	250	123

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
44	80	10	6	2	1	.	.	2	17	.	.	2	.	.
43	84	11	5	2	.	.	1	3	6	5	.	2	.	.
29	45	10	7	.	.	.	2	4	4	5	.	2	.	.
45	63	9	5	1	.	.	.	4	6	9	.	2	.	.
12	19	7	4	.		.			4	7	.	5	.	.
45	58	8	7	2	.	.	1	4	6	12	.	1	.	.
25	34	7	5	.	.	.	1	3	16	.	.	.	.	.
20	29	9	5	.	.	.	.	2	4	3	.	5	.	.
38	44	6	6	1	1	.	.	3			.	.	.	.
45	44	7	5	2	3	.	11	4	4	9	.	.	.	.
23	31	10	5	1	.	.	1	4	5	7	.	6	.	.
44	59	10	6	1	1	.	.	6	6	5	.	4	.	.
18	22	5	3	1	.	.	1	3	4	6	.	5	.	.
18	21	9	5	.	1	.	.	2	4	7	.	.	.	.
10	16	4	4	.	.	.			5	8	.	.	.	.
23	34	7	5	.	.	.	.	1	5	7	.	.	.	.
13	19	7	3	.	.	.	1	3	5	9	.	9	.	.
20	29	8	3	.	.	.	4	4	4	9	.	3	.	.
25	37	9	5	.		.			8	1	.	3	.	.
37	54	9	7	1	1	.	2	1	4	11	.	3	.	.
9	14	9	2	.	1	.	1	2	3	4	.	8	.	.
37	38	11	8	1	1	.	11	2	5	10	.	.	.	.
26	30	7	3	1							.	.	.	.
27	44	7	4	1	.	.	.	2	4	7	.	11	.	.
28	59	8	5	.	.	.	.	1	3	4	.	..	.	
31	34	7	5	2	.	.	1	2	.	13	.	.	.	.
45	75	10	7	2	1	.	2	2			.	1	.	.
21	41	9	6	.	3	.	2	1	5	7	.	3	.	.
45	78	12	7	2	1	.	4	1	5	9	.	1	.	.
49	89	13	7	1	2	.	1	4	5	10	.	1	.	.
25	41	11	6	.	1	.	2	2	6	10	.	1	.	.
52	54	12	10	1	1	.	14	1	5	11	.	.	.	.
48		10	9	1	1	.	12	1	4	11	.	.	.	.
17	33	8	3	1	1	.	1	1	11	.	.	4	.	.
23	49	11	4	.	2	.	.	1	6	7	.	3	.	.
42	81	10	6	1	1	.	.	2	6	8	.	4	.	.
60	51	12	9	2	3	.	18	2	4	12	.	.	2	.
44	90	11	7	1	2	.	1	2	5	7	.	3	.	.
50	88	10	6	2	.	.	1	2	5	6	.	3	.	.
33	50	11	8	.	1	.	5	2	4	8	.	2	.	.
64	102	12	9	2	1	.	2	5	4	10	.	2	.	.

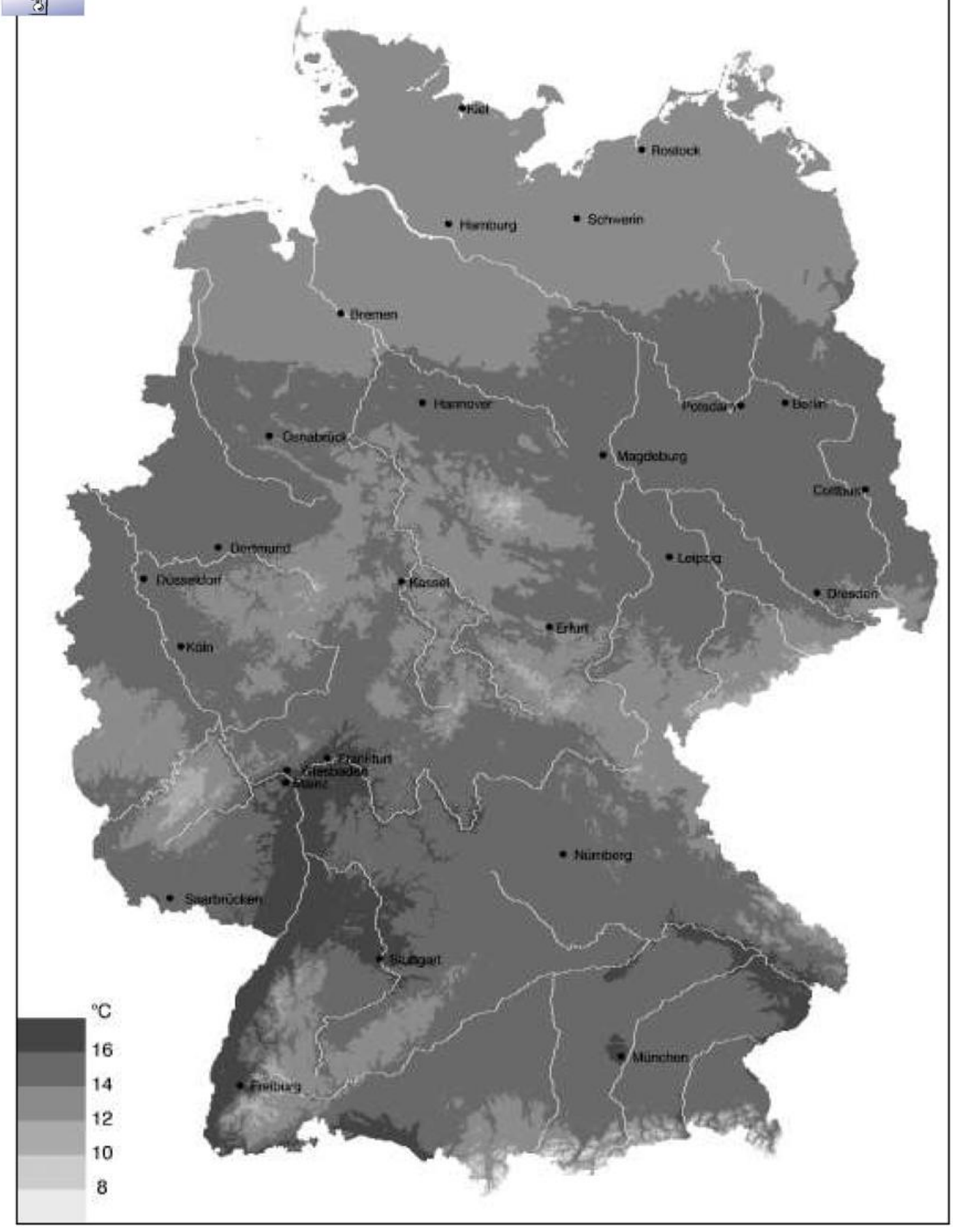
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	13.8	1.6	26.4	3.	4.7	13.23.	1.8	23.	68		239	118
	Chemnitz	418	13.7	1.8	25.8	3.	4.3	7.	1.0	12.	70	4.6	260	136
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	10.5	2.0	22.4	3.	2.0	7.	0.7	13.	75		242	132
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	8.7	2.4	20.2	1.	0.1	6.	0.1	20.21.	80	4.8	231	131
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	17.4	3.0	29.8	29.	5.6	20.	2.3	20.	61	4.3	266	125
	Öhringen	276	16.0	2.9	27.0	29.	0.0	31.	2.7	20.	67		275	133
	Karlsruhe	112	17.2	2.9	28.8	29.	6.9	20.	5.4	20.	68		267	127
	Stuttgart (Schnarrenbg.)[15]	314	16.5	3.2	27.6	2.	6.7	20.	1.9	20.	64		260	131
	Stuttgart (Flughafen)	371	15.5	3.0	27.3	29.	5.1	20.	1.0	20.	69	4.8	257	134
	Stötten/Schwäb.Alb	734	13.5	3.1	23.9	29.	4.2	18.	3.3	8.	74	4.6	269	129
	Lahr	155	16.5	2.2	28.8	28.29.	6.3	20.	3.7	20.	74	4.7	268	129
	Freudenstadt	797	12.5	2.7	23.5	2.29.	3.5	19.	0.9	20.	72		241	126
	Ulm	567	15.0	2.8	25.8	29.	5.7	19.	2.2	19.	69		258	126
	Freiburg im Breisgau	269	17.6	3.2	29.6	29.	5.6	5.	6.2	19.	62		254	128
	Klippeneck/Schwäb. Alb[15]	973												
	Feldberg/Schwarzwald	1486	8.6	3.3	17.9	30.	-0.6	18.	-3.7	19.	82	5.3	221	137
	Konstanz	443	16.5	3.4	29.3	30.	7.0	18.	4.6	19.	69	5.2	261	131
BAYERN	Bad Kissingen	262	15.2	2.3	28.4	2.	3.7	20.	1.8	20.	66		239	123
	Coburg	322	15.0	2.4	27.1	3.	0.0	14.	2.0	26.	64	3.2	278	134
	Hof-Hohensaas	567	13.0	2.4	25.5	1. 3.	1.8	20.	-1.8	20.	71	4.4	183	94
	Bamberg	239	15.8	2.9	28.3	1.	3.0	20.	2.8	20.	66		267	131
	Würzburg	268	15.9	2.6	26.9	29.	5.0	20.	2.7	20.	65	4.0	274	136
	Weiden/Oberpfalz	438	14.6	2.7	26.4	1. 3.	1.7	20.	-1.1	13.20.	67	4.3	263	134
	Nürnberg (Flughafen)	314	15.6	2.4	26.9	29.	2.9	20.	1.7	20.	64	4.5	261	122
	Weißenburg	422	15.5	3.2	27.1	1.	3.0	20.	1.0	20.	63		283	139
	Regensburg	366	15.9	3.0	28.5	1.	4.3	20.	1.7	13.	66	4.3	266	128
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	9.0	3.1	19.7	3.	-0.5	18.			76		215	114
	Straubing	350	15.8	2.5	27.5	29.	0.0	30.	-0.4	14.	67	4.2	281	133
	Fürstenzell (b. Passau)	476	15.7	2.9	26.5	1.	3.8	20.	2.3	13.	66	4.4	272	131
	Augsburg-Mühlhausen	462	14.8	2.6	26.5	29.	4.0	20.	1.5	20.	72	4.5	269	135
	München (Flughafen)	446	15.6	3.4	27.5	29.	3.7	20.	1.1	20.	66	4.5	277	136
	München (Stadt)	515	16.1	2.8	27.5	29.	6.6	20.	4.6	20.	67		265	140
	Mühldorf/Inn	405	15.6	3.0	28.4	1.	3.1	14.	1.9	14.	68		277	139
	Kempten	705	14.0	3.4	26.4	29.	2.8	19.	1.8	20.	72	5.2	250	137
	Hohenpeißenberg	977	13.1	3.5	25.9	1.	3.5	18.	2.7	19.	68	4.6	248	132
	Wendelstein	1832	7.8	3.7	16.8	29.	-1.4	19.	-1.3	18.	73		225	141
	Oberstdorf	810	12.9	2.9	26.7	30.	0.6	20.	-2.0	13.20.	75		214	129
	Zugspitze	2960	-0.2	2.9	7.7	20.	-8.9	18.19.			83	5.5	208	126
	Garmisch-Partenkirchen[15]	719	13.9	3.1	29.7	29.	2.3	20.	-1.0	13.	69		230	135

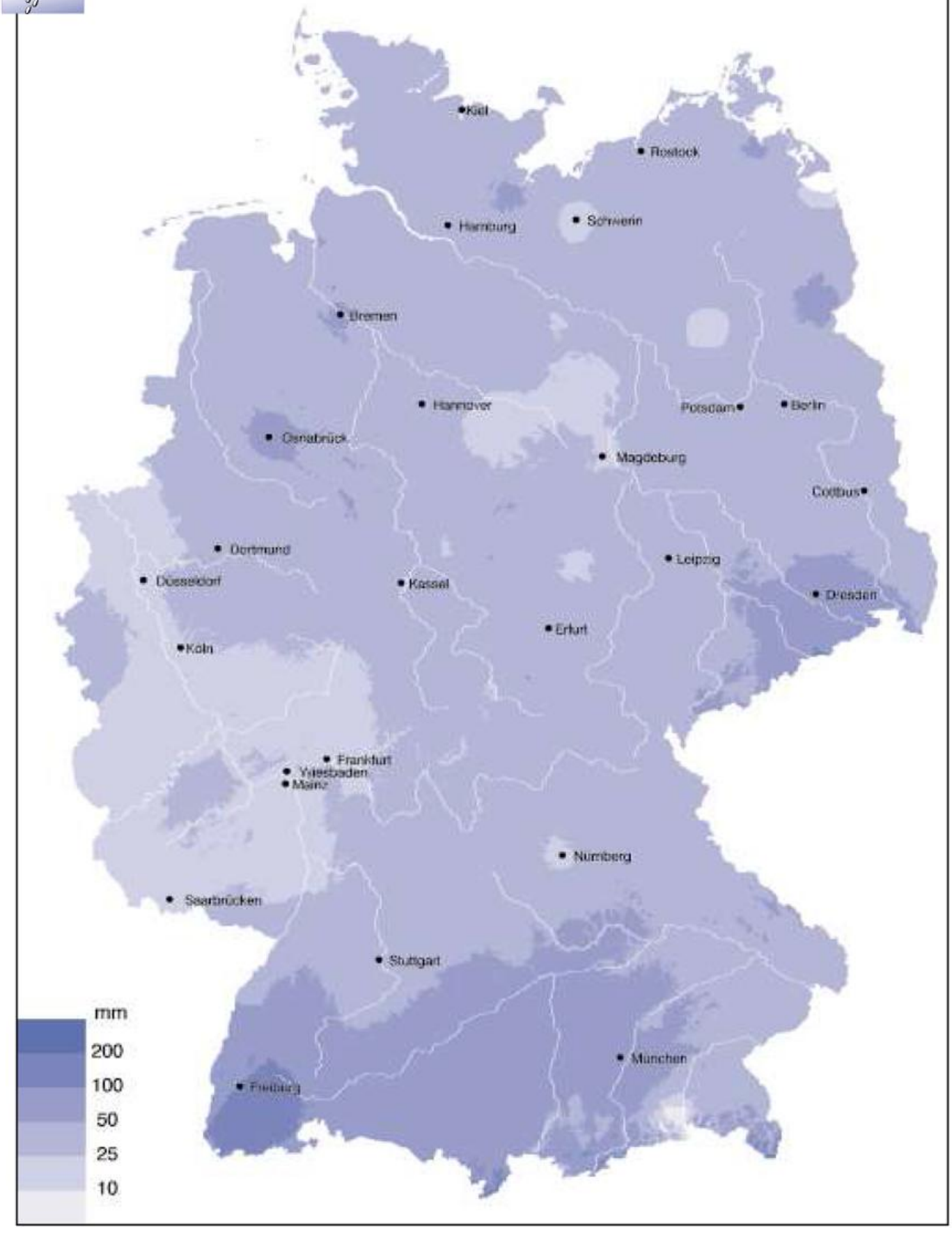
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
57	74	12	8	3	1	.	6	2	4	9	.	2	.	.
45	67	13	7	1	1	.	2	3	5	10	.	1	.	.
108	121	14	10	5	3	.	13	4	4	12	.	.	.	.
55	54	16	10	2	3	.	16	4	5	11	.	.	.	.
17	23	6	3	.		.			6	7	.	15	.	.
31	36	7	6	2	2	.	.	1	4	10	.	7	.	.
37	47	7	5	1	.	.	.	3	4	12	.	15	.	.
30	36	8	6	1							.	7	.	.
29	35	7	5	1	.	.	1	3	4	10	.	5	.	.
64	59	10	6	3	2	.	6	3	4	8	.	.	.	.
						.			5	8	.	10	.	.
67	52	11	9	2	.	.	5	4	2	10	.	.	.	.
62	81	10	8	1	.	.	3	2	4	10	.	5	.	.
99	93	9	8	5	1	.	.	5	2	13	.	13	.	.
174	105	14	10	6	5	2	14	6	2	10	.	.	1	.
72	85	10	8	4	.	.	.	4	1	9	.	9	.	.
24	39	7	5	.	1	.	2	2	7	8	.	6	.	.
31	46	9	5	1					11	5	.	3	.	.
26	36	14	9	.		.			6	7	.	2	.	.
25	40	8	5	.	.		1	2	4	10	.	7	.	.
33	60	5	4	1		.			8	6	.	9	.	.
37	55	9	7	1	.	.	.	4	5	9	.	4	.	.
21	33	8	6	.		.			7	8	.	5	.	.
43	57	10	7	1	.	.	2	2	5	8	.	10	.	.
41	67	9	7	2	3	.	2	2	4	5	.	11	.	.
70	63	14	7	3		1			5	10	.	.	1	.
33	43	9	4	1		.			5	5	.	8	.	.
36	40	9	7	1		.			4	6	.	5	.	.
76	87	10	8	3	1	.	1	4	2	7	.	6	.	.
48	55	10	7	2		.			4	5	.	7	.	.
100	91	10	7	4	1	.	1	6	4	8	.	7	.	.
39	42	12	6	.	.	.	5	5	5	9	.	8	.	.
67	58	10	8	1	2	.	.	6	2	9	.	4	.	.
63	48	14	11	1		.			3	6	.	2	.	.
46	32	16	9	2	1	10	13	2	3	19	.	.	2	.
85	56	12	10	2	1	.	3	8	4	9	.	3	.	.
73	42	15	7	2		31			.	12	.	.	27	4
67	51	11	8	3							.	5	.	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

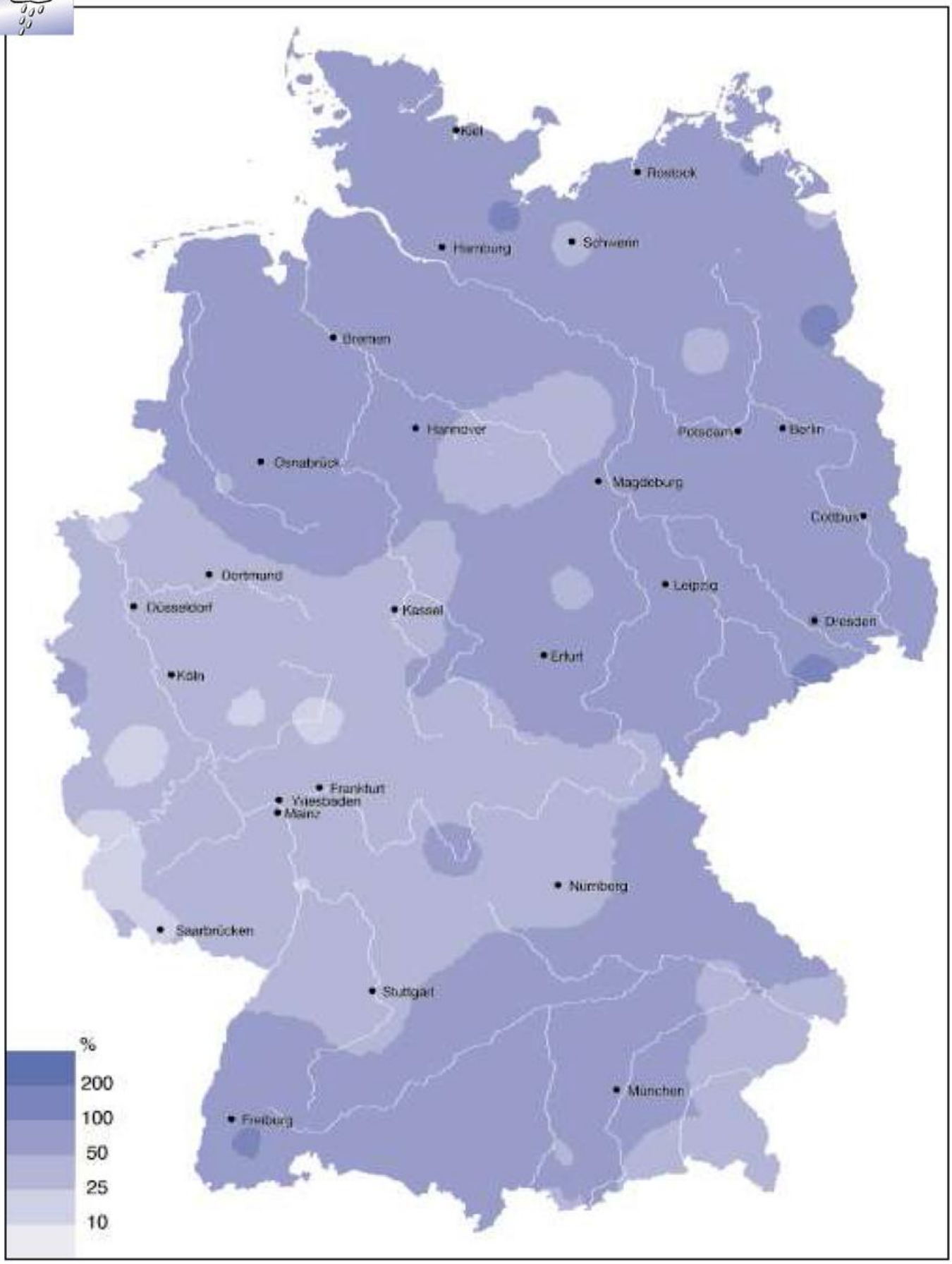


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	.	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.		.	.		0.0	0.2
List/Sylt	26	.	.	1.4	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.3
Schleswig	43	0.0	.	4.7	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	8.7	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.			2.7
Arkona/Rügen	42	.	.	0.9	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Bremerhaven	7	.	.	3.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	.	.	19.9	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0
Schwerin	59	.	.	2.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.6	0.0
Rostock-Warnemünde	4	.	.	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4
Ueckermünde	1	.	.	0.3	.	3.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.5
Emden	0	1.7	.	2.5	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	1.4	0.2
Neuruppin	38	.	.	8.4	0.0	1.3	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	5.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.		1.5	1.3
Hannover (Flughafen)	55	.	.	3.5	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.0	.
Magdeburg	76	.	.	.	.	4.5	0.8	2.7	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4
Potsdam	81	.	.	2.5	.	9.0	1.4	0.0	3.8	.	.	.	.	.	0.0	3.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	0.3	0.2	.	4.5	.	.	0.3	.	.	.	.	2.1	1.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	.	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	.	.	.	.	.	.	4.9	0.0
Kassel	231	.	.		0.0	4.5	6.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	.
Brocken/Harz	1142	.	.	0.6	1.2	6.9	3.5	1.9	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	0.1	0.7	8.8	8.6	1.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7
Dresden (Flughafen)	227	.	.	4.5	15.4	18.7	1.4	0.3	0.0	.	.	.	.	.	0.6	6.3
Görlitz	238	.	.	.	6.3	4.9	0.6	0.2	0.4	.	.	.	.	.	0.0	1.5
Aachen	202	0.0	2.7	0.0	0.1	.	0.1	.	.	0.0	.	.	.	.	24.9	7.3
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	3.9	0.0
Gießen	186	.	.	.	.	0.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5
Meiningen	450	.	.	.	0.1	1.9	5.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.4
Erfurt (Flughafen)	316	.	.	.	1.5	17.1	13.0	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	1.9
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	2.6	11.7	5.3	0.9	0.5	0.1	.	.	.	.	.	0.3	1.9
Trier (Petrisberg)	265	.	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.9
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	0.0	5.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.4	4.0
Würzburg	268	.	.	.	.	4.2	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	4.2	0.0
Hof-Hohensaas	567	.	.	0.1	0.2	2.9	0.9	0.2	.	.		.	.	.	0.0	0.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	0.1	0.0	.	0.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.2
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	0.0	2.9	0.6	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	2.7	0.2
Regensburg	366	.	.	0.9	.	1.3	1.8	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	6.1	2.5
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	0.4	0.0	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	3.6
Freiburg im Breisgau	269	.	.	.	13.8	11.5	0.0	.	.		.	.	.	.	4.9	2.9
Ulm	567	0.0	.	0.4	0.0	7.0	0.4	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	4.9	2.3
München (Flughafen)	446	.	.	0.3	.	12.0	0.1	.	.	.	.		.	.	8.4	2.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	.	0.1	0.0	3.8	1.1	0.7	0.0	.	.	0.0	.	.	1.1	2.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	0.0	10.0	16.5	0.3	0.1	.	.	0.0	.	.	.	15.7	6.8
Konstanz	443	.	.	6.0	22.3	12.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	3.6
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	.	0.0	0.0	9.8	0.2	0.3	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.8	3.7

– 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	% *
7.1	5.9	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	5.1	0.7	.	6.0	8.4		
1.4	1.4	0.3	.	.	.	.	.	0.0	.	.	2.5	2.6	.	0.0	14.0	23.9	57
12.4	3.9	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.3	0.0	0.0	0.1	29.5	48
1.7	2.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	6.0	.	0.0	7.9		
9.6	6.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.8	3.4	1.1	5.6	29.8	81
20.7	2.6	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	7.7	4.8	0.0	.	10.7	51.3	92
3.4	8.5	1.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.0	0.0	0.0	1.0	43.1	76
6.0	1.7	0.1	0.9	.	0.0	.	.	.	.	.	1.0	2.0	0.0	0.0	0.7	15.1	29
2.4	18.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	8.4	0.0	0.0	10.6	46.8	100
3.0	1.6	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.4	4.7	0.2	0.0	4.6	20.6	43
14.5	1.8	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.0	4.8	2.2	0.0	4.4	5.5	39.9	
1.0	0.8	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.6	.	0.0	1.4	18.0	35
2.3	4.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9	.	3.9	7.7		
6.7	7.2	8.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.2	0.3	.	0.3	6.1	32.4	52
0.9	0.9	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	.	0.0	9.9	22.9	49
0.3	1.6	0.2	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.3	11.8	.	0.0	8.5	43.2	71
7.0	0.6	3.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	19.5	28
6.8	0.5	13.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	0.0	7.5	44.9	44
2.5	0.3	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.1	.	7.7		
6.5	0.2	14.7	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	2.4	12.6	.	.	9.6	60.2	51
0.7	6.8	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.2	.	.	12.3	44.1	90
0.0	2.5	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	8.5	.	.	3.5	63.8	101
0.0	2.5	2.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	6.9	3.1	.	4.5	33.4	51
5.2	1.4	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.1	0.4	43.5	58
3.0	2.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	9.9	
3.4	1.8	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.6	0.6	9.0	14
7.6	2.6	4.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.5	0.6	25.3	41
3.3	1.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	.	0.1	4.4	44.8	77
0.7	2.8	4.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3.3	0.0	5.5	12.2	54.9	54
3.3	0.6	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.5	18
13.7	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.4	27.2	45
17.5	6.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	33.0	60
3.8	2.7	3.3	2.2	.	.	.	0.0	.	.	.	1.6	1.3		4.9	1.8		
14.8	1.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.1	22
10.6	6.2	5.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	28.9	35
4.4	11.4	11.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.8	40.8	67
2.8	3.7	5.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.3	21.0	33
24.2	19.3	7.4	.		.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	14.5	0.4		
7.7	21.4	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	7.6	62.3	81
2.1	5.3	12.6	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	.	0.0	5.2		
0.0	7.2	13.6	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	6.1	35.9	
61.5	27.5	6.5	.	.	.	.	0.3	0.3	9.1	.	.	.	.	7.6	11.9	174.1	106
0.3	10.2	10.8	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.9	4.2	72.0	85
.	16.4	3.9	.	.	.	0.0	.	13.8	2.7	.	.	.	.	2.5	12.4	66.5	51

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	7.4	8.6	9.7	7.8	7.4	8.9	8.6	9.9	12.1	12.6	12.5	13.3	12.0	10.0
		MAX	8.8	10.5	12.1	10.4	9.1	10.5	10.7	12.3	16.0	19.2	16.3	16.4	15.1	11.7
		MIN	6.3	6.5	7.7	6.6	5.9	7.6	7.8	7.7	8.9	9.7	10.8	10.1	10.2	7.9
List/Sylt	26	Mittel	7.7	8.8	11.7	8.0	8.2	10.6	8.8	12.2	14.1	16.0	15.7	14.6	12.4	10.7
		MAX	10.5	13.1	19.0	11.1	13.6	15.9	12.8	18.5	19.7	23.3	22.1	20.5	17.4	14.6
		MIN	5.7	4.7	7.3	5.5	4.8	5.3	5.5	8.7	7.8	9.8	10.4	10.1	8.8	7.7
Schleswig	43	Mittel	10.0	9.2	11.8	9.4	7.3	9.6	8.9	11.9	12.7	15.5	14.8	16.2	15.7	16.0
		MAX	14.2	15.4	17.9	14.9	11.5	14.4	13.2	16.3	18.2	22.3	19.4	23.1	21.9	23.0
		MIN	4.9	2.8	5.7	4.4	2.2	4.8	4.6	7.2	6.2	7.5	9.6	7.7	8.0	9.3
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	8.6	8.5	10.7	9.6	8.2	9.5	9.0	10.7	11.7	12.2	12.7	14.3	15.0	14.8
		MAX	10.8	12.6	15.9	11.8	10.1	13.5	11.8	14.2	15.4	16.4	17.9	18.0	19.9	18.4
		MIN	6.7	6.2	4.8	8.4	6.4	5.5	5.4	8.2	8.0	7.9	9.4	10.3	10.8	10.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	7.8	7.3	10.6	9.7	7.6	7.7	7.1	8.1	9.4	12.7	10.8	12.2	14.9	14.9
		MAX	10.4	9.5	16.7	13.4	9.7	10.3	8.9	9.7	11.5	17.9	14.6	15.5	19.9	17.2
		MIN	6.1	5.3	6.2	6.4	6.2	5.5	5.1	6.6	6.9	8.5	7.6	7.7	9.3	11.7
Bremerhaven	7	Mittel	10.7	12.1	13.9	8.9	7.8	10.5	9.8	11.7	14.5	17.6	16.9	16.5	17.5	17.1
		MAX	13.9	18.8	24.0	10.3	9.3	14.3	12.6	15.6	21.6	23.9	21.9	20.6	23.1	21.5
		MIN	8.2	5.2	9.4	7.0	5.7	6.6	5.9	9.2	7.4	10.3	12.5	11.7	11.3	12.5
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	12.5	11.7	16.8	10.7	8.7	9.7	9.5	12.0	13.6	16.2	14.8	15.7	17.0	18.8
		MAX	17.6	18.6	25.0	14.2	13.2	15.1	14.7	18.5	21.1	23.0	20.1	22.9	23.5	25.1
		MIN	6.6	4.2	8.0	8.0	5.4	4.5	3.0	6.3	5.7	8.2	6.9	6.6	8.3	10.8
Schwerin	59	Mittel	10.8	11.5	17.2	12.0	8.3	9.9	8.7	12.5	13.8	15.3	14.5	15.2	17.2	18.6
		MAX	15.8	17.7	26.2	14.7	10.9	14.0	13.6	19.2	20.8	22.7	20.2	21.4	23.1	24.6
		MIN	6.6	4.7	7.6	9.6	6.4	5.3	3.2	7.1	6.7	8.2	9.0	7.2	9.8	11.1
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	9.0	9.4	16.5	10.1	9.1	9.1	8.6	9.6	11.9	12.0	11.8	14.0	15.4	16.0
		MAX	11.3	12.6	24.4	13.0	11.9	11.5	10.6	12.0	17.4	14.9	15.3	18.3	19.6	20.9
		MIN	6.5	6.3	7.4	8.0	7.7	5.9	5.3	7.5	7.2	7.6	8.6	8.7	10.4	11.9
Ueckermünde	1	Mittel	12.0	10.6	18.3	13.6	8.6	7.9	8.1	9.9	11.8	14.3	12.1	12.5	16.2	17.0
		MAX	16.5	13.4	26.3	18.8	9.7	9.0	11.1	13.0	14.8	20.1	14.4	18.6	23.3	23.3
		MIN	9.3	8.0	7.3	9.3	7.5	6.8	6.7	7.4	8.8	7.4	6.3	4.1	7.3	9.8
Emden	0	Mittel	8.2	10.4	11.7	7.8	6.4	8.9	8.0	9.3	14.1	16.2	15.0	15.0	14.9	13.6
		MAX	11.9	17.2	20.6	10.3	9.2	13.6	12.0	14.4	20.9	23.6	21.2	22.6	23.0	19.2
		MIN	4.4	2.9	7.6	3.9	3.3	3.8	2.9	3.8	6.7	8.0	7.4	6.9	6.2	8.8
Neuruppin	38	Mittel	16.8	13.5	18.0	14.9	10.2	8.1	10.1	13.5	14.8	16.7	15.2	14.8	16.1	17.8
		MAX	23.4	19.4	25.9	17.9	12.1	10.3	15.1	21.4	21.2	23.3	20.0	21.7	22.9	25.1
		MIN	9.6	6.9	9.4	11.0	8.3	6.2	6.0	7.2	7.3	8.5	8.8	8.1	7.6	10.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	14.2	14.6	17.2	9.1	8.2	9.9	10.9	12.0	16.7	18.7	18.0	18.0	18.2	17.7
		MAX	18.8	20.2	26.4	10.8	13.0	14.8	15.4	18.2	23.0	24.2	24.4	23.2	24.5	24.8
		MIN	8.9	8.3	10.1	5.7	4.5	4.0	6.7	5.6	7.9	11.1	9.8	12.3	11.8	13.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	16.3	13.7	16.8	10.5	8.7	10.6	10.5	12.3	15.1	17.1	16.7	15.7	16.7	19.0
		MAX	22.0	20.2	25.6	14.1	13.6	15.1	15.5	18.3	22.4	23.9	23.7	21.9	22.6	25.4
		MIN	9.9	6.8	8.7	6.9	6.1	5.7	4.7	6.0	7.9	8.4	8.1	7.1	7.8	10.1

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.
11.2	11.2	11.0	9.8	9.9	10.4	10.2	10.9	12.6	11.6	11.0	13.1	13.1	12.9	13.2	12.5	12.1
13.4	13.2	13.9	11.5	11.1	12.0	11.9	12.7	14.9	14.1	13.5	16.6	14.8	13.7	14.1	14.5	13.9
9.7	9.8	8.8	6.6	9.1	8.6	9.1	9.2	10.6	9.4	9.1	9.6	12.0	12.0	11.5	11.1	10.8
12.1	12.2	12.1	10.0	10.1	10.2	10.1	10.7	12.5	10.7	12.7	13.7	12.3	13.0	13.2	12.5	12.0
14.5	15.1	16.2	12.6	12.2	13.7	12.3	13.6	16.6	13.9	16.5	18.0	14.7	14.5	15.2	15.4	14.0
9.2	9.6	9.8	7.1	8.6	8.6	8.3	7.3	8.3	8.2	8.4	11.4	10.3	11.9	11.0	10.9	10.5
13.8	11.7	12.1	9.9	10.2	10.3	11.1	11.8	14.2	12.7	12.5	14.5	13.5	14.2	13.7	13.4	12.3
17.3	18.6	17.7	13.5	13.6	15.1	16.2	17.4	21.4	18.7	18.8	20.9	18.7	16.7	15.9	17.9	15.1
7.5	7.4	8.6	7.5	6.4	6.0	6.4	5.0	6.6	5.6	5.1	7.2	10.2	12.8	11.3	10.5	9.3
13.2	13.3	13.1	10.7	10.7	11.0	11.1	11.4	13.5	13.7	11.8	14.4	14.3	14.7	14.2	13.3	12.9
17.4	19.8	18.1	13.0	12.2	13.6	13.1	14.0	18.2	15.2	15.1	20.3	16.8	16.7	15.7	15.0	16.4
9.1	9.4	8.3	8.5	9.4	9.0	9.4	7.4	7.2	11.4	6.4	5.7	12.0	13.4	12.3	11.9	10.1
13.8	13.3	13.6	11.2	10.1	10.4	10.5	10.4	12.5	12.8	11.9	13.2	14.0	14.1	13.0	11.8	11.6
16.0	17.3	18.6	13.4	12.1	12.6	13.5	14.0	16.8	15.9	15.1	16.5	16.2	16.9	16.0	13.7	14.4
12.0	10.5	10.2	8.5	8.1	8.3	8.7	8.1	5.8	10.3	9.5	8.3	12.1	12.0	11.5	9.5	9.1
14.9	13.8	13.2	11.2	10.7	11.6	11.1	12.3	14.6	13.2	12.0	15.6	15.5	15.8	15.5	14.1	13.0
18.9	18.7	18.8	13.1	12.8	14.7	12.8	15.4	19.5	17.2	14.5	22.7	20.4	17.3	18.0	16.5	15.0
11.5	11.2	10.7	9.4	8.4	8.8	10.1	8.6	9.5	10.7	10.0	8.7	12.5	14.4	11.9	11.1	11.0
15.6	14.1	13.1	10.8	10.2	10.8	11.4	12.4	14.6	14.9	13.3	16.0	15.2	14.9	15.3	14.2	13.0
17.9	20.5	19.3	13.9	14.4	15.6	16.2	18.6	21.3	21.9	21.6	22.7	20.4	16.6	18.3	18.5	16.8
10.4	9.6	10.2	7.7	6.2	5.4	6.2	4.4	5.2	7.6	4.7	6.7	10.6	13.6	11.8	8.9	8.3
16.1	14.7	13.6	11.1	10.1	10.3	11.1	12.0	13.7	15.1	12.7	16.4	15.8	15.1	15.6	13.9	13.1
19.7	21.3	20.1	14.1	14.6	14.6	15.6	16.5	19.9	21.6	18.9	22.6	21.3	18.2	18.6	18.4	18.1
11.2	10.3	9.9	7.4	6.1	5.4	7.0	6.9	4.8	8.4	6.4	8.2	11.1	13.7	12.3	9.4	9.4
14.8	15.0	14.0	11.6	11.1	11.5	11.7	11.8	13.1	14.2	13.6	15.7	15.4	15.5	14.8	13.9	13.6
19.8	21.7	20.1	14.3	13.6	14.5	13.8	14.3	16.9	17.2	17.1	20.1	18.6	17.8	16.8	16.9	16.9
11.7	11.8	10.4	9.5	8.5	9.1	9.7	7.7	6.5	9.6	10.7	9.5	13.9	13.6	12.8	11.7	11.2
15.6	17.0	14.7	12.5	10.8	10.5	11.3	11.1	12.2	15.0	12.6	14.7	17.0	15.7	15.5	13.2	12.5
21.9	22.5	19.1	15.9	16.1	15.8	14.5	16.1	19.8	21.1	16.7	21.7	22.0	19.5	20.3	17.8	17.0
8.8	11.7	11.0	9.4	6.6	5.3	7.5	4.8	2.9	7.3	5.8	4.5	13.1	13.1	12.3	8.4	6.9
13.1	12.8	12.7	10.6	10.6	11.5	10.1	10.9	13.4	12.1	11.5	13.9	15.1	15.8	15.1	14.0	11.9
18.6	18.6	18.1	13.6	13.9	16.1	14.3	15.7	20.5	17.6	16.5	23.6	18.7	17.0	17.8	18.2	15.7
7.9	8.2	8.7	8.4	7.1	7.0	5.1	5.4	5.7	6.6	5.5	3.3	11.8	14.4	10.8	9.1	6.4
17.3	17.2	14.8	12.3	11.0	10.8	11.4	13.8	15.6	17.4	15.7	16.5	17.3	16.0	17.4	14.4	12.7
22.6	22.5	18.4	15.9	16.7	16.8	16.9	19.1	22.6	24.1	22.1	23.9	23.6	18.0	21.6	18.6	17.5
12.4	12.7	11.8	8.6	5.4	3.8	5.4	8.0	6.7	9.1	8.4	8.1	10.5	14.5	12.4	9.6	7.4
15.5	14.4	13.6	11.4	12.1	11.6	11.4	12.7	16.2	17.2	15.0	17.4	16.6	17.5	18.0	16.6	13.7
20.6	19.0	19.0	15.6	16.9	18.7	16.1	18.4	22.6	24.6	23.1	25.8	20.7	21.3	22.5	23.0	18.6
11.7	11.8	10.0	9.2	5.5	4.6	6.8	5.4	8.0	8.7	5.1	6.7	10.1	15.1	10.9	8.7	9.4
15.6	14.7	14.1	10.9	11.1	10.6	10.8	12.0	14.8	16.3	13.1	16.3	16.5	16.7	17.4	15.0	12.1
19.2	21.2	19.9	15.1	16.4	16.5	15.5	18.6	22.0	23.5	20.7	23.8	21.5	18.0	21.1	20.3	16.6
12.1	11.0	10.8	8.6	5.3	3.5	4.9	5.6	4.5	8.3	5.0	6.0	10.2	14.7	10.1	10.3	7.7

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	17.4	14.4	19.1	15.4	10.2	8.0	8.5	12.9	15.4	16.8	16.4	15.2	15.9	18.7
		MAX	23.7	21.1	27.1	19.3	12.2	10.4	12.9	20.2	22.1	23.9	22.1	21.4	22.1	25.6
		MIN	10.7	7.0	10.2	11.1	6.6	6.5	5.2	7.4	6.9	7.0	9.3	6.8	7.6	9.5
Potsdam	81	Mittel	18.5	14.9	19.8	16.2	9.3	7.0	9.7	12.8	15.3	17.6	16.0	15.1	17.0	19.2
		MAX	27.0	22.4	29.7	20.6	11.6	8.0	15.0	22.6	23.0	24.8	22.5	22.3	23.6	26.4
		MIN	10.4	6.9	10.5	11.3	7.0	5.9	5.4	7.6	6.4	10.5	8.2	6.9	9.4	11.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	16.1	16.8	17.2	10.5	8.9	9.1	12.2	12.7	16.9	18.0	18.3	18.0	18.8	17.0
		MAX	21.8	23.0	24.1	13.5	13.4	14.6	16.6	18.6	24.3	25.5	25.9	24.7	25.0	23.0
		MIN	12.3	11.0	10.5	8.1	4.3	3.5	8.4	8.4	9.2	8.8	8.5	9.9	11.8	12.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	14.2	12.0	15.2	7.5	2.6	2.9	4.8	8.8	12.2	13.1	14.6	12.0	13.3	14.0
		MAX	20.3	16.5	21.2	12.7	3.9	5.5	8.6	14.1	17.0	17.3	18.8		18.3	19.6
		MIN	10.2	7.7	9.1	3.9	1.0	0.6	1.8	4.8	9.1	8.2	10.6		8.6	10.1
Kassel	231	Mittel	18.8	16.1	18.1	13.1	8.0	7.4	8.8	13.8	16.5	17.4	17.2	16.1	15.7	16.6
		MAX	25.9	22.0	25.3	17.3	9.8	8.7	11.5	20.0	22.8	23.3	24.2	21.9	22.2	24.1
		MIN	13.1	10.2	11.8	9.4	7.0	5.3	6.1	9.3	11.2	11.5	8.3	10.0	7.2	8.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	10.6	8.9	14.2	6.5	1.8	0.3	0.4	8.5	10.0	10.6	10.3	8.6	9.9	13.4
		MAX	15.2	11.3	19.3	10.2	3.4	1.6		13.0	13.1	13.5	13.0	13.3	12.9	18.5
		MIN	6.5	6.0	8.7	3.1	-1.0	-0.7		1.6	8.2	7.6	5.3	4.7	6.5	10.3
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	17.4	14.1	19.0	16.0	9.5	6.9	7.5	11.2	14.3	16.1	15.7	14.0	15.9	18.5
		MAX	25.3	19.9	28.3	19.2	11.9	7.7	10.3	14.7	20.7	22.3	22.0	19.6	21.6	25.1
		MIN	10.3	8.5	8.7	11.3	7.3	6.0	5.1	8.0	7.5	8.3	9.2	6.3	9.1	11.1
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	20.3	15.0	21.1	15.8	8.7	6.7	6.2	10.0	14.4	16.0	15.0	12.8	14.6	18.4
		MAX	26.7	20.9	27.1	18.8	12.9	7.6	7.9	12.6	20.1	21.3	20.3	18.6	21.0	23.9
		MIN	12.3	8.3	13.1	12.9	6.9	6.0	4.8	7.8	7.8	7.4	8.5	6.0	6.6	11.7
Görlitz	238	Mittel	20.3	15.3	19.3	15.8	9.2	7.1	6.5	10.0	12.9	14.7	14.3	11.8	14.1	17.2
		MAX	26.4	20.8	26.6	18.5	12.3	7.4	7.9	13.9	20.0	21.3	19.7	18.0	20.5	22.8
		MIN	13.0	9.0	10.1	12.3	7.4	6.5	5.5	7.3	5.9	6.0	7.3	4.9	5.1	10.7
Aachen	202	Mittel	13.8	15.9	16.6	9.3	7.7	8.1	12.0	11.7	16.9	19.3	19.0	18.9	19.4	15.5
		MAX	17.9	23.0	22.4	12.4	10.6	12.5	17.0	17.2	24.5	25.7	25.3	24.9	26.0	21.8
		MIN	10.3	9.2	12.4	8.3	4.6	2.8	8.4	8.0	8.4	11.9	11.2	11.9	12.7	10.1
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	13.1	15.9	14.7	8.8	5.6	2.2	8.0	10.2	14.1	16.4	16.5	15.8	16.4	15.2
		MAX	19.8	21.9	20.0	12.9	7.1	8.5	11.2	14.2	20.8	20.9	22.0	20.1	21.7	21.3
		MIN	10.1	8.8	9.5	6.5	3.6	2.1	1.7	7.1	7.2	11.1	9.3	9.5	9.6	10.5
Gießen	186	Mittel	18.9	17.8	17.6	14.6	9.9	7.9	9.3	14.1	16.8	17.5	18.1	16.7	16.3	16.5
		MAX	27.6	23.9	25.0	21.2	12.2	9.7	11.8	20.6	23.6	24.2	25.8	23.1	23.5	23.6
		MIN	12.8	12.4	11.6	10.1	7.3	6.5	7.8	9.5	10.5	9.5	9.1	10.3	7.5	9.8
Meiningen	450	Mittel	18.4	16.1	17.9	14.5	8.2	5.7	6.2	11.5	14.7	15.4	15.3	13.5	14.5	14.5
		MAX	24.8	21.4	25.0	18.2	10.0	6.5	8.3	16.5	19.5	20.0	20.5	18.0	20.4	21.3
		MIN	12.9	10.7	11.1	9.8	6.3	5.1	4.9	6.4	9.9	10.0	9.9	7.7	7.8	8.0
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	16.1	13.4	16.9	14.5	8.5	5.7	6.0	11.6	14.0	15.0	15.2	13.1	14.9	17.3
		MAX	22.8	18.5	26.4	18.8	10.3	6.4	7.9	15.9	18.5	19.9	21.3	17.8	21.3	23.8
		MIN	8.2	8.5	8.9	10.3	5.8	5.0	4.4	7.1	10.2	7.9	7.3	6.9	6.3	10.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	15.5	13.1	13.3	9.0	3.8	1.3	1.9	5.6	9.6	9.6	9.7	6.8	8.7	11.6
		MAX	20.2	16.7	19.2	11.4	8.1	2.7	3.5	8.3	13.4	13.9	13.1	10.3	12.9	16.9
		MIN	11.0	7.7	7.0	7.8	1.7	0.1	0.5	2.4	6.2	5.4	4.4	3.0	3.9	6.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.0	16.2	15.2	12.3	11.4	11.9	12.2	13.5	14.8	17.0	15.1	16.7	17.6	17.1	18.3	15.4	13.0
20.6	22.6	21.0	15.9	16.4	18.2	18.3	19.3	22.2	25.0	22.4	23.7	23.3	18.9	22.3	20.7	17.0
13.5	11.5	11.0	8.6	5.8	4.9	5.2	6.9	4.7	6.7	8.3	6.6	12.8	15.4	12.5	9.9	8.8
17.9	17.3	14.5	13.1	11.6	11.6	12.2	13.6	16.0	18.1	15.9	17.0	17.9	15.9	17.7	15.0	12.7
22.6	23.4	19.0	17.8	17.1	18.4	17.7	19.9	23.8	25.2	23.1	24.9	24.4	17.2	21.9	19.1	17.1
13.5	12.7	11.2	9.7	6.9	5.2	6.1	8.1	8.0	9.8	8.9	9.4	11.4	14.7	12.4	11.5	10.0
15.2	14.5	14.2	10.4	12.7	12.5	12.4	13.3	16.9	18.3	16.8	18.1	18.0	19.5	19.2	16.9	15.5
19.6	19.2	19.0	13.1	18.0	19.8	18.4	19.4	23.5	25.9	23.8	26.2	21.1	24.1	24.0	23.0	20.3
11.0	11.7	7.9	7.8	6.9	4.4	7.1	6.8	8.7	9.3	10.1	8.0	13.2	15.3	10.4	8.8	10.5
10.9	10.0	9.2	5.2	6.7	9.6	8.5	8.5	12.7	15.8	13.8	15.4	14.2	14.8	14.5	12.3	10.4
14.7	14.9	15.2	6.4	9.9	15.9	12.8	12.4	17.5	20.8	18.8	20.4	17.2	17.6	18.7	16.9	14.9
7.1	7.4	5.6	3.1	4.4	5.4	4.9	4.3	6.9	10.1	9.3	11.0	11.4	11.9	8.4	7.7	5.5
15.4	13.8	13.9	10.4	11.6	12.4	11.4	12.4	15.8	17.4	16.2	16.8	17.4	18.4	18.4	16.0	14.0
19.5		19.0	14.0	15.8	19.2	16.9	17.3	22.7	24.9	22.7	25.1	22.5	22.8	23.0	21.2	19.3
10.6		8.5	6.1	7.4	4.8	5.2	7.6	7.2	7.2	9.4	6.3	11.3	14.3	11.6	8.7	9.5
9.1	7.5	7.1	3.4	3.2	5.5	4.9	4.8	9.4	11.8	10.1	12.5	10.5	10.7	10.0	7.9	6.6
11.8	11.4	10.4	5.4	6.0	12.5	10.5	7.8	13.3	15.4	13.2	17.3	13.7	11.6	12.6	11.3	11.0
6.7	5.2	4.5	1.2	0.8	1.7	2.5	2.0	4.9	7.4	7.5	7.6	8.7	9.2	5.0	4.5	3.0
17.5	16.7	15.2	12.9	12.1	12.5	11.8	12.4	15.2	17.2	15.2	17.2	18.3	18.2	18.4	15.3	13.4
21.1	23.1	20.4	15.9	16.7	18.1	16.9	17.8	20.9	24.0	21.0	23.8	24.3	19.7	23.4	20.3	18.1
13.2	12.1	11.7	9.9	8.5	7.7	6.9	5.6	6.4	8.9	9.4	8.6	11.8	16.6	12.4	9.2	10.0
15.3	17.5	16.1	13.0	11.5	12.3	12.0	12.8	14.7	16.9	15.9	16.7	18.1	17.1	18.6	14.6	12.8
18.6	22.1	20.0	14.8	15.5	16.8	16.6	17.6	20.8	23.7	20.9	22.7	22.6	18.5	22.4	19.1	17.8
12.7	12.3	12.8	9.8	8.4	7.8	6.3	7.8	5.9	6.9	9.9	7.8	12.1	14.4	11.9	10.4	8.8
14.8	17.3	17.5	12.8	11.2	11.8	11.6	12.2	13.8	17.1	15.2	15.2	18.2	16.7	18.0	14.2	12.3
17.4		22.2	16.1	15.7	17.2	17.3	17.3	20.4	24.1	21.4	22.2	22.8	18.4	22.0	18.7	17.7
12.8		13.0	9.5	7.4	6.1	5.8	7.0	4.2	8.1	9.0	6.8	11.8	14.4	13.0	9.8	7.3
14.3	13.8	13.4	9.7	12.4	12.5	13.0	13.2	16.5	18.2	16.0	19.2	18.5	19.8	18.9	17.2	14.7
20.1	17.9	17.8	11.9	16.2	17.6	17.9	19.3	23.1	24.2	22.8	25.2	21.4	24.4	23.2	21.7	18.4
9.3	11.8	8.6	7.2	9.3	6.3	7.6	7.2	8.4	11.3	10.6	11.3	16.2	15.1	13.1	11.4	11.0
12.7	12.2	11.4	7.7	10.2	10.6	11.5	10.9	14.4	16.3	15.6	17.8	17.7	18.8	18.1	15.2	13.0
17.1	16.9	15.5	11.0	13.9	15.9	17.3	17.1	19.9	21.8	20.6	24.4	22.0	23.4	22.7	23.2	18.0
9.3	9.2	7.2	4.7	7.3	4.0	6.3	4.4	7.3	9.4	9.3	9.4	13.4	13.9	11.2	8.1	7.3
14.9	14.4	14.5	10.6	12.2	13.3	14.0	13.0	16.4	18.4	18.4	18.6	19.6	20.3	20.3	17.1	16.0
20.3	19.5	20.2	13.0	17.4	21.0	19.9	18.0	23.9	26.6	25.3	26.9	23.9	25.5	25.1	24.6	21.5
11.9	10.1	11.4	6.9	7.1	4.3	7.6	7.2	7.7	8.3	11.9	8.0	14.4	15.3	12.5	10.5	11.0
13.5	12.9	13.4	9.7	10.0	11.4	12.1	11.0	14.7	16.5	16.1	16.9	18.3	18.3	18.8	14.9	13.2
17.8	19.2	17.9	11.8	13.5	17.6	17.5	14.9	21.5	22.8	21.4	23.6	21.4	21.4	23.3	19.5	18.7
9.3	9.0	11.0	7.8	6.0	3.5	6.7	6.6	7.3	8.3	11.4	7.4	14.0	15.5	11.5	9.1	9.2
15.5	14.2	14.2	10.7	10.6	11.6	11.5	10.9	13.8	15.5	15.4	15.9	17.3	17.8	18.2	14.9	13.0
19.2	20.9	19.6	12.9	14.7	17.2	16.6	15.4	19.6	22.5	21.1	23.8	22.1	21.3	24.0	20.6	19.3
11.8	8.7	10.1	7.8	6.1	4.4	5.7	5.4	4.8	4.6	8.9	5.0	12.2	13.7	10.3	7.2	8.1
8.9	9.6	9.0	4.7	3.6	6.9	7.5	5.6	7.3	12.1	11.0	12.0	11.8	11.1	12.0	8.3	7.4
13.0	14.7	12.1	7.7	6.8	12.1	11.6	8.4	11.6	17.2	14.1	17.2	15.6	12.2	17.0	13.2	13.7
6.6	5.2	7.0	2.5	1.5	2.5	3.7	2.7	2.3	7.5	7.7	6.7	9.3	9.4	5.4	4.2	3.6

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	15.2	18.1	14.6	12.9	9.2	8.6	9.7	12.7	16.9	18.6	18.5	17.8	18.6	17.4
		MAX	20.1	26.0	17.4	18.1	11.1	11.0	11.5	16.2	23.4	24.6	24.7	24.7	26.6	24.5
		MIN	12.1	11.9	11.1	9.4	7.5	6.1	8.5	8.7	10.7	12.8	11.2	11.1	10.4	12.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	18.6	19.2	17.5	15.5	10.8	9.3	10.3	14.8	17.9	18.6	18.6	17.6	17.3	16.7
		MAX	25.6	27.4	22.0	21.5	12.2	10.5	12.1	20.2	24.3	25.0	25.2	23.7	24.7	24.5
		MIN	12.6	12.7	12.7	10.7	9.2	8.3	9.1	10.0	11.3	10.9	10.9	11.1	9.2	10.6
Würzburg	268	Mittel	19.2	18.9	17.9	16.6	10.7	8.3	9.4	13.2	16.5	17.2	17.6	16.3	16.4	15.3
		MAX	26.7	26.1	25.2	21.5	13.8	9.3	12.4	18.8	22.8	23.4	24.3	22.3	22.8	23.8
		MIN	11.4	13.4	12.1	11.1	8.2	7.4	7.6	8.1	9.7	10.1	10.4	10.5	8.3	9.6
Hof-Hohensaas	567	Mittel	17.3	14.0	17.9	14.8	7.3	5.0	4.3	9.3	13.1	14.3	13.7	11.4	13.0	15.8
		MAX	25.5	19.6	25.5	19.4	11.1	6.1	5.6	13.3	18.4	20.5	19.3	16.6	19.4	22.8
		MIN	8.1	8.7	10.9	11.0	5.1	4.2	3.7	3.9	8.7	8.3	6.8	5.2	4.5	7.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	14.8	17.4	14.3	12.7	10.0	7.9	8.9	11.6	16.2	17.4	17.5	17.1	17.7	17.0
		MAX	18.6	24.6	18.1	17.7	11.7	9.1	10.6	15.6	21.9	23.4	23.5	22.6	24.7	23.0
		MIN	10.1	9.7	9.8	8.2	8.3	6.6	7.3	7.3	10.9	10.8	10.5	10.8	8.7	10.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	16.2	17.8	16.7	14.9	11.4	7.3	8.9	10.4	14.5	16.6	16.5	15.7	16.8	17.4
		MAX	23.9	26.5	22.7	19.2	14.9	7.9	11.2	13.2	21.6	22.3	22.4	21.9	23.8	23.0
		MIN	8.8	8.3	10.7	9.6	6.7	6.9	6.8	7.1	7.8	9.8	8.7	8.0	8.2	12.6
Regensburg	366	Mittel	18.0	18.9	20.1	17.0	13.8	9.7	10.5	12.6	14.7	15.6	15.3	15.0	14.1	16.4
		MAX	28.5	26.7	28.2	22.2	19.3	12.4	14.0	17.9	21.4	21.9	22.1	21.9	21.5	25.4
		MIN	7.7	10.7	12.0	13.3	9.1	7.9	7.9	7.9	8.7	8.1	7.2	7.5	4.8	6.3
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	19.0	19.9	19.4	16.7	11.6	8.6	9.1	12.7	16.0	16.5	15.6	14.8	14.7	15.6
		MAX	26.5	26.6	26.1		14.6	10.9	12.0	18.4	22.6	22.2	22.8	21.3	22.0	23.5
		MIN	9.1	11.3	12.9		7.5	7.4	7.6	7.7	8.2	10.2	7.0	5.9	5.7	6.9
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	16.0	17.9	16.6	15.1	11.4	9.0	10.3	13.1	17.3	19.4	19.5	19.7	21.0	17.5
		MAX	20.9	24.6	20.7	18.2	13.2	10.3	12.6	16.6	23.1	26.4	25.2	25.8	27.4	23.9
		MIN	11.2	11.2	12.9	9.8	5.6	8.3	8.1	9.8	12.7	12.9	11.9	12.7	15.0	14.0
Ulm	567	Mittel	17.1	18.2	16.5	14.9	10.8	7.0	8.6	9.6	14.0	15.1	15.2	15.2	15.4	16.1
		MAX	24.8	25.2	23.2	19.7	13.5	8.2	11.5	12.3	19.9	20.1	20.5	19.7	22.0	23.5
		MIN	11.1	10.5	11.5	10.5	6.8	6.3	6.3	6.8	9.4	9.7	10.1	10.2	7.8	11.6
München (Flughafen)	446	Mittel	17.9	18.5	18.0	16.2	13.4	9.2	10.6	11.4	13.9	14.8	14.9	14.4	13.9	14.9
		MAX	25.9	25.2	26.8	20.6	20.2	10.0	13.4	15.2	19.9	20.5	20.7	19.6	20.2	24.4
		MIN	7.9	9.8	9.4	11.6	9.1	8.3	8.3	8.5	6.6	9.3	6.6	8.2	6.3	6.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	19.3	19.2	20.2	15.0	14.9	10.6	11.3	11.4	14.5	14.8	15.2	14.1	13.4	15.8
		MAX	26.5	26.4	25.6	19.6	22.1	12.5	14.9	15.3	20.1	20.5	20.7	20.0	19.2	23.4
		MIN	10.8	10.3	15.6	11.4	10.2	9.5	9.7	8.7	9.0	8.4	9.2	7.4	6.6	7.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	8.6	11.8	7.7	6.0	5.0	1.1	2.7	4.3	7.0	10.1	9.0	9.7	11.5	9.0
		MAX	12.3	15.7	12.2	7.5	6.4	2.2	3.9	5.9	9.9	12.6	12.2	13.6	15.7	13.9
		MIN	5.6	6.9	4.9	4.8	1.2	0.4	1.2	2.9	4.4	7.4	5.9	7.5	7.3	4.9
Konstanz	443	Mittel	17.3	18.7	16.6	15.3	12.7	9.3	10.3	12.5	14.2	16.5	17.3	17.1	17.1	16.1
		MAX	25.6	27.1	21.4	22.4	17.3	11.6	12.4	17.4	20.5	24.1	23.4	24.0	24.2	23.7
		MIN	10.9	10.3	12.4	11.6	8.8	7.8	8.4	9.9	9.6	10.0	10.2	10.1	10.1	12.0
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	16.4	15.9	15.7	12.7	10.7	8.2	9.3	10.6	13.0	12.9	12.7	13.3	13.3	14.3
		MAX	25.3	25.9	24.3	20.2	15.6	9.4	10.8	14.5	19.8	20.7	20.7	20.7	22.6	22.2
		MIN	7.0	4.3	7.7	4.8	5.4	7.2	7.3	8.4	6.2	5.2	4.4	5.2	2.7	6.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.5	14.6	13.4	9.6	11.6	13.3	15.5	14.2	16.9	18.8	19.2	19.7	19.5	0.0	20.7	19.1	16.0
19.3	18.7	18.3	13.1	18.4	19.6	21.5	19.5	24.2	26.1	25.4	27.6	25.5	27.3	27.1	26.6	22.0
10.4	10.0	9.3	8.0	6.4	5.7	9.4	8.3	9.5	10.4	12.2	11.5	14.6	12.7	14.6	11.2	10.3
14.6	14.3	15.5	11.8	12.8	14.0	15.9	14.6	17.3	19.1	19.9	19.8	21.0	22.5	22.6	18.8	17.2
19.4	19.4	20.7	14.7	17.5	20.4	21.6	19.7	23.9	26.6	25.4	27.5	27.6	28.5	29.0	25.6	23.4
11.3	10.4	11.8	9.0	6.4	5.0	10.7	9.4	10.2	9.5	13.4	9.6	13.5	16.4	14.5	10.8	12.3
14.2	14.6	14.7	11.0	11.9	13.3	15.5	14.1	16.5	18.1	18.6	18.7	20.2	20.9	21.7	18.1	16.5
17.8	22.3	19.5	13.0	16.0	19.8	22.4	19.4	22.9	25.0	25.3	25.7	25.6	25.4	26.9	24.9	22.1
10.7	10.0	12.1	9.6	7.0	5.0	8.6	8.4	8.8	9.5	11.3	10.2	13.4	16.4	15.4	11.1	11.8
14.1	13.8	13.0	9.6	8.6	10.5	10.9	10.7	13.4	15.2	14.5	15.4	17.8	17.4	18.2	14.5	12.8
18.5	20.5	17.0	12.2	11.8	17.1	16.7	16.0	20.3	22.6	20.1	22.6	22.5	19.8	22.9	20.7	19.6
10.7	10.3	9.7	7.7	4.2	1.8	5.3	5.1	5.7	5.4	7.8	4.7	13.2	15.1	11.2	8.8	7.2
13.0	13.2	13.6	9.4	10.7	13.6	15.9	13.9	16.4	19.0	18.7	18.9	18.4	19.6	20.1	18.5	16.0
16.2	18.3	18.5	11.9	16.2	19.5	21.5	19.0	22.9	25.1	24.8	25.2	23.8	26.0	25.2	25.9	21.6
10.6	9.9	8.2	7.0	4.4	5.6	9.4	8.6	9.4	11.8	13.2	12.2	12.2	11.8	13.3	11.2	8.5
13.5	14.3	14.2	10.2	11.4	13.6	16.4	14.6	16.7	18.5	18.0	18.4	20.0	21.1	21.8	20.0	18.1
16.5	22.4	17.1	13.4	16.2	19.9	23.0	19.6	22.7	24.7	23.7	24.9	25.8	26.6	27.3	26.1	23.5
10.1	7.8	11.6	7.4	6.3	5.1	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	9.2	12.7	15.0	15.2	13.9	11.2
14.7	16.2	15.4	10.5	11.0	12.7	16.2	15.3	16.0	17.6	18.7	17.9	19.4	20.8	22.0	19.1	17.2
20.9	24.3	19.9	13.0	16.1	20.6	23.8	20.6	23.0	25.4	25.7	26.0	26.8	25.5	27.9	26.1	23.7
11.4	10.0	12.1	7.8	6.4	4.3	7.5	9.2	8.0	8.3	11.7	9.3	10.4	16.8	15.8	13.0	11.2
14.6	15.0	14.8	10.8	11.0	12.9	15.5	14.4	16.4	17.4	17.7	17.0	19.6	20.8	22.1	17.0	16.3
19.9	22.9	19.0	12.9	15.2	19.9	23.0	20.1	22.6	24.9	24.4	24.6	25.5	24.7	26.9	23.4	23.2
10.4	7.8	12.1	8.5	5.4	2.9	6.5	7.7	8.7	7.1	9.8	6.6	11.4	16.9	14.4	9.6	9.9
15.0	16.8	14.9	12.1	14.0	17.2	19.5	17.6	18.9	21.1	20.4	21.4	22.6	23.5	23.9	23.5	20.0
17.8	23.0	16.6	15.3	19.7	22.7	26.3	24.5	25.8	27.7	25.5	27.6	28.3	29.4	29.6	28.8	24.1
13.6	13.3	12.5	9.0	7.4	9.7	11.6	11.1	11.2	15.7	15.7	14.6	16.5	17.7	17.7	18.2	15.3
12.8	14.2	13.2	9.5	10.5	12.8	15.4	14.4	15.5	18.2	17.9	18.5	19.2	21.0	20.8	20.0	16.9
17.8	21.7	15.9	12.5	15.4	18.0	20.6	19.1	20.4	23.6	22.9	24.1	25.6	25.5	25.8	25.7	21.6
9.9	9.6	10.8	6.2	5.7	6.3	9.1	9.0	9.8	11.9	11.4	12.1	13.0	16.1	14.8	14.5	10.3
14.3	16.3	16.1	10.8	11.2	12.5	14.9	14.7	15.6	17.7	18.1	17.4	19.7	21.8	22.6	20.0	16.6
18.8	21.9	19.8	13.5	16.5	18.3	20.9	20.1	21.8	23.6	24.7	24.2	25.5	25.9	27.5	26.1	22.4
9.4	9.1	10.4	7.5	6.6	3.7	7.0	8.6	9.0	8.6	11.7	7.3	11.6	17.4	18.2	14.8	12.1
15.2	16.0	16.9	10.2	10.2	12.8	15.6	15.1	15.8	18.0	17.3	17.6	19.0	20.7	21.8	18.9	15.4
19.7	22.3	22.9	14.3	14.1	20.2	22.0	20.7	22.9	24.7	23.7	23.0	25.3	24.4	26.0	23.4	20.9
10.7	9.1	10.9	7.2	7.2	3.8	8.9	9.1	7.8	10.5	13.2	10.6	10.7	17.4	17.8	14.4	11.3
5.5	7.5	6.3	1.7	4.4	7.4	9.2	8.6	10.3	12.0	11.2	12.8	13.0	13.7	14.4	14.3	10.0
6.8	10.8	8.0	5.2	7.9	12.5	13.9	11.8	13.8	15.2	12.8	16.2	16.1	17.2	17.2	17.9	13.6
4.6	5.3	4.6	-0.6	0.9	3.1	5.4	6.1	6.1	10.3	8.2	10.1	10.5	11.3	11.6	12.0	3.9
14.0	15.7	13.9	11.2	13.4	15.6	17.9	17.5	18.2	19.3	18.5	19.2	20.7	22.3	22.8	23.0	18.2
19.6	23.9	16.4	14.9	19.8	22.5	23.6	23.0	25.0	26.1	24.4	26.5	27.7	28.4	28.8	29.3	23.0
11.3	11.1	12.0	7.0	7.1	8.6	12.0	11.4	11.8	14.2	13.7	11.9	13.6	15.7	15.7	17.1	13.7
12.5	15.6	14.2	10.3	10.9	12.6	13.6	13.7	14.6	14.6	12.9	15.7	17.4	19.7	20.5	19.5	14.4
19.3	24.7	23.9	13.4	17.0	20.4	19.9	19.3	22.6	23.8	17.3	23.3	24.8	28.2	29.7	26.3	19.8
7.2	5.6	7.3	7.0	4.1	2.3	6.2	6.2	6.4	7.6	9.7	6.6	8.0	11.2	9.7	12.3	10.2

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

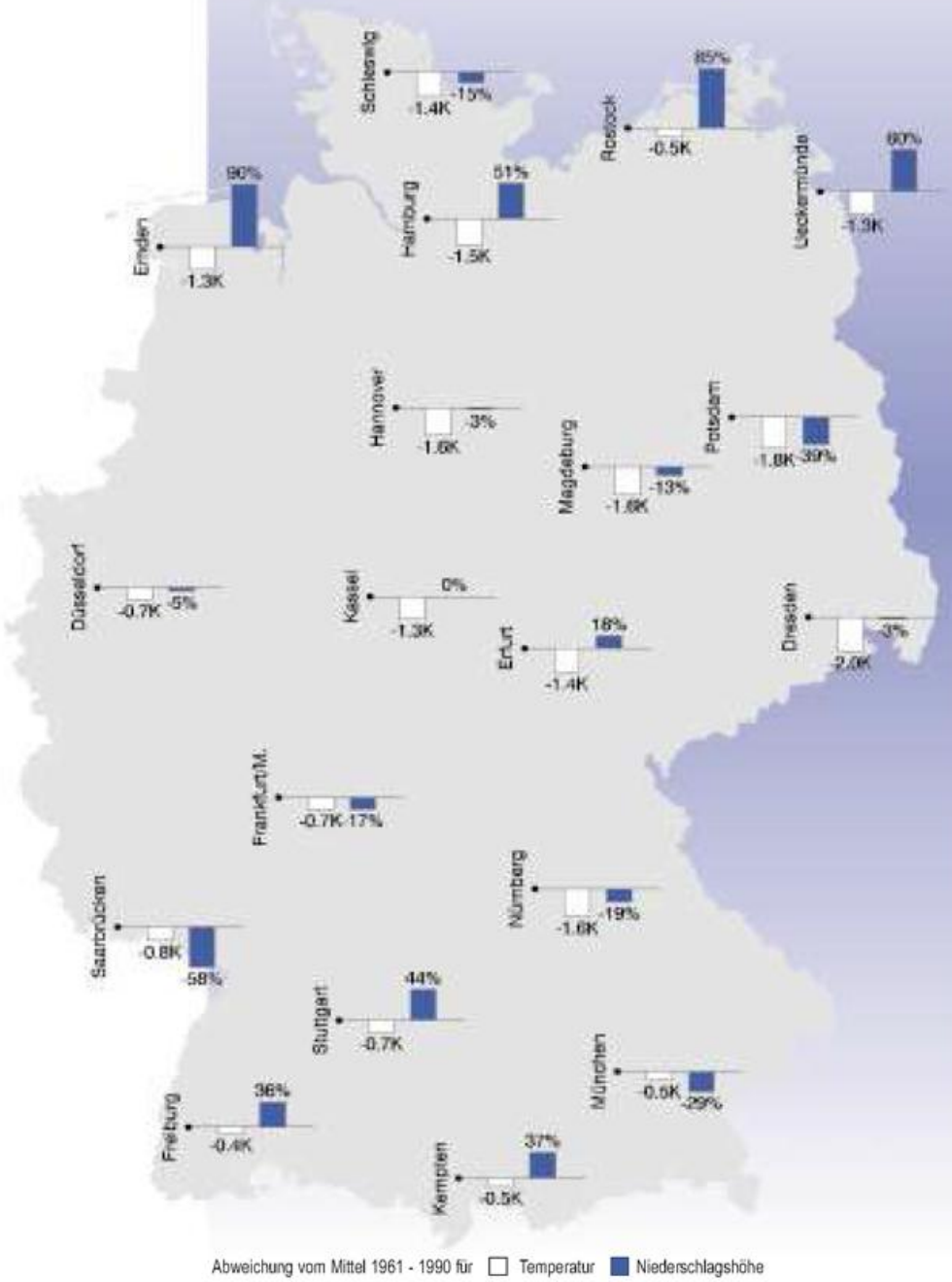
06
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JUNI 2001



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Der Monat war zu kalt, überwiegend zu nass und er hatte unterdurchschnittlichen Sonnenschein.

Dabei war es

deutlich zu kalt
nur im Raum Berlin;

deutlich zu nass
von Ostfriesland über Hamburg bis Rostock, am Oderhaff, an der oberen Werra, in der Ortenau und in den Alpen;

deutlich zu trocken
im Spreewald und an der Saar;

überdurchschnittlich sonnig
meist westlich von Rhein und Neckar sowie südlich der Donau.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 04. **Nordwestlage zyklonal**

Ein ausgedehntes Tiefdrucksystem lag über Nordosteuropa, ein Hoch über dem Nordostatlantik. Zwischen beiden hatte sich eine nordwestliche Strömung eingestellt, welche durch einen von Nordwesteuropa aus ostwärts ziehenden Höhentrog noch verstärkt wurde. Damit gelangte im Wesentlichen maritime Polarluft nach Deutschland. Der Trog und die Polarluft sorgten für eine kühle und regnerische Witterung.

Bis zum 03. fielen verbreitet Regen und Regenschauer teils mit Gewitter. Sie erbrachten am 01. Tagesniederschlagshöhen überwiegend von weniger als 5 mm und nur vereinzelt mehr im Nordwesten, Harz (Brocken 11 mm) und Thüringer Wald. Am 02. und 03. betrugen sie im Nordwesten und Süden gebietsweise mehr als 20 mm (Großer Arber 49 mm am 02.; Zugspitze 45 mm am 03.). Am 04. fielen vorwiegend nur noch in der Osthälfte und an den Küsten Regen und Regenschauer mit gebietsweise mehr als 5 mm.

05. bis 17. **Westlage zyklonal**

Auf der Südseite vom Nordpolargebiet bis nach Nordeuropa sich ausdehnenden Trögen und hohem Luftdruck über dem Mittelmeer lag Deutschland in einer westlichen Strömung. Darin eingelagerte atlantische Störungen sorgten immer wieder für Luftmassenwechsel. Bis zum 10. löste maritime Polarluft die tropischen Luftmassen überwiegend kontinental geprägt ab. Vom 14. bis 16. war es umgekehrt. Vom 16. an erreichte dann über dem Meer erwärmte Polarluft Deutschland. Im Bereich der Luftmassengrenzen kam es verbreitet zu Niederschlägen und bei den überwiegend polaren Luftmassen war es meist zu kühl.

Nachdem am 05. nur wenig Niederschlag auftrat bzw. es häufig trocken geblieben war, fielen vom 06. bis 11. meist, vom 15. bis 17. allgemein verbreitet Regen, Regenschauer teils von Gewittern begleitet. Bedingt durch die Gewitter und den Stau an den Gebirgen waren die Niederschlagshöhen räumlich sehr unterschiedlich. Während nördlich von Mosel - Main bis zum 11. nur stellenweise mehr als 10 mm auftraten (Lüchow 17 mm am 06.) waren solche südlich davon am 06. aufs Alpenvorland und die Alpen beschränkt (Zugspitze 17 mm), vom 08. bis 10. verbreitet (Garmisch-Partenkirchen 48 mm am 10.). Eine ähnliche Niederschlagsstruktur hatten der 15. bis 17., wobei aber im Norden wie im Süden an einzelnen Tagen gebietsweise mehr als 10 mm gefallen war.

18. bis 23. **Nordwestlage antizyklonal**

Diese Lage ist charakterisiert durch ein Hoch am Rand von Westeuropa und tiefem Druck über dem Nordmeer und dem fennoskandischen Raum. Vom 19. bis 21. weitete sich dieses Hoch noch weiter nach Osten aus und bekam einen zweiten Schwerpunkt in der Mitte Deutschlands. Damit war es vor allem im Süden überwiegend trocken, der Norden wurde am 21. und 23. von der Randstörung eines Tiefs über Südskandinavien erfasst. Die überwiegend maritim polaren Luftmassen sorgten für einen insgesamt kühlen Witterungsabschnitt.

Während am 18. im norddeutschen Flachland nur noch wenig Niederschlag fiel bzw. es trocken war, fiel südlich davon vor allem im Stau der Gebirge ergiebiger Regen (Neuhaus am Rennweg/Thüringen: 24 mm, Wendelstein 66 mm). Danach war es am 19. bis auf die Alpen, am 20. sowie am 23. in ganz Deutschland und am 21. und 22. südlich von Mosel - Main überwiegend trocken. Nördlich von Mosel - Main fielen am 21. und 22. meist bis zu 5 mm, im Nordosten, in Harz und Erzgebirge örtlich mehr als 10 mm (Ueckermünde 30 mm, Brocken 28 mm).

24. bis 27. **Hoch Mitteleuropa**

Ein Hoch über Mitteleuropa - unterstützt von einem Höhenkeil - bescherte Deutschland bis zum 26. einen nahezu ungetrübten Himmel mit ungehinderter Sonneneinstrahlung. Sie und die überwiegend kontinentale Tropikluft sorgten für sommerliche Temperaturen. Am 27. mit der Annäherung eines Troges vom Atlantik, der Hochkeil hatte sich ostwärts verlagert, entwickelten sich im Südwesten und Westen besonders in der zweiten Tageshälfte Gewitter mit teils ergiebigen Niederschlägen.

Bis auf abgesetzte Niederschläge wie Nebelnässen oder Tau war es bis zum 26. trocken. Erst am 27. während der verbreiteten Gewitter kam es zu teils ergiebigen Niederschlägen mit Niederschlagshöhen von mehr als 20 mm, örtlich mehr als 50 mm (Stuttgart/Flughafen: 66 mm).

28. bis 30. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Eine langgestreckte Hochdruckzone vom Atlantik über Mitteleuropa bis zum Ural bestimmte die Witterung in den letzten Tagen dieses Monats. Sie war aber weitaus weniger stabil als das vorangegangene Hoch. Zeitweise unterbrachen sie atlantische Tiefausläufer. So wechselte maritime Polarluft mit kontinentaler Tropikluft. Im Grenzbereich dieser Luftmassen kam es zu Niederschlägen.

Die Gewitterfront vom 27. war am 28. weiter nach Osten gezogen. Die Niederschlagshöhen waren dabei aber mit gebietsweise mehr als 10 mm nicht mehr ganz so ergiebig (Weiden 33 mm, Neuruppin 21 mm). Am 29. fiel allgemein nur Niederschlag von weniger als 0.5 mm. Eine erneute Gewitterfront, die am 30. von West nach Ost durchzog, sorgte im Nordwesten gebietsweise für mehr als 20 mm.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 0.9 (Oberstdorf am 03.) bis 11.9 °C (Freiburg im Breisgau am 01. und 02.).
Höchstwerte: 7.3 (Braunlage/Harz am 03.) bis 20.5 °C (Karlsruhe am 03.).
Tagesschwankungen: 1.5 (Helgoland und Cuxhaven am 03.) bis 13.2 K (Köln/Flughafen am 01.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):zu kalt mit Schwerpunkten am 03. (Stuttgart/Flughafen 7.5 K) und am 04. (Chemnitz 7.8 K), auf dem Hohenpeißenberg am 03. bis 8.7 K; nur in Freiburg i. Br. am 01. um 0.2 K zu warm.
Bodenfrost: nur am 02. in Oldenburg i. O. (-1.4 °C) und am 04. in Oberstdorf (-1.5 °C).

In diesem Witterungsabschnitt machte sich die Sonne ein wenig rar. Es wurde am 01. vereinzelt, am 02. allgemein, am 03. örtlich im Norden und äußersten Süden und am 04. meist nördlich von Main - Nahe eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Länger schien die Sonne am 01., 03. und 04. nur örtlich im Süden mit 8 bis 12 Stunden (Konstanz). Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen insbesondere im Bergland, am 02./03. an den Küsten und stellenweise am 01. im Südosten, am 02. im Westen und Süden sowie am 03. im Flachland. Böen von Beaufort 10 oder 11 wurden vom 02.bis 04. auf Gipfeln und am 03. an der Küste gemessen. Am 03. wurden auf dem Brocken Orkanböen bis zu 119 km/h registriert.

Tiefstwerte: -0.8 (Oberstdorf am 12.) bis 15.3 °C (Freiburg im Breisgau am 16.).
Höchstwerte: 9.2 (Oberstdorf am 11.) bis 26.7 °C (Karlsruhe am 15.).
Tagesschwankungen: 1.6 (Freiburg im Breisgau am 10.) bis 21.9 K (Oberstdorf am 05.).
Abweichungen: allgemein zu kalt mit Schwerpunkt vom 10. bis 12. (am 11. in Augsburg 5.3 K), auf der Zugspitze am 11. bis 6.6 K; zu warm vereinzelt am 05./06. und 13./14., örtlich am 07. im Süden und am 17. im Osten, verbreitet am 15./16. bis 3.4 K (Chemnitz am 15.), auf dem Hohenpeißenberg am 15. um 4.7 K.
Bodenfrost: nur in Oberstdorf am 11. (-0.8 °C) sowie am 05. und 12. (-2.5 °C) und in Neuglobsow/nördliches Brandenburg am 13. (-0.9 °C).

Zeit- und gebietsweise gab es mehr Sonnenschein als zum Monatsanfang. Es wurden am 05. südlich des Main, am 06./07. vereinzelt, am 08., 10. und 12. im äußersten Norden, am 09. und 11. in der Nordhälfte, vom 13. bis 15. allgemein und am 16./17. örtlich 8 bis 15 Stunden registriert. Auf dem Wendelstein schien die Sonne am 12. die astronomisch möglichen 16 Stunden. Eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein wurde in kleineren Gebieten am 05. im Norden, am 06. im Süden und am 07. im Westen, am 08. verbreitet, am 09./10. und 16. örtlich, am 11. und 17. vereinzelt sowie am 14. nur auf der Zugspitze gemessen. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 wurden vom 05. bis 09., am 11./12. und vom 15. bis 17. auf Bergen gemessen. Böen mit Beaufort 8 oder 9 gab es an den Küsten am 07., vereinzelt im Flachland am 11. und 15. sowie örtlich am 12. im Nordosten.

Tiefstwerte: 3.2 (Göttingen, Augsburg, Oberstdorf am 20.) bis 14.3 °C (Rostock-Warnemünde am 23.).
Höchstwerte: 9.5 (Oberstdorf am 18.) bis 27.0 °C (Mannheim am 21.).
Tagesschwankungen: 1.5 (Stötten/Schwäbische Alb am 18.) bis 19.9 K (Garmisch-Partenkirchen am 21.).
Abweichungen: allgemein zu kalt mit Schwerpunkten am 19. (Kassel 5.3 K) und 22. (Chemnitz 5.6 K); zu warm vereinzelt am 18. und 20., gebietsweise am 21. meist südlich des Main (Karlsruhe 1.4 K) und am 23. im Raum Rostock, auf dem Hohenpeißenberg am 21. um 2.1 K.

Zeit- und gebietsweise machte sich die Sonne rar. Es wurde am 18. überwiegend, am 19. in kleineren Gebieten, am 20. nur auf Sylt, am 22. örtlich und am 23. vereinzelt eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. 8 bis 15 Stunden schien die Sonne am 18. oft an den Küsten, am 19. vereinzelt, am 20. verbreitet, am 21. und 23. insbesondere in der Südhälfte sowie am 22. meist südlich des Main. Die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer von 16 Stunden gab es am 20. im Oberharz und auf der Wasserkuppe/Rhön sowie am 23. im Südschwarzwald. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 traten am 18./19. und vom 21. bis 23. auf einigen Bergen auf. Am 21. gab es verbreitet Gewitterböen mit Beaufort 8 und am 22. meldeten Brocken, Fichtelberg/Erzgebirge und Wendelstein Böen mit Windstärke 10.

Tiefstwerte: 5.0 (Bamberg am 24.) bis 18.3 °C (Freiburg im Breisgau am 26.).
Höchstwerte: 13.6 (List/Sylt am 24.) bis 32.2 °C (Karlsruhe am 26.).
Tagesschwankungen: 2.5 (List/Sylt am 24.) bis 23.3 K (Mühldorf/Inn am 27.).
Abweichungen: überwiegend zu warm mit Schwerpunkten am 26. (Freiburg i. Br. 5.6 K) und 27. (Hof 5.6 K); zu kalt verbreitet am 24. (Schleswig 2.4 K), vereinzelt am 25. und 26. meist im Norden.

Dieser Witterungsabschnitt war reich an Sonnenschein. Es wurden allgemein 8 bis 15 Stunden gemessen. Am 24. im Raum Passau und am 26. im Harz registrierte man mit 16 Stunden die astronomisch mögliche Dauer. Am 24. schien die Sonne im Norden und Osten teilweise, am 25. vereinzelt und am 27. in kleineren Gebieten meist nördlich des Main 2 bis 7 Stunden. Weniger als 1 Stunde bzw. keinen Sonnenschein gab es am 24. nur auf Sylt und an der Schlei.

Tiefstwerte: 9.4 (Oberstdorf am 30.) bis 19.3 °C (Aachen am 30.).
Höchstwerte: 17.6 (Arkona/Rügen am 29.) bis 29.8 °C (Frankfurt am Main/Flughafen am 30.).
Tagesschwankungen: 2.0 (Arkona/Rügen am 29.) bis 17.8 K (Mühldorf/Inn am 30.).
Abweichungen: 0.5 (Freiburg im Breisgau und Hohenpeißenberg am 28.) bis 5.2 K (Aachen am 29.), auf dem Hohenpeißenberg am 30. um 5.3 K zu warm.

Die Sonne schien zeit- und gebietsweise recht unterschiedlich. Es wurden am 28. örtlich, am 29. allgemein und am 30. meist im Osten und Süden 8 bis 15 Stunden (östliche Schwäbische Alb am 29.) gemessen. Eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein gab es am 28. in kleineren Gebieten meist im Süden und am 30. vereinzelt im Nordwesten. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen gab es am 28. mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 auf einigen Bergen und im Süden Gewitterböen von Beaufort 8. Am 29. wurden bei Gewittern verbreitet Böen von Beaufort 8 bis 10 gemessen.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

Bei den über 100 Jährigen Beobachtungsreihen wurde
03. auf dem Hohenpeißenberg am 03. mit 3.4 °C der bisherige Tiefstwert des Tagesmittels um 0.8 K unterschritten.

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)
11./12. vom 11. auf 12. betrug er in Oberstdorf 10.9 K.
Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)
27./28. vom 27. auf 28. in Oberstdorf um 11.2 K.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Mittelgebirgen gab es nur noch auf den Gipfeln der Lagen oberhalb von ca. 1000 m über NN
03.-07. vom 03. bis 07. Schnee bis zu 11 cm Höhe (Feldberg/Schwarzwald am 04.).

In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca.
03.-06. 2000 m über NN vom 03. bis 06. eine Schneedecke bis zu 32 cm Höhe beobachtet (Wendelstein am 04.). An den anderen Tagen gab es Schneereste.

Zugspitze

Die Schneehöhe war mehrmals größeren Schwan-
01. kungen von 10 cm und mehr unterworfen. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 205 cm. Sie wuchs unter kleineren Schwankungen
04. von 5 cm zunächst auf 240 cm am 04. an. Nach einer
09. Abnahme auf 225 cm am 09. wuchs sie auf 260 cm
11./14. am 11. bzw. 14. und schließlich erreichte sie ihren
19. obersten Wert am 19. mit 275 cm. Danach nahm sie
30. kontinuierlich bis zum 30. ab auf 200 cm.

Wetterschäden

01. Eine Windhose richtete am 01. im Erzgebirge, vor allem in Marienberg und Börnichen, Schäden in Millionenhöhe an. Sie zog durch Wälder und mehrere Orte. Ihr Durchmesser betrug ca. 100 m.

02. Ein Sturm am 02. in Weimar entwurzelte mehrere Bäume.

Schwere Unwetter entluden sich mehrfach über mehrere Bundesländer:

17. Am 17. hieß es für Polizei und Feuerwehr Dauereinsatz, u. a. in Warin (Mecklenburg-Vorpommern), Berlin, Kassel und Bad Hersfeld. Hier kam es durch Blitze und Sturm zu großen Schäden, Verkehrsunfällen mit teils schwer Verletzten. Mehrfach wurde "Land unter" gemeldet.

27. In den Abendstunden des 27. und in der Nacht zum
28. 28. zog ein weiteres über den Westen und Südwesten Deutschlands hinweg. Betroffen waren vor allem Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg. Starke Niederschläge mit Hagel (bis Tennisballgröße) und Gewitter mit Blitzschlag führte zu vollgelaufenen Kellern und überfluteten Unterführungen, mehreren Bränden sowie Unfällen. Bäume wurden entwurzelt, viele Straßen gesperrt.

30. Ein Drittes zog am 30. nachmittags über weite Teile Nord- und Ostdeutschlands hinweg. Blitze töteten einen Menschen und eine Kuh, ein brennender Baum fiel bei Mainz auf einen ICE, in Thüringen brannten 2, in Wietzen (bei Nienburg/Weser) 1 Haus. Es fiel teilweise Hagel bis Taubeneigröße. Die starken Niederschläge führten zu überfluteten Kellern, der Sturm zu umgestürzten Bäumen.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf Mittelgebirgsgipfeln und am Alpenrand bis 2-, in den Alpen bis 5- bzw. 21mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 bis 3 Tage (Zugspitze) überschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) gibt es auf dem Wendelstein 1- und auf der Zugspitze 8 mal. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein um 1 Tag unter- und auf der Zugspitze um 2 Tage überschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind weniger als 5 in Küstengebieten, in den Mittelgebirgen und in den Alpen bzw. keine oberhalb ca. 1500 m über NN zu erwarten. Sonst sind es 5 bis 11 (Karlsruhe). Diese Werte wurden vom Niederrhein bis nach Oberbayern gebietsweise erreicht bzw. bis zu 2 Tage (Weinbiet/Pfälzer W.) übertroffen, sonst bis zu 6 Tage (z.B.: Magdeburg) unterschritten.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind teilweise an den Küsten, in den Mittelgebirgen und Alpen keine, sonst bis 2 (örtlich im Osten, Südwesten) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Karlsruhe) über-, sonst bis zu 2 Tage (z.B.: Potsdam) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (Arkona/Rügen) bis 15 (Norddeutsches Tiefland, Flußtäler), sonst bis 22 Tage (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden insbesondere nordöstlich von Emden - Regensburg erreicht bzw. bis zu 5, in Teilen von Mecklenburg-Vorpommern um 6 oder 7 Tage (z.B.: Rügen) übertroffen, nur gebietsweise zwischen Emsland und Hunsrück - Rhön sowie im äußersten Süden bis zu 4 Tage (Kl. Feldberg/Ts., Feldberg/Schw.) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind unter 10 verbreitet im Norden (Fehmarn 8), und Osten (Rügen 8), über 15 auf dem Brocken, am Alpenrand und in den Alpen (Zugspitze 18), sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden allgemein erreicht bzw. bis zu 7 Tage (Lübeck) übertroffen, nur örtlich bis zu 3 Tage (z.B.: Lingen/Ems) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend 1 (Fehmarn, Rügen) bis 3, in Mittelgebirgen bis 7 (Feldberg) und im Alpenbereich bis 8 (Oberstdorf) zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um ± 2 Tage verfehlt; im Raum Hamburg und im Weser-Ems-Gebiet um 3 oder 4, im äußersten Süden gebietsweise um 3 bis 7 Tage (Zugspitze) über-, und nur im Raum Saarbrücken um 3 Tage unterschritten.
Tage mit Gewitter sind 2 (Sylt) bis 8 (Gera, oft vom Schwarzwald bis Chiemgau, z. B.: Hohenpeißenberg) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 2 Tage verfehlt. Bei Wismar um 3, in Lahr um 4 und an Unterweser - Unterelbe um 3 bis 5 (Cuxhaven) über-, an Oder und im äußersten Süden um 3 bis 6 (Konstanz) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 1 (auf Gipfeln, z. B.: Fichtelberg/Erzgeb.) bis 5 (Fehmarn) zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend - von Süd nach Nord zunehmend - bis zu 4 (Neubrandenburg), auf Fehmarn um 5 Tage unterschritten und meist im Süden von Baden-Württemberg und Bayern erreicht bzw. um 1 oder 2, auf dem Feldberg/Schwarzwald um 3 Tage übertroffen.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) werden 7 (Fehmarn, Rügen) bis 15 (Erz-, Rothaargebirge), auf der Zugspitze 16 und auf dem Brocken 18 erwartet. Diese Werte wurden meist erreicht bzw. bis zu 7 Tage (Neubrandenburg) über-, westlich von Rhein - Neckar bis zu 3 Tage (z.B.: Karlsruhe) unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nordost nach Südwest von 1013.6 (Vorpommern) auf 1017.7 hPa (Ortenau). Sie waren im Norden bis 1.5 (Rügen) zu niedrig, im Süden bis 1.6 hPa (Hohenloher Land) 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	12.6	Leck/Nordfriesland		11.4	Braunlage/Harz		-1.2	Zugspitze	
in °C		bis	16.9	Karlsruhe		17.3	Freiburg im Breisgau		13.2	Klippeneck/Schwäbische Alb	
	tägl. Max. [2]	von	21.0	Helgoland	am 27.	25.2	Bad Marienberg/Ww.	am 26.	11.3	Zugspitze	am 27.
		bis	32.2	Karlsruhe	am 26.	32.1	Bamberg	am 27.	28.9	Oberstdorf	am 27.
	tägl. Min. [3]	von	2.1	Soltau	am 13.	0.4	Garmisch-Partenk.	am 12.	-12.0	Zugspitze	am 04.
		bis	8.5	Helgoland	am 08.	6.8	Freiburg i. Br.	am 04.	2.6	Freudenstadt	am 05.
Niederschlag	Höhe [4]	von	29	Cottbus		45	Weinbiet/Pfälzer Wald		81	Kl. Feldberg/Taunus	
in mm		bis	147	Lahr		267	Garmisch-Partenkirchen		375	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	5.1	Cottbus	am 04.	6.8	Weinbiet/Pfälzer Wald	am 08.	11.7	Fichtelberg/Erzgebirge	am 18.
		bis	46.0	Braunschweig	am 30.	66.0	Stuttgart (Flughafen)	am 27.	65.6	Wendelstein	am 18.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	154	Soltau		146	Lichtenhain-Mittelndorf		119	Gr. Arber/Bayerischer Wald	
in Stunden		bis	245	Arkona/Rügen		242	München (Flughafen)		215	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	78	113
Mecklenburg-Vorpommern	77	122
Niedersachsen und Bremen	100	131
Sachsen-Anhalt	63	100
Brandenburg und Berlin	57	87
Nordrhein-Westfalen	90	107
Hessen	77	96
Thüringen	90	114
Sachsen	73	94
Rheinland-Pfalz und Saarland	65	85
Baden-Württemberg	113	105
Bayern (nördlich der Donau)	89	99
Bayern (südlich der Donau)	173	116
Bundesrepublik Deutschland	91	107

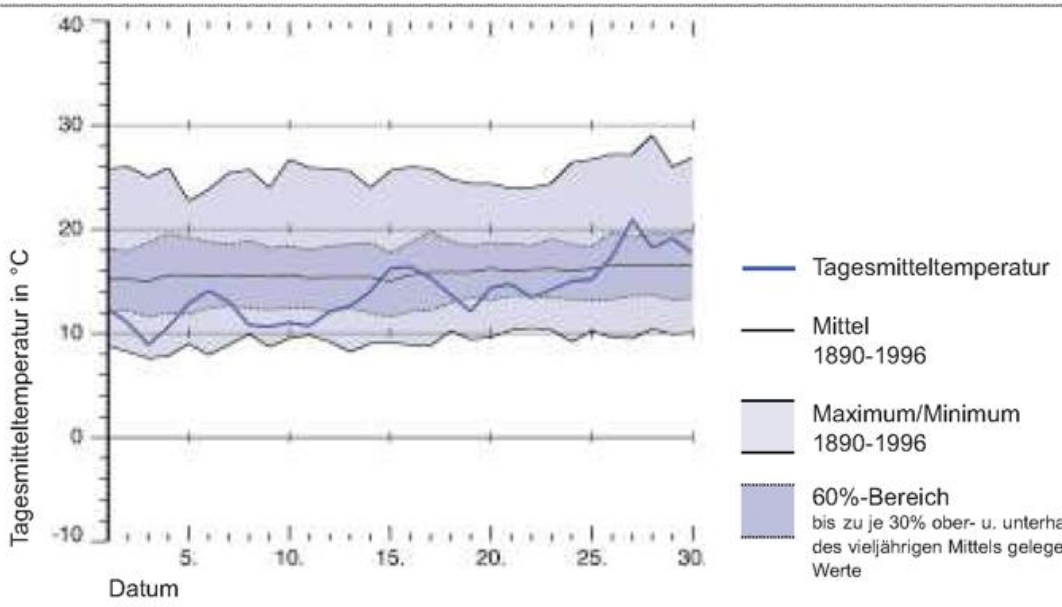
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		100	130
Weser	(oberhalb Allermündung)	93	113
Weser	(ab Aller einschließlich)	100	128
Elbe	(bis Saale einschließlich)	73	99
Elbe	(unterhalb Saale)	72	107
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	112	103
Main		76	92
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	79	96
Donau	(bis Regen einschließlich)	117	104
Donau	(unterhalb Regen)	177	123

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

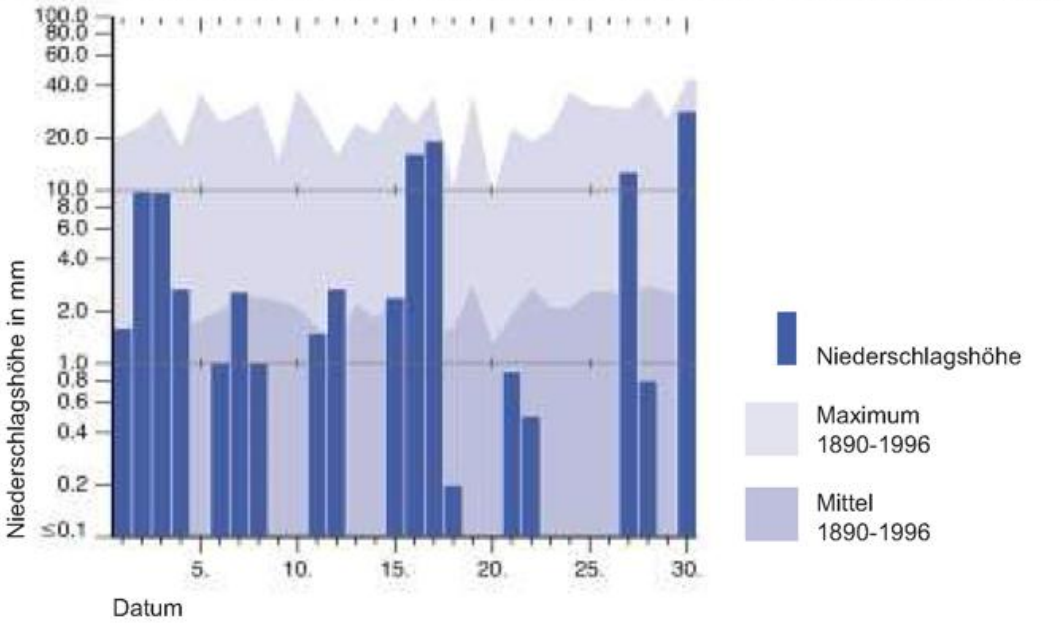
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

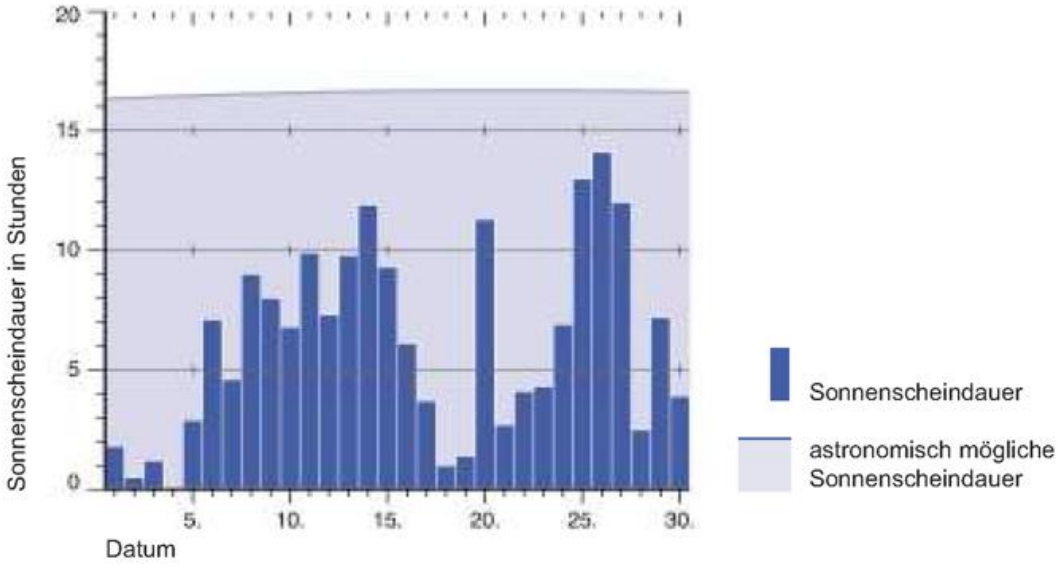
TEMPERATUR



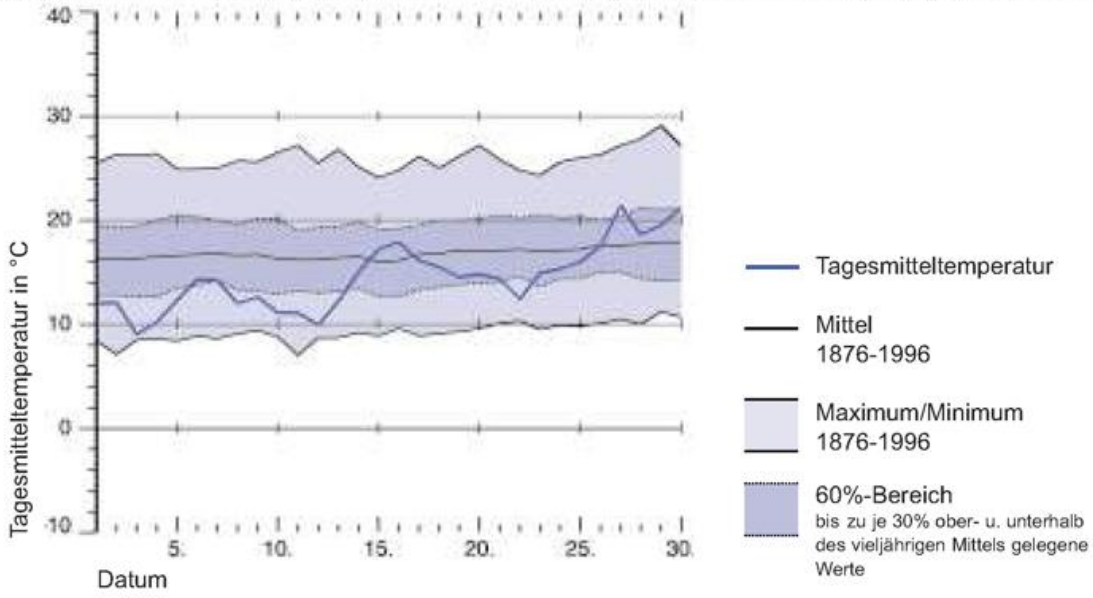
NIEDERSCHLAG

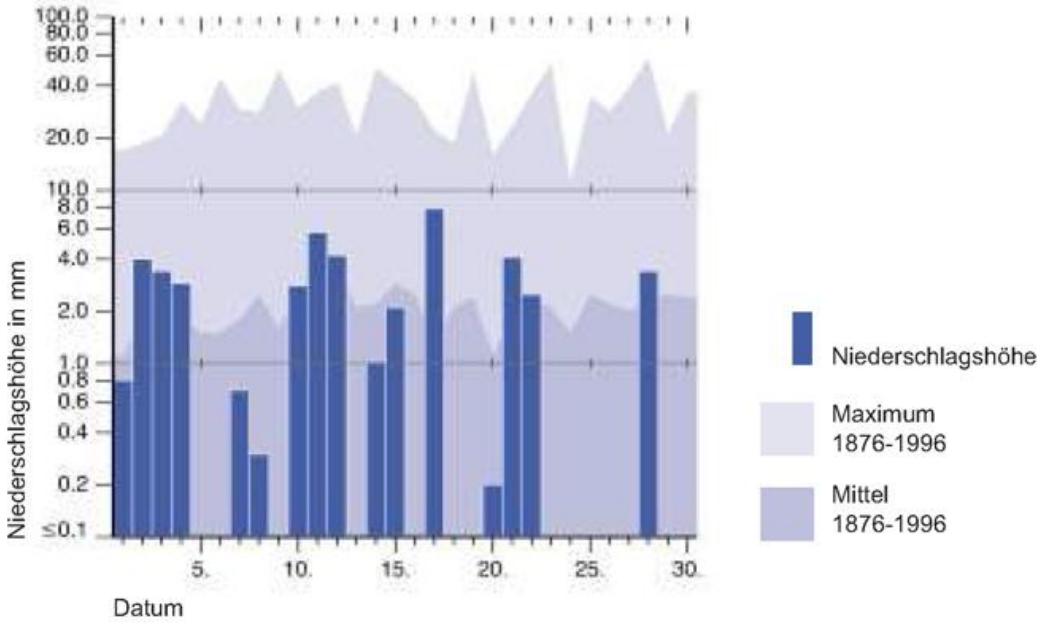


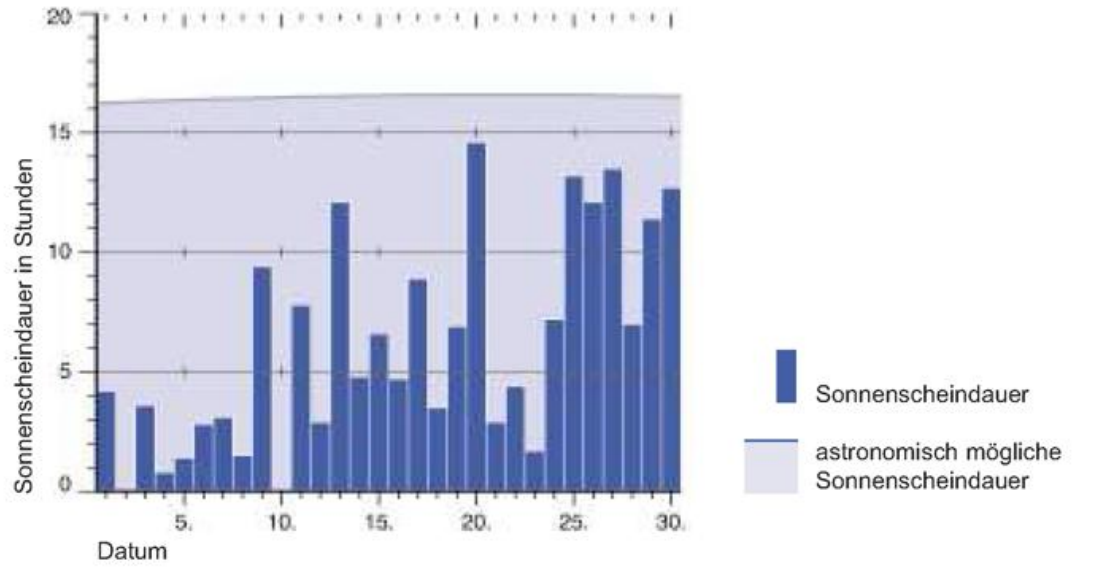
SONNE



Berlin

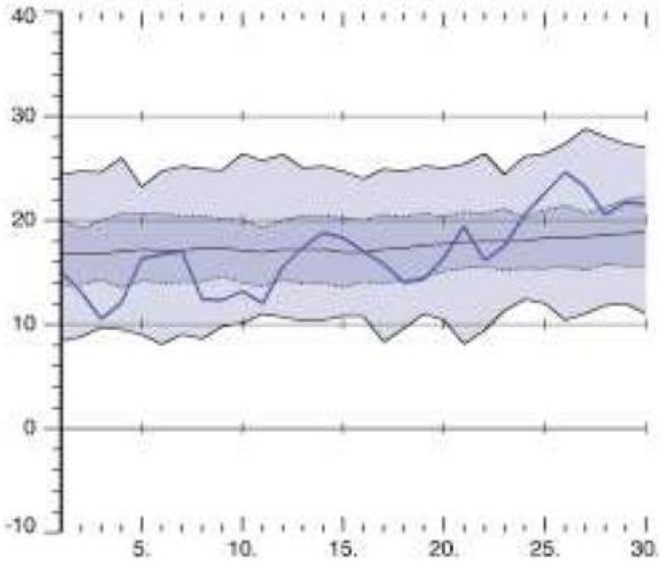

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



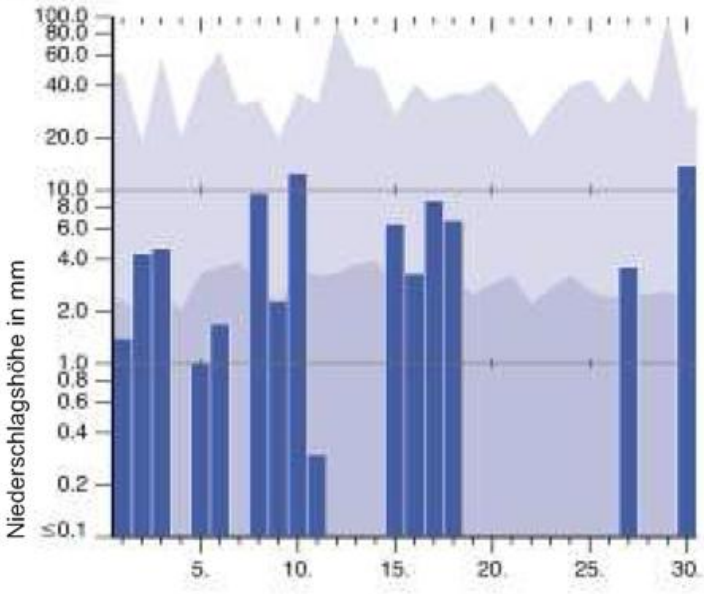
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

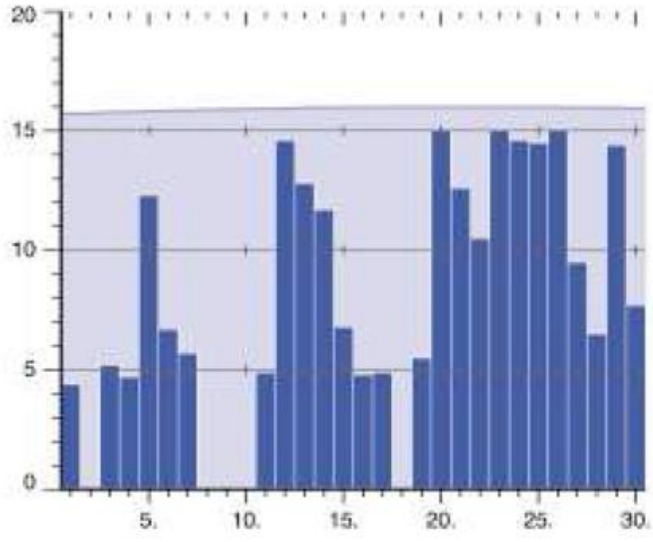


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

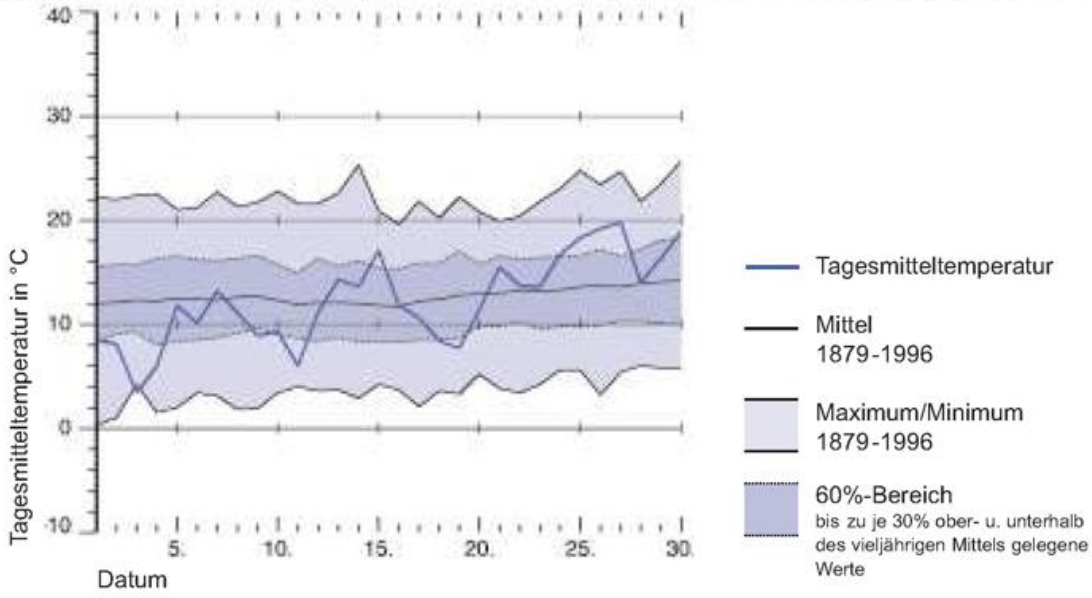
SONNE

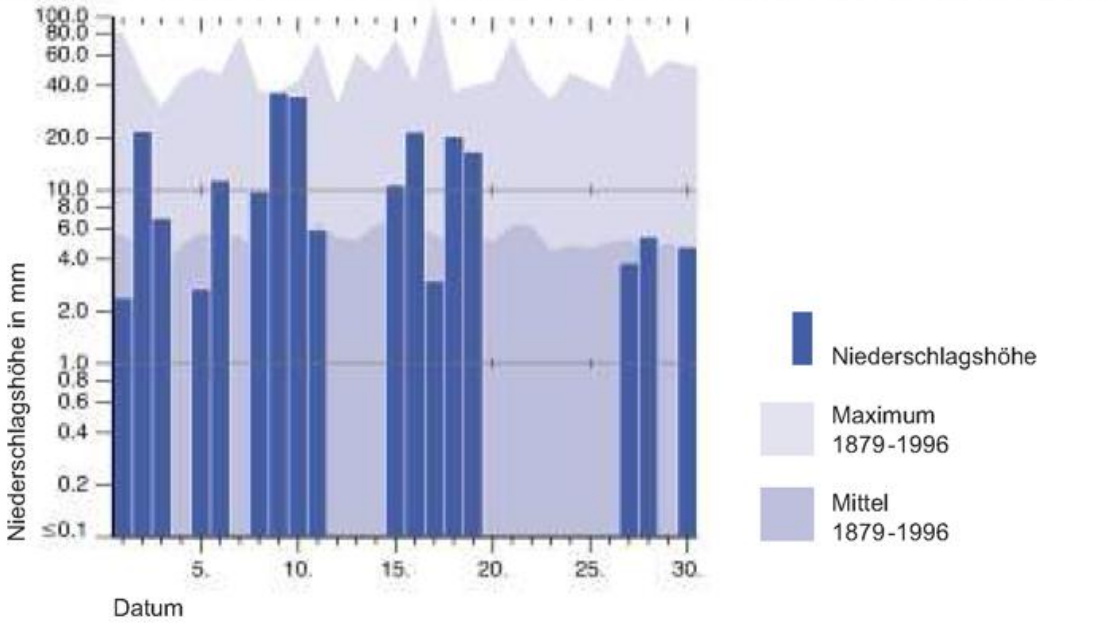


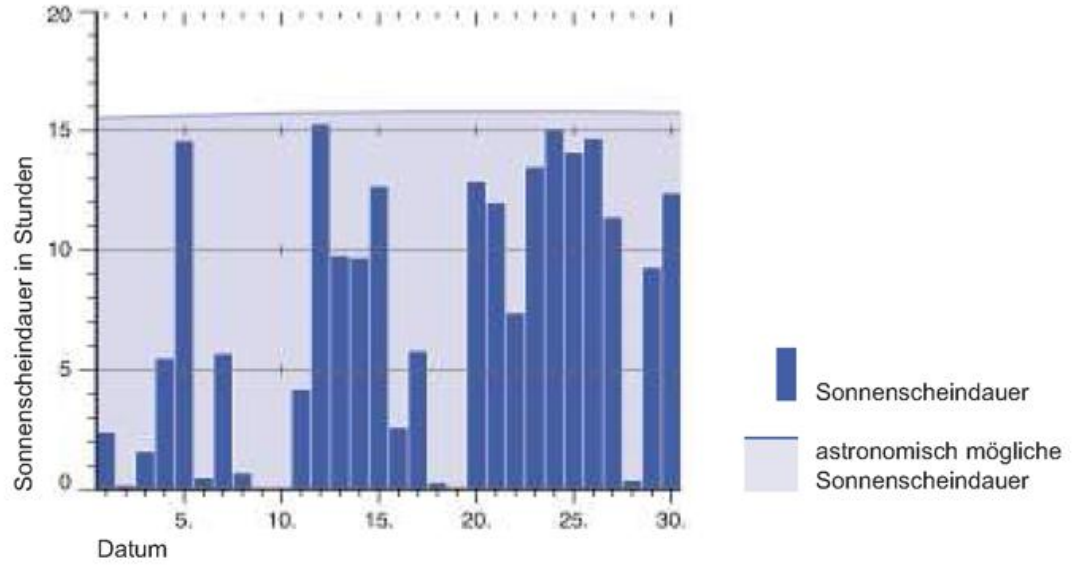
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	12.8	-1.4	24.8	27.	0.0	29.	4.0	15.	79	6.0	178	72
	Schleswig	43	13.2	-1.4	24.7	27.	5.6	9.11.	3.4	11.	78	6.2	170	74
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	13.9	-0.9	24.0	30.	7.3	9.			82	5.6	219	83
	Sankt Peter-Ording	5	13.5	-1.3	26.8	27.	7.3	14.	2.9	14.	78	5.6	201	89
	Kiel-Holtenau	27	13.6	-1.5	25.3	27.	3.7	9.			76	5.9	186	78
	Helgoland	4	13.3	-0.5	21.0	27.	8.5	8. 9.	6.4	9.	81	5.5	220	93
	Lübeck-Blankensee	14	13.8	-1.2	27.6	27.	0.0	30.	-0.2	13.	77		174	74
	Hamburg (Flughafen)	11	14.0	-1.5	27.7	27.	2.9	11.	-0.6	13.	77	5.9	161	73
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	14.2	-1.2	28.0	27.	8.0	9.	6.0	10.	76	5.8	178	86
	Bremen (Flughafen)	4	14.0	-1.5	28.1	27.	3.0	13.	0.4	9.	81	5.9	184	91
	Cuxhaven	5	13.9	-1.1	26.8	27.	7.5	9.	5.1	9.	76	5.8	178	78
	Norderney	11	13.7	-0.7	24.0	27.	8.3	8.	6.0	13.	77	5.5	218	97
	Emden	0	13.7	-1.3	25.2	27.	3.5	13.	-0.8	13.	80	5.7	175	
	Oldenburg i.O.	11	14.0	-1.3	28.7	27.	3.8	13.	-1.4	2.	73	5.7	169	86
	Soltau	77	13.7	-1.8	29.1	27.	2.1	13.	1.3	13.	77	6.1	154	73
	Lüchow/Wendland	17	14.2	-1.7	28.6	27.	3.1	13.	1.9	13.	82	5.9	166	73
	Lingen/Ems	24	15.1	-0.8	27.9	27.	4.1	9.	3.8	9.	74	5.5	174	90
	Diepholz	39	14.4	-1.2	28.2	27.	0.0	28.	1.1	10.	77	6.0	155	
	Hannover (Flughafen)	55	14.2	-1.6	29.1	27.	3.9	11.	1.1	11.20.	76	5.9	165	79
	Osnabrück	95	14.5	-1.2	28.4	27.	5.3	9.	1.3	9.	75		171	90
	Braunschweig	81	14.2	-1.6	28.7	27.	5.5	13.	2.6	13.	78	5.8	165	80
	Braunlage/Harz 15)	607	11.4	-1.4	25.5	27.	3.2	3.	1.3	13.	80		153	80
	Göttingen	167	13.9	-1.8	27.9	27.	3.2	20.	1.4	20.	79	6.3	173	93
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	13.4	-0.7	23.1	30.	7.9	8.	5.7	9.	83	5.1	245	91
	Rostock-Warnemünde	4	14.5	-0.5	26.2	27.	7.4	11.	0.9	4.	78	5.6	211	85
	Boltenhagen	15	13.7	-1.2	25.3	30.	3.2	13.	2.2	13.	82	5.6	200	81
	Greifswald	2	14.2	-1.0	27.3	30.	5.6	14.	3.4	14.15.	79	5.3	173	69
	Ueckermünde	1	14.4	-1.3	26.5	28.	5.0	13.	3.6	10.	81	5.1	187	77
	Schwerin	59	14.0	-1.5	27.2	27.	4.8	13.	2.0	9.	76	5.3	186	82
	Neubrandenburg	81	13.8	-1.6	26.4	30.	4.1	13.	0.8	6.	83	5.6	185	79
	Boizenburg/Elbe	45	14.0	-1.5	26.8	27.	5.4	13.			81	5.9	178	77
	Marnitz	81	14.0	-1.6	26.8	27.30.	4.6	13.	1.1	11.	82	5.9	190	85
BRANDENBURG	Angermünde	56	14.3	-1.9	26.4	30.	5.7	13.			81	5.5	185	78
	Neuruppin	38	14.6	-1.6	26.9	27.30.	3.9	13.	0.8	13.	80	5.7	189	83
	Manschnow/Oderbruch	12	14.9	-1.6	27.5	30.	4.2	13.	-7.5	15.	77	1.8	195	86
	Potsdam	81	14.8	-1.8	29.0	27.	5.5	13.	2.7	13.	78	5.6	177	77
	Lindenberg	98	15.1	-1.4	28.6	27.	5.3	13.	2.5	13.	77	5.6	183	80
	Cottbus	69	15.4	-1.5	29.6	27.	5.4	13.	2.6	13.	74	5.6	179	80
	Doberlug-Kirchhain	97	14.8	-1.4	29.4	27.	4.6	13.	2.8	13.	79		166	76

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
48	86	16	9	1	.	.	.	1	.	10	.	.	.	.
60	85	19	12	1	.	.		1	.	12	.	.	.	.
37	79	15	10	.	.	.		3	.	11	.	.	.	.
61	95	16	11	1	.	.		2	.	8	.	1	.	.
50	77	16	12	1	.	.			.	9	.	1	.	.
34	62	13	8	.	1	.	.	1	.	9	.	.	.	.
137	217	19	16	4	.						.	2	.	.
112	151	18	13	5	.	.	1	8	.	11	.	2	.	.
93	127	18	12	2	.	.	.	6	1	12	.	1	.	.
114	163	18	14	4	.	.	4	8	.	10	.	1	.	.
121	168	18	14	2	.	.	.	8	.	11	.	1	.	.
54	86	16	8	1	.	.	.	2	.	10	.	.	.	.
137	190	15	14	6	1	.	3	6	.	11	.	1	.	.
131	175	19	12	5	.	.	1	7	.	9	.	1	.	.
103	126	19	13	3	1	.	2	7	.	16	.	3	.	.
72	116	17	14	2	.	.		7	.	13	.	3	.	.
80	104	14	8	3	.	.	.	5	.	7	.	2	.	.
95	134	15	11	5	.	.		5	.	12	.	1	.	.
71	97	20	14	1	.	.	4	6	.	14	.	2	.	.
84	98	15	12	3	.	.		6			.	3	.	.
96	130	19	14	1	.	.		2	.	13	.	2	.	.
153	130	22	17	5	.	.					.	1	.	.
60	74	14	13	2	1	.	2	5	.	16	.	4	.	.
47	98	18	10	1	.	.	1	2	1	6	.	.	.	.
109	185	17	12	3	2	.	1	4	1	10	.	2	.	.
73	126	16	13	2	.	.	.	7	.	10	.	1	.	.
42	71	19	9	.	.	.		3	.	10	.	1	.	.
88	160	18	13	3	.	.		4	2	9	.	2	.	.
86	132	19	15	2	.	.	2	5	.	7	.	2	.	.
64	98	18	15	2	1	.	6	5	.	14	.	2	.	.
82	121	16	13	2	.	.	2	5	.	12	.	3	.	.
84	115	20	15	2	1	.	2	5	.	14	.	2	.	.
58	84	18	15	1	.	.		3	1	9	.	2	.	.
66	108	18	14	1	.	.	1	6	.	10	.	3	.	.
40	70	17	10	.	.	.	6	3	10	.	.	4	.	.
42	61	16	10	1	.	.	1	4	.	10	.	4	.	.
46	71	12	9	1	1	.	1	4	.	10	.	4	.	.
29	45	15	8	.	1	.	.	2	.	12	.	6	.	.
46	67	14	7	2	.	.					.	5	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein: Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	14.5	-2.2	28.3	27.30.	3.8	13.	1.9	13.	73	2.0	186	84
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	14.8	-1.8	28.3	27.	3.8	13.	0.5	13.	76	5.4	195	88
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.9	-0.5	27.6	27.	4.4	9.	1.1	9.	73	5.7	172	88
	Bad Salzuflen	135	14.2	-1.6	29.1	27.	5.2	9.20.	3.2	9.	75	6.1	157	83
	Bocholt	21	15.3	-0.4	29.0	26.	3.7	9.	0.3	9.	71	5.7	194	100
	Bad Lippspringe	157	14.1	-1.2	28.9	27.	4.4	20.			75	6.1	161	86
	Essen 15)	152	14.9	-0.8	27.9	26.	4.6	3.	3.6	9.	71	2.1	182	100
	Düsseldorf (Flughafen)	37	15.9	-0.7	30.6	26.	4.7	9.	3.0	9.	67	5.1	192	102
	Lüdenscheid	387	13.3	-0.8	27.3	26.	4.1	9.	1.1	9.	75	6.1	170	96
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	10.6	-0.5	23.9	27.	0.0	3.	-2.2	19.20.	85	6.2	152	89
	Köln (Flughafen)	92	15.4	-0.8	29.9	26.	4.4	9.	3.3	9.	73	5.5	192	103
	Aachen	202	15.4	-0.2	31.7	26.	6.1	9.	4.8	9.	70	5.3	210	111
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	14.8	-0.8	29.7	26.	4.6	4.12.	1.2	12.	72	4.8	216	101
	Bad Marienberg/Westerw.	547	12.6	-0.8	25.2	26.	1.5	3.	0.6	3.	77	5.7	178	97
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	13.3	-0.7	27.8	26.	3.7	3.	1.9	9.	72	5.5	197	
	Bendorf/Rhein 15)	127	15.8	-0.5	30.9	26.	5.8	20.	3.7	20.	70		203	104
	Hahn/Hunsrück	502	13.3	-0.9	26.7	26.	4.2	3.			73	5.3	209	103
	Trier (Petrisberg)	265	15.4	-0.3	31.0	26.	5.9	12.	4.8	3.	72	5.2	204	99
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	14.0	-0.6	28.4	26.	3.7	4.	2.7	3. 4.	74	5.1	211	111
HESSEN	Kassel	231	14.3	-1.3	28.0	27.	4.7	20.	3.4	11.	75		152	80
	Bad Hersfeld	273	14.0	-2.1	28.5	27.	3.8	13.	0.8	13.	75	6.4	153	84
	Gießen	186	15.3	-1.1	29.0	26.	4.2	20.	3.2	20.	72	5.7	185	91
	Wasserkuppe/Rhön	921	10.4	-0.9	24.6	27.	1.1	3. 4.	-2.0	20.	80	6.1	157	81
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	11.1	-0.9	24.0	26.	1.8	3.	0.1	20.	82		167	91
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	16.4	-0.7	30.2	26.	5.3	20.	2.8	20.	66	5.4	188	90
	Geisenheim/Rheingau	118	16.3	-0.7	30.1	26.	6.2	20.			65		206	100
	Michelstadt-Vielbrunn	453	14.0	-0.9	27.7	27.	0.0	28.	0.0	28.	72	5.7	183	95
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	13.2	-1.2	27.4	27.	4.3	20.	0.7	20.	79	6.3	168	86
	Artern	164	14.8	-1.2	30.3	27.	5.7	13.	3.4	13.	76	6.0	179	92
	Erfurt (Flughafen)	316	13.7	-1.4	28.6	27.	4.2	20.	2.2	13.20.	79	5.9	169	83
	Gera-Leumnitz	311	14.0	-1.1	27.9	27.	5.8	4.	3.6	5.13.	76	6.0	167	84
	Meiningen	450	13.4	-0.7	28.0	27.	3.9	20.	0.6	20.	78	6.0	152	78
	Schmücke/Thüringer Wald	937	9.8	-1.3	24.6	27.	0.8	3.	-0.5	20.	87	6.2	140	84
	Neuhaus am Rennweg	845	10.7		24.8	27.	1.6	4.	1.1	20.	81	6.0	149	75
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	14.4	-1.5	30.2	27.	2.4	13.	1.1	13.	78	2.1	160	77
	Magdeburg	76	14.6	-1.6	29.4	27.	4.8	13.	1.4	13.	76	5.8	179	82
	Wittenberg	105	15.0	-1.6	29.5	27.	6.6	13.	4.0	13.	78	5.6	168	78
	Brocken/Harz	1142	7.6	-1.2	21.7	27.	-0.7	3.	-2.1	20.	89	6.6	126	75
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	14.7	-1.5	28.7	27.	6.1	13.	2.3	13.	76	5.8	189	95
	Oschatz	150	14.8	-1.4	29.1	27.	6.2	13.	4.0	13.	78	5.6	196	94
	Görlitz	238	14.4	-1.4	27.5	27.	4.7	13.	1.0	13.	76	6.1	178	84
	Dresden (Flughafen)	227	14.5	-2.0	28.3	27.	6.6	3.13.	5.2	13.	77	5.9	171	85

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
46	65	18	12	.	1	.	1	4	8	.	.	3	.	.
50	85	14	11	1	.	.	.	3	.	9	.	3	.	.
104	128	15	13	4	1	.	3	2	.	14	.	3	.	.
110	133	17	14	3	.	.	1	7	1	16	.	3	.	.
48	64	13	10	1		.		4	.	14	.	7	.	.
121	134	19	14	5	1	.	.	4	1	17	.	3	.	.
97	100	16	11	3	.	.		4	7	.	.	2	.	.
82	95	13	10	3	.	.	.	4	1	8	1	6	.	.
103	100	19	14	4	.	.	.	5	1	17	.	2	.	.
126	102	17	15	4	.	.		5	.	16	.	.	.	.
105	122	15	13	3	.	.	1	5	1	12	.	6	.	.
88	107	14	10	2	.	.	.	3	.	8	1	4	.	.
35	42	15	12	.	.	.	3	3	2	8	.	6	.	.
114	114	15	13	3	3	.	3	6	1	12	.	1	.	.
52	73	15	13	.	.	.	2	4	.	9	.	3	.	.
61	86	14	12	1	.						1	9	.	.
97	129	15	13	2	3	.	1	6	1	11	.	2	.	.
65	89	15	11	1	1	.	.	7	2	10	1	6	.	.
45	74	16	12	.	2	.	13	6	.	7	.	5	.	.
79	100	15	12	3	.	.		6	.	17	.	4	.	.
66	86	13	11	2	1	.	4	4	.	17	.	4	.	.
63	95	13	9	2	.	.	1	4	1	11	.	8	.	.
132	115	20	18	5	2	.	19	6	1	17	.	.	.	.
81	81	13	12	3							.	.	.	.
58	83	15	13	.	1	.	1	4	1	8	1	9	.	.
48	81	14	10	1	.	.		5	1	13	1	9	.	.
78	76	16	14	2	1	.	5	6	.	13	.	4	.	.
70	90	19	13	2	1	.	1	6	.	18	.	2	.	.
49	83	16	10	2	1	.	3	10	1	14	1	6	.	.
79	118	17	14	2	1	.	2	7	.	13	.	2	.	.
88	126	19	16	1	.	.	.	9	.	13	.	2	.	.
120	164	15	14	4	.	.	8	7	1	15	.	3	.	.
162	127	20	16	5	3	.	20	7	1	13	.	.	.	.
146		19	17	3	4	.	12	9	.	16	.	.	.	.
58	92	19	14	1	.	.	7	5	7	.	1	4	.	.
54	87	18	12	1	.	.	1	6	.	10	.	2	.	.
50	81	16	12	1	1	.	.	6	.	12	.	5	.	.
170	121	22	18	6	4	1	26	8	.	19	.	.	2	.
46	74	17	12	.	.	.	.	6	.	11	.	3	.	.
52	87	15	12	1	1	.	.	5	.	10	.	4	.	.
39	56	16	10	1	1	.	.	3	.	16	.	3	.	.
73	97	16	13	1	.	.	.	6	.	11	.	2	.	.

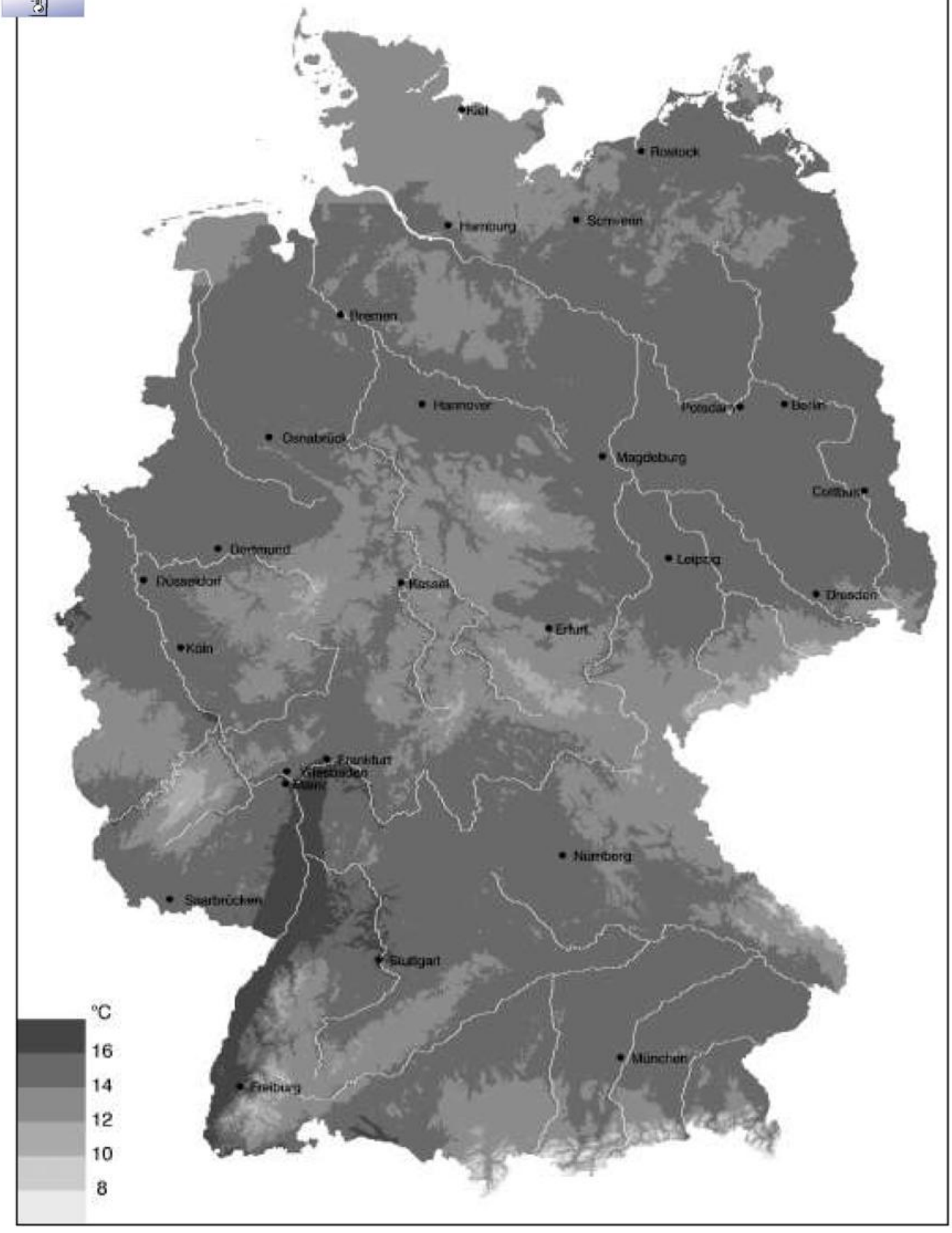
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	13.6	-1.7	27.5	27.	4.8	13.	2.8	13.	78		146	73
	Chemnitz	418	13.5	-1.5	27.1	27.	5.2	4.	3.9	13.	78	6.0	159	83
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	10.2	-1.4	22.8	27.	1.9	3.	0.2	13.	85	5.8	134	74
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	8.0	-1.5	22.8	27.	-0.9	3.	-1.0	3. 4.	90	6.5	130	72
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	16.7	-0.9	31.6	26.	5.9	20.	2.9	20.	67	5.2	203	94
	Öhringen	276	15.4	-0.8	29.8	27.	5.8	20.	3.5	12.	72	5.3	208	98
	Karlsruhe	112	16.9	-0.6	32.2	26.	7.8	12.	6.1	12.	72		241	110
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	15.9	-0.5	29.6	26.	5.0	3.	3.7	20.	69		222	106
	Stuttgart (Flughafen)	371	15.0	-0.7	29.3	27.	3.4	5.	-1.4	5.	74	5.1	218	105
	Stötten/Schwäb.Alb	734	12.9	-0.6	27.1	27.	3.1	4.	-0.4	5.	80	5.2	213	98
	Lahr	155	16.4	-1.2	31.3	26.	5.1	5.	2.6	5.	75	4.9	232	102
	Freudenstadt	797	12.4	-0.6	26.8	26.	2.6	5.	-0.1	5.	74	5.2	213	104
	Ulm	567	14.3	-1.1	28.4	27.	4.0	5.	-0.5	5.	73	4.9	228	102
	Freiburg im Breisgau	269	17.3	-0.4	31.6	26.	6.8	4.	5.8	4.	64		240	108
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973												
	Feldberg/Schwarzwald	1486	8.1	-0.3	20.7	26.	-2.0	4.	-4.8	12.	84	5.5	191	107
	Konstanz	443	15.9	-0.4	30.4	26.	5.5	3.	3.4	12.	72	5.0	235	108
BAYERN	Bad Kissingen	262	14.7	-1.4	28.8	26.	0.0	28.	2.5	20.	74	5.9	170	85
	Coburg	322	14.3	-1.4	30.6	27.	4.4	12.	2.0	12.	75	5.2	165	79
	Hof-Hohensaas	567	12.8	-1.0	28.7	27.	4.0	3.	0.9	5.	79	5.8	166	84
	Bamberg	239	15.0	-1.2	32.1	27.	4.9	20.	4.3	24.	76		173	84
	Würzburg	268	15.4	-1.1	30.6	27.	5.5	20.	3.3	20.	72	5.4	195	96
	Weiden/Oberpfalz	438	13.7	-1.3	30.3	27.	4.5	20.	2.3	13.	78	5.7	161	81
	Nürnberg (Flughafen)	314	15.0	-1.6	32.0	27.	3.7	20.	2.3	20.	72	5.7	177	80
	Weißenburg	422	15.0	-0.5	31.6	27.	3.7	20.	2.7	20.	69	5.1	205	97
	Regensburg	366	15.1	-1.1	30.4	27.	5.5	4.20.	3.2	20.	75	5.2	193	90
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	7.6	-1.2	24.9	27.	-1.7	4.			85	6.0	119	65
	Straubing	350	14.9	-1.6	29.3	27.	4.1	12.	0.1	12.	74	5.2	210	100
	Fürstenzell (b. Passau)	476	14.4	-1.4	28.3	27.	4.8	4.	3.6	12.	75	5.2	222	104
	Augsburg-Mühlhausen	462	14.1	-1.4	29.2	27.	2.6	5.	0.4	5.	75	5.1	219	102
	München (Flughafen)	446	14.9	-0.5	29.2	27.	4.4	5.	2.4	12.	70	4.8	242	116
	München (Stadt)	515	15.3	-1.2	30.7	27.	0.0	19.	0.0	19.	73	5.0	230	116
	Mühldorf/Inn	405	14.7	-1.1	31.5	27.	3.5	5.	2.4	5.	75	5.3	226	108
	Kempten	705	13.5	-0.5	29.3	27.	1.8	5.	0.4	5.	75	5.4	209	108
	Hohenpeißenberg	977	12.3	-0.4	26.6	27.	1.1	3.	-0.6	5.	72	5.2	215	108
	Wendelstein	1832	6.2	-0.9	20.7	27.	-4.2	4.	-4.2	4.	80	6.2	170	110
	Oberstdorf	810	12.5	-0.7	28.9	27.	-0.8	12.	-2.5	5.12.	77	5.3	176	104
	Zugspitze	2960	-1.2	-1.1	11.3	27.	-12.0	4.			87	6.3	149	97
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	13.3	-0.5	29.7	27.	0.4	12.	-1.8	12.	74		184	108

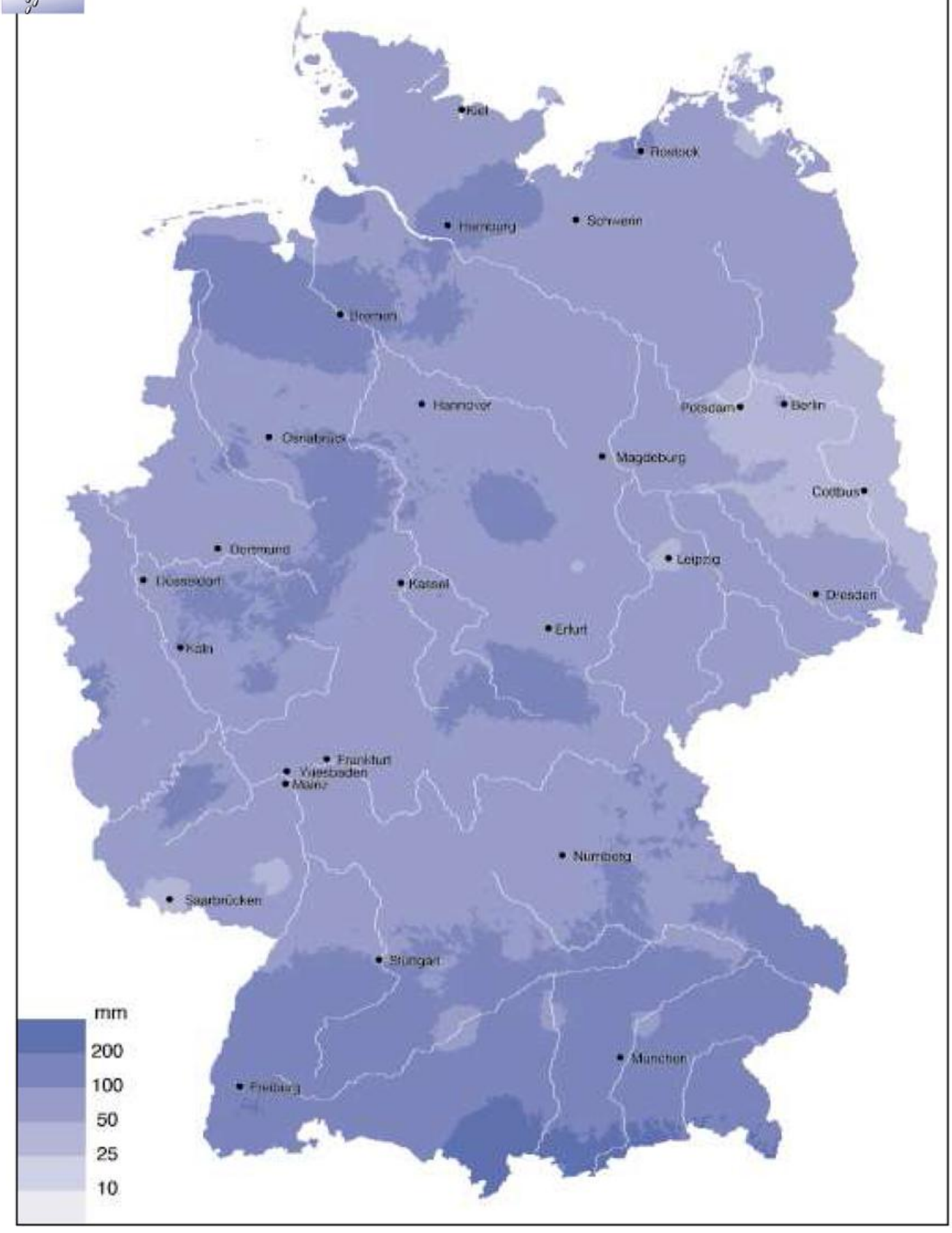
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
100	130	16	14	3	1	.	6	6			.	2	.	.
71	79	16	11	2	2	.	.	5	.	15	.	2	.	.
97	102	17	14	4	4	.	18	8	3	17	.	.	.	.
89	82	18	15	3	6	1	21	6	.	18	.	.	2	.
71	92	16	13	1	1	.	1	7	2	11	2	9	.	.
74	79	17	13	1	1	.	1	7	1	11	.	7	.	.
80	93	16	14	2	1	.	1	6	3	9	3	9	.	.
96	103	18	11	3							.	7	.	.
138	144	17	14	3	1	.	.	7	2	9	.	7	.	.
110	81	18	15	3	3	.	12	6	4	13	.	1	.	.
147	165	18	13	6	2	.	.	9	4	12	1	8	.	.
173	126	18	16	8	1	.	3	6	3	11	.	3	.	.
74	74	19	13	1	.	.	1	4	3	11	.	4	.	.
159	136	14	13	7	.	.		5	5	12	2	8	.	.
218	127	16	13	10	5	3	17	4	4	13	.	.	3	.
111	106	15	13	5	.	.	2	1	4	10	1	8	.	.
63	90	15	11	1	.	.	3	7	1	16	.	7	.	.
77	94	15	13	2	.	.			3	8	1	5	.	.
71	92	20	13	2	.	.	2	1	.	12	.	2	.	.
63	82	16	12	1	.	.		6	.	16	1	6	.	.
66	92	17	11	1	.	.		5	3	9	1	7	.	.
95	123	19	14	2	1	.	2	7	1	11	1	4	.	.
61	81	15	10	2	.	.		5	1	12	1	6	.	.
74	88	16	12	2	.	.	.	4	2	9	1	7	.	.
77	97	17	12	3	2	.	1	5	1	10	1	8	.	.
203	137	19	18	7	6	2	24	4	.	15	.	.	3	.
93	102	18	11	2	.	.	1	5	2	12	.	5	.	.
132	123	16	14	5	2	.	7	4	1	11	.	3	.	.
83	81	18	14	3	2	.	.	8	2	12	.	6	.	.
77	71	16	13	4	2	.	.	5	4	12	.	6	.	.
145	110	19	14	6		.		4	3	12	1	6	.	.
145	116	19	11	7	1	.	1	4	1	13	1	6	.	.
224	137	19	16	9	3	.	2	6	4	13	.	6	.	.
218	130	18	17	8	3	.	12	5	4	12	.	1	.	.
314	171	21	19	10	5	4	19	4	2	18	.	.	6	.
375	180	19	17	12	2	.	2	4	4	13	.	5	2	.
346	187	19	18	14	17	30	28	5	1	17	.	.	24	10
267	153	20	16	12							.	5	.	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

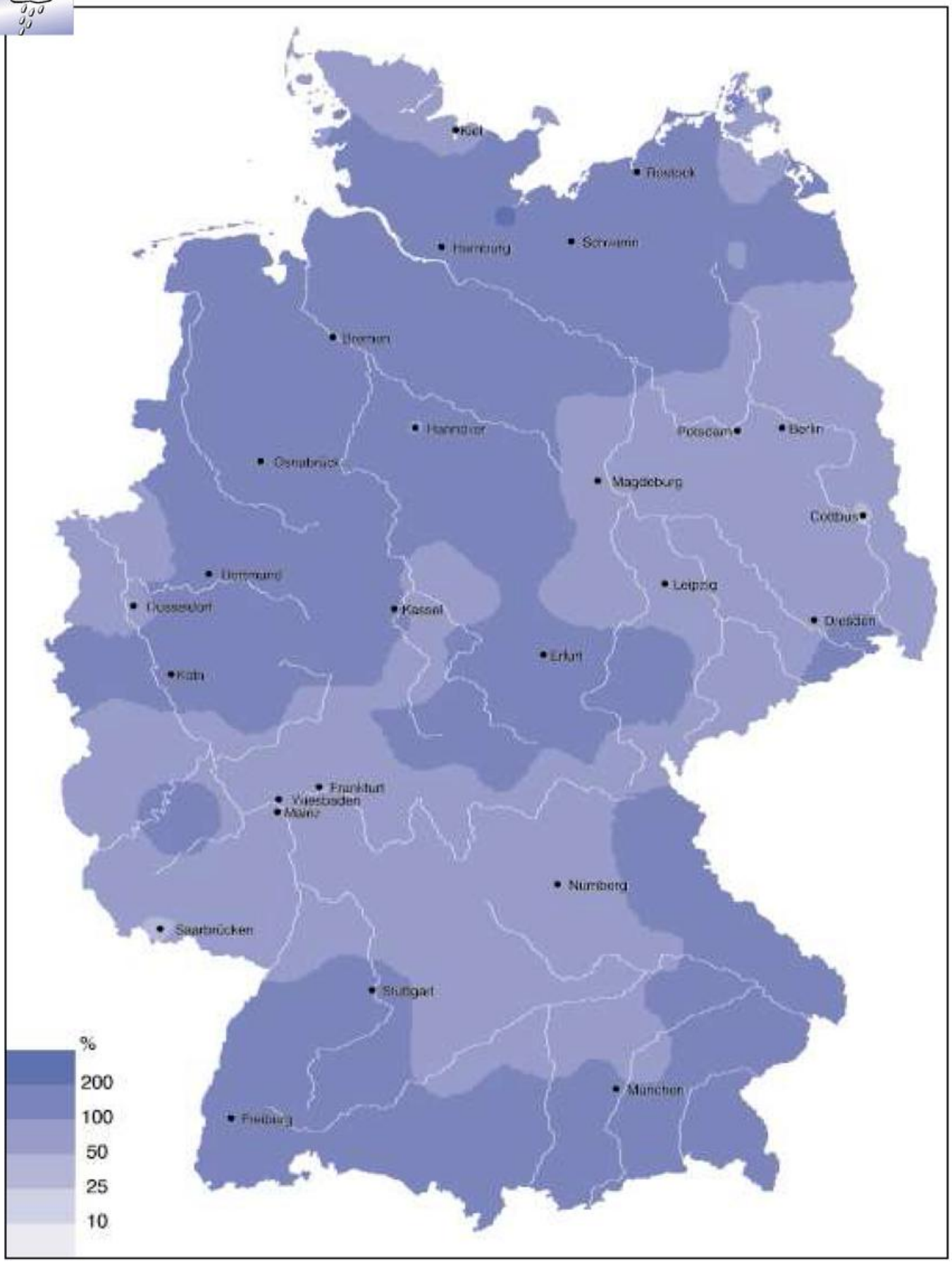


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	2.1	3.9	0.0	0.7	0.0	2.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.3	.	.	.	5.1
List/Sylt	26	0.4	4.3	7.4	0.2	.	9.7	1.6	0.6	.	.	0.2	1.4	.	0.0	0.2
Schleswig	43	3.5	16.8	7.3	1.0	0.0	1.2	0.8	1.4	0.3	0.1	1.3	1.2	.	.	9.2
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.0	6.1	4.9	0.0	.	0.0	0.0	0.5	1.9	0.0	0.6	0.1	.	.	8.5
Arkona/Rügen	42	1.8	3.8	0.0	2.7	0.1	0.5	0.2	0.2	0.6	5.6	3.0	0.1	.	0.0	10.8
Bremerhaven	7	3.8	8.4	9.1	1.1	0.0	2.3	0.2	0.0	.	0.2	1.5	0.7	.	.	20.2
Hamburg (Flughafen)	11	1.9	10.2	14.8	5.0	0.0	1.1	0.3	1.4	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0	19.4
Schwerin	59	2.5	2.6	6.2	3.5	0.1	3.6	2.1	0.1	0.0	1.1	2.8	0.6	0.0	.	11.1
Rostock-Warnemünde	4	2.0	8.0	1.7	0.6	0.0	15.3	0.4	0.2	.	7.4	0.4	1.0	0.0	0.0	15.3
Ueckermünde	1	1.5	3.1	0.4	0.9	0.0	.	1.4	0.0	.	11.4	9.5	4.1	.	1.0	0.8
Emden	0	2.2	12.9	2.7	1.3	0.0	5.5	1.1	2.9	0.0	0.0	1.2	0.0	.	.	17.3
Neuruppin	38	2.2	1.9	2.9	1.9	0.0	0.4	2.1	1.0	0.1	7.0	0.1	7.6	.	0.0	1.7
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	5.8	15.1	3.9	0.0	0.0	9.6	2.8	0.7	.	.	0.0	0.0	.	0.0	5.5
Hannover (Flughafen)	55	5.4	8.7	8.8	0.3	0.5	1.0	0.8	1.9	1.9	1.8	0.2	0.6	.	.	5.0
Magdeburg	76	1.1	1.8	12.4	4.5	.	0.7	3.4	1.2	0.7	4.9	0.8	0.0	.	0.0	1.2
Potsdam	81	0.6	6.0	2.3	2.9	.	.	0.7	0.1	0.3	2.0	0.0	2.1	.	0.6	1.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	4.2	15.1	3.0	0.0	1.0	4.6	9.1	0.0	.	0.8	0.0	.	.	.	0.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	8.7	30.5	4.2	0.2	0.3	1.9	7.3	1.3	.	8.2	5.2	.	0.0	.	4.7
Kassel	231	4.7	10.2	3.5	0.7	0.1	3.6	5.1	1.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	4.4
Brocken/Harz	1142	10.4	17.3	37.3	3.4		16.2	9.2	2.6	1.8	1.5	3.1	0.7	.	.	6.3
Leipzig (Flughafen)	144	6.1	8.9	6.7	3.8	.	0.0	4.1	1.9	2.0	2.1	0.2	.	.	0.1	0.0
Dresden (Flughafen)	227	3.5	3.7	6.4	6.4	0.0	.	0.0	1.1	0.0	11.2	5.8	0.0	.	.	5.7
Görlitz	238	0.4	2.5	2.7	6.2	0.2	.	0.9	2.2	.	4.4	1.0	0.3	.	.	0.0
Aachen	202	5.2	6.5	2.2	0.0	0.0	0.3	8.5	0.1	0.0	5.5	0.6	.	0.0	0.0	1.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	1.7	3.0	2.2	.	0.0	0.1	9.0	1.9	0.0	4.8	0.5	.	5.5	0.0	3.1
Gießen	186	0.9	3.1	0.6	0.0	0.0	11.0	5.8	0.9	.	9.8	1.4	.	0.0	0.1	4.8
Meiningen	450	0.6	4.2	1.4	0.0	0.0	2.2	4.4	5.4	1.1	0.0	5.8	.	.	0.0	3.2
Erfurt (Flughafen)	316	0.3	2.3	1.5	0.0	0.0	0.4	5.4	2.5	0.0	4.8	1.9	.	.	25.0	1.1
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	6.1	10.4	11.5	6.3	.	0.0	1.5	4.7	0.0	8.7	1.8	0.0	.	3.0	0.9
Trier (Petrisberg)	265	0.9	0.9	3.5	.	0.0	0.1	5.3	1.7	.	5.2	2.4	.	.	0.0	15.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.4	6.5	2.0	0.0	0.6	7.7	2.4	2.2	1.6	0.0	6.5	.	.	0.0	3.8
Würzburg	268	0.3	5.7	1.8	0.0	0.0	0.5	0.1	2.1	3.1	3.3	2.0	.	.	0.7	3.9
Hof-Hohensaas	567	1.0	6.3	8.6	0.3	.	5.5	0.7	6.9	0.5	10.1	1.5	.	0.0	0.5	0.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.5	4.0	1.4	0.0	0.5	1.7	2.1	6.3	1.2	1.8	2.2	0.1	0.0	0.0	6.4
Stuttgart (Flughafen)	371	0.5	2.6	3.5	.	1.0	0.5	0.0	8.5	4.6	6.5	0.8	.	11.8	.	16.6
Regensburg	366	2.3	12.5	4.8	0.0	.	0.7	0.6	11.9	3.5	13.0	4.6	.	0.0	0.2	1.7
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	11.8	1.7	0.0	0.0	0.3	0.2	3.1	1.9	4.7	4.1	.	0.3	0.2	0.8
Freiburg im Breisgau	269	0.0	17.4	6.1	.	2.4	1.6	0.0	17.7	12.8	11.2	0.0	.	0.1	.	10.0
Ulm	567	0.0	4.8	4.0	.	0.3	0.1	0.7	13.6	6.1	8.3	0.8	.	6.2	1.6	5.1
München (Flughafen)	446	0.0	3.6	1.3	0.0	.	3.5	0.5	7.9	12.3	0.0	2.8	.	10.3	0.7	3.3
Fürstenzell (b. Passau)	476	5.7	3.8	1.8	2.7	.	4.3	2.9	11.6	16.4	29.0	16.1	.	.	0.0	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.0	39.0	13.9	.	2.9	3.8	0.1	28.3	17.0	10.9	0.1	.	0.0	.	20.7
Konstanz	443	0.0	12.8	4.6	.	1.3	2.3	0.0	17.8	14.0	21.2	0.3	.	0.1	.	10.8
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	0.2	14.0	12.4	.	0.1	14.5	0.1	16.7	25.4	48.4	1.0	.	18.4	0.5	6.9

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
1.5	8.3	0.0	0.0	0.0	6.7	0.3	.	.	.	.	0.0	0.2	.				
0.0	2.8	.	0.1	0.3	4.8	1.2	.	.	.	.	12.7	0.0	.	0.0		47.9	86
0.4	0.0	.	.	0.1	6.1	0.8	.	.	.	.	3.6	0.2	.	4.9		60.2	85
1.2	1.1	0.0	.	0.0	2.2	1.1	.	.	.	.	0.5	0.1	.	6.8		36.6	78
0.0	.	.	.	0.7	4.7	2.6	0.5	.	.	.	.	3.7	.	5.5		47.1	98
7.3	14.8	0.1	.	0.0	4.7	0.4	.	.	.	0.0	9.6	0.3	.	8.5		93.2	128
0.2	4.4	.	.	0.1	2.2	2.7	.	.	.	.	24.1	1.9	0.0	20.8		111.7	151
3.9	25.3	.	.	0.2	7.2	2.5	0.0	.	.	0.0	.	1.7	.	8.4		85.5	132
3.4	0.3	.	.	0.0	8.4	2.2	.	.	.	.	0.0	1.7	.	40.5		108.8	184
1.9	2.9	.	.	0.3	30.1	4.3	2.2	.	.	.	.	0.4	0.0	11.6		87.8	160
17.8	32.9	0.0	.	0.0	6.9	0.0	.	.	.	.	0.0	0.3	17.1	15.2		137.3	
0.1	8.9	.	.	0.0	3.0	2.6	0.0	.	.	.	.	21.0	.	1.0		65.5	107
3.6	11.4	1.0	.	4.1	1.0	0.1	.	.	.	.	20.5	0.0	.	18.7		103.8	
0.0	3.8	3.3	.	0.0	1.2	2.2	0.0	.	.	.	0.3	3.7	.	19.3		70.7	97
0.2	0.0	1.9	.	0.0	0.1	9.2	0.0	.	.	.	7.1	0.7	.	2.0		53.9	87
0.0	12.1	0.0	.	0.0	1.0	6.2	0.8	.	.	.	0.0	3.0	0.0	.		42.3	61
0.4	11.0	3.8	.	.	.	0.0	.	.	.	.	4.9	.	.	24.2		82.2	96
3.8	15.1	10.4	0.0	0.0	.	9.3	.	.	.	.	1.4	0.0	.	13.6		126.1	102
0.1	9.8	5.9	0.0	.	.	3.3	.	.	.	.	0.0	12.0	.	14.5		78.9	100
0.1	5.2	17.1	0.2	0.0	1.0	27.9	2.1	.	.	.	3.2	0.3	.	2.6			
0.2	2.4	0.0	.	.	1.8	3.7	0.0	.	.	.	0.6	1.4	.	0.3		46.3	75
4.6	0.4	8.6	.	.	6.9	6.4	1.0	.	.	.	.	0.4	.	0.8		72.9	97
10.4	0.0	0.2	0.0	.	2.3	2.2	2.9	.	.	.	.	0.4	.				
1.2	22.3	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	4.8	.	.	28.5		87.6	107
1.3	9.6	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	0.0	.	3.3		51.5	
9.1	4.3	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	11.6		63.4	96
15.1	25.7	4.6	.	.	.	0.0	.	.	.	.	26.0	12.1	.	8.4		120.2	165
6.4	0.4	6.1	.	.	0.0	1.8	.	.	.	.	11.5	4.0	.	3.2		78.6	117
2.0	1.8	11.7	0.0	.	6.4	9.0	0.3	.	.	.	.	2.4	.	0.6		89.1	82
8.8	9.9	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.9	0.2	.	6.0		65.0	89
9.8	4.0	1.3	.	0.0	.	.	.	.	.	.	4.5	0.0	.	4.6		57.9	83
0.5	2.3	0.3	.	.	.	.	.	0.0	.	.	25.0	7.1	.	7.0		65.7	91
0.5	4.1	10.8	.	.	.	2.5	.	.	.	.	0.8	3.4	4.4	2.9		71.4	93
	2.6	1.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	2.6			
7.7	2.9	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	66.0	1.2	.	2.4		138.3	144
6.0	6.0	2.1	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.6	.	6.3		76.9	97
13.9	6.6	5.8	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	5.2	0.0	.	0.0		60.6	81
4.1	5.0	10.6	.	.	.	.	.	.	.	.	56.2	4.2	.	0.0		159.4	136
1.8	7.0	5.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.7	.	0.5		74.0	74
11.0	4.7	10.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.7	.	1.0		77.0	71
8.5	9.8	12.5	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.1	0.5	.	6.3		132.0	
20.2	15.4	15.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	22.8	7.9	.	.		218.3	127
5.7	3.2	8.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	4.5	3.8	.	0.0		111.3	106
18.6	4.4	29.1	10.8	.	.	0.0	.	.	0.0	.	12.7	3.8	.	29.3		267.3	154

– **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	11.7	11.1	10.0	10.4	13.0	14.1	12.3	11.0	10.7	12.7	11.5	11.6	11.5	12.2
		MAX	13.6	12.7	10.6	11.2	15.1	17.1	14.0	12.9	12.2	14.7	12.8	13.2	13.6	14.4
		MIN	9.9	8.8	9.1	9.1	10.9	11.8	9.3	8.5	8.5	10.9	10.3	9.9	9.9	10.0
List/Sylt	26	Mittel	11.5	10.8	10.0	10.3	12.6	13.4	11.5	10.3	10.3	12.0	10.8	10.8	10.7	11.7
		MAX	14.0	12.9	10.9	12.0	15.7	16.8	13.1	13.3	13.1	16.1	13.3	13.3	12.7	14.8
		MIN	9.7	9.1	9.2	8.8	10.4	10.5	8.9	8.2	7.1	8.9	8.9	8.9	8.7	9.2
Schleswig	43	Mittel	12.1	10.1	9.9	9.9	13.0	14.2	11.9	10.3	10.4	10.7	10.3	10.5	11.1	11.9
		MAX	15.9	12.6	12.7	12.4	16.7	19.3	14.5	14.6	15.0	15.8	14.5	14.3	15.9	17.0
		MIN	9.4	8.0	8.4	6.9	9.7	10.7	7.2	6.1	5.6	6.7	5.6	7.3	7.1	7.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	12.7	11.8	11.2	11.4	12.8	13.9	13.4	11.6	11.0	11.4	12.0	11.8	11.2	12.2
		MAX	14.7	13.9	13.2	13.1	15.6	17.3	16.0	14.4	13.7	14.2	14.0	13.6	13.5	14.7
		MIN	10.6	9.9	9.8	9.5	11.2	11.3	10.1	9.4	7.3	8.5	11.1	9.8	8.2	8.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	12.1	11.6	10.6	11.1	11.4	12.8	12.9	11.4	10.5	10.8	11.8	11.4	10.6	11.1
		MAX	14.3	13.5	12.8	13.3	13.0	17.2	17.1	14.3	13.4	15.4	13.3	13.5	12.9	13.3
		MIN	11.1	9.7	8.9	9.6	9.5	8.9	9.6	7.9	8.0	8.2	10.0	8.6	8.6	8.3
Bremerhaven	7	Mittel	12.9	12.1	11.5	11.5	14.2	14.2	13.3	11.1	11.0	12.5	11.7	12.0	12.3	12.8
		MAX	16.8	15.0	12.2	13.0	17.9	19.3	15.8	15.1	13.4	15.6	13.1	13.7	16.1	15.2
		MIN	10.7	10.1	10.4	9.4	10.7	11.0	10.0	8.9	8.0	9.3	10.2	9.9	8.4	10.8
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	12.5	11.1	10.1	10.3	13.6	14.5	13.6	11.0	10.5	10.5	10.2	11.4	12.0	13.4
		MAX	16.7	15.0	11.9	11.6	17.5	19.7	17.9	16.0	15.7	16.2	15.0	15.2	18.0	17.9
		MIN	9.1	8.5	8.6	8.5	10.1	10.1	9.2	5.5	4.4	5.4	2.9	3.7	3.2	8.1
Schwerin	59	Mittel	12.2	11.3	9.2	10.6	12.4	14.5	13.3	11.5	11.1	10.9	10.5	10.9	11.5	12.8
		MAX	16.2	14.6	10.8	12.5	15.6	19.3	16.8	16.8	16.2	13.8	14.9	15.3	17.5	16.4
		MIN	8.5	8.1	7.9	8.1	10.2	10.9	9.9	7.9	5.8	7.4	5.6	6.6	4.8	8.7
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	13.0	12.3	11.2	12.0	13.1	15.3	14.1	11.8	12.2	11.5	12.0	12.0	11.8	11.8
		MAX	15.3	14.8	12.6	14.6	15.1	19.6	17.2	15.9	15.1	16.1	15.2	15.1	15.6	14.9
		MIN	11.5	10.0	10.1	10.3	10.8	12.8	9.8	8.2	8.0	7.9	7.4	9.3	8.4	8.3
Ueckermünde	1	Mittel	12.4	12.8	10.6	11.3	12.3	15.0	15.1	12.1	11.9	11.4	11.5	10.8	10.8	12.4
		MAX	16.4	15.5	15.0	15.1	14.4	20.3	20.4	16.9	16.2	14.4	15.2	15.6	15.9	17.8
		MIN	10.5	10.5	7.1	7.0	10.0	11.0	10.3	8.7	7.6	7.7	7.6	6.6	5.0	5.6
Emden	0	Mittel	12.6	11.1	9.8	11.3	13.6	14.3	12.1	10.9	10.2	11.1	10.6	12.2	11.3	12.5
		MAX	17.2	14.0	12.1	15.3	18.6	19.3	15.0	14.4	14.1	16.9	14.3	15.3	17.1	17.7
		MIN	10.5	7.8	6.8	8.8	9.3	9.4	8.4	6.9	6.2	5.6	5.9	5.8	3.5	7.2
Neuruppin	38	Mittel	12.2	12.6	9.4	10.9	12.9	14.5	13.8	11.9	12.6	9.8	11.5	10.5	12.1	15.1
		MAX	17.0	15.5	14.2	14.2	15.6	19.1	19.2	14.9	17.1	11.1	16.4	14.5	18.2	21.4
		MIN	8.9	8.6	7.6	8.8	10.3	10.3	9.2	9.2	8.3	7.4	6.2	5.7	3.9	9.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	12.9	11.1	8.9	10.8	13.4	15.5	13.2	12.4	10.8	12.5	13.1	13.9	15.4	15.1
		MAX	17.9	15.1	12.2	14.0	18.8	21.2	15.4	16.6	16.1	18.2	17.9	18.1	20.7	20.9
		MIN	8.7	6.6	5.7	7.7	6.3	11.7	10.8	7.1	4.4	5.0	9.0	11.2	10.3	7.5
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	12.0	11.3	8.5	10.1	13.3	14.6	13.3	11.2	11.1	10.6	10.8	12.3	12.9	15.0
		MAX	15.9	15.0	11.9	12.3	16.8	20.0	16.3	16.5	16.2	15.3	17.0	16.8	19.3	19.7
		MIN	7.7	7.6	6.6	7.6	8.6	11.3	10.5	6.2	4.4	5.2	3.9	6.9	5.7	10.4

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.
13.9	15.1	14.3	13.3	12.5	14.6	13.5	13.1	12.5	12.7	14.1	15.6	17.7	16.7	17.4	16.8	
16.0	17.7	15.3	14.5	14.0	17.3	14.9	15.8	13.6	14.9	16.2	17.7	21.0	18.3	19.4	18.5	
11.3	13.4	12.9	12.2	11.6	12.7	11.5	10.6	11.2	10.9	12.1	13.2	16.0	15.3	15.5	15.2	
12.5	14.5	13.6	12.9	11.9	14.0	12.6	13.1	12.7	12.1	13.8	15.3	18.7	16.5	17.0	17.5	
15.1	18.7	16.3	14.9	13.8	17.5	15.3	16.4	13.7	13.6	16.7	18.3	24.8	20.3	20.6	20.5	
9.3	12.6	11.3	11.4	10.5	11.2	10.8	10.5	11.6	11.1	11.3	12.7	14.2	13.8	0.0	14.3	
12.8	14.5	13.7	14.9	12.1	13.9	13.5	13.0	15.1	12.9	14.6	17.2	19.4	17.8	18.3	17.3	
18.2	19.9	16.7	20.8	15.4	19.4	17.5	17.6	20.6	15.4	20.4	23.8	24.7	22.4	23.3	20.6	
6.2	12.2	11.5	10.2	7.2	6.7	10.9	9.3	11.8	11.0	10.7	10.2	13.0	12.7	12.7	13.4	
13.8	13.4	13.9	15.3	13.4	14.9	14.6	13.9	15.9	14.4	14.5	16.5	18.0	18.3	19.0	19.2	
17.9	15.3	16.4	18.1	15.6	19.2	16.5	16.4	18.7	16.6	17.4	21.0	22.3	21.3	22.9	24.0	
10.6	12.0	12.5	12.5	11.8	11.8	12.2	11.8	13.9	12.7	11.9	12.9	11.6	16.5	15.6	15.1	
13.3	13.3	13.5	14.8	13.8	13.9	14.5	13.4	14.9	15.3	14.2	16.5	17.9	16.6	17.5	18.5	
16.9	16.3	15.9	17.7	16.2	16.5	16.8	15.6	17.1	16.8	16.2	19.6	21.4	17.6	20.5	23.1	
9.6	10.5	10.0	12.0	11.7	11.9	11.9	11.0	12.5	14.0	12.3	14.0	13.9	15.6	15.0	14.6	
15.4	16.1	15.1	13.7	13.1	14.8	14.4	13.6	13.7	13.6	14.0	17.8	20.4	18.7	19.1	18.3	
22.3	20.7	20.0	15.0	14.1	20.9	15.2	15.1	14.8	15.9	16.1	22.8	28.0	22.9	23.6	20.8	
10.0	13.1	12.8	12.4	10.4	9.3	12.7	12.0	12.7	12.3	11.7	13.5	15.6	15.7	15.5	14.7	
15.3	16.5	15.3	15.3	12.9	14.6	15.0	12.4	14.7	13.6	13.6	17.9	21.4	17.6	18.8	19.0	
22.7	21.3	19.2	20.5	15.7	20.4	17.9	17.1	19.7	17.9	19.6	24.6	27.7	22.7	24.2	25.6	
7.2	13.9	13.1	12.3	6.6	5.3	11.8	10.6	12.1	8.7	6.9	9.0	14.1	12.5	12.4	14.2	
15.7	16.1	14.7	15.9	13.9	15.0	15.1	12.7	15.4	14.2	14.1	17.7	21.0	18.7	18.5	19.7	
22.5	19.4	19.3	21.1	18.4	20.3	19.1	15.9	20.4	18.7	19.1	22.8	27.2	21.9	24.0	26.0	
7.1	13.5	12.0	11.1	10.6	8.0	11.3	10.6	12.0	10.9	9.6	11.6	12.8	14.6	12.2	15.6	
14.3	14.2	14.4	16.3	14.4	15.4	15.5	14.3	16.6	15.3	14.9	17.1	20.3	17.9	18.7	19.9	
19.6	17.1	16.8	19.9	17.4	19.1	18.2	17.4	19.8	17.9	17.7	19.9	26.2	19.6	22.4	25.7	
8.5	12.5	11.9	13.5	12.6	12.4	12.2	11.2	14.3	14.0	13.2	14.8	13.7	16.8	14.9	16.4	
14.0	16.9	15.5	16.3	14.5	14.9	14.3	12.6	15.3	16.3	15.1	17.5	18.5	19.2	19.0	20.4	
19.1	22.1	18.6	20.2	17.3	21.1	18.7	16.2	19.7	20.0	19.3	23.2	23.8	26.5	22.5	26.2	
5.6	12.8	14.0	12.5	10.9	9.5	11.4	10.4	10.9	12.5	10.9	10.6	11.2	15.2	14.4	12.3	
14.4	15.6	14.9	13.1	13.0	15.5	14.4	13.2	13.1	13.3	14.3	16.6	19.2	18.9	19.3	17.3	
20.9	21.2	18.8	16.1	16.9	21.6	17.2	15.9	15.3	19.6	19.5	24.0	25.2	23.8	23.6	20.9	
7.3	12.8	12.4	11.0	9.9	9.3	11.6	11.2	7.6	7.7	8.1	7.9	13.8	14.1	15.6	14.5	
16.0	18.1	16.4	16.1	14.8	15.0	14.9	12.5	15.8	15.7	15.3	18.0	21.0	18.1	19.1	20.6	
22.2	22.9	22.5	21.3	20.6	21.7	21.0	16.4	20.5	21.3	21.3	25.1	26.9	19.3	24.8	26.9	
7.2	14.3	11.8	11.7	8.9	7.7	11.0	9.5	10.1	11.2	9.2	9.6	13.7	15.2	13.1	14.3	
17.8	16.9	16.3	13.7	12.9	15.6	16.5	13.3	13.6	16.8	17.3	19.5	21.2	19.4	19.6	17.6	
23.6	22.2	20.6	17.7	17.7	22.6	20.6	17.8	19.0	24.2	24.0	26.9	27.6	23.7	23.8	25.4	
11.2	12.3	13.5	11.4	8.3	6.8	12.1	9.6	8.1	7.3	11.6	9.8	17.0	16.1	15.6	13.4	
17.4	17.1	15.9	13.7	12.0	14.5	15.7	12.8	13.8	14.8	15.8	17.3	20.9	18.8	19.0	18.7	
23.6	22.7	20.5	15.7	14.3	21.0	20.4	16.8	18.1	20.3	21.0	24.3	29.1	23.4	23.7	26.0	
8.8	13.1	12.6	11.6	6.7	4.1	11.4	10.7	8.8	10.1	10.1	7.8	13.2	13.9	13.6	14.5	

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	11.6	12.2	9.0	10.1	13.2	13.4	14.1	11.3	12.4	10.4	11.8	11.4	13.1	16.4
		MAX	15.6	15.1	13.9	12.8	16.0	19.2	19.1	14.7	16.6	11.6	16.3	15.1	18.7	21.9
		MIN	7.6	8.2	7.1	7.4	9.3	8.8	10.8	8.9	7.9	8.5	8.7	7.1	4.8	10.6
Potsdam	81	Mittel	12.0	12.0	9.2	10.3	12.9	14.7	14.6	11.9	12.9	10.9	12.0	10.6	13.1	15.8
		MAX	16.4	14.8	15.1	14.0	16.1	19.8	20.2	15.4	18.3	13.2	18.1	13.9	19.2	21.8
		MIN	8.4	8.3	7.0	8.1	10.2	10.5	9.2	9.0	8.1	7.8	6.9	7.2	5.5	10.9
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	13.7	11.8	9.3	11.7	16.1	16.7	13.2	13.1	12.4	13.8	13.7	14.2	15.8	17.1
		MAX	19.3	15.0	13.5	16.1	22.0	21.8	16.8	16.5	18.0	20.1	18.9	18.7	22.1	23.4
		MIN	8.7	7.4	6.7	7.8	11.3	12.5	10.6	8.8	4.7	9.3	9.7	8.9	8.3	9.8
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	7.3	6.7	3.3	5.1	9.4	11.1	8.5	6.9	7.7	9.0	6.8	8.0	12.2	12.2
		MAX	10.9	8.6	6.3	7.7	14.3	16.2	11.3	10.9	12.1	12.2	11.2	11.7	17.3	15.4
		MIN	4.4	2.7	0.0	1.5	5.9	8.4	5.0	5.1	3.1	5.1	4.3	4.3	6.7	9.6
Kassel	231	Mittel	11.7	10.7	8.4	9.6	12.4	13.3	13.4	10.5	12.6	12.7	11.0	12.7	14.9	15.8
		MAX	14.9	13.9	12.0	11.9	16.6	19.3	17.9	14.2	17.8	17.0	17.1	17.0	20.5	21.5
		MIN	8.8	7.6	6.1	7.0	8.4	10.7	9.1	8.2	7.1	8.0	6.5	8.1	8.0	9.1
Brocken/Harz	1142	Mittel	3.7	4.2	0.4	1.9	5.0	7.4	5.9	3.2	4.5	4.5	4.2	4.0	6.9	9.5
		MAX	5.2	5.9	2.5	4.3	7.1	12.4	8.2	6.3	8.4	5.9	7.8	6.6	10.2	12.5
		MIN	2.1	0.0	-0.7	-0.6	3.3	5.4	3.2	1.8	2.2	2.6	2.1	1.9	3.5	7.4
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	12.1	12.0	9.2	9.6	13.1	13.9	15.4	11.4	13.1	11.5	11.7	11.7	13.7	16.1
		MAX	15.3	14.4	14.4	13.8	17.5	19.0	20.3	13.5	16.6	13.7	16.2	16.3	19.8	22.8
		MIN	9.3	7.7	6.5	7.1	9.6	9.0	10.9	8.5	9.2	9.0	8.5	8.7	6.1	8.5
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	11.2	12.5	9.2	8.5	12.1	13.4	15.7	11.4	13.4	13.0	9.9	11.4	13.8	16.9
		MAX	14.5	14.7	13.7	12.8	16.1	18.2	19.9	13.5	17.0	16.7	14.1	15.6	19.0	22.8
		MIN	8.9	10.4	6.6	6.8	8.3	6.8	10.5	9.5	9.0	8.8	8.1	8.5	6.6	10.0
Görlitz	238	Mittel	11.4	12.0	9.7	8.5	11.4	13.3	15.0	12.0	13.0	13.4	10.1	10.7	13.3	15.9
		MAX	15.4	15.1	12.9	11.6	15.7	18.9	20.0	16.3	16.6	16.8	14.5	14.8	19.3	22.4
		MIN	9.0	9.3	6.9	6.5	7.0	6.0	8.9	9.7	9.0	9.5	6.7	6.6	4.7	9.3
Aachen	202	Mittel	13.2	10.8	8.6	11.2	15.9	16.0	12.7	12.3	12.0	12.7	12.0	14.4	15.1	16.8
		MAX	17.7	13.4	11.9	15.7	22.0	20.1	16.6	16.4	16.6	17.7	17.1	18.9	20.3	22.7
		MIN	10.2	7.4	6.3	6.9	8.7	12.9	9.5	9.5	6.1	8.9	8.4	10.5	9.7	11.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	11.0	9.3	6.1	8.9	13.5	14.7	11.5	9.3	9.9	10.4	9.4	12.1	12.9	13.6
		MAX	15.8	12.2	8.9	12.1	19.5	18.6	15.2	13.7	14.8	15.2	14.5	16.7	19.5	18.8
		MIN	7.3	4.5	3.7	4.8	6.6	10.6	7.6	7.0	4.1	6.6	5.3	6.8	6.6	7.0
Gießen	186	Mittel	13.5	12.0	9.4	10.9	14.4	14.8	14.7	12.0	13.1	13.9	11.3	13.0	15.6	16.7
		MAX	17.6	14.9	12.9	14.2	19.7	20.6	19.4	16.0	18.5	17.4	16.1	19.3	22.9	23.7
		MIN	8.5	8.1	6.6	7.9	10.4	11.4	11.8	9.3	7.1	10.8	8.1	5.6	7.5	9.6
Meiningen	450	Mittel	10.6	9.8	7.3	8.0	11.2	12.2	13.4	9.9	11.1	11.2	9.3	11.4	14.2	15.7
		MAX	13.9	11.4	11.1	11.6	15.4	18.3	16.6	12.7	15.6	14.0	12.2	16.2	19.2	20.8
		MIN	8.0	6.0	5.3	5.1	7.4	7.9	9.9	7.4	5.4	8.8	7.8	6.2	8.0	8.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	10.6	10.9	8.0	8.6	12.1	13.6	14.3	10.4	11.8	10.8	10.0	11.7	13.5	14.7
		MAX	15.3	13.3	12.9	11.2	16.2	19.0	18.6	13.4	15.9	12.8	14.4	16.4	19.7	21.8
		MIN	7.6	6.6	4.6	5.9	8.8	9.0	10.9	7.4	6.0	9.0	6.6	6.6	4.7	8.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	3.2	4.5	0.9	0.9	4.9	7.1	8.1	6.1	5.5	6.4	3.0	5.4	8.4	10.2
		MAX	4.8	5.9	4.4	3.5	8.0	11.3	12.8	7.7	8.2	8.8	4.8	9.2	12.3	12.8
		MIN	1.3	2.6	-0.9	-0.7	3.0	4.4	5.5	4.1	2.8	3.5	1.8	2.5	4.9	8.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
18.0	17.2	16.4	14.4	13.3	15.7	16.5	12.4	14.3	15.1	16.9	17.6	22.0	18.9	19.1	19.6	
24.3	22.6	21.5	17.2	17.6	21.9	22.4	14.7	19.1	21.8	23.4	24.8	29.4	22.7	24.7	27.6	
9.9	12.6	11.6	10.7	9.4	8.9	11.6	10.1	10.8	9.3	9.8	9.1	11.6	15.0	12.9	13.7	
17.3	18.1	16.2	15.2	14.6	15.5	15.0	12.5	14.8	15.4	16.3	18.3	21.8	18.5	19.7	21.3	
23.9	23.2	23.7	19.6	20.3	23.3	21.3	16.5	19.6	22.7	22.7	25.5	29.0	19.9	25.4	28.3	
10.1	12.8	11.5	12.4	9.9	7.7	11.8	10.5	10.5	11.3	9.7	10.3	13.8	16.5	14.1	14.2	
18.6	17.1	15.5	14.3	13.5	16.8	17.0	13.7	15.4	18.8	20.6	22.3	22.2	19.8	20.7	19.2	
24.9	23.6	18.5	18.0	19.5	23.5	22.3	18.2	22.2	26.4	26.8	30.6	28.0	25.1	24.9	25.8	
12.5	11.9	13.8	11.4	7.7	9.0	12.1	8.3	7.1	9.4	13.0	11.5	16.7	16.1	14.8	13.5	
13.7	11.7	9.9	8.9	6.5	11.5	12.2	7.5	9.8	13.8	15.7	18.1	18.7	15.4	15.7	16.1	
18.5	16.5	13.1	10.2	9.1	18.0	16.0	9.7	14.0	19.7	19.6	23.8	23.9	19.4	20.2	21.8	
9.7	8.5	8.6	7.1	4.8	5.0	7.0	6.0	6.7	7.3	11.2	10.0	13.8	13.1	12.6	11.9	
17.9	16.5	14.6	12.8	10.8	13.4	16.4	12.4	13.6	15.8	18.3	20.0	21.4	18.6	18.8	18.0	
23.8	20.9	19.4	14.2	12.9	20.6	22.1	15.5	17.3	23.3	25.0	27.8	28.0	22.6	24.6	26.6	
12.9	11.8	11.6	10.2	6.3	4.7	11.7	10.9	9.6	7.2	11.0	10.8	14.5	14.2	12.8	13.1	
11.4	9.4	8.9	6.7	4.2	10.2	9.4	4.4	6.2	9.8	11.8	14.4	17.6	12.2	12.8	13.2	
15.8	13.5	11.9	8.2	7.4	14.4	13.2	5.3	7.7	14.2	15.8	18.0	21.7	14.8	16.3	18.8	
7.9	6.8	7.1	4.0	2.8	4.2	4.5	3.1	4.3	5.3	7.8	10.0	12.8	10.6	10.3	8.7	
18.4	16.5	16.2	14.3	12.7	14.7	16.1	12.0	13.7	15.7	17.6	18.0	22.0	18.8	19.8	21.0	
24.5	21.1	22.1	17.5	17.5	21.4	21.6	15.0	17.9	22.0	24.3	24.1	28.7	21.6	25.6	27.8	
11.1	12.3	11.3	11.1	8.7	6.7	11.6	10.5	10.3	8.9	10.4	9.7	12.9	15.4	13.4	15.8	
18.5	16.7	15.4	14.0	12.4	14.0	14.9	11.2	12.9	16.3	17.0	17.6	21.3	19.3	19.9	21.3	
24.2	20.6	19.6	17.4	16.8	19.4	21.1	13.9	15.8	20.9	21.9	23.1	28.3	21.6	24.8	26.9	
10.6	13.0	11.5	11.4	10.0	8.5	9.4	10.0	9.8	11.9	11.1	11.0	11.6	16.6	15.4	14.9	
17.9	17.1	15.7	15.0	13.5	14.2	15.3	11.3	12.6	15.2	16.6	17.5	20.5	19.2	19.6	21.1	
24.1	20.8	20.8	20.2	17.7	19.8	20.9	14.5	15.6	19.7	22.5	23.9	27.5	24.8	25.2	27.0	
9.2	13.1	11.8	11.1	11.1	9.9	8.7	8.9	10.3	11.2	10.1	10.7	10.8	13.4	14.7	13.1	
17.4	16.4	14.5	12.8	12.9	16.7	16.2	13.3	15.0	19.4	21.1	23.2	21.2	18.9	20.7	19.4	
23.1	21.8	17.7	15.9	17.5	23.1	21.2	18.2	21.1	25.6	25.6	31.7	26.4	23.2	24.9	24.9	
11.8	11.8	12.0	10.3	8.5	8.4	10.2	8.8	8.5	11.4	16.0	13.5	17.6	15.5	16.4	15.6	
15.3	14.2	12.5	10.8	10.3	13.9	15.0	11.1	13.2	17.1	19.4	21.4	19.4	17.5	18.4	18.0	
21.2	19.4	16.9	14.5	14.9	21.1	20.2	15.9	19.8	23.3	25.1	27.8	23.8	22.3	23.0	25.4	
11.6	10.3	10.5	8.5	6.6	5.0	6.6	6.2	7.2	9.1	13.6	13.3	16.0	14.1	14.0	12.1	
17.6	16.2	15.4	14.1	12.1	13.9	17.1	13.3	15.1	18.1	20.3	21.5	20.9	20.6	20.3	18.5	
25.6	20.8	19.9	16.5	14.0	22.1	23.6	17.1	22.2	26.7	28.3	29.0	27.3	25.8	27.6	27.9	
11.7	13.1	11.9	12.7	6.7	4.2	10.5	10.0	8.6	7.8	12.1	13.0	14.0	15.1	12.7	13.6	
16.8	14.1	12.8	11.8	9.8	13.2	15.2	11.7	12.2	15.7	17.9	20.0	21.5	17.8	17.7	17.9	
22.9	17.9	17.3	13.9	11.6	19.9	21.9	14.5	15.8	22.1	23.7	26.1	28.0	22.4	22.8	25.3	
10.9	10.6	10.2	10.5	7.5	3.9	8.6	9.5	8.3	7.1	10.6	13.1	13.6	13.8	11.7	12.4	
17.5	15.1	15.0	12.6	10.8	13.2	15.9	11.4	12.7	15.2	17.6	18.1	21.1	17.7	18.4	18.4	
23.7	18.3	19.3	16.7	14.5	20.3	22.0	14.0	16.4	21.8	23.9	24.3	28.6	22.6	23.3	26.2	
10.7	11.6	11.5	10.8	6.3	4.2	10.7	9.0	9.1	6.7	9.7	11.5	12.6	14.1	12.3	12.7	
13.0	9.8	8.9	7.3	5.0	8.6	9.8	4.9	5.4	9.4	11.3	13.6	17.4	13.0	13.0	14.1	
17.5	14.5	13.0	8.7	7.4	13.5	15.0	6.6	7.3	13.6	15.9	18.7	22.8	16.2	16.5	19.1	
8.8	7.4	6.7	6.4	2.9	3.3	6.5	1.1	3.9	5.6	7.0	9.5	12.6	11.0	10.8	8.7	

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	13.4	11.8	9.1	11.6	16.0	16.2	14.1	11.2	12.7	13.2	11.0	13.9	15.4	16.2
		MAX	18.8	15.6	13.7	15.3	22.0	21.3	19.0	13.8	18.2	18.3	15.6	21.2	23.1	22.7
		MIN	7.6	8.0	6.2	6.3	9.9	11.6	9.8	8.8	7.2	8.8	7.5	5.9	8.2	10.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	14.8	12.7	10.0	12.1	15.4	14.9	16.4	12.3	13.1	14.6	11.9	15.1	17.4	17.7
		MAX	19.3	15.8	13.4	15.7	20.3	21.1	19.6	14.2	17.7	18.8	16.6	21.4	23.3	24.1
		MIN	10.1	9.7	7.8	8.7	10.4	12.1	13.1	10.4	8.4	11.4	8.9	7.5	11.3	10.3
Würzburg	268	Mittel	13.0	11.7	8.9	10.2	13.8	14.5	15.2	12.0	12.4	12.7	10.8	14.4	16.4	16.1
		MAX	17.2	13.2	11.7	13.2	18.6	20.3	19.5	14.4	15.9	15.7	14.6	20.3	22.6	22.0
		MIN	9.7	8.4	7.0	7.6	10.0	10.5	11.5	9.9	8.4	11.0	8.8	7.1	8.6	11.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	9.3	9.6	6.7	6.7	10.1	10.5	12.9	10.1	11.1	10.5	8.5	10.9	13.8	13.8
		MAX	12.6	11.7	10.6	10.3	14.3	16.0	17.2	12.6	14.9	13.1	11.0	15.2	19.4	19.4
		MIN	6.8	5.7	4.0	4.2	6.0	5.6	8.8	7.6	7.4	7.6	6.4	6.3	8.5	8.7
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	12.5	10.9	8.7	10.2	14.3	15.0	14.3	10.5	10.9	12.2	9.5	13.2	16.0	15.8
		MAX	18.1	13.2	13.6	16.2	20.4	19.4	17.8	12.0	13.6	16.6	14.7	20.4	22.2	22.1
		MIN	6.5	6.8	5.3	4.6	6.6	11.4	11.5	8.9	6.1	7.5	5.6	4.6	9.6	9.9
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	12.9	12.0	7.7	9.4	13.4	14.7	16.0	12.8	11.1	12.0	11.2	13.8	15.7	16.2
		MAX	16.3	13.7	11.9	14.3	21.3	19.5	20.9	17.0	12.2	13.7	14.3	20.5	22.7	21.5
		MIN	8.9	9.8	5.4	5.0	3.4	11.7	12.4	9.8	9.5	9.7	8.7	6.0	7.4	10.6
Regensburg	366	Mittel	12.4	12.1	9.1	8.8	12.8	12.5	15.3	14.8	12.5	13.4	11.1	13.2	15.4	16.1
		MAX	16.8	14.2	13.9	13.9	19.7	18.7	21.3	19.5	14.5	15.2	15.1	20.6	23.1	22.9
		MIN	9.4	9.9	6.8	5.5	7.8	7.3	10.5	11.2	10.4	11.5	7.4	6.3	6.3	11.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	12.7	11.7	9.0	9.4	12.7	13.6	15.7	13.2	11.9	13.1	11.2	13.6	15.6	16.1
		MAX	15.8	12.6	12.7	12.9	18.8	19.2	20.6	16.3	14.5	15.6	14.0	19.4	22.3	22.8
		MIN	9.4	9.3	6.6	6.7	7.7	8.5	10.6	10.2	8.1	10.9	8.3	6.7	6.0	10.5
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	16.1	13.6	9.6	11.8	16.6	16.4	17.8	14.3	12.3	12.8	12.7	15.8	18.0	19.1
		MAX	19.7	14.5	12.3	17.1	24.1	20.1	22.3	16.0	13.5	13.6	17.0	22.2	24.0	24.3
		MIN	11.9	11.9	8.1	6.8	7.9	13.1	14.4	11.5	11.0	12.0	9.8	8.6	11.8	14.4
Ulm	567	Mittel	11.7	10.7	7.1	8.5	13.2	13.0	14.8	12.2	10.5	11.7	10.1	13.1	15.1	14.9
		MAX	15.8	13.0	11.1	12.9	20.1	17.8	19.3	14.1	11.9	13.5	12.6	19.6	22.1	19.9
		MIN	8.0	9.1	4.5	4.4	4.0	10.1	10.7	9.8	9.0	8.9	7.7	5.6	9.1	9.6
München (Flughafen)	446	Mittel	12.5	12.2	8.3	9.5	12.9	13.2	16.2	14.2	11.7	12.7	10.4	13.0	15.5	15.2
		MAX	15.4	15.5	11.8	13.3	20.2	16.8	21.3	17.3	13.1	14.3	13.5	19.8	22.2	20.8
		MIN	10.0	10.1	6.2	6.5	4.4	9.0	10.8	12.4	10.5	9.3	7.1	5.7	6.5	12.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	10.6	11.2	8.9	7.6	11.6	10.9	14.1	13.2	12.3	12.3	9.4	12.3	15.5	14.9
		MAX	13.3	16.0	10.7	11.1	17.1	15.2	19.3	15.5	13.9	13.8	11.6	18.3	22.1	19.4
		MIN	6.9	8.4	6.5	4.8	7.9	6.5	9.1	11.2	10.8	11.2	7.2	6.3	7.2	11.6
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	4.4	3.6	-0.6	1.5	8.7	6.0	6.3	5.9	6.2	5.1	2.0	7.5	9.9	8.3
		MAX	7.9	4.6	2.9	5.9	13.2	9.3	8.6	6.8	7.4	6.6	4.4	12.0	12.8	11.9
		MIN	0.8	2.8	-1.9	-2.0	3.6	4.2	4.7	4.9	5.1	3.4	-0.1	2.6	6.9	4.8
Konstanz	443	Mittel	14.0	12.2	9.1	11.3	14.4	14.4	17.1	14.0	12.9	12.8	11.4	13.7	15.8	16.5
		MAX	17.6	15.4	13.1	17.6	21.7	18.4	22.0	15.7	14.3	14.3	15.5	21.2	23.0	22.1
		MIN	11.1	10.1	5.5	6.1	5.7	12.1	12.4	12.6	11.7	9.5	7.8	6.0	9.1	11.4
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	9.9	10.0	5.8	8.8	11.8	10.6	14.2	12.6	11.2	10.7	8.4	11.2	14.5	13.2
		MAX	13.3	14.3	9.7	15.6	21.1	14.1	21.2	18.8	12.1	12.8	13.8	19.7	22.6	19.1
		MIN	6.9	6.6	3.1	3.0	1.1	7.9	7.8	7.7	10.1	7.2	2.3	0.4	5.3	7.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
16.3	15.7	14.3	13.3	12.9	14.9	17.1	13.1	15.8	19.2	21.8	23.1	20.6	19.4	19.8	19.6	
23.5	19.8	16.9	16.4	18.4	22.4	23.6	18.4	23.1	27.0	29.1	31.0	26.4	24.2	26.4	27.2	
12.5	12.7	12.5	10.3	7.9	6.1	10.6	7.6	7.7	10.1	13.6	15.2	16.6	15.7	13.5	15.0	
18.2	17.2	16.8	14.8	13.3	15.0	18.5	15.1	16.7	19.6	22.1	23.2	22.6	20.9	20.5	20.0	
26.2	23.2	21.4	17.4	15.3	22.2	25.2	20.0	22.9	27.7	29.2	30.2	28.9	25.6	26.2	29.8	
12.5	13.8	13.2	13.1	7.3	5.3	11.4	11.2	9.8	9.7	13.5	15.8	15.8	15.8	13.5	14.5	
17.9	16.0	15.1	13.5	12.7	14.5	18.0	14.2	15.5	17.9	20.6	22.0	22.4	19.1	19.7	20.0	
26.1	21.1	19.6	14.6	15.6	21.8	24.9	17.7	21.2	26.1	27.2	29.1	30.6	23.6	25.0	27.5	
10.5	12.6	12.3	12.2	7.6	5.5	9.6	10.7	10.5	7.8	11.8	14.2	13.3	16.5	13.2	14.5	
16.6	14.5	13.2	11.5	9.8	13.4	14.9	10.6	11.6	14.7	16.6	17.9	21.2	16.5	16.9	18.3	
22.7	19.4	17.3	13.2	12.9	20.5	20.7	13.4	16.4	20.7	22.6	24.6	28.7	21.2	22.0	25.3	
7.7	12.1	11.4	9.5	7.7	6.6	7.3	8.5	8.2	6.7	8.3	10.8	11.6	13.3	13.3	11.1	
16.3	16.2	13.6	12.5	12.1	14.5	17.2	12.5	15.4	19.2	21.4	22.6	20.2	18.2	19.0	19.8	
23.3	20.9	17.9	16.5	17.7	21.8	24.0	17.7	23.5	26.6	28.4	29.7	27.1	23.7	26.0	27.3	
12.2	12.5	12.1	9.9	6.5	5.7	9.5	7.0	7.3	10.0	13.6	15.4	15.5	11.8	10.4	14.1	
17.2	15.4	14.7	12.8	12.4	14.4	17.6	14.8	15.4	18.1	20.1	21.2	20.5	17.7	19.0	19.7	
25.8	18.5	18.4	15.2	15.7	21.1	24.0	18.4	22.2	25.3	27.0	28.5	29.3	21.6	25.0	26.8	
10.3	12.5	12.1	11.3	8.9	5.8	8.6	9.6	7.3	8.4	11.0	12.6	15.6	14.0	11.6	12.8	
17.9	15.2	14.0	13.6	12.3	14.5	16.8	15.7	15.8	17.0	18.9	20.0	22.2	19.7	19.5	20.9	
25.5	20.6	18.7	17.3	15.9	22.7	24.5	19.6	22.2	26.1	27.4	28.4	30.4	26.4	26.1	29.4	
9.1	12.5	11.5	11.7	7.9	5.5	7.7	12.7	9.9	6.8	9.7	10.9	11.8	15.5	13.7	13.1	
18.3	15.3	14.9	13.3	11.7	13.0	17.0	14.1	14.8	16.2	18.8	20.9	23.2	19.3	19.4	20.3	
26.3	20.2	19.4	15.9	14.7	21.5	23.6	17.2	19.8	24.4	26.4	28.8	32.0	23.6	25.8	27.6	
8.9	11.1	11.0	11.4	6.1	3.7	8.0	11.4	8.5	6.5	9.3	11.2	11.9	16.4	12.7	12.8	
19.6	17.5	15.8	13.2	15.0	16.8	20.7	18.4	18.4	21.2	23.4	25.4	23.7	18.7	21.6	23.0	
27.7	23.1	20.4	14.0	19.9	23.2	27.0	22.6	24.8	28.1	29.7	31.6	30.3	22.6	27.0	27.7	
15.2	15.3	13.0	12.1	11.6	9.3	13.3	13.3	11.7	13.8	16.0	18.3	17.9	16.8	16.1	17.2	
16.8	14.0	13.7	11.6	11.7	14.0	17.1	14.7	15.0	18.0	20.4	21.1	19.9	16.6	18.3	19.9	
24.5	19.1	18.2	14.6	15.0	19.9	23.0	18.8	21.1	24.4	25.3	26.2	28.4	18.5	24.2	26.0	
9.2	11.5	10.9	10.2	9.7	7.1	8.9	9.0	6.5	10.7	13.2	14.2	14.1	13.7	11.7	13.7	
18.1	15.0	14.2	13.0	11.9	13.8	17.3	16.3	15.3	16.7	18.6	19.1	21.0	18.9	19.9	20.5	
25.4	20.7	19.0	16.3	16.0	20.2	24.1	19.8	21.3	24.2	26.0	25.8	29.2	22.0	25.2	27.5	
9.6	11.0	11.0	11.1	8.6	5.4	8.1	11.7	8.4	7.0	10.4	9.9	9.1	16.3	14.9	12.0	
17.4	14.9	13.0	12.6	13.1	14.4	16.7	15.2	14.5	16.7	18.5	19.8	21.9	19.2	19.5	20.6	
23.5	19.0	16.6	15.3	17.1	19.9	21.8	19.0	19.1	22.5	24.3	25.3	28.3	23.8	24.6	26.6	
9.0	11.7	11.0	11.5	10.3	8.7	9.1	10.5	10.4	8.6	10.7	12.8	13.0	16.1	14.9	13.5	
10.9	7.9	5.3	4.3	5.1	8.2	11.2	7.9	10.1	14.1	14.9	16.9	16.5	9.9	12.1	13.8	
16.6	9.7	10.0	5.0	7.2	11.4	14.2	10.1	14.7	17.6	17.9	20.7	19.4	10.6	15.0	17.4	
7.9	6.1	4.5	3.4	4.0	4.0	8.8	4.9	5.2	11.2	11.7	13.1	10.5	8.3	9.4	10.5	
18.0	15.1	14.0	12.5	13.3	15.1	18.3	18.9	17.3	19.9	21.8	22.8	21.3	17.7	20.0	21.3	
26.6	19.3	17.6	15.8	16.6	22.4	25.9	24.7	24.4	28.0	29.1	30.4	29.8	20.9	26.4	27.4	
11.7	13.0	12.0	11.4	10.8	8.3	10.1	12.5	10.6	11.8	14.4	14.8	15.7	15.2	14.3	14.6	
17.1	14.0	13.0	9.9	9.2	13.0	16.3	16.5	14.7	16.3	17.7	18.5	18.2	15.8	17.5	18.4	
25.4	21.0	20.1	12.7	10.8	19.1	24.9	23.0	21.7	24.5	25.4	26.6	29.7	19.8	23.5	25.8	
6.5	9.3	9.3	8.4	7.7	6.8	5.0	12.1	6.6	6.1	8.5	8.8	9.8	13.5	11.1	9.7	

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

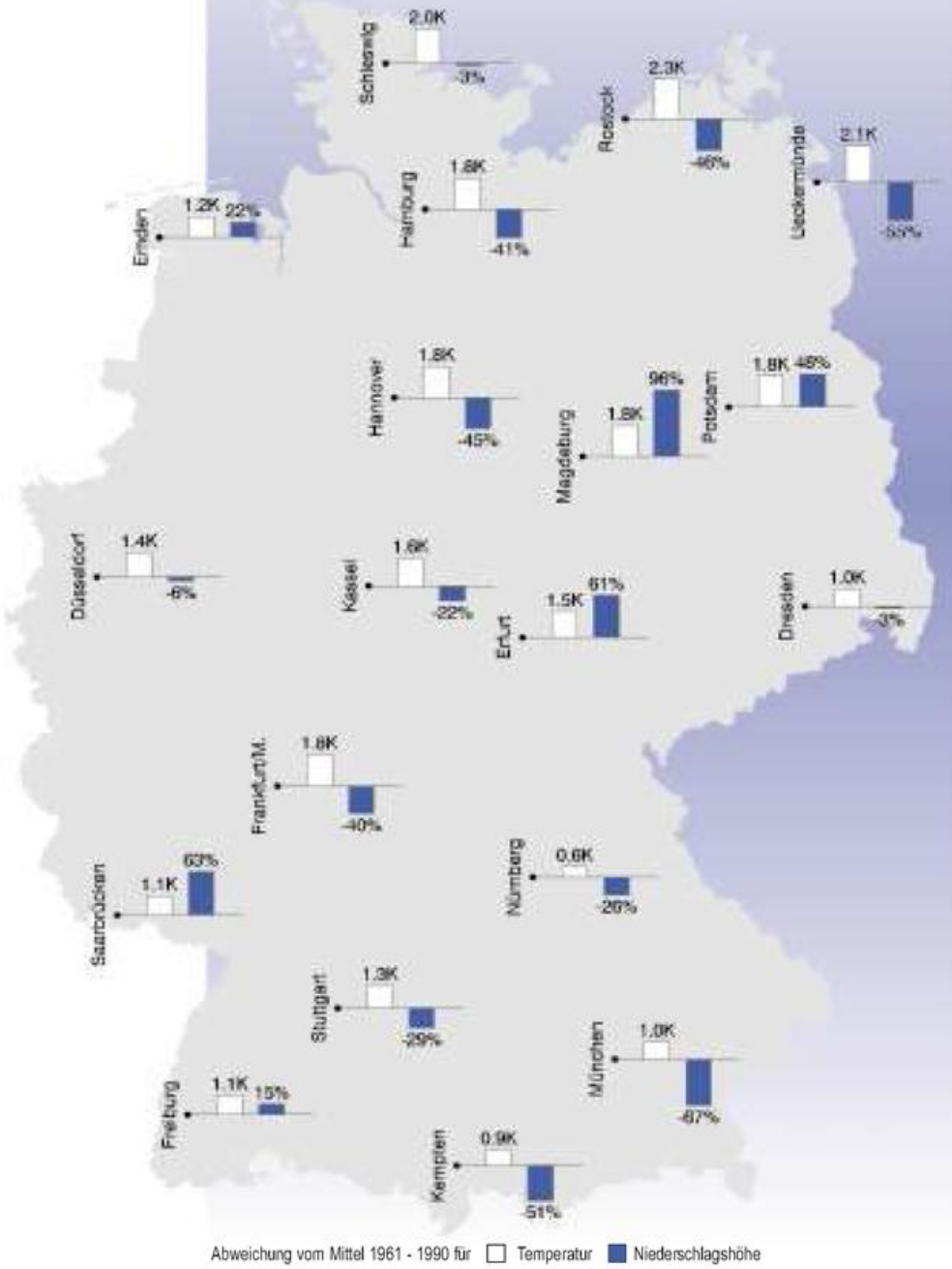
07
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

JULI 2001



Der Monat war zu warm, überwiegend zu trocken und die Sonne schien überdurchschnittlich.

Dabei war es

deutlich zu warm

örtlich an Nordsee und Niederrhein, in der Altmark und verbreitet in Mecklenburg-Vorpommern;

deutlich zu nass

örtlich an Nordsee, Mosel und Saar, in Teilen von Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen,

markant zu nass

im Raum Halle - Leipzig - Gera,

deutlich zu trocken

auf Fehmarn, teilweise in Mecklenburg-Vorpommern, an Hase und Hunte, um den Odenwald und in Teilen von Südbayern;

unterdurchschnittlich sonnig

zwischen Neiße und Elbe, am Oberlauf der Havel und vereinzelt südlich von Mosel - Main.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 03. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Bis auf einen wenig wetterwirksamen Frontdurchgang während des 01. bestimmte hoher Luftdruck das Wettergeschehen. Maritime Polarluft sorgte überwiegend für gemäßigt überdurchschnittliche Temperaturen und nur im Bergland für einzelne Niederschläge. Am 03. wurde sie durch kontinentale Tropikluft ersetzt.

Bis auf einzelne Niederschläge in den Mittelgebirgen und den Alpen von bis zu 4 mm (Fichtelberg/Erzgebirge) am 01., war der Witterungsabschnitt trocken.

04. bis 07. **Südostlage antizyklonal**

Zwischen einem ausgedehnten Hoch mit Kern über dem Baltikum und einem Tiefdrucksystem über Westeuropa gelangte mit einer südöstlichen Strömung kontinentale Tropikluft nach Deutschland. Ein nahezu wolkenloser Himmel bescherte dabei vielen Orten am 04. und 05. die astronomische Sonnenscheindauer und generell überdurchschnittliche Temperaturen. Niederschlag fiel erst, als eine Gewitterfront Deutschland von West nach Ost, vom Abend des 06. bis zum Abend des 07. mit nachfolgend erwärmter maritimer Polarluft überquerte und eine neue Wetterlage einleitete.

Bis gegen Ende des 06. war es allgemein niederschlagsfrei. Danach zog zwischen Mittelgebirgsschwelle und Donau vom Abend des 06. bis in den Vormittag des 07. eine erste Gewitterfront nach Osten. Eine zweite erfasste, ab Mittag des 07. von Südwesten nach Nordosten fortschreitend, den Süden und Osten. Hier fielen die ergiebigsten Regen und Regenschauer von stellenweise 20 mm (Artern 20.4 mm, Braunschweig 20.3 mm) bis über 50 mm (Fichtelberg/Erzgebirge 57.4 mm).

08. bis 13. **Westlage zyklonal**

Auf der Südseite eines breiten Höhentroges hatte sich über Mitteleuropa eine westliche Strömung eingestellt. In ihr zogen atlantische Randstörungen ostwärts. Sie sorgten für weitere Luftmassenwechsel. Im Süden wich die erwärmte maritime Polarluft ab dem 10. kontinentaler Tropikluft, am 11. diese maritimer Polarluft. Im Norden wurde die erwärmte Polarluft ab dem 11. durch frische maritime ersetzt. Damit war der bis zum 06. meist sonnigen und trockenen Periode, eine kühle und feuchte wechselhafte gefolgt.

Die Luftmassenwechsel hatten meist verbreitet zu Regen und Regenschauer geführt, die u. a. bei Gewitter teils ergiebige Niederschläge von mehr als 10 mm erbrachten. Betroffen waren der Küstenbereich und die Mittelgebirge nördlich des Main am 08. (Lübeck-Blankensee 30.3 mm, Brocken 40.8 mm), der Berliner Raum und das südöstliche Sachsen erst am 09. (Dresden 17.2 mm); vom 10. bis 12. hatte vorwiegend die Küste (St. Peter-Ording 25.9 mm am 12.), am 12. stellenweise der Südwesten (Feldberg/Schwarzwald 23.1 mm) und am 13. der Westen (Hahn/Hunsrück 25.4 mm) solche Höhen.

14. bis 20. **Trog Westeuropa**

Auf der Rückseite eines Troges über Westeuropa wurde in einer südlichen Strömung subtropische Luft herangeführt. In dieser Strömung zogen atlantische Randtiefs nach Norden. Dabei floss immer wieder maritime Polarluft nach Mitteleuropa ein. Entgegen der von Süden einströmenden subtropischen Luft sorgte diese für einen kühlen Witterungsabschnitt. Die immer wiederkehrenden Luftmassenwechsel bescherten teils ergiebigen, teils mäßigen Niederschlag.

Durchziehende Regenfelder bzw. Schauerstaffeln, teils begleitet von Gewittern, kennzeichneten diesen Witterungsabschnitt. Am 14. fielen in den Mittelgebirgen, am 15. südlich des Main und in Thüringen und am 19./20. in den Alpen mehr als 10 mm Niederschlag, am 15. und 20. örtlich sogar mehr als 30 mm (Weiden/Oberpfalz: 52 mm; Stötten/Schwäbische Alb: 40 mm; Gera 39 mm am 15.; Oberstdorf 43 mm am 20.). Sonst lagen Gebiete ohne oder nur mit Niederschlag kleiner 1 mm, bzw. Gebiete mit 5 mm und weniger und solche mit mehr als 5 mm meist eng beieinander. Nur örtlich bei Gewitter fielen mehr als 10 mm (Lübeck: 17 mm am 16.; Helgoland 23 mm am 18.).

21. bis 31. **Hochdruckbrücke Mitteleuropa**

Diese Brücke, welche sich vom Azorenhoch bis zum russischen Hoch spannte, bescherte Mitteleuropa einen sonnenreichen, warmen und allgemein regenarmen Witterungsabschnitt. Die vorherrschende Luftmasse war kontinentale Tropikluft. Nur am 23. erfasste den Norden, am 31. den Norden und Nordosten eine Störung, sonst sorgten Hitzetiefs für örtliche Wärmegewitter. Dabei kam es nur punktuell zu ergiebigen Niederschlägen.

Dieser Witterungsabschnitt war meist trocken bzw. es war nur Niederschlag von weniger als 1 mm gefallen. Höhere Niederschlagshöhen von mehr als 5 mm in Einzelfällen auch mehr als 10 mm waren im Zusammenhang mit Wärmegewittern zustande gekommen. Dabei wurden punktuell am 23. und 24. im Westen und Nordwesten, am 27. und 28. vorwiegend im norddeutschen Flachland, am 29. im Südosten auch schon mal mehr als 20 mm gemessen (Trier 34 mm am 23., Saarbrücken/Flughafen 39 mm am 24., Oldenburg i. O. 26 mm am 27., Barth 24 mm am 28., Fürstenzell 49 mm am 29.). Am 31. sorgte eine Kaltfront, die den Norden und Nordosten überquerte, dort gebietsweise für Niederschlag, örtlich mehr als 10 mm (Görlitz 23 mm).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 7.2 (Manschnow/Oderbruch am 03.) bis 18.3 °C (Freiburg i. Br. am 03.).
Höchstwerte: 17.1 (Helgoland am 01.) bis 28.8 °C (Freiburg i. Br. am 03.).
Tagesschwankungen: 2.6 (Helgoland am 01.) bis 17.9 K (Gardelegen/Altmark am 03.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel):überwiegend zu warm: bis 3.4 K in Aachen (am 03.), in Freiburg im Breisgau bis 4.3 K (am 03.); in kleineren Gebieten - meist im Osten und Süden - bis 2.3 K (Görlitz am 02.) zu kalt.

Am 01. schien die Sonne noch meist unter 10 Stunden. Danach waren es meist 10 bis 15 Stunden. Am 02. gab es im Norden und Osten und am 03. im Nordwesten kleinere Gebiete mit weiterhin unter 10 Stunden. Örtlich schien sie bis zur astronomisch möglichen Länge von 16 Stunden (Ostsee, Mittelgebirgsraum).
Sturmböen mit einer Windstärke von Beaufort 8 waren nur vereinzelt am 01. auf Berggipfeln aufgetreten.

Tiefstwerte: 7.1 (Garmisch-Partenkirchen am 04.) bis 20.1 (Bremerhaven, Berlin-Tegel am 07.) bzw. 20.2 °C (Essen am 06.).
Höchstwerte: 16.0 (Freudenstadt am 07.) bis 33.1 °C (Karlsruhe am 06.).
Tagesschwankungen: 3.5 (Helgoland am 07.) bis 20.0 K (Oberstdorf am 06.).
Abweichungen: allgemein bis 8.2 K zu warm (Norderney am 06.), auf dem Hohenpeißenberg bis zu 8.4 K (am 06.) und am 07. in Vorpommern bis zu 8.6 K (Ueckermünde); nur örtlich in Baden bis 0.4 K (Freiburg im Breisgau) zu kalt.

Bis auf den 07. zeigte sich die Sonne überwiegend mehr als 10 Stunden. Nördlich der Mittelgebirge erreichte sie gebietsweise 16, an der Ostsee örtlich die maximale astronomische Dauer von 17 Stunden. Am 07. ging die Stundenzahl deutlich zurück. Nur im norddeutschen Flachland waren es noch stellenwiese 10 bis 12 Stunden, sonst meist zwischen 2 und 8 Stunden.
Sturmböen gab es nur am 07. meist bei Gewitter, im Flachland - insbesondere im Alpenvorland - mit Stärken von Beaufort 8 bis 10, auf den Bergen bis Beaufort 11.

Tiefstwerte: 8.7 (Bamberg am 12.) bis 18.8 °C (Ueckermünde/Vorpommern am 08.).
Höchstwerte: 14.2 (Braunlage/Harz am 09.) bis 29.2 °C (Frankfurt am Main/Flughafen am 10.).
Tagesschwankungen: 1.2 (Leinefelde am 09.) bis 17.6 K (Bad Kissingen am 10.).
Abweichungen: bis zum 10. meist zu warm: bis 4.0 K auf dem Hohenpeißenberg (am 10.) und in Vorpommern bis 4.7 K (Ueckermünde am 08.), nur am 08./09. in kleineren Gebieten - meist in der Mitte - bis 2.3 K zu kalt (Kassel am 09.); ab 11. allgemein bis 3.3 K zu kalt (Trier am 13.), vereinzelt bis 1.4 K zu warm (Ueckermünde am 11.).

Der Witterungsabschnitt hatte insgesamt nur eine mäßige Sonnenscheindauer von häufig weniger als 10 Stunden. Am 08. waren es überwiegend weniger als 2 Stunden oder sie schien nicht. Ebensowenig zeigte sich die Sonne am 11. im Alpenvorland und örtlich am 13. im Süden. Am 09. waren es hier bis 10 Stunden. Mehr als 10 Stunden schien sie nur am 10. zwischen Main und Alpen (im Alpenvorland bis zu 14 Stunden) und am 12./13. gebiets- bzw. stellenweise im Osten.
Sturmböen mit Stärken von Beaufort 8 bis 10 wurden vornehmlich auf den Bergen und an den Küsten registriert. Bei den Gewitterfrontdurchgängen am 08. und 11. traten sie auch im Binnenland auf.

Tiefstwerte: 5.8 (Hof am 18.) bis 17.9 °C (Mannheim am 14.).
Höchstwerte: 11.3 (Hof am 16.) bis 30.3 °C (Garmisch-Partenkirchen am 14. bei Föhn).
Tagesschwankungen: 1.0 (Gera am 16.) bis 20.1 K (Garmisch-Partenkirchen am 14.).
Abweichungen: allgemein zu kalt mit Schwerpunkten am 16. (Augsburg 5.5 K, Hohenpeißenberg 6.2 K) und am 20. im Süden (Zugspitze 5.0 K); lediglich am 14./15. meist zu warm (3.0 K Chemnitz am 14., Mühldorf/Inn am 15.), auf dem Hohenpeißenberg bis 3.4 (14.) und auf der Zugspitze bis 3.7 (14.), am 16./17. vereinzelt und vom 18. bis 20. oft im Norden bis 2.0 K zu warm (Ueckermünde am 19., Berlin-Schönefeld am 20.).

In diesem Witterungsabschnitt machte sich die Sonne zeit- und gebietsweise etwas rar. Es wurde am 14./15. in kleineren Gebieten, am 16. überwiegend, vom 17. bis 19. örtlich und am 20. verbreitet südlich von Essen - Cottbus eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. 8 Stunden oder mehr schien sie am 14. meist in Bayern (Raum Passau 14), am 15./16. meist an der Nordsee (Helgoland 13 am 15.) und vom 17. bis 20. insbesondere in der Nordosthälfte (Rügen 15 am 20.). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 wurden an fast allen Tagen auf den Bergen registriert, wobei am 18. der Feldberg/Schwarzwald und am 20. der Wendelstein Beaufort 11 meldeten. An der Ostsee und im Binnenland bei Gewitter gab es am 15. bzw. am 14., 18. und 19. Böen von Beaufort 8 oder 9.

Tiefstwerte: 5.4 (Oberstdorf am 22.) bis 19.9 °C (Stuttgart-Schnarrenberg am 29.) bzw. bis 20.6 °C auf Bergen im Südwesten (Weinbiet/Pfälzer Wald am 27.).
Höchstwerte: 16.5 (Leck/Nordfriesland am 31.) bis 34.7 °C (Karlsruhe am 27. und 31., Mannheim am 31.).
Tagesschwankungen: 2.5 (Norderney am 28.) bis 20.9 K (Bad Kissingen am 28.).
Abweichungen: allgemein zu warm mit Schwerpunkten am 27. (Münster-Osnabrück/Flughafen 6.5 K) und 28. (Frankfurt am Main /Flughafen und Hohenpeißenberg 6.7 K); zu kalt lediglich am 21./22. meist im Süden (Augsburg 1.8 K am 21.) und am 31. örtlich im Nordosten (Schleswig 2.2 K), auf der Zugspitze am 21. um 2.6 K zu kalt.

Dieser Witterungsabschnitt hatte reichlich Sonnenschein. Es wurden allgemein 8 Stunden und mehr gemessen, wobei die Schwerpunkte mit bis zu 15 Stunden am 22. im Süden und am 26./27. im Norden lagen. Die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer von 16 Stunden registrierte man am 26. auf Sylt. Eine Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein gab es am 22. nur auf dem Brocken/Harz und am 31. meist nur an den Küsten. 2 bis 7 Stunden ergaben sich in kleineren Gebieten vom 21. bis 23. und am 31. insbesondere in der Nordhälfte, sonst nur vereinzelt.
Sturmböen gab es am 21. mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 auf einigen Bergen, am 24. Beaufort 8 nur auf dem Gr. Arber/Bayerischer Wald, am 29. Beaufort 8 bei vereinzelten Gewittern sowie am 31. Beaufort 8 oder 9 bei Gewittern und der Brocken meldete am 31. Böen bis zu Beaufort 11.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)
13./14. vom 13. auf 14. betrug er in Garmisch-Partenkirchen 10.2 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)
06./07. vom 06. auf 07. in Freudenstadt um 11.7 K,
07./08. vom 07. auf 08. in Fürstenzell bei Passau um 12.1 K,
15./16. vom 15. auf 16. in Fürstenzell bei Passau um 13.4 K.

Monatsmittel der Lufttemperatur

Der Juli 2001 war im Vergleich zum Juli 2000 ein echter Hochsommermonat. Die Monatsmittel der Lufttemperatur lagen unterhalb von ca. 800 m über NN generell über 17.0 °C und erreichten im Oberrheingraben bis zu 21.2 °C (Karlsruhe) und im Rhein-Main-Gebiet bis zu 20.7 °C (Frankfurt/Flughafen).
Im Juli 2000 dagegen wurden hier nur Monatsmittel von bis zu 18.3 °C (Freiburg i. Br.) erreicht. Sonst lagen sie unter 17.0 °C. Der Juli 2001 war somit auch wärmer, der Juli 2000 kälter als im vieljährigen Durchschnitt zu erwarten gewesen wäre.

Schneeverhältnisse

Zugspitze
01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe
19. von 190 cm. Anschließend schmolz sie bis zum 19.
05./06. kontinuierlich auf 100 cm. Lediglich am 05./06. (170
12.-15. cm), 12./13. (140 cm) und 14./15. (135 cm) gab es kurzzeitige Unterbrechungen des Schmelzvorganges. Bei einem Kaltlufteinbruch und Neuschnee
20. wuchs die Schneedecke am 20. auf 105 cm und am
21. 21. auf 125 cm. Danach nahm sie bis zum Monatsen-
31. de gleichmäßig auf 60 cm ab, wobei an den letzten 3 Tagen eine durchbrochene Decke beobachtet wurde.

Wetterschäden

Eine Windhose bei Füssen am Forgensee wirbelte
05. am 05. Heu an eine Stromleitung. Es fing Feuer und setzte eine 500 Quadratmeter große Wiese in Brand.
07. Am 07. zog (nach 3 im Juni) ein weiterer schwerer Gewittersturm über Europa hinweg. Betroffen in Deutschland waren Baden-Württemberg, Nordbayern und die Südhälfte Ostdeutschlands. Schwere Schäden wurden vielerorts gemeldet. In Mannheim erschlug ein herabbrechender Ast einen Mann. Auf Ammer- und Starnberger See ertranken drei Segler, nachdem ihre Boote kenterten. Bei Bad Alexandersbad (Oberfranken) starb ein Mann nach Unfall durch Aquaplaning. Bei Hamburg schlugen Blitze in zwei Häuser. Ein folgendes Feuer wurde schnell gelöscht.
10. Am 10. abends schlug ein Blitz in das Stellwerk Körle-Ost (Schwalm-Eder-Kreis). Drei ICE wurden zum stehen gebracht. Es gab Verspätungen bis 4 Stunden. In der gleichen Nacht stürzte ein Baum bei Gelnhausen auf die Schienen. Gegen ihn fuhr ein ICE. In Rödermark - bei Offenbach am Main - wurde am Abend des
18. 18. ein Mann bei einem kleinen lokalen Gewitter vom Blitz erschlagen. Am oberen Kyll (Eifel) - vor allem in
23. Jünkerath - brachte am 23. ein heftiges Gewitter eine Hageldecke bis 25 cm Höhe. Mitgerissener Schlamm und Geröll sowie die Wassermassen, richteten Schäden an. Mehrere Feuerwehren waren, wie auch am gleichen Tag in Vechta (Oldenburgisches Münsterland), im Einsatz. Hier mußten ca. 230 Keller leergepumpt werden. Einige Straßen waren unpassierbar.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1mal, auf der Zugspitze 15mal zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 Tag bzw. 2 Tage (Zugspitze) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4mal; dieser Wert wurde um 3 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind auf Alpenspitzen keine, überwiegend bis zu 10, in den tieferen Lagen südlich von Berlin - Düsseldorf gebietsweise bis zu 14 Tage (Oberrheingraben) zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich an den Küsten und im Gebirge erreicht bzw. um 1 oder 2 Tage (Bayerischer Wald bis Lausitzer Gebirge) unterschritten, sonst bis zu 5 und insbesondere im Norddeutschen Tiefland bis zu 10 Tage (Emsland) übertroffen.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind vereinzelt an den Küsten, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 4 (Oberrheingraben) zu erwarten. Diese Werte wurden um Regensburg, am Main unterhalb von Bamberg, am Neckar unterhalb von Eßlingen sowie an Mittel- und Oberrhein um 4 bis 7 Tage (Karlsruhe) übertroffen, sonst um ± 3 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 20 Tage (Brocken/Harz) zu erwarten. Diese Werte wurden im Westen von Schleswig-Holstein, in kleineren Gebieten zwischen Emsland - Uckermark und Südschwarzwald - Vogtland erreicht bzw. bis zu 3 Tage (Saarland, Harz, "Goldene Aue") übertroffen, sonst bis zu 6 Tage (Ulm, Garmisch-Partenkirchen) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 16 Tage (Oberstdorf, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise (meist zwischen Düsseldorf - Neubrandenburg und Waldshut - Bayreuth) erreicht bzw. bis zu 4 Tage (Görlitz, Braunlage/Harz) übertroffen, sonst bis zu 7 Tage (Wendelstein) unterschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (Fehmarn, oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald - Erzgebirge, örtlich in Hessen, Raum Bamberg) bis 8 Tage (Oberallgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 2 Tage verfehlt, auf Helgoland und in Potsdam um 3, auf Eiderstedt und in Trier um 4 über-, in Rothaargebirge und Odenwald um 3 sowie im Alpenbereich um 3 bis 5 Tage (Wendelstein) unterschritten.
Tage mit Gewitter sind 2 (Diepholz) bis 8 Tage (Südschwarzw., Hohenpeißenbg., Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden nordwestlich von Hochrhein - Rhön - Usedom gebietsweise erreicht bzw. bis zu 4 Tage (Helgoland, Eiderstedt) über-, sonst bis zu 5 Tage (örtlich im Süden) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (Rothaargeb., Schleswig) bis 6 Tage (Ortenau) zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um ± 2 Tage verfehlt, nur in Göttingen und Dresden um 3 sowie im Breisgau um 4 Tage unter-, auf Rügen, in Cuxhaven, vereinzelt zwischen Mosel - Main und Donau (z.B.: Regensburg) sowie örtlich am Inn um 3 oder 4 Tage überschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 10 Tage örtlich westlich der Unterweser, in den meisten Mittelgebirgen (Brocken/Harz 16) und im Alpenbereich, sonst 5 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 10 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden nur vereinzelt erreicht bzw. bis zu 3 Tage (Oderbruch) übertroffen, sonst bis zu 10 (Göttingen), örtlich im Nordwesten um 11 Tage unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1013.6 (Emden) auf 1015.9 hPa (München/Flughafen). Sie waren - von Nord nach Süd zunehmend - um 0.2 (Vorpommern) bis 2.9 hPa (östliche Schwäbische Alb) zu niedrig.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	17.4	Helgoland		16.0	Braunlage/Harz		3.2	Zugspitze	
in °C		bis	21.2	Karlsruhe		21.0	Freiburg im Breisgau		16.3	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	24.4	Helgoland	am 05.	27.5	Braunlage/Harz	am 28.	13.4	Zugspitze	am 06.
		bis	34.7	Mannheim	am 31.	32.9	Bamberg	am 31.	29.6	Oberstdorf	am 06.
	tägl. Min. [3]	von	7.2	Manschnow/Oderbruch	am 03.	5.8	Hof-Hohensaas	am 18.	-3.7	Zugspitze	am 20.
		bis	12.1	Helgoland	am 12.	11.4	Freiburg i. Br.	am 16.	7.6	Kl. Feldberg/Taunus	am 21.
Niederschlag	Höhe [4]	von	18	Diepholz		31	Weinbiet/Pfälzer Wald		67	Kahler Asten/Rothaargebirge	
in mm		bis	129	Leipzig (Flughafen)		135	Trier (Petrisberg)		167	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	3.5	Diepholz	am 23.	7.5	Weinbiet/Pfälzer Wald	am 06.	14.0	Kahler Asten	am 14.
		bis	47.1	Leipzig (Flughafen)	am 07.	51.8	Weiden/Oberpfalz	am 15.	57.4	Fichtelberg/Erzgebirge	am 07.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	200	Doberlug-Kirchhain		210	Lichtenhain-Mittelndorf		180	Zugspitze	
in Stunden		bis	309	Arkona/Rügen		289	Würzburg		256	Klippeneck/Schwäbische Alb	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	76	95
Mecklenburg-Vorpommern	36	54
Niedersachsen und Bremen	59	80
Sachsen-Anhalt	83	160
Brandenburg und Berlin	53	100
Nordrhein-Westfalen	62	74
Hessen	63	87
Thüringen	81	132
Sachsen	91	137
Rheinland-Pfalz und Saarland	79	111
Baden-Württemberg	72	79
Bayern (nördlich der Donau)	68	86
Bayern (südlich der Donau)	72	57
Bundesrepublik Deutschland	67	91

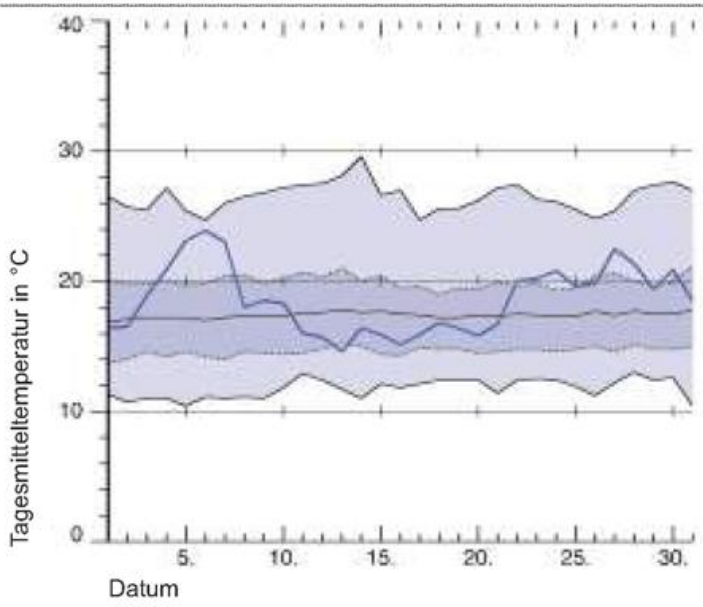
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		54	71
Weser	(oberhalb Allermündung)	62	85
Weser	(ab Aller einschließlich)	60	85
Elbe	(bis Saale einschließlich)	91	153
Elbe	(unterhalb Saale)	56	93
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	69	76
Main		59	82
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	77	99
Donau	(bis Regen einschließlich)	71	75
Donau	(unterhalb Regen)	73	58

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



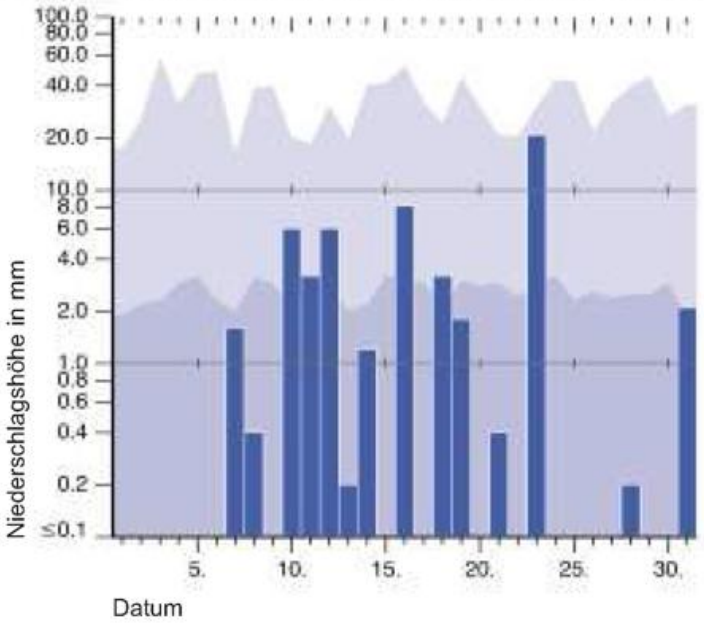
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-1996

Maximum/Minimum 1890-1996

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

NIEDERSCHLAG

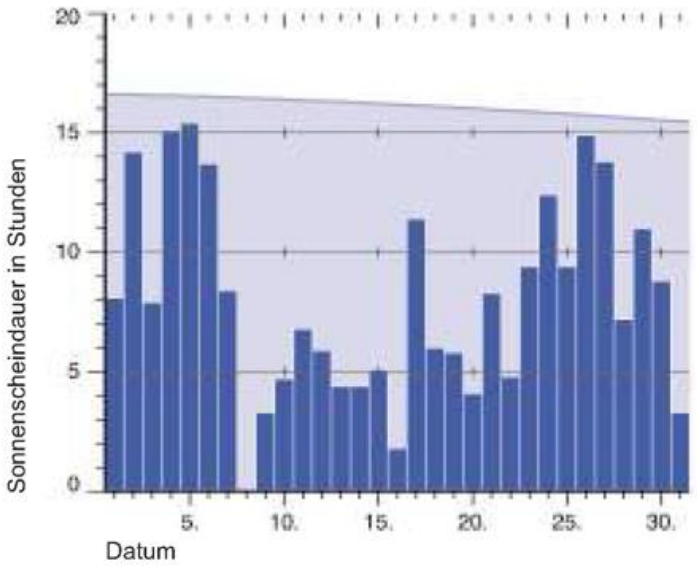


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-1996

Mittel 1890-1996

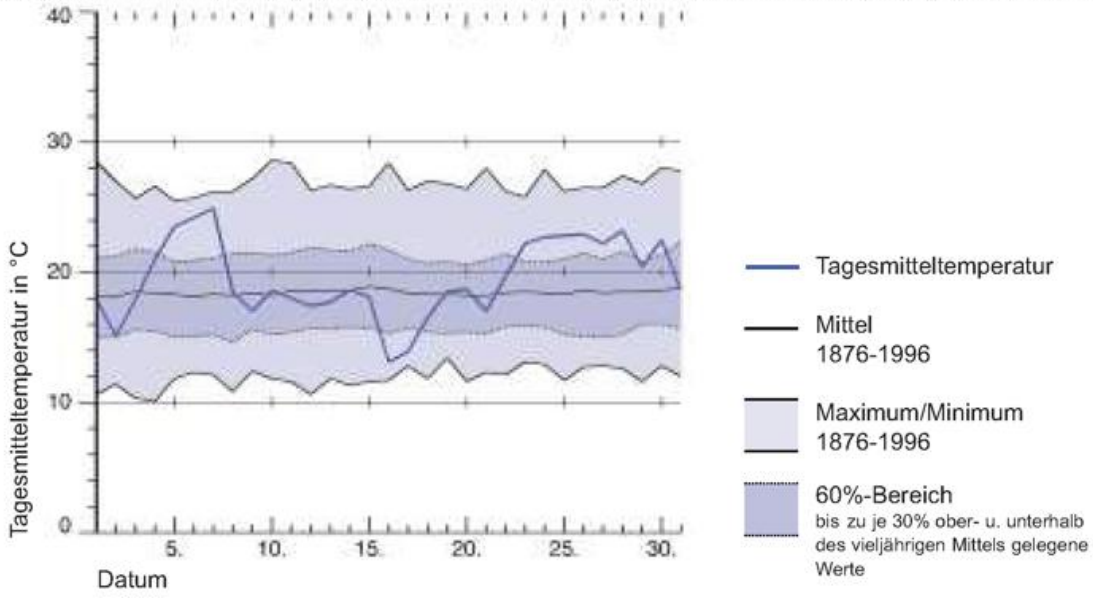
SONNE

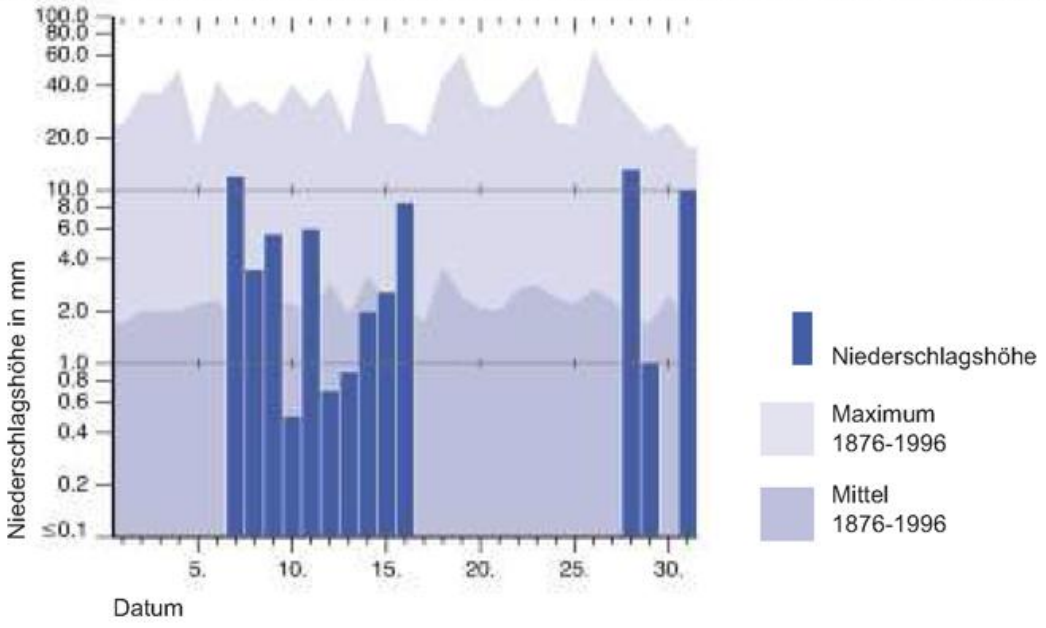


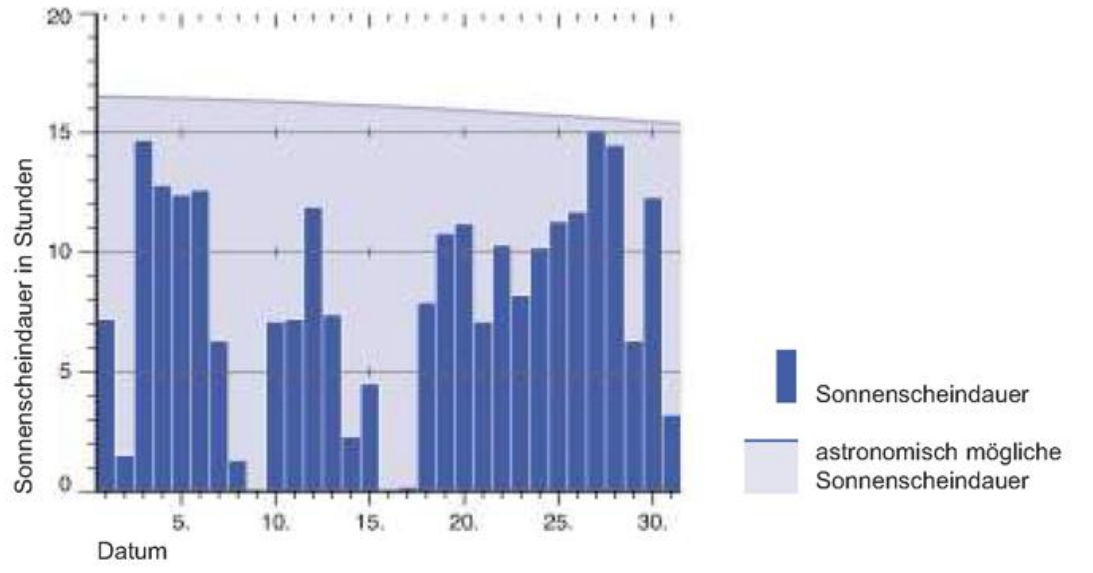
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

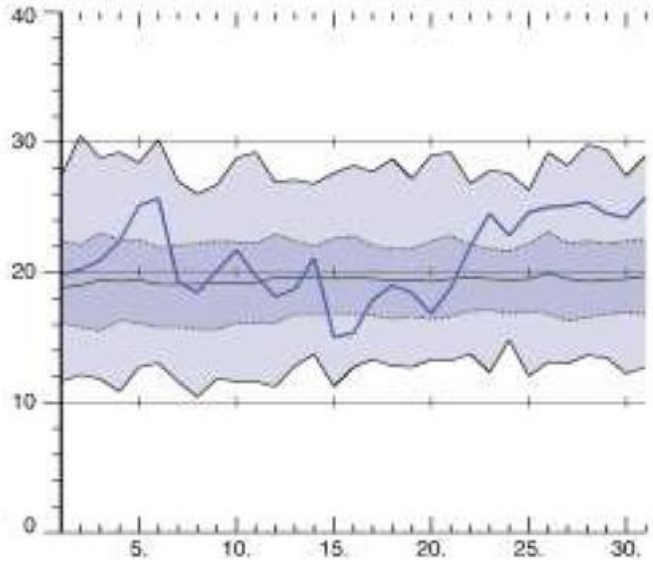

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



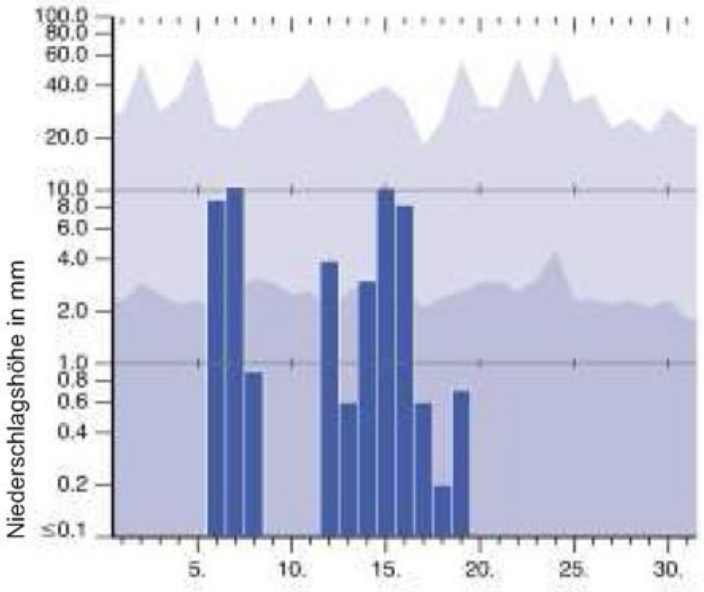
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

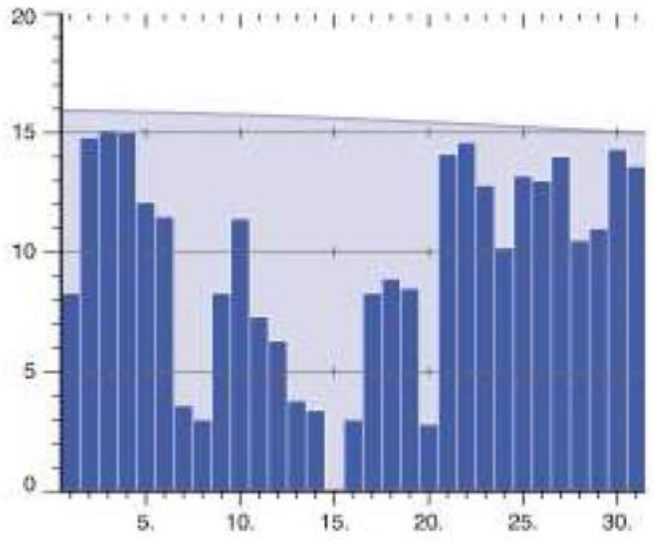


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

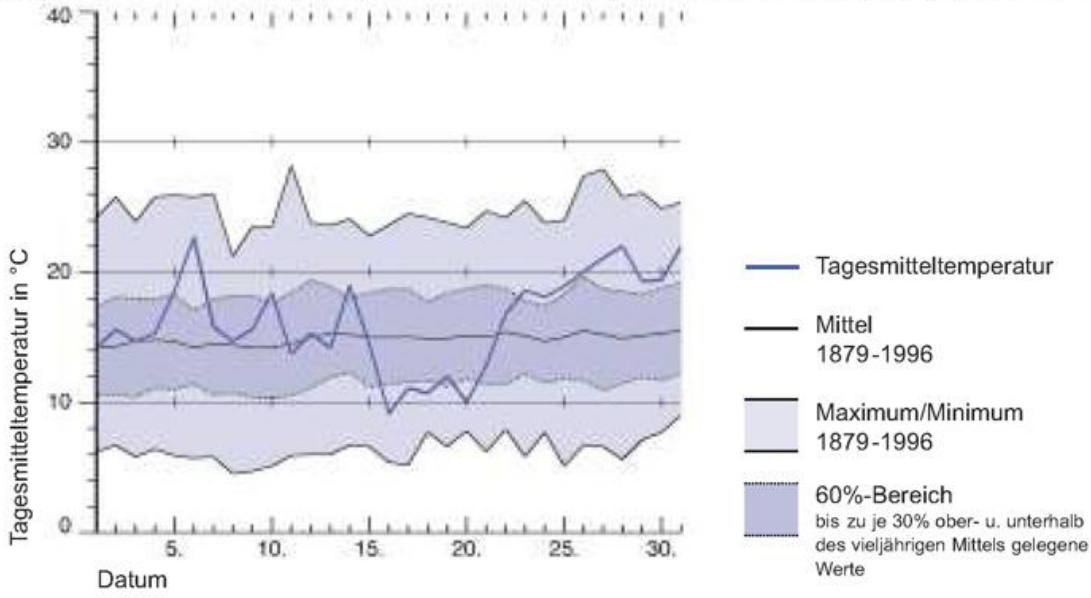
SONNE

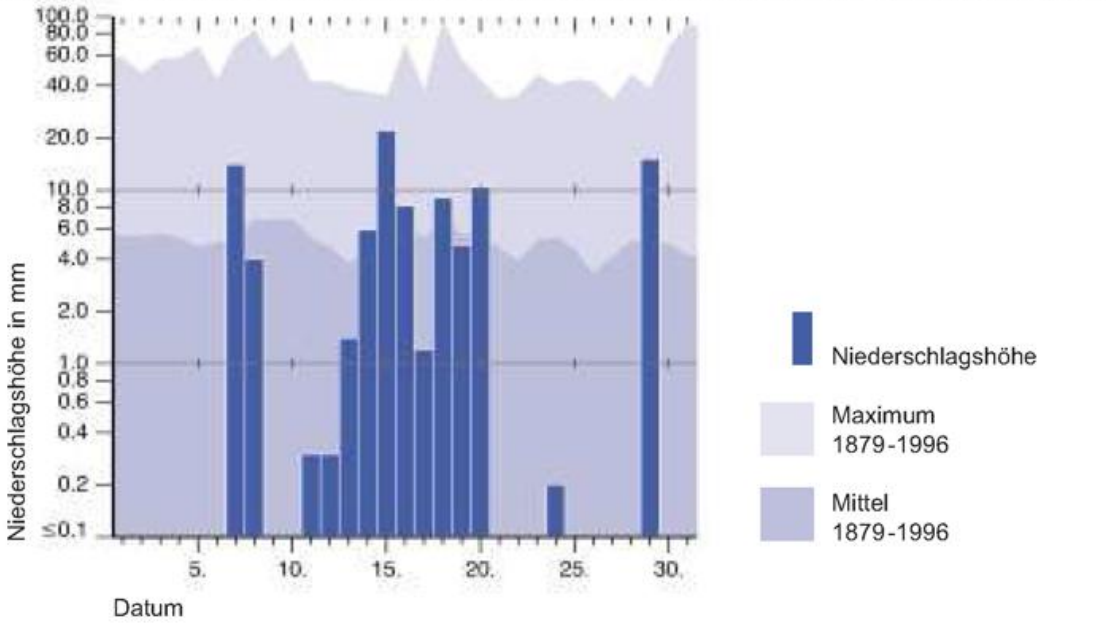


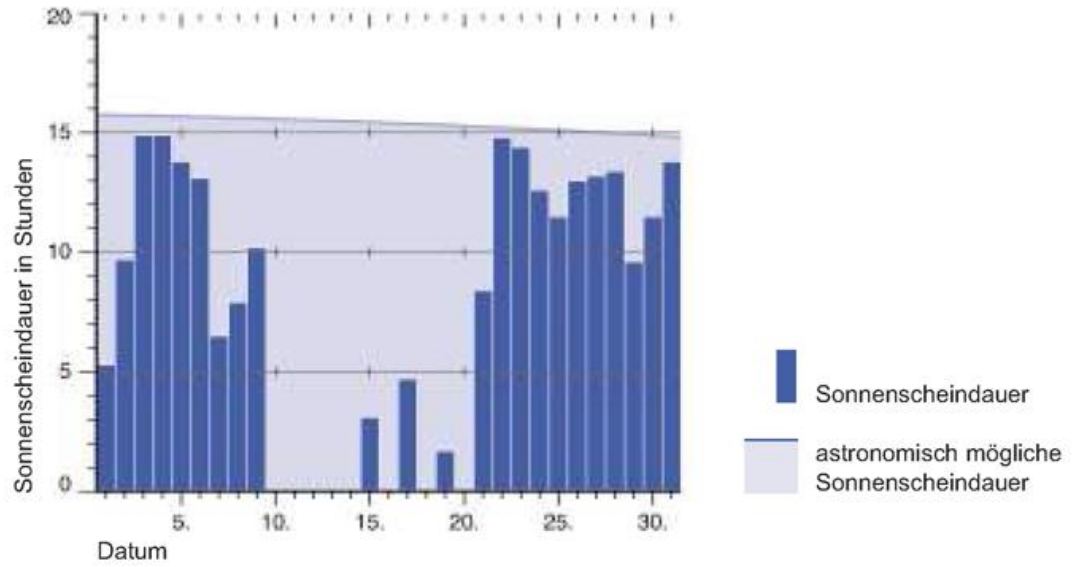
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	17.8	2.1	28.1	6.	11.2	11.	9.2	17.	78	4.5	273	118
	Schleswig	43	17.8	2.0	28.5	7.	0.0	29.	6.3	17.	77	4.8	250	117
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	18.3	1.7	26.2	7.	9.7	18.	8.2	18.	82	4.4	288	119
	Sankt Peter-Ording	5	18.0	1.7	29.8	6.	10.5	18.	8.4	16.	78	4.3	286	139
	Kiel-Holtenau	27	17.8	1.5	28.8	6.	7.7	17.			76	4.6	246	112
	Helgoland	4	17.4	1.6	24.4	5.	0.0	30.	10.6	12.	84	4.2	296	132
	Lübeck-Blankensee	14	18.2	1.7	31.4	6.	8.6	18.	6.7	18.	76		239	110
	Hamburg (Flughafen)	11	18.6	1.8	30.4	6.	11.0	13.17.	6.8	18.	74	4.6	238	115
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	18.9	2.1	30.3	6.	11.9	13.	9.0	17.	74	4.5	248	127
	Bremen (Flughafen)	4	18.6	1.8	29.6	27.	8.6	17.	1.3	31.	77	4.8	250	131
	Cuxhaven	5	18.4	1.8	27.7	7.	11.9	13.	8.0	17.	76	4.3	269	125
	Norderney	11	18.0	1.7	30.3	6.	11.6	12.	9.8	12.	78	4.2	260	124
	Emden	0	17.8	1.2	29.7	6.	8.1	17.	5.4	17.	81	4.5	236	
	Oldenburg i.O.	11	18.5	1.9	30.3	6.	9.1	17.	6.0	17.	72	4.7	229	124
	Soltau	77	18.7	2.0	30.5	6.	8.6	17.	8.2	17.	71		231	118
	Lüchow/Wendland	17	19.0	1.8	31.4	28.	7.6	18.	6.8	18.	76		241	112
	Lingen/Ems	24	18.8	1.6	30.6	6.	9.0	17.	8.8	17.	77		211	114
	Diepholz	39	18.8	1.9	30.4	27.	8.0	17.	6.1	17.	75	4.6	237	
	Hannover (Flughafen)	55	19.0	1.8	29.9	27.	9.6	17.	7.3	3.	69	4.7	247	125
	Osnabrück	95	19.0	1.9	30.6	27.	9.7	17.	7.1	21.	73		240	130
	Braunschweig	81	19.0	1.9	30.5	28.	10.3	3.	8.3	3.	70	4.6	256	129
	Braunlage/Harz 15)	607	16.0	1.8	27.5	28.	6.8	17.	5.3	18.	75		202	104
	Göttingen	167	18.4	1.3	31.1	28.	7.8	3.	6.5	3.	74		245	130
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	18.3	2.1	25.2	28.	11.2	14.	10.3	14.	79	4.0	309	119
	Rostock-Warnemünde	4	19.1	2.3	30.2	6.	11.0	17.	10.1	17.	75	4.5	275	118
	Boltenhagen	15	18.1	1.6	27.4	7.	9.2	16.	8.1	16.	80	4.3	257	112
	Greifswald	2	18.8	2.1	30.3	7.	10.4	18.	7.5	3.18.	76	4.1	268	113
	Ueckermünde	1	19.2	2.1	31.3	7.	10.6	3.	8.1	3.	75	3.9	254	112
	Schwerin	59	18.9	2.1	29.9	6.	10.8	17.	6.3	18.	71	4.6	247	116
	Neubrandenburg	81	18.9	2.2	30.0	6.	9.7	3.	8.2	3.	74	4.1	264	119
	Boizenburg/Elbe	45	18.7	2.0	30.5	6.	10.1	18.	9.0	18.	76	4.6	243	110
	Marnitz	81	18.6	1.7	30.5	6.28.	7.4	18.	4.2	17.	78	4.7	238	112
BRANDENBURG	Angermünde	56	19.2	1.7	30.4	28.	9.2	3.	1.3	24.	73	4.5	251	107
	Neuruppin	38	19.5	2.0	30.2	28.	9.0	17.	6.6	3.	73	4.4	243	110
	Manschnow/Oderbruch	12	19.7	1.9	31.3	6.	7.2	3.	5.0	3.	69	5.1	248	109
	Potsdam	81	19.7	1.8	32.0	28.	10.2	17.	7.9	18.	70	4.6	255	110
	Lindenberg	98	19.8	1.9	31.6	28.	10.6	18.	7.7	18.	69	4.8	227	99
	Cottbus	69	19.9	1.5	32.0	28.	7.7	18.	6.2	18.	69	4.6	229	100
	Doberlug-Kirchhain	97	19.2	1.6	31.7	28.	7.4	18.	4.5	18.	72		200	90

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
70	113	15	10	2	.	.	1	6	4	5	.	4	.	.
89	97	13	10	4	.	.	1	6	4	7	.	6	.	.
28	41	11	6	.	.	.		5	5	5	.	3	.	.
127	181	15	10	6	.	.		8	4	4	.	5	.	.
87	99	13	10	4	.	.			4	6	.	5	.	.
115	195	15	10	.	.	.	.	7	4	4	.	.	.	.
73	103	14	9	2	.	.		2			2	14	.	.
48	59	16	10	2	.	.	2	5	4	6	1	11	.	.
60	76	14	10	2	.	.	.	5	4	4	1	5	.	.
55	80	15	10	1	.	.	5	5	4	6	.	14	.	.
59	71	14	11	2	.	.	.	5	6	3	.	5	.	.
77	101	10	8	3	.	.	.	6	4	2	1	4	.	.
100	122	13	11	4	.	.		8	3	2	.	6	.	.
47	64	15	12	.	.	.	5	4	2	6	1	10	.	.
63	83	14	11	2	.	.	3	5			1	13	.	.
43	65	14	10	1	.	.		5	3	8	4	14	.	.
78	96	12	12	2	1	.	3	5	2	11	3	16	.	.
18	28	11	8	.	.	.	4	1	3	5	1	15	.	.
34	55	14	8	.	.	.	3	3	4	7	.	14	.	.
29	39	15	7	.	.	.		4			1	14	.	.
69	119	15	10	1	.	.	3	6	3	6	1	14	.	.
121	125	19	16	4	.	.					.	8	.	.
69	110	13	9	4	.	.	1	2			3	15	.	.
28	49	10	6	.	.	.	.	5	7	6	.	1	.	.
38	54	11	8	1	.	.	.	5	5	10	1	8	.	.
36	57	11	6	.	.	.	.	6	5	5	.	4	.	.
39	62	12	9	.	.	.		5	6	4	1	12	.	.
23	45	12	7	.	.	.	1	1	7	7	1	11	.	.
33	46	12	8	1	.	.	2	7	5	5	.	13	.	.
28	49	12	8	1	.	.	1	4	6	6	1	14	.	.
50	72	14	9	1	.	.	4	7	4	6	1	13	.	.
35	48	13	10	1	.	.	.	7	3	7	2	13	.	.
32	59	12	8	.	.	.	1	4	3	6	2	15	.	.
51	104	13	12	1	.	.	.	4	2	6	1	13	.	.
35	69	11	3	1	.	.	2	3	2	10	5	16	.	.
77	148	12	11	4	.	.	1	5	1	7	5	15	.	.
38	72	10	8	1	.	.	.	7	2	6	4	16	.	.
59	109	12	8	2	.	.	.	7	3	7	5	17	.	.
100	192	15	9	4	.	.					3	15	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	19.5	1.6	30.9	6.	8.4	18.	6.9	18.	66	4.4	250	115
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	19.8	1.8	31.3	6.28.	8.0	18.	5.7	18.	67	4.5	246	106
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	19.1	2.0	31.3	27.	9.4	21.	6.9	17.21.	72	5.0	226	116
	Bad Salzuflen	135	18.7	1.5	29.8	27.	9.4	17.	8.5	17.	71	5.0	223	121
	Bocholt	21	19.7	2.5	32.6	5.	9.0	21.	6.6	21.	72	5.3	218	113
	Bad Lippspringe	157	18.6	1.8	29.3	31.	9.2	2.	6.8	2.	71	4.9	229	125
	Essen 15)	152	18.7	1.3	31.1	27.	9.0	21.	8.0	21.	71	5.1	213	115
	Düsseldorf (Flughafen)	37	19.6	1.4	31.8	27.	9.3	21.	7.3	21.	67	4.6	217	111
	Lüdenscheid	387	17.3	1.5	29.4	27.	6.7	21.	5.3	21.	74		211	114
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	14.6	1.9	25.9	28.	6.7	21.	4.4	16.	82	5.1	199	112
	Köln (Flughafen)	92	19.2	1.4	31.6	27.	8.9	21.	7.3	21.	71	4.8	230	118
	Aachen	202	18.9	1.6	31.6	5.	10.1	21.	8.4	21.	71	4.7	211	107
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	18.7	1.1	30.4	27.28.	7.5	21.	5.1	21.	71	4.2	251	105
	Bad Marienberg/Westerw.	547	16.8	1.5	27.6	28.	8.1	21.	7.0	21.	75	5.0	226	114
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	17.2	1.4	28.8	27.	6.0	21.	4.9	21.	72	4.7	222	
	Bendorf/Rhein 15)	127	19.8	1.9	33.7	27.31.	9.3	21.	7.3	21.	68		222	108
	Hahn/Hunsrück	502	17.4	1.3	29.0	28.	9.9	21.	8.7	10.	72	4.7	246	110
	Trier (Petrisberg)	265	19.1	1.5	31.2	27.	9.4	21.	8.5	21.	73	4.7	235	104
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	18.4	1.8	31.4	28.	9.7	21.	9.5	21.	68		265	122
HESSEN	Kassel	231	18.8	1.6	31.2	28.	10.4	12.21.			67		224	114
	Bad Hersfeld	273	18.3	0.7	32.0	28.	8.5	3.	5.3	3.	70	5.1	242	125
	Gießen	186	19.6	1.5	33.3	28.	10.2	21.	8.8	21.	69	4.6	258	121
	Wasserkuppe/Rhön	921	14.9	1.8	27.5	28.	5.7	15.	5.4	17.	73	4.5	240	114
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	15.4	1.6	27.5	28.	7.6	21.			78		227	113
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	20.7	1.8	33.7	28.31.	10.2	21.	8.1	10.	62	4.5	246	109
	Geisenheim/Rheingau	118	20.2	1.6	32.2	31.	9.9	21.			65		249	111
	Michelstadt-Vielbrunn	453	18.3	1.5	30.6	31.	8.0	17.	6.8	17.	65	4.5	282	131
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	17.7	1.8	29.9	28.	7.9	3.	4.5	3.	73	4.9	245	123
	Artern	164	19.3	1.7	31.5	28.	8.5	18.	7.0	18.	70	4.7	247	122
	Erfurt (Flughafen)	316	18.3	1.5	30.6	31.	8.8	3.	6.0	4.	71	4.5	258	118
	Gera-Leumnitz	311	18.4	1.7	31.5	31.	7.8	18.	5.5	18.	69	4.5	258	122
	Meiningen	450	17.7	1.9	29.6	28.	8.6	17.	4.8	3.	71	4.6	261	124
	Schmücke/Thüringer Wald	937	14.3	1.5	25.3	6.	6.1	17.	4.3	17.	79	4.7	224	117
	Neuhaus am Rennweg	845	15.0		25.7	6.	7.1	17.	4.3	3.17.	75	4.7	231	110
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	19.3	2.1	31.8	6.28.	7.3	3.	6.1	3.	69	4.8	231	112
	Magdeburg	76	19.3	1.8	30.8	28.	9.8	3.	6.5	3.	69	4.6	256	117
	Wittenberg	105	19.8	1.8	31.7	28.	9.0	18.	7.6	18.	70	4.8	241	108
	Brocken/Harz	1142	12.2	1.9	22.1	28.	4.8	16.	1.8	17.	82	5.4	188	113
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	19.5	1.6	30.7	28.	10.4	18.	8.7	18.	69	4.8	259	127
	Oschatz	150	19.2	1.5	31.3	31.	8.2	18.	6.7	18.	71	4.6	239	110
	Görlitz	238	18.6	1.3	29.5	31.	8.2	3.	6.9	18.	73	5.2	217	98
	Dresden (Flughafen)	227	19.0	1.0	31.1	31.	8.6	18.	6.3	3.	70	4.6	242	115

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
67	126	13	10	3	.	.	.	3	2	7	4	13	.	.
56	104	12	9	1	.	.	1	4	2	7	4	16	.	.
42	63	15	9	1	.	.	4	3	3	5	1	15	.	.
42	58	12	7	1	.	.	1	2	3	8	.	14	.	.
49	65	12	8	1	.	.	3	2	3	12	3	15	.	.
80	90	13	9	3	.	.	.	3	4	10	.	14	.	.
84	94	12	8	2	.	.		2	2	9	1	13	.	.
67	94	14	9	3	.	.		3	3	4	5	16	.	.
91	82	12	10	3	.	.	1	2	2	8	.	10	.	.
67	53	17	13	2	.	.		5	.	11	.	2	.	.
48	57	13	11	1	.	.	.	5	4	10	6	15	.	.
64	80	14	12	1	.	.	.	5	3	6	1	15	.	.
117	163	16	12	3	1	.	1	4	7	8	4	16	.	.
65	68	14	13	3	.	.	3	5	4	11	.	8	.	.
64	93	13	11	3	.	.	5	5	4	6	.	8	.	.
128	162	10	8	4	.	.					9	16	.	.
83	130	15	12	4	.	.		7	6	7	.	10	.	.
135	193	15	11	6	.	.	4	6	4	8	6	15	.	.
31	54	11	9	.	.	.	7	3	6	7	3	14	.	.
50	78	14	12	1	.	.		4	3	6	4	14	.	.
55	79	14	12	1	.	.	1	4	2	9	4	15	.	.
63	109	12	8	2	.	.			5	7	6	15	.	.
77	71	14	11	2	.	.	12	4	5	9	.	4	.	.
77	89	14	13	2	.	.					.	5	.	.
38	60	10	9	.	.	.	.	3	6	6	9	17	.	.
80	140	14	10	1	.	.		3	5	9	7	16	.	.
38	44	11	8	.	.	.	1	4	6	9	1	13	.	.
87	134	13	8	5	.	.	1	4	3	9	.	11	.	.
75	139	15	11	2	.	.	.	5	4	8	3	15	.	.
79	161	13	8	2	.	.	.	4	3	7	2	14	.	.
104	217	13	10	2	.	.	.	6	5	6	1	15	.	.
49	83	14	11	1	.	.	4	4	3	9	.	11	.	.
120	109	17	13	3	.	.	14	4	2	7	.	1	.	.
104		16	11	3	1	.	10	4	1	7	.	2	.	.
75	125	11	10	2	.	.	2	8	1	8	5	16	.	.
94	196	12	10	2	.	.	.	5	2	6	2	14	.	.
72	150	13	7	3	.	.	.	5	2	8	6	15	.	.
167	126	18	13	6	.	.	21	4	3	13	.	.	.	.
129	274	11	9	4	.	.	.	3	3	6	2	16	.	.
106	193	14	7	5	.	.	.	5	3	6	3	16	.	.
103	147	14	14	3	.	.	2	6	1	8	.	12	.	.
67	97	13	9	3	.	.	2	4	1	5	2	15	.	.

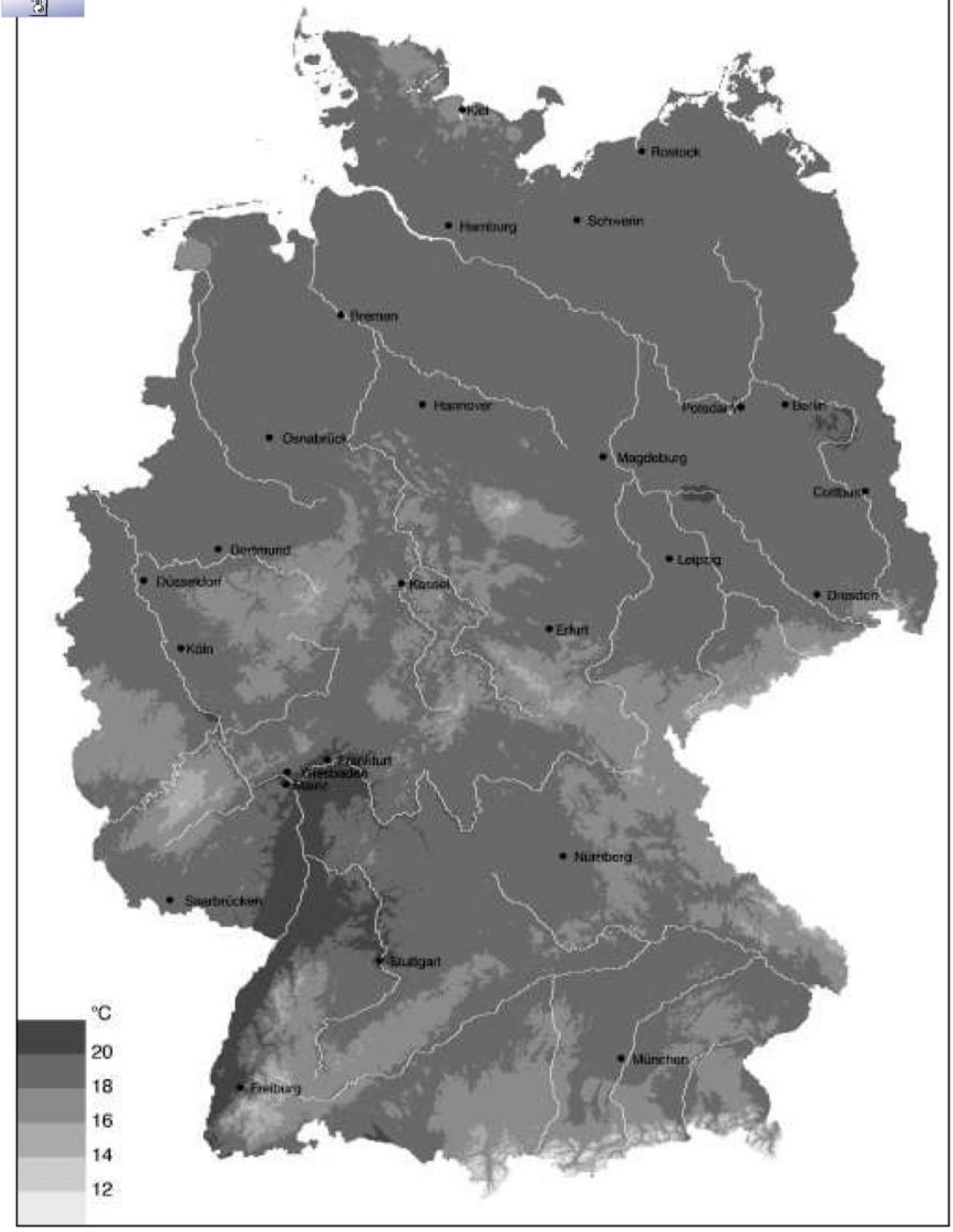
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	17.8	1.0	29.7	31.	6.7	3.	5.7	3.	73		210	100
	Chemnitz	418	18.1	1.5	29.9	31.	8.5	18.	5.6	18.	69	4.7	255	128
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	14.5	1.3	25.3	31.	6.8	17.18.	2.8	18.	78	5.0	216	113
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	12.4	1.2	22.8	28.	5.7	3.	2.6	17.	82	4.8	226	118
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	21.1	1.6	34.7	31.	10.1	21.	7.4	21.	60	4.3	269	114
	Öhringen	276	19.5	1.5	32.2	31.	0.0	10.18.	7.4	12.	67	3.9	278	117
	Karlsruhe	112	21.2	1.6	34.7	27.31.	11.8	21.	10.6	21.	66		297	122
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	20.0	1.6	32.2	28.	10.3	15.	7.9	4.	63		270	113
	Stuttgart (Flughafen)	371	19.0	1.3	32.0	31.	10.1	15.	5.2	4.	68	4.4	272	117
	Stötten/Schwäb.Alb	734	16.9	1.3	28.0	6.	8.0	15.16.	5.8	17.	74	4.3	260	105
	Lahr	155	20.3	0.7	32.2	31.	10.2	21.	7.7	21.	72	4.3	271	104
	Freudenstadt	797	16.3	1.1	27.7	6.	0.0	19.	4.9	4.	71	4.5	248	103
	Ulm	567	18.3	0.9	30.7	31.	0.0	2.	6.0	18.	68	4.2	269	108
	Freiburg im Breisgau	269	21.0	1.1	32.1	31.	11.4	16.			63		275	109
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	15.9	1.0	27.6	31.	6.5	15.	6.4	15.	71		256	104
	Feldberg/Schwarzwald	1486	11.9	1.0	20.9	6.	3.5	16.	0.6	16.	83	5.1	211	99
	Konstanz	443	19.8	1.3	32.4	6.	0.0	27.	9.1	21.22.	69	4.5	277	113
BAYERN	Bad Kissingen	262	18.8	1.1	32.4	28.	9.0	17.	6.9	17.	69		243	114
	Coburg	322	18.6	1.3	31.5	28.31.	9.0	3.	6.8	12.	69		259	117
	Hof-Hohensaas	567	16.9	1.5	29.1	28.	5.8	18.	3.1	17.	72	4.2	269	129
	Bamberg	239	19.2	1.4	32.9	31.	8.2	3.	7.7	3.	71		268	124
	Würzburg	268	19.7	1.4	32.6	28.	9.8	17.	8.9	12.	65	4.0	289	131
	Weiden/Oberpfalz	438	18.0	1.3	30.8	7.	6.2	18.	4.2	3.	70	4.3	249	116
	Nürnberg (Flughafen)	314	18.9	0.6	31.8	31.	8.5	3.	6.5	3.	67	4.3	250	106
	Weißenburg	422	18.7	1.5	32.6	31.	8.7	3.	7.2	3.	65	4.1	255	109
	Regensburg	366	18.8	0.9	32.9	31.	8.6	22.	6.5	22.	72	3.8	250	106
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	12.1	1.5	24.4	6.	0.0	19.			79	4.8	190	86
	Straubing	350	18.3	0.2	30.6	29.	0.0	1. 5.	5.4	22.	73	3.9	271	114
	Fürstenzell (b. Passau)	476	18.0	0.5	31.6	7.	7.9	22.	7.6	22.	74	4.2	260	110
	Augsburg-Mühlhausen	462	17.7	0.4	30.7	31.	0.0	9.19.	5.3	18.	72	4.3	273	113
	München (Flughafen)	446	18.3	1.0	31.5	31.	7.2	22.	0.0	1.19.	69	4.1	267	115
	München (Stadt)	515	18.9	0.1	31.8	31.	0.0	12.	0.0	12.	67	3.9	272	120
	Mühldorf/Inn	405	18.0	0.5	31.6	31.	6.5	22.	6.1	22.	74	3.7	268	115
	Kempten	705	17.0	0.9	29.6	6.	7.9	4.	7.3	4.22.	73	4.5	263	118
	Hohenpeißenberg	977	16.3	1.3	26.9	6.	0.0	3.27.	7.6	16.	67	4.1	242	105
	Wendelstein	1832	10.6	1.2	21.7	6.	2.9	16.	3.6	20.	75	5.2	222	118
	Oberstdorf	810	16.1	0.8	29.6	6.	5.4	22.	2.9	22.	77	4.3	220	109
	Zugspitze	2960	3.2	1.0	13.4	6.	-3.7	20.			87	5.6	180	103
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	16.8	1.0	30.3	14.	6.7	22.	4.9	22.	73		224	111

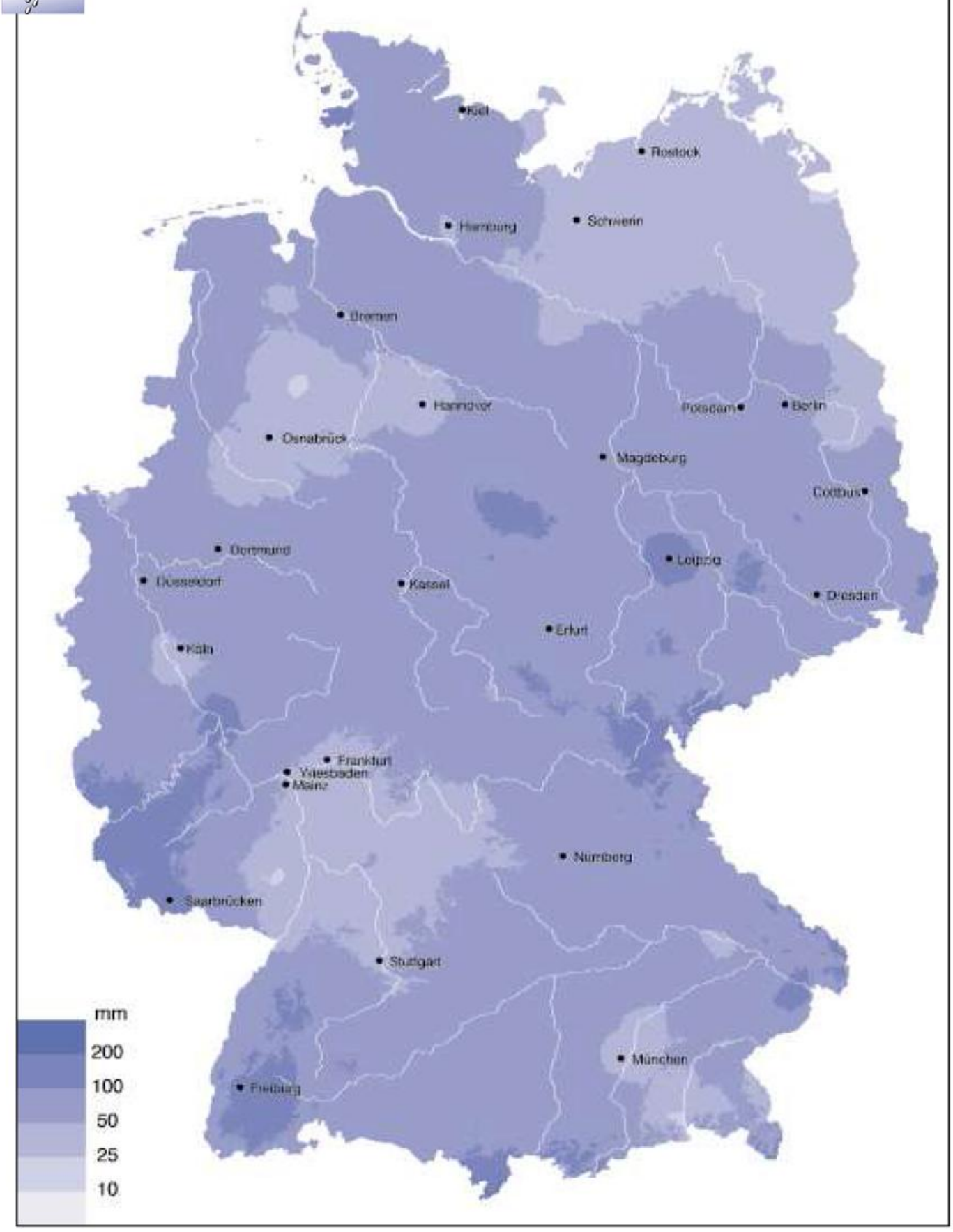
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
67	86	13	10	2	.	.	9	4			.	11	.	.
77	100	13	7	2	.	.	2	5	2	7	.	13	.	.
93	96	17	10	3	.	.	11	5	2	7	.	1	.	.
114	101	15	12	2	1	.	19	4	4	7	.	.	.	.
26	34	12	9	.	.	.		3	7	8	11	18	.	.
42	56	12	9	1	.	.	.	3	7	5	6	14	.	.
48	69	12	6	2	.	.	.	2	8	7	12	20	.	.
46	73	13	8	1	.	.					6	14	.	.
50	71	11	8	2	.	.		2	6	6	4	14	.	.
83	82	11	10	2	.	.	7	4	6	7	.	7	.	.
75	97	12	10	4	.	.	1	4	5	9	5	18	.	.
113	98	15	12	5	.	.	2	9	5	7	.	9	.	.
58	72	9	5	2	.	.	1	3	4	5	1	13	.	.
110	115	13	12	5	.	.		9	6	7	8	17	.	.
97	108	15	12	1	.	.					.	6	.	.
149	92	18	14	6	1	.	17	8	3	9	.	.	.	.
61	60	12	9	1	.	.	.	3	5	5	7	18	.	.
62	105	14	8	2	.	.	3	4	5	7	5	15	.	.
81	123	15	11	2	.	.		4	5	4	4	15	.	.
111	150	14	11	2	.	.			3	5	.	9	.	.
57	95	13	6	2	.	.	1	4	3	6	6	15	.	.
34	63	12	4	1	.	.	1	2	6	5	7	15	.	.
91	120	12	7	2	.	.	1	4	5	4	3	15	.	.
51	74	9	9	2	.	.	.	3	4	4	4	15	.	.
57	77	9	6	2	.	.	.	3	6	6	4	14	.	.
58	81	11	9	3	.	.		6	8	3	7	19	.	.
125	82	15	10	6	.	.		3	5	11	.	.	.	.
47	55	12	8	2	.	.	3	5	7	5	3	14	.	.
112	112	14	12	3	.	.		5	5	7	1	14	.	.
53	62	10	6	2	.	.		6	5	6	3	14	.	.
33	33	12	7	1	.	.		4	7	5	1	15	.	.
42	36	13	8	1	.	.		3	6	6	3	16	.	.
51	50	13	9	2	1	.	4	2	9	6	4	16	.	.
69	49	13	9	2	.	.	.	4	4	8	.	11	.	.
97	60	14	11	4	1	.	6	5	6	7	.	4	.	.
78	39	14	9	2	1	.	14	5	2	13	.	.	.	.
129	60	14	10	4	.	.	.	6	4	6	.	11	.	.
102	56	16	12	3	11	31	28	8	.	13	.	.	14	1
124	71	13	11	5	.	.					2	13	.	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

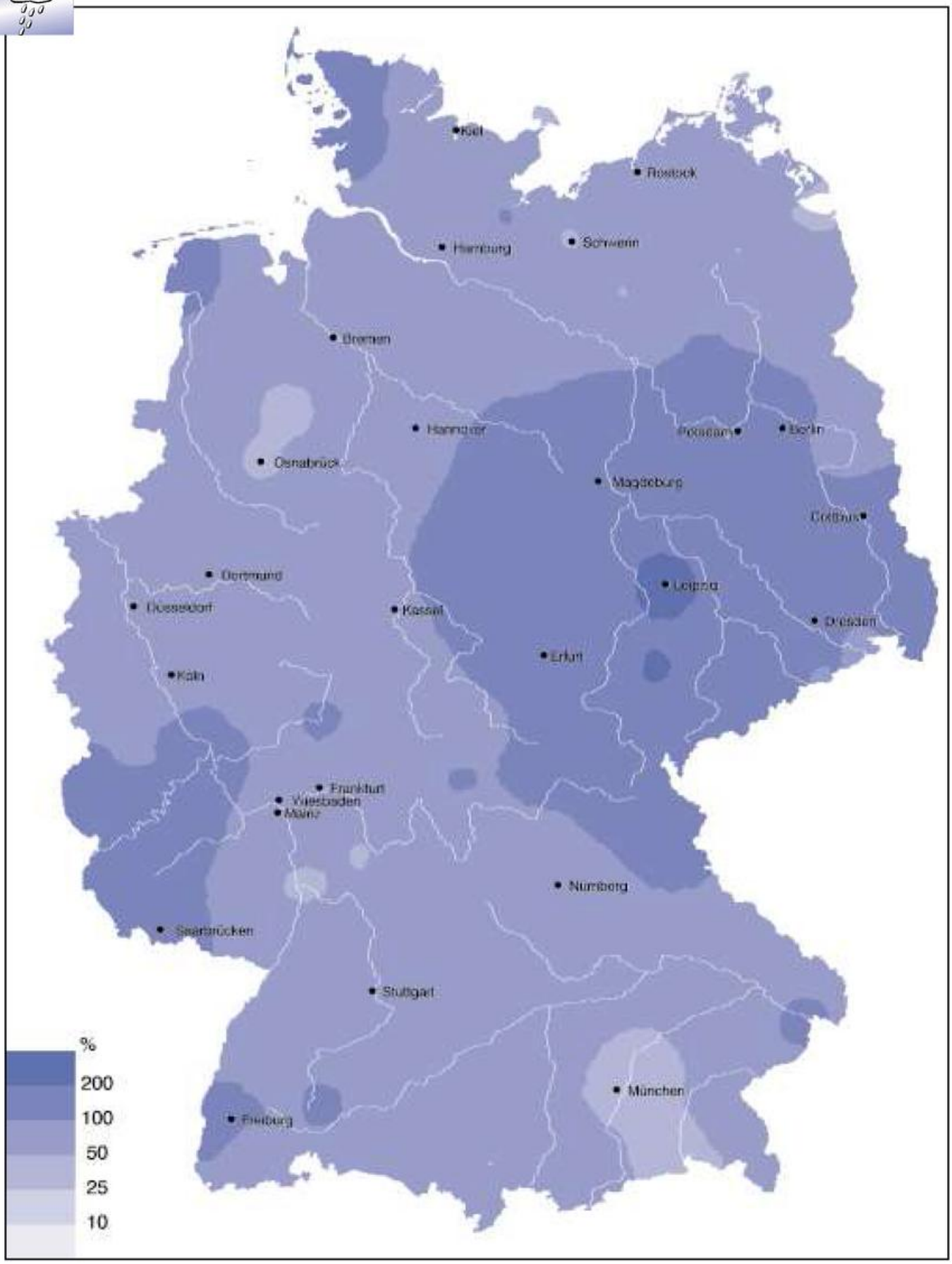


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	.		0.0	.	.	.	0.4	0.0	.	13.3	21.9	18.2	9.9	5.7	
List/Sylt	26	.	0.0	0.0	.	.	.	5.4	15.1	0.7	2.9	12.6	9.7	0.9	8.2	.
Schleswig	43	0.0	.	.	.	.	.	.	14.6	2.6	7.6	16.4	16.5	6.6	1.0	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	9.1	0.1	6.7	1.2	0.0	.
Arkona/Rügen	42	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.4	3.1	0.5	3.7	0.2	0.0	0.0
Bremerhaven	7	.	.	.	.	.	.	0.4	1.8	.	1.9	4.7	4.6	5.9	5.3	0.9
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	.	.	.	.	.	11.4	13.6	0.3	1.7	2.2	3.1	3.0	0.2	0.2
Schwerin	59	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.3	1.6	2.2	12.4	1.2	2.4	1.5
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.2	3.5	0.7	14.1	2.9	2.5	0.2
Ueckermünde	1	0.3	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.8	1.2	2.4	0.1	1.9	1.1
Emden	0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	15.0	8.2	2.5	6.5	10.3	5.5
Neuruppin	38	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	3.0	1.3	2.6	0.5	1.6	1.8	4.9	2.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	.	.	.	.	1.3	0.5	3.9	0.9	1.4	0.1	0.9	0.0	7.0	.
Hannover (Flughafen)	55	0.0	.	.	.	.	.	7.3	7.8	1.2	3.7	0.0	0.1	2.7	7.2	1.3
Magdeburg	76	0.0	.	.	.	.	0.0	30.1	8.5	4.8	6.1	0.0	0.3	4.5	4.8	15.3
Potsdam	81	.	.	.	.	.	.	3.2	4.6	13.7	0.2	6.3	1.1	1.7	1.0	3.8
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	.	.	.	.	0.4	0.1	15.6	.	2.1	1.1	0.1	0.6	17.6	.
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.0	0.1	.	.	.	0.8	0.0	10.5	2.1	5.7	1.4	2.4	9.0	14.0	0.0
Kassel	231	.	.	.	.	.	0.1	0.0	5.3	5.8	3.8	1.4	1.3	11.3	7.4	3.6
Brocken/Harz	1142	0.3	.	.	.	.	0.0	42.5	40.8	11.9	3.7	0.5	5.8	8.0	13.0	14.4
Leipzig (Flughafen)	144	.	.	.	.	.	0.0	47.1	24.2	9.2	0.1	.	0.4	1.9	4.7	21.0
Dresden (Flughafen)	227	0.0	0.0	.	.	.	.	3.3	13.3	9.3	0.0	1.2	0.1	0.0	0.1	10.2
Görlitz	238	3.0	.	.	4.4	.	.	0.0	2.9	5.7	1.0	1.1	0.0	2.9	0.0	9.5
Aachen	202	.	.	.	.	0.0	7.5	1.1	0.6	.	9.0	1.1	0.2	1.9	15.5	2.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	.	.	.	.	11.8	2.3	0.0	.	3.9	2.1	0.9	14.1	1.9	0.0
Gießen	186	.	.	.	.	.	1.4	0.2	0.0	.	6.5	0.1	1.7	25.0	15.6	3.8
Meiningen	450	0.0	.	.	.	.	1.3	5.3	1.9	0.9	1.1	0.6	1.7	1.1	2.3	22.2
Erfurt (Flughafen)	316	0.0	.	.	.	.	0.8	19.6	6.4	8.5	5.4	0.0	0.7	0.0	0.4	21.9
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	3.8	0.0	.	.	.	1.3	57.4	8.6	2.2	0.0	0.7	1.5	1.4	0.0	19.5
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	.	.	18.1	0.7	0.1	.	1.9	0.4	3.1	20.5	18.5	0.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	.	.	4.8	0.0	.	.	2.2	1.9	6.2	2.8	6.8	1.3
Würzburg	268	0.0	.	.	.	.	0.7	0.1	0.7	.	1.9	0.8	0.8	0.1	3.3	22.2
Hof-Hohensaas	567	0.0	.	.	.	.	6.0	39.7	6.4	0.7	7.0	0.3	2.6	0.0	4.7	34.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	.	0.7	21.7	0.9	0.1	.	2.8	2.4	2.5	24.4	9.7	1.6
Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	.	.	.	.	0.2	1.7	0.1	0.0	0.0	.	8.0	3.6	11.0	21.7
Regensburg	366	0.0	.	.	.	.	.	16.0	2.3	.	.	1.2	0.8	0.7	.	13.6
Nürnberg (Flughafen)	314	0.0	.	.	.	.	.	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.9	3.7	22.2
Freiburg im Breisgau	269	.	.	.	.	0.0	6.2	4.6	0.8	.	.	.	15.3	3.8	15.7	24.8
Ulm	567	.	.	.	.	.	.	4.9	0.0	0.1	0.0	0.4	11.0	4.5	0.5	33.3
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.0	0.0	4.6	1.2	2.2	0.0	16.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	.	.	.	.	.	9.0	10.9	0.0	1.0	7.5	0.2	0.1	.	4.5
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	6.9	.	1.0	15.1	0.6	.	0.0	0.1	23.1	5.9	13.0	32.8
Konstanz	443	.	.	.	.	.	.	3.7	0.7	.	0.5	0.0	5.6	2.7	2.5	36.4
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	1.9	.	.	0.0	.	.	15.5	7.6	0.4	0.0	4.0	1.1	0.7	.	28.5

– 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	% *
0.6	0.1	22.7	9.8	0.0	0.6		1.4	.	.	.	4.6	.	.	0.1	5.8		
.	.	1.5	0.0	1.8	0.2	0.0	4.5	0.1	.	.	0.2	0.0	0.0	0.0	6.1	69.9	113
.	.	0.0	0.3	0.0	0.0	.	5.3	.	.	.	0.5	7.0	.	0.1	10.9	89.4	97
0.7	.	.	1.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	4.0	.	0.0	4.3	27.8	41
5.2	.	0.0	8.8	.	.	0.2	.	.	.	.	.	3.6	.	.	1.9	27.6	48
0.0	0.0	10.7	17.5	0.0	0.0	0.0	4.0	.	.	.	1.8	0.1	.	.	0.8	60.4	76
2.9	.	0.4	1.7	1.4	0.0	0.3	5.8	.	.	0.0	.	0.0	.	.	0.1	48.3	59
6.0	.	.	0.9	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	3.9	.	.	0.4	33.2	46
4.3	.	.	2.3	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	5.6	.	.	1.8	38.1	54
7.7	0.0	.	0.7	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	3.6	0.0	.	2.2	22.5	44
0.9	.	11.5	3.9	1.6	0.0	.	0.0	0.1	.	.	25.7	.	.	.	8.2	99.9	
14.5	.	.	2.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	9.4	4.0	.	2.0	50.7	103
.	2.9	0.4	13.8	2.8	0.0	.	1.8	.	.	.	0.1	0.0	.	.	4.4	42.2	
0.6	0.0	1.0	0.0	0.1	.	.	0.6	0.3	.	.	.	0.0	.	.	0.1	34.0	55
6.6	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	5.2	.	.	.	7.6	.	.	0.6	94.4	197
13.1	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	13.4	0.0	.	14.9	77.0	148
12.2	6.4	1.5	3.1	5.5	0.3	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	66.6	94
1.0	3.4	3.6	5.7	3.9	0.0	.	0.2	0.7	.	.	0.0	2.0	.	.	0.0	66.5	53
1.2	2.0	2.5	0.3	3.9	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	49.9	78
4.8	0.1	1.9	1.5	5.8	.	0.1	.	0.1	.	.	.	11.3	.	.	0.0	166.5	125
2.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	2.6	0.0	.	16.0	129.3	275
3.3	6.8	0.2	.	6.5	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	12.2	66.6	97
3.5	9.1	4.7	0.0	19.4	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	13.1	.	22.6	102.9	147
0.0	7.3	3.9	3.9	5.4	0.0	.	.	.	.	0.0	4.5	.	.	.	.	64.3	80
1.8	3.4	3.2	3.7	0.8	.	.	14.3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	64.2	
0.1	1.5	6.9	0.0	0.4	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	63.2	109
5.7	0.0	1.7	0.9	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48.6	82
7.6	.	5.1	0.2	0.2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.8	78.6	160
6.6	3.2	0.6	0.0	0.1	2.5	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	4.5	113.9	101
13.0	1.5	8.8	13.2	1.4	.	.	34.0	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	135.3	193
0.2	0.0	8.8	2.8	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	37.8	60
3.4	0.0	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34.3	64
4.3	.	0.0	0.3	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	1.3	110.9	150
0.0	4.2	2.5	2.7	0.1	.	0.0	1.5	38.9	.	.	.	.	.	.	.	116.7	162
1.2	0.1	1.5	0.0	0.0	.	.	0.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	50.3	72
2.9	0.0	1.7	0.0	1.3	0.0	.	.	4.4	12.6	.	.	.	.	.	.	57.5	80
2.6	1.1	1.2	3.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51.1	74
0.0	2.6	8.0	1.4	13.3	.	.	12.4	0.0	0.0	.	1.3	.	.	.	.	110.2	115
0.0	0.0	2.8	0.0	0.3	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	57.8	71
0.7	0.0	3.3	1.4	0.4	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	3.0	.	.	33.3	33
1.6	3.3	3.6	3.0	16.6	1.5	.	.	0.0	.	.	.	.	49.2	.	.	112.0	
0.0	3.9	1.9	7.1	8.5	.	.	10.4	3.2	0.6	.	14.3	0.6	.	.	.	149.0	92
2.0	2.3	2.2	0.3	2.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	60.9	60
1.0	0.0	9.9	11.6	29.6	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	12.4	0.0	.	124.2	71

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	15.9	16.1	16.9	19.6	20.7	21.2	20.2	17.7	16.9	17.1	15.7	15.5	14.9	16.2
		MAX	17.1	18.1	19.0	22.4	24.4	24.0	22.2	19.8	18.4	19.8	16.9	17.3	17.1	17.9
		MIN	14.5	14.2	15.1	17.2	18.0	19.0	18.7	16.4	15.8	15.7	12.5	12.1	13.1	14.4
List/Sylt	26	Mittel	15.5	15.5	16.9	20.4	21.9	23.4	22.9	18.6	17.0	17.5	15.6	15.6	15.1	16.9
		MAX	17.9	18.3	21.1	24.7	27.9	28.1	27.6	20.6	18.6	20.0	18.1	17.7	17.5	20.5
		MIN	13.6	13.8	14.2	16.3	16.5	18.8	19.3	17.1	16.3	15.5	11.2	12.2	13.0	13.5
Schleswig	43	Mittel	15.6	16.7	18.5	19.6	21.3	22.7	23.5	19.3	17.1	17.9	15.4	14.3	12.8	16.4
		MAX	19.0	21.1	23.7	24.2	26.3	28.0	28.5	21.8	18.8	22.5	18.8	18.3	16.8	20.7
		MIN	12.5	12.7	14.9	13.6	15.0	17.0	18.1	16.7	15.2	14.4	12.5	10.7	10.4	10.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	17.3	16.8	18.6	17.9	19.9	20.6	21.8	20.1	18.3	18.7	16.7	14.9	15.0	16.5
		MAX	19.6	18.8	22.3	21.1	23.9	24.2	26.2	22.3	19.8	22.8	20.8	17.6	20.0	20.0
		MIN	15.5	14.8	13.9	12.2	15.7	16.2	18.7	18.4	17.0	15.5	13.7	12.5	12.3	12.2
Arkona/Rügen	42	Mittel	16.8	15.4	17.6	18.0	18.9	20.2	20.7	20.1	18.1	17.8	17.1	15.5	15.8	16.2
		MAX	19.1	17.3	21.3	21.2	21.8	23.0	23.9	23.1	20.1	21.3	21.1	19.5	21.2	19.4
		MIN	15.1	13.5	14.8	14.9	15.6	17.0	18.7	17.6	16.8	15.7	13.2	13.1	11.9	11.2
Bremerhaven	7	Mittel	16.6	16.3	19.5	21.6	23.8	25.3	23.5	19.3	18.5	18.8	16.4	15.8	15.1	16.9
		MAX	18.8	18.1	24.2	26.6	29.0	30.3	28.0	21.0	21.6	24.1	19.2	19.5	19.0	20.2
		MIN	14.1	13.5	15.5	15.3	17.6	19.5	20.1	17.5	15.0	13.6	13.7	12.5	11.9	12.5
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	16.3	16.4	18.6	20.9	22.7	24.7	24.3	18.5	17.7	18.7	16.2	15.4	14.9	16.7
		MAX	19.8	20.3	24.6	26.9	29.2	30.4	29.3	22.0	21.0	23.8	21.0	19.6	20.5	21.0
		MIN	12.7	13.3	11.5	13.8	15.1	18.0	18.7	16.9	14.2	12.1	12.9	12.9	11.0	12.4
Schwerin	59	Mittel	16.9	16.0	19.2	21.1	23.2	24.6	24.6	19.5	17.3	18.6	16.6	15.1	15.5	16.2
		MAX	20.6	20.5	24.8	26.6	28.7	29.9	29.5	22.0	19.0	23.7	21.5	19.3	20.7	20.2
		MIN	13.2	13.2	12.6	14.8	16.1	18.5	19.8	17.0	13.5	12.6	12.0	11.6	11.8	12.8
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	17.9	17.2	18.3	20.5	20.8	23.8	24.6	20.5	18.2	19.2	17.6	15.6	15.8	16.7
		MAX	20.3	20.4	22.4	26.0	26.5	30.2	29.2	22.0	19.1	23.5	22.0	19.0	21.1	21.0
		MIN	16.0	14.1	12.5	14.6	15.4	18.0	19.5	18.5	16.4	15.3	13.5	13.1	12.7	13.3
Ueckermünde	1	Mittel	17.8	15.4	17.6	19.6	21.4	23.1	25.8	21.8	19.1	18.6	18.7	17.3	16.8	16.2
		MAX	21.9	18.6	22.8	23.2	25.9	29.2	31.3	23.9	21.4	23.2	23.7	22.3	22.0	20.0
		MIN	13.2	11.6	10.6	13.2	14.7	16.8	19.7	18.8	16.8	13.8	14.1	12.1	12.9	12.1
Emden	0	Mittel	16.2	17.1	17.3	19.8	22.5	23.4	21.9	19.4	17.8	18.2	15.4	15.5	14.0	15.0
		MAX	19.2	21.0	22.5	26.1	28.4	29.7	25.6	21.8	21.3	23.7	18.0	19.5	17.7	18.5
		MIN	12.8	12.4	11.9	11.0	15.7	16.9	18.4	17.7	14.0	14.4	13.3	11.8	11.9	9.7
Neuruppin	38	Mittel	18.2	15.3	17.9	21.2	23.6	24.3	24.2	19.8	17.6	19.1	18.9	17.6	17.7	17.2
		MAX	22.9	19.1	23.8	26.6	28.8	29.4	29.0	23.7	20.6	24.0	23.0	22.2	22.1	21.2
		MIN	13.1	11.0	9.1	14.0	17.3	17.3	18.4	17.6	14.2	13.8	13.9	12.3	13.9	13.7
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	17.4	16.7	18.7	21.3	24.4	24.5	22.2	17.3	17.0	19.0	17.0	16.4	16.4	16.0
		MAX	22.6	21.6	24.2	27.0	29.7	29.5	27.2	19.4	20.9	25.4	20.4	20.9	21.3	19.9
		MIN	12.1	10.2	12.4	14.0	18.5	19.3	18.0	16.1	13.9	13.1	14.4	13.0	12.6	13.2
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	17.2	16.2	17.9	20.1	22.6	23.3	23.0	17.5	17.5	19.4	17.0	16.8	16.7	16.7
		MAX	21.8	21.6	24.1	27.0	28.7	29.1	28.6	19.3	20.2	24.4	21.2	20.9	21.2	20.4
		MIN	11.3	10.5	9.8	10.9	14.6	15.0	17.8	16.0	16.2	14.9	14.4	12.9	12.5	13.2

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.
15.8	15.2	16.1	16.6	17.0	16.7	16.5	17.6	17.3	18.4	17.6	18.4	20.1	19.2	18.9	18.8	16.0
17.7	16.8	17.8	18.6	19.7	18.8	18.7	19.6	19.0	20.5	19.6	20.4	23.1	21.4	20.7	20.0	16.9
14.2	13.7	14.0	14.6	15.6	15.1	14.8	15.9	15.5	16.5	16.3	16.6	18.0	17.4	17.0	0.0	14.3
15.4	15.0	15.4	17.3	17.5	17.3	16.6	17.7	17.9	19.0	17.8	18.3	20.5	19.5	19.0	18.3	15.8
17.6	18.2	18.6	21.0	21.0	20.3	19.1	20.6	21.7	23.7	20.6	22.1	25.7	23.1	22.1	20.5	17.3
13.1	12.7	11.6	13.8	14.6	15.4	14.0	15.1	14.7	16.5	15.4	13.9	15.5	16.1	15.6	16.1	14.3
15.5	14.2	14.5	16.5	17.7	16.7	16.9	18.7	18.7	19.9	19.4	19.4	20.9	19.4	19.0	18.3	14.5
18.3	18.6	19.5	20.3	22.2	21.0	20.6	23.8	23.7	25.8	25.9	24.6	26.8	24.5	23.7	22.3	16.9
10.9	10.9	9.0	10.5	13.9	13.1	14.2	15.8	13.4	16.1	14.7	13.6	13.5	16.0	0.0	13.1	12.3
17.1	14.6	15.3	16.3	17.4	17.1	17.7	19.8	19.3	20.5	20.7	20.4	20.6	20.0	20.7	20.2	16.6
19.3	16.4	18.2	20.8	23.3	21.0	20.2	25.4	21.3	25.1	23.0	22.9	24.0	23.1	22.6	22.6	18.2
15.5	10.1	11.1	9.7	12.0	12.1	16.3	16.8	17.2	17.0	17.3	18.4	16.0	15.4	18.3	17.2	15.3
16.8	14.7	15.7	17.4	18.2	18.1	17.4	19.0	20.4	21.3	21.5	20.3	20.2	21.5	20.4	20.1	16.4
18.9	16.0	17.7	20.9	23.4	20.3	19.8	22.8	23.9	24.8	23.9	22.4	22.8	25.2	23.5	23.8	17.9
14.6	13.2	13.9	14.1	14.7	14.6	13.8	14.0	18.2	18.2	18.7	18.5	18.2	17.8	16.8	16.7	14.7
16.5	16.2	17.0	16.6	16.6	16.9	17.3	19.4	20.0	19.4	18.9	20.0	22.6	20.7	20.3	20.1	19.1
19.8	18.5	21.8	21.2	20.1	20.3	21.1	24.0	23.5	24.5	20.7	23.5	28.1	23.7	22.9	21.9	23.9
13.4	14.4	12.9	12.8	13.8	12.9	13.3	16.4	16.9	17.0	16.6	16.1	17.4	18.3	18.1	18.1	16.0
16.1	13.7	16.2	16.7	16.8	17.0	17.8	20.0	20.8	21.5	20.3	19.9	21.5	21.2	19.5	20.0	16.9
19.2	16.3	21.0	21.5	22.6	21.3	21.9	26.2	26.7	27.2	26.1	26.7	28.7	27.8	24.8	24.7	21.3
11.5	11.2	11.0	11.1	13.1	12.8	14.0	16.4	14.8	16.9	15.4	12.9	13.1	16.4	14.4	15.0	12.3
16.5	13.7	15.6	16.9	17.7	17.2	17.7	20.4	21.5	21.8	20.7	20.5	21.1	22.2	20.5	20.2	16.9
18.5	15.5	20.0	21.8	22.7	22.1	21.5	26.3	26.2	26.7	25.6	25.4	27.5	27.7	25.4	26.2	21.0
13.8	11.7	10.8	11.7	12.9	12.0	13.3	15.5	16.9	18.3	16.8	15.2	14.2	16.0	16.0	14.6	13.6
17.3	14.8	15.7	18.0	19.0	17.7	18.2	20.3	20.4	21.4	21.7	21.3	20.6	21.5	20.5	20.7	17.6
19.1	16.6	19.4	22.6	24.5	22.1	21.5	23.9	22.7	24.7	25.5	25.1	24.2	25.1	24.2	25.0	20.7
15.9	13.2	11.0	12.3	14.5	13.8	14.9	16.6	17.5	18.2	17.7	17.3	15.7	16.7	16.9	16.6	16.1
18.8	15.3	15.2	16.9	19.4	18.7	18.0	19.5	21.5	20.9	21.4	21.0	19.7	20.9	21.1	21.3	17.5
21.1	16.8	18.2	21.0	26.1	24.1	22.1	25.8	26.5	24.1	25.4	25.2	24.9	25.9	25.4	29.3	22.4
16.4	12.4	11.6	10.9	13.6	11.6	11.7	11.7	17.0	16.0	15.0	15.2	12.6	13.0	16.4	14.7	13.6
15.0	14.3	15.1	15.4	16.3	15.8	15.8	19.1	17.4	18.2	17.5	18.4	21.2	19.7	20.3	20.3	18.4
19.9	18.7	21.1	21.6	19.1	19.1	19.7	23.9	21.3	23.2	23.5	24.8	27.6	23.8	25.0	22.9	23.8
10.5	9.8	8.1	11.3	14.1	12.3	11.6	15.0	13.3	13.3	11.8	11.5	14.3	14.9	12.9	16.6	14.8
17.4	13.3	14.7	16.9	17.7	18.5	17.1	20.7	22.8	23.0	22.6	22.6	21.6	23.1	20.6	21.7	18.0
19.5	15.2	19.1	21.8	23.2	23.9	23.0	26.6	28.3	28.8	28.7	28.5	28.3	30.2	27.1	28.8	22.1
14.9	10.1	9.0	10.1	13.3	12.0	12.7	12.8	18.5	17.8	14.9	16.5	13.2	14.2	16.2	13.4	15.2
16.0	15.8	15.8	17.7	16.5	15.2	16.5	20.5	20.9	20.4	20.3	20.9	23.6	22.7	20.5	22.5	21.1
20.6	20.7	21.2	22.1	20.1	19.9	21.0	26.0	27.4	27.1	26.4	27.9	31.3	28.9	27.0	28.7	28.8
12.9	11.1	9.5	13.2	13.7	12.3	9.4	16.5	16.2	14.0	14.1	12.9	14.2	16.6	14.8	15.4	14.9
15.6	14.4	16.2	17.0	17.5	16.9	17.8	20.9	22.3	21.7	20.1	20.7	22.8	22.0	19.9	21.8	20.8
18.5	16.7	20.6	22.5	22.3	20.6	22.4	25.1	28.4	27.7	25.6	27.7	29.9	27.8	26.0	29.1	26.1
13.0	12.4	9.6	11.9	14.1	13.1	12.2	15.5	16.5	16.3	15.2	12.6	14.4	15.6	14.3	14.6	16.3

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	18.0	16.6	17.5	20.4	23.0	23.7	22.7	18.0	16.7	19.4	18.0	17.1	17.6	17.8
		MAX	22.0	21.5	23.9	26.4	29.9	30.1	29.8	21.1	18.2	24.7	21.7	21.7	21.8	22.9
		MIN	13.9	12.0	9.8	10.5	14.3	15.5	17.5	15.5	15.0	14.0	13.0	11.8	13.5	13.2
Potsdam	81	Mittel	18.0	15.8	18.1	20.9	23.6	24.3	24.5	18.4	16.8	18.9	17.8	17.5	17.7	18.8
		MAX	22.6	20.2	24.7	27.4	30.4	31.5	31.7	23.6	19.1	24.8	22.9	22.8	22.9	24.2
		MIN	14.0	12.9	11.6	13.9	16.4	17.2	18.0	16.5	14.6	13.9	13.6	12.2	13.4	13.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	18.5	17.9	20.3	22.3	24.7	25.0	21.3	17.1	17.4	19.9	16.8	16.1	16.4	16.0
		MAX	24.4	22.4	26.1	28.2	30.6	30.7	26.4	18.1	21.9	26.7	20.9	20.7	20.9	18.9
		MIN	12.7	11.8	11.6	14.6	17.6	19.3	17.0	15.7	14.1	14.5	14.1	12.4	11.5	13.1
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	13.2	13.5	14.4	16.1	18.9	20.1	16.6	12.6	11.9	15.4	10.9	9.9	9.9	12.0
		MAX	17.1	18.5	18.8	21.0	23.4	24.4	21.2	13.6	14.9	20.8	15.3	14.9	13.8	14.7
		MIN	10.6	10.0	10.2	10.6	14.4	16.4	12.6	11.8	9.5	10.2	7.5	7.0	7.2	8.8
Kassel	231	Mittel	17.1	16.7	17.8	20.6	23.3	23.9	21.2	17.3	15.2	18.3	16.0	15.3	15.6	16.6
		MAX	21.3	21.7	23.6	26.5	29.0	29.5	26.3	20.2	17.4	24.9	20.9	20.8	19.5	21.9
		MIN	12.5	12.4	11.1	13.4	16.5	17.4	16.6	14.7	13.4	11.6	10.8	10.4	11.7	12.9
Brocken/Harz	1142	Mittel	9.8	8.6	10.4	13.0	16.0	17.1	15.8	10.5	9.8	11.5	9.0	7.9	8.1	10.9
		MAX	12.7	11.9	14.4	16.7	19.4	20.9	21.2	11.5	10.7	15.1	12.2	11.8	11.5	14.0
		MIN	7.1	5.6	7.4	9.6	12.7	15.0	10.6	9.8	8.8	8.4	6.0	5.0	5.5	7.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	18.0	16.2	18.0	20.4	22.1	22.9	22.1	17.3	16.1	19.6	18.7	18.3	17.8	20.7
		MAX	22.4	19.7	21.4	26.5	28.7	29.4	28.4	20.7	17.4	25.1	22.6	23.3	22.4	25.8
		MIN	14.4	12.4	13.8	12.0	14.4	14.6	16.4	15.6	14.8	14.9	13.5	13.0	14.0	14.2
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	17.2	15.0	15.9	19.9	21.6	23.1	23.0	17.3	15.6	19.6	18.0	18.5	17.7	20.7
		MAX	21.1	17.8	21.9	25.4	27.0	28.6	28.0	20.3	16.2	24.8	20.3	23.1	21.7	28.0
		MIN	15.0	10.8	8.7	12.4	14.3	15.0	15.8	15.2	14.5	14.2	14.5	13.0	13.9	13.7
Görlitz	238	Mittel	17.2	14.5	16.4	18.6	20.6	22.1	22.4	18.2	15.8	18.9	18.0	17.5	17.5	19.9
		MAX	21.9	17.5	21.6	24.5	26.2	28.2	28.5	22.7	17.3	24.1	22.0	22.8	20.7	25.7
		MIN	14.4	11.3	8.2	13.1	13.6	13.9	14.8	15.9	14.7	14.0	11.7	10.5	14.5	13.2
Aachen	202	Mittel	18.4	17.8	20.2	21.7	24.0	23.7	19.3	16.6	17.2	19.3	15.6	14.9	15.2	14.6
		MAX	23.4	20.8	25.9	28.4	31.6	28.9	23.1	17.4	21.6	25.5	19.7	20.4	18.8	18.2
		MIN	14.0	14.2	13.1	13.4	16.0	18.9	16.6	15.4	13.2	13.9	13.3	11.5	11.9	12.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	16.1	15.2	17.7	19.1	22.5	22.9	16.9	15.7	15.5	17.9	13.6	12.8	12.9	14.5
		MAX	21.1	19.0	23.2	24.7	27.8	28.2	20.2	19.1	20.2	23.7	18.1	17.9	16.6	19.3
		MIN	10.7	10.5	11.2	13.2	16.3	16.2	14.3	13.5	11.6	10.5	11.1	9.4	9.3	11.0
Gießen	186	Mittel	17.8	18.3	18.9	20.4	22.6	23.9	20.7	18.3	18.6	19.9	17.4	16.5	16.3	17.6
		MAX	22.8	25.7	24.7	26.9	29.6	30.7	24.5	19.9	22.6	27.4	22.2	22.2	20.5	23.7
		MIN	12.5	11.4	11.2	11.7	14.1	16.8	17.5	16.7	15.5	12.4	13.8	12.4	13.0	13.8
Meiningen	450	Mittel	16.0	15.3	15.7	18.9	21.3	22.4	18.8	16.0	16.1	17.9	15.9	15.8	14.8	18.3
		MAX	19.5	19.6	20.8	24.2	26.9	28.4	23.5	18.8	20.4	24.1	19.6	20.8	19.2	22.6
		MIN	12.2	11.1	9.8	11.6	15.1	15.6	15.0	14.6	13.0	10.3	13.0	10.4	11.2	13.1
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	16.6	15.7	15.7	18.8	20.9	22.0	19.8	16.7	14.5	18.7	16.7	16.5	15.9	19.5
		MAX	20.9	20.3	20.7	25.2	26.9	28.1	26.8	19.5	15.4	24.5	21.2	21.8	20.6	24.5
		MIN	13.0	11.4	8.8	11.7	12.8	16.0	15.8	14.8	12.9	11.8	11.4	11.1	12.2	12.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	9.6	8.4	9.4	11.8	14.2	15.9	15.9	10.3	9.4	12.5	10.8	10.3	9.5	13.6
		MAX	12.1	10.8	13.4	16.8	18.2	20.2	22.6	11.6	11.0	16.6	14.0	14.8	12.6	16.8
		MIN	7.9	6.1	5.7	8.2	10.0	12.7	9.6	8.8	8.0	8.4	7.5	5.9	7.5	9.6

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
16.0	13.0	15.5	16.4	17.9	17.4	18.0	20.9	22.7	21.7	21.0	21.6	22.2	23.6	21.0	22.8	20.9
19.1	14.3	21.0	22.3	23.7	22.5	23.1	26.4	29.0	29.3	27.2	28.4	29.3	30.8	26.6	29.8	28.4
13.9	11.7	10.8	10.0	12.1	11.5	13.4	14.6	16.9	14.9	15.2	15.6	14.1	14.7	16.2	14.4	16.3
18.0	13.0	14.2	16.7	18.5	19.3	17.2	21.3	23.1	23.0	22.3	22.8	22.3	23.8	20.9	22.9	20.0
21.4	14.3	18.2	22.7	25.4	24.9	22.7	28.1	30.3	29.4	29.5	29.9	29.6	32.0	26.3	29.8	25.9
14.2	11.2	10.2	10.3	11.9	12.7	13.8	14.2	17.8	16.5	14.7	15.4	14.7	15.1	17.2	15.5	16.7
15.8	15.2	18.0	17.9	16.7	14.9	16.4	21.3	21.1	21.0	21.4	21.8	24.2	24.2	21.4	23.6	22.8
20.6	19.5	22.6	22.3	21.0	18.4	21.2	26.2	26.3	27.6	28.1	28.4	31.8	30.0	28.4	30.1	28.9
11.3	12.4	13.6	14.8	13.9	10.6	9.3	17.4	15.6	15.8	14.6	13.9	14.6	18.9	16.4	16.1	15.9
9.9	9.5	11.3	11.3	10.3	9.8	11.9	15.9	17.9	17.8	17.8	18.4	20.5	20.4	16.8	18.8	19.3
13.3	11.6	15.7	16.0	13.4	11.7	16.8	19.9	22.8	21.0	23.1	23.6	25.1	25.9	20.3	23.7	23.9
7.8	7.8	8.0	9.3	9.1	8.0	6.7	12.1	14.8	14.5	14.3	13.4	16.6	15.9	14.8	14.3	14.1
15.0	13.8	15.3	16.9	15.6	15.3	16.7	20.0	21.5	22.2	21.8	21.6	22.7	23.5	21.4	22.2	23.1
17.1	16.2	20.7	21.9	19.8	19.4	21.7	25.8	28.2	28.6	26.8	28.7	30.4	31.2	26.0	30.2	30.6
12.6	11.4	11.6	12.1	11.4	11.2	10.4	14.4	14.6	16.3	16.1	13.5	13.6	15.8	14.9	12.7	17.0
8.2	5.9	8.2	9.0	8.9	9.7	10.4	14.1	16.1	16.4	14.8	15.4	17.2	17.7	14.8	16.2	16.1
12.3	7.0	11.7	13.5	12.0	13.6	13.9	17.8	18.7	19.9	17.8	18.1	21.2	22.1	18.6	20.3	20.3
6.0	4.8	5.9	6.9	7.4	7.3	6.5	11.0	13.3	14.1	12.5	12.3	13.8	12.4	12.3	12.4	10.4
16.5	12.6	14.7	16.0	18.0	17.9	17.3	20.4	22.3	22.9	22.0	22.1	22.7	24.3	21.9	22.7	21.8
20.3	13.6	19.6	20.9	24.3	22.7	22.7	26.4	28.1	29.1	28.3	28.1	28.4	30.7	26.3	29.9	30.2
12.7	11.6	11.2	10.4	11.5	12.4	12.3	12.4	17.1	15.5	16.3	16.2	15.4	16.1	16.6	14.6	16.7
18.2	12.7	12.7	15.6	17.0	16.4	16.4	19.2	21.2	21.0	21.3	22.0	22.4	23.0	20.9	22.0	22.5
21.2	14.2	15.4	22.4	22.5	22.8	20.5	25.2	26.5	25.5	28.1	27.9	27.6	30.2	25.7	28.4	31.1
13.0	11.3	10.3	8.6	11.4	11.8	12.8	10.9	13.3	15.4	14.7	15.8	15.7	14.2	14.1	14.1	16.6
20.3	14.2	12.5	15.9	16.1	15.8	16.2	18.2	19.9	19.0	21.7	21.5	21.4	22.2	21.0	21.1	22.1
24.3	16.0	13.7	22.8	21.6	20.2	20.5	24.8	26.8	23.4	27.3	27.5	27.3	29.4	26.4	27.1	29.5
15.0	12.1	11.5	8.6	12.0	11.3	11.9	9.9	11.5	14.7	16.4	15.4	14.5	13.2	16.0	14.1	17.5
15.1	15.1	17.4	16.3	15.2	13.8	16.4	21.5	20.5	20.6	21.6	22.1	22.3	22.1	20.9	23.7	22.7
20.0	18.9	22.7	21.0	19.1	16.6	21.6	26.1	25.8	25.7	27.4	28.7	29.9	27.4	26.5	29.3	27.9
11.0	11.7	12.3	13.1	13.2	10.7	10.1	16.9	16.6	15.9	15.4	16.9	18.3	17.4	16.4	17.3	16.5
13.4	12.7	14.8	14.4	13.3	12.1	14.2	19.7	18.1	19.1	20.1	20.7	22.1	21.1	19.3	21.4	22.0
17.6	16.2	19.0	17.8	17.9	14.8	19.3	24.3	24.3	23.6	25.6	26.2	28.8	26.3	24.0	27.8	27.9
10.3	10.9	9.6	12.4	11.2	8.8	6.0	15.7	13.4	14.8	13.8	14.9	14.8	14.7	15.9	13.1	15.8
15.3	14.8	16.6	16.9	16.2	15.4	17.5	20.8	22.0	22.2	22.9	22.1	23.1	23.5	22.5	22.8	24.3
18.4	18.7	22.5	23.5	20.2	18.6	23.3	27.1	29.8	30.1	29.4	28.6	31.8	33.3	28.5	30.6	31.6
12.6	12.2	11.5	13.0	12.9	12.7	10.2	15.0	15.3	15.7	16.4	15.6	14.1	14.9	16.9	13.2	17.7
13.1	10.8	13.3	13.7	14.2	14.4	15.7	18.0	20.4	20.9	20.8	20.8	22.1	23.4	20.8	21.7	22.5
16.6	12.4	18.4	19.0	20.3	18.1	20.6	23.6	26.2	26.5	26.2	26.4	28.7	29.6	25.1	27.6	29.0
9.9	9.3	8.6	10.1	10.4	9.7	11.7	10.4	14.4	14.7	15.1	14.6	14.6	15.2	16.4	14.6	15.5
14.1	11.4	13.7	15.2	16.3	15.6	16.6	19.9	21.6	21.0	21.1	21.1	21.8	23.6	20.8	21.4	22.8
19.2	12.9	18.4	21.2	22.1	21.7	21.9	26.0	26.7	27.4	27.1	27.6	28.5	30.4	26.7	28.9	30.6
10.7	10.5	9.7	10.4	11.3	9.5	12.6	11.9	15.9	13.3	14.0	12.6	12.7	15.0	14.9	12.6	16.6
11.8	7.4	6.8	8.5	9.8	10.3	9.1	13.6	14.7	15.3	14.8	15.2	16.8	18.1	16.9	16.4	17.7
14.9	8.9	8.9	12.6	13.1	13.3	11.4	17.9	18.6	18.8	18.4	19.2	20.7	22.8	19.6	21.2	22.7
7.3	5.9	5.9	6.1	6.3	8.0	8.0	9.1	11.5	12.7	11.8	12.0	14.2	13.8	13.1	12.2	14.2

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	18.3	18.5	20.2	22.5	24.3	24.1	18.8	17.1	18.0	19.6	16.4	15.1	14.7	16.5
		MAX	24.2	24.3	26.9	28.6	30.9	30.7	21.2	20.0	22.0	26.7	20.7	21.0	18.8	21.1
		MIN	12.3	12.5	13.2	15.1	16.2	18.0	16.9	15.5	13.8	12.1	13.1	11.6	11.7	13.0
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	19.0	19.6	19.8	21.0	23.6	25.3	20.3	19.6	19.8	20.5	18.5	16.5	16.9	19.5
		MAX	24.0	25.6	25.4	28.1	30.4	32.2	24.0	23.7	24.6	29.2	23.5	23.9	21.9	26.0
		MIN	13.2	11.9	13.3	12.7	15.3	18.4	18.3	17.6	14.4	12.3	12.9	11.5	13.2	15.0
Würzburg	268	Mittel	17.6	18.6	18.2	20.2	22.5	24.0	19.2	18.1	18.1	19.9	17.7	17.2	17.2	20.4
		MAX	21.8	24.5	23.4	26.0	29.1	30.9	24.7	21.6	22.7	27.2	21.8	23.4	21.7	25.1
		MIN	13.8	13.2	11.8	12.3	14.4	17.3	16.4	15.5	12.7	10.7	12.9	11.1	13.5	16.2
Hof-Hohensaas	567	Mittel	15.4	14.9	14.8	17.3	19.5	21.2	19.4	15.1	14.9	17.8	15.4	15.3	14.6	17.9
		MAX	18.9	19.1	19.9	23.7	25.7	28.2	26.7	17.1	17.7	22.7	18.5	20.2	18.5	22.1
		MIN	12.0	10.8	9.7	9.6	11.7	12.3	14.1	14.1	12.9	10.0	11.9	9.7	11.3	12.5
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	17.4	18.7	19.6	20.6	23.0	23.2	17.8	16.3	17.8	19.2	16.2	14.8	15.5	17.3
		MAX	24.0	25.0	25.7	26.8	29.5	30.1	22.1	19.4	23.0	26.5	20.9	21.0	19.1	23.9
		MIN	11.4	11.5	13.3	13.1	15.7	16.8	15.6	14.5	13.1	11.7	12.1	9.2	12.3	12.8
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	18.3	18.5	18.1	19.1	21.1	22.9	18.4	17.7	17.8	20.1	19.1	16.8	16.9	19.1
		MAX	22.6	23.6	23.9	25.8	28.3	30.7	21.6	20.6	23.8	27.6	22.1	23.5	20.4	22.9
		MIN	14.4	12.0	11.9	11.3	12.9	15.2	15.6	14.2	13.0	10.8	13.2	10.2	14.4	15.8
Regensburg	366	Mittel	17.5	18.0	16.4	18.6	20.8	22.9	20.8	17.0	17.9	19.8	18.1	18.5	17.0	21.1
		MAX	23.8	25.5	22.3	25.1	27.3	30.6	32.1	20.9	23.1	28.1	20.3	25.3	21.4	28.7
		MIN	13.6	11.2	9.6	9.5	11.9	12.9	14.4	14.3	13.2	11.2	13.8	12.8	13.9	14.0
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	17.5	17.6	17.0	19.4	22.0	24.1	20.3	17.5	17.5	19.9	19.1	17.9	17.2	20.0
		MAX	21.9	23.8	23.5	25.6	29.0	31.7	28.6	20.9	21.6	27.1	22.3	24.0	21.1	23.6
		MIN	12.6	10.6	8.5	10.8	12.8	14.0	15.6	14.9	12.1	10.1	15.0	10.1	13.4	16.4
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	21.3	21.5	23.2	23.2	25.4	24.8	19.1	19.7	20.5	22.6	20.5	18.9	19.2	19.9
		MAX	25.8	26.4	28.8	28.8	30.7	30.2	21.4	23.1	25.9	28.7	22.8	24.5	23.6	23.0
		MIN	17.6	15.4	18.3	17.4	18.9	18.9	16.4	17.0	15.6	16.0	16.9	15.4	16.7	18.2
Ulm	567	Mittel	17.3	17.8	16.9	18.1	20.3	22.4	17.3	16.7	17.0	19.4	16.9	16.2	15.9	18.8
		MAX	21.3	22.3	21.3	24.4	26.6	29.2	25.0	21.7	22.0	26.0	20.3	22.4	20.0	24.0
		MIN	13.2	0.0	11.4	9.8	12.8	14.2	13.7	12.6	12.8	11.5	13.6	10.5	13.0	13.5
München (Flughafen)	446	Mittel	17.8	18.7	15.9	17.3	18.8	22.0	19.5	18.0	17.7	19.6	17.0	18.4	16.3	20.9
		MAX	22.1	23.5	21.0	23.4	25.7	29.7	28.8	21.5	21.6	26.4	20.4	24.3	19.9	28.0
		MIN	14.6	12.8	10.4	8.9	9.6	13.0	14.4	15.2	13.9	10.4	14.2	11.0	12.9	12.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	16.8	17.4	15.8	17.5	19.4	22.5	20.4	16.1	17.2	19.1	15.4	16.9	16.5	20.9
		MAX	20.9	22.6	20.5	23.4	25.7	29.6	31.6	19.5	21.3	25.0	17.6	21.7	19.2	27.8
		MIN	14.0	12.4	10.2	9.9	12.1	14.0	13.4	13.8	13.7	11.8	12.8	11.7	13.0	12.2
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.7	11.7	12.5	14.5	16.8	17.5	9.4	8.8	9.9	12.5	8.5	8.5	9.1	11.2
		MAX	13.2	14.8	17.5	18.0	19.9	20.9	13.3	10.4	12.9	16.1	10.4	11.0	11.8	12.9
		MIN	8.5	9.5	8.9	10.2	14.0	11.8	7.7	7.8	7.6	9.7	7.1	6.7	6.8	9.7
Konstanz	443	Mittel	20.3	20.5	20.7	20.4	22.5	24.7	17.6	17.9	19.0	20.7	18.3	19.1	17.4	20.3
		MAX	25.6	26.2	27.1	28.3	30.6	32.4	21.2	23.7	24.7	27.6	20.2	24.2	21.8	26.2
		MIN	16.6	14.7	15.5	12.9	15.7	16.8	15.4	14.8	14.8	13.6	16.5	14.3	14.9	15.9
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	15.3	16.3	16.2	16.5	19.0	22.4	17.2	15.8	15.7	18.0	15.3	17.1	15.5	20.2
		MAX	19.0	21.4	22.7	23.8	26.5	30.1	25.9	23.2	22.6	24.5	20.0	22.9	20.1	30.3
		MIN	10.9	10.8	8.6	7.1	9.5	11.9	12.1	9.8	10.2	9.6	12.9	10.9	11.1	10.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
15.1	14.5	16.2	16.2	14.4	13.7	16.1	20.8	20.9	21.8	22.5	22.7	23.7	23.1	22.4	21.9	23.3
19.6	20.4	21.7	20.0	18.5	15.6	22.2	27.0	28.7	26.8	29.3	29.6	31.2	30.8	27.7	30.0	30.2
12.2	12.4	11.3	13.3	12.8	11.3	9.4	15.1	14.6	16.8	16.4	17.0	16.5	16.2	16.9	13.5	16.8
15.3	15.8	17.3	17.9	17.1	16.2	18.0	21.7	23.6	23.5	25.0	24.4	24.8	25.9	24.5	24.3	25.5
17.5	19.5	22.5	24.0	21.1	19.1	24.1	28.2	29.8	30.8	30.9	30.9	32.8	33.7	29.7	31.9	33.7
13.3	12.3	11.8	14.4	13.8	12.1	10.2	14.2	17.3	17.3	19.6	17.2	15.5	17.5	19.2	15.2	17.5
15.7	12.6	14.9	15.9	16.8	15.7	17.3	20.1	22.5	23.1	23.8	23.6	23.6	24.7	23.9	23.6	24.9
18.2	16.0	19.2	21.6	22.4	19.6	23.2	27.5	29.1	29.6	30.0	30.5	30.8	32.6	29.1	30.6	32.5
11.1	10.4	9.8	12.6	11.4	12.4	12.4	11.0	14.8	15.8	17.1	16.6	15.0	16.2	19.1	16.2	15.8
14.3	10.1	11.2	12.1	14.1	14.0	14.5	17.2	19.2	19.5	19.9	19.8	20.6	21.8	20.0	20.8	21.9
17.3	11.3	16.3	16.4	19.0	18.1	19.6	24.2	24.9	25.4	24.3	25.6	26.7	29.1	24.8	27.0	28.2
11.0	9.3	6.6	5.8	8.2	9.3	10.2	8.3	12.1	11.6	15.8	13.9	12.5	12.9	15.2	13.6	13.9
13.9	14.1	16.1	16.2	14.6	13.1	15.4	20.2	20.7	18.4	22.3	23.0	24.0	23.0	22.0	21.9	22.9
16.3	17.5	21.1	20.9	18.9	14.9	22.5	26.8	28.6	27.2	28.7	28.8	30.4	30.4	27.5	29.4	30.2
11.7	11.2	11.0	13.2	12.5	9.8	7.5	11.7	15.3	14.1	14.5	17.8	17.5	16.4	16.4	12.9	15.4
13.4	13.0	15.3	16.0	16.9	14.9	16.8	19.8	21.4	20.1	21.3	22.1	22.8	23.1	22.7	22.4	23.9
16.3	18.0	20.1	20.4	22.0	18.7	22.5	26.8	27.7	27.5	28.7	28.8	31.0	31.2	27.8	29.0	32.0
10.1	10.3	10.4	13.0	11.8	12.2	12.0	10.9	13.9	15.0	13.9	13.6	14.1	15.0	17.4	14.5	13.8
19.7	13.4	13.6	13.2	15.0	15.9	15.8	18.1	20.4	19.7	19.8	21.8	22.3	23.1	22.3	22.0	23.7
26.3	15.4	18.6	20.0	20.1	21.1	21.7	26.9	27.5	28.4	28.6	29.8	30.8	32.2	32.2	30.4	32.9
14.2	12.1	9.9	9.1	11.2	11.5	11.1	8.6	12.0	12.9	13.7	14.3	13.8	13.9	15.9	14.8	13.8
15.7	12.3	13.1	14.1	15.2	15.2	16.3	18.9	20.9	21.0	21.1	21.4	22.0	23.3	22.3	22.0	24.2
18.2	14.0	18.0	17.9	21.2	20.7	21.8	26.8	27.5	27.3	27.7	28.3	30.2	31.3	28.1	29.2	31.8
11.9	10.8	9.7	9.7	8.7	9.6	10.8	9.6	12.0	13.6	13.6	13.2	12.4	13.8	15.6	14.6	14.3
14.1	15.3	18.2	18.1	18.8	15.5	18.6	22.1	21.4	20.5	23.2	24.5	24.3	24.1	24.0	24.2	25.7
18.6	20.2	23.5	23.4	23.3	17.4	24.7	28.5	30.5	23.7	30.0	30.3	31.6	30.8	29.3	29.6	32.1
11.7	11.4	13.4	14.4	15.3	14.1	12.4	14.5	16.8	17.3	17.0	18.1	18.8	19.2	18.8	18.8	19.0
13.8	11.8	14.3	13.2	14.3	13.8	15.6	18.9	20.8	20.6	21.5	22.0	23.1	23.0	22.6	22.3	23.8
17.6	14.9	19.0	17.0	20.1	17.0	21.1	24.8	25.8	25.7	26.5	27.2	28.5	29.3	27.2	27.8	30.7
9.5	9.1	9.8	10.6	8.6	11.8	10.9	11.6	14.5	14.4	15.1	15.5	16.4	14.9	18.2	15.9	15.4
19.3	13.0	13.8	12.6	13.9	14.8	15.6	17.0	19.0	19.5	19.8	20.7	21.3	22.4	21.3	22.3	23.8
25.3	14.9	17.7	16.9	17.8	18.7	21.0	23.6	26.1	25.6	27.5	27.4	28.8	29.7	29.1	28.4	31.5
12.8	11.4	9.9	8.5	8.0	12.1	10.2	7.2	10.1	11.7	13.3	12.3	12.2	12.5	16.1	16.5	13.1
21.0	12.8	13.3	12.9	14.4	14.0	14.4	17.0	19.6	18.5	20.0	21.3	22.1	22.5	19.6	20.3	22.5
27.9	14.5	17.1	20.4	19.8	17.1	18.4	23.3	25.3	22.6	25.4	27.2	28.3	29.1	28.7	26.4	29.0
14.5	11.8	10.5	8.6	11.1	12.6	11.4	7.9	12.5	14.0	15.7	15.0	15.1	16.0	14.6	14.2	14.5
7.0	5.2	8.5	7.6	7.6	5.9	9.1	14.8	14.5	12.8	15.1	16.1	16.8	16.8	16.1	16.0	17.6
10.3	6.7	11.6	10.1	12.2	6.8	13.4	17.9	18.5	15.4	18.6	19.7	19.7	19.8	18.1	18.2	20.2
3.6	3.5	5.7	4.8	5.2	5.0	4.9	11.2	10.4	10.5	12.9	14.0	14.4	14.0	14.5	13.8	14.9
15.2	12.8	16.7	15.0	16.1	14.4	17.1	19.7	21.1	20.8	22.4	23.1	23.3	23.4	23.6	23.9	24.4
19.8	17.2	21.7	19.1	20.1	17.8	23.2	27.7	29.5	26.3	29.6	30.1	30.6	31.2	29.4	30.0	31.9
10.3	10.2	11.4	12.2	12.3	13.4	12.0	11.5	14.1	16.5	15.7	16.2	0.0	16.9	18.5	18.6	16.9
17.9	11.5	12.9	11.5	13.0	11.2	13.8	16.1	17.8	18.4	19.2	19.1	19.2	20.0	19.3	18.3	20.9
24.0	13.3	18.4	15.4	16.3	12.2	20.4	24.6	25.5	25.0	25.9	26.7	27.1	28.3	27.1	26.1	29.1
10.8	9.9	9.8	9.7	9.9	9.7	8.1	6.7	8.3	11.4	11.6	10.8	11.2	11.0	11.6	12.0	11.2

Absolute und mittlere Häufigkeit sow ie prozentuale Abw eichung der Großw ettertypen (GT) bzw . Wetterlagen							
(Dezember 1999 bis November 2000)							
		Dezember	Januar	Februar	Winter	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	25	13	18	56	28,5	96,5
Nordlagen	N(GT)	3	0	0	3	12,5	-76,0
Ostlagen	E(GT)	0	0	0	0	11,8	-100,0
Südlagen	S(GT)	0	0	0	0	6,1	-100,0
Südw estlagen	SW(GT)	0	4	0	4	6,3	-36,5
Nordw estlagen	NW(GT)	0	8	4	12	6,4	87,5
Hochdrucklagen	HM(GT)	3	6	7	16	13,7	16,8
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1,1	-100,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	0,8	-100,0
		März	April	Mai	Frühling	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	1	0	10	11	17,8	-38,2
Nordlagen	N(GT)	0	5	0	5	15,9	-68,6
Ostlagen	E(GT)	0	0	12	12	16,3	-26,4
Südlagen	S(GT)	3	12	5	20	11,0	81,8
Südw estlagen	SW(GT)	0	12	0	12	5,9	103,4
Nordw estlagen	NW(GT)	17	0	0	17	5,9	188,1
Hochdrucklagen	HM(GT)	5	0	4	9	10,5	-14,3
Tief Mitteleuropa	TM	5	1	0	6	3,9	53,8
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1,8	-100,0
		Juni	Juli	August	Sommer	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	4	3	4	11	22,8	-51,8
Nordlagen	N(GT)	9	21	0	30	14,5	106,9
Ostlagen	E(GT)	0	0	0	0	14,5	-100,0
Südlagen	S(GT)	0	0	0	0	8,0	-100,0
Südw estlagen	SW(GT)	5	7	6	18	4,8	275,0
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	0	0	7,0	-100,0
Hochdrucklagen	HM(GT)	12	0	21	33	14,6	126,0
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1,6	-100,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1,2	-100,0
		September	Oktober	November	Herbst	vielj.Mittel	Abw eichung(%)
Westlagen	W(GT)	13	8	12	33	26,3	25,5
Nordlagen	N(GT)	4	0	0	4	10,5	-61,9
Ostlagen	E(GT)	9	0	0	9	7,6	18,4
Südlagen	S(GT)	3	17	16	36	10,2	252,9
Südw estlagen	SW(GT)	0	0	2	2	7,7	-74,0
Nordw estlagen	NW(GT)	0	0	0	0	5,6	-100,0
Hochdrucklagen	HM(GT)	1	6	0	7	17,3	-59,5
Tief Mitteleuropa	TM	0	0	0	0	1,5	-100,0
Übergangslage	Ü	0	0	0	0	1,5	-100,0

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

Bearbeiter beim Deutschen Wetterdienst:
Barbara Hänle, Marcus Kaps, Heiko Schmack, Wolfgang Straßburger, Michael Meister

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

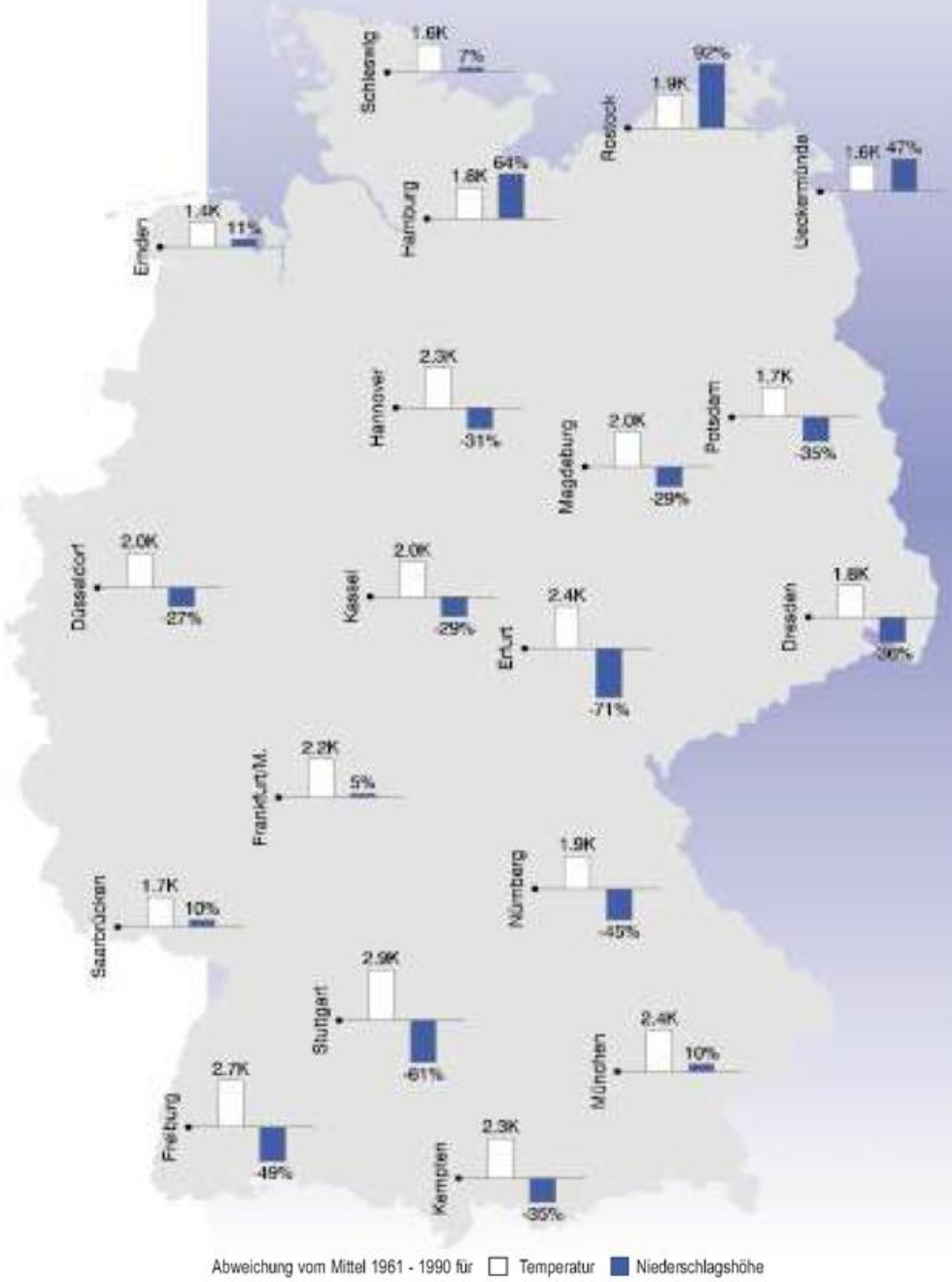
JAHRGANG 3

08
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

AUGUST 2001

Der Monat war zu warm, überwiegend zu trocken und die Sonne schien meist überdurchschnittlich.

Dabei war es

deutlich zu warm
überwiegend südlich von Emsland - Oderbruch;

zu naß
in Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern und in Südbayern;

deutlich zu trocken
im Thüringer Wald - Fichtelgebirge und kleinräumig von dort bis zum Spreewald, gebietsweise an Lahn und Main und im Raum Karlsruhe - Stuttgart;

unterdurchschnittlich sonnig
verbreitet nordöstlich von Bremerhaven - Dresden sowie in Erzgebirge und Bayerischem Wald.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01. und 02.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Im Anschluss an den Vormonat dauerte die Hochdruckbrücke bis zum 02. an. Am späten Abend des 02. leiteten von Südwesten kommende Gewitter in eine Westlage über.	Bis auf einzelne, geringe Niederschläge bis zum Abend des 02. war der Witterungsabschnitt trocken. Dann setzte von Südwesten und Westen Regen ein, teils von Gewittern begleitet. Die Niederschlagshöhen blieben meist noch unter 5 mm. Nur örtlich waren es mehr (Bocholt 7 mm, Stötten/Schwäb. Alb 14 mm).
03. bis 11.	**Westlage zyklonal** Auf der Südseite eines Höhentiefs über dem Seegebiet zwischen Grönland und Schottland hatte sich über Mitteleuropa eine westliche Strömung eingestellt. In ihr verlagerten sich atlantische Tiefdruckgebiete ostwärts. Mit ihnen gelangte einerseits maritime Tropikluft, andererseits maritime Polarluft nach Deutschland. Damit wechselten warme und kühle Abschnitte, im Grenzbereich der Luftmassen kam es zu Niederschlägen, häufig von Gewittern begleitet.	Es fiel meist verbreitet Regen mit zeit- und gebietsweise sehr unterschiedlichen Niederschlagshöhen. Bis zu mehr als 10 mm waren es vom 03. bis 07. meist im Bergland, südlich der Donau am 03. und 04. sowie 09. bis zu mehr als 20 mm (Fürstenzell 49 mm am 03., Kempten 39 mm am 04.; Wendelstein 39 mm am 09.). Am 06. betraf es die Küsten (Norderney 58 mm, Cuxhaven 31 mm). Sonst kamen solche Beträge nur örtlich vor. Dagegen fiel weniger als 5 mm am 05. in der Südhälfte, am 06. und 07. meist südlich der Donau, vom 08. bis 10. überwiegend zwischen Donau und dem norddeutschen Flachland. Hier waren es am 11. bis 9 mm (Barth), sonst nur weniger als 0.5 mm.
12. bis 15.	**Hochdruckbrücke Mitteleuropa** Vom Azorenhoch bis zu einem Hoch über Rußland spannte sich über Mitteleuropa eine Brücke hohen Luftdrucks. Dieser sorgte bei meist kontinentaler Tropikluft überwiegend für einen niederschlagsarmen und sonnenreichen Abschnitt. Nur die Küsten und das norddeutsche Flachland erfasste am 12./13. eine zur Ostsee ziehende Störung mit zum Teil ergiebigem Niederschlag.	Im Gegensatz zum sonst allgemein trockenen Witterungsabschnitt verursachte die am 12./13. über die Nordsee zur Ostsee ziehende Störung im Küstenbereich und im norddeutschen Flachland am 12. verbreitet Regen mit Höhen von gebietsweise mehr als 10 mm (Hamburg/Flughafen 19 mm, Boizenburg 16 mm). Am 13. betrugen sie überwiegend nur noch weniger als 5 mm.
16. bis 20.	**Trog Westeuropa** Auf der Vorderseite eines Troges über Westeuropa floss meist maritime Tropikluft nach Deutschland ein. Im Zuge von rasch nach Nordosten geleiteten Tiefs drangen zwischenzeitlich auch polare Luftmassen unterschiedlicher Prägung vor: erwärmte, kontinentale und maritime Polarluft. Im Bereich der Luftmassengrenzen von Tropikluft zu Polarluft kam es wiederholt zu Niederschlägen, stellenweise von Gewittern begleitet mit Starkregen.	Kennzeichnend war das Nebeneinander von niederschlagsfreien Gebieten bzw. mit geringen Niederschlägen (kleiner 1 mm) und solchen mit merklichen (größer 1 mm) bis starken Niederschlägen (größer 10 mm). Diese traten meist bei Gewitter auf und erreichten örtlich mehr als 20 mm (Hohenpeißenberg 42 mm am 16., Gr. Arber 23 mm am 17., Rostock-Warnemünde 29 mm am 19., Erfurt/Flughafen 22 mm).
21. bis 26.	**Hoch Fennoskandien antizyklonal** Ein Hoch im Raum Skandinavien-Finnland mit einem Keil nach Mitteleuropa bescherte Deutschland überwiegend einen warmen und sonnenscheinreichen Witterungsabschnitt innerhalb kontinentaler Tropikluft. Am 26. schwächte es sich ab; ein Randtief eines Tiefs bei Island erfasste den Norden mit Starkniederschlägen und Gewitter.	Meist war in diesem Witterungsabschnitt geringer oder kein Niederschlag gefallen. Niederschläge von 1 mm und mehr traten nur sporadisch auf, sieht man von den Küsten am 26. ab. Hier fiel gebietsweise mehr als 10 mm Regen (Lübeck 23 mm).
27. bis 29.	**Hoch Britische Inseln** Auf der Ostseite des Hochs über den Britischen Inseln gelangte überwiegend maritime Polarluft arktischen Ursprungs nach Deutschland. Mit ihr begann ein kühler, aber überwiegend sonnenreicher Witterungsabschnitt. Nur am 27. regnete bzw. gewitterte es im Norden und im Stau der Alpen.	Bis auf den 27. fiel meist kein Niederschlag. Am 27. kam es im Norden im Bereich der Luftmassengrenze zu Regen und Gewitter mit teils ergiebigen Niederschlagshöhen (Ueckermünde 24 mm), auch örtlich im Stau der Alpen (München/Flughafen 22 mm).
30. und 31.	**Trog Westeuropa** Am 30. begann mit im Südwesten und Westen einsetzendem Niederschlag eine neue Wetterlage.	Am 30. und 31. mit der neuen Wetterlage traten verbreitet Regen und Gewitter auf, im Süden mit hohen Niederschlägen von bis zu mehr als 30 mm (München/Flughafen 39 mm am 31.).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Mit Fortdauer der letzten Wetterlage vom Vormonat haben sich die Werte nicht wesentlich geändert. Die Abweichungen waren im Norden gebietsweise bis 1.9 K zu kalt (Berlin-Schönefeld am 01.), sonst bis 7.2 K zu warm (Zugspitze am 02.).

Auch an den beiden letzten Tagen gab es viel Sonnenschein. Es wurden meist 8 bis 15 Stunden (Rügen am 02.) gemessen. Nur in kleinen Gebieten registrierte man 3 (Brocken am 01.) bis 7 Stunden. Sturmböen bis zu Beaufort 9 meldete am 02. nur die Zugspitze.

Tiefstwerte: 5.5 (Oberstdorf am 11.) bis 19.2 °C (Karlsruhe am 03.).
Höchstwerte: 14.1 (Oberstdorf am 10.) bis 32.5 °C (Manschnow /Oderbruch am 03.).
Tagesschwankungen: 2.7 (Westermarkelsdorf/Fehmarn am 10.) bis 17.8 K (Manschnow/Oderbruch am 03.).
Abweichungen: überwiegend zu kalt: vom 07. bis 09. teilweise, am 04. und 06. fast überall, am 05. und 10./11. in ganz Deutschland, wobei der 11. mit Abweichungen bis zu -4.4 (Berlin-Schönefd.) und auf der Zugspitze mit -5.4 K den Schwerpunkt bildete. Sonst war es zu warm, am 03. mit bis zu 5.1 K (Chemnitz) und vom 07. bis 09. besonders im Süden.

Meist schien die Sonne weniger als 8 Stunden. Am 03., 06./07. wurden oft im Mittelgebirgsraum, am 04., vom 08. bis 11. örtlich eine Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert. Am 03., vom 05. bis 07. schien sie oft vereinzelt, am 09. im Norden, am 10. im Süden, am 11. verbreitet 8 bis 11 Stunden (Helgoland, Rügen am 09., örtlich im Südwesten am 11.). Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 gab es an fast allen Tagen auf Bergen, Beaufort 11 hatten die Zugspitze am 08. und am 03., 05., 08. der Brocken. In den übrigen Gebieten traten sie mit Beaufort 8 oder 9 örtlich auf, vom 03. bis 05. meist bei Gewitter. Orkanböen bis 122 km/h hatten am 03. Fürstenzell, am 04. die Zugspitze.

Tiefstwerte: 3.6 (Oberstdorf am 12.) bis 22.1 °C (Weinbiet/Pfälzer Wald am 15.).
Höchstwerte: 15.7 (Schleswig am 12.) bis 36.0 °C (Artern/"Goldene Aue", Bamberg am 15.).
Tagesschwankungen: 1.4 (Helgoland am 12., St. Peter-Ording/Eiderstedt am 12./13.) bis 22.3 K (Bamberg am 15.).
Abweichungen: am 12. meist und am 13. örtlich bis 2.7 K (Mühldorf/Inn am 12.) zu kalt; sonst bis 8.2 K zu warm (Hannover/Flughafen und Rostock-Warnemünde am 15.).

In diesem Witterungsabschnitt wurde die Südhälfte oft von der Sonne verwöhnt. Sie schien hier meist 8 bis 14 Stunden. Eine Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein gab es am 12./13. in der Nordhälfte und stellenweise im Osten. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 wurden am 13. auf dem Fichtelberg und mit 8 bis 10 am 12./13. auf dem Brocken registriert.

Tiefstwerte: 8.4 (Nürburg-Barweiler/Eifel am 17.) bis 22.0 °C (Berlin-Tempelhof am 16.).
Höchstwerte: 17.4 (Garmisch-Partenkirchen, Oberstdorf am 20.) bis 35.4 °C (Potsdam am 16.).
Tagesschwankungen: 2.8 (Lindenberg/östliches Brandenburg am 18., Erfurt am 20.) bis 19.3 K (Mühldorf/Inn am 16.).
Abweichungen: 0.8 (Mühldorf/Inn am 20.) bis 9.4 K zu warm (Chemnitz am 16.).

Überwiegend betrug die Sonnenscheindauer weniger als 8 Stunden. Eine Stunde oder weniger bzw. keine Sonne hatten vom 16. bis 19. und am 20. vereinzelt kleinere Gebiete. 8 Stunden und mehr waren es noch am 16. verbreitet, am 17. im Norden, am 18. im Norden und Süden, am 19. im Süden und am 20. vereinzelt; dabei bis zum 18. örtlich bis zu 13 Stunden. Sonst 2 bis 7 Stunden.
Sturmböen der Windstärke Beaufort 8 oder 9 wurden an fast allen Tagen auf Bergen gemessen, sonst nur am 16. im Nordosten mit Beaufort 8 bis 10 und vereinzelt im Süden Beaufort 8 oder 9, am 19. mit Beaufort 8 bei Gewitter.

Tiefstwerte: 7.7 (Oberstdorf am 22.) bis 20.3 °C (Essen am 24.) bzw. 21.7 °C in Mittelgebirgen.
Höchstwerte: 17.8 (Fürstenzell bei Passau am 21.) bis 35.9 °C (Bendorf/Rhein am 26.).
Tagesschwankungen: 2.3 (Arkona/Rügen am 24.) bis 19.5 °C (Augsburg am 26.).
Abweichungen: 0.3 (Mühldorf/Inn am 21.) bis 10.6 K (Aachen am 26.) zu warm; nur in Augsburg am 21. um 0.2 K zu kalt.

Dieser Witterungsabschnitt war mit überwiegend 8 bis 13 Stunden reich an Sonnenschein. Auf Helgoland wurden am 21. sogar 14 Stunden gemessen. Weniger als 8 Stunden schien die Sonne in kleineren Gebieten am 21./22. und 24. sowie örtlich an den übrigen Tagen. Am 21./22. schien sie vereinzelt und am 24. auf Rügen eine Stunde oder weniger bzw. nicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 gab es am 26. nur an den Küsten.

Tiefstwerte: 5.0 (Weiden am 29.) bis 18.8 °C (Freiburg i. Br. am 27.).
Höchstwerte: 15.3 (Braunlage/Harz am 28.) bis 32.6 °C (Regensburg am 27.).
Tagesschwankungen: 1.7 (Norderney am 28.) bis 21.0 K (Weiden am 27.).
Abweichungen: anfangs noch bis 7.4 K (Hohenpeißenberg am 27.) zu warm, danach häufiger bis 2.3 K (Chemnitz am 29.) zu kalt.

Die Sonne schien meist 8 bis 13 Stunden. Weniger als 8 Stunden schien sie am 27. verbreitet, am 28. im Norden und im Alpenbereich, sowie am 29. örtlich im Norden. Am 28. waren es 1 Stunde oder weniger bzw. sie schien nicht.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 27. bei Gewitter, am 28. an den Küsten mit Beaufort 8 bis 10 und am 28./29. im Nordosten und auf einigen Bergen mit Beaufort 8 oder 9.

Tiefstwerte: 5.7 (Augsburg am 30.) bis 16.9 °C (Freiburg am 30.).
Höchstwerte: 14.8 (Freudenstadt am 31.) bis 26.7 °C (Freiburg 30.)
Tagesschwankungen: 2.7 (Fürstenzell bei Passau am 31.) bis 18.4 K (Bad Hersfeld am 30.).
Abweichungen: von 2.2 (z.B.: Hof am 31.) bis -1.5 K (Karlsruhe 31.).

Während am 30. die Sonne besonders noch im Osten 8 bis 12 Stunden schien, war der 31. mit überwiegend bis zu 5 Stunden wesentlich sonnenscheinärmer.
Sturmböen von Beaufort 8 meldete am 30. nur der Feldberg /Schwarzwald.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

25./26. Bei den über 100 Jährigen Beobachtungsreihen wurde in Bremen am 25. mit 24.1 °C und am 26. mit 24.3 °C der bisherige Höchstwert des Tagesmittels um 2.2 bzw. 2.5 K überschritten; in Berlin am 16. mit 26.3 °C der bisherige Wert um 0.3 K übertroffen und in Karlsruhe am 15. mit 26.7 °C und am 26. mit 24.9 °C der bisherige Höchstwert um 0.9 bzw. 0.4 K überschritten.

16.

15.

26.

Temperatursprünge

Anstieg (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

13./14. vom 13. auf 14. in Bad Salzuflen und Wittenberg um 10.7 K, vom 18. auf 19. in Manschnow/Oderbruch um 12.2 K, vom 25. auf 26. in Rostock-Warnemünde um 10.3 K.

18./19.

25./26.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums)

16./17. vom 16. auf 17. betrug er in Cottbus und vom 26. auf 27. in Aachen 13.3 K, vom 27. auf 28. in Garmisch-Partenkirchen 12.7 K.

26.27.

27./28.

Niederschlagsrekord

16. Bei den über 100 Jährigen Beobachtungsreihen wurde auf dem Hohenpeißenberg am 16. mit 42.2 mm der bisherige Höchstwert des Niederschlags um 10.2 mm übertroffen, das entspricht 31.9 %.

Schneeverhältnisse

Zugspitze

01. Am Monatsanfang war die nicht zusammenhängende Schneedecke 50 cm hoch. Anschließend schmolz sie bis zum 14. langsam auf 20 cm. Lediglich vom 03. bis 06. (40 cm) und am 07./08. (35 cm) war der Schmelzvorgang unterbrochen. Am 15. wurden Flecken und vom 16. bis zum Monatsende Reste verzeichnet.

14.

03.-06.

07./08.

15./16.

31.

Wetterschäden

04. Ein schwerer Gewittersturm zog am 04. u. a. über Bayern hinweg. Dabei wurde ein Radfahrer von einem Baum erschlagen. Weiterhin gab es mindestens 2 Schwer-, und 50 Leichtverletzte. Hagel bis 5 DM-Größe wurde festgestellt. In Oberbayern waren ca. 150.000 Menschen in der Nacht zu Samstag ohne Strom; es gab zerstörte Autos und umgestürzte Bäume. Am gleichen Tag ereignete sich auf der BAB 5 bei Bad Homburg - auf Grund eines starken Wolkenbruchs - eine Massenkarambolage mit 19 beteiligten PKW, mehreren Verletzten und einem Schaden von ca. 200.000 DM. Durch Blitzschlag brannte ein Dachstuhl samt Kamin in Friedrichsdorf bei

05. Frankfurt am Main. Am 05. starben auf regennasser Fahrbahn im Schwalm-Eder-Kreis zwei Menschen durch Unfall. Eine Windhose richtete am Abend des

06. 06. in Belm (bei Osnabrück) Millionenschäden an. Sie hinterließ eine ca. 50 m breite und ca. 600 m lange Schneise. Eine Schlamm-, Gerölllawine blockierte am 20. nachmittags - nach heftigem Regen - die

20. zweigleisige Bahnstrecke Pirna - Schöna. Ebenfalls an diesem Tag ereigneten sich bei Gelnhausen/Hessen bei regennasser Fahrbahn auf einem Autobahnzubringer 2 Unfälle mit 2 Leichtverletzten. Windböen

27. ließen bei Gewitter am 27. auf dem Walchensee ein Boot kentern. Ein Mensch ertrank. In Warnitz am Oberuckersee starb am gleichen Tag ein Mann durch Blitzschlag.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind auf dem Wendelstein 1mal, auf der Zugspitze 15mal zu erwarten. Diese Werte wurden um 1 Tag bzw. 8 Tage (Zugspitze) unterschritten.
Eistage (Max.<0.0°C) erwartet man nur auf der Zugspitze 4mal; dieser Wert wurde um 3 Tage unterschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind auf Alpengipfeln keine, sonst überwiegend bis zu 10, in den tieferen Lagen südlich von Berlin - Düsseldorf gebietsweise bis zu 14 Tage (Oberrhein) zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt im Nordosten erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Dresden) unter-, sonst bis zu 11 Tage (Karlsruhe) überschritten.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind vereinzelt an den Küsten, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Alpen keine, sonst bis zu 4 (Oberrheingraben) zu erwarten. Diese Werte wurden im Südwesten vereinzelt erreicht bzw. im Raum Passau um 2 Tage unterschritten, sonst bis zu 7 Tage (Karlsruhe) übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 20 Tage (Brocken) zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 Tage überschritten, abschnittsweise an den Küsten, im Nordosten von Brandenburg (Angermünde 7), im Raum Oker - Harz (Oberharz 9) und im Saarland, um mehr als 2 Tage unterschritten von Kassel bis Gera und von Hof bis Bad Kissingen, um Nürnberg, zwischen Stuttgart und Ulm sowie zwischen München und Bodensee (Hohenpeißenberg 6), sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 16 Tage (Oberstdorf, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 Tage überschritten am Niederrhein, um Emden, auf Helgoland, verbreitet an der Ostsee (Rügen 7), in Nordostbrandenburg (Angermünde 7), um Magdeburg und im Harz, um mehr als 2 Tage unterschritten im Südwesten von Bayern (Kempten 5), von Karlsruhe bis Würzburg und von der Rhön über das Thüringer Becken bis Hof (5), sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (Fehmarn, oft zwischen Ostsee und Thüringer Wald - Erzgeb., örtlich in Hessen, Raum Bamberg) bis 8 Tage (Oberallgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 auf Eiderstedt und Fehmarn, um 4 in Rostock übertroffen, um mehr als 2 unterschritten im Ebbegebirge, im Breisgau, bei Stuttgart, auf der Schwäbischen Alb (4) und im Oberallgäu, sonst um ± 2 Tage verfehlt.
Tage mit Gewitter sind 2 (Diepholz) bis 8 Tage (Südschwarzw., Hohenpeißenbg., Alpen) zu erwarten. Diese Werte wurden am Oberrhein und nördlich der Mittelgebirge erreicht bzw. bis zu 5 Tage (z.B.: Münsterland) übertroffen, sonst bis zu 5 Tage (Coburg, Hof) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind 2 (Rothaargeb., Schleswig) bis 6 Tage (Ortenau) zu erwarten. Diese Werte wurden von den Ostfriesischen Inseln bis zum Wendland und verbreitet südlich von Eifel - Rhön - Fichtelgebirge erreicht bzw. überschritten (Regensburg 5), sonst bis zu 3 Tage (Dresden, Göttingen, Soltau) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 10 Tage örtlich westlich der Unterweser, in den meisten Mittelgebirgen (Brocken 16) und im Alpenbereich, sonst 5 (örtlich im Osten von Brandenburg) bis 10 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt erreicht bzw. bis zu 3 (Neubrandenburg) oder 4 (Wendelstein) über-, sonst bis zu 8 Tage (Rothaargebirge) unterschritten.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1014.1 (Sylt) auf 1017.7 hPa (München/Flughafen). Sie waren in der Nordwesthälfte meist bis 1.1 hPa (Aachen) zu niedrig, sonst verbreitet bis 1.1 hPa (München/Flugh.) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	17.0	Leck/Nordfriesland		15.9	Braunlage/Harz		5.1	Zugspitze	
in °C		bis	21.2	Karlsruhe		21.9	Freiburg im Breisgau		17.2	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	24.6	Helgoland	am 15.	29.4	Braunlage/Harz	am 15.	14.4	Zugspitze	am 02.
		bis	36.0	Artern	am 15.	36.0	Bamberg	am 15.	31.7	Oberstdorf	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	5.9	Doberlug-Kirchhain	am 30.	4.3	Weiden/Oberpfalz	am 12.	-5.7	Zugspitze	am 11.
		bis	12.6	Helgoland	am 11.	11.9	Freiburg i. Br.	am 12.	8.8	Hohenpeißenberg	am 11.
Niederschlag	Höhe [4]	von	27	Gießen		16	Erfurt (Flughafen)		36	Neuhaus am Rennweg	
in mm		bis	134	Norderney		181	Garmisch-Partenkirchen		171	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	5.3	Gardelegen/Altmark	am 05.	5.6	Coburg	am 20.	9.1	Neuhaus am Rennweg	am 04.
		bis	58.0	Norderney	am 06.	49.2	Fürstenzell bei Passau	am 03.	42.2	Hohenpeißenberg	am 16.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	130	List/Sylt		188	Braunlage/Harz		156	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	258	Lahr		259	Freiburg i. Br.		243	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	102	140
Mecklenburg-Vorpommern	80	137
Niedersachsen und Bremen	72	102
Sachsen-Anhalt	43	73
Brandenburg und Berlin	46	80
Nordrhein-Westfalen	58	81
Hessen	51	73
Thüringen	35	51
Sachsen	53	68
Rheinland-Pfalz und Saarland	55	79
Baden-Württemberg	62	66
Bayern (nördlich der Donau)	61	75
Bayern (südlich der Donau)	132	104
Bundesrepublik Deutschland	67	87

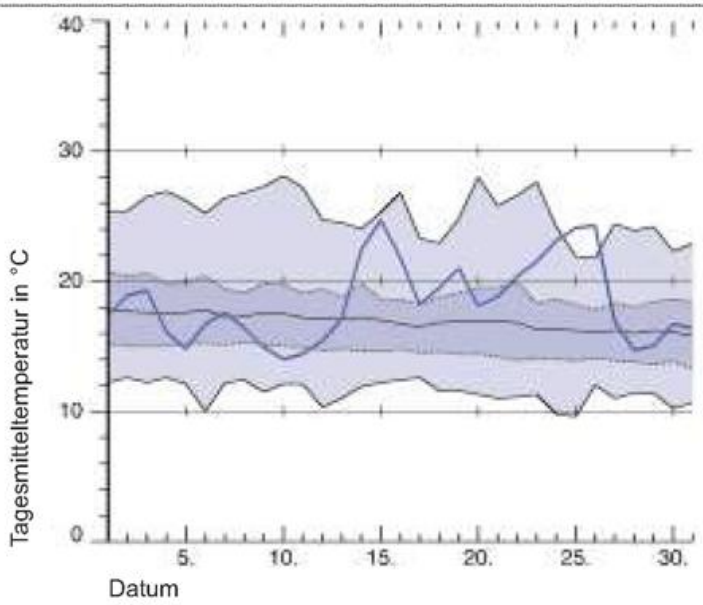
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		79	115
Weser	(oberhalb Allermündung)	52	74
Weser	(ab Aller einschließlich)	65	91
Elbe	(bis Saale einschließlich)	40	58
Elbe	(unterhalb Saale)	62	98
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	60	66
Main		44	62
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	54	75
Donau	(bis Regen einschließlich)	86	88
Donau	(unterhalb Regen)	144	113

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

TEMPERATUR



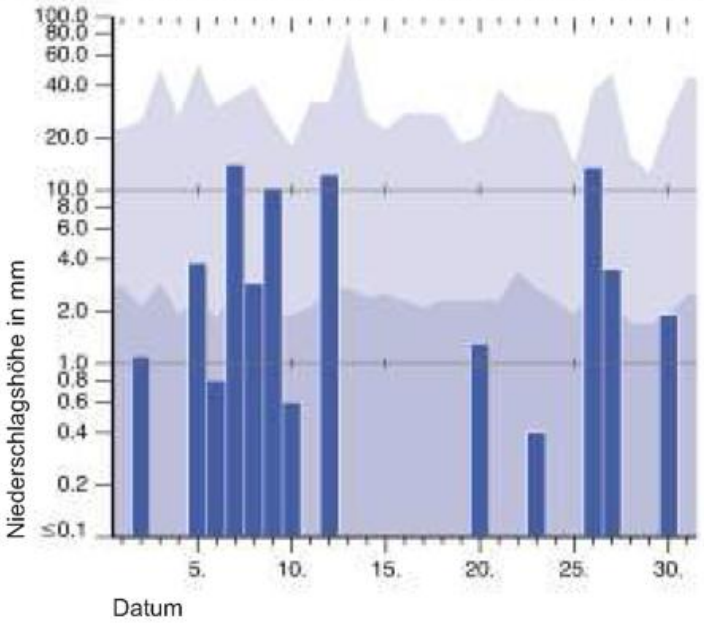
Tagesmitteltemperatur

Mittel 1890-1996

Maximum/Minimum 1890-1996

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

NIEDERSCHLAG

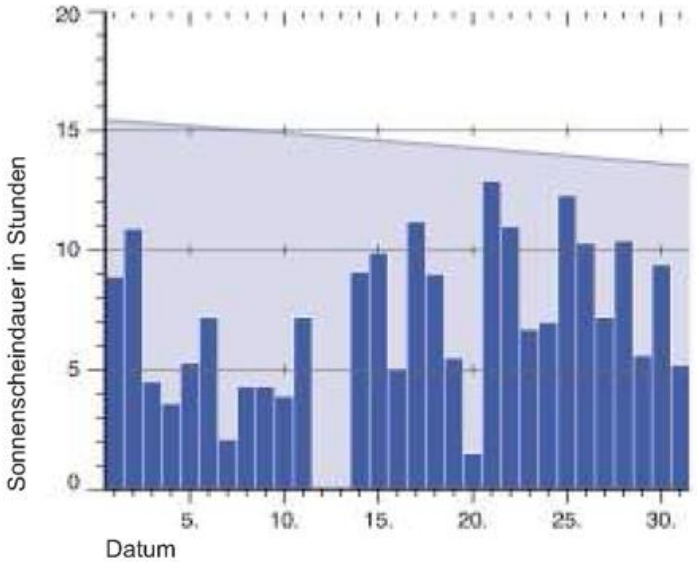


Niederschlagshöhe

Maximum 1890-1996

Mittel 1890-1996

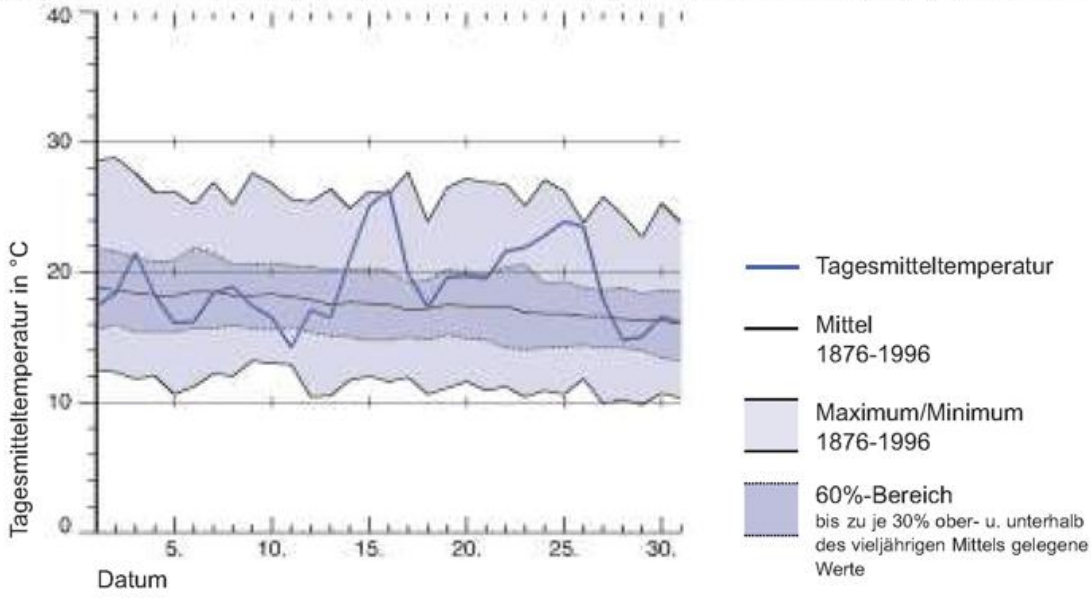
SONNE

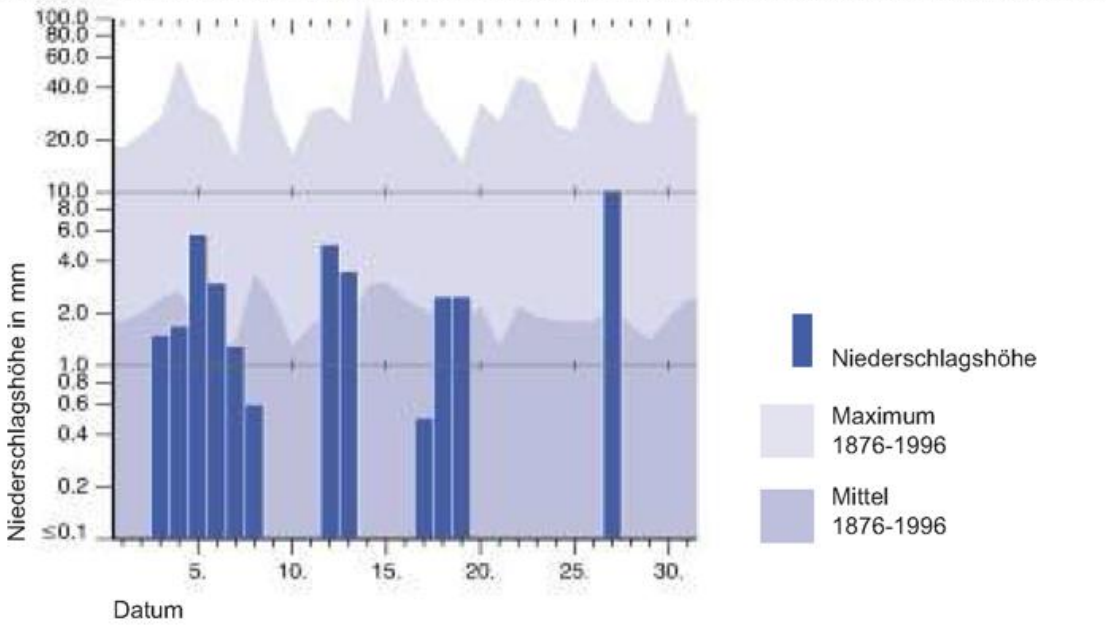


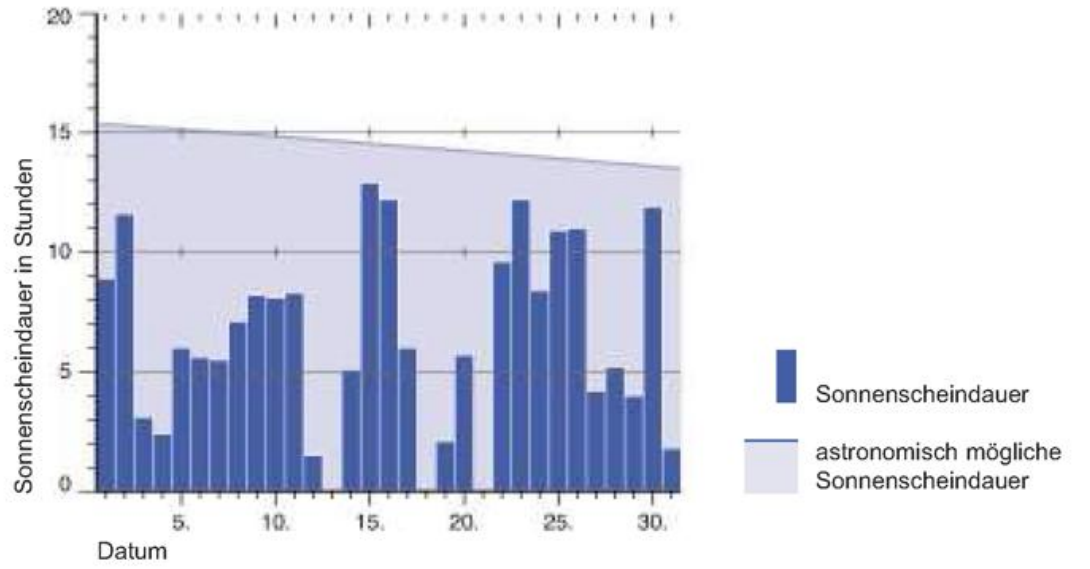
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Berlin

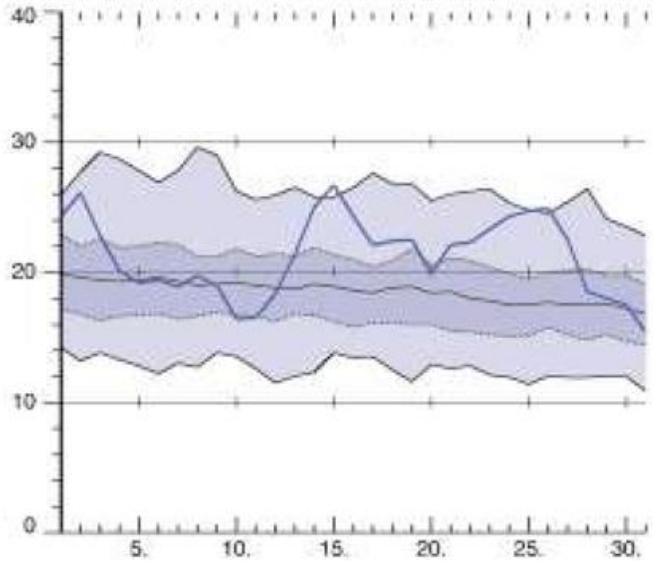

Tagesmitteltemperatur in °C
40
30
20
10
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



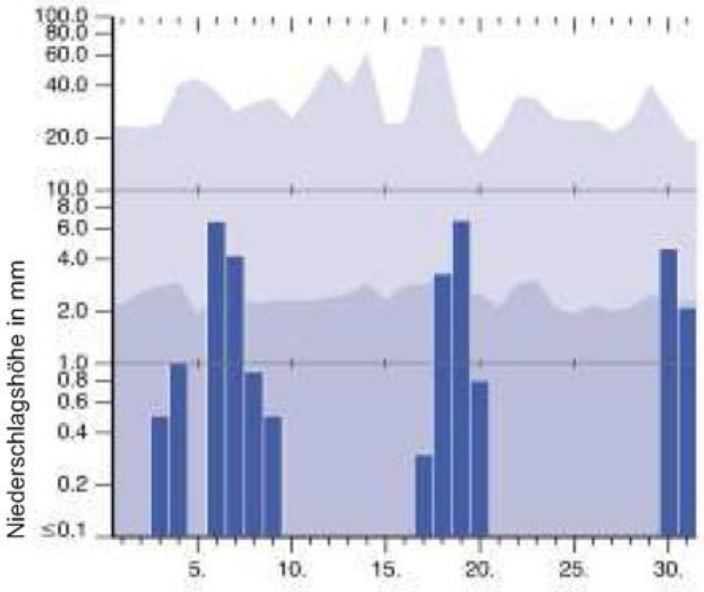
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

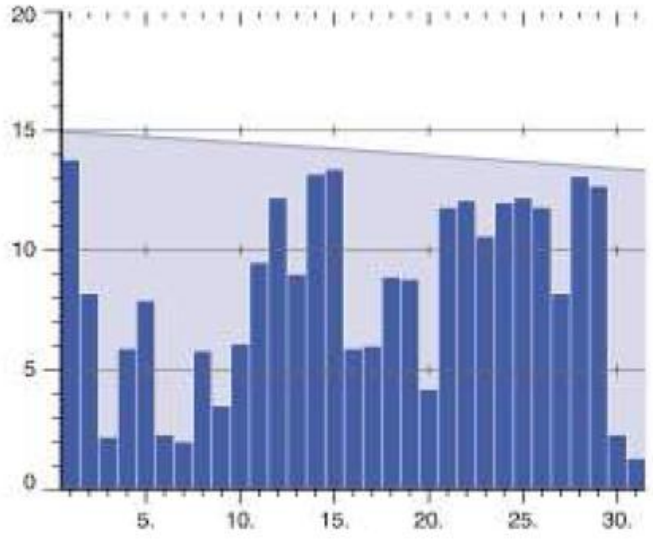


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

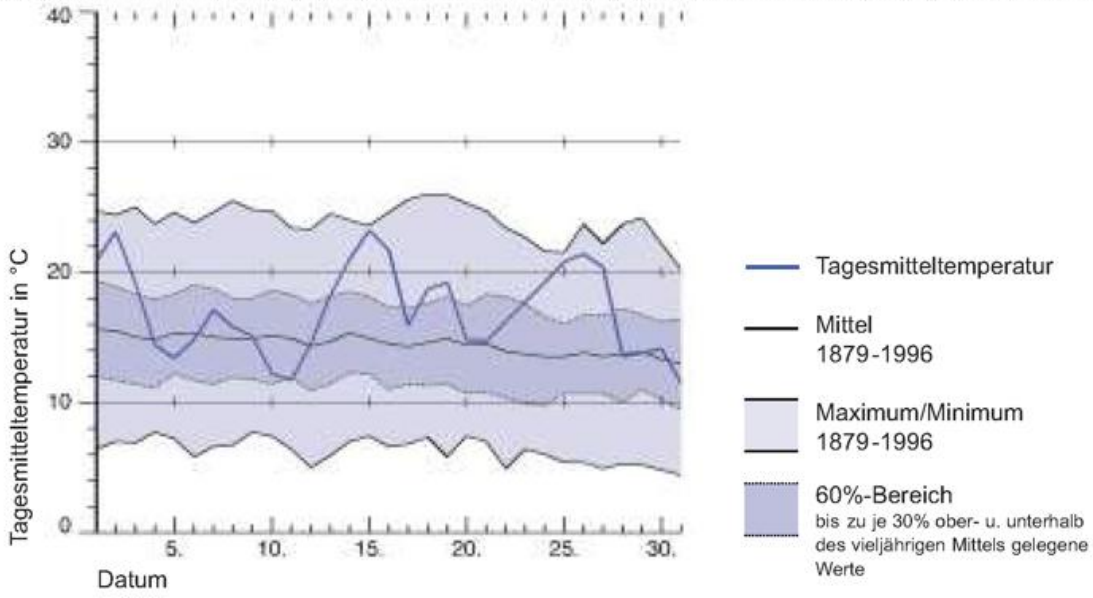
SONNE

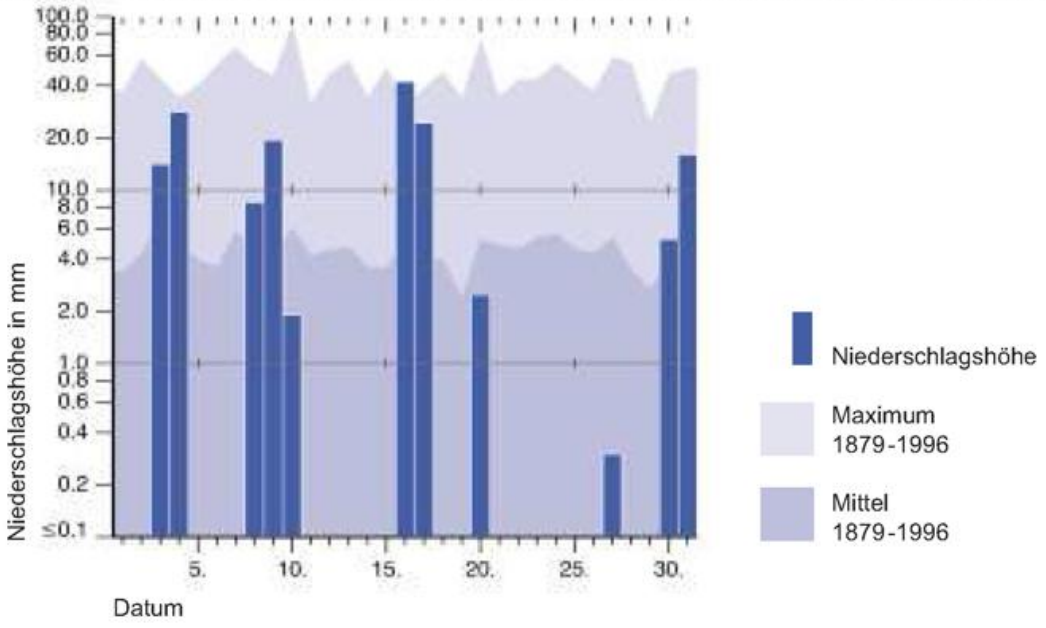


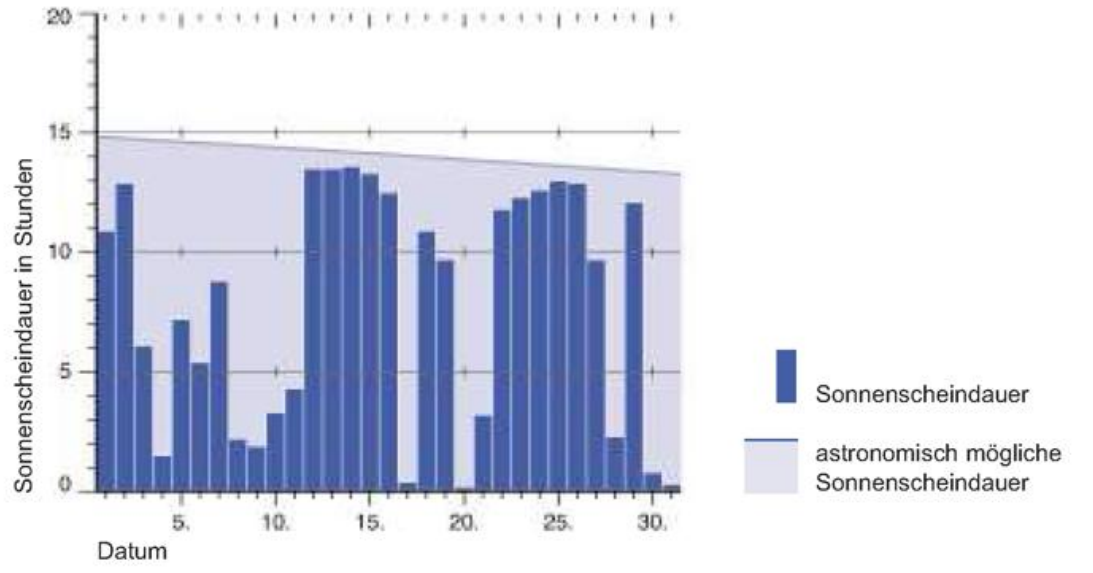
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	17.8	1.6	30.1	15.	11.7	10.	9.1	18.	80	4.8	130	57
	Schleswig	43	17.4	1.6	30.0	15.	9.0	2.	6.4	30.	81	5.0	208	97
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	18.1	1.5	29.7	16.26.	11.0	29.30.	9.5	29.	83	4.8	217	92
	Sankt Peter-Ording	5	18.0	1.5	31.1	15.	9.5	30.	8.8	2.30.	79	4.7	213	104
	Kiel-Holtenau	27	17.7	1.4	32.0	15.	8.5	2.			78	4.9	214	97
	Helgoland	4	18.0	1.4	24.6	15.	12.6	11.	9.1	2.	81	4.7	225	102
	Lübeck-Blankensee	14	17.7	1.3	33.4	15.	7.1	2.	5.4	2.	79		199	93
	Hamburg (Flughafen)	11	18.4	1.8	32.5	15.	8.4	2.	4.4	2.	76	4.8	196	95
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	19.0	2.1	32.1	15.	11.8	30.	10.1	2.	75	4.8	194	101
	Bremen (Flughafen)	4	18.4	1.9	32.8	15.	9.2	10.29.	6.5	6.10.	75	4.7	212	110
	Cuxhaven	5	18.6	1.7	31.0	15.	11.7	5.	9.7	1. 2.	76	4.7	194	92
	Norderney	11	18.5	1.7	30.9	15.	12.2	10.	11.4	2.	78	4.7	210	100
	Emden	0	18.0	1.4	31.7	15.	9.4	21.	6.3	30.	81	4.8	198	
	Oldenburg i.O.	11	18.5	2.1	33.3	15.	10.4	2.21.			74	4.7	201	107
	Soltau	77	18.4	2.0	33.9	15.	8.8	2.	7.5	29.	73		206	102
	Lüchow/Wendland	17	18.7	1.8	33.6	15.	7.4	2.	6.5	2.	79	4.8	172	82
	Lingen/Ems	24	18.9	2.0	33.1	15.	9.1	29.	9.4	11.	79		198	106
	Diepholz	39	18.7	2.0	32.9	26.	8.8	6.	6.1	6.	78	4.7	212	
	Hannover (Flughafen)	55	19.2	2.3	34.0	26.	8.5	30.	5.7	30.	70	4.7	208	106
	Osnabrück 15)	95	19.0	2.1	33.1	26.	9.3	29.	6.0	29.	75		210	114
	Braunschweig	81	19.1	2.1	33.8	15.	8.7	30.	5.9	30.	71	5.0	201	101
	Braunlage/Harz 15)	607	15.9	1.8	29.4	15.	7.0	30.					188	101
	Göttingen	167	19.0	2.3	34.8	15.	7.6	28.	5.8	11.28.	70		215	118
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	18.0	1.5	30.6	16.	11.5	12.	10.1	29.	82	5.0	232	95
	Rostock-Warnemünde	4	18.6	1.9	33.2	15.	11.5	11.	10.8	30.	78	4.9	205	91
	Boltenhagen	15	18.1	1.6	31.1	15.	10.6	11.	9.8	10.11.	81	4.6	204	91
	Greifswald	2	18.4	1.8	34.1	16.	8.7	30.	6.3	30.	79	4.6	197	86
	Ueckermünde	1	18.5	1.6	33.9	16.	7.4	30.	6.3	30.	81	4.4	200	92
	Schwerin	59	18.4	1.7	32.6	15.	10.6	11.	5.7	2.	75	4.8	207	99
	Neubrandenburg	81	18.5	1.8	33.3	16.	8.3	30.	7.3	30.	79	5.0	198	93
	Boizenburg/Elbe	45	18.6	1.9	33.2	15.26.	9.5	2.	6.9	2.	77	4.7	204	96
	Marnitz	81	18.3	1.7	32.9	15.	7.3	30.	3.8	30.	80	4.7	203	97
BRANDENBURG	Angermünde	56	18.6	1.5	33.4	16.	8.5	30.	7.3	30.	78	4.7	197	88
	Neuruppin	38	19.0	1.7	32.0	16.	9.3	11.	7.7	11.	78	4.4	205	97
	Manschnow/Oderbruch	12	19.2	1.8	34.3	16.	7.4	30.	5.0	30.	73	4.9	199	90
	Potsdam	81	19.2	1.7	35.4	16.	10.0	11.	8.1	30.	76	4.7	201	91
	Lindenberg	98	19.7	2.1	34.6	15.16.	9.9	28.	7.5	11.	72	4.7	193	89
	Cottbus	69	20.1	2.4	35.4	15.	8.0	30.	5.3	30.	71	4.6	201	93
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	19.6	2.4	34.8	16.	5.9	30.	4.7	29.	74		205	99

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
115	160	16	11	4	.	.	.	5	.	5	1	5	.	.
93	107	17	13	2	.	.		1	.	4	1	4	.	.
69	141	16	11	4	.	.	1	7	2	3	.	4	.	.
106	139	18	10	5	.	.		3	1	3	1	5	.	.
90	127	16	14	4	.	.			1	4	2	6	.	.
89	137	17	13	3	.	.	1	5	2	5	.	.	.	.
117	172	17	15	4	.	.		5			3	12	.	.
115	164	16	13	4	.	.	1	8	3	3	2	11	.	.
74	103	16	12	3	.	.		7	4	6	2	9	.	.
67	99	15	10	4	.	.	3	8	2	4	3	12	.	.
113	145	20	13	3	.	.		4	3	3	1	6	.	.
134	184	18	13	4	.	.	.	4	3	6	1	6	.	.
80	111	16	14	2	.	.	2	5	2	6	2	7	.	.
99	143	17	9	4	.	.		6	2	4	3	12	.	.
58	75	15	10	2	.	.	1	9			3	13	.	.
65	118	14	11	2	2	.	6	6	4	4	5	14	.	.
84	125	17	11	3	.	.	1	8	1	5	4	11	.	.
77	120	14	12	3	.	.	7	6	3	4	4	11	.	.
44	69	17	12	1	.	.	1	5	3	3	4	12	.	.
73	103	17	14	1	.	.		6			4	12	.	.
48	74	17	12	.	.	.	1	6	1	3	4	12	.	.
116	122	25	16	3	.	.					.	6	.	.
48	80	13	8	1	.	.	1	5	1	9	6	13	.	.
94	162	17	15	3	.	.	.	7	2	8	1	1	.	.
113	192	18	12	5	1	.	1	8	1	3	3	6	.	.
81	153	14	13	3	.	.	2	8	2	3	3	5	.	.
72	133	17	10	2	2	.	3	6	2	4	2	6	.	.
78	147	14	11	3	.	.	3	5	3	2	2	8	.	.
78	144	15	11	3	.	.	4	6	2	7	3	11	.	.
72	129	14	10	2	1	.	4	6	2	9	3	9	.	.
65	103	15	12	1	2	.	2	9	4	7	3	10	.	.
66	112	15	9	3	.	.	4	5	3	7	3	11	.	.
70	125	18	15	2	.	.	5	8	2	6	3	11	.	.
45	88	15	12	1	.	.	.	8	3	5	4	10	.	.
53	113	14	8	1	.	.	4	6	4	7	7	16	.	.
39	65	13	8	.	.	.	1	4	2	7	5	13	.	.
28	44	15	10	.	.	.	2	4	3	6	6	14	.	.
37	54	13	8	.	.	.	2	4	3	6	7	17	.	.
29	45	15	8	.	.	.					6	15	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	19.0	1.8	35.1	16.	9.3	30.	6.3	30.	72	4.4	199	95
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	19.2	1.6	34.7	16.	7.6	11.	5.1	11.	72	4.6	203	94
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	19.2	2.5	33.7	26.	7.5	29.	5.6	29.	73	4.6	205	106
	Bad Salzuflen	135	18.9	1.9	33.3	26.	8.7	29.	6.8	29.	72	5.0	192	104
	Bocholt	21	19.0	2.2	33.4	15.	7.0	29.	5.1	29.	76		209	109
	Bad Lippspringe	157	18.9	2.2	33.2	26.	7.3	28.29.	4.9	28.	70	4.8	201	109
	Essen 15)	152	19.3	2.1	33.5	26.	9.3	28.29.	7.7	28.	69	4.7	189	103
	Düsseldorf (Flughafen)	37	19.9	2.0	35.1	26.	7.7	29.	5.4	29.	68	4.4	202	108
	Lüdenscheid	387	17.6	2.0	31.2	26.	7.4	28.	3.9	29.	74		201	113
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	14.8	2.1	28.2	26.	6.0	28.	4.7	28.	83	5.1	186	111
	Köln (Flughafen)	92	19.6	2.2	34.9	15.26.	6.5	29.	2.4	28.	69	4.6	211	115
	Aachen	202	19.6	2.5	34.6	26.	10.2	29.	8.6	29.	67	4.6	230	122
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	18.8	1.7	31.6	26.	7.8	12.	4.8	12.	74	4.2	240	111
	Bad Marienberg/Westerw.	547	17.2	2.2	30.1	26.	7.5	29.	1.6	25.	75	4.8	208	114
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	17.5	2.4	31.6	26.	6.5	29.	0.7	27.	71	4.5	216	
	Bendorf/Rhein 15)	127	20.1	2.7	35.9	15.26.	8.9	28.	0.0	15.25.	68		217	117
	Hahn/Hunsrück	502	17.8	2.0	30.4	26.	7.9	28.	4.4	28.	71	4.6	224	110
	Trier (Petrisberg)	265	19.1	2.0	33.7	26.	8.4	28.	7.4	12.	73	4.4	231	115
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	18.7	2.5	32.8	15.	8.8	11.	6.9	12.	70		238	118
HESSEN	Kassel	231	18.9	2.0	33.0	26.	8.1	28.	5.5	28.	71		207	110
	Bad Hersfeld	273	18.4	1.4	33.7	15.	5.1	28.	2.1	28.	71	5.1	228	128
	Gießen	186	19.7	2.2	34.4	26.	7.7	28.	5.5	28.	70	4.6	238	122
	Wasserkuppe/Rhön	921	15.2	2.2	28.2	15.26.	5.8	29.	3.3	11.	77	4.5	221	115
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	15.9	2.1	28.1	26.	7.0	29.	0.0	29.	80		219	115
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	20.5	2.2	33.8	26.	8.9	12.	5.1	28.	69	4.3	239	117
	Geisenheim/Rheingau	118	19.9	1.8	33.1	26.	9.4	12.			67		231	112
	Michelstadt-Vielbrunn	453	18.9	2.5	33.0	15.	8.4	29.	6.5	29.	65	4.6	247	125
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	18.2	2.3	32.5	15.	8.0	11.	4.2	11.	73	5.2	210	109
	Artern	164	19.7	2.4	36.0	15.	7.1	30.	5.0	30.	69	4.9	199	104
	Erfurt (Flughafen)	316	19.0	2.4	34.1	15.	6.5	11.	2.5	30.	68	4.7	210	103
	Gera-Leumnitz	311	19.3	2.8	34.6	15.	6.6	30.	2.8	30.	67	4.8	217	109
	Meiningen	450	18.0	2.5	31.8	15.	6.5	12.	2.6	28.	74	4.3	233	118
	Schmücke/Thüringer Wald	937	14.6	1.8	28.1	15.	4.5	28.	1.1	28.	82	5.1	194	110
	Neuhaus am Rennweg	845	15.5		28.9	15.	5.6	11.	1.1	24.	76	4.8	206	105
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	18.9	2.0	34.2	15.	7.6	30.	6.2	30.	73	4.9	193	97
	Magdeburg	76	19.3	2.0	34.4	15.	8.1	30.	4.0	30.	71	4.8	197	95
	Wittenberg	105	19.6	2.0	35.1	16.	8.9	12.	7.2	11.	72	4.9	185	89
	Brocken/Harz	1142	12.5	2.0	25.1	26.	4.4	28.29.	2.8	1.	85	5.6	156	95
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	19.6	1.9	34.7	15.	8.5	30.	5.9	30.	71	4.8	207	107
	Oschatz	150	19.5	2.2	34.8	16.	6.3	30.	4.5	30.	72	4.6	200	99
	Görlitz	238	18.9	2.0	31.9	15.	7.2	30.	4.9	12.	75	5.0	190	90
	Dresden (Flughafen)	227	19.5	1.8	32.5	16.	7.2	29.			72	4.8	189	96

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
38	58	12	10	1	.	.	.	6	3	6	5	12	.	.
40	75	13	9	.	.	.	.	4	3	6	6	12	.	.
66	94	15	11	2	.	.	2	8	3	3	4	12	.	.
46	68	16	11	.	.	.	.	3	3	7	4	12	.	.
84	127	17	14	2	.	.	2	5	4	10	5	11	.	.
56	67	15	10	1	.	.	.	2	3	8	4	11	.	.
61	79	17	13	.	.	.	.	6	2	4	4	11	.	.
45	73	16	12	1	.	.		7	3	3	5	13	.	.
48	53	17	11	.	.	.	2	3	1	10	3	9	.	.
80	76	18	13	3	.	.	16	2	1	5	.	5	.	.
44	57	14	6	2	.	.	.	7	3	4	5	15	.	.
44	58	15	13	.	.	.	.	4	2	6	5	12	.	.
80	110	17	12	3	1	.	2	5	5	6	5	12	.	.
44	45	16	11	1	.	.	2	1	4	7	1	6	.	.
52	75	17	10	2	.	.		3	4	6	2	8	.	.
39	58	15	9	1	.						8	17	.	.
48	70	15	10	1	.	.		1	4	6	1	8	.	.
73	103	14	10	1	.	.	2	3	6	7	6	12	.	.
39	80	11	8	1	.	.		4	4	7	5	14	.	.
45	71	11	8	2	.	.		5	4	7	5	13	.	.
33	56	12	7	1	.	.	4	1	2	9	5	15	.	.
27	46	13	8	.	.	.	.	3	4	4	5	17	.	.
69	69	14	9	3	.	.		5	4	7	.	5	.	.
66	74	14	10	3	.	.					.	6	.	.
68	105	12	10	2	.	.	.	4	4	5	6	17	.	.
42	79	12	10		.	.		5	6	10	6	16	.	.
39	46	14	8	1	.	.	2	2	4	10	5	15	.	.
37	64	16	10	.	.	.	.	4	2	11	4	9	.	.
28	53	12	7	.	.	.	1	5	2	5	6	13	.	.
16	29	9	5	.	.	.	.	3	2	7	6	10	.	.
31	46	10	8	.	.	.	.	4	3	8	6	13	.	.
49	80	11	9	.	.	.	5	4	4	7	2	9	.	.
57	48	12	9	2	.	.	16	4	2	11	.	3	.	.
36		15	9	.	1	.	11	5	2	12	.	5	.	.
36	60	14	11	.	.	.	.	5	2	9	5	12	.	.
36	71	14	11	.	.	.	1	4	1	5	6	10	.	.
34	55	12	7	1	.	.	.	7	2	7	6	14	.	.
128	96	21	15	6	1	.	22	4	1	13	.	1	.	.
42	71	14	7	1	.	.	1	6	2	7	4	13	.	.
29	48	17	9	.	.	.	1	5	4	5	6	14	.	.
100	135	13	10	4	.	.	4	10	3	10	2	11	.	.
49	64	14	10	1	.	.		6	1	6	3	11	.	.

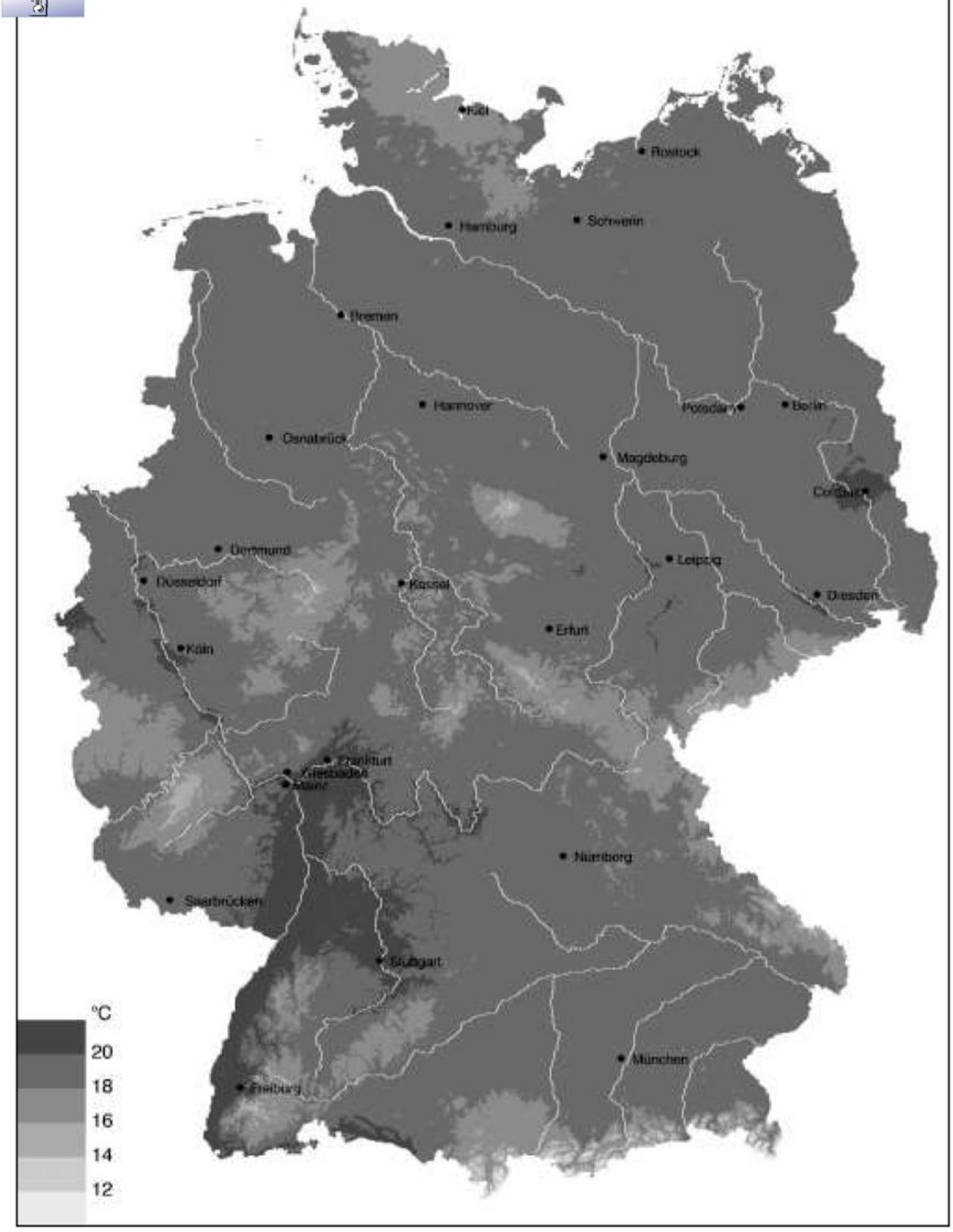
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	18.5	2.1	31.1	15.	6.7	12.	4.2	12.	73		197	100
	Chemnitz	418	18.9	2.5	33.2	16.	7.9	28.	3.8	30.	69	4.9	206	106
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	15.1	2.0	25.7	16.	6.3	28.29.	1.2	12.	81	5.0	190	102
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	13.2	2.0	26.4	16.	3.5	29.	3.6	11.12.	84	5.1	188	99
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	21.1	2.3	35.3	15.	9.1	12.	6.9	12.	64	4.2	239	112
	Öhringen	276	19.9	2.5	34.8	15.	7.6	12.	5.1	29.	69	4.0	250	117
	Karlsruhe	112	21.2	2.4	35.5	26.	8.4	12.	7.4	12.	70		257	116
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	20.7	2.8	35.8	15.	9.5	12.	5.4	29.	64		235	110
	Stuttgart (Flughafen)	371	19.9	2.9	34.2	15.	6.8	12.	3.0	12.	67	4.2	243	119
	Stötten/Schwäb.Alb	734	17.8	2.5	30.5	15.	8.3	11.	5.4	11.	74	4.1	248	111
	Lahr	155	20.6	1.6	34.3	15.	7.9	12.	5.5	29.	74	4.1	258	112
	Freudenstadt	797	17.2	2.5	30.1	15.	6.4	12.	3.7	12.	71	4.5	242	113
	Ulm	567	18.9	2.4	31.6	15.	8.9	12.	5.7	12.	71	4.6	246	112
	Freiburg im Breisgau	269	21.9	2.7	34.7	15.	11.9	12.	9.7	12.	62		259	114
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	17.0	2.6	29.6	15.	6.1	11.					229	103
	Feldberg/Schwarzwald	1486	13.0	2.4	23.2	15.	4.7	11.	-0.8	11.	84	4.9	215	112
	Konstanz	443	20.0	2.3	32.1	15.	10.9	12.	0.0	28.	74	4.3	248	115
BAYERN	Bad Kissingen	262	19.0	2.0	34.6	15.	6.6	12.	5.2	28.	72		206	108
	Coburg	322	19.0	2.3	34.2	15.	5.7	28.	2.5	28.29.	70		222	109
	Hof-Hohensaas	567	17.7	2.8	32.0	15.	5.1	12.	1.8	30.	72	4.4	218	111
	Bamberg	239	19.6	2.6	36.0	15.	5.4	12.	4.6	12.	73		242	121
	Würzburg	268	20.1	2.3	34.9	15.	7.6	12.	6.3	28.29.	67	4.0	238	118
	Weiden/Oberpfalz	438	18.6	2.4	32.2	15.	4.3	12.	1.6	29.	71	4.0	231	112
	Nürnberg (Flughafen)	314	19.5	1.9	34.2	15.	6.1	12.29.	4.2	29.	67	4.2	215	100
	Weißenburg	422	19.4	2.7	34.2	15.	5.7	12.	4.4	12.	67	4.1	208	98
	Regensburg	366	19.4	2.2	34.1	16.	6.6	12.	5.1	12.	73	3.7	233	108
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	13.0	2.5	25.5	15.	2.8	29.			82	4.8	181	91
	Straubing	350	18.9	1.4	32.1	16.	5.8	12.	3.4	30.	75	3.8	250	116
	Fürstenzell (b. Passau)	476	18.5	1.7	29.7	16.	7.9	11.12.	7.3	11.	77	3.8	252	117
	Augsburg-Mühlhausen	462	18.3	1.6	31.7	15.	5.7	30.	3.1	30.	75	4.2	241	112
	München (Flughafen)	446	19.0	2.4	31.6	16.	7.0	12.	5.1	30.	72	4.0	246	117
	München (Stadt)	515	19.7	1.7	32.1	15.	9.8	30.	7.8	30.	73	4.2	254	121
	Mühldorf/Inn	405	18.4	1.6	32.6	16.	6.4	29.	6.0	29.	77	4.4	233	111
	Kempten	705	17.6	2.3	32.0	2.	6.4	12.	5.3	12.	77	4.3	244	117
	Hohenpeißenberg	977	17.0	2.4	29.4	2.	8.8	11.	6.2	10.11.	71	3.9	243	115
	Wendelstein	1832	12.0	2.6	23.2	2.	2.7	31.	0.4	12.	73	5.5	202	113
	Oberstdorf	810	16.6	2.1	31.7	2.	3.6	12.	1.3	12.	80	4.4	206	113
	Zugspitze	2960	5.1	2.9	14.4	2.	-5.7	11.			78	5.1	204	114
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	17.4	2.4	30.5	27.	5.0	12.	2.9	12.	77		214	111

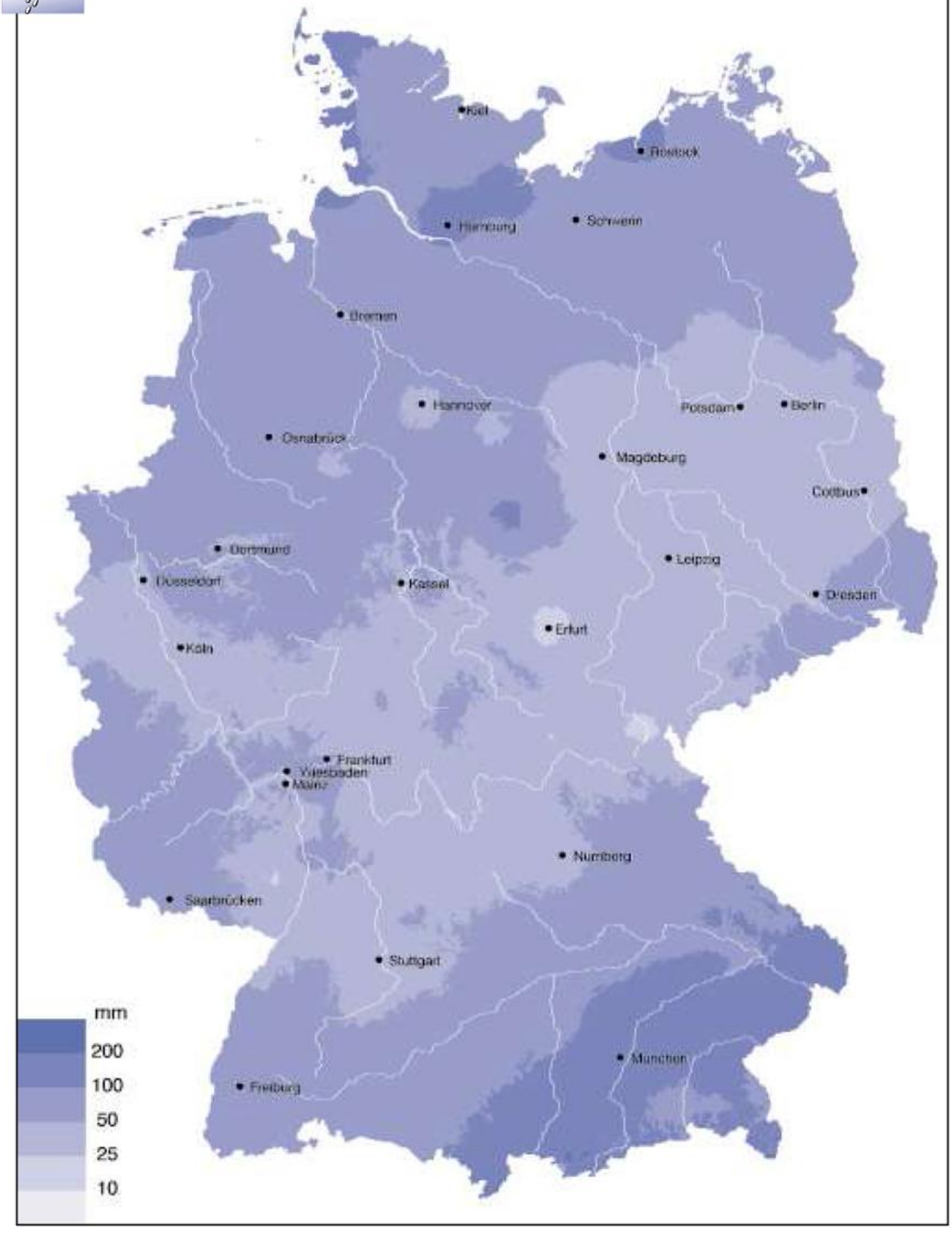
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
78	89	14	11	3	.	.	8	6			2	12	.	.
50	64	15	8	1	.	.	1	4	4	10	3	12	.	.
81	79	17	11	3	.	.	14	8	1	6	.	2	.	.
57	54	15	11	1	.	.	21	5	2	10	.	2	.	.
59	100	14	11	2	.	.	1	5	6	6	8	19	.	.
48	63	13	8	1	.	.	.	3	4	5	7	17	.	.
32	48	12	7	.	.	.	.	6	6	8	11	25	.	.
31	41	13	10	.	.	.					8	19	.	.
31	39	11	8	.	.	.	1	6	5	4	7	18	.	.
53	50	13	10	1	1	.	5	5	4	3	1	9	.	.
77	90	14	9	2	.	.	.	8	5	7	8	20	.	.
62	55	15	11	2	.	.	1	5	4	10	1	11	.	.
67	81	14	12	2	.	.	2	4	3	6	2	12	.	.
52	51	14	11	1	.	.	.	6	6	8	9	22	.	.
71	65	16	12	.							.	10	.	.
102	61	16	14	5	.	.		4	2	11	.	.	.	.
73	83	13	10	1	.	.	.	7	4	7	7	17	.	.
47	76	11	9	1	.	.	3	1	3	8	7	18	.	.
24	32	12	10	.	.	.		1	5	8	5	15	.	.
18	23	11	5	.	.	.		1	2	8	1	10	.	.
45	78	13	9	1	.	.		2	7	9	7	17	.	.
24	42	12	5	.	.	.	1	2	7	4	7	17	.	.
54	77	13	8	3	.	.	1	3	8	6	4	13	.	.
37	55	11	7	1	.	.	4	3	5	7	7	15	.	.
65	97	13	9	2	.	.	5	4	6	6	7	13	.	.
61	85	14	9	2	.	.		4	9	5	5	17	.	.
127	97	16	14	5	.	.	20	5	2	9	.	1	.	.
99	115	14	12	4	.	.		6	9	5	4	15	.	.
161	163	13	13	5	.	.		4	8	6	.	13	.	.
77	79	15	8	4	.	.		3	5	4	4	14	.	.
108	110	13	10	5	.	.	7	3	6	4	4	13	.	.
136	107	14	11	5		.		4	5	6	5	15	.	.
130	115	13	13	4	.	.	8	6	6	7	4	16	.	.
102	65	13	9	3	.	.		6	7	8	2	14	.	.
163	104	11	10	6	.	.	9	5	8	5	.	6	.	.
157	82	16	11	5	.	.	17	4	3	15	.	.	.	.
132	62	15	14	5	.	.	1	6	7	10	1	11	.	.
171	101	16	14	5	7	13	24	6	3	13	.	.	7	1
181	105	16	12	6							2	13	.	.

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C

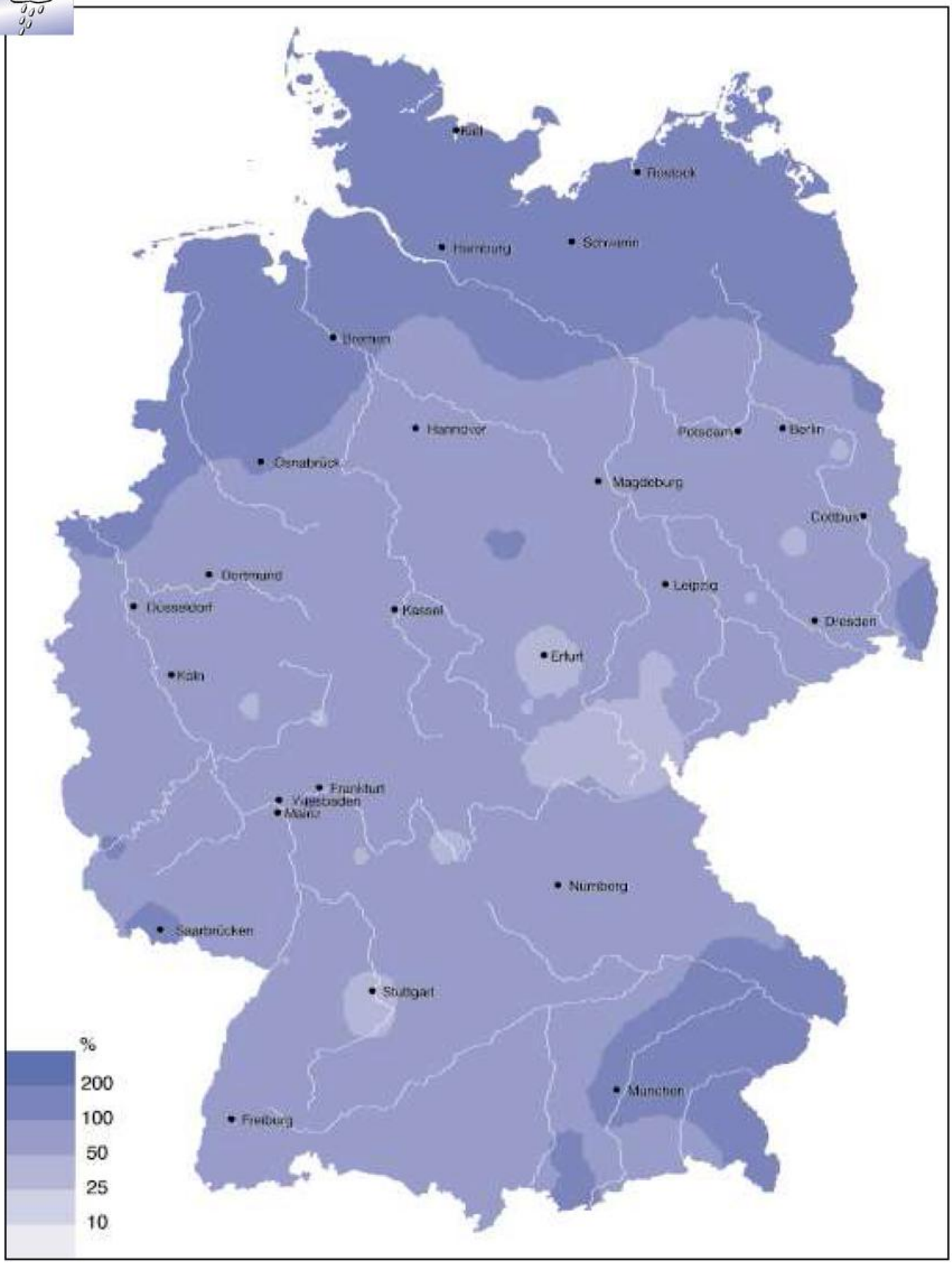


Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	.	2.9	0.0	0.3	3.8	18.7	9.7	7.4	5.5	5.6	1.3	15.7	0.3	.	.
List/Sylt	26	0.0	4.3	0.0	4.1	22.0	22.6	5.3	8.8	0.0	6.2	5.4	11.6	0.0	.	.
Schleswig	43	.	1.6	0.5	4.2	6.1	23.8	7.6	9.9	0.8	5.1	3.5	13.2	0.7	.	.
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	0.3	1.2	12.2	2.5	4.4	0.9	13.6	0.6	1.3	2.3	2.4	0.3	0.0	.
Arkona/Rügen	42	.	.	0.1	7.0	2.8	1.1	5.4	4.7	0.0	27.1	2.3	1.8	0.5	.	.
Bremerhaven	7	.	1.5	0.0	0.2	3.5	5.1	11.8	1.0	4.7	8.1	0.0	12.8	1.0	.	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	.	0.4	0.0	0.0	9.9	7.4	11.5	1.4	2.4	9.2	1.6	18.8	2.7	0.0	0.0
Schwerin	59	.	0.6	0.1	3.2	1.0	5.8	0.9	6.1	16.4	6.0	2.2	13.3	3.4	0.0	.
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.8	0.3	16.3	2.6	3.4	0.2	3.3	0.0	10.3	0.2	3.2	2.2	.	.
Ueckermünde	1	0.0	.	15.9	0.3	2.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	0.1	5.4	4.7	.	.
Emden	0	0.0	4.5	0.0	1.6	1.6	3.6	13.3	9.4	6.9	8.7	0.2	7.3	0.0	.	1.7
Neuruppin	38	.	0.4	3.2	1.1	3.5	2.2	1.9	1.9	0.0	3.7	0.0	10.0	3.0	0.0	.
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	.	0.9	2.2	1.4	4.2	3.9	11.8	7.6	3.6	6.4	0.0	3.2	0.0	.	1.1
Hannover (Flughafen)	55	.	0.3	0.3	2.2	4.8	0.9	2.4	2.8	2.8	3.2	0.0	5.3	0.9	.	0.0
Magdeburg	76	.	0.0	1.2	7.3	5.3	1.5	3.4	2.5	0.0	0.0	0.0	2.7	0.6	.	.
Potsdam	81	0.0	0.0	0.7	3.4	4.1	2.3	3.9	0.2	0.0	.	0.7	4.2	2.4	.	.
Düsseldorf (Flughafen)	37	.	2.5	0.0	2.9	6.4	3.6	11.0	2.7	4.5	0.5	.	0.0	.	.	0.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	.	0.0	11.4	14.0	7.4	5.7	16.3	0.5	3.3	2.9	.	0.2	0.3	.	0.1
Kassel	231	.	0.0	5.0	15.7	2.8	1.6	3.2	0.0	1.7	0.0	.	0.0	.	0.0	11.7
Brocken/Harz	1142	.	0.0	18.3	13.3	5.5	13.3	12.2	7.2	4.5	2.8	.	1.4	2.7	.	.
Leipzig (Flughafen)	144	.	0.1	1.0	5.6	0.6	12.2	0.2	0.4	0.2	.	0.0	0.0	2.7	.	.
Dresden (Flughafen)	227	.	.	0.4	9.4	1.7	3.9	1.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	.	.
Görlitz	238	0.0	.	3.1	4.0	5.7	2.6	0.0	0.8	4.1	0.0	0.5	.	0.3	.	.
Aachen	202	.	1.6	4.6	1.4	4.7	3.4	8.2	2.6	3.0	1.9	.	0.0	.	.	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	.	2.3	1.4	1.4	1.7	12.1	19.4	5.3	0.4	0.2	.	0.0	.	.	.
Gießen	186	.	0.0	2.1	6.9	0.3	5.2	1.5	1.9	0.0	0.8	.	0.4	.	.	0.0
Meiningen	450	.	.	9.0	5.5	1.8	8.4	1.2	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	.	.
Erfurt (Flughafen)	316	.	0.0	1.8	1.0	0.6	1.4	0.0	0.0	0.2	0.6	.	0.0	0.0	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	0.0	.	1.6	1.5	0.1	1.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	.	0.0	.	.
Trier (Petrisberg)	265	.	0.0	5.6	4.0	3.2	6.2	7.7	0.6	1.8	0.3	.	.	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	0.1	10.9	23.5	5.9	9.8	1.9	0.0	3.0	0.0	.	.	.	.	1.8
Würzburg	268	.	0.0	0.1	0.1	0.1	3.0	8.6	0.5	0.6	0.0	.	.	0.0	.	.
Hof-Hohensaas	567	.	0.0	0.2	9.0	0.6	0.7	1.0	0.0	0.3	.	0.7	.	0.0	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	0.7	13.2	4.1	4.5	12.7	12.6	0.1	0.7	0.5	.	.	.	.	0.1
Stuttgart (Flughafen)	371	.	1.2	1.5	1.9	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.
Regensburg	366	.	0.8	7.1	9.4	2.1	0.0	0.8	0.4	10.9	1.7	.	.	0.0	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	.	3.2	4.1	0.2	0.0	2.4	0.3	3.5	0.4	.	.	.	0.0	.	.
Freiburg im Breisgau	269	.	0.0	1.7	1.4	.	1.4	3.8	5.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0
Ulm	567	.	9.4	20.4	11.7	2.0	3.3	0.0	1.4	2.6	0.1	.	.	.	.	.
München (Flughafen)	446	.	0.0	5.7	16.3	.	0.0	0.5	1.9	13.2	1.2	.	.	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	.	0.0	49.2	8.7	0.0	0.0	1.9	3.4	13.0	23.6	0.0	.	0.0	.	.
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	1.5	1.3	1.5	0.1	11.6	5.2	14.9	0.0	.	.	.	.	.	1.4
Konstanz	443	.	5.6	22.7	5.4	.	0.0	0.0	3.9	8.1	0.1	.	.	.	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	.	2.2	4.5	31.5	0.6	0.5	0.3	8.4	32.5	3.3	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	% *
0.8	.	.	0.5	.	.	0.0	.	0.0	.	11.9	1.2	0.0	.	1.2	2.3	89.1	137
0.8	.	.	0.2	0.0	.	.	0.0	0.9	.	19.4	2.4	0.5	.	.	0.1	114.6	159
0.0	.	.	1.0	0.0	.	.	5.3	.	.	8.7	1.3	0.0	.	0.0	0.1	93.4	107
0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	10.8	0.0	.	15.4	1.0	0.0	.	.	0.2	69.4	142
3.1	.	2.5	1.9	0.0	.	.	0.0	9.1	.	11.1	11.1	2.7	.	.	0.0	94.3	163
0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	3.8	.	.	17.3	1.5	0.1	.	0.7	0.9	74.0	103
0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	22.4	.	.	19.2	6.2	0.1	.	0.3	1.7	115.2	165
0.4	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	6.6	12.2	0.0	.	0.0	0.0	78.2	145
1.3	.	.	29.0	0.0	.	.	5.9	0.2	.	21.8	11.5	0.0	.	0.0	0.2	112.7	191
0.0	5.8	3.4	11.7	.	.	.	.	0.0	.	.	24.1	0.5	.	.	1.3	77.5	146
3.9	.	0.0	0.1	1.1	.	0.0	0.0	0.0	.	14.1	0.0	0.0	.	2.4	0.0	80.4	
4.9	0.0	0.1	1.5	.	0.0	.	.	0.0	.	.	7.4	0.0	0.0	.	0.4	45.2	89
0.2	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	18.4	0.8	.	.	0.5	.	66.2	
0.0	.	.	1.0	1.1	.	.	.	.	.	2.1	10.8	.	.	3.1	0.1	44.1	69
0.1	.	0.0	4.2	0.0	0.0	.	.	0.9	0.0	.	2.6	.	.	1.3	2.6	36.2	71
0.0	0.0	0.4	8.3	0.0	0.1	.	.	0.0	.	.	8.7	0.0	.	.	0.0	39.4	66
1.7	2.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.2	.	.	0.1	1.8	44.7	72
2.2	.	2.0	2.4	0.7	.	.	.	.	6.9	0.0	2.5	.	.	1.1	0.0	79.9	76
0.4	0.0	0.0	0.6	1.7	.	.	.	0.0	.	.	0.4	.	.	0.0	.	44.8	71
1.2	0.1	0.9	0.1	8.7	0.5	.	.	.	19.6	.	12.4	0.1	.	3.2	0.2	128.2	96
0.1	.	0.1	5.9	7.9	0.0	.	.	.	0.0	.	4.8	.	.	0.0	0.0	41.8	71
0.0	7.4	0.0	2.0	12.0	0.3	.	.	.	.	0.0	2.2	.	.	.	6.4	48.9	64
0.0	30.6	0.0	.	16.5	11.2	0.0	.	.	.	.	3.7	0.0	.	.	17.0	100.1	135
4.5	0.2	1.9	0.0	0.0	.	.	.	.	.	2.3	0.6	.	.	0.0	2.9	43.8	58
1.2	0.0	1.9	0.4	0.2	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	0.2	3.1	51.5	
0.7	.	3.4	1.9	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.0	27.4	46
.	2.8	.	3.0	8.3	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	9.0	0.0	49.2	81
0.0	0.0	0.0	.	0.5	0.0	.	.	.	.	.	2.6	.	.	7.1	0.0	15.8	28
5.3	8.1	.	0.3	13.1	2.4	5.5	.	.	.	8.0	5.2	.	.	.	4.5	57.4	54
4.5	0.6	5.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	30.3	72.8	103
0.0	.	3.0	2.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	0.0	68.0	105
0.0	4.3	.	1.7	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.5	23.7	42
2.3	0.0	.	.	1.4	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	1.8	18.1	23
2.4	5.2	3.0	2.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	8.2	8.8	80.0	110
0.5	8.6	0.0	3.5	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	6.7	31.1	39
12.4	0.0	.	0.7	5.2	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	7.9	60.7	84
3.4	0.1	.	.	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	11.1	37.4	56
0.2	1.5	6.2	23.0	3.7	.	.	.	.	.	.	0.7	.	0.9	1.1	1.3	52.1	51
6.3	0.6	.	0.0	3.5	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	1.4	1.1	66.9	81
13.9	0.0	.	0.1	0.7	5.7	.	.	.	.	.	21.8	.	.	2.4	24.5	107.9	110
3.7	1.7	.	.	10.6	3.0	.	.	.	.	.	3.9	.	.	3.8	34.3	160.8	
0.3	.	12.2	9.7	7.9	.	.	.	.	.	.	18.7	.	3.5	1.7	10.4	101.9	61
6.4	0.3	0.0	8.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	8.0	0.7	72.5	82
11.6	6.1	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	.	.	.	.	3.1	.	.	37.2	25.3	180.6	105

– **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	16.6	18.5	18.1	17.3	16.2	16.7	17.1	16.9	16.3	15.1	16.1	16.7	17.6	19.1
		MAX	18.6	21.3	20.2	18.5	17.5	19.0	18.5	18.8	17.9	17.1	18.0	17.4	18.5	21.1
		MIN	14.8	14.4	16.8	16.1	14.2	15.4	14.6	15.0	15.1	13.2	12.6	16.0	16.6	18.0
List/Sylt	26	Mittel	16.1	17.9	18.2	17.6	15.3	15.8	16.3	16.6	15.9	14.9	15.3	16.7	17.4	19.0
		MAX	19.0	22.1	20.4	19.9	17.5	19.3	18.8	18.3	18.0	17.6	18.6	17.7	18.9	21.6
		MIN	14.0	14.1	16.2	15.1	12.8	14.0	13.4	14.4	14.3	11.7	12.4	15.6	16.2	17.6
Schleswig	43	Mittel	15.1	16.9	18.3	16.5	14.4	15.8	17.0	16.3	15.3	13.2	13.8	14.7	17.0	19.7
		MAX	19.3	21.7	22.9	20.7	18.4	20.1	20.8	19.4	19.0	16.3	17.9	15.7	19.4	23.8
		MIN	11.0	9.0	14.4	13.1	10.8	11.1	14.0	13.6	11.3	11.1	9.8	13.0	14.8	16.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	17.2	17.5	19.7	18.0	16.7	17.5	17.1	17.1	16.5	15.6	15.5	15.5	17.2	20.2
		MAX	19.2	20.2	26.1	22.6	20.8	21.8	19.8	21.5	19.0	16.6	17.7	17.3	19.2	24.8
		MIN	15.6	14.5	16.4	16.1	14.4	14.9	14.1	14.3	14.1	13.9	13.9	13.5	15.3	16.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	17.4	17.8	20.1	18.0	16.5	17.5	16.7	17.7	16.5	14.7	14.9	14.3	16.5	19.5
		MAX	19.5	20.9	24.4	22.1	22.0	21.4	19.7	21.0	20.4	17.6	17.4	16.4	18.5	22.9
		MIN	15.6	15.5	17.9	15.1	13.9	14.4	13.4	14.2	13.7	13.6	12.4	11.5	14.9	17.5
Bremerhaven	7	Mittel	17.3	19.1	19.6	17.5	15.7	17.3	18.3	16.9	16.2	14.5	15.8	16.1	17.6	21.5
		MAX	18.6	24.3	22.5	20.3	18.8	21.5	20.1	20.4	20.0	17.1	19.0	17.1	19.5	26.0
		MIN	13.9	12.4	16.5	14.7	12.5	12.6	16.7	14.6	13.7	12.9	12.4	14.8	14.9	18.2
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	16.6	18.1	20.0	17.2	14.9	17.1	17.9	17.2	15.7	13.8	14.4	15.2	16.8	21.2
		MAX	21.3	24.4	25.9	22.3	20.2	22.3	21.0	21.5	20.8	16.5	18.2	17.5	18.3	26.5
		MIN	10.5	8.4	14.9	11.9	11.1	10.1	15.9	14.4	10.7	11.3	11.2	13.3	14.2	17.6
Schwerin	59	Mittel	16.9	18.4	20.7	16.8	15.4	16.5	17.6	16.9	15.7	14.1	13.4	14.8	16.5	20.5
		MAX	20.7	24.4	26.4	22.7	20.5	21.2	20.0	21.7	19.8	17.1	17.0	19.0	17.8	25.6
		MIN	13.0	11.0	16.0	13.0	11.9	11.1	15.3	13.2	13.0	11.1	10.6	12.0	14.6	17.5
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	18.0	18.7	20.4	17.7	16.6	17.5	17.7	17.6	17.1	14.9	15.1	15.0	17.2	20.8
		MAX	20.8	23.5	28.1	23.2	21.8	22.4	19.7	22.0	21.0	16.6	17.9	17.5	19.2	23.8
		MIN	16.0	15.5	15.5	14.6	13.2	12.1	15.5	14.3	13.7	13.0	11.5	12.8	15.2	18.3
Ueckermünde	1	Mittel	17.2	17.1	20.7	18.4	16.2	17.1	18.3	18.3	18.3	15.6	14.4	15.2	17.0	19.7
		MAX	21.7	21.7	29.2	24.1	23.1	22.6	23.3	22.9	22.9	22.2	19.8	21.5	19.3	23.8
		MIN	11.8	10.9	15.3	14.5	13.0	11.8	14.1	13.9	13.6	11.9	10.7	10.1	15.6	16.5
Emden	0	Mittel	16.2	17.7	18.4	16.7	15.1	16.9	17.5	16.5	15.8	14.1	15.5	15.7	17.9	21.4
		MAX	19.6	24.0	21.0	20.4	19.2	20.1	20.6	19.2	19.5	18.0	19.2	16.2	20.3	26.8
		MIN	10.7	9.5	13.8	11.9	11.6	13.3	14.9	14.3	13.5	11.8	11.4	14.6	14.8	16.3
Neuruppin	38	Mittel	17.6	18.2	21.1	18.0	16.1	16.4	17.9	18.9	17.6	15.4	14.1	16.5	17.0	20.9
		MAX	21.7	23.6	28.9	22.9	21.7	21.3	21.8	23.3	22.9	20.3	19.1	22.3	18.5	26.6
		MIN	11.5	10.3	16.4	13.6	12.2	10.8	15.8	15.0	12.3	11.1	9.3	12.3	15.7	17.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	17.7	21.5	20.1	17.1	15.6	16.3	18.6	16.8	15.9	14.6	15.7	17.2	18.3	22.8
		MAX	23.0	28.6	22.7	21.1	20.1	21.3	22.3	20.8	18.3	18.4	20.1	20.8	19.9	29.9
		MIN	13.1	12.0	14.7	14.0	11.9	10.4	16.9	14.2	13.8	12.1	10.4	15.2	16.5	16.9
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	17.4	19.7	21.1	16.8	15.6	16.5	18.5	17.7	16.5	14.3	15.4	17.2	17.5	23.2
		MAX	22.5	27.0	26.0	22.9	20.4	20.7	22.1	22.4	21.7	18.7	20.3	21.6	19.2	29.1
		MIN	12.5	10.0	14.2	13.6	11.8	11.2	16.9	14.4	13.4	11.0	11.1	14.3	15.5	18.6

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.
21.0	19.8	18.0	19.3	19.3	18.5	18.1	20.1	20.0	20.5	21.4	20.4	16.8	15.6	16.4	18.4	17.5
24.6	21.4	19.8	21.4	21.1	20.5	19.8	22.2	21.9	22.1	23.7	23.0	18.2	16.8	18.1	19.9	19.3
18.2	17.2	16.5	17.5	17.9	16.7	15.9	18.3	18.7	19.0	19.4	18.1	14.6	14.1	14.7	16.4	16.0
23.0	20.0	17.6	18.9	19.1	18.8	17.9	20.4	20.2	21.2	21.6	20.4	15.9	15.2	16.3	16.9	16.5
30.1	22.9	20.9	23.4	21.2	20.8	21.5	25.7	24.3	25.5	26.1	25.1	18.2	17.5	19.5	20.4	18.5
17.6	16.0	15.4	15.1	16.6	16.0	14.7	16.8	17.7	18.2	18.8	16.6	13.2	12.9	14.1	14.0	15.7
22.8	21.3	16.9	17.9	19.7	18.4	18.5	18.9	19.3	20.7	22.5	22.4	15.7	14.1	15.2	15.6	15.9
30.0	25.9	21.7	22.9	22.6	21.0	23.7	24.2	23.9	24.7	28.2	28.7	19.3	17.0	20.9	19.9	18.4
15.4	15.2	12.8	11.5	17.1	15.7	14.2	13.0	13.4	18.5	17.7	18.0	12.5	11.1	10.4	9.6	13.1
21.1	22.5	19.3	18.3	19.7	19.8	18.7	18.8	19.2	19.6	19.6	23.0	17.3	15.7	15.7	16.0	16.4
26.1	29.7	22.0	21.7	23.2	22.8	21.3	23.3	22.2	23.1	24.9	29.7	19.9	17.0	18.6	19.7	18.7
15.7	18.4	15.0	13.3	17.0	16.7	14.5	12.7	15.3	17.6	17.1	16.3	15.4	14.7	11.0	11.0	14.0
20.5	23.3	18.5	18.8	19.0	20.3	18.7	19.4	19.5	18.6	19.8	20.7	17.0	14.8	15.4	16.8	17.3
23.0	30.6	21.7	22.5	21.4	23.2	20.1	21.9	21.7	20.2	22.3	23.5	19.7	16.6	19.0	19.5	19.7
17.2	18.7	15.2	15.3	16.5	17.4	17.7	17.5	17.7	17.9	18.1	18.1	14.7	12.8	13.2	13.7	15.2
25.7	22.1	18.2	19.7	20.9	18.9	19.2	21.3	21.8	22.5	24.5	23.7	17.8	16.5	16.7	17.4	17.4
32.1	24.6	22.9	25.1	25.4	21.7	23.5	26.1	26.9	26.3	29.9	30.1	19.8	17.9	19.0	22.2	20.5
19.2	16.5	13.8	14.1	16.3	16.4	15.9	16.1	16.4	19.3	19.3	19.7	15.2	14.7	14.0	11.8	14.6
25.1	23.3	18.7	19.2	20.8	19.2	19.3	19.9	21.0	22.1	22.8	24.0	16.5	14.8	15.3	17.1	16.6
32.5	28.3	23.8	25.0	24.9	23.3	25.1	26.0	26.3	26.9	29.4	31.2	19.6	17.9	21.1	21.9	20.8
18.1	18.8	13.4	12.5	17.9	14.7	14.4	13.8	14.7	18.6	16.3	18.5	12.3	11.9	9.5	10.6	12.3
24.9	24.3	19.7	19.5	21.3	19.2	19.4	20.0	20.7	21.8	21.7	24.2	16.8	14.6	15.5	17.3	16.6
32.6	31.2	24.3	25.0	25.2	23.0	24.0	25.4	27.0	27.5	28.3	31.6	20.7	17.8	20.0	22.7	20.7
17.2	19.4	15.4	14.4	18.2	15.6	15.6	14.6	15.1	18.0	15.7	16.7	13.0	12.2	11.8	12.5	13.9
25.5	24.0	19.6	19.4	20.6	19.9	19.2	19.3	19.8	19.4	18.6	23.9	17.2	15.8	15.9	17.2	16.1
33.2	32.9	23.2	24.1	25.0	23.6	21.3	22.3	25.0	23.3	20.9	31.2	19.8	17.2	18.3	22.2	17.7
17.9	19.7	16.2	15.3	18.0	17.5	15.9	15.6	16.0	17.7	16.5	16.8	14.1	14.8	13.2	12.4	14.5
25.3	25.5	18.2	17.5	20.4	20.3	19.9	20.3	19.9	20.8	20.8	21.1	17.7	14.2	15.9	15.2	18.1
33.2	33.9	21.6	21.6	25.8	26.1	21.9	23.0	23.1	27.4	26.1	26.4	22.9	17.9	19.2	20.8	24.5
16.2	17.3	12.9	10.3	17.7	14.3	18.3	18.3	16.5	15.6	16.1	15.4	12.6	11.8	9.8	7.4	13.8
23.4	20.1	17.5	18.0	20.2	18.0	17.3	19.8	21.3	22.4	23.7	21.9	16.8	15.5	15.1	16.2	16.3
31.7	24.0	22.6	23.0	24.5	21.8	23.7	26.4	27.0	28.7	30.5	28.2	18.8	18.3	19.5	21.6	19.6
14.7	16.0	12.4	12.0	16.8	13.1	9.4	12.7	16.2	17.7	16.6	17.5	13.9	13.8	10.8	10.1	12.8
24.7	25.3	20.0	18.4	20.1	20.0	20.4	21.0	21.6	22.5	23.6	23.5	17.7	14.7	15.8	16.9	16.3
31.4	32.0	24.6	21.3	24.7	25.5	23.7	25.5	27.1	28.7	30.5	31.1	21.4	17.8	21.4	22.2	18.9
18.1	20.2	15.9	14.6	16.5	15.0	17.3	17.4	16.6	16.9	17.9	17.0	12.2	11.1	12.6	11.3	14.1
25.6	21.4	18.2	21.7	21.6	18.6	18.9	22.2	23.4	24.0	24.7	25.3	17.8	14.6	14.8	17.8	17.1
33.2	25.8	24.0	27.7	26.3	23.4	25.7	28.5	29.5	31.0	32.9	33.7	21.1	20.3	21.1	23.4	21.8
17.2	14.8	12.6	15.6	17.3	13.4	11.3	16.4	16.3	18.1	16.5	19.2	11.3	9.4	7.5	12.8	12.9
25.9	23.7	19.3	19.9	21.7	19.1	19.3	20.6	21.9	24.4	24.5	25.7	17.1	14.6	14.9	17.0	17.1
33.6	28.9	24.5	26.2	26.9	23.1	24.8	26.9	28.0	30.7	32.2	34.0	21.2	19.9	20.5	23.4	21.7
18.0	18.3	13.9	12.6	17.1	15.6	13.9	13.2	14.7	15.8	16.8	17.8	11.7	10.8	9.4	8.5	12.5

Fortsetzung Folgeseite

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Magdeburg	76	Mittel	17.8	18.8	21.2	17.2	16.0	16.4	18.6	18.2	17.7	15.7	15.1	17.4	17.9	23.6
		MAX	22.4	24.8	28.0	22.7	21.1	20.5	22.9	23.5	21.4	20.5	20.1	24.2	20.6	30.3
		MIN	11.9	9.9	16.0	13.6	12.8	11.1	14.7	14.2	13.3	11.7	10.2	11.8	15.6	18.3
Potsdam	81	Mittel	17.6	18.4	21.3	18.2	16.2	16.1	18.1	19.0	17.6	16.8	14.4	16.7	16.5	21.5
		MAX	23.0	25.1	29.7	23.4	23.7	21.3	22.8	24.8	23.2	22.2	19.2	23.6	17.7	27.9
		MIN	13.0	11.9	16.0	13.7	12.9	11.0	15.0	14.1	13.4	12.0	10.0	10.7	14.9	17.1
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	18.7	22.1	20.4	17.6	16.7	17.4	18.9	17.4	16.5	14.8	16.2	19.8	20.0	23.3
		MAX	24.5	29.7	23.3	22.5	21.6	21.4	22.7	21.2	22.1	20.3	22.0	23.4	23.1	30.7
		MIN	14.3	12.5	16.7	15.0	12.3	13.0	16.7	13.9	13.3	11.9	10.0	15.5	17.8	16.5
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	14.3	17.5	15.9	11.8	10.0	11.6	12.5	11.7	11.0	8.3	9.7	13.2	14.6	19.8
		MAX	18.3	22.7	19.1	14.0	11.8	13.4	15.1	14.9	15.9	10.8	13.9	17.1	16.8	25.4
		MIN	10.4	11.3	12.2	9.3	8.6	9.1	10.5	9.4	8.3	6.7	6.5	9.3	12.2	14.4
Kassel	231	Mittel	19.6	21.0	20.7	16.2	15.0	15.3	17.5	17.5	15.8	14.1	13.8	17.1	19.3	22.6
		MAX	23.9	27.3	26.5	20.7	19.7	17.8	20.5	21.2	20.6	18.8	19.5	23.3	24.7	30.2
		MIN	15.3	13.7	14.5	12.3	11.4	10.8	15.5	13.8	11.9	9.8	9.1	10.5	14.8	14.7
Brocken/Harz	1142	Mittel	10.3	12.8	14.7	10.1	8.0	9.3	10.5	10.5	8.9	7.0	7.0	10.3	11.3	17.6
		MAX	14.2	17.2	18.3	13.1	9.9	11.5	11.5	12.4	11.1	9.5	10.6	13.9	13.2	22.6
		MIN	8.2	8.9	10.1	7.7	7.1	6.9	9.5	8.1	7.5	5.4	4.5	7.4	9.8	12.8
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	18.7	19.4	21.4	17.8	17.0	16.2	18.6	19.9	18.4	16.7	14.4	18.3	18.3	23.2
		MAX	22.6	25.2	28.5	23.6	23.0	21.8	22.8	25.6	21.8	21.4	19.9	25.3	20.4	29.9
		MIN	15.1	12.4	16.3	14.1	13.3	11.7	15.2	15.2	15.3	10.6	9.4	10.9	15.9	16.8
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	18.6	19.0	23.1	18.5	17.4	17.1	18.9	20.4	19.6	17.2	14.3	17.0	18.1	22.9
		MAX	22.1	24.6	29.1	23.8	23.0	22.4	23.3	24.7	24.2	21.9	18.8	24.1	19.9	29.3
		MIN	14.6	11.5	19.1	13.9	13.4	11.9	15.2	15.8	15.6	12.3	9.9	8.5	16.6	16.5
Görlitz	238	Mittel	18.2	18.1	21.5	17.9	16.6	17.2	18.8	20.3	18.8	16.6	13.7	16.2	16.8	21.3
		MAX	21.9	23.9	27.3	20.1	22.6	22.6	23.6	25.9	24.5	20.3	18.6	22.1	18.8	27.7
		MIN	12.8	10.3	14.4	13.1	12.9	11.1	14.6	16.0	15.5	13.1	9.1	7.5	15.1	16.5
Aachen	202	Mittel	18.6	21.6	20.0	16.8	16.7	17.4	17.7	16.1	16.0	14.0	16.1	19.0	20.9	23.9
		MAX	23.8	29.5	23.1	20.7	21.7	21.0	20.8	20.9	21.9	18.7	21.1	23.7	25.7	30.9
		MIN	14.2	14.1	17.8	13.4	13.7	15.2	15.1	13.1	12.6	11.7	10.3	14.0	17.4	16.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	16.8	20.6	18.9	15.1	14.2	15.5	15.6	14.3	14.1	11.8	13.1	16.4	19.6	21.9
		MAX	21.6	27.5	21.7	19.6	18.3	18.8	19.3	17.2	18.8	16.0	18.7	21.7	24.4	28.4
		MIN	11.8	12.3	15.3	12.4	10.9	12.9	13.1	11.9	10.9	9.5	7.7	11.3	15.6	13.6
Gießen	186	Mittel	20.8	22.2	21.4	17.5	16.1	15.9	18.2	18.0	17.5	15.0	15.4	17.7	21.8	23.3
		MAX	26.7	29.9	25.5	22.1	20.4	19.3	21.7	21.6	22.5	19.1	21.0	25.0	27.9	30.9
		MIN	15.8	13.8	15.5	14.2	12.1	11.6	15.8	14.1	13.5	11.5	10.6	8.9	16.8	15.0
Meiningen	450	Mittel	18.9	20.5	19.9	15.4	14.8	13.5	15.8	17.6	16.3	13.9	12.4	14.6	18.2	22.3
		MAX	23.0	26.6	24.8	19.8	19.3	16.2	17.8	21.3	20.3	16.8	17.3	21.7	23.8	29.5
		MIN	14.6	12.5	14.5	12.7	11.5	9.7	14.7	14.6	12.5	9.1	7.2	6.5	13.4	14.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	19.3	19.7	21.8	16.4	15.9	15.3	17.6	19.0	17.3	14.6	13.1	17.0	19.6	23.8
		MAX	23.6	25.9	26.8	21.1	21.9	18.8	21.3	23.6	22.4	19.4	19.7	23.8	23.6	31.6
		MIN	14.6	12.2	15.4	13.6	11.6	10.9	14.7	15.1	13.1	8.1	6.5	9.0	16.6	16.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	11.8	13.3	16.1	11.3	10.3	10.1	11.5	12.7	11.8	9.6	7.1	10.5	12.0	17.8
		MAX	15.4	17.4	20.1	15.6	14.6	14.0	14.4	15.7	15.8	13.7	11.0	16.0	14.0	24.0
		MIN	9.7	9.3	12.1	8.6	6.6	6.4	10.2	9.8	8.5	5.7	4.7	5.6	9.6	12.5

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
26.1	25.4	20.4	19.1	21.1	18.9	19.8	20.3	22.1	22.6	24.0	24.8	17.4	14.9	15.0	16.9	16.6
34.4	32.9	24.9	23.2	27.4	23.0	24.7	26.0	28.2	30.2	30.8	31.8	22.0	20.0	20.9	24.0	20.7
17.3	18.3	16.5	13.6	17.3	14.7	16.3	15.5	15.0	16.7	17.5	18.2	11.2	10.7	10.2	8.1	12.5
26.1	26.3	20.5	17.3	19.4	19.8	19.1	21.6	21.7	22.8	24.7	25.0	18.4	14.7	15.5	16.9	15.7
34.7	35.4	25.5	19.6	26.0	27.1	22.7	27.9	28.4	30.4	31.3	33.0	23.1	18.1	21.5	24.2	18.0
17.9	18.9	16.0	14.1	16.1	15.3	16.4	17.1	16.1	15.5	19.7	18.5	12.7	10.9	11.6	10.7	12.9
26.2	21.3	19.2	21.1	21.7	20.3	21.3	23.5	23.6	25.0	25.1	26.6	19.5	15.4	16.0	16.1	16.1
34.9	25.7	25.3	28.1	25.8	24.1	27.1	29.7	29.1	32.3	33.4	35.1	23.2	22.3	23.0	21.4	21.5
17.3	14.6	12.0	15.7	17.1	16.6	15.3	19.1	17.2	19.5	17.3	19.0	12.9	8.9	7.7	10.0	11.7
22.9	18.4	14.8	16.4	16.0	14.3	15.9	16.8	18.6	20.9	21.7	23.0	13.0	9.2	11.1	12.6	11.5
27.6	22.3	19.9	21.2	20.0	17.2	20.3	22.4	23.9	25.5	25.8	28.2	20.9	13.3	16.7	17.1	15.9
18.9	12.2	10.2	13.0	13.9	11.8	12.6	13.1	14.7	17.0	18.0	18.5	7.5	6.0	6.6	9.2	8.6
24.8	22.0	20.0	20.8	20.3	18.6	19.3	19.9	21.7	23.3	24.2	25.1	17.3	14.2	15.1	17.7	16.5
32.7	28.9	24.8	25.0	25.7	22.9	25.4	26.3	28.8	30.7	31.6	33.0	20.4	20.0	21.2	24.6	21.1
16.5	17.0	15.3	16.8	16.6	15.6	14.1	12.8	14.5	16.3	16.4	17.8	11.3	8.1	8.3	10.6	12.9
21.5	19.3	12.4	12.8	15.1	12.1	12.4	13.9	16.0	18.5	19.4	20.5	11.3	6.4	7.6	10.7	10.2
24.8	23.2	15.6	15.4	17.2	14.1	15.0	17.2	19.5	22.1	22.8	25.1	19.9	9.4	11.8	14.4	13.1
18.5	12.1	9.4	10.2	13.4	10.4	11.1	11.8	13.5	15.5	16.8	12.4	5.3	4.4	4.4	6.5	7.8
26.8	26.4	20.9	18.9	21.4	20.0	19.0	20.0	21.6	23.2	24.6	24.9	18.0	14.5	14.9	16.9	16.8
34.7	33.3	24.9	22.4	28.6	25.5	22.3	24.7	27.7	29.6	31.3	31.5	22.9	19.8	19.6	24.1	21.4
18.8	19.9	17.1	16.0	18.2	16.4	16.5	17.3	16.0	16.2	18.0	18.5	10.6	9.5	10.9	8.5	14.8
26.4	26.8	19.3	20.0	21.2	21.3	17.2	19.6	20.9	22.3	23.7	23.3	18.9	14.5	14.4	15.9	15.5
32.3	32.5	21.7	23.2	25.7	28.2	18.5	23.8	26.1	28.4	30.3	29.7	29.6	18.9	19.1	24.1	17.3
19.4	21.6	17.7	17.8	17.3	15.6	15.9	16.9	16.6	15.4	17.0	18.0	11.3	10.4	7.2	7.9	14.2
25.1	25.7	20.2	20.0	22.1	20.8	17.7	18.3	19.2	20.6	23.0	22.7	19.5	14.0	14.0	14.9	15.0
31.9	30.1	22.7	22.5	29.4	27.6	19.7	20.7	23.6	27.5	29.7	29.7	28.4	17.6	18.4	21.2	19.5
18.5	21.7	18.4	17.8	16.1	15.2	16.3	16.6	15.8	12.6	17.1	16.9	12.1	10.2	8.6	7.2	11.9
26.5	20.2	18.9	21.1	20.3	19.2	21.2	23.0	23.8	24.8	26.0	26.9	18.0	15.3	16.5	15.5	15.4
33.4	24.4	25.2	27.9	24.3	23.2	26.8	29.4	29.1	31.0	33.3	34.6	21.3	21.5	23.5	19.8	20.7
19.5	14.3	12.2	15.2	17.0	16.9	16.1	17.8	18.4	19.5	18.8	20.0	12.0	10.5	10.2	11.7	12.7
24.0	18.9	16.1	20.2	17.5	17.2	18.3	20.3	20.9	22.6	23.7	24.3	16.3	13.0	14.2	14.3	12.7
29.8	21.9	22.4	24.8	21.6	21.5	24.2	25.6	26.6	28.8	30.4	31.6	21.2	18.5	21.1	19.6	15.9
16.2	13.4	8.4	15.1	14.8	13.4	12.4	13.7	14.3	15.3	16.3	16.6	10.7	6.8	6.5	10.3	10.0
25.5	22.4	20.6	22.0	20.7	19.3	20.9	20.9	21.9	23.6	24.3	24.6	18.9	15.3	15.7	16.5	15.9
34.1	29.2	25.9	28.0	26.4	22.9	27.3	27.8	29.2	31.1	32.6	34.4	24.2	23.3	23.2	21.9	20.3
17.0	17.4	15.9	16.1	16.6	16.6	15.4	13.5	14.5	16.7	16.1	15.9	11.3	7.7	8.2	9.9	12.1
24.4	23.0	19.5	19.5	20.6	16.5	17.4	18.3	20.4	21.9	22.8	23.6	16.5	13.0	13.8	16.5	15.3
31.8	28.3	23.7	24.3	25.4	18.2	21.8	22.6	26.8	28.0	29.6	30.7	22.8	18.4	20.4	23.0	19.0
16.7	18.4	15.2	16.0	15.8	13.6	13.1	12.5	14.2	15.5	15.9	15.4	10.9	7.5	6.9	9.5	12.4
26.8	25.2	19.9	19.0	21.9	17.5	17.5	18.4	20.7	23.3	24.4	24.9	17.3	12.9	14.3	17.0	16.2
34.1	31.3	24.2	23.3	27.7	19.2	20.9	24.2	27.8	30.0	31.2	32.3	23.5	19.6	20.5	24.4	21.0
18.6	18.4	16.1	15.7	17.2	16.4	14.8	12.5	12.1	16.7	16.1	16.0	9.3	6.7	8.4	8.6	12.6
20.0	20.6	14.3	15.5	16.6	15.4	11.2	12.4	15.5	17.1	18.5	19.2	13.9	6.6	6.4	10.0	10.0
25.0	26.4	16.8	19.7	20.4	20.0	12.2	14.1	19.4	20.7	22.6	22.8	22.0	11.4	10.9	14.1	11.2
16.4	16.6	12.4	12.7	14.3	10.4	10.0	10.5	13.1	13.1	15.8	15.4	5.2	3.9	3.5	5.9	9.1

Fortsetzung Folgeseite

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Trier (Petrisberg)	265	Mittel	20.8	22.5	20.7	17.5	16.7	16.8	17.2	17.1	16.4	13.8	14.2	16.4	20.4	22.7
		MAX	26.2	30.0	23.7	21.3	21.6	21.0	20.7	20.9	20.8	19.4	20.4	23.8	26.4	30.8
		MIN	15.3	14.8	17.3	13.8	12.5	14.3	15.1	13.9	12.3	10.8	9.0	8.9	15.3	14.5
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	22.6	24.3	22.5	18.4	17.7	16.9	18.1	19.4	18.0	16.0	16.1	17.5	21.6	24.1
		MAX	27.7	32.1	25.4	22.6	23.1	19.9	20.8	23.5	22.8	19.9	21.3	24.4	28.2	32.1
		MIN	18.1	16.3	17.4	14.3	13.5	13.8	16.5	16.0	14.8	12.8	10.3	8.9	16.6	15.3
Würzburg	268	Mittel	22.9	23.3	21.8	19.0	17.8	17.5	17.5	18.7	17.8	15.9	14.9	16.6	20.0	23.8
		MAX	28.5	30.6	26.1	23.8	22.9	22.5	21.0	23.7	23.2	18.7	20.8	24.3	27.1	32.4
		MIN	17.1	14.6	17.4	15.8	13.6	12.5	15.2	14.9	14.0	11.3	10.0	7.6	13.9	14.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	18.5	18.3	20.3	16.3	15.1	15.1	16.3	17.4	16.7	14.5	12.1	14.1	17.3	22.1
		MAX	22.7	24.0	24.4	22.4	19.5	19.2	19.9	21.5	21.2	18.9	16.8	20.6	22.2	29.4
		MIN	12.8	10.0	15.5	12.4	11.0	9.4	14.1	14.1	12.1	10.3	7.2	5.1	13.6	13.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	21.1	22.7	19.6	17.0	15.2	16.5	16.7	16.6	15.9	13.4	13.7	16.0	19.0	22.8
		MAX	27.2	30.2	22.1	20.6	19.0	19.3	19.0	21.0	20.3	18.4	20.3	22.8	26.4	30.2
		MIN	15.7	15.8	16.2	13.2	11.9	14.3	14.5	13.8	12.9	9.9	8.2	7.8	12.3	14.7
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	22.8	25.2	21.2	18.4	18.1	17.7	18.7	19.3	18.0	16.6	14.8	16.5	19.8	23.0
		MAX	27.8	32.8	25.4	23.8	22.8	23.1	23.5	24.1	23.2	20.2	20.0	25.4	27.3	31.8
		MIN	18.0	15.7	17.1	14.8	13.9	11.3	15.6	14.2	13.1	12.1	9.2	6.8	10.6	12.8
Regensburg	366	Mittel	23.1	23.0	21.9	17.8	17.3	18.1	18.8	18.7	19.4	16.5	14.4	14.9	18.2	21.8
		MAX	29.2	30.1	27.6	24.0	22.7	25.2	23.2	24.9	25.3	21.6	20.9	22.2	27.0	29.3
		MIN	17.0	14.4	18.3	16.0	13.0	11.5	15.9	15.8	15.2	10.6	8.2	6.6	11.2	13.3
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	22.2	23.4	20.8	18.3	17.9	17.7	17.9	19.4	18.7	16.4	13.7	15.6	19.0	22.9
		MAX	27.0	30.7	24.9	23.9	22.6	24.1	21.3	23.4	24.2	20.2	20.1	23.4	26.4	32.1
		MIN	16.7	15.0	16.5	14.6	13.0	10.0	15.0	14.5	11.8	11.2	7.5	6.1	11.8	12.6
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	24.9	25.8	22.5	20.0	19.4	19.7	20.9	21.4	20.3	18.1	17.2	18.9	21.7	24.3
		MAX	30.2	32.9	25.5	23.4	23.1	23.3	24.7	25.1	23.5	21.4	22.3	26.0	29.3	32.0
		MIN	20.3	19.3	18.6	17.4	16.2	16.0	18.3	18.1	18.2	15.2	12.6	11.9	14.3	16.7
Ulm	567	Mittel	22.5	23.7	18.4	16.8	16.4	16.3	18.2	17.9	17.8	14.9	14.0	16.3	19.2	22.8
		MAX	27.3	31.5	23.1	21.0	20.4	22.1	23.0	22.4	21.8	20.0	18.6	23.0	26.6	29.5
		MIN	17.7	15.7	16.5	14.6	12.8	11.0	14.5	14.5	14.2	9.8	10.0	8.9	11.5	14.8
München (Flughafen)	446	Mittel	23.6	22.9	22.7	18.1	17.6	18.2	19.5	18.2	19.4	16.2	14.5	15.2	18.4	20.8
		MAX	28.9	29.9	30.1	24.0	21.9	24.0	24.7	22.1	24.1	20.4	19.2	22.1	26.4	28.9
		MIN	17.4	15.1	18.6	15.1	13.9	10.4	15.8	15.4	15.7	11.4	9.3	7.0	10.1	11.4
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	22.2	22.3	22.0	17.1	15.5	17.5	18.0	17.1	17.8	14.2	12.9	14.2	16.3	20.8
		MAX	27.3	28.4	29.2	19.3	19.5	22.8	21.8	23.3	22.9	15.8	18.0	20.2	21.3	27.4
		MIN	17.1	15.6	16.7	15.1	13.2	11.3	15.0	14.2	14.1	10.7	7.9	7.9	9.3	12.9
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	16.2	18.8	12.1	9.7	7.9	9.3	10.7	10.7	9.0	6.6	6.9	11.1	14.0	18.3
		MAX	18.1	22.0	16.2	11.1	10.9	10.8	13.1	12.7	10.6	8.3	10.1	15.1	17.1	22.4
		MIN	14.6	15.1	9.6	8.3	5.9	7.4	9.0	8.0	7.4	5.1	4.7	6.5	10.5	13.9
Konstanz	443	Mittel	24.8	24.8	19.5	17.6	17.9	17.2	20.2	18.3	18.3	16.9	16.2	17.3	18.9	21.6
		MAX	31.6	31.2	23.2	23.1	22.2	22.2	25.3	22.8	23.2	22.0	22.0	24.7	26.5	30.1
		MIN	19.0	18.3	16.3	14.7	14.6	12.5	16.9	15.9	15.2	11.9	11.2	10.9	12.3	14.3
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	21.4	22.6	20.3	16.1	15.1	15.7	17.4	15.9	17.1	13.8	12.2	14.0	16.6	19.6
		MAX	27.8	30.2	27.8	19.7	20.5	22.5	24.4	20.8	22.9	16.4	17.0	22.2	25.4	29.4
		MIN	15.0	13.4	15.6	13.3	10.9	9.6	11.1	12.8	14.2	10.2	6.9	5.0	7.2	9.0

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
23.9	20.1	18.5	21.4	19.1	19.5	20.6	21.2	21.9	22.8	23.7	23.8	18.9	15.8	16.9	15.2	14.1
31.9	24.1	24.2	27.6	24.0	24.4	27.0	28.6	29.0	30.5	32.4	33.7	22.8	23.2	24.3	20.8	18.3
15.4	16.2	15.2	16.2	16.0	15.6	14.9	13.5	14.9	15.9	15.6	16.1	11.9	8.4	9.8	11.5	11.3
26.0	22.9	21.8	22.4	21.7	19.8	21.2	21.8	22.9	24.6	25.1	25.5	20.5	16.7	16.7	16.8	15.7
33.6	28.9	26.4	27.0	27.1	24.4	27.2	28.3	29.5	31.5	33.1	33.8	26.3	23.4	23.4	22.0	21.3
18.3	18.4	17.3	17.5	17.7	16.7	15.9	15.4	16.1	17.8	17.9	17.3	11.8	9.0	9.3	11.9	11.9
26.6	24.4	22.3	21.6	21.9	18.3	19.1	19.9	22.1	23.4	24.3	24.5	20.5	16.2	16.0	17.5	16.6
34.9	31.5	28.2	27.6	27.9	22.6	25.2	25.7	28.7	30.4	32.1	33.2	29.2	23.2	22.9	24.4	20.8
17.8	17.6	18.1	17.1	17.0	15.3	12.8	14.6	15.5	16.2	16.8	16.3	12.3	9.0	8.4	10.1	13.1
24.4	23.8	19.1	19.6	20.1	17.1	15.6	17.2	19.4	21.2	22.4	22.7	17.4	12.7	12.8	15.3	15.3
32.0	29.7	22.0	25.3	25.3	22.5	19.1	22.3	26.2	28.1	29.6	29.7	27.6	19.1	18.5	21.8	19.8
16.1	18.1	16.5	15.7	14.1	13.5	13.4	14.1	12.4	14.2	14.3	15.3	9.3	7.3	7.6	6.7	12.4
23.7	20.0	19.6	20.9	19.4	18.3	20.2	20.5	21.2	22.1	23.6	24.0	20.2	16.0	16.7	15.8	13.4
30.9	24.3	24.4	27.4	24.5	22.4	25.7	26.8	27.5	29.3	31.1	31.6	24.7	22.6	23.1	22.0	18.6
15.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.7	15.2	14.7	15.4	15.3	16.1	16.4	12.2	9.4	10.2	10.9	10.4
25.5	23.5	20.3	20.0	21.8	18.3	19.2	19.9	21.2	22.3	23.5	23.6	22.3	17.7	16.8	16.2	14.5
34.2	31.2	26.2	26.5	28.1	22.1	25.1	26.2	28.2	29.0	31.4	31.8	31.3	23.2	24.4	23.7	18.5
15.8	17.4	16.6	14.6	16.3	16.3	13.5	12.9	14.4	15.2	15.3	14.9	15.5	12.7	8.4	10.0	11.1
23.2	24.4	21.4	22.5	21.4	17.5	18.3	19.6	20.3	21.1	21.9	22.1	21.2	16.1	15.0	15.8	16.8
31.0	34.1	27.0	27.5	28.7	21.3	23.5	24.8	26.5	27.9	29.6	30.3	32.6	24.0	22.9	22.1	21.6
14.8	16.1	17.8	17.0	15.7	14.0	16.2	15.7	14.8	14.4	14.7	13.8	12.9	9.6	7.9	7.8	13.8
25.3	25.1	20.8	22.4	21.6	17.0	17.5	18.7	20.8	21.9	23.0	23.3	20.3	14.3	14.6	17.7	17.5
34.2	31.8	25.5	28.8	28.1	19.3	22.0	25.3	27.9	29.8	31.0	32.1	30.7	22.0	22.7	24.6	22.0
15.5	17.6	16.4	17.2	15.7	14.7	13.7	12.4	14.3	13.7	14.5	14.5	10.0	6.6	6.1	8.3	14.0
27.4	25.1	21.7	24.0	22.8	19.9	21.2	22.7	23.5	24.6	25.5	26.1	24.5	19.7	19.2	20.1	17.0
34.7	29.7	24.7	30.7	28.6	26.5	27.4	28.8	28.7	30.5	31.4	32.4	30.9	25.7	26.7	26.7	20.5
19.8	20.5	18.3	18.1	18.0	17.0	15.8	16.6	17.7	19.1	19.7	20.1	18.8	14.9	12.0	16.9	14.5
24.2	22.8	19.0	19.7	20.6	17.6	18.3	18.4	19.8	21.3	22.4	23.0	21.1	16.7	15.9	14.4	14.2
31.6	29.7	22.3	26.4	26.5	21.0	23.3	23.4	24.8	27.0	28.1	29.1	29.9	22.2	21.3	20.4	18.0
15.3	16.8	16.5	15.9	15.8	15.2	13.6	13.5	14.8	15.5	15.9	15.7	15.1	12.0	10.2	9.4	11.6
22.4	24.6	20.0	20.5	21.3	17.5	16.9	17.8	19.0	19.7	19.9	20.7	21.2	16.4	14.8	15.5	15.9
30.8	31.6	24.0	26.1	27.4	20.0	19.5	23.5	24.8	26.3	28.4	29.0	30.6	21.6	21.0	20.1	18.6
12.9	16.5	17.4	15.9	15.3	14.5	14.5	11.9	13.4	12.6	11.8	11.1	15.2	11.3	9.1	8.3	13.7
23.2	23.8	20.6	21.0	21.3	18.1	16.3	18.7	19.6	20.0	21.1	21.6	20.9	15.3	14.3	15.4	14.2
29.0	29.7	25.3	27.0	25.8	23.0	17.8	22.9	24.6	25.3	27.1	28.3	28.8	20.1	20.1	21.0	15.4
17.2	17.5	17.0	15.1	17.3	15.4	15.2	16.0	14.2	15.5	15.0	15.3	15.3	10.0	8.5	8.9	12.7
19.5	14.7	13.2	16.1	13.1	10.5	12.3	13.6	14.9	16.0	17.8	18.8	15.8	12.7	13.8	10.5	6.9
23.2	18.9	14.4	19.8	17.2	17.6	15.3	17.1	18.3	18.1	20.3	21.9	18.7	15.6	17.1	14.9	8.0
16.5	11.9	11.2	12.8	9.9	8.8	10.2	11.3	11.9	14.5	16.3	17.5	9.7	10.7	11.2	7.2	5.0
23.4	22.3	20.3	21.0	21.3	18.3	19.8	20.6	21.2	22.3	22.8	23.1	22.9	19.6	19.1	16.1	15.2
32.1	29.7	24.8	26.7	28.0	21.8	26.3	27.4	27.4	29.1	30.3	30.7	31.2	23.6	26.3	19.2	17.5
15.9	17.6	17.5	16.9	16.7	15.9	14.9	14.1	15.6	16.5	16.6	17.0	17.1	15.6	12.5	13.9	13.1
21.8	21.3	17.7	19.0	18.7	14.8	16.1	16.8	18.5	18.9	19.6	20.1	20.9	15.5	15.8	14.8	12.8
29.8	28.6	21.9	25.5	24.9	17.4	22.2	23.7	25.1	26.1	27.5	27.8	30.5	17.8	22.5	20.3	15.4
12.9	14.6	14.0	12.5	12.7	12.3	11.5	9.5	11.4	11.6	11.8	12.4	12.5	12.6	10.3	8.9	10.7

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Korrekturen zum Monat Juli 2001

Die Werte "0.0 (°C)" beim Temperaturminimum auf Seite 10 und 14 sind wie folgt zu korrigieren:

Seite 10:	**Helgoland**	**16.7 am 30.**
	Schleswig	**13.5 am 29.**
Seite 14:	**Öhringen**	**10.9 am 10.**
	Ulm	**12.3 am 02.**
	Freudenstadt	**16.1 am 19.**
	Konstanz	**16.1 am 27.**
	Gr. Arber	**5.6 am 19.**
	Straubing	**10.3 am 05.**
	Augsburg	**11.6 am 09.**
	München-Stadt	**12.2 am 12.**
	Hohenpeißenberg	**11.3 am 03.**

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

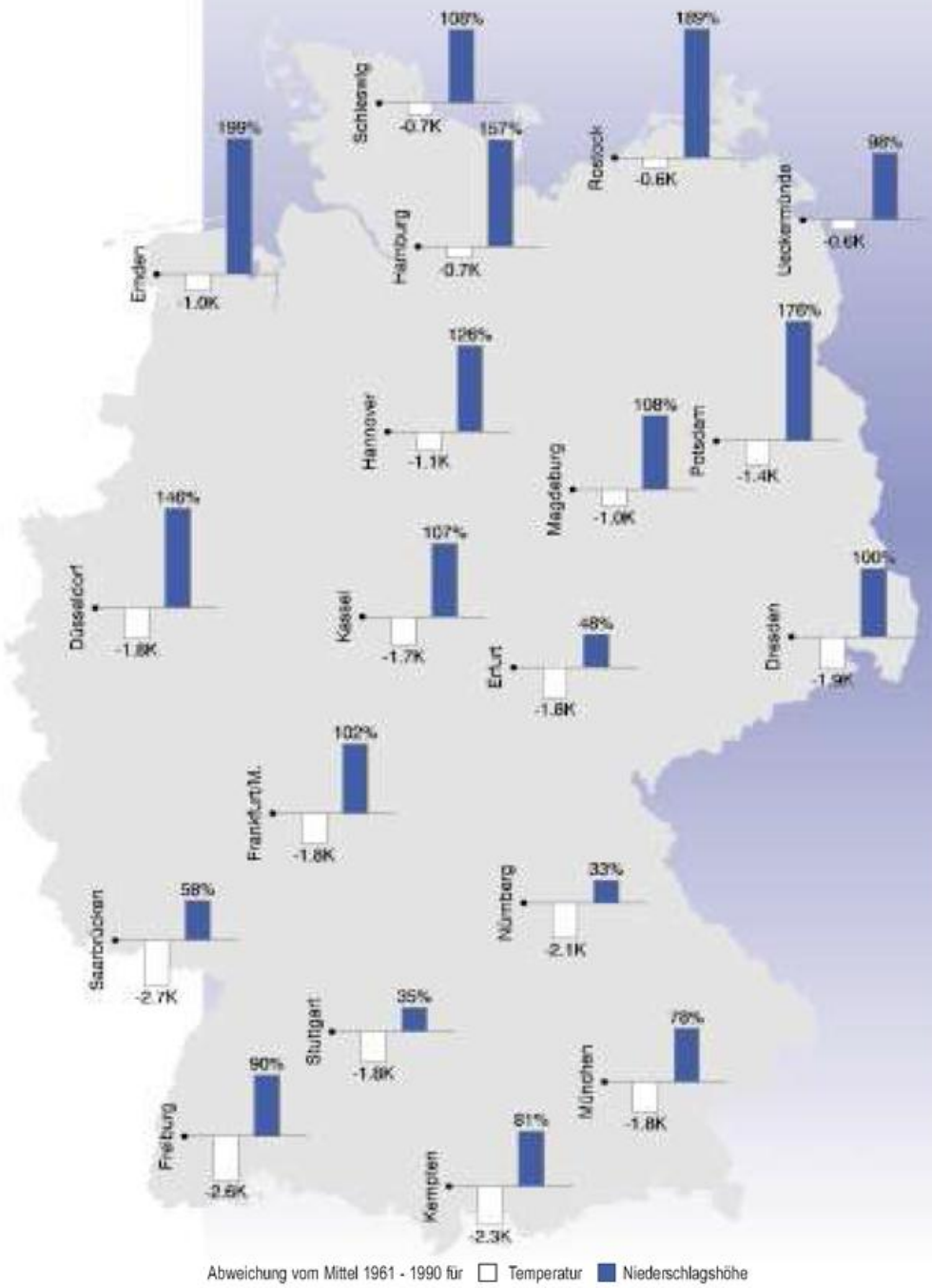
JAHRGANG 3

09
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

SEPTEMBER 2001

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

Dabei war es

deutlich zu kalt
überwiegend südlich von Eifel - Solling - Vogtland - Lausitz;

erheblich zu nass
gebietsweise im Norden, auf Helgoland sowie in den Hochlagen von Alpen und Harz;

besonders sonnenscheinarm
gebietsweise im Osten und in den Mittelgebirgen sowie in den Alpen.

	WITTERUNG	NIEDERSCHLAG
01.	**Trog Westeuropa** Seit 30.08. befand sich ein Trog mit tiefem Druck über Westeuropa, der sich nach Osten verlagerte. Am 01.09. sorgte die auf seiner Rückseite aus Nordwesten herangeführte maritime Polarluft in ganz Deutschland für unbeständige Witterung.	Regen und Gewitter waren für diese Wetterlage weiterhin charakteristisch. Größere Niederschläge fielen im Nordosten (Görlitz 40 mm, Zinnwald 25 mm).
02. bis 13.	**Nordwestlage zyklonal** Zwischen einem stabilen Hochdruckgebiet über dem Atlantik und einem Tief über Skandinavien verlief eine kräftige Nordwestströmung über Mitteleuropa. In der maritimen arktischen Polarluft hielt eine für die Jahreszeit ungewohnte sehr kalte und feuchte Witterung an.	Mit Ausnahme des 02. und 06. fielen täglich nahezu flächendeckend ergiebige Niederschläge. Dabei erreichten die täglichen Werte in den tieferen Lagen Höchstbeträge von 21 mm (Weißenburg/Bayern am 12.) bis 47 mm (Bremerhaven am 09.) und in den Gebirgen 21 mm (Brocken/Harz, Kahler Asten/Rothaargebirge am 03.) bis 75 mm (Brocken am 09.) bzw. 83 mm (Freudenstadt am 08.). Vereinzelt wurden Gewitter beobachtet. Auf höheren Bergen schneite es. In Norddeutschland und auf den Bergen trat stellenweise Frühnebel auf.
14. bis 17.	**Trog Mitteleuropa** In einer Tiefdruckrinne, deren Achse vom Nordmeer bis zum Mittelmeer reichte, wurde weiterhin für die Jahreszeit zu kalte Luft nach Mitteleuropa transportiert. In rascher Folge zogen in einer lebhaften nördlichen Strömung Tiefdruckgebiete über unser Gebiet hinweg und gestalteten die kühle Witterung außerdem feucht.	In dieser Witterungsperiode war ganz Deutschland von Regenfällen überzogen. Die ergiebigsten Niederschläge fielen am 14. am Alpenrand (Garmisch-Partenkirchen 26 mm), am 15. an der Küste (Helgoland 41 mm) und am 16. im Süden (Fürstenzell bei Passau 27 mm), dort auf den höheren Bergen als Schnee. Vereinzelt gingen Gewitter nieder.
18. bis 23.	**Tief Mitteleuropa** Ein hochreichendes Tief bewegte sich vom westlichen Mitteleuropa nur langsam nach Nordosten. Vom Atlantik strömte weiterhin kühle und feuchte Polarluft mit ergiebigen Niederschlägen nach Deutschland.	Am 18. regnete es im küstennahen Gebiet Norddeutschlands (Neubrandenburg 36 mm), während die übrigen Gebiete fast trocken blieben. Am 19. fielen verbreitet mehr als 10 mm Niederschlag, mit Ausnahme des Nordostens und der Gebiete südlich der Donau. Am 22. und 23. wurden nur vereinzelt noch Niederschlagshöhen über 10 mm erreicht (Bad Salzuflen 15 mm am 22.). In Norddeutschland traten am 22. und 23. örtlich Gewitter auf.
24. bis 26.	**Hoch Nordmeer-Fennoskandien zyklonal** Auf der Südostseite einer langgestreckten Hochdruckzone über dem Nordatlantik zogen Tiefdruckgebiete über Mitteleuropa, die wiederum Niederschlagsfelder mit sich brachten und keine Erwärmung zuließen.	Regen fiel im Norden am 24. und im Alpenvorland am 25. Am 26. gab es großflächig Niederschläge, deren Tageshöhe meist unter 8 mm blieb. Frühnebel trat am 27. örtlich, am 28. und 29. verbreitet auf.
27. bis 29.	**Hoch Mitteleuropa** Über dem südlichen Mitteleuropa befand sich ein Hochdruckgebiet, auf dessen Nordflanke noch Tiefausläufer vorbeizogen. In der nun herangeführten wärmeren Luftmasse blieb es nicht niederschlagsfrei.	Auch in dieser Periode blieben Regenfälle nicht aus. Am 27. regnete es vor allem nördlich der Mittelgebirge (Soltau 25 mm). Am 28. und 29. fiel nach Frühnebel zwar fast überall, aber zeitweise nur leichter Regen. Die Niederschlagshöhen lagen deshalb überwiegend unter 6 mm pro Tag.
30.	**Südwestlage zyklonal** Das Hochdruckgebiet zog rasch nach Nordosten ab und am 30.09. baute sich eine zyklonale Südwestlage auf.	Flächendeckend fiel Regen unter 10 mm. Nur in Arkona/Rügen wurden 10.5 mm gemessen.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

TEMPERATUR	SONNE und WIND
Mit Fortdauer der letzten Wetterlage vom Vormonat haben sich die Werte nicht wesentlich geändert. Die Abweichungen waren vereinzelt bis 1.5 K (Ueckermünde) zu warm, sonst bis 3.4 K (Hohenpeißenberg, Zugspitze) zu kalt.	Überwiegend schien die Sonne eine Stunde oder weniger bzw. nicht, nur an der Ostsee örtlich 8 oder 9 Stunden (Fehmarn), sonst 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 meldete der Wendelstein.
Tiefstwerte: 3.2 (Oberstdorf am 03.) bis 15.4 °C (Helgoland am 02.) Höchstwerte: 7.3 (Freudenstadt am 10.) bis 24.1 °C (Bendorf am Rhein am 02.) bzw. 25.5 °C (Freiburg i. Br. am 03.). Tagesschwankungen: 0.9 (Stötten/Schwäbische Alb am 05.) bis 17.8 K (Oberstdorf am 03.). Abweichungen: vereinzelt am 02., 04./05., 07., 10. und 13. sowie verbreitet am 13. bis 1.3 K zu warm (Berlin-Schönefeld, Hof, Freiburg i. Br. am 03.); sonst - zeit- und gebietsweise erheblich - zu kalt: auf den Bergen bis 8.7 K (Zugspitze am 10.), in den übrigen Gebieten bis 6.0 K (Chemnitz am 09.). Bodenfrost: mit -0.7 °C auf dem Feldberg/Schwarzwald nur am 12. und vom 09. bis 12. mit bis zu -2.8 °C auf dem Wendelstein (am 10.).	Dieser Witterungsabschnitt war sonnenscheinarm, an den meisten Tagen mit überwiegend einer Stunde oder weniger bzw. keinem Sonnenschein. Mehr als 7 Stunden ergaben sich am 02. gebietsweise im Südwesten (z.B.: Öhringen 9), am 03. verbreitet im Süden (Hohenpeißenberg, Zugspitze 13), am 04./05. und 08./09. ganz vereinzelt (Fehmarn 11 am 05.) sowie am 12. abschnittsweise an den Küsten (Hamburg 10). Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 gab es an allen Tagen auf Bergen, Beaufort 11 hatten der Wendelstein am 12. und am 13. der Brocken. An den Küsten wurden am 11. Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 und am 13. Böen von Beaufort 8 registriert. Orkanböen meldeten am 08. Brocken (bis 130 km/h) und Wendelstein (bis 144 km/h), am 09. Fichtelberg/Erzgebirge und Brocken (bis 119 km/) sowie der Wendelstein (bis 137 km/h) und am 10. der Brocken (bis 126 km/h).
Tiefstwerte: 2.9 (Oberstdorf am 16.) bis 12.6 °C (Helgoland am 17.). Höchstwerte: 7.7 (Stötten am 17.) bis 18.5 °C (Lübeck am 14.). Tagesschwankungen: 2.2 (Westermarkelsdorf/Fehmarn, Arkona/Rügen am 17.) bis 11.7 K (Lübeck am 14.). Abweichungen: überall zu kalt; von 0.6 (Norderney, Schleswig am 14.) bis 6.9 K (Freiburg i. Br. am 17.), auf Bergen bis 8.5 K (Zugspitze am 17.).	Auch an diesen Tagen schien die Sonne überwiegend eine Stunde oder weniger bzw. nicht. Gebietsweise waren es 2 bis 7 Stunden. Nur am 14. und 16. wurden an der Küste bis zu 11 Stunden (Eiderstedt am 16.) registriert. Böen der Stärke 8 bis 11 registrierten die Bergstationen vom 14. bis 16 (Feldberg/Schwarzwald Beaufort 11 am 14.). Helgoland meldete am 15. Böen von Beaufort 8.
Tiefstwerte: -1.2 (Oberstdorf am 19.) bis 12.8 °C (Helgoland am 23.). Höchstwerte: 9.6 (Freudenstadt am 20., Braunlage/Harz am 20./21.) bis 19.5 °C (Artern/Thüringen am 19.). Tagesschwankungen: 0.7 (Cuxhaven am 20.) bis 18.5 K (Garmisch-Partenkirchen am 19.). Abweichungen: nur sehr vereinzelt am 19./20. und 23. bis 0.9 K zu warm (Ueckermünde am 23.); sonst - insbesondere am 18. teilweise erheblich - zu kalt: auf den Bergen bis zu 7.9 K (Zugspitze am 18.), in den übrigen Gebieten bis 5.8 K (Kassel am 18.). Bodenfrost: nur am 19. vereinzelt in Baden-Württemberg bis -1.1 °C (Ulm) und gebietsweise in Bayern bis -3.4 °C (Oberstdorf).	Auch dieser Witterungsabschnitt war zeit- und gebietsweise arm an Sonnenschein, wobei insbesondere am 20./21. überwiegend eine Stunde oder weniger bzw. keiner registriert wurde. Am 19. schien die Sonne örtlich bis zu 11 Stunden (z.B.: Neuruppin, Chemnitz, Gr. Arber/Bayer. Wald). Darin eingestreut lagen am 18./19. und 22./23. kleinere Gebiete mit mehr als 7 Stunden Sonnenschein. Sturmböen von Beaufort 8 bis 11 gab es an allen Tagen auf den Bergen (Brocken/Harz 11 am 20). Orkanböen meldeten am 20. der Feldberg/Schw. (bis 133 km/h) und die Zugspitze (bis 155 km/h).
Tiefstwerte: 1.7 (Oberstdorf am 26.) bis 12.8 °C (Helgoland am 26.). Höchstwerte: 9.9 (Hof am 24.) bis 19.9 °C (Karlsruhe am 26.). Tagesschwankungen: 1.0 (Gera am 24.) bis 14.1 K (Köln am 26.). Abweichungen: nur vereinzelt zu warm, im Norden bis 0.8 K (Bremen am 25.) und im Süden bis 1.0 K (Mühldorf/Inn am 24.); sonst zu kalt, auf den Bergen bis 5.4 K (Zugspitze am 26.), in den übrigen Gebieten bis 3.6 K (Kassel am 25.).	Auch diese Tage waren sonnenscheinarm. Am 24./25. zeigte sich die Sonne verbreitet eine Stunde oder weniger bzw. gar nicht. Am 26. schien sie überwiegend 2 bis 7 Stunden. Mehr als 7 Stunden wurden nur ganz vereinzelt verzeichnet (Bad Lippspringe 9 am 25.). Sonst gab es 2 bis 7 Stunden Sonnenschein. Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 bis 10 wurden am 24. auf einigen Bergen und an der Küste, Böen von Beaufort 8 am 25. nur auf Rügen registriert.
Tiefstwerte: 1.6 (Oberstdorf am 27.) bis 14.7 °C (Helgoland am 29.). Höchstwerte: 12.0 (Görlitz, Berlin-Dahlem am 27.) bis 23.2 °C (Karlsruhe am 28.). Tagesschwankungen: 1.9 (Cuxhaven, Chemnitz am 28.) bis 17.7 K (Garmisch-Partenkirchen am 28.). Abweichungen: am 28. ganz vereinzelt und am 27. überwiegend bis 2.4 K (Görlitz) zu kalt; sonst bis 3.4 K zu warm (Schwerin, Hohenpeißenberg am 29.). Bodenfrost: nur in Garmisch-Partenkirchen -0.4 °C am 27. und in Oberstdorf vom 27. bis 29. bis zu -0.8 °C (28.).	Am 27. schien die Sonne überwiegend eine Stunde oder weniger bzw. gar nicht. Dagegen gab es am 28. und 29. in größeren Teilen von Deutschland endlich wieder mehr Sonne. Es wurden am 28. meist im Süden 8 bis 12 (Zugspitze), am 29. meist im Norden 8 bis 10 (z.B.: Braunschweig) und sonst vom 27. bis 29. vereinzelt 8 bis 10 Stunden registriert. Sonst waren es 2 bis 7 Stunden. Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 hatten am 27. und 28. die Mittelgebirgsgipfel. Böen von Beaufort 8 meldeten am 27. die Zugspitze und Beaufort 11 am 28. der Brocken.
Mit dem Beginn einer neuen Wetterlage haben sich die Werte gegenüber der vorhergehenden nicht wesentlich geändert. Die Abweichungen waren nur auf der Zugspitze um 0.1 K zu kalt, sonst bis 3.4 K zu warm (Aachen, Frankfurt am Main).	Die Sonne schien gebietsweise eine Stunde oder weniger bzw. nicht. Nur in der Eifel wurden örtlich 8, überwiegend 2 bis 7 Stunden gemessen.

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Monatsmittel der Lufttemperatur

Der September war seit Januar 1999 nach dem Juli 2000 und Juni 2001 erst der 3. Monat, der deutschlandweit zu kalt war. Unter den 3 Monaten nimmt er die 1. Stelle ein mit einer Abweichung von bis zu -3 K, in den Hochlagen der Alpen sogar bis -4 K.

Niederschlagsrekorde

09. Bei den über 100Jährigen Beobachtungsreihen wurde in Bremen am 09. mit 40.8 mm der bisherige Höchstwert des Niederschlags um 29.1 %übertroffen.

09./18. In Berlin wurde der bisherige Höchstwert an 2 Tagen übertroffen; am 09. mit 27.0 mm um 82.4 %; am 18.mit 24.1 mm um 59.6 %.

Auf der Zugspitze wurde der bisherige Höchstwert der monatlichen Niederschlagshöhe (September 1964: 300 mm) mit 346 mm um 12 % übertroffen.

Schneeverhältnisse

Allgemein

08. bis 17. Durch einen ersten Kälteeinbruch vom 08. auf 09. und einen weiteren vom 16. auf 17. entstand in den Gipfellagen der höchsten Mittelgebirge vorübergehend eine Schneedecke: auf dem Gr. Arber/Bayerischer Wald 2 cm am 09. und 17., am 10./11. Reste; auf dem Feldberg/Schwarzwald 1 cm am 10., 5 cm am 17., 9 cm am 18. und 6 cm am 19.

10. bis 22. Auch in den tieferen Lagen der Alpen bildete sich eine Schneedecke. Dabei meldete der Wendelstein am 10. und 12. eine Höhe von 3 cm sowie 4 cm am 11.; danach nochmals vom 15. bis 22., wobei es vom 16. bis 19. bis zu 8 cm (18.), am 20./21. Flecken sowie am 15. und 22. Reste waren.

Zugspitze

01. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe

02. von 20 cm. Am 02. wurden 22 cm gemessen. Da-

04. nach erfolgte bis zum 04. eine Abnahme auf 16 cm. Durch Neuschnee wuchs sie rasch (55 cm am 06.; 75 cm am 08.) auf eine Höhe von 165 cm. An-

25. schließend schmolz die Schneedecke bis zum 25. langsam auf 140 cm ab, dieser Wert wurde bis zum

27. 27. beobachtet. Danach verstärkte sich der Schmelzvorgang. Das ergab am Monatsende eine

31. Schneedecke mit einer Höhe von 115 cm.

Wetterschäden

09. Ein Sturm entwurzelte am 09. kurz nach 13.00 Uhr in Frankfurt am Main eine Kastanie, welche 11 Autos zum Teil schwer beschädigte. Ebenfalls an diesem Tag knickte ein Sturm in Apolda (Thüringen) mehrere dicke Äste ab.

26. Ein schweres Gewitter am 26. in Hamburg ließ durch starken Niederschlag Straßen überfluten, Tiefgaragen und Keller volllaufen. Die BAB 24 nach Berlin mußte zeitweise gesperrt werden.

30. Durch regennasse Fahrbahn und Aquaplaning kam es am 30. zu mehreren Unfällen um Gründau und Gelnhausen in Hessen mit einem Toten und einigen Leichtverletzten.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind selten, so gibt es in ungünstigen Lagen und in einigen Mittelgebirgen bis zu 2 (Feldberg/Schw.) sowie in den Alpen bis zu 4 (Wendelstein) bzw. 19 Tage (Zugspitze). Diese Werte wurden in Oberstdorf erreicht, auf dem Gr. Arber/Bayer. Wald um 2, auf dem Feldberg/Schwarzwald um 3, auf dem Wendelstein um 6 und auf der Zugspitze um 10 Tage übertroffen.
Eistage (Max.<0.0°C) sind auf dem Feldberg/Schw. sehr selten und in den Gipfellagen der Alpen bis zu 7 (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden auf dem Wendelstein um 2, auf der Zugspitze um 15 Tage überschritten.
Sommertage (Max.>=25.0°C) gibt es keine örtlich an den Küsten sowie im Oberharz und in den Alpen. Sonst sind bis zu 5, am Oberrhein bis zu 6 Tage (z. B.: Karlsruhe, Freiburg i. Br.) zu erwarten. Diese Werte wurden verbreitet bis zu 5, in der Ortenau um 6 Tage unterschritten.
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) sind selten, nur in wärmebegünstigten Lagen sind sie 1mal (Oberrhein) zu erwarten. In diesem Monat gab es keine.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 11 (Rheingau, Untermain, oft am Oberrhein) bis 21 (Brocken/ Harz) zu erwarten. Mehr als 15 sind es im Nordwesten und in einigen Gebirgen. Diese Werte wurden gebietsweise im Südwesten, vom Bergischen Land bis zur Oberweser und verbreitet nordöstlich der Elbe um 6 (Raum Berlin bis 10), sonst überwiegend um 11 bis 16 Tage (Neuwieder Becken) überschritten.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind 7 (Rheingau, Würzburg, Untermain, Mannheim) bis 15 (Brocken) zu erwarten. Mehr als 10 sind es im Nordwesten und in den meisten Gebirgen (Kahler Asten/Rothaargeb.). Diese Werte wurden um weniger als 5 in der "Goldenen Aue" (Artern 2) und im Raum Trier (1), nur in Braunlage/Harz um 16, sonst um 5 bis 15 Tage übertroffen.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind 1 (verbreitet in tieferen Lagen) bis 5 (Oberstdorf/Allgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden gebietsweise zwischen Main und Donau sowie vereinzelt im übrigen Deutschland erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Schleswig, Stuttgart/Flugh.) unter-, sonst bis 10, im Harz bis 12 Tage (Braunlage, Brocken) überschritten.
Tage mit Gewitter sind im weitaus größten Teil von Deutschland 1- oder 2-, an Nordsee, in Schleswig, in Odernähe, am Bodensee und in einigen Gebirgen 3mal zu erwarten. Diese Werte wurden vereinzelt im Südwesten und Westen sowie in kleineren Gebieten im Norden erreicht (z.B.: Bremerhaven) bzw. um 1 Tag (z.B.: Neuruppin) über-, sonst um 1 oder 2, im Alpenbereich um 3 Tage (z.B.: Hohenpeißenberg) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind nördlich von Main und Nahe überwiegend 1- (an der Fulda) bis 5mal (Oderbruch), südlich davon 3- (Odenwald) bis 6mal (Oberallgäu) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Eiderstedt und am Oberlauf der Fulda um 1 Tag, im Hohenloher Land um 6, sonst um 2 bis 5 Tage unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind gebietsweise im Nordwesten und in den meisten Mittelgebirgen 10- bis 15mal (Rothaar- und Erzgeb.), im Oberharz bis zu 19 (Brocken), sonst weniger als 10mal (Rügen 6) zu erwarten. Diese Werte wurden nur in der Lüneburger Heide erreicht (Soltau), sonst um 1 (Helgoland) bis 15 Tage (Konstanz, Marnitz/Südwestmecklenburg) übertroffen.
Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1008.3 (Schleswig) auf 1015.7 hPa (Freiburg i. Br.). Damit waren sie - von Süd nach Nord zunehmend - um 2.3 (Freiburg i. Br.) bis 7.4 hPa (Rostock-Warnemünde) 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	12.2	Bad Salzuflen		9.2	Braunlage/Harz		-3.5	Zugspitze	
in °C		bis	14.4	Helgoland		13.6	Freiburg im Breisgau		9.0	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	18.7	Helgoland	am 01.	16.4	Braunlage/Harz	am 29.	5.8	Zugspitze	am 29.
		bis	25.4	Mannheim	am 03.	25.5	Freiburg im Breisgau	am 03.	21.0	Oberstdorf	am 03.
	tägl. Min. [3]	von	2.5	Diepholz	am 18.	0.4	Augsburg-Mühlhausen	am 19.	-10.7	Zugspitze	am 09.
		bis	10.4	Helgoland	am 08.	6.0	Aachen	am 18.	3.4	Kl. Feldberg/Taunus	am 09.
Niederschlag	Höhe [4]	von	67	Artern		59	Erfurt (Flughafen)		133	Klippeneck/Schwäbische Alb	
in mm		bis	260	Bremerhaven		407	Braunlage/Harz		508	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	10.5	Göttingen	am 03.	10.2	Bamberg	am 19.	20.4	Klippeneck/Schwäb. Alb	am 16.
		bis	47.0	Bremerhaven	am 09.	51.0	Braunlage/Harz	am 07.	82.6	Freudenstadt	am 08.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	38	Lüchow/Wendland		39	Lichtenhain-Mittelndorf		29	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	105	Karlsruhe		101	Freiburg im Breisgau		86	Freudenstadt	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	162	217
Mecklenburg-Vorpommern	148	292
Niedersachsen und Bremen	171	283
Sachsen-Anhalt	104	246
Brandenburg und Berlin	123	275
Nordrhein-Westfalen	151	226
Hessen	123	216
Thüringen	107	209
Sachsen	120	216
Rheinland-Pfalz und Saarland	100	165
Baden-Württemberg	130	186
Bayern (nördlich der Donau)	104	176
Bayern (südlich der Donau)	149	166
Bundesrepublik Deutschland	133	224

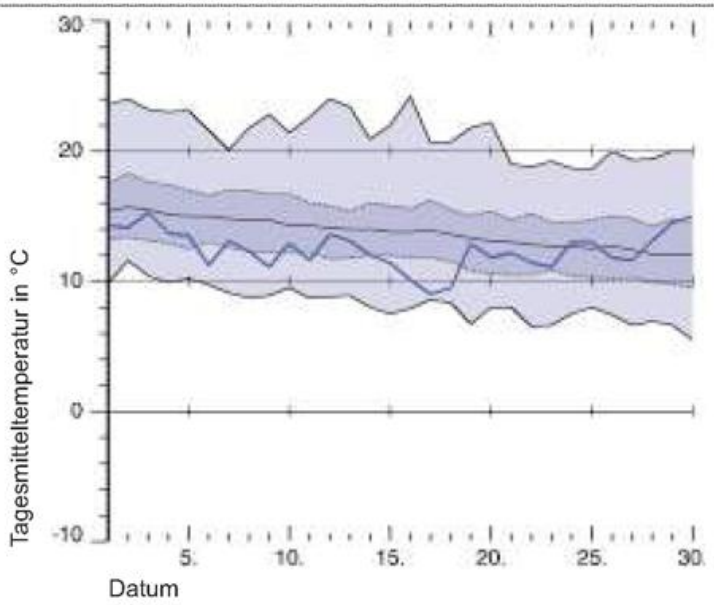
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		148	234
Weser	(oberhalb Allermündung)	137	234
Weser	(ab Aller einschließlich)	173	302
Elbe	(bis Saale einschließlich)	104	211
Elbe	(unterhalb Saale)	144	280
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	128	183
Main		103	185
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	129	198
Donau	(bis Regen einschließlich)	125	175
Donau	(unterhalb Regen)	148	168

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

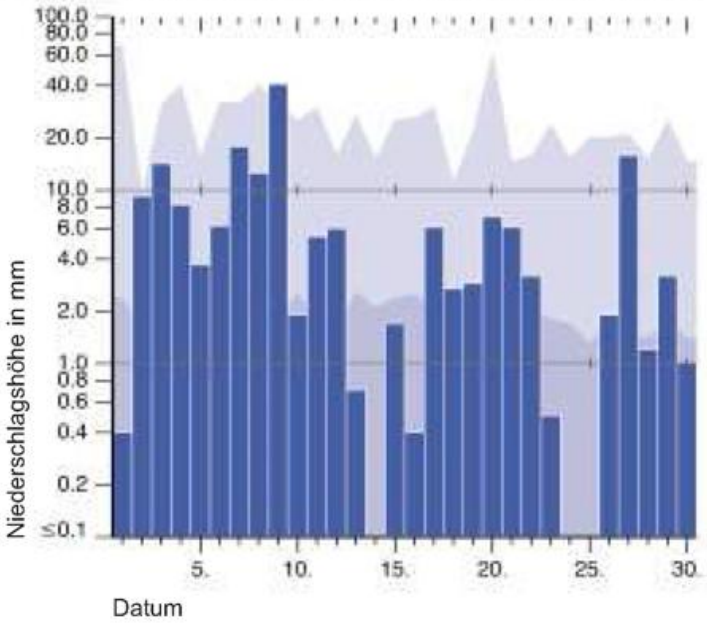
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

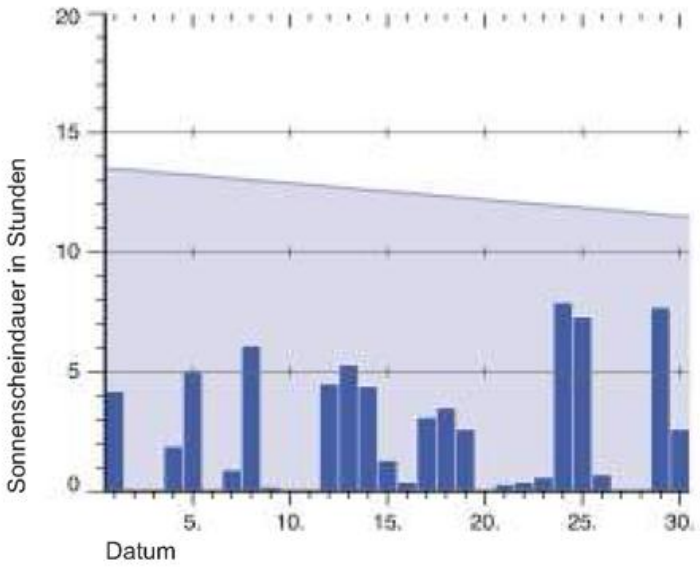
TEMPERATUR



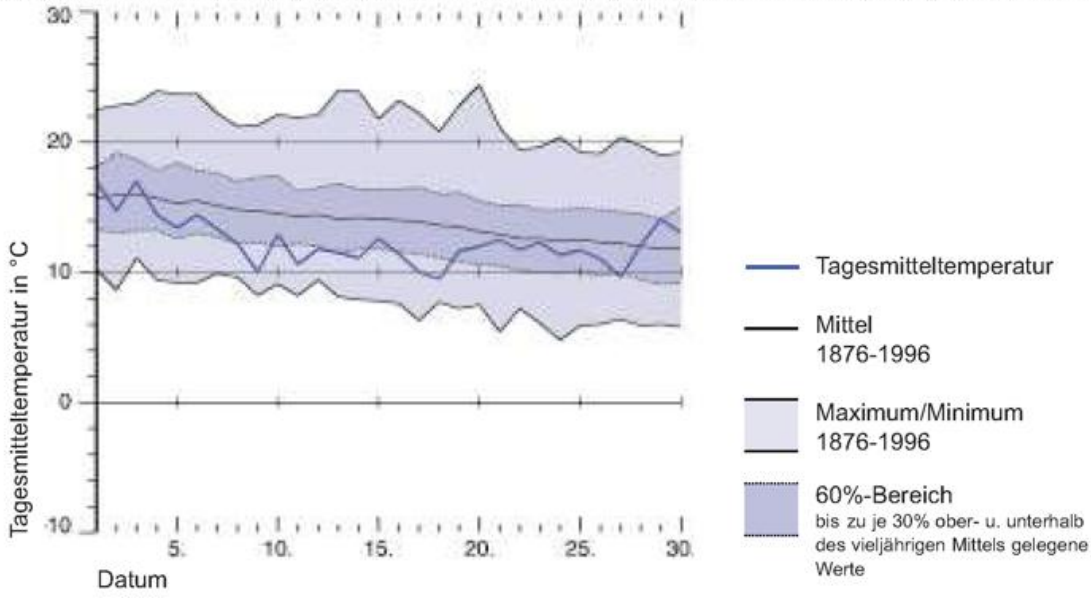
NIEDERSCHLAG

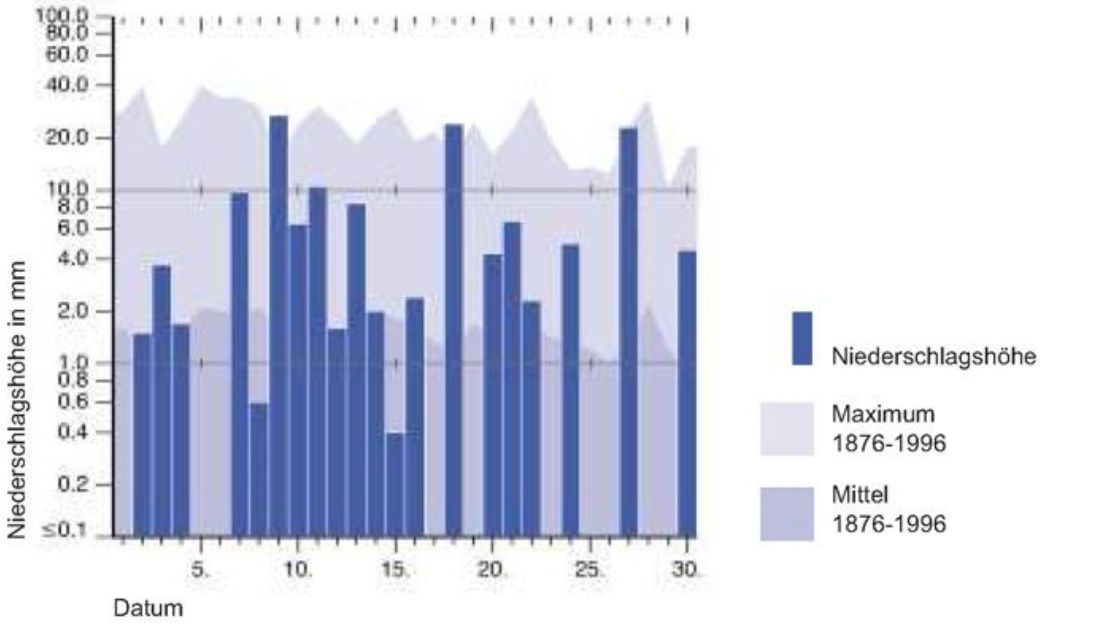


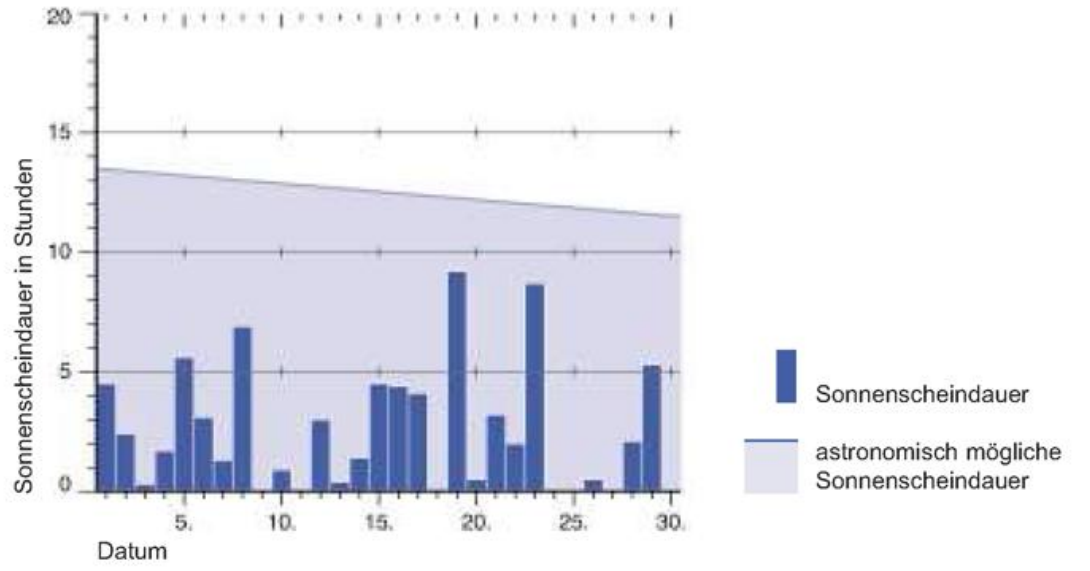
SONNE



Berlin

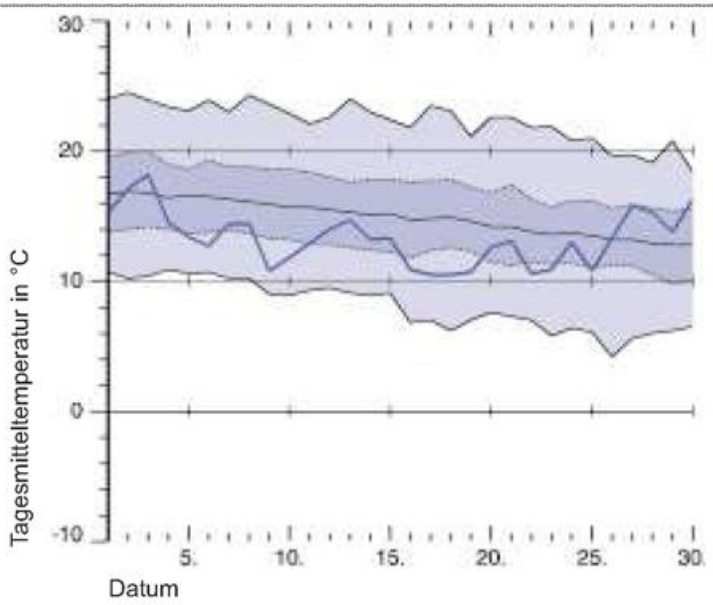

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

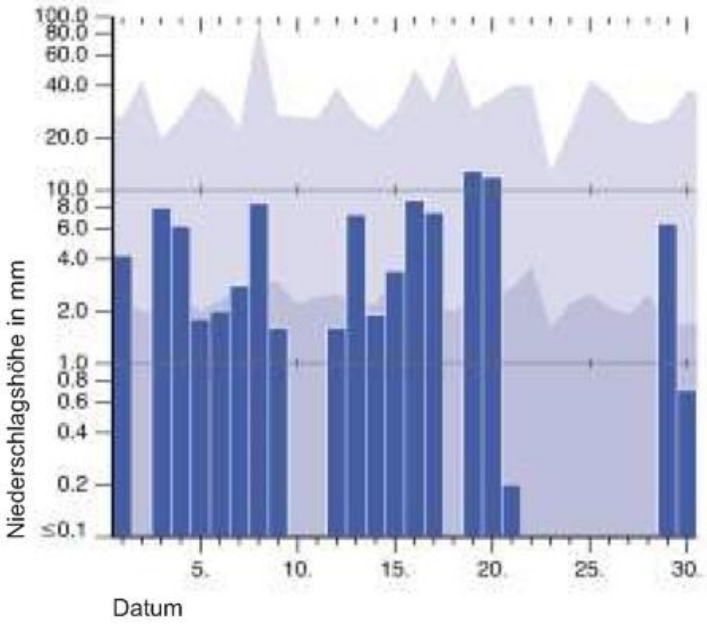

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

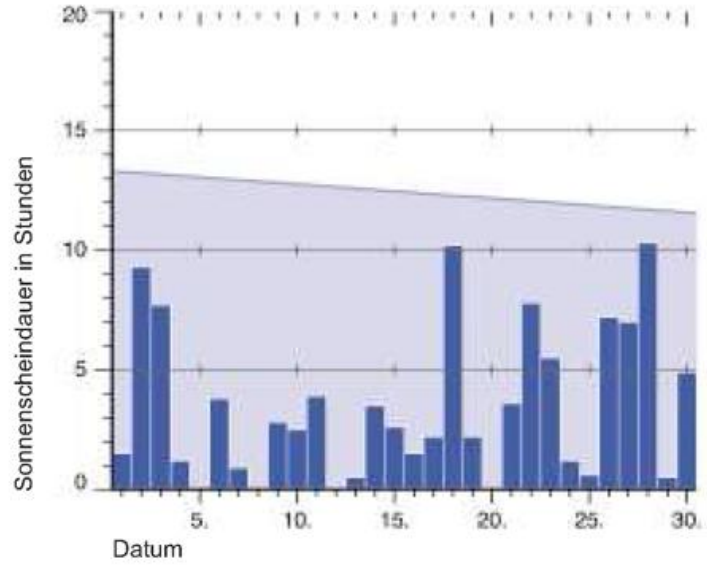
TEMPERATUR



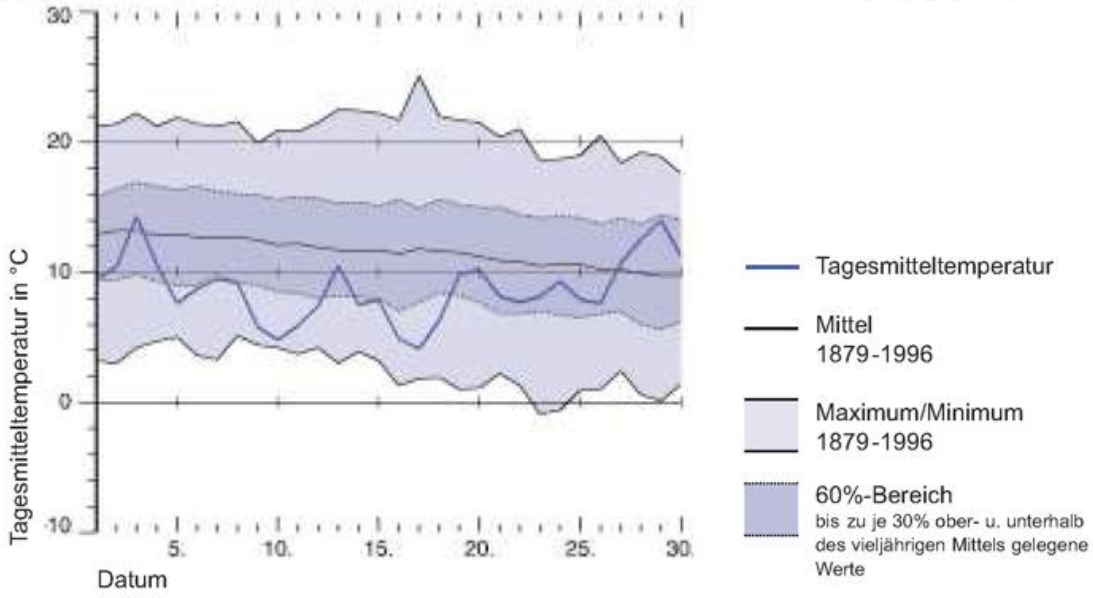
NIEDERSCHLAG

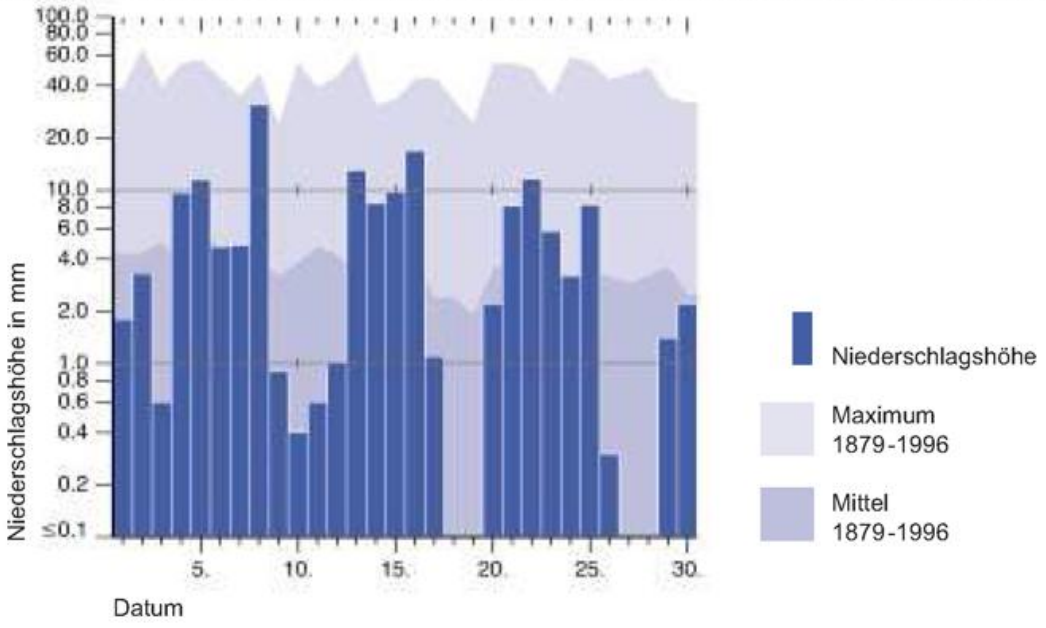


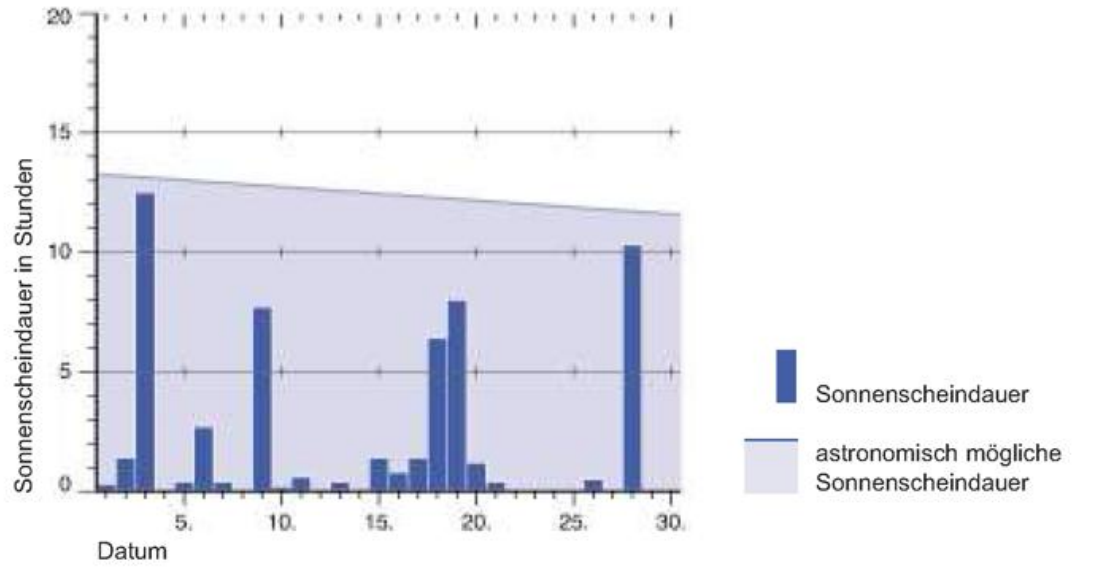
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achtein	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	13.3	-0.6	19.3	4.	8.9	12.	6.0	16.	86	6.0	85	57
	Schleswig	43	12.3	-0.7	19.8	1.	6.8	28.	4.6	27.	91	6.5	72	50
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	13.5	-0.4	19.3	1.	8.7	14.	6.9	14.	89	6.0	95	59
	Sankt Peter-Ording	5	13.4	-0.5	19.6	29.	6.7	28.	4.6	28.	86	6.2	90	69
	Kiel-Holtenau	27	12.6	-0.7	19.8	1.	6.8	28.			86	6.3	85	56
	Helgoland	4	14.4	-0.5	18.7	1.	10.4	8.	8.7	8.	82	6.2	86	59
	Lübeck-Blankensee	14	12.5	-0.6	21.1	29.	5.4	18.	3.2	18.	88		72	48
	Hamburg (Flughafen)	11	12.8	-0.7	20.2	29.	4.2	18.	1.4	18.	87	6.2	74	52
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	13.6	-0.6	20.4	29.	8.0	18.	4.5	18.	86	6.3	72	54
	Bremen (Flughafen)	4	12.4	-1.0	20.0	29.	3.7	18.	1.8	18.	87	6.2	71	52
	Cuxhaven	5	13.6	-0.7	19.7	29.	9.1	18.	5.8	17.	85	6.3	77	53
	Norderney	11	14.0	-0.5	19.4	29.	9.4	18.	7.4	17.	83	6.1	85	58
	Emden	0	13.0	-1.0	19.7	29.	5.3	17.	3.2	17.	90	6.4	81	
	Oldenburg i.O.	11	12.7	-0.8	20.1	29.	3.7	18.	1.9	17.	86	6.2	73	54
	Soltau	77	12.2	-1.0	20.7	29.	2.5	18.	1.9	18.	87		68	47
	Lüchow/Wendland	17	12.7	-0.8	21.3	1.	3.6	18.	2.6	18.	91	6.3	38	25
	Lingen/Ems	24	12.9	-1.1	21.4	29.	5.4	25.	4.7	25.	90	6.5	70	52
	Diepholz	39	12.5	-1.1	20.1	29.	2.5	18.	1.5	18.	90	6.0	72	
	Hannover (Flughafen)	55	12.6	-1.1	20.8	1.	3.2	18.	1.6	18.	86	6.2	69	50
	Osnabrück 15)	95	12.5	-1.4	21.1	29.	3.9	18.	2.2	18.25.	91		72	55
	Braunschweig	81	12.5	-1.4	21.1	1.	4.7	18.	2.7	18.	88	6.3	69	49
	Braunlage/Harz 15)	607	9.2	-1.8	16.4	29.	3.5	18.	1.0	18.	91		48	36
	Göttingen	167	12.3	-1.2	20.8	2.	4.3	24.	2.7	24.	85		62	47
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	13.2	-0.4	18.9	1.	8.6	27.	6.7	26.	86	6.2	97	57
	Rostock-Warnemünde	4	13.3	-0.6	20.2	1. 3.	8.1	16.	6.8	16.	86	6.3	83	53
	Boltenhagen	15	12.8	-0.9	20.7	1.	7.7	14.	6.0	14.	90	6.2	73	46
	Greifswald	2	12.9	-0.5	21.1	1. 3.	6.7	12.	3.6	12.	88	6.2	83	51
	Ueckermünde	1	12.8	-0.6	21.1	1.	6.3	27.	5.3	27.	91	6.2	77	47
	Schwerin	59	12.6	-0.9	20.4	1.	6.5	16.	3.7	18.	87	6.5	67	45
	Neubrandenburg	81	12.3	-0.9	21.0	1.	6.0	18.	4.4	18.	91	6.1	71	46
	Boizenburg/Elbe	45	12.5	-0.9	20.7	5.	4.6	18.	3.1	18.	92	6.6	77	51
	Marnitz	81	12.4	-0.8	21.7	1.	3.9	18.	1.2	18.	92	6.8	69	45
BRANDENBURG	Angermünde	56	12.4	-1.0	21.5	1.	6.0	27.	4.1	27.	88	6.7	75	46
	Neuruppin	38	12.8	-0.9	22.2	1.	6.9	18.	4.2	18.	89	6.3	75	49
	Manschnow/Oderbruch	12	12.6	-1.2	20.2	3.	5.0	27.	2.5	27.	86	6.5	73	46
	Potsdam	81	12.5	-1.4	22.7	1.	6.9	27.	4.8	18.	90	6.6	78	48
	Lindenberg	98	12.4	-1.5	21.2	3.	5.6	27.	4.7	17.18.	89	6.5	76	48
	Cottbus	69	12.9	-1.1	23.0	3.	3.5	23.	1.5	23.	86	6.4	68	43
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	12.8	-0.9	21.8	3.	5.2	23.27.	1.4	27.	86		77	51

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
147	177	28	21	6	1	.	3	.	.	11	.	.	.	.
179	208	28	26	2	.	.		1	.	15	.	.	.	.
155	292	23	19	4	.	.	2	3	.	12	.	.	.	.
175	213	26	21	6	.	.		2	.	13	.	.	.	.
144	225	26	19	4		.			.	18	.	.	.	.
240	316	27	22	7	.	.	.	2	.	10	.	.	.	.
124	200	28	19	5	.			.			.	.	.	.
180	257	24	20	9	.	.		3	.	14	.	.	.	.
260	382	27	20	8	1	.		3	.	12	.	.	.	.
181	318	28	23	5	.	.	13	1	.	14	.	.	.	.
201	242	25	20	9	1	.	3	.	.	15	.	.	.	.
160	222	29	22	4	.	.	2	2	.	10	.	.	.	.
203	299	28	25	6	.	.		4	.	14	.	.	.	.
175	302	27	21	7	1	.	7	2	.	12	.	.	.	.
223	348	26	21	9	.	.	8	.			.	.	.	.
148	361	24	19	5	.		8	.	.	11	.	.	.	.
113	179	29	22	3	1	.	3	.	.	13	.	.	.	.
138	271	27	19	5	.	.	10	.	.	15	.	.	.	.
120	226	24	20	5	.	.	7	.	.	14	.	.	.	.
128	191	28	21	5	.	.		1			.	.	.	.
149	317	25	19	4	.	.	2	2	.	14	.	.	.	.
407	473	30	27	15							.	.	.	.
92	184	26	20	1	.	.	5	.	.	23	.	.	.	.
133	261	22	15	4	.	.	1	3	.	17	.	.	.	.
159	289	22	17	3	1	.	5	3	.	17	.	.	.	.
140	292	24	18	6	.	.	6	.	.	17	.	.	.	.
133	251	19	14	4	.	.	4	1	.	14	.	.	.	.
93	198	22	14	3	.	.	4	1	.	17	.	.	.	.
147	267	23	18	7	.	.	9	.	.	19	.	.	.	.
158	367	21	17	5	.	.	10	2	.	11	.	.	.	.
152	253	24	19	6	.	.	10	.	.	17	.	.	.	.
152	287	24	17	6	.	.	7	1	.	23	.	.	.	.
115	261	20	17	2	.	.	7	3	.	20	.	.	.	.
119	290	23	15	3	.	.	7	3	.	16	.	.	.	.
107	268	22	18	3	.	.	7	1	.	19	.	.	.	.
124	276	22	15	4	.	.	4	2	.	19	.	.	.	.
141	344	22	17	4	.	.	6	1	.	15	.	.	.	.
97	194	22	16	2	.	.	4	1	.	20	.	.	.	.
109	237	26	17	3							.	.	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	12.4	-1.1	22.0	1.	5.6	27.			84	6.3	76	49
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	12.7	-1.2	22.1	1.	5.8	17.27.	3.3	27.	86	6.4	84	54
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	12.9	-0.5	21.6	29.	3.9	18.	2.9	18.	86	6.3	62	44
	Bad Salzuflen	135	12.2	-1.7	20.5	29.	4.0	18.	3.1	25.	88	6.7	63	47
	Bocholt	21	13.2	-0.7	21.0	28.29.	4.1	18.	2.4	18.	86		94	68
	Bad Lippspringe	157	12.2	-1.6	20.0	29.	3.9	18.	1.2	18.	85	6.8	63	48
	Essen 15)	152	12.4	-2.0	20.2	29.	6.3	18.	3.8	18.	86	6.5	71	53
	Düsseldorf (Flughafen)	37	13.3	-1.8	21.7	29.	5.9	18.	3.0	18.	84	6.0	82	59
	Lüdenscheid	387	10.8	-2.0	19.0	29.	2.6	18.	0.6	18.	90		56	41
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	7.7	-2.2	15.2	29.	2.5	9.	-1.7	17.	98	7.3	44	34
	Köln (Flughafen)	92	12.7	-1.5	21.6	2.	3.6	24.	1.9	24.	85	6.4	69	48
	Aachen	202	12.5	-1.9	21.8	28.	6.0	18.	4.4	18.	86	6.3	78	52
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	11.4	-2.7	22.9	3.	3.1	22.	0.9	23.	89	6.2	88	52
	Bad Marienberg/Westerw.	547	9.7	-2.2	18.6	2.	3.9	18.	0.5	8.	94	7.2	50	35
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	10.4	-1.6	18.1	2.28.	1.1	23.	-0.2	23.	88	6.3	63	
	Bendorf/Rhein 15)	127	12.9	-1.2	24.1	2.	5.0	18.	2.9	18.	83		67	48
	Hahn/Hunsrück		10.3	-2.7	19.8	3.	2.9	18.	0.4	23.	88	6.4	78	48
	Trier (Petrisberg)	265	11.9	-2.1	20.9	3.	3.6	23.	1.3	3.	87	6.4	69	45
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	10.4	-2.9	22.0	3.	5.2	9.	2.6	18.	90		90	54
HESSEN	Kassel	231	11.8	-1.7	20.4	29.	4.7	25.	3.1	25.	87		52	39
	Bad Hersfeld	273	11.5	-2.1	20.4	29.	3.0	23.	1.0	23.	86		58	44
	Gießen	186	12.4	-1.7	22.0	2.	4.3	23.	2.5	23.	86	6.4	76	54
	Wasserkuppe/Rhön	921	7.5	-2.5	16.0	29.	2.3	23.	-0.7	23.	96	7.2	40	28
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	8.1	-2.8	16.5	2.	3.4	9.	0.1	23.	98		50	34
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	13.0	-1.8	23.8	3.	3.0	23.	1.3	23.	84	6.4	48	30
	Geisenheim/Rheingau	118	12.8	-1.9	23.2	3.	5.1	23.			80		82	52
	Michelstadt-Vielbrunn	453	10.8	-2.5	21.4	3.	4.6	19.	2.1	23.	83	6.7	82	51
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	11.2	-1.6	19.1	2.	2.1	18.	0.3	18.	89	6.6	70	48
	Artern	164	12.7	-1.2	21.1	29.	5.8	18.	4.0	18.	84	6.7	65	46
	Erfurt (Flughafen)	316	11.6	-1.8	20.3	29.	3.3	18.	1.9	18.	85	6.4	80	52
	Gera-Leumnitz	311	11.9	-1.4	20.2	3.	4.5	23.	3.0	23.	81	6.7	80	53
	Meiningen	450	10.7	-1.5	18.1	29.	2.2	18.	0.6	18.	88	6.8	61	41
	Schmücke/Thüringer Wald	937	7.2	-2.4	15.2	29.	2.7	9.	0.1	18.	97	7.4	43	33
	Neuhaus am Rennweg	845	7.8		14.9	29.	3.1	9.	-0.3	23.	94	7.0	55	36
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	12.7	-0.7	21.8	1.	4.1	18.	3.0	18.	88	6.7	72	50
	Magdeburg	76	12.8	-1.0	21.7	1.	7.3	19.27.	4.4	17.	84	6.5	77	51
	Wittenberg	105	12.8	-1.2	22.4	1.	5.9	17.	3.5	17.	89	6.7	77	50
	Brocken/Harz	1142	5.8	-1.9	12.1	29.	1.1	9.	-3.2	25.	97	7.5	29	25
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	12.8	-1.4	20.9	3.	6.7	18.	5.1	18.	84	6.5	82	58
	Oschatz	150	12.7	-1.1	22.2	3.	5.3	23.	3.2	23.	84	6.3	67	47
	Görlitz	238	11.8	-1.8	20.9	3.	3.2	27.	2.6	23.27.	86	6.7	62	40
	Dresden (Flughafen)	227	12.3	-1.9	21.3	3.	4.3	23.	3.3	23.	85	6.5	63	43

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
146	317	20	18	4	.	.		1	.	14	.	.	.	.
112	273	20	16	3	.	.	2	1	.	18	.	.	.	.
114	184	26	23	2	.	.	7	.	.	18	.	.	.	.
140	219	28	20	5	.	.	1	.	.	20	.	.	.	.
109	179	24	20	3	.	.	3	1	.	21	.	.	.	.
200	286	23	22	7	1	.	.	2	.	20	.	.	.	.
144	197	26	25	4	.	.		1	.	16	.	.	.	.
140	246	26	23	3	1	.	1	2	.	13	.	.	.	.
199	214	24	23	5	1	.	8	2	.	24	.	.	.	.
278	265	28	24	13	2	.	28	.	.	23	.	.	.	.
142	233	25	21	5	.	.	6	1	.	18	.	.	.	.
135	229	24	20	4	.	.	2	2	.	18	.	.	.	.
98	158	20	14	2	.	.	5	1	.	16	.	.	.	.
194	231	25	23	9	.	.	11	.	.	25	.	.	.	.
75	134	24	17	1	1	.		.	.	14	.	.	.	.
92	174	29	20	2		.					.	.	.	.
100	192	21	17	3	.	.	8	.	.	15	.	.	.	.
90	153	22	10	3	.	.		.	.	18	.	.	.	.
94	214	20	13	3	.	.		2	.	15	.	.	.	.
112	207	22	20	3	.	.		.	.	23	.	.	.	.
96	188	26	21	3	.	.	9	.	.	21	.	.	.	.
72	147	23	18	1	.	.	6	.	.	16	.	.	.	.
209	255	25	23	8	1	.	28	.	.	25	.	.	.	.
186	266	25	19	4		.					.	.	.	.
97	202	22	17	2	.	.	5	.	.	15	.	.	.	.
77	188	17	17	2	1	.		.	.	21	.	.	.	.
119	157	23	19	4	.	.	5	.	.	20	.	.	.	.
131	291	25	21	4	.	.	3	.	.	19	.	.	.	.
67	163	22	9	1	1	.	4	1	.	21	.	.	.	.
59	148	23	16	2	.	.	1	1	.	16	.	.	.	.
93	221	22	19	3	.	.	2	.	.	19	.	.	.	.
121	252	26	23	3	.	.	11	.	.	21	.	.	.	.
248	258	27	24	7	2	.	29	1	.	24	.	.	.	.
182		28	26	7	2	.	23	.	.	21	.	.	.	.
114	253	22	14	5	.	.	6	2	.	16	.	.	.	.
75	208	22	16	1	.	.	5	1	.	16	.	.	.	.
125	278	25	18	2	.	.	5	2	.	19	.	.	.	.
508	394	30	27	16	5	.	30	1	.	26	.	.	.	.
75	170	24	15	2	.	.	2	1	.	16	.	.	.	.
93	207	24	15	2	.	.	4	1	.	14	.	.	.	.
139	267	24	22	3	.	.	5	1	.	22	.	.	.	.
102	200	27	17	3	.	.	6	1	.	22	.	.	.	.

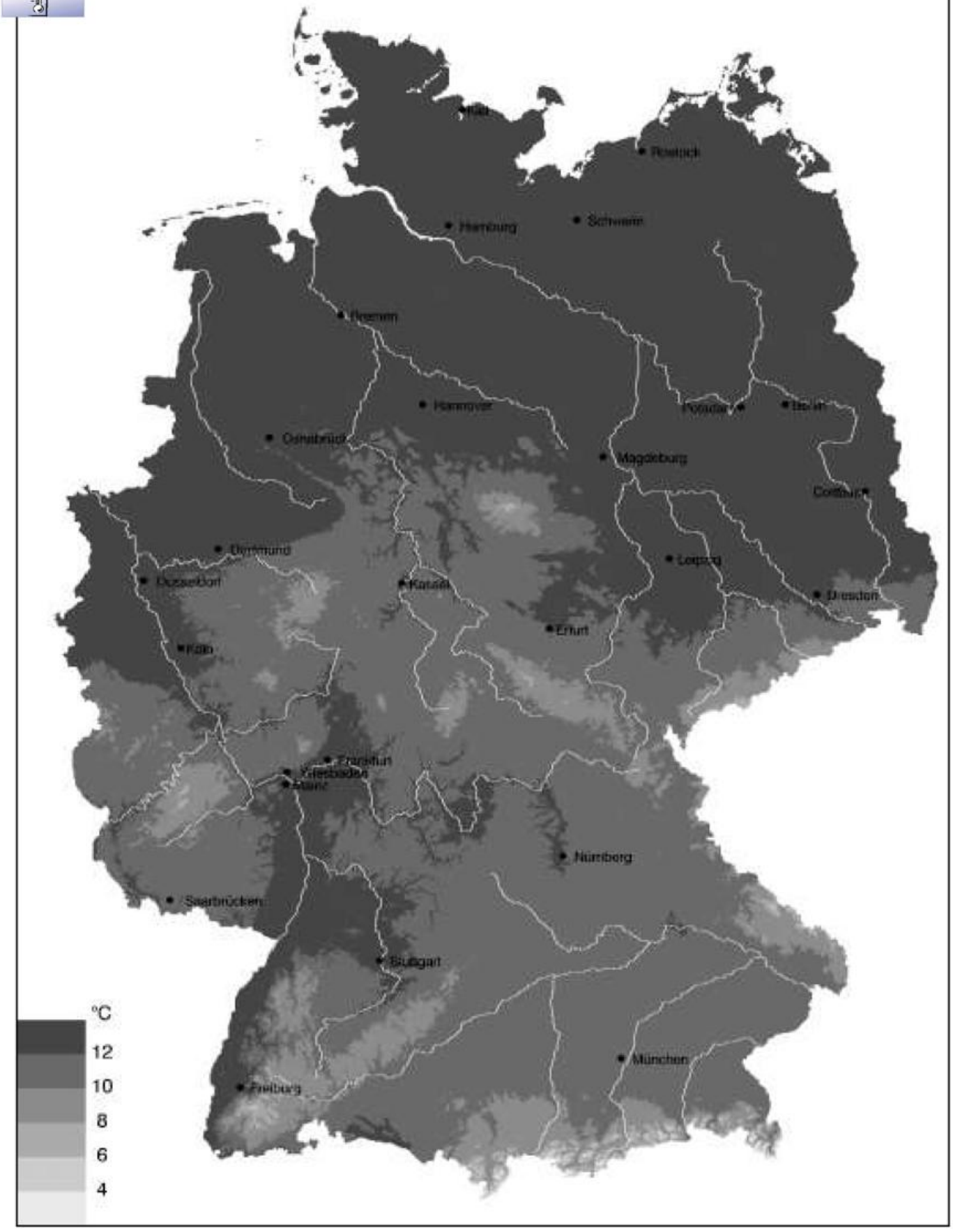
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

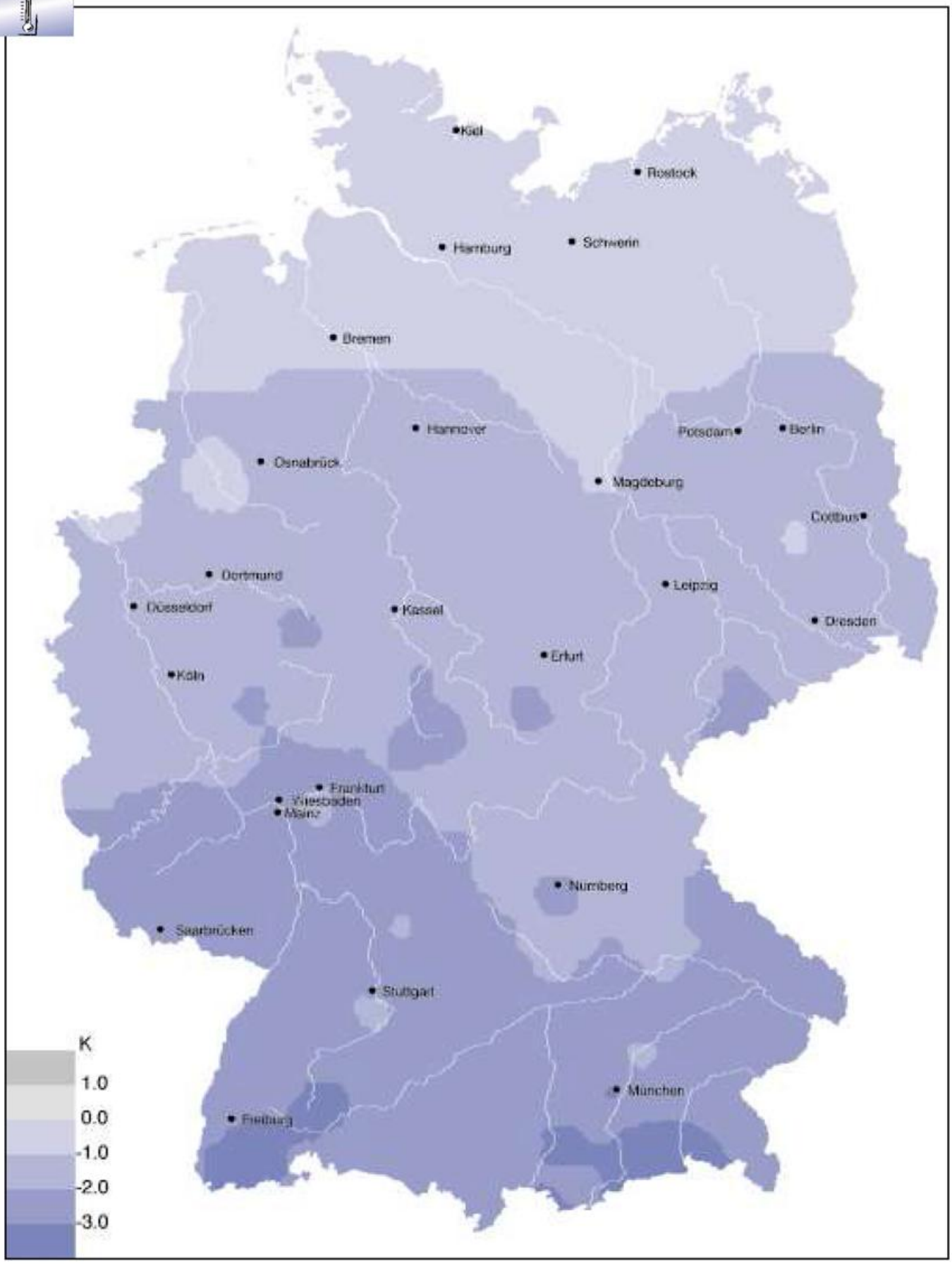
	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	11.2	-2.0	20.5	3.	3.3	23.	2.7	23.	85		39	26
	Chemnitz	418	11.2	-2.1	19.6	3.	5.9	23.	2.2	23.	87	6.8	66	45
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	7.9	-1.8	16.9	3.	2.3	19.	-2.2	23.	94	7.2	38	28
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	5.5	-2.7	13.6	3.	0.2	9.			99	7.4	38	26
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	13.3	-2.0	25.4	3.	3.1	23.	0.6	23.	79	6.2	83	49
	Öhringen	276	12.1	-2.0	24.1	3.	3.4	23.	0.9	23.	85	6.5	83	48
	Karlsruhe	112	13.3	-2.1	25.3	3.	4.1	18.19.	2.7	18.	87	6.3	105	61
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	12.6	-2.1	24.6	3.	3.7	23.	0.1	23.	79		86	51
	Stuttgart (Flughafen)	371	11.9	-1.8	23.6	3.	2.2	19.	-0.6	19.	84	6.2	93	56
	Stötten/Schwäb.Alb	734	9.5	-3.0	20.9	3.	3.5	18.	0.3	19.	93	6.6	79	44
	Lahr	155	13.1	-2.5	24.7	3.	3.3	18.	1.4	18.	84	6.1	98	57
	Freudenstadt	797	9.0	-3.0	19.3	3.	2.4	18.	-0.4	18.	87		86	48
	Ulm	567	10.7	-2.5	21.8	3.	1.3	19.	-1.1	19.	86	6.6	80	46
	Freiburg im Breisgau	269	13.6	-2.6	25.5	3.	5.8	18.	4.5	18.	75		101	56
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	8.4	-3.4	19.8	3.	1.5	18.	-0.6	18.	88		76	41
	Feldberg/Schwarzwald	1486	4.7	-3.7	13.5	29.	-0.9	9.	-6.0	16.	95	7.0	52	33
	Konstanz	443	12.1	-2.6	22.6	3.	4.9	18.	2.7	18.	86	6.7	87	51
BAYERN	Bad Kissingen	262	11.8	-1.8	21.4	3.	3.7	23.	2.5	23.	86	6.8	62	44
	Coburg	322	11.4	-1.9	20.0	3.29.	3.1	18.	0.5	17.	84		60	38
	Hof-Hohensaas	567	10.1	-1.6	18.0	3.	0.8	23.	-1.0	23.	88	6.7	80	51
	Bamberg	239	12.2	-1.3	22.2	3.	4.0	23.	3.6	17.19.	87		65	42
	Würzburg	268	12.3	-2.1	23.1	3.	3.4	23.	1.6	23.	83	6.3	86	56
	Weiden/Oberpfalz	438	10.9	-2.0	21.6	3.	2.5	19.	-0.1	19.	88	6.8	59	37
	Nürnberg (Flughafen)	314	11.9	-2.1	23.1	3.	0.5	23.	-0.4	23.	83	6.7	66	39
	Weißenburg	422	11.6	-1.9	23.3	3.	1.3	19.	0.2	19.	82	6.4	72	42
	Regensburg	366	11.9	-1.8	24.0	3.	4.8	19.	2.7	19.	88	6.6	67	41
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	4.8	-2.9	15.0	29.	-1.0	9.			92	7.0	41	26
	Straubing	350	11.6	-2.3	22.3	3.	2.9	19.	-0.3	19.	86	6.8	71	45
	Fürstenzell (b. Passau)	476	10.9	-2.5	20.7	3.	3.1	19.	3.3	19.	90	6.9	62	38
	Augsburg-Mühlhausen	462	11.0	-2.3	22.2	3.	0.4	19.	-1.8	19.	85	6.4	72	42
	München (Flughafen)	446	11.6	-1.8	22.6	3.	0.4	19.	-0.9	19.	82	6.5	75	45
	München (Stadt)	515	11.8	-3.1	22.9	3.	3.2	19.	1.5	19.	87	6.4	76	44
	Mühldorf/Inn	405	11.1	-2.3	22.6	3.	1.1	19.	0.3	19.	87	6.8	70	44
	Kempten	705	10.0	-2.3	21.7	3.	0.6	19.	-0.5	19.	87	6.7	73	41
	Hohenpeißenberg	977	8.7	-3.3	19.7	3.	2.2	17.	1.3	19.	84	6.6	57	32
	Wendelstein	1832	3.4	-4.0	15.1	29.	-2.8	9.	-3.0	17.	87	7.2	55	34
	Oberstdorf	810	9.0	-2.7	21.0	3.	-1.2	19.	-3.4	19.	87		66	42
	Zugspitze	2960	-3.5	-4.0	5.8	29.	-10.7	9.			94	6.9	58	32
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	9.8	-2.4	22.2	29.	0.6	19.	-2.1	19.	84		70	40

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
161	256	27	20	6	1	.	14	2	.	23	.	.	.	.
124	207	24	21	3	.	.	4	.	.	23	.	.	.	.
167	226	30	22	4	.	.	25	1	.	25	.	.	.	.
197	224	27	24	8		.		1	.	26	.	.	.	.
83	154	22	14	3	.	.	3	.	.	15	.	1	.	.
125	212	23	18	5	.	.	3	2	.	16	.	.	.	.
97	183	20	17	2	.	.	4	1	.	12	.	1	.	.
67	126	23	13	1							.	.	.	.
77	135	24	14	1	.	.	5	.	.	16	.	.	.	.
195	260	23	22	6	2	.	19	1	.	21	.	.	.	.
98	151	23	18	3	.	.	5	2	.	16	.	.	.	.
274	261	23	19	9	1	.		.	.	19	.	.	.	.
93	152	23	15	2	.	.	8	.	.	20	.	.	.	.
135	190	21	18	5	1	.	2	1	.	22	.	1	.	.
133	215	24	18	6							.	.	.	.
281	223	23	20	7	5	4	27	1	.	24	.	.	5	.
122	172	25	20	3	.	.	6	2	.	22	.	.	.	.
93	182	28	18	2	.	.	7	.	.	17	.	.	.	.
89	153	24	20	1	.	.		1	.	21	.	.	.	.
106	200	25	19	1	.	.	3	1	.	19	.	.	.	.
76	162	27	19	1	.	.	8	.	.	23	.	.	.	.
64	149	23	19	1	.	.	5	1	.	14	.	.	.	.
89	159	24	20	1	.	.	4	1	.	22	.	.	.	.
68	133	24	17	1	.	.		1	.	20	.	.	.	.
101	194	24	19	2	.	.	3	.	.	17	.	.	.	.
78	153	24	18	1	.	.	6	1	.	19	.	.	.	.
268	218	25	21	9	6	2	28	1	.	23	.	.	3	.
84	131	23	17	1	1	.	11	1	.	21	.	.	.	.
108	171	24	21	2	.	.	12	1	.	23	.	.	.	.
93	143	23	17	2	1	.	6	1	.	19	.	.	.	.
121	178	25	21	3	.	.		1	.	20	.	.	.	.
124	144	25	17	3	1	.		.	1	20	.	.	.	.
120	162	24	19	3	.	.	8	.	.	22	.	.	.	.
186	181	26	24	7	.	.		.	1	21	.	.	.	.
162	151	26	21	5	2	.	20	.	1	21	.	.	.	.
232	204	26	19	9	10	8	21	.	.	26	.	.	8	2
260	183	26	25	8	.	.	5	1	.	18	.	.	1	.
346	301	26	24	11	26	30	28	1	.	23	.	.	29	22
175	164	26	21	5							.	.	.	.

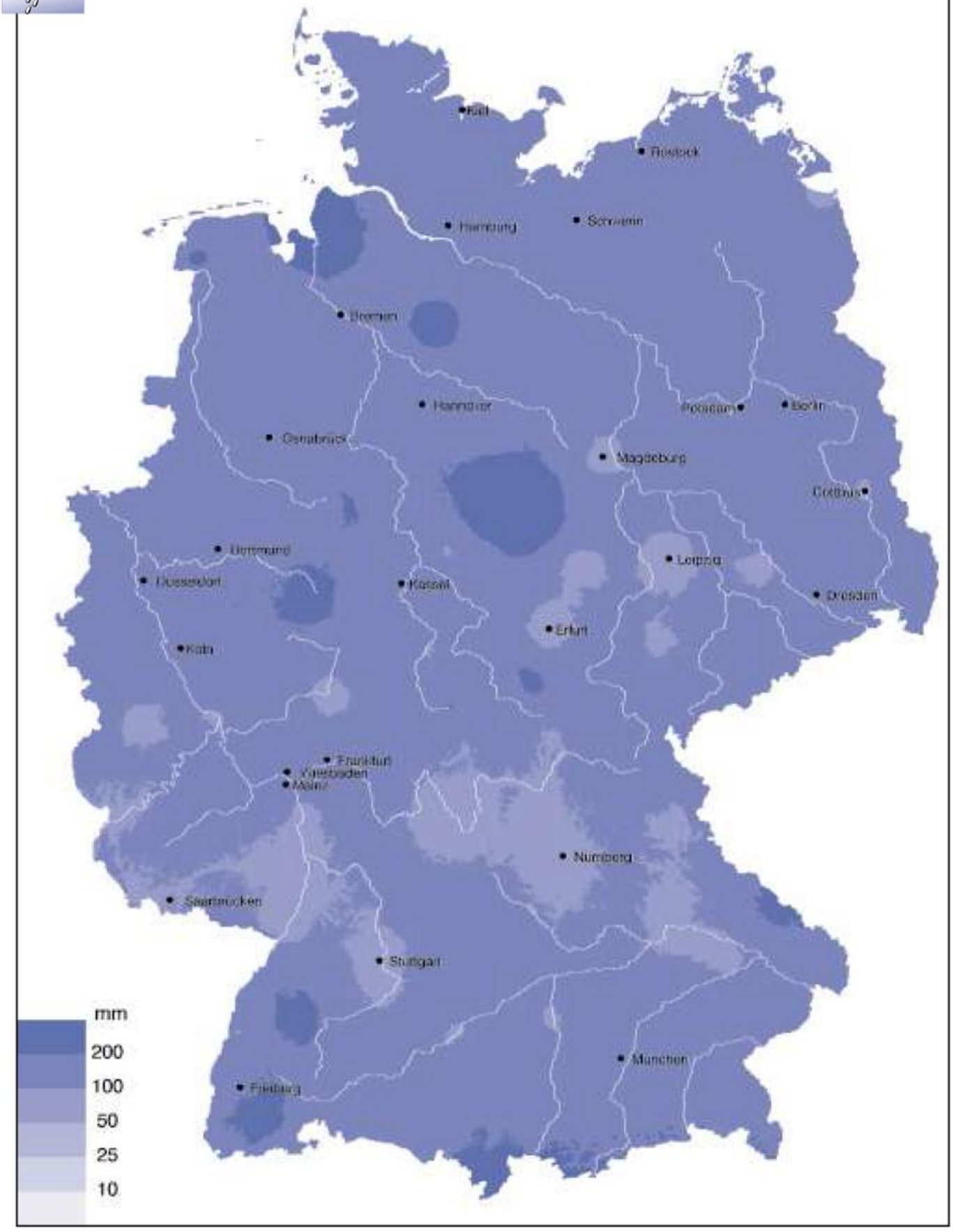
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



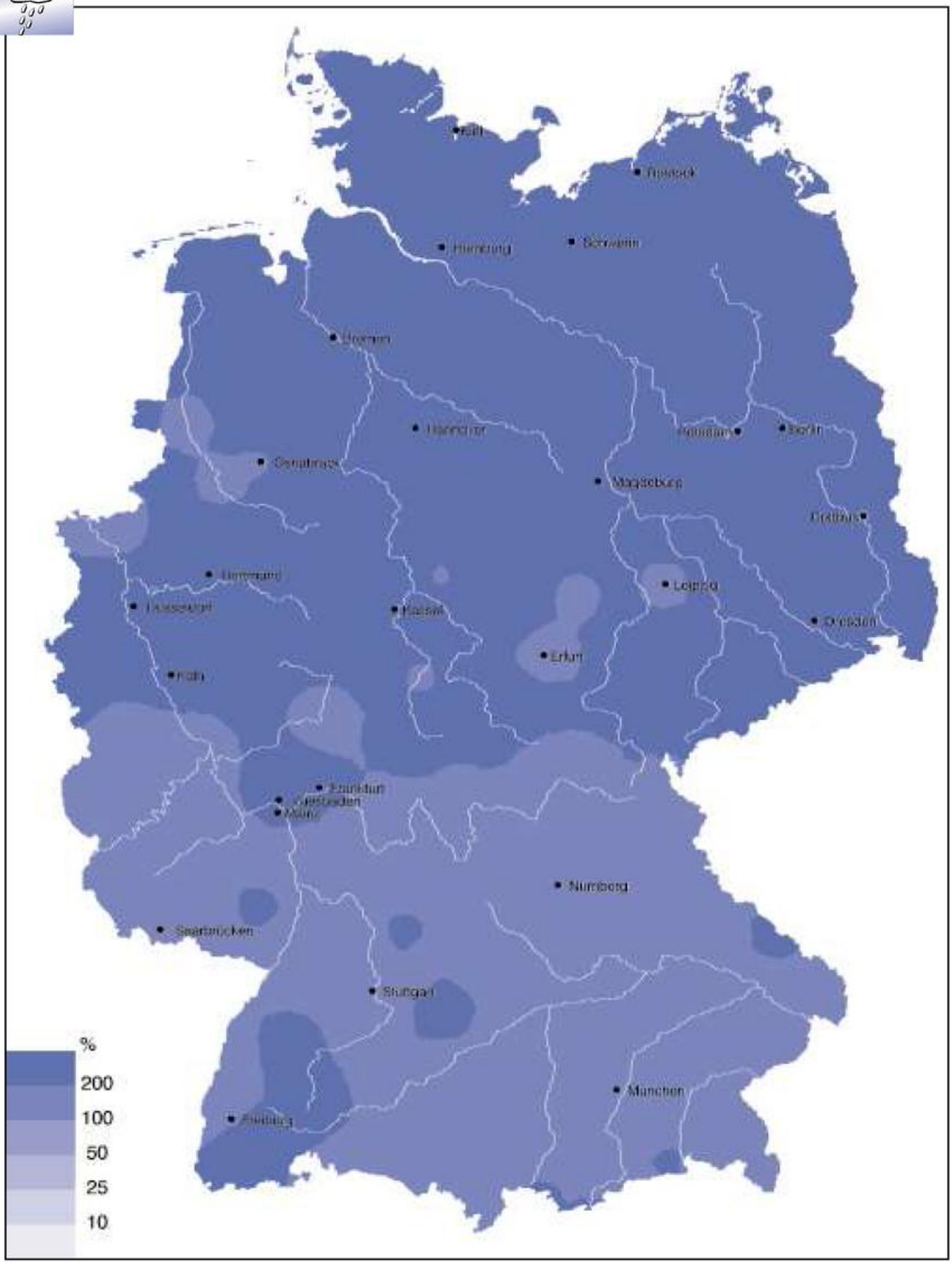
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %



Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.3	0.3	6.8	2.0	4.7	2.6	27.2	8.3	5.4	32.3	16.6	7.0	0.4	0.6	41.2
List/Sylt	26	0.1	1.1	14.9	0.2	1.1	7.7	26.5	10.6	4.2	4.2	12.2	7.8	2.5	4.4	10.2
Schleswig	43	0.0	2.6	7.2	1.5	4.4	8.0	17.9	8.8	8.6	2.4	4.5	3.7	3.7	2.5	9.1
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	0.0	0.1	28.2	1.1	0.0	3.3	17.6	1.6	8.7	4.5	4.8	1.4	2.7	0.0	1.1
Arkona/Rügen	42	0.0	0.6	7.3	0.6	.	2.3	22.4	20.3	30.5	9.2	1.5	0.1	1.8	2.0	0.5
Bremerhaven	7	1.7	0.7	11.7	5.4	0.4	5.1	16.0	28.5	47.0	20.2	38.9	6.5	0.4	2.0	2.6
Hamburg (Flughafen)	11	0.0	0.8	12.0	0.0	0.3	1.3	24.0	11.5	13.3	12.9	8.2	4.3	5.1	0.4	2.7
Schwerin	59	1.0	0.9	24.4	0.0	0.0	0.5	14.8	1.5	16.6	4.5	8.2	1.1	3.7	0.9	0.9
Rostock-Warnemünde	4	0.0	1.0	8.0	0.0	0.0	1.3	19.2	7.0	30.5	8.1	3.7	0.7	7.6	0.3	0.2
Ueckermünde	1	0.0	0.3	2.6	0.1	0.0	0.0	7.7	1.6	19.3	10.6	4.3	0.1	5.3	0.1	0.7
Emden	0	1.5	0.6	9.9	26.0	1.1	6.2	23.0	13.0	2.2	5.1	7.6	6.8	3.3	0.8	4.2
Neuruppin	38	0.0	1.2	8.6	1.2	0.0	0.0	14.1	0.5	25.8	3.5	8.4	0.4	1.9	0.6	0.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.1	1.5	19.9	3.1	0.4	1.8	16.0	5.7	4.5	1.4	5.9	3.8	1.1	1.4	3.5
Hannover (Flughafen)	55	0.0	4.0	15.7	2.2	0.7	0.9	10.2	5.3	15.2	3.0	10.2	2.0	5.7	1.0	0.7
Magdeburg	76	0.0	1.8	6.5	1.7	0.2	0.4	12.1	2.0	8.9	3.8	8.6	1.1	6.2	0.9	0.0
Potsdam	81	0.0	0.4	3.2	0.7	0.8	0.0	10.2	5.3	29.0	2.5	11.1	1.5	9.6	0.2	2.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	2.9	15.7	7.9	3.7	3.7	7.2	3.2	0.6	3.4	12.1	7.8	5.7	0.6	5.4
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.2	2.4	21.2	12.3	8.3	3.4	33.7	17.3	12.4	11.4	13.0	3.4	19.1	3.0	8.8
Kassel	231	.	0.0	10.6	13.9	4.7	2.1	11.7	4.9	2.1	2.2	5.8	1.4	8.1	2.7	2.5
Brocken/Harz	1142	0.6	5.4	21.1	4.8	10.9	2.5	52.0	24.9	74.8	71.6	31.6	16.3	18.1	17.2	12.1
Leipzig (Flughafen)	144	.	2.2	6.1	0.1	0.2	0.9	12.3	1.4	10.5	7.7	3.7	0.2	4.7	0.4	1.0
Dresden (Flughafen)	227	9.6	0.4	3.1	0.7	0.1	1.2	7.4	13.2	11.9	13.9	4.7	7.1	2.2	0.0	0.4
Görlitz	238	40.3	0.0	2.9	3.7	.	0.4	10.3	7.9	13.2	7.8	1.3	2.8	1.2	1.2	1.0
Aachen	202	0.0	1.8	10.9	13.4	3.5	9.3	8.2	8.9	6.8	2.1	2.0	9.3	6.6	0.3	16.4
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	0.9	2.6	5.7	0.6	8.4	2.1	2.6	1.0	3.2	1.9	1.5	6.9	0.1	5.5
Gießen	186	0.0	1.3	2.2	2.4	0.6	2.5	4.9	0.0	0.4	1.0	2.9	1.1	4.6	2.9	1.8
Meiningen	450	1.6	1.6	5.5	3.2	21.1	1.5	6.1	5.1	1.7	2.6	1.6	2.6	16.8	3.3	6.4
Erfurt (Flughafen)	316	2.8	0.3	2.4	1.6	11.6	0.9	13.1	1.3	3.8	0.5	0.6	0.9	5.2	1.6	1.5
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	19.0	0.0	2.1	0.4	15.3	2.2	16.8	6.4	9.5	29.6	5.6	10.2	13.5	0.6	1.8
Trier (Petrisberg)	265	0.1	0.1	8.9	9.8	0.1	9.3	1.2	0.6	0.8	0.1	0.0	0.9	12.5	0.0	11.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	0.0	1.0	5.4	2.7	2.2	1.3	0.7	0.6	0.2	0.0	2.6	7.4	24.5	0.5	6.5
Würzburg	268	1.6	.	1.8	2.0	8.5	1.7	1.4	0.2	1.6	0.4	0.8	0.9	10.4	2.5	3.5
Hof-Hohensaas	567	9.7	.	1.7	2.9	2.5	1.7	7.9	6.9	7.1	8.7	4.6	2.0	17.4	2.0	2.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	0.0	0.0	2.2	7.1	0.0	6.5	3.1	5.9	3.4	2.4	0.8	0.4	22.6	0.9	7.3
Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	.	0.2	1.6	2.2	2.0	0.5	21.2	0.3	0.1	0.1	0.9	8.3	0.9	7.4
Regensburg	366	4.1	.	2.0	7.9	4.2	1.6	1.6	5.3	0.7	4.1	0.6	5.8	12.1	0.6	2.1
Nürnberg (Flughafen)	314	2.6	.	2.8	0.1	2.7	2.6	2.0	1.3	1.1	2.7	1.5	4.0	5.4	0.0	6.7
Freiburg im Breisgau	269	0.0	.	.	14.4	2.1	4.3	1.3	17.5	1.0	1.5	3.4	0.1	21.1	4.2	6.0
Ulm	567	0.0	0.0	0.0	10.6	0.8	0.8	0.1	26.9	0.4	0.2	0.0	2.3	9.4	2.4	6.2
München (Flughafen)	446	3.4	0.0	0.0	6.0	14.7	2.0	2.8	21.4	1.2	3.1	1.1	12.1	8.4	6.2	5.6
Fürstenzell (b. Passau)	476	9.9	0.0	0.1	3.3	2.8	1.1	7.3	22.6	2.4	3.4	4.8	9.6	0.0	3.7	4.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	0.0	.	.	26.8	7.9	7.8	2.1	49.8	3.3	6.4	6.6	1.6	43.5	7.1	9.5
Konstanz	443	8.3	0.0	6.0	12.1	4.2	4.3	1.2	18.9	3.3	1.9	1.6	0.2	11.7	2.3	0.2
Garmisch-Partenkirchen 20)	719	6.6	2.6	1.8	9.0	26.5	3.8	6.8	30.2	0.6	2.1	0.6	0.3	3.0	26.0	4.9

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
2.0	13.9	26.3	1.9	3.1	17.6	0.0	1.4	0.5	1.9	0.0	8.8	0.0	4.7	1.7		239.5	315
0.2	1.9	9.4	0.0	10.2	1.8	1.6	0.2	2.1	4.8	.	4.9	0.8	0.1	0.9		146.6	177
6.9	3.8	7.9	.	28.1	2.2	7.6	3.5	9.1	6.5	0.3	4.5	0.1	3.6	9.5		178.5	208
5.1	1.3	18.3	.	4.9	4.0	0.0	.	34.9	0.9	0.1	0.5	0.0	1.5	8.5		155.1	293
6.7	2.7	4.5	.	5.4	2.0	0.5	0.7	0.4	0.0	.	.	0.0	0.0	10.5		132.5	260
0.0	3.5	14.7	0.6	4.1	0.2	1.2	0.4	32.2	0.1	0.0	8.1	0.0	5.0	2.3		259.5	382
1.4	1.6	30.6	1.0	13.5	2.2	0.0	0.2	4.9	0.0	0.0	13.8	0.0	10.8	3.0		179.8	257
1.1	0.8	13.8	0.0	13.4	5.5	0.0	0.0	12.5	1.1	0.0	10.3	0.0	1.4	8.0		146.9	267
7.5	4.0	33.3	.	7.1	2.4	8.5	0.0	4.3	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	4.1		159.4	290
9.3	0.1	13.0	.	6.1	3.3	2.1	.	0.9	0.3	.	1.4	0.0	.	3.6		92.8	197
9.7	1.7	11.2	2.5	3.0	26.7	6.7	0.1	.	.	1.7	20.2	1.4	5.8	1.2		203.2	
0.0	0.2	23.9	0.0	8.9	3.1	1.3	.	3.8	0.2	0.2	7.2	0.0	0.5	2.9		118.5	289
1.5	4.0	.	9.4	2.4	1.6	7.1	1.6	.	0.0	6.8	7.7	.	1.1	0.9		114.2	
0.0	0.2	0.0	6.4	2.4	4.5	2.0	0.0	.	.	1.0	18.3	3.6	3.3	1.7		120.2	227
0.0	0.0	.	6.4	1.7	3.2	2.3	0.0	0.1	0.0	0.0	4.6	0.1	0.3	1.6		74.5	207
.	.	9.3	0.0	2.8	3.0	0.7	.	7.6	0.2	.	21.4	0.0	0.1	2.5		124.3	276
8.5	2.9	.	19.9	3.6	0.2	1.0	1.9	7.9	.	7.0	2.8	.	2.7	1.5		139.8	245
16.1	1.6	.	28.3	23.0	12.6	0.6	0.0	1.9	4.2	10.6	5.7	0.2	2.5	0.9		278.1	265
2.1	0.0	0.0	7.0	9.2	3.8	0.4	.	0.0	.	8.6	1.9	.	5.0	0.8		111.5	206
2.9	3.7	1.7	12.6	38.1	19.6	12.1	1.5	0.9	0.2	2.6	30.4	7.1	5.2	5.8		508.3	394
1.9	.	0.0	4.7	1.0	0.8	.	.	5.7	0.1	0.0	6.4	0.6	0.1	1.8		74.5	169
0.3	0.2	1.1	3.4	5.7	0.3	.	0.6	7.2	0.5	0.1	1.5	2.3	0.0	2.9		102.0	200
4.9	6.9	9.8	.	6.7	2.5	2.0	0.0	6.1	0.3	0.0	1.9	2.5	0.0	1.3		138.9	267
3.0	3.0	0.0	16.3	3.0	3.9	0.6	0.0	.	.	3.4	0.6	.	0.8	1.0		135.1	229
6.9	0.1	.	16.3	1.0	0.3	.	.	0.0	1.2	3.4	0.1	.	2.5	0.2		75.0	
12.9	1.3	0.0	6.3	9.4	0.2	0.0	0.0	5.1	.	4.5	0.4	.	3.3	0.3		72.3	148
1.4	1.2	0.0	19.8	3.9	0.3	0.1	.	3.5	.	4.8	0.0	0.1	2.3	2.6		120.7	251
2.0	.	.	1.2	1.7	0.0	.	.	0.7	0.0	1.2	1.5	.	0.6	1.5		58.5	146
5.5	5.1	3.9	10.2	14.7	6.7	0.0	1.1	3.7	3.9	2.8	1.5	0.0	0.4	4.1		196.6	223
4.3	.	0.1	19.9	0.9	0.4	0.0	.	0.1	0.0	4.2	.	.	3.4	0.1		89.5	152
5.5	6.0	0.0	16.3	3.4	0.0	0.0	2.1	2.3	0.0	3.7	0.1	.	1.5	0.0		96.5	201
1.3	2.8	.	6.4	4.6	0.0	0.0	3.8	1.1	.	1.2	.	.	1.7	4.0		64.2	149
3.8	0.1	0.2	9.8	4.7	3.4	.	0.4	0.8	0.0	0.2	0.1	.	.	4.9		105.8	200
4.9	0.0	0.0	16.3	8.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	2.8	.	.	1.4	0.7		97.9	158
7.9	2.1	.	1.6	4.8	0.1	.	3.9	0.2	0.0	1.1	0.5	.	6.6	2.1		76.6	134
2.2	0.3	0.1	2.8	5.8	1.2	.	1.3	0.0	5.3	0.0	0.0	.	0.1	6.1		77.9	153
1.6	0.8	0.0	7.3	17.1	0.1	.	1.2	0.3	.	0.3	0.3	.	0.5	3.0		68.0	133
21.3	7.6	0.0	1.4	2.2	15.9	.	4.8	0.0	0.0	0.1	0.0	.	4.2	0.7		135.1	190
8.0	3.6	.	1.5	4.7	1.7	0.0	7.5	1.2	0.1	0.1	0.2	.	2.5	1.6		92.8	152
5.5	5.6	.	1.5	3.8	5.4	0.3	3.2	0.1	1.7	0.6	0.0	.	0.1	5.1		120.9	178
10.4	3.4	6.2	0.0	0.4	1.8	2.6	1.0	0.1	2.6	3.0	0.0	0.0	0.0	1.2		108.1	
26.9	10.8	0.1	37.2	11.9	4.1	.	8.1	0.3	0.4	.	.	.	7.2	1.5		280.9	223
7.5	7.3	.	4.7	8.8	4.4	3.3	6.0	0.4	0.6	.	.	.	2.3	0.8		122.3	172
6.9	2.7	.	.	0.3	1.4	2.2	4.6	10.8	16.2	1.0	0.0	.	0.5	3.4		174.8	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	16.6	17.0	16.3	15.9	15.9	15.1	14.7	13.5	14.1	14.9	13.5	14.7	14.6	14.4
		MAX	18.7	18.6	17.2	17.3	17.3	16.7	16.5	16.8	16.0	16.5	14.9	16.5	15.9	16.0
		MIN	15.3	15.4	13.6	14.5	14.6	13.8	12.7	10.4	10.7	12.9	11.7	12.5	13.3	12.4
List/Sylt	26	Mittel	16.1	16.4	15.7	15.5	15.0	14.4	13.3	12.0	13.5	14.5	12.4	13.3	13.9	13.6
		MAX	18.4	18.5	18.1	19.3	18.2	16.3	16.3	14.4	16.1	16.3	14.7	16.9	16.1	15.7
		MIN	14.5	14.8	13.3	13.0	12.7	12.9	11.2	9.7	10.0	11.7	10.0	8.9	12.2	11.7
Schleswig	43	Mittel	14.4	13.9	14.4	13.7	13.8	12.6	12.8	10.9	11.4	13.8	11.9	12.7	12.9	12.2
		MAX	19.8	17.3	17.3	17.6	19.6	15.5	17.0	14.7	15.4	17.4	14.8	17.5	16.7	15.8
		MIN	10.3	11.2	10.8	11.5	10.0	10.9	10.6	8.3	7.2	11.6	9.8	7.3	9.8	8.7
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	17.0	15.7	15.9	15.3	15.8	14.8	14.2	12.7	13.2	14.8	13.4	14.2	14.0	13.8
		MAX	19.3	17.0	17.9	18.3	17.6	16.5	17.2	14.3	15.1	16.2	15.1	16.3	16.2	17.3
		MIN	15.2	14.8	14.1	13.6	13.5	13.2	10.7	11.2	11.8	11.8	11.5	12.3	12.2	8.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	16.4	14.9	16.1	14.5	15.3	14.6	13.3	12.3	12.8	13.4	12.7	13.8	12.6	12.5
		MAX	18.9	16.6	18.8	16.9	17.7	16.0	16.2	14.9	14.5	15.0	15.3	16.3	15.6	15.4
		MIN	14.0	13.6	14.4	12.6	12.6	12.8	10.6	10.5	10.9	11.5	9.9	10.5	10.0	9.0
Bremerhaven	7	Mittel	15.9	15.3	15.7	14.7	15.3	13.5	14.4	13.4	13.6	14.5	13.2	14.4	13.8	13.1
		MAX	18.1	17.5	17.6	18.0	17.4	15.2	17.4	15.7	15.5	16.1	14.7	17.6	16.7	16.2
		MIN	13.2	11.8	14.4	12.5	12.4	10.7	12.5	10.3	10.1	12.7	12.1	11.0	10.8	10.3
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	15.1	14.2	15.5	13.8	13.7	13.2	12.7	11.5	12.2	13.9	12.2	13.4	13.3	12.9
		MAX	19.5	16.4	18.5	17.8	19.9	15.3	16.2	14.4	16.0	16.9	15.3	17.1	16.5	17.4
		MIN	11.1	11.1	12.9	8.6	7.5	11.3	10.3	8.4	8.2	12.3	10.2	10.1	9.3	8.2
Schwerin	59	Mittel	15.4	13.5	15.7	14.3	14.9	13.9	12.5	11.8	11.2	13.8	12.1	12.6	12.7	12.1
		MAX	20.4	16.8	19.1	17.6	19.3	16.5	17.1	15.0	15.0	17.7	15.4	16.8	16.3	17.1
		MIN	11.6	9.7	13.3	12.6	10.5	11.1	10.6	8.1	8.0	12.0	9.7	9.5	9.2	8.7
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	16.7	15.4	16.5	14.9	16.2	15.0	13.9	12.9	12.7	14.8	13.5	13.9	13.1	13.1
		MAX	20.2	17.0	20.2	18.8	19.9	16.9	17.5	15.1	15.0	17.0	16.2	16.9	16.4	17.8
		MIN	13.9	14.5	14.2	12.9	12.9	12.9	11.0	10.9	10.0	13.9	11.1	10.2	10.5	9.1
Ueckermünde	1	Mittel	17.2	14.6	16.7	14.7	14.7	14.2	13.7	12.0	10.7	13.5	12.0	12.0	12.0	12.2
		MAX	21.1	18.6	20.4	18.5	19.9	17.2	17.4	16.0	12.9	15.7	16.6	17.7	16.5	16.7
		MIN	13.6	9.8	13.5	11.0	11.0	10.9	10.8	8.8	8.2	11.9	7.7	7.1	10.0	9.4
Emden	0	Mittel	15.2	15.4	15.5	13.9	14.1	13.6	14.0	12.7	13.5	13.4	12.9	14.3	12.7	12.3
		MAX	19.2	18.1	16.8	16.9	17.1	17.1	16.7	15.7	16.1	15.1	15.7	17.2	16.0	16.5
		MIN	11.9	12.3	13.7	11.2	11.1	11.5	11.9	9.4	9.7	11.5	11.4	10.7	7.9	8.5
Neuruppin	38	Mittel	16.2	14.1	16.8	14.7	13.0	14.7	13.2	12.4	10.8	13.7	11.5	12.6	13.2	12.2
		MAX	22.2	19.3	19.7	18.6	18.7	18.2	17.3	16.4	13.3	16.6	12.3	17.9	17.5	16.6
		MIN	10.7	9.4	14.9	10.8	8.8	11.1	10.8	8.2	8.1	11.6	10.8	9.1	10.5	9.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	15.8	14.9	15.9	13.9	13.9	12.3	13.2	12.6	11.6	12.6	12.1	14.0	13.6	12.2
		MAX	20.7	18.5	18.2	17.7	18.0	14.9	15.7	16.1	14.8	15.2	14.0	17.5	16.3	15.5
		MIN	12.2	10.5	13.4	12.2	9.3	9.3	10.9	8.6	8.7	10.9	10.7	11.5	10.9	9.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	15.1	15.0	16.1	13.9	14.5	12.4	13.0	12.4	10.7	12.1	11.3	13.2	13.2	11.8
		MAX	20.8	18.6	18.9	17.3	19.8	15.3	16.7	15.2	13.0	13.8	12.9	16.6	16.2	16.7
		MIN	10.2	10.1	12.8	11.6	11.3	8.2	11.2	8.4	8.3	11.0	9.7	11.3	9.7	9.3

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.
13.8	13.0	13.7	13.0	13.9	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.0	13.8	13.6	14.0	15.8	15.7	
15.6	15.1	15.4	13.9	15.7	14.4	14.6	14.4	14.9	14.8	14.7	14.5	15.5	15.5	17.1	16.6	
10.8	10.8	12.6	11.7	11.8	12.2	12.3	12.7	12.8	11.9	11.7	12.8	12.1	12.2	14.7	15.1	
13.4	12.5	13.5	13.3	13.3	13.0	12.2	11.8	12.3	11.7	10.4	11.6	11.4	11.9	13.8	14.1	
15.8	15.7	17.2	14.5	16.2	15.9	15.7	14.4	15.5	12.9	11.4	12.6	14.9	14.5	16.5	17.1	
10.8	10.1	10.7	12.1	11.3	11.7	10.2	9.4	9.6	10.2	9.3	10.0	9.3	10.1	12.7	13.3	
11.6	10.7	11.3	11.5	12.6	12.1	12.0	11.4	11.9	11.8	10.7	11.2	10.7	11.8	13.9	13.5	
14.8	16.4	13.5	13.5	16.0	13.1	14.8	15.3	14.3	13.2	11.6	13.5	14.5	15.5	17.2	15.7	
9.6	8.2	9.0	9.9	10.3	11.4	10.1	9.2	10.2	10.2	9.7	8.9	7.2	6.8	12.6	11.6	
13.4	12.8	13.0	13.0	13.2	12.5	12.3	12.3	12.3	12.5	11.4	11.5	11.5	12.0	13.0	12.6	
15.1	14.4	14.2	14.4	16.4	13.8	13.6	14.8	13.7	13.9	12.9	14.0	13.0	14.0	14.6	14.6	
11.8	11.4	12.0	10.9	10.6	11.6	11.0	10.7	10.8	10.8	10.4	10.2	9.7	9.8	12.4	11.1	
12.9	11.8	12.7	13.1	13.3	13.5	13.0	12.6	13.4	13.1	11.7	11.9	11.3	11.4	12.6	12.5	
16.9	13.4	14.1	14.2	15.1	14.8	14.8	14.6	15.8	14.8	12.5	15.2	14.1	13.6	13.4	13.5	
10.6	9.6	11.9	10.8	10.8	12.3	11.5	11.7	11.5	12.0	10.1	9.7	8.6	9.6	11.0	11.6	
12.5	11.9	12.1	11.1	13.0	11.9	13.2	12.8	11.7	13.2	12.9	12.8	12.4	13.4	15.8	15.5	
15.7	14.8	13.5	13.9	17.0	12.6	14.4	14.5	14.0	16.9	17.4	16.2	15.0	14.9	20.4	18.8	
9.9	8.8	9.5	8.0	10.7	11.1	12.2	11.6	9.9	11.0	11.5	10.7	10.6	11.7	11.4	13.7	
11.8	10.9	10.5	10.1	12.7	11.8	12.2	11.6	11.2	12.8	12.2	12.3	11.6	13.2	15.7	14.4	
14.3	14.9	13.9	14.8	16.9	12.8	14.4	15.1	15.3	17.0	14.7	16.3	14.3	15.3	20.2	17.4	
8.9	7.5	6.3	4.2	9.8	10.8	10.2	8.3	8.3	9.3	10.5	8.9	9.1	10.6	12.4	11.5	
12.0	10.4	11.1	10.8	12.5	11.6	12.2	11.8	12.0	12.7	11.4	12.0	11.0	12.0	15.0	13.1	
16.4	15.5	14.3	13.0	16.8	12.4	15.3	15.3	14.7	16.6	12.1	15.9	13.6	14.7	19.8	15.2	
9.0	6.5	8.4	8.2	9.2	10.6	10.7	10.0	10.3	10.0	10.4	10.1	8.6	10.1	12.5	11.7	
13.1	12.0	12.8	12.1	13.1	11.9	12.8	11.7	12.1	12.6	11.9	11.5	11.5	12.4	13.3	12.4	
16.9	16.1	15.6	14.5	17.7	13.0	14.9	13.4	15.0	15.1	14.0	15.3	14.7	14.6	15.4	14.2	
11.0	8.1	10.3	8.8	10.2	10.3	11.6	10.5	10.2	11.0	9.9	9.3	8.6	10.8	12.0	11.2	
12.9	11.9	12.3	12.1	12.4	11.7	12.3	12.0	13.0	12.7	11.9	11.1	11.0	10.9	12.4	12.0	
17.6	14.7	16.2	14.0	17.5	13.7	16.3	16.0	17.9	15.1	13.3	14.0	15.0	14.5	15.7	14.3	
8.5	10.0	8.7	8.4	8.2	8.9	9.6	9.4	9.5	7.9	10.6	9.0	6.3	8.8	9.5	10.2	
12.2	11.8	10.5	9.8	12.3	11.7	12.4	12.7	10.8	12.8	12.7	11.1	12.1	14.1	14.3	16.0	
15.9	15.8	13.5	12.8	15.4	13.5	15.3	16.3	15.5	16.4	16.9	16.0	14.2	18.2	19.7	19.6	
9.8	8.4	5.3	5.6	10.2	10.3	11.1	9.0	5.9	10.0	8.5	7.1	8.6	10.3	8.5	13.8	
13.2	11.5	11.4	10.2	12.9	12.1	13.0	12.0	12.9	11.9	12.1	12.2	10.5	12.5	14.5	13.1	
17.8	16.2	16.2	11.9	17.3	14.9	16.8	14.1	16.8	14.7	13.1	14.3	12.3	15.8	19.3	14.8	
10.3	8.9	8.8	6.9	9.0	9.7	11.2	11.1	10.7	8.5	11.4	9.0	8.3	10.7	11.9	10.9	
12.0	10.7	9.9	10.0	12.4	11.7	12.3	11.6	11.4	12.2	11.1	11.4	14.3	15.6	15.7	15.6	
14.4	14.5	12.9	16.6	15.8	13.0	16.2	13.6	11.9	17.6	17.0	17.3	17.2	20.3	21.6	19.1	
10.0	9.0	6.9	3.9	9.4	10.9	9.0	8.9	10.8	7.6	6.9	7.2	11.0	12.3	11.3	13.5	
11.8	10.5	10.2	9.6	13.6	12.2	12.1	11.2	11.8	11.3	10.9	11.2	12.7	13.3	15.0	14.9	
14.9	14.1	14.9	14.7	18.1	14.0	15.0	12.6	15.1	17.0	17.3	17.6	15.9	15.6	20.4	18.4	
8.9	7.9	4.7	3.2	9.5	10.7	11.1	9.5	9.6	6.9	5.3	4.6	9.4	10.6	8.9	11.8	

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	15.5	15.1	16.9	14.1	14.1	14.0	13.0	12.2	10.6	12.2	11.4	12.7	12.8	12.0
		MAX	21.7	18.9	20.9	18.3	19.0	17.8	16.5	15.3	13.3	15.1	14.2	17.3	16.0	16.3
		MIN	11.3	10.0	13.7	10.6	10.7	11.5	10.6	8.2	8.3	10.5	10.3	10.7	10.0	9.1
Potsdam	81	Mittel	16.9	14.9	17.2	14.4	13.6	14.7	13.5	11.6	10.0	12.9	10.8	12.0	11.6	11.3
		MAX	22.7	19.8	21.1	18.9	19.2	17.9	16.9	16.3	11.7	16.4	11.5	17.7	14.4	15.6
		MIN	12.8	10.6	14.3	11.1	9.2	11.5	11.3	8.0	7.9	10.6	10.0	9.1	9.0	9.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	15.7	14.6	16.3	14.4	13.7	13.2	14.0	13.6	11.5	12.5	12.7	14.6	14.2	12.7
		MAX	21.5	19.2	18.0	17.9	17.9	17.2	16.2	17.4	15.6	16.7	16.3	18.4	17.3	16.2
		MIN	10.5	9.1	13.9	12.1	10.6	10.1	11.7	9.0	8.9	10.8	10.0	12.0	10.8	10.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	10.6	10.5	11.2	8.2	8.2	7.5	8.0	6.9	4.6	6.0	5.8	7.9	8.0	6.6
		MAX	13.3	15.0	12.6	10.4	10.5	8.7	9.3	10.4	6.2	7.3	7.2	9.5	9.7	9.1
		MIN	8.9	7.6	9.3	7.0	6.1	5.5	6.2	3.4	2.5	5.2	4.3	6.6	6.0	5.2
Kassel	231	Mittel	15.8	15.9	15.1	13.1	12.8	11.1	12.0	11.9	10.3	11.4	10.6	12.5	12.2	11.2
		MAX	18.7	19.8	17.3	15.8	16.3	14.4	14.7	15.3	12.9	13.6	13.4	16.0	15.5	14.0
		MIN	13.3	11.5	13.2	10.8	9.9	7.6	10.3	8.1	7.5	9.7	8.7	9.5	8.7	9.7
Brocken/Harz	1142	Mittel	8.7	7.3	9.8	6.5	6.5	5.3	5.8	4.5	2.8	4.9	3.8	5.1	6.1	4.9
		MAX	11.0	10.0	10.7	7.2	8.3	6.7	6.8	8.1	4.4	5.8	5.2	6.6	7.3	5.9
		MIN	5.7	4.8	7.1	5.3	4.8	3.4	4.6	1.3	1.1	3.7	2.7	4.1	4.5	3.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	16.6	15.7	17.0	14.8	13.9	14.3	12.9	12.4	10.2	11.4	11.5	11.9	12.9	12.0
		MAX	20.7	20.8	20.9	18.9	18.0	18.2	15.5	17.2	12.5	13.0	13.6	15.1	16.5	15.1
		MIN	13.5	10.3	14.3	10.6	10.5	12.1	11.2	8.2	7.9	9.7	10.1	9.4	10.0	10.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	14.7	14.5	17.2	14.8	13.5	14.1	12.8	11.8	9.5	10.6	11.3	11.0	12.3	12.4
		MAX	16.3	17.5	21.3	17.1	16.4	17.9	15.5	17.1	11.2	12.2	12.8	13.5	15.3	14.5
		MIN	13.7	11.0	13.7	12.6	10.5	12.3	11.3	8.2	7.5	8.7	9.4	9.3	8.6	9.1
Görlitz	238	Mittel	13.9	13.9	16.4	15.2	13.1	13.0	12.6	11.8	9.5	10.7	11.1	10.8	11.6	12.2
		MAX	14.9	17.3	20.9	17.8	15.6	17.1	16.2	16.3	12.1	12.9	12.7	12.7	13.4	13.7
		MIN	13.1	11.6	13.1	11.6	11.4	9.7	10.7	8.4	8.2	8.9	9.8	9.3	8.6	8.4
Aachen	202	Mittel	14.7	14.1	15.3	13.0	12.4	13.2	13.5	12.9	9.5	10.8	11.6	13.8	12.7	11.8
		MAX	18.6	18.3	17.0	16.1	16.1	17.5	16.2	15.6	12.7	15.4	15.7	16.3	16.5	15.8
		MIN	11.1	10.0	13.0	11.2	11.2	10.8	11.9	8.2	7.8	9.4	8.8	11.8	9.6	9.9
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	12.6	12.6	13.8	11.2	10.3	10.3	11.3	11.0	7.7	8.8	9.5	11.4	11.5	9.6
		MAX	16.7	18.1	15.8	13.2	13.3	12.3	12.9	14.3	10.9	12.8	13.4	13.3	15.2	13.4
		MIN	8.8	7.0	11.7	9.3	7.6	7.9	9.8	6.0	5.6	7.2	6.3	9.8	7.6	7.6
Gießen	186	Mittel	16.1	16.2	16.1	13.8	13.5	11.6	12.7	13.6	10.9	12.0	11.5	13.4	13.3	12.2
		MAX	20.9	22.0	19.4	16.2	17.2	15.6	14.2	17.6	14.6	15.5	15.1	17.1	16.3	15.3
		MIN	12.4	10.3	14.0	11.6	10.1	7.7	10.2	9.0	8.8	10.1	9.0	11.0	11.8	9.8
Meiningen	450	Mittel	13.6	14.5	14.7	12.2	11.2	11.1	11.3	11.1	8.7	9.7	9.6	11.2	11.2	10.1
		MAX	15.4	17.3	17.7	14.9	13.7	14.6	12.8	15.2	11.5	12.0	12.0	13.6	12.3	13.5
		MIN	12.6	10.9	11.9	9.0	9.7	8.1	10.4	7.3	6.7	8.2	8.3	9.4	8.9	7.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	14.2	15.3	16.0	13.2	12.1	12.4	11.6	11.5	9.0	10.4	10.5	11.3	12.4	10.3
		MAX	17.0	19.4	19.0	17.4	15.1	17.1	13.9	15.3	11.5	12.0	13.4	14.6	14.6	13.3
		MIN	12.4	11.6	13.2	9.5	9.2	8.6	9.7	7.2	6.8	9.0	8.2	9.6	10.0	6.8
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	8.3	7.3	10.3	7.7	5.9	6.2	5.7	5.1	1.6	3.5	2.9	4.1	6.3	5.0
		MAX	9.2	10.1	13.6	10.1	9.0	8.3	6.3	7.9	3.1	4.8	4.3	5.1	6.9	7.0
		MIN	7.5	5.4	8.0	5.2	5.1	5.0	5.1	1.1	0.2	1.9	2.1	3.0	4.6	3.1

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
12.9	11.0	11.1	10.8	12.8	12.6	12.4	12.0	12.3	11.0	12.4	12.0	11.6	13.0	14.0	14.0	
16.3	15.0	15.8	13.8	17.9	14.8	15.5	14.4	17.6	13.9	14.9	16.3	16.5	14.7	20.1	17.3	
10.0	7.8	7.6	7.5	7.3	10.7	10.8	10.1	8.9	8.0	10.8	8.9	7.3	10.6	8.5	9.7	
12.3	11.5	10.5	9.5	11.7	12.2	12.4	11.7	12.1	11.0	11.6	11.2	10.0	12.7	14.6	13.3	
17.3	16.7	16.4	11.3	17.9	16.5	16.7	16.2	18.3	13.2	12.8	14.2	12.2	16.7	19.5	15.6	
8.6	7.9	7.3	7.1	7.1	9.3	10.3	9.7	8.5	8.5	10.2	8.3	6.9	10.8	11.7	11.0	
12.7	11.1	10.7	11.7	12.3	12.7	13.0	11.0	11.5	11.9	11.8	13.0	15.5	15.7	15.7	16.3	
16.5	15.0	14.2	16.4	14.6	15.0	18.1	16.8	14.4	16.0	16.4	17.9	18.4	21.3	21.7	20.2	
9.8	8.4	7.8	5.9	11.3	11.7	7.7	6.1	9.2	6.6	8.0	8.0	12.6	10.7	10.3	14.5	
6.6	4.9	5.4	6.3	6.2	7.2	6.6	6.0	6.7	6.7	7.7	8.3	9.7	10.3	10.9	10.7	
7.6	6.7	8.6	10.4	7.6	7.6	7.3	8.4	10.0	8.5	10.7	12.1	11.2	13.7	15.2	13.8	
5.4	3.8	3.7	3.8	4.8	6.9	5.5	4.7	4.5	5.1	5.3	6.1	7.0	8.8	8.3	8.8	
10.7	9.8	9.7	8.2	11.9	11.5	10.8	9.9	10.8	10.7	8.7	9.9	12.8	14.0	13.4	14.2	
14.5	12.4	13.9	12.7	16.4	13.2	13.8	14.6	16.1	14.2	15.7	14.6	16.7	18.4	20.4	19.1	
8.8	8.3	5.0	4.8	8.6	10.0	8.9	6.2	7.2	5.9	4.7	6.0	9.2	10.4	7.5	10.2	
4.8	3.5	4.5	4.3	5.3	5.3	5.0	4.2	5.2	4.8	5.1	6.2	6.9	8.2	9.3	8.9	
5.5	5.3	8.6	6.5	9.1	6.0	5.6	4.6	10.1	5.6	10.2	9.5	8.9	9.2	12.1	9.9	
3.1	2.5	2.3	3.2	2.9	3.8	4.2	3.3	3.8	3.6	4.0	4.4	4.5	7.0	7.9	7.6	
12.2	10.5	11.3	10.3	12.8	13.4	12.8	12.0	11.9	10.6	11.7	12.3	12.1	13.4	14.5	14.0	
17.1	13.7	16.1	14.1	18.4	16.5	15.7	16.6	17.0	11.4	13.8	16.0	16.4	14.4	20.0	16.3	
8.3	7.3	7.9	6.7	8.2	11.0	11.0	9.2	7.1	9.3	10.3	8.6	7.5	12.1	8.7	11.8	
12.1	11.1	10.2	9.7	11.7	12.3	12.6	11.9	11.1	11.1	10.9	10.5	10.9	12.8	14.4	14.5	
16.2	13.9	14.3	12.1	15.4	14.4	15.0	15.6	16.6	11.7	11.5	12.0	14.6	14.7	19.4	17.7	
7.8	7.0	6.5	7.8	7.6	10.3	10.9	7.6	4.3	10.3	10.3	6.9	5.9	11.4	11.0	12.3	
11.0	10.8	9.9	9.5	11.6	12.1	12.1	10.9	11.3	11.1	10.9	9.3	9.2	12.3	14.4	13.2	
15.8	13.4	14.8	10.7	16.3	15.4	13.8	14.7	17.2	11.8	11.6	12.0	12.6	13.5	19.4	17.0	
6.4	8.9	5.7	8.2	7.2	7.0	10.9	7.2	4.7	10.2	10.0	4.5	3.2	10.8	10.9	10.1	
11.3	10.0	9.8	10.3	11.3	12.2	11.5	10.4	10.9	11.7	12.2	12.6	14.6	15.3	15.1	16.4	
14.7	14.5	14.3	15.2	13.3	14.5	15.9	15.2	14.5	16.7	17.2	17.6	17.1	21.8	21.6	20.7	
8.7	8.0	7.1	6.0	9.8	11.0	9.5	7.9	7.6	8.4	8.3	8.2	12.5	11.7	11.5	13.6	
9.3	7.9	8.2	8.6	8.7	10.5	9.8	8.3	8.0	8.5	9.7	9.7	12.5	12.7	13.0	14.0	
11.5	11.9	10.6	12.1	10.3	12.4	14.1	13.1	13.8	14.1	14.5	14.0	15.6	18.1	17.8	17.8	
7.4	5.6	6.3	5.5	7.3	9.5	6.8	4.9	1.1	3.2	6.3	4.2	10.1	7.5	9.5	11.7	
11.6	10.3	9.8	9.9	11.5	12.6	11.9	10.4	9.9	9.9	11.1	10.2	14.0	13.8	13.3	15.4	
14.5	14.0	13.2	13.7	15.7	15.5	15.3	15.3	17.0	12.4	16.5	13.2	17.7	20.2	20.0	20.8	
9.9	8.6	6.3	7.0	9.2	11.1	7.8	6.4	4.3	7.4	8.2	8.2	10.5	9.6	7.8	10.5	
9.6	8.3	8.4	7.4	10.5	10.5	10.2	8.7	8.2	9.7	10.3	9.6	10.5	12.4	12.4	13.2	
13.4	11.0	12.3	12.5	15.8	11.8	12.0	14.2	14.3	10.8	13.7	15.2	14.8	16.9	18.1	17.1	
7.5	6.7	4.2	2.2	6.1	8.7	8.1	4.1	2.4	8.9	7.5	6.0	6.1	8.1	7.6	11.3	
11.1	9.2	9.2	8.3	12.3	12.1	11.1	10.0	10.4	9.7	10.8	10.4	12.4	13.9	13.8	13.7	
15.4	12.6	13.8	14.2	18.3	14.2	14.0	15.4	16.1	11.3	14.1	16.5	16.5	17.3	20.3	17.4	
7.6	5.5	4.6	3.3	7.3	9.8	7.8	6.1	4.6	7.8	8.6	6.0	8.7	11.0	7.8	10.7	
4.4	3.4	3.6	3.3	4.8	5.5	4.9	4.4	5.1	6.5	4.9	5.0	5.9	7.4	8.0	8.9	
6.9	5.1	5.7	4.4	8.2	6.3	6.1	8.5	8.3	8.0	5.6	5.7	8.1	8.4	10.3	10.1	
2.8	2.7	1.7	2.7	2.0	4.0	4.0	2.4	2.2	4.9	4.4	3.7	3.4	6.0	6.8	7.4	

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	13.9	14.2	15.9	12.6	12.6	11.4	13.0	13.8	9.5	11.0	11.1	13.1	12.7	11.9
		MAX	17.9	18.9	20.9	14.2	15.3	13.4	15.2	17.1	12.6	15.1	15.8	15.8	14.5	16.4
		MIN	10.5	9.0	13.8	11.5	9.3	9.3	10.4	8.3	7.5	8.8	8.4	10.6	10.0	8.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	16.9	16.5	17.4	14.3	13.7	12.0	12.9	15.1	12.1	12.5	12.5	13.5	13.5	12.8
		MAX	21.7	22.5	23.8	16.5	15.9	16.1	14.8	18.6	15.7	16.4	16.9	16.0	15.2	17.3
		MIN	13.4	10.1	13.7	10.7	12.1	8.0	9.8	11.0	8.4	8.6	8.3	11.7	11.8	9.6
Würzburg	268	Mittel	14.9	15.8	17.4	13.5	12.1	12.5	12.9	14.0	10.2	10.7	11.5	12.9	13.2	11.6
		MAX	19.2	20.6	23.1	17.1	16.1	16.5	15.3	17.8	15.0	13.1	15.0	16.7	16.4	15.2
		MIN	13.6	11.1	12.2	10.3	9.2	9.4	10.8	9.1	8.4	8.7	9.7	10.5	11.3	8.1
Hof-Hohensaas	567	Mittel	13.0	13.2	14.9	12.2	10.7	11.6	10.4	10.7	6.9	8.0	7.9	9.5	10.8	9.9
		MAX	13.9	16.5	18.0	15.2	14.0	15.4	12.3	15.5	9.0	9.6	9.8	12.1	12.5	12.3
		MIN	11.9	10.9	12.2	9.0	8.2	9.3	9.2	6.3	5.3	6.4	7.1	7.3	10.0	6.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	13.5	13.9	15.9	12.1	12.0	10.5	12.7	12.5	8.5	9.6	10.5	12.5	12.2	10.9
		MAX	18.0	19.5	22.9	13.6	14.8	12.8	14.2	14.3	12.8	14.0	14.1	15.7	14.0	15.1
		MIN	10.5	7.6	12.0	9.9	8.6	7.3	11.4	7.2	6.4	7.6	7.3	10.6	10.1	8.2
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	14.1	15.5	16.6	14.3	12.0	12.6	13.6	13.1	9.3	9.7	10.4	12.2	13.5	11.7
		MAX	17.8	20.2	23.6	18.6	13.9	17.8	17.2	14.7	13.5	12.6	13.0	16.1	17.5	15.3
		MIN	10.4	11.2	8.0	11.5	10.6	9.1	11.5	8.4	6.7	7.9	7.6	9.2	11.2	8.3
Regensburg	366	Mittel	14.3	14.4	16.6	14.0	12.0	13.2	12.8	12.3	9.6	9.2	10.4	10.9	13.0	11.3
		MAX	17.3	19.4	24.0	18.3	16.6	17.0	15.6	15.2	13.0	10.4	13.4	14.9	16.5	13.4
		MIN	12.9	11.6	10.6	11.1	9.2	11.3	10.9	9.1	7.4	7.3	8.4	8.3	10.7	7.6
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	14.0	15.1	17.3	14.2	12.2	13.0	12.7	13.5	9.8	10.0	10.5	12.1	13.2	11.9
		MAX	14.7	19.1	23.1	17.1	15.5	17.2	14.8	17.1	13.2	11.7	12.5	15.6	16.1	14.4
		MIN	12.9	11.8	10.6	10.8	9.5	11.0	11.5	9.0	8.2	8.4	9.3	9.6	11.5	8.0
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	15.3	17.2	19.1	15.3	13.1	13.2	15.2	14.7	11.5	11.1	12.4	13.5	15.2	12.8
		MAX	18.1	22.7	25.5	19.3	16.3	17.3	18.3	15.7	16.7	13.3	15.5	15.9	18.2	17.1
		MIN	13.8	13.6	12.2	11.8	11.7	9.4	13.0	10.8	8.3	9.4	9.5	11.1	12.3	10.5
Ulm	567	Mittel	13.0	14.5	15.9	12.1	10.9	11.7	12.4	11.6	7.9	7.6	8.9	10.1	12.0	9.9
		MAX	15.6	18.4	21.8	14.4	14.1	16.5	16.3	13.7	12.1	10.5	11.6	13.2	16.1	12.4
		MIN	10.1	12.1	8.5	9.9	9.4	9.4	10.8	8.2	4.7	5.0	6.2	7.3	8.9	7.5
München (Flughafen)	446	Mittel	13.3	14.2	16.3	13.4	11.7	12.7	13.3	13.0	9.8	9.3	10.1	11.2	13.4	10.5
		MAX	14.6	17.4	22.6	16.6	14.8	16.5	16.5	15.3	13.2	10.3	12.6	13.5	17.9	12.6
		MIN	12.4	11.0	10.0	10.7	10.1	10.6	11.6	9.6	7.6	8.0	8.7	9.3	9.2	6.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	12.8	13.3	15.1	13.0	11.3	11.6	12.0	11.5	8.8	8.3	8.9	9.4	12.1	10.0
		MAX	14.2	16.7	20.7	15.0	15.0	14.0	14.1	14.3	12.5	9.5	12.8	12.0	15.7	11.7
		MIN	12.1	9.8	8.5	10.9	10.1	10.2	10.1	9.2	6.4	6.4	6.8	7.6	9.4	8.3
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	5.2	7.1	9.3	5.7	3.4	3.9	5.8	6.1	0.7	0.9	1.6	4.3	5.6	3.1
		MAX	6.1	9.6	13.1	8.4	4.1	7.0	7.2	7.2	3.0	1.9	3.2	5.5	7.0	4.7
		MIN	4.4	5.1	6.9	3.4	2.5	2.1	4.2	1.4	-0.9	-0.2	0.1	2.9	4.2	1.7
Konstanz	443	Mittel	13.3	15.1	16.2	13.2	11.5	12.3	14.4	13.7	10.3	9.9	10.5	11.9	14.0	11.5
		MAX	18.1	20.4	22.6	15.7	14.2	16.9	17.6	15.0	15.3	14.0	14.5	15.7	18.4	15.5
		MIN	11.5	12.1	10.3	10.0	9.9	9.0	11.8	11.0	6.9	7.1	7.0	8.6	9.8	9.8
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	11.6	11.5	13.3	11.8	8.7	10.6	11.1	11.4	8.5	7.3	8.0	9.4	10.7	7.8
		MAX	15.2	15.8	21.1	15.3	10.7	16.5	16.1	15.4	13.7	11.7	12.2	14.3	16.5	9.6
		MIN	10.0	6.4	4.8	9.1	7.2	7.3	9.0	8.3	4.7	4.6	5.4	5.3	5.1	5.7

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.5	10.0	10.1	10.2	10.5	12.3	10.9	9.5	8.8	10.5	10.5	10.9	14.3	12.6	12.8	15.6	
12.8	13.7	14.5	12.7	12.1	14.6	14.2	15.7	16.5	18.4	14.7	17.0	19.3	20.3	18.1	20.1	
8.4	7.9	7.8	8.3	8.9	10.4	7.1	5.8	3.6	5.1	7.4	6.3	10.1	7.6	8.5	13.4	
12.0	11.2	10.1	9.6	11.9	13.2	12.5	11.0	10.1	11.7	12.1	11.3	14.4	13.9	14.0	16.3	
14.7	15.0	14.1	13.9	16.0	15.5	16.2	16.3	16.3	13.2	15.7	17.3	18.9	20.4	19.1	21.5	
9.1	9.3	5.2	4.0	9.0	11.8	9.5	5.6	3.0	9.6	7.3	6.1	9.5	8.3	9.1	13.0	
11.5	10.0	9.7	9.2	11.7	12.0	12.1	10.4	9.8	11.4	12.1	11.0	13.2	13.7	13.8	14.7	
15.6	13.6	13.7	14.6	17.9	15.2	15.9	16.1	16.4	12.3	15.0	16.1	19.5	20.0	20.3	18.8	
8.6	8.6	5.9	4.7	6.2	10.7	8.8	5.6	3.4	10.5	10.0	7.6	8.2	9.3	7.2	11.2	
9.0	8.0	8.3	8.4	10.0	10.2	9.6	9.1	8.3	9.0	9.4	9.5	9.6	11.3	11.0	12.2	
11.9	10.7	12.5	11.8	16.4	12.0	11.7	12.7	15.0	9.9	11.4	13.0	12.9	14.9	17.4	13.9	
6.7	6.9	5.8	5.7	5.5	8.2	7.9	4.2	0.8	8.2	8.0	5.1	4.4	7.0	3.9	10.6	
10.7	9.6	9.1	8.7	9.7	11.4	11.0	8.8	9.7	11.2	9.1	11.1	13.4	12.8	13.4	15.3	
14.5	14.3	13.5	12.7	11.7	12.3	14.9	15.9	16.0	17.6	13.4	17.4	19.7	20.1	17.2	20.3	
7.5	7.4	6.2	4.5	6.6	10.5	5.4	3.1	4.1	7.0	5.7	4.9	8.8	6.4	9.8	12.6	
12.3	9.4	8.4	8.8	9.6	13.1	11.5	8.9	9.1	11.5	10.2	11.1	13.7	12.9	13.3	14.7	
16.9	11.8	11.1	14.7	16.8	16.0	15.8	14.6	13.9	14.3	13.5	16.2	19.7	20.0	18.9	19.8	
8.7	8.0	5.2	3.4	2.2	10.2	6.5	3.3	3.5	7.4	7.1	7.0	9.2	6.5	7.3	9.4	
10.5	9.7	10.0	9.8	11.2	13.1	11.8	10.9	11.6	12.6	12.3	11.1	10.5	12.7	12.2	13.7	
14.3	11.8	13.8	14.6	17.2	17.8	14.9	15.3	15.3	15.4	15.1	15.7	15.6	19.3	18.8	16.1	
7.1	7.8	7.8	7.2	4.8	9.4	9.4	7.5	8.3	10.9	9.8	5.6	5.1	8.0	5.9	12.1	
11.0	9.5	9.5	8.8	11.2	11.7	11.8	9.1	9.3	11.8	11.9	10.7	12.0	12.7	13.2	13.7	
16.2	12.2	14.7	13.5	18.5	12.8	15.6	15.0	15.8	13.5	14.7	14.6	18.1	19.4	20.1	16.7	
4.9	8.0	4.1	3.5	3.3	10.4	9.0	3.9	0.5	10.7	10.2	5.3	4.5	6.6	5.2	9.5	
13.1	10.7	9.5	10.7	12.2	14.5	12.7	12.1	10.0	13.6	12.6	14.1	15.9	15.3	15.8	16.6	
17.4	13.0	12.9	15.8	16.3	16.3	16.4	16.3	12.8	17.1	15.9	18.6	21.3	21.2	19.1	20.4	
9.5	9.1	7.3	5.8	6.9	12.6	9.5	8.4	6.3	11.2	10.5	9.5	11.9	10.0	12.7	13.7	
10.2	8.1	7.2	7.4	8.0	12.3	10.7	10.0	8.4	11.3	9.3	10.3	12.0	12.8	12.5	13.4	
13.5	11.8	10.2	12.8	14.6	16.1	14.0	15.1	10.2	14.3	13.7	14.0	18.1	19.0	16.7	16.6	
6.6	6.3	4.5	3.6	1.3	9.7	7.7	5.3	6.5	7.4	5.6	7.7	6.8	6.8	7.6	9.7	
10.4	9.6	8.7	9.2	9.6	12.9	11.4	9.4	10.2	12.7	10.7	10.3	10.9	12.0	13.0	13.7	
13.2	12.0	12.1	13.9	18.3	18.2	14.1	13.5	12.2	15.1	14.1	14.5	17.7	19.7	19.4	16.2	
6.2	7.4	7.3	4.4	0.4	8.7	10.0	5.7	6.5	9.6	6.6	3.0	2.6	6.0	5.4	7.5	
9.6	8.9	8.4	8.1	9.6	12.0	11.0	9.7	10.2	12.3	11.3	9.8	9.7	11.1	12.3	13.4	
12.5	11.6	12.0	12.0	16.7	17.5	15.6	11.3	12.8	14.2	15.1	13.3	14.5	17.9	17.8	15.1	
7.1	7.1	7.0	5.0	3.1	7.7	9.4	8.3	7.0	10.3	9.5	6.9	4.7	5.2	6.9	11.9	
3.5	1.0	0.3	1.2	2.8	5.0	4.3	4.6	4.9	5.1	4.5	4.5	7.5	9.7	10.2	7.8	
4.4	3.0	1.6	4.1	4.5	6.2	5.5	5.9	7.4	6.0	5.8	7.4	10.3	13.0	13.5	9.2	
1.7	-0.4	-0.2	-0.8	1.6	4.4	3.5	3.7	3.3	4.6	3.2	2.6	5.3	7.2	7.1	6.8	
12.5	10.2	8.0	9.2	10.2	12.7	12.2	11.0	11.0	12.4	11.2	11.6	12.4	12.2	12.9	14.1	
16.6	13.0	11.1	13.8	14.9	16.5	15.0	12.5	12.8	16.1	12.8	17.1	18.1	19.4	16.8	17.3	
8.8	7.3	6.9	4.9	5.8	10.0	10.7	9.9	9.6	10.7	9.5	8.3	8.7	7.9	8.6	11.2	
9.2	7.6	6.6	7.5	8.5	9.9	9.9	9.3	10.1	11.4	9.6	8.1	9.2	10.5	12.4	11.7	
13.4	12.0	10.4	13.0	19.1	15.9	13.2	12.7	13.2	15.7	10.4	12.7	17.1	20.5	22.2	15.2	
5.8	5.1	4.9	1.8	0.6	5.1	7.5	6.4	7.4	8.9	7.4	2.7	2.4	2.8	4.6	6.0	

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

10
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

OKTOBER 2001

Der Monat war deutlich zu warm
und überwiegend zu trocken.
Die Sonnenscheindauer
lag im Norden meist unter, im Süden meist über dem Durchschnitt.

Dabei war es

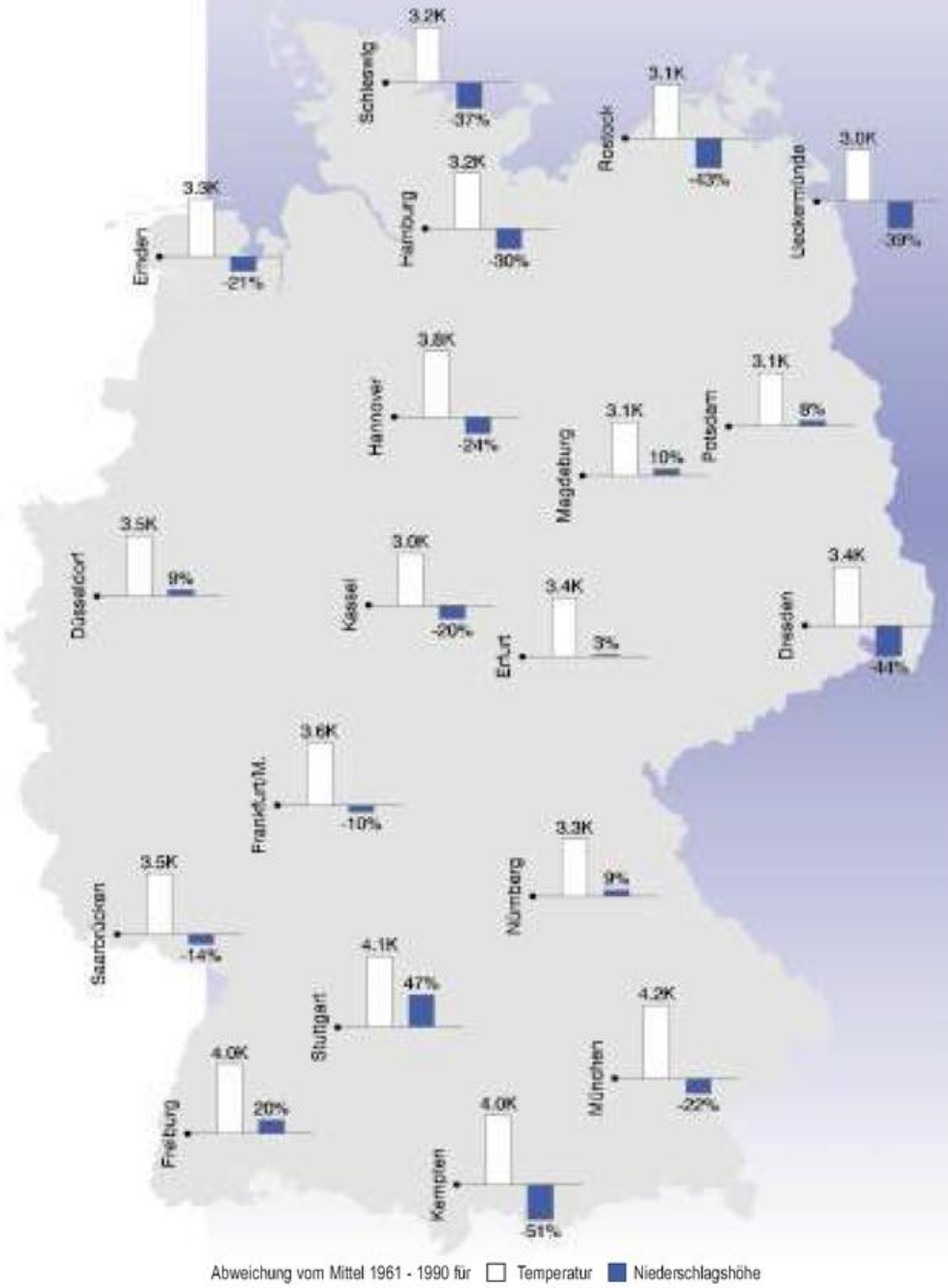
markant zu warm
vereinzelt im Nordwesten sowie in Teilen von Bayern und Baden-Württemberg;

zu nass
meist von Berlin bis Braunschweig, am Niederrhein, im Hunsrück, in Teilen von Franken und Baden- Württemberg;

deutlich zu trocken
beiderseits der Unterweser, in Teilen von Mecklenburg-Vorpommern, von der Neiße bis zum Eichsfeld und verbreitet südlich der Donau;

deutlich überdurchschnittlich sonnig im Raum Chemnitz - Gera, örtlich in Baden-Württemberg und im Süden von Bayern;

deutlich unterdurchschnittlich sonnig in Hamburg, im Nordosten von Schleswig-Holstein und im Westen von Mecklenburg.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 09. Südwestlage zyklonal

Zwischen Tiefdruckgebieten über dem Atlantik und hohem Druck über Osteuropa bis zum Mittelmeer verlief eine nordostwärts gerichtete Frontalzone. Darin eingelagerte Störungen überquerten Deutschland. In den herangeführten maritimen Luftmassen war es je nach Lage der Störungen unterschiedlich feucht. Die Temperaturen erreichten sommerliches Niveau.

Einerseits fielen ergiebige Niederschläge, die jedoch zeitlich und räumlich sehr unterschiedlich verteilt waren. Hohe Tageswerte ergaben sich am 01. im Nordwesten und im Osten sowie in Mittelgebirgen (Bocholt 22 mm, Neuhaus a. R./Thüringer Wald 20 mm, Brocken/Harz 25 mm, Wasserkuppe/Rhön 20 mm), am 03. im Süden (Freiburg i. Br. 25 mm, Feldberg/Schw. 23 mm) und am 09. nur an der Nordseeküste (St. Peter-Ording/Eiderstedt 14 mm). Überwiegend blieben die Tageswerte jedoch unter 10 mm. Andererseits waren der 02. besonders im Süden, der 05. von der Küste bis zur Donau und der 09. in ganz Deutschland meist niederschlagsfrei.

10. bis 13. Westlage antizyklonal

Ein Azorenhoch hat die atlantischen Tiefdruckgebiete nach Norden abgedrängt. Sein Einfluss bewirkte eine milde und - außer in Norddeutschland - trockene Witterung.

In diesem Witterungsabschnitt war nur der Norden zeitweise von durchziehenden Niederschlagsfeldern mit geringer Ergiebigkeit erfasst (Bremerhaven, Westermarkelsdorf/Fehmarn und Arkona/Rügen je 7 mm am 10., Berlin-Schönefeld 5 mm am 11.). Im Wesentlichen blieb es niederschlagsfrei.

14. bis 20. Südlage antizyklonal

Im Gegensatz zum Monatsanfang streiften die in der Frontalzone zwischen hohem Druck über dem Nordatlantik und tiefem Druck über dem Festland eingelagerten nordostwärts ziehenden schwachen Störungen nur den Westen und Nordwesten Deutschlands. Es blieb mild und niederschlagsarm.

In den Morgenstunden und vormittags trat verbreitet Nebel auf, der am 17. örtlich den ganzen Tag anhielt. Bis zum 19. war es niederschlagsfrei bzw. es regnete nur geringfügig. Die Niederschlagshöhen blieben meist unter 1 mm. Nur am Wendelstein gab es am 15. und 16. Gewittergüsse mit 15 bzw. 16 mm Niederschlag. Am 18. waren es nur in der Niederrheinischen Bucht mehr als 5 mm (Aachen 9 mm). Am 20. fielen in Süddeutschland verbreitet über 10 mm (Stötten/Schwäb. Alb 15 mm), im Norden blieb es überwiegend niederschlagsfrei.

21. bis 25. Winkelförmige Westlage

Ein Hochdruckgebiet über Nordosteuropa blockierte die vom Atlantik von Südwesten heranziehenden Tiefausläufer. Deren Niederschlagsfelder überquerten Deutschland und gestalteten die Witterung feucht und etwas kühler als zuvor.

In dieser Periode regnete es mit Unterbrechungen im ganzen Bundesgebiet. Häufig traten Schauer auf. Die ergiebigsten Niederschläge fielen im Süden mit 10 bis 15 mm. Am 24. wurden in Freudenstadt/Schwarzwald 34 mm gemessen. In den übrigen Gebieten blieben die Tageswerte überwiegend unter 10 mm. An der Luftmassengrenze zwischen trockener Luft aus dem Hochdruckgebiet und feuchter Luft aus Westen entstanden verbreitet Nebelfelder, die sich nur zögernd auflösten.

26. bis 31. Westlage antizyklonal

Am Rande eines Hochdruckgebietes über Südosteuropa berührten Tiefausläufer mit ihren Wolken- und Niederschlagsfeldern den größten Teil Deutschlands, während südlich der Donau bis zum 30. spätsommerliches Wetter herrschte. Diese Lage wurde am 31. durch eine markante, aus Nordwesten heranziehende Kaltfront beendet.

Vom 26. bis 29. war es in den meisten Gebieten regnerisch mit Niederschlagshöhen von unter 10 mm. Nur südlich der Donau blieb es an diesen Tagen nahezu trocken. Verbreitet trat Morgennebel auf. Am 30. war es fast überall niederschlagsfrei. Am 31. setzte erneut Regen ein. Besonders im Norden und südlich der Donau gab es kräftige Regengüsse, häufig mit Tageshöhen um 10 mm (Hamburg, Feldberg/Schw. 13 mm). An den Küsten wurden Gewitter beobachtet. Auf den Bergen setzte abends und nachts Schneefall ein.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: 3.4 (Oberstdorf am 04.) bis 18.0 °C (Freiburg im Breisgau am 02.).
Höchstwerte: 12.5 (Bad Marienberg/Westerwald am 08.) bis 27.9 °C (Karlsruhe, Stuttgart-Schnarrenberg am 02.).
Tagesschwankungen: 1.4 (Helgoland am 03.) bis 15.9 K (Mühldorf/Inn am 06.) , Alpentäler bis 19.6 K (Garmisch-P. am 02. bei Föhn).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): vom 04. bis 06. nur ganz vereinzelt bis 1.2 K zu kalt (Augsburg am 05.); sonst, zeit- und gebietsweise erheblich, zu warm: vom 01.- 03. bis 8.4 K (Hof am 02.) und auf dem Hohenpeißenberg bis 9.9 K (am 02.), vom 04.-09. bis 5.0 K (Freiburg i. Br. am 06.).
Bodenfrost: mit -0.7 °C am 05. nur in Oberstdorf.

Dieser Witterungsabschnitt war zeit- und gebietsweise arm an Sonnenschein. Am 01. und 07. schien die Sonne verbreitet 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Auch am 02. und 08. hatte der Norden und am 03. die mittleren Teile wenig Sonne.
Sonnenreiche Gegenden gab es ebenfalls. Mehr als 7 Stunden schien die Sonne am 02. und 03. verbreitet im Süden (11 Stunden, z.B.: Ulm am 02., Zugspitze am 03.) und am 06. in größeren Gebieten im Norden und Nordosten (10 Stunden, z.B.: Cottbus).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 gab es vom 01. bis 03. und Beaufort 8 oder 9 vom 04. bis 09. auf den Bergen. Beaufort 11 hatte am 02. Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge und der Brocken/Harz. An den Küsten wurden Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 am 01., Beaufort 8 oder 9 am 04. und 09. sowie Beaufort 8 am 02., 03. und 08. registriert. Orkanböen meldete nur der Brocken: bis 119 km/h am 01., bis 126 km/h am 02. und am 03. bis 122 km/h.

Tiefstwerte: 2.6 (Oberstdorf am 12.) bis 15.7 °C (Essen am 13.).
Höchstwerte: 12.1 (Braunlage/Harz am 11.) bis 27.8 °C (Deuselbach/Hunsrück am 13.).
Tagesschwankungen: 1.4 (Helgoland am 12.) bis 13.5 K (Mühldorf/Inn am 10.), in Alpentälern bis 21.0 K (Oberstdorf am 12.).
Abweichungen: um 0.4 (Augsburg, Regensburg am 12.) bis 9.0 K zu warm (Aachen am 13.).
Bodenfrost: mit -0.9 °C am 12. nur in Oberstdorf.

Während dieserWetterlage wurden große Teile Deutschlands mit goldenen Oktobertagen verwöhnt. Die Sonne schien dort 8 bis 11 Stunden (Feldberg/Schwarzwald am 11., Zugspitze vom 11. bis 13., Wendelstein am 13.). Eine Stunde oder weniger bzw. keinen Sonnenschein gab es nur ötlich an den Küsten am 10, im Norden am 11. verbreitet und am 12. ganz vereinzelt.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es am 10./11. an den Küsten und am 11. auf den Gipfeln der Mittelgebirge. Böen der Stärke 9 bis 11 meldete am 10. nur der Brocken.

Tiefstwerte: 1.2 (Weiden am 20.) bis 15.2 °C (Helgoland am 14./15.).
Höchstwerte: 9.2 (Stötten/Schwäbische Alb am 20.) bis 24.4 °C (Oschatz/Sachsen am 14. und Garmisch-Partenkirchen am 20.).
Tagesschwankungen: 1.6 (Helgoland am 15.) bis 14.4 K (Düsseldorf am 17.), in Alpentälern bis 21.5 K (Oberstdorf am 20.).
Abweichungen: um 0.7 (Schleswig am 17.) bis 8.8 K (Chemnitz am 14.), auf dem Hohenpeißenberg bis 9.4 K (am 20.) zu warm.
Bodenfrost: mit -0.4 °C am 19. nur in Oberstdorf.

In dieser Periode gab es nochmals überwiegend sonnige Herbsttage, verbreitet mit 8 bis 10 Stunden Sonnenschein (Magdeburg 9 Stunden am 16., Brocken 10 Stunden am 18., Chemnitz 10 Stunden am 20.). Auf der Zugspitze wurden am 14. und vom 17. bis 19. 11 Stunden erreicht. 1 Stunde oder weniger bzw. gar nicht schien die Sonne an allen Tagen nur in kleineren Gebieten, vorwiegend im Norden und Osten.
Sturmböen gab es nur am 20.; es meldeten Helgoland Windstärken von Beaufort 8, Wasserkuppe/Rhön und Wendelstein bis Beaufort 9 und Zugspitze bis Beaufort 11.

Tiefstwerte: 0.7 (Ueckermünde/Vorpommern am 24.) bis 12.9 °C (Düsseldorf/Flughafen am 21.).
Höchstwerte: 8.2 (Boizenburg/Elbe am 24.) bis 19.8 °C (Bendorf/Rhein am 22.).
Tagesschwankungen: 0.9 (Arkona/Rügen am 21.) bis 15.5 K (Garmisch-Partenkirchen am 23.).
Abweichungen: überwiegend bis 5.1 K zu warm (Freiburg i. Br. und Stuttgart/Flughafen am 21.); nur vereinzelt am 21. und 24./25. im Norden bis 2.1 K (Ueckermünde/Vorpommern am 24.) und am 24./25. auf der Zugspitze bis 2.3 K (25.) zu kalt.
Bodenfrost: vom 22. bis 25. in den Alpentälern bis -1.7 °C (Oberstdorf am 23.), am 24. in Ueckermünde/Vorpommern mit -1.0 °C.

Dieser Witterungsabschnitt war arm an Sonnenschein. Es wurde überwiegend eine Stunde oder weniger bzw. keiner registriert. Mehr als 7 Stunden gab es nur am 22. im Raum Aachen, teilweise in den Alpen und am Bodensee (Konstanz 9) sowie am 24. auf Rügen (Arkona 9).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf den Bergen. Der Wendelstein meldete am 22. Böen von Beaufort 10. Sturmböen von Beaufort 8 wurden am 21., 23. und 24. an den Küsten gemessen.

Tiefstwerte: 0.3 (Garmisch-Partenkirchen am 27.) bis 14.5 °C (Helgoland am 30.).
Höchstwerte: 8.0 (Braunlage/Harz am 29.) bis 21.2 (Aachen am 30.) bzw. 23.8 °C (Garmisch-Partenkirchen am 31. bei Föhn).
Tagesschwankungen: 1.4 (List/Sylt am 26.) bis 22.1 K (Oberstdorf am 31.).
Abweichungen: allgemein zu warm; am 26./27. bis 5.5 K (Freiburg im Breisgau am 27.), am 28./29. bis 6.9 K (Mühldorf/Inn und Hohenpeißenberg am 29.) und am 30./31. bis 9.1 K (Magdeburg am 30.); nur auf der Zugspitze am 26. um 1.8 K und am 27. um 0.1 K zu kalt.
Bodenfrost: nur am 26./27. und 30./31. in Oberstdorf bis -2.1 °C (am 31.) und am 27. in Garmisch-Partenkirchen -2.5 °C.

Auch diese Tage waren zeit- und gebietsweise sonnenscheinarm. Die Sonne schien am 26. an den Küsten und in den nördlichen Mittelgebirgen, am 27. gebietsweise von den Küsten bis zum Main, am 28. verbreitet zwischen Mittelland-Kanal und Donau, am 29. nördlich der Donau und am 30./31. nördlich des Main örtlich eine Stunde oder weniger bzw. nicht. Mehr als 7 Stunden wurden am 27. auf der Zugspitze, vom 29. bis 31. teilweise in Bayern und Baden-Württemberg, am 26. gebietsweise südlich von Aachen - Görlitz registriert (10 Stunden, z.B.: Feldberg/Schw., Klippeneck, Wendelstein).
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf den Bergen. Böen mit Beaufort 10 hatten am 27. der Brocken und am 29. der Gr. Arber; am 30. und 31. wurden auf Wendelstein, Gr. Arber, Fichtelberg und Brocken Windstärken von Beaufort 10 oder 11 registriert. An den Küsten traten Böen von Beaufort 8 bis 9 vom 27. bis 30. auf. Am 31. wurde Wind von Beaufort 8 bis 10 von den Küsten bis zum Südwesten gemessen. Orkanböen meldeten am 31. Neubrandenburg (122 km/h) und Brocken (133 km/h).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Monatsmittel der Lufttemperatur

Der Oktober war bei einer Anzahl von Stationen der wärmste seit Beginn der Messungen: auf der Zugspitze 1.0 °C (bisher 0.2 °C 1965), in Oberstdorf 10.7 °C (bisher 10.6 °C 1995). In Garmisch-Partenkirchen wurde der Rekord von 11.4 °C (1942) mit 11.3 °C nur knapp verfehlt.

Der Oktober war (ausgenommen die Küsten, große Teile des Nordosten und wenige Orte in Bayern) in den tieferen Lagen bis 2.2 K (Aachen), in den Mittelgebirgen bis 4.7 K (Feldberg/Schwarzwald) und in den Alpen bis 5.2 K (Wendelstein) wärmer als der September 2001.

Temperatursprünge

Rückgang (10.0 K bezüglich des Tagesmaximums):

03./04. vom 03. auf 04. betrug er in Garmisch-Partenkirchen 11.0 K.

Temperaturrekorde

Bei den vieljährigen Beobachtungsreihen wurden mehrere bisherige Höchstwerte der Tagesmitteltemperatur

14. überschritten. In Bremen wurde dieses Maximum am 14.

30. mit dem Mittelwert 16.3 °C um 0.1 K und am 30. mit dem Mittelwert 15.6 °C um 1.7 K überschritten. In Karlsruhe

02. wurde es am 02. mit dem Mittelwert 22.1 °C um 3.4 K überschritten und am Hohenpeißenberg wurde der bisherige Wert

02. am 02. mit dem Mittelwert 19.1 °C um 1.5 K, am

14. 14. mit dem Mittelwert 17.0 °C um 0.5 K und schließlich

20. am 20. mit dem Mittel von 15.8 °C um 0.4 K übertroffen.

Niederschlagsrekorde

Auf der Zugspitze betrug die monatliche Niederschlagshöhe 65 mm. Das entsprach im regenreichen Oktober 1964 einer täglichen Niederschlagshöhe.

Schneeverhältnisse

Allgemein

Erst in der Nacht vom 31. Oktober auf den 01. November 2001 geschah ein erster winterlicher Kälteeinbruch, der in den Alpen und den höchsten Mittelgebirgen Schneefall bis in Höhen von ca. 1100 m über NN brachte.

31.

Zugspitze

Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe

01. von 110 cm. Anschließend schmolz sie bis zum 04.

04. auf 75 cm, dieser Wert wurde auch am 05. gemes-

05. sen. Danach verlangsamte sich der Schmelzvorgang und bis zum 09./10. ergab sich eine Höhe von

09./10. 60 cm, bis zum 14./15. von 35 cm und bis zum

14./15. 20./21. eine Höhe von 28 cm. Durch Neuschnee er-

20./21. höhte sich die Schneedecke auf 35 cm, dieser Wert wurde auch am 23. verzeichnet. Weiterer

23. Neuschnee brachte bis zum 26. ein Anwachsen der

26. Höhe auf 55 cm. Am folgenden Tag (27.) wurde dann 50 cm gemessen, diese Höhe der Schneedecke hielt sich dann bis zum Monatsende.

31.

Wetterschäden

Am 01. wurde in Bad Laer/Landkreis Osnabrück eine

01. Windhose beobachtet. Sie deckte rund 50 Dächer ab. Es war nach der vom 06.08.2001 in Belm die zweite Windhose innerhalb von 2 Monaten in dieser Gegend.

Am 31. kam es zum ersten größeren Herbststurm

31. und es gab insbesondere an den Küsten, im Norddeutschen Tiefland und in den Gipfellagen der Gebirge in den Nachmittags- und Abendstunden beim Durchzug einer markanten Kaltfront die bei solchen Ereignissen üblichen Gefährdungen und Schäden.

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

Vieljährige Durchschnittswerte* und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind keine örtlich an den Küsten zu erwarten, sonst verbreitet bis zu 5, in Gipfellagen der höchsten Mittelgebirge bis zu 10 (Erzgeb., Bayer. Wald) und im Alpenbereich bis zu 11 (Wendelstein) bzw. 25 (Zugspitze). Diese Werte wurden bis 5, in Mittelgebirgen bis 9 (z. B.: Fichtelberg), auf der Zugspitze um 3, sonst in den Alpen bis 10 Tage (Wendelstein) unterschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind im Oktober selten; sie sind in den höchsten Mittelgebirgen bis zu 2- (z.B.: Schwarzwald, Harz) und im Alpenbereich bis zu 13mal (Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden in Mittelgebirgen um 2, in den Alpen bis 8 Tage (Zugspitze) unterschritten.

Sommertage (Max.>=25.0°C) sind im Oktober selten (1mal in begünstigten Lagen im Süden); in diesem Monat gab es sie 1mal in Magdeburg, Aachen, Köln, Gießen; im Süden 1- oder 2mal (z.B.: Regensburg).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 15 verbreitet im Nordwesten und Westen (z. B.: Schleswig 19) sowie meist in den höheren Mittelgebirgen (Rothaargeb. 20, Harz 21), sonst 11 (München) bis 15 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um ± 2 Tage verfehlt; um mehr als 2 übertroffen südöstlich von Berlin, in Nordhessen - Westthüringen - Harz (Braunlage 7), vom Odenwald (7) über Mainfranken bis Bayreuth - Regensburg (Bamberg 9) ; um mehr als 2 unterschritten von der Lippe bis Unterweser - Küstenkanal (Osnabrück 7), oft an der Ostsee, in Wester- und Südschwarzwald, örtlich in Südbayern.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind mehr als 10 verbreitet im Nordwesten (Sylt 13) und Westen sowie in den höheren Gebirgen (Rothaargeb. 13, Harz 15), sonst 6 (Thüringer Becken) bis 10 zu erwarten. Diese Werte wurden meist um ± 2 Tage verfehlt; um mehr als 2 Tage übertroffen örtlich in der Altmark, im Harz, am Niederrhein (Düsseldorf 4), oft von Tauber - Wörnitz bis Ostbayern (Weiden 4); um mehr als 2 unterschritten im Neuwieder Becken, um Paderborn (5), von den Ostfr. Inseln bis zum Emsland (Lingen 4).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind im äußersten Nordwesten, verbreitet im Alpenvorland und meist in den höheren Gebirgen 3 bis 4, in Oberharz und Südschwarzwald 5, sonst bis 2 zu erwarten. Diese Werte wurden überwiegend um ± 1 Tag verfehlt; um 2 nur in Düsseldorf, Stuttgart, Ulm über-, um 2 oder 3 Tage unterschritten oft an der Nordsee, in einigen Mittelgebirgen, zwischen Bodensee und oberer Isar.

Tage mit Gewitter sind im Oktober selten; im Nordseeküstenbereich können bis zu 2 (Nordfriesland, Helgoland, Norderney) erwartet werden. Diese Werte wurden nördlich der Elbmündung, um Passau, örtlich an Niederrhein und Mosel um 1 (z.B.: Trier) über-, sonst verbreitet um 1 Tag unterschritten (z.B.: Norderney, Düsseldorf).

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind mehr als 5 nur in Bayer. Wald (Gr. Arber 8) und Alpen (Wendelstein 8), sonst 1 (Bodensee) bis 5 zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich (z.B.: in Thüringen, im Erzgebirge, auf dem Hohenpeißenberg) erreicht bzw. um 1 Tag über-, sonst bis zu 3 Tage unterschritten (z.B.: Görlitz).

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 15 in Erzgeb.(16), Rothaargeb. (17) und Harz (19), auf der Zugspitze 9, sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden nur örtlich erreicht bzw. um 1 Tag, am Bodensee und im Nordosten bis zu 3 (Rügen) über-, sonst bis 8 Tage (Ortenau) unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nord nach Süd von 1012.4 (Sylt) auf 1020.8 hPa (Mühldorf). Sie waren im Norden bis 2.0 hPa (Sylt) zu tief, im Süden bis 1.6 (Mühldorf) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	12.1	Lübeck-Blankensee		10.6	Braunlage/Harz		1.0	Zugspitze	
in °C		bis	14.8	Düsseldorf (Flughafen)		15.3	Freiburg im Breisgau		12.8	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	17.4	List/Sylt	am 01.	21.6	Bad Marienberg/Ww.	am 02.	9.8	Zugspitze	am 02.
		bis	27.9	Karlsruhe	am 02.	27.9	Stuttgart/Schnarrenbg.	am 02.	26.7	Oberstdorf	am 02.
	tägl. Min. [3]	von	0.7	Ueckermünde	am 24.	0.3	Garmisch-Partenk.	am 27.	-8.5	Zugspitze	am 31.
		bis	9.2	Norderney	am 21.	8.9	Freiburg i. Br.	am 26.	3.5	Freudenstadt	am 31.
Niederschlag	Höhe [4]	von	17	Wittenberg		25	Görlitz		35	Hohenpeißenberg	
in mm		bis	76	Leck/Nordfriesland		88	Braunlage/Harz		118	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	3.4	Wittenberg	am 21.	6.1	Straubing	am 21.	9.5	Fichtelberg/Erzgebirge	am 03.
		bis	21.3	Bocholt	am 01.	24.5	Freiburg i. Br.	am 03.	33.9	Freudenstadt	am 24.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	69	Boizenburg/Elbe		86	Kassel		79	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	153	Karlsruhe		196	Garmisch-Partenkirchen		220	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	48	66
Mecklenburg-Vorpommern	25	58
Niedersachsen und Bremen	39	71
Sachsen-Anhalt	29	81
Brandenburg und Berlin	27	74
Nordrhein-Westfalen	53	86
Hessen	49	83
Thüringen	38	81
Sachsen	36	76
Rheinland-Pfalz und Saarland	54	84
Baden-Württemberg	71	108
Bayern (nördlich der Donau)	47	83
Bayern (südlich der Donau)	47	69
Bundesrepublik Deutschland	44	79

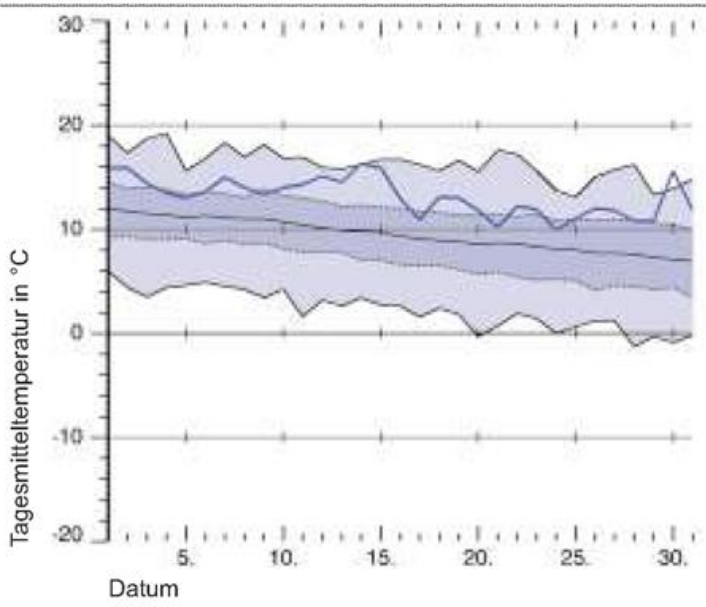
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		41	68
Weser	(oberhalb Allermündung)	41	75
Weser	(ab Aller einschließlich)	37	74
Elbe	(bis Saale einschließlich)	33	75
Elbe	(unterhalb Saale)	34	77
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	70	103
Main		51	90
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	55	85
Donau	(bis Regen einschließlich)	49	85
Donau	(unterhalb Regen)	47	67

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

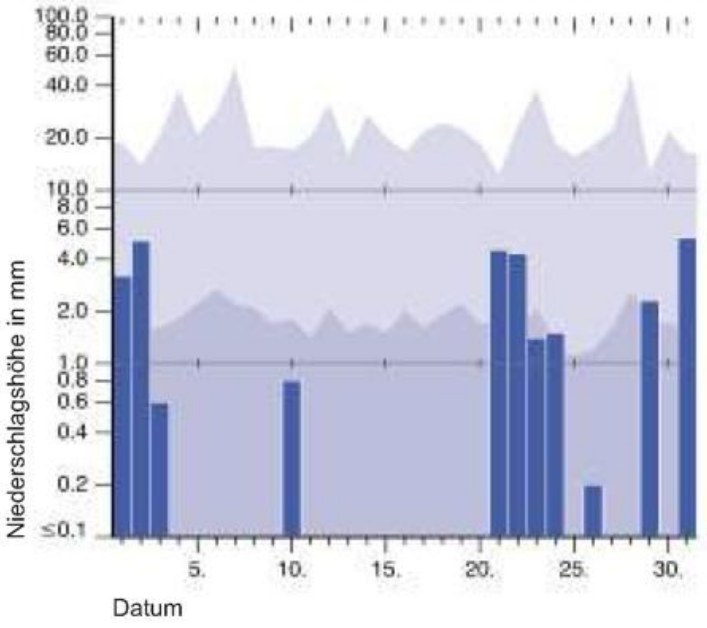
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

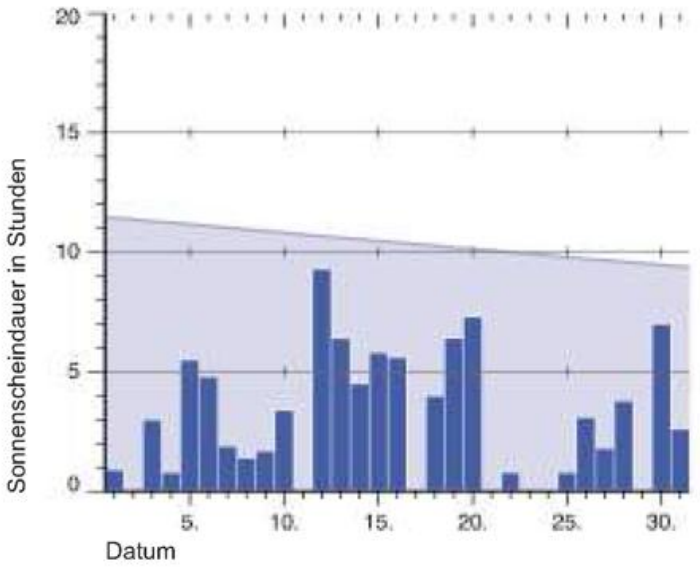
TEMPERATUR



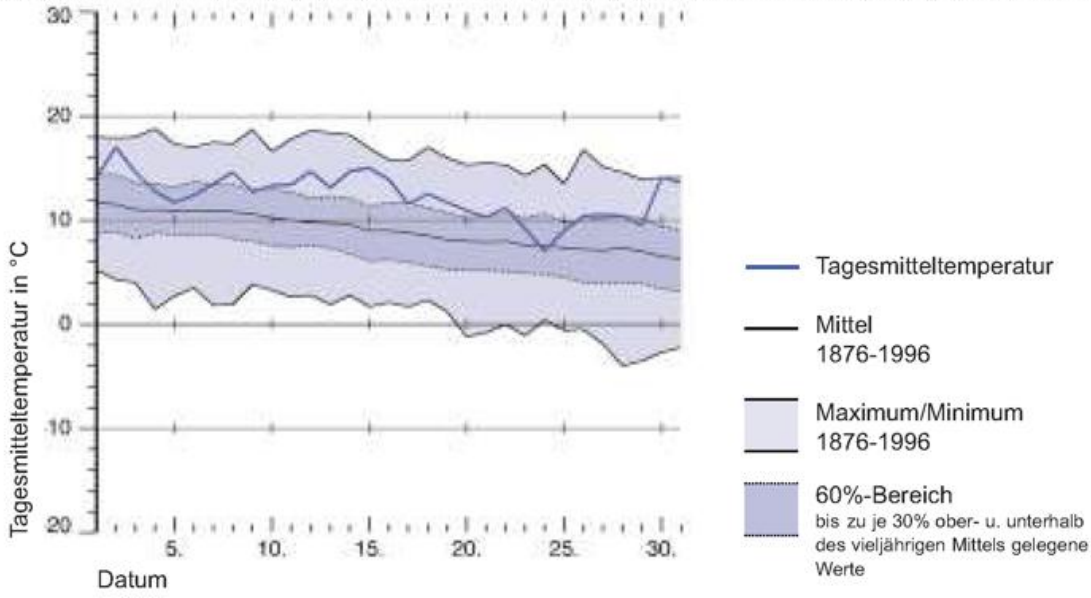
NIEDERSCHLAG

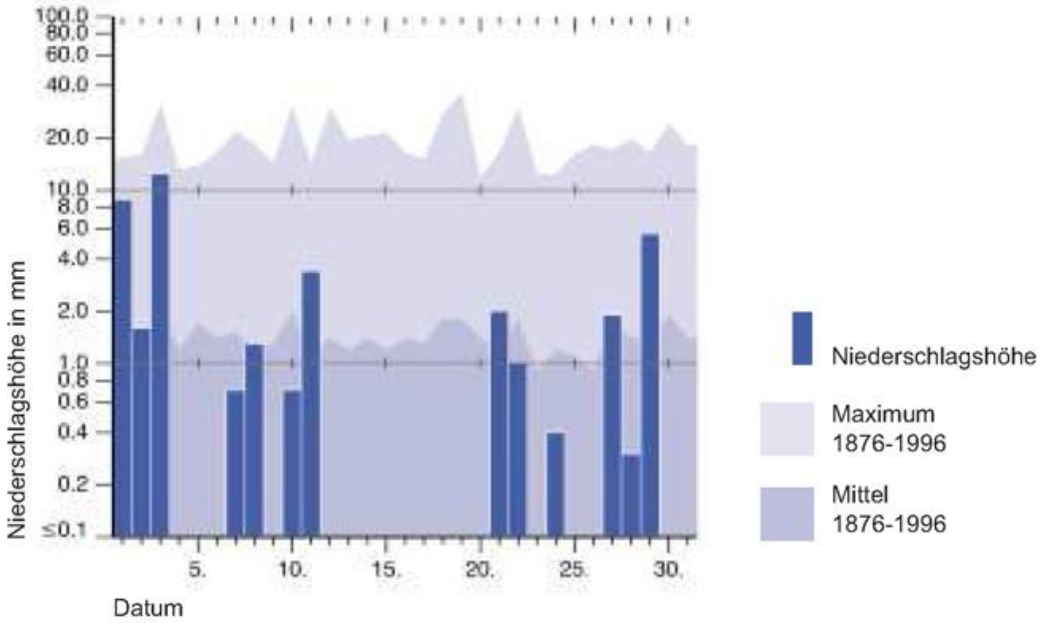


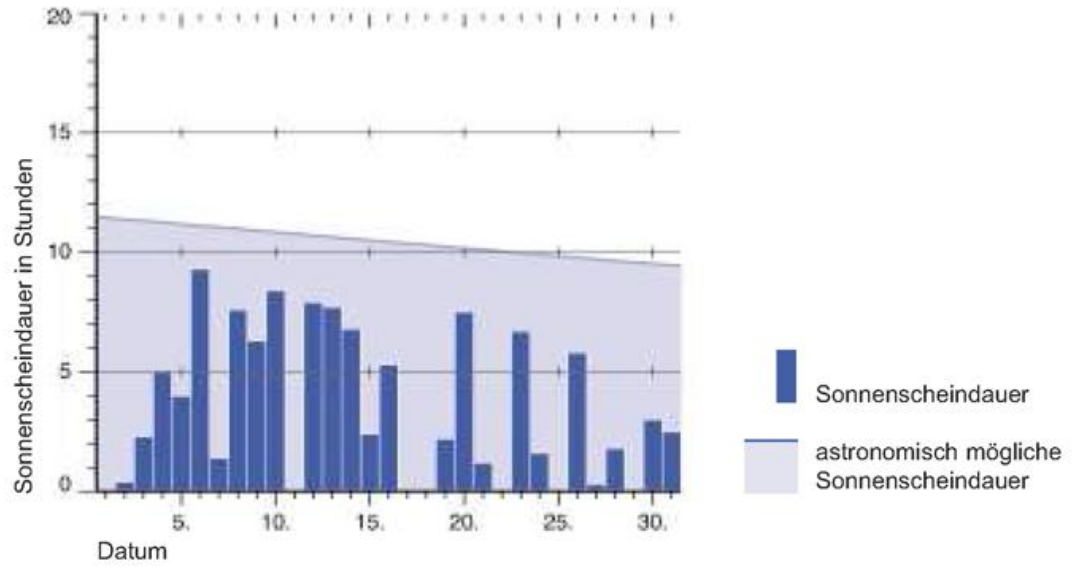
SONNE



Berlin

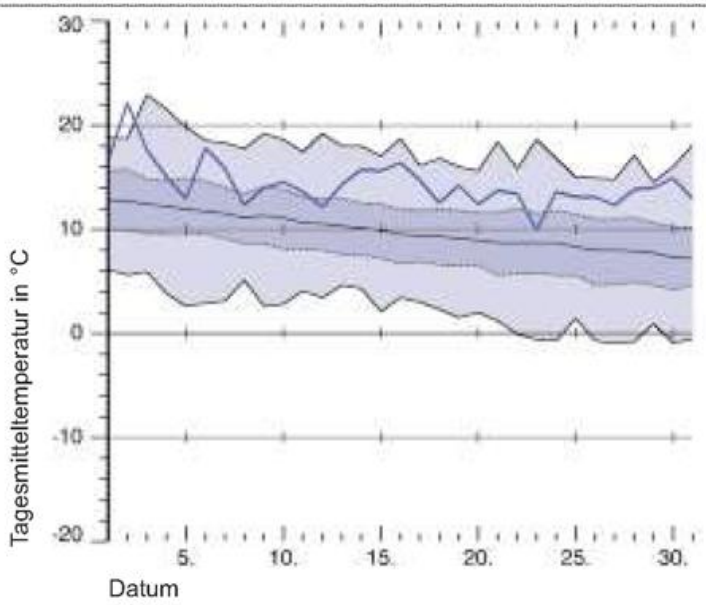

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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

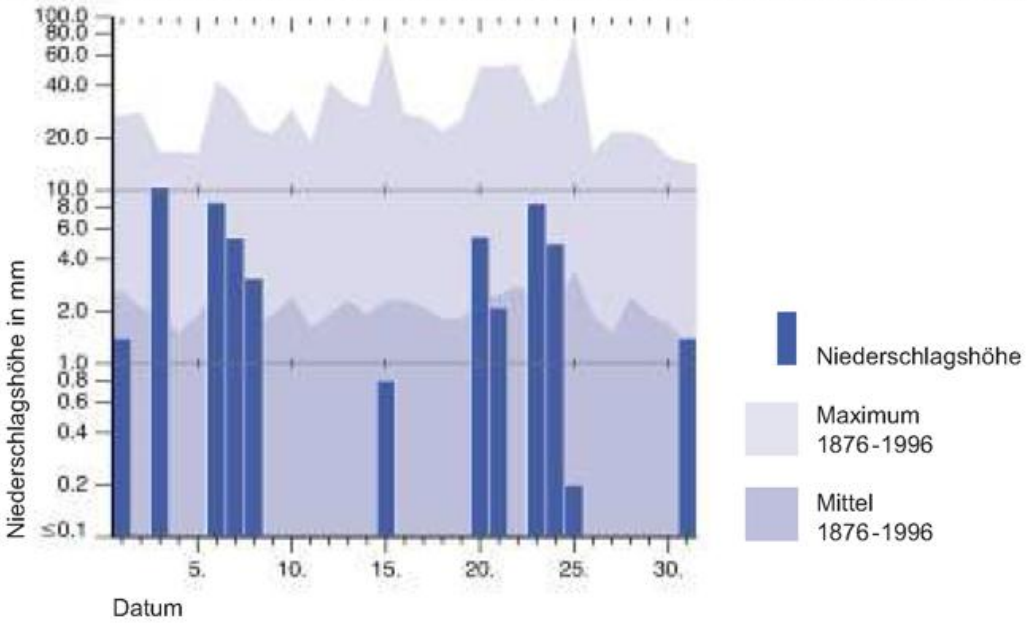

Sonnenscheindauer in Stunden
20
15
10
5
0
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Sonnenscheindauer
astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Karlsruhe

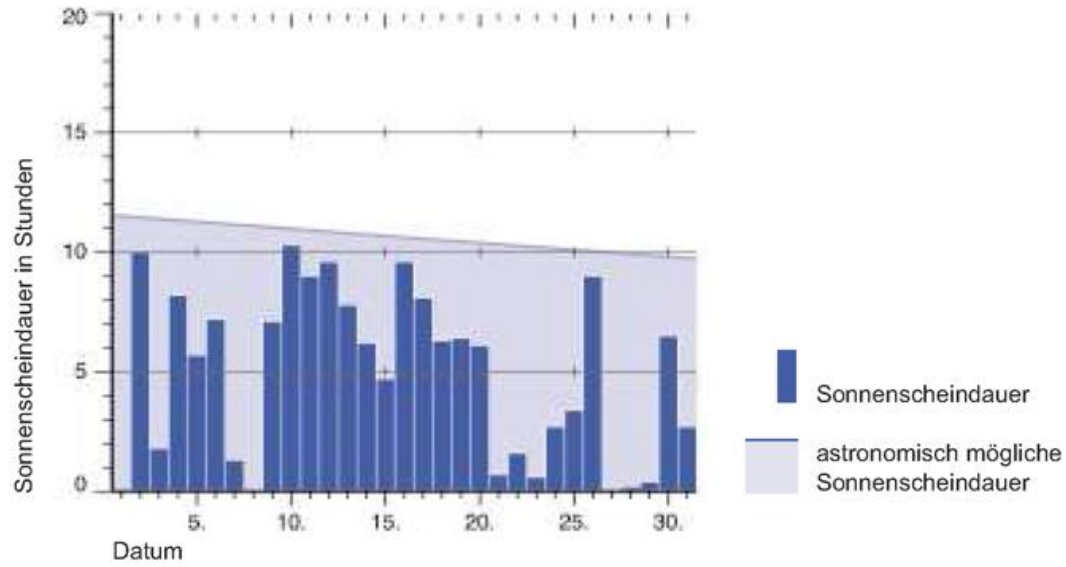
TEMPERATUR



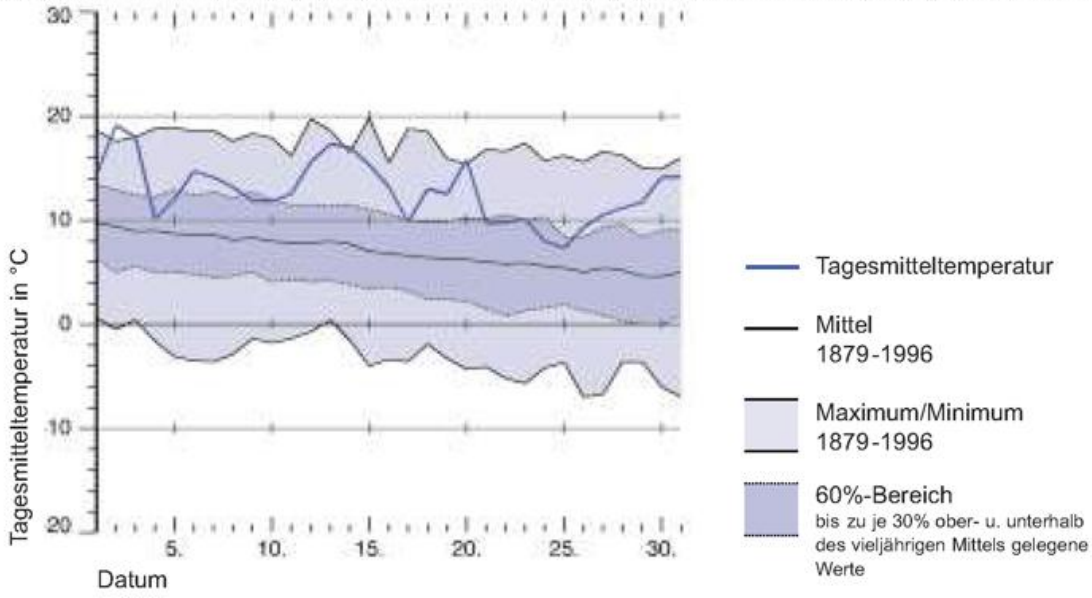
NIEDERSCHLAG

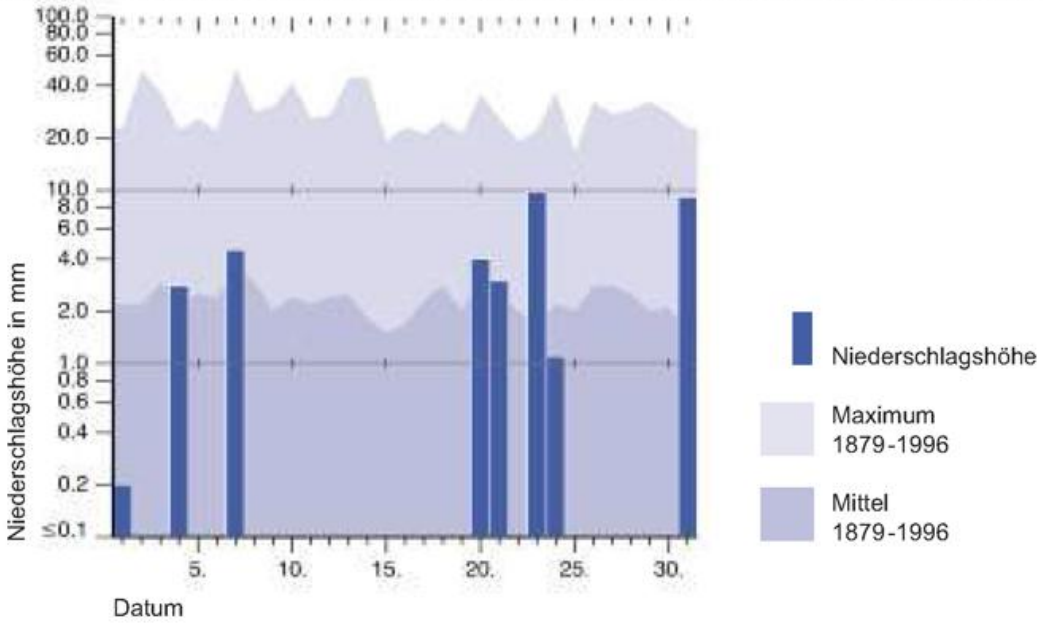


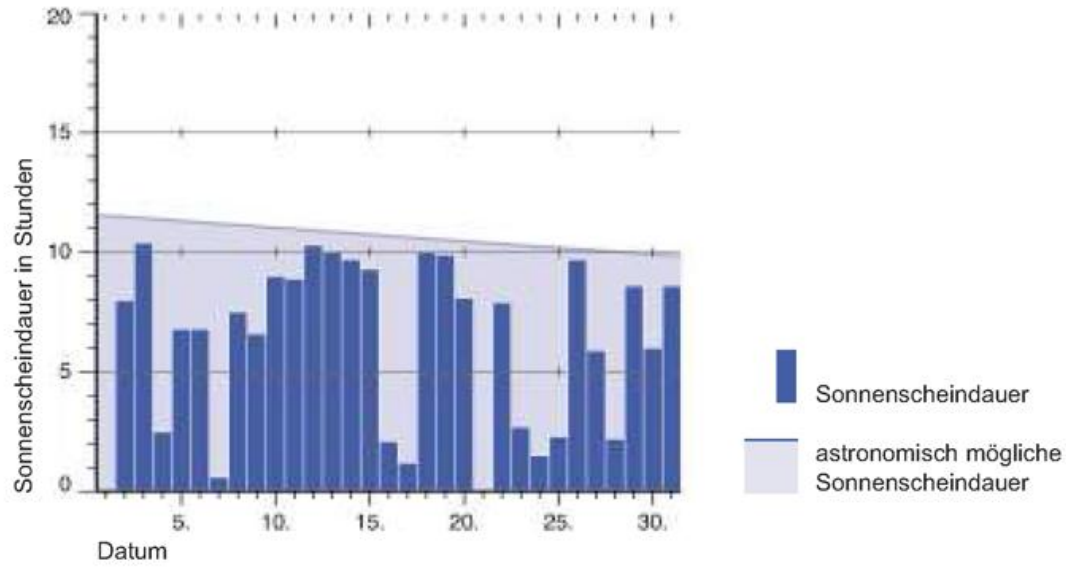
SONNE



Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	13.3	2.9	17.4	1.	7.3	31.	5.8	17.	88	5.5	81	83
	Schleswig	43	12.6	3.2	21.1	14.	5.1	17.	2.6	17.	89	5.7	72	73
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	13.0	2.9	19.8	14.	7.5	24.	4.7	17.	89	5.2	88	81
	Sankt Peter-Ording	5	13.2	3.1	19.9	14.	7.3	16.17.	3.3	17.	88	5.4	92	110
	Kiel-Holtenau	27	12.7	3.0	21.6	14.	3.9	17.			83	5.5	85	83
	Helgoland	4	14.3	2.6	18.0	14.	9.1	31.	7.0	16.	87	5.5	104	104
	Lübeck-Blankensee	14	12.1	3.0	22.0	14.	3.0	17.	2.1	17.24.	88		72	70
	Hamburg (Flughafen)	11	12.9	3.2	22.4	14.	4.3	17.	2.1	17.	86	5.6	71	70
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	13.8	3.5	21.9	14.	8.0	17.	6.7	17.	86	5.5	93	98
	Bremen (Flughafen)	4	13.2	3.6	23.1	14.	4.8	17.	2.5	17.	84	5.3	93	93
	Cuxhaven	5	13.5	3.1	20.7	14.	7.8	17.	5.5	17.	85	5.5	92	88
	Norderney	11	13.9	3.1	20.6	14.	9.2	21.	7.2	31.	87	5.3	103	101
	Emden	0	13.6	3.3	21.1	14.	6.4	17.	2.8	16.	91	5.4	97	
	Oldenburg i.O.	11	13.6	4.0	23.5	14.	7.2	31.	3.9	17.	84	5.5	86	89
	Soltau	77	12.6	3.3	23.5	14.	3.2	17.	2.2	17.	84		84	82
	Lüchow/Wendland	17	12.6	3.3	22.1	14.	5.0	6.	4.0	6.	90	5.4	82	80
	Lingen/Ems	24	14.1	3.9	22.8	13.	7.4	29.	6.0	29.	85	5.4	98	95
	Diepholz	39	13.4	3.7	22.7	14.	4.2	17.	1.9	17.	86	5.2	101	
	Hannover (Flughafen)	55	13.5	3.8	23.6	14.	6.7	17.21.	4.4	16.	83	5.3	91	88
	Osnabrück 15)	95	13.8	3.8	23.4	14.	6.7	23.	2.6	23.	85		101	96
	Braunschweig	81	13.1	3.3	23.7	14.	5.2	21.	2.1	21.	85	4.8	103	98
	Braunlage/Harz 15)	607	10.6	3.4	22.4	14.	4.1	31.	1.9	16.	89		92	84
	Göttingen	167	12.7	3.2	24.0	2.	5.1	23.	3.6	21.	86		104	102
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	12.2	2.3	18.8	13.	5.8	24.	4.4	24.	89	6.0	102	94
	Rostock-Warnemünde	4	13.0	3.1	20.9	14.	4.8	24.	4.1	24.	85	5.7	81	77
	Boltenhagen	15	12.8	2.9	21.6	14.	6.1	24.	5.5	31.	90	5.4	78	72
	Greifswald	2	12.4	3.1	20.8	14.	2.4	24.	-0.3	24.	88	5.4	87	79
	Ueckermünde	1	12.2	3.0	20.3	2. 8.	0.7	24.	-1.0	24.	83	5.7	80	73
	Schwerin	59	12.6	3.2	22.1	14.	5.7	24.	2.7	17.	88	5.4	84	82
	Neubrandenburg	81	12.3	3.4	21.6	14.	3.4	24.	2.0	24.	89	5.9	84	81
	Boizenburg/Elbe	45	12.5	3.3	22.0	14.	4.5	17.	3.8	17.	91	5.5	69	68
	Marnitz	81	12.3	3.3	22.4	14.	4.1	23.	0.6	23.	91	5.5	87	84
BRANDENBURG	Angermünde	56	12.2	3.2	21.0	2.	3.5	24.	1.8	24.	89	5.7	92	84
	Neuruppin	38	12.7	3.3	21.6	14.	4.5	24.	3.3	24.	89	5.3	105	111
	Manschnow/Oderbruch	12	12.5	3.4	22.3	8.	3.6	24.	2.1	24.	86	5.8	102	89
	Potsdam	81	12.5	3.1	22.1	14.	3.9	24.	2.5	24.	90	5.1	117	102
	Lindenberg	98	12.8	3.5	22.0	2.	3.8	24.	2.8	24.	88	5.3	104	90
	Cottbus	69	13.4	3.9	24.9	3.	5.4	24.	3.9	5.	84	5.2	123	103
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	13.0	3.8	24.1	2.	3.3	20.	-1.0	20.	86		133	112

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
58	65	19	14	1	1	.	3	3	.	7	.	.	.	.
57	63	17	10	2	.	.		.	.	7	.	.	.	.
29	63	13	8	.	.	.		.	.	7	.	.	.	.
64	68	20	15	2	1	.		.	.	9	.	.	.	.
38	58	14	9	.		.		.	.	8	.	.	.	.
68	83	18	12	1	.	.	.	2	.	10	.	.	.	.
33	63	13	9	.	.			.			.	.	.	.
44	70	19	10	2	.	.	6	.	.	14	.	.	.	.
34	52	14	9	1	.	.	3	1	1	10	.	.	.	.
29	53	13	8	.	.	.	4	.	1	8	.	.	.	.
44	54	18	10	1	1	.		1	.	10	.	.	.	.
51	64	19	9	.	.	.	.	1	.	8	.	.	.	.
54	79	16	10	2	.	.		1	1	11	.	.	.	.
33	54	15	8	.	.	.	3	.	1	12	.	.	.	.
41	69	15	8	1	.	.	6	.			.	.	.	.
26	76	14	10	.	.	.	12	.	1	10	.	.	.	.
40	65	10	6	1	.	.	1	.	1	10	.	.	.	.
33	62	11	7	1	.	.	7	.	1	8	.	.	.	.
32	76	14	9	.	.	.	5	.	1	9	.	.	.	.
40	63	12	8	1	.	.		.			.	.	.	.
41	103	12	9	1	.	.	5	.	1	7	.	.	.	.
88	94	23	14	2		.					.	.	.	.
40	100	13	8	1	.	.	7	.	2	12	.	.	.	.
31	70	12	7	1	1	.	10	.	1	14	.	.	.	.
24	57	12	6	.	.	.	4	1	1	12	.	.	.	.
28	76	10	6	1	1	.	5	.	.	11	.	.	.	.
30	70	15	9	.	.	.	5	1	1	13	.	.	.	.
22	61	14	7	.	.	.	7	.	2	12	.	.	.	.
23	51	12	9	.	.	.	5	.	.	10	.	.	.	.
18	51	11	9	.	.	.	6	.	2	12	.	.	.	.
39	83	16	11	.	.	.	16	.	.	12	.	.	.	.
29	66	16	9	.	.	.	9	.	.	14	.	.	.	.
19	58	13	7	.	.	.	10	.	1	12	.	.	.	.
32	97	14	10	.	.	.	9	.	1	8	.	.	.	.
26	72	13	7	.	.	.	12	.	2	11	.	.	.	.
39	108	12	9	1	.	.	6	.	1	6	.	.	.	.
20	51	16	6	.	.	.	8	.	1	9	.	.	.	.
20	53	10	8	.	.	.	5	.	1	10	.	.	.	.
18	47	12	7	.							.	.	.	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	12.4	3.1	22.4	14.	4.1	24.	2.1	24.	84	5.1	108	97
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	12.7	3.4	21.8	14.	4.0	24.	2.5	24.	87	5.1	111	97
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	14.1	4.2	23.3	14.	5.6	17.	2.5	23.	82	5.4	105	94
	Bad Salzuflen	135	13.6	3.4	23.0	14.	6.3	17.	5.0	31.	83		96	89
	Bocholt	21	14.3	4.0	23.0	13.	7.0	17.29.	3.9	17.	83		119	109
	Bad Lippspringe	157	13.8	3.7	23.7	2.	6.4	23.	2.3	23.	78	5.6	110	102
	Essen 15)	152	14.3	3.6	23.0	2.	6.6	31.	5.5	31.	79	5.1	111	100
	Düsseldorf (Flughafen)	37	14.8	3.5	24.2	2.	6.7	17.	4.5	17.28.	79	4.8	117	104
	Lüdenscheid	387	12.7	3.6	23.2	13.	3.7	23.	1.7	23.	84	5.7	117	103
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	9.9	3.6	21.1	13.	2.0	31.	-0.7	23.	92	6.1	85	81
	Köln (Flughafen)	92	14.1	3.8	26.0	2.	6.5	28.	3.9	28.	81	5.1	126	113
	Aachen	202	14.7	3.9	26.9	13.	6.6	31.	5.0	31.	78	5.0	148	121
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	13.1	3.5	24.3	2.	4.6	31.	1.5	31.	91	5.0	120	107
	Bad Marienberg/Westerw.	547	11.4	3.6	21.6	2.	4.0	31.	0.7	16.20.	91	6.1	90	82
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	12.4	3.9	23.8	13.	4.1	31.	2.3	31.	86	5.2	122	
	Bendorf/Rhein 15)	127	14.1	4.2	26.7	2.	7.0	23.	4.9	23.	83		108	120
	Hahn/Hunsrück	502	11.9	2.9	22.7	2.	4.6	31.	2.2	12.	89	5.3	115	91
	Trier (Petrisberg)	265	13.3	3.5	24.8	2.	6.1	31.	4.3	31.	89	5.5	105	102
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	12.7	3.8	23.7	2.	4.6	31.	5.2	11.	88	5.1	130	106
HESSEN	Kassel	231	12.3	3.0	22.7	2.	5.7	29.	3.2	20.	91		86	87
	Bad Hersfeld	273	11.9	2.7	23.7	2.	3.9	20.	1.8	27.	88	5.9	95	101
	Gießen	186	12.5	3.0	25.7	2.	4.6	20.	2.3	20.	91	5.5	105	108
	Wasserkuppe/Rhön	921	9.9	3.8	21.4	13.	1.6	31.	0.5	23.	89	5.4	112	94
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	10.3	3.6	21.3	13.	2.5	31.	1.1	12.	93		94	90
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	13.4	3.6	26.0	2.	6.1	12.	3.0	31.	89	4.9	90	87
	Geisenheim/Rheingau	118	13.1	3.1	24.8	2.	6.9	23.			85		104	106
	Michelstadt-Vielbrunn	453	12.4	3.5	23.8	2.	5.4	31.	4.0	31.	84	5.4	132	116
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	12.1	3.5	23.3	14.	4.7	21.	1.6	21.	87	5.2	110	96
	Artern	164	12.6	3.3	24.7	2.	2.4	21.	1.3	21.	87	5.2	115	121
	Erfurt (Flughafen)	316	12.3	3.4	24.3	13.	2.1	21.	0.0	21.	85	4.7	133	117
	Gera-Leumnitz	311	12.7	3.9	24.2	14.	3.4	21.	0.5	21.	81	4.9	162	134
	Meiningen	450	11.3	3.7	22.6	2.	4.5	29.	1.1	20.	90	5.1	108	108
	Schmücke/Thüringer Wald	937	9.2	3.5	19.3	14.	1.5	31.	1.5	31.	92	6.0	97	95
	Neuhaus am Rennweg	845	9.9		19.5	14.	2.7	31.	0.8	18.	89	5.3	112	97
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	12.6	3.4	22.8	2.13.	4.4	6.	3.0	6.	88	5.4	97	93
	Magdeburg	76	12.6	3.1	25.3	13.	5.0	21.	0.5	4.21.	85	5.2	112	104
	Wittenberg	105	12.8	3.4	23.6	2.	5.1	24.	3.6	21.	88	4.9	115	104
	Brocken/Harz	1142	8.4	3.7	19.7	14.	-0.1	31.	0.0	31.	88	6.1	76	71
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	12.8	3.2	24.0	2.	3.6	21.	0.9	21.	86	4.4	122	114
	Oschatz	150	13.1	3.8	24.4	2.14.	2.7	20.	1.2	20.	84	4.5	104	82
	Görlitz	238	12.7	3.5	24.0	3.	4.4	20.	2.3	20.	82	5.4	127	100
	Dresden (Flughafen)	227	13.2	3.4	24.5	2.	6.3	5.	3.6	19.	82	4.7	135	106

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
40	111	14	9	1	.	.	6	.	1	7	.	.	.	.
39	118	16	7	1	.	.	7	.	1	6	.	.	.	.
48	91	10	8	2	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.
40	75	14	8	1	.	.	1	.			.	.	.	.
65	114	11	10	1	.	.	2	1	3	12	.	.	.	.
39	65	11	6	1	.	.	.	.	3	12	.	.	.	.
65	93	15	10	3	.	.		.	1	7	.	.	.	.
61	109	16	13	3	.	.	2	.	2	8	.	.	.	.
62	69	16	10	2	.	.	3	.	2	12	.	.	.	.
60	54	20	11	1	.	.	26	.	2	16	.	.	.	.
51	93	15	12	.	.	.	2	1	1	7	.	1	.	.
55	87	15	10	.	1	.	.	.	2	7	.	1	.	.
61	86	17	8	2	.	.	8	1	2	10	.	.	.	.
68	74	13	13	1	.	.	12	.	1	14	.	.	.	.
49	92	14	8	1	.	.	3	.	2	11	.	.	.	.
47	90	15	7	1							.	1	.	.
59	111	15	10	1	.	.	14	1	2	8	.	.	.	.
55	85	15	10	1	.	.	13	2	1	10	.	.	.	.
38	84	13	10	1	.	.	16	.	2	8	.	.	.	.
37	80	19	8	1	.	.		.	2	15	.	.	.	.
40	75	20	8	1	.	.	17	.	.	15	.	.	.	.
55	108	14	12	1	.	.	12	.	.	9	.	1	.	.
68	84	15	12	2	.	.	25	.	2	11	.	.	.	.
63	77	19	12	1							.	.	.	.
46	90	13	10	1	.	.	7	.	2	7	.	1	.	.
36	86	14	7	.		.		1	.	16	.	.	.	.
63	72	21	12	.	.	.	16	.	1	10	.	.	.	.
26	57	14	7	.	.	.	6	.	2	9	.	.	.	.
19	59	14	8	.	.	.	11	.	2	9	.	.	.	.
35	103	18	8	1	.	.	7	.	3	5	.	.	.	.
34	81	11	9	.	.	.	6	.	2	8	.	.	.	.
43	91	18	9	1	.	.	20	.	3	11	.	.	.	.
80	82	14	11	1	1	.	28	.	1	14	.	.	.	.
66		17	10	1	1	.	21	.	2	11	.	.	.	.
33	92	14	10	1	.	.	10	.	1	11	.	.	.	.
32	110	13	6	.	.	.	9	.	.	7	.	1	.	.
17	44	13	6	.	.	.	11	.	1	8	.	.	.	.
107	79	24	18	2	1	.	26	.	.	16	.	.	1	.
23	68	14	8	.	.	.	5	.	4	4	.	.	.	.
38	97	14	9	1	.	.	7	.	4	5	.	.	.	.
25	56	10	5	.	.	.	3	.	1	8	.	.	.	.
25	56	12	6	.	.	.	5	.	3	7	.	.	.	.

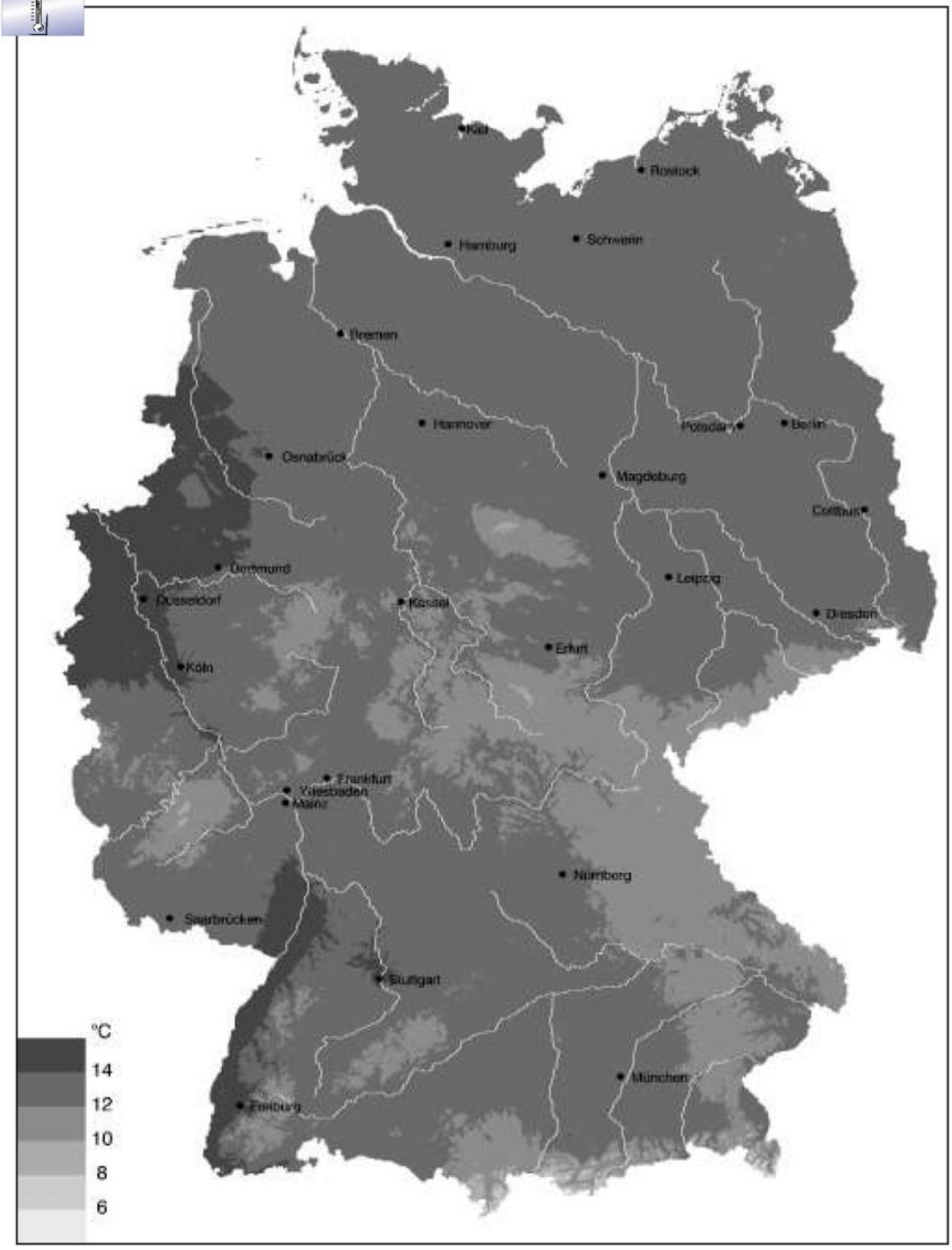
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	12.1	3.5	23.8	3.	4.5	5.	2.8	5.	83	5.8	95	75
	Chemnitz	418	12.9	3.8	24.2	14.	4.8	19.	2.4	19.	79	4.6	164	130
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	9.3	3.8	20.2	3.	2.7	24.25.	0.1	5.	89	5.8	103	90
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	8.3	3.8	19.6	14.	-0.4	31.	-0.4	31.	86	5.2	152	117
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	13.9	3.5	27.1	2.	5.2	12.	2.2	12.	84	4.7	126	114
	Öhringen	276	13.4	3.9	27.6	2.	5.6	23.	2.8	27.	86	4.7	160	128
	Karlsruhe	112	14.3	3.9	27.9	2.	5.4	12.	3.9	12.	90	5.1	153	137
	Stuttgart (Schnarrenbg.)[15]	314	14.1	4.1	27.9	2.	6.4	23.	2.7	20.	83		166	136
	Stuttgart (Flughafen)	371	13.1	4.1	27.1	2.	3.4	12.23.	1.2	12.	88	4.7	167	130
	Stötten/Schwäb.Alb	734	11.9	4.0	24.1	2.	4.1	26.	1.1	22.	91	5.1	139	108
	Lahr	155	14.1	3.3	27.8	2.	5.0	12.	3.1	23.	88	5.0	142	131
	Freudenstadt	797	12.2	4.3	22.5	12.13.	3.5	31.	1.8	31.	81	5.1	165	121
	Ulm	567	12.1	3.7	24.1	2.	4.7	23.	1.7	12.23.	91		123	113
	Freiburg im Breisgau	269	15.3	4.0	26.7	2.	8.9	26.31.	6.4	31.	76		174	143
	Klippeneck/Schwäb. Alb[15]	973	11.8	4.2	22.8	2.	3.0	31.					147	97
	Feldberg/Schwarzwald	1486	9.4	3.8	18.9	13.	-0.9	31.	-1.1	31.	80	4.9	171	117
	Konstanz	443	12.9	3.2	24.9	2.	7.0	26.	4.1	26.	90	5.7	122	122
BAYERN	Bad Kissingen	262	12.0	3.1	25.9	2.	4.5	20.	2.3	20.	90	5.6	90	97
	Coburg	322	11.9	3.3	24.4	2.	3.5	20.	0.3	20.	86		102	94
	Hof-Hohensaas	567	11.1	3.8	22.7	2.	3.9	5.18.	-0.2	18.	87	4.6	139	115
	Bamberg	239	12.1	3.4	25.8	2.	3.3	20.27.	1.8	20.	92		112	105
	Würzburg	268	12.8	3.4	26.3	2.	5.4	12.	3.7	27.	87	4.9	117	113
	Weiden/Oberpfalz	438	11.1	3.1	24.5	2.	1.2	20.	-0.4	27.	90	5.1	113	94
	Nürnberg (Flughafen)	314	12.3	3.3	25.9	2.	4.0	12.20.	2.0	20.	87	4.9	129	106
	Weißenburg	422	12.9	4.3	26.5	2.	2.6	23.	0.6	23.	81	5.0	141	114
	Regensburg	366	11.8	3.4	25.8	2.	5.1	19.20.	3.6	26.	94	5.5	98	92
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	8.9	4.5	20.0	14.	-0.3	31.			77	4.7	176	111
	Straubing	350	11.4	3.0	25.7	2.	1.3	20.	0.9	26.	91	5.4	118	110
	Fürstenzell (b. Passau)	476	11.8	3.3	24.8	2.	5.0	13.	2.5	27.	90	5.0	132	108
	Augsburg-Mühlhausen	462	12.0	3.6	26.5	2.	2.8	27.	0.2	27.	87	4.9	142	122
	München (Flughafen)	446	12.4	4.2	26.2	2.	1.5	27.	-0.8	27.	85	5.0	155	129
	München (Stadt)	515	13.7	3.7	27.8	2.	5.9	31.	4.1	12.23.	84	4.4	183	141
	Mühldorf/Inn	405	11.7	3.4	27.1	2.	3.1	27.31.	1.7	31.	89	5.2	152	130
	Kempten	705	11.8	4.0	27.0	2.	2.4	23.	1.1	27.	84	4.6	187	129
	Hohenpeißenberg	977	12.8	4.8	24.2	2.	1.9	31.	1.9	31.	70	3.9	193	129
	Wendelstein	1832	8.6	3.8	19.8	2.	-2.4	31.	-2.0	31.	66	4.8	207	127
	Oberstdorf	810	10.7	3.3	26.7	2.	0.0	5.	-2.2	27.	82		182	132
	Zugspitze	2960	1.0	3.1	9.8	2.	-8.5	31.			66	4.4	220	116
	Garmisch-Partenkirchen[15]	719	11.3	3.9	27.5	2.	0.3	27.	-2.5	27.	79		196	130

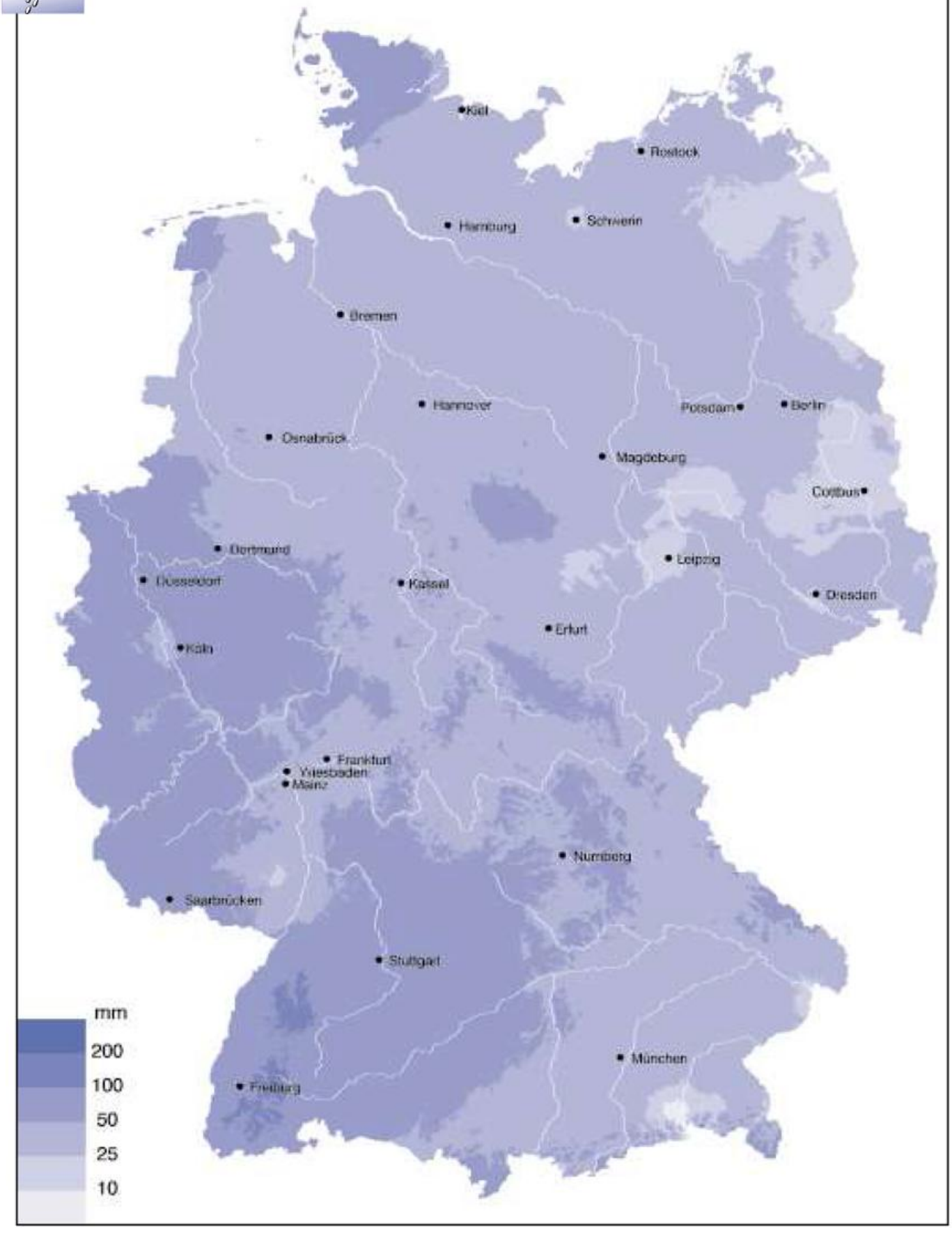
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
43	77	13	9	.	.	.	10	.	1	13	.	.	.	.
44	94	13	9	.	.	.	1	.	3	7	.	.	.	.
45	67	16	9	1	.	.	22	.	2	15	.	.	.	.
46	66	15	8	.	1	.	26	.	4	12	.	.	1	.
44	90	14	11	1	.	.	7	.	3	8	.	1	.	.
64	102	13	11	2	.	.	3	.	2	8	.	1	.	.
52	90	16	10	1	.	.	6	.	3	9	.	1	.	.
59	144	11	10	1							.	1	.	.
63	147	12	9	3	.	.	8	.	2	5	.	1	.	.
86	119	17	10	4	1	.	17	.	2	9	.	.	.	.
65	114	14	10	1	.	.	10	.	2	6	.	1	.	.
118	97	19	11	4	.	.		.	2	10	.	.	.	.
65	138	19	10	3	.	.	19	.	1	13	.	.	.	.
79	120	14	11	2	.	.	4	.	2	10	.	1	.	.
71	122	15	10	2							.	.	.	.
116	79	13	12	3	1	.	19	1	2	10	.	.	1	.
52	96	16	8	2	.	.	23	.	.	14	.	.	.	.
44	81	17	9	.	.	.	21	.	.	12	.	1	.	.
38	73	10	8	.							.	.	.	.
43	80	14	10	.	.	.		.	3	7	.	.	.	.
46	102	22	9	.	.	.	23	.			.	1	.	.
43	102	17	10	.	.	.	14	.	1	8	.	1	.	.
39	83	14	11	.	1	.	13	.	3	10	.	.	.	.
49	109	16	9	1	.	.	11	.	3	8	.	1	.	.
41	91	13	10	1	.	.	3	.	2	9	.	1	.	.
38	86	15	10	.	.	.	19	.	1	11	.	2	.	.
81	84	12	12	3	1	.	17	.	7	10	.	.	1	.
36	67	11	9	.	.	.	22	.	2	10	.	1	.	.
25	40	12	7	.	.	.	24	1	2	10	.	.	.	.
49	102	13	8	1	.	.	13	.	1	9	.	1	.	.
38	78	12	6	1	.	.		.	2	9	.	1	.	.
42	75	11	7	1	.	.		.	4	6	.	2	.	.
34	63	11	7	1	.	.	16	.	1	10	.	1	.	.
37	49	11	7	1	.	.		.	3	7	.	1	.	.
35	49	11	7	.	.	.	6	.	6	4	.	.	.	.
73	96	13	10	2	1	.	12	1	5	10	.	.	1	.
54	49	13	10	1	.	.	1	.			.	1	.	.
65	60	12	9	2	11	31	20	.	5	6	.	.	22	5
43	56	10	8	1							.	3	.	.

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	2.3	8.7	4.7	9.8	.	9.9	0.1	.	12.1	3.8	0.0	.	.	0.0	0.0
List/Sylt	26	3.7	1.6	.	9.1	.	3.7	1.5	0.1	11.0	3.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0
Schleswig	43	6.2	9.6	0.1	1.3	0.0	0.0	0.3	0.1	10.4	6.8	0.0	0.0	.	0.4	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	1.7	8.3	0.0	0.2	.	.	0.0	0.2	1.5	7.2	.	0.0	.	0.0	0.1
Arkona/Rügen	42	4.0	11.3	0.0	5.3	.	.	2.7	2.2	0.0	0.9	0.0	0.0	.	.	0.5
Bremerhaven	7	1.8	10.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.4	6.5	2.3	.	.	0.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	1.5	12.1	0.2	0.0	0.1	.	0.2	0.3	0.0	4.3	2.8	.	.	0.1	.
Schwerin	59	2.5	1.7	1.4	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	5.1	1.7	.	.	.	0.4
Rostock-Warnemünde	4	1.7	8.3	0.3	1.0	.	.	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	.	.	0.0	0.0
Ueckermünde	1	3.1	2.2	2.2	.	.	.	0.9	2.8	.	0.6	0.0	0.0	.	.	0.2
Emden	0	5.4	10.0	.	0.1	0.1	12.5	0.0	0.0	0.8	4.1	1.3	.	.	0.0	0.0
Neuruppin	38	6.1	2.3	0.4	.	.	.	1.0	2.2	.	1.8	0.7	.	.	0.0	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	15.6	8.4	2.7	.	.	3.0	0.0	0.0	0.0	.	0.1	.	.	0.0	0.0
Hannover (Flughafen)	55	4.4	3.5	2.5	.	.	0.1	.	0.3	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0	.
Magdeburg	76	5.3	1.6	8.8	.	0.0	0.0	0.4	0.6	.	.	0.0	.	.	.	.
Potsdam	81	8.2	2.8	11.8	.	.	.	1.3	2.0	.	0.1	2.9	.	.	.	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	13.1	13.6	2.4	.	.	0.6	0.1	0.2	0.0	.	.	.	.	1.5	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	8.1	10.5	5.5	0.1	.	3.8	0.3	0.9	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Kassel	231	2.2	1.5	19.7	.	.	0.6	0.0	1.5	.	0.1	0.1	.	0.0	0.0	0.5
Brocken/Harz	1142	25.1	8.6	12.2	0.2	0.3	1.2	2.9	5.2	1.3	0.9	3.7	.	.	.	0.1
Leipzig (Flughafen)	144	2.7	0.1	4.9	0.0	.	.	3.2	1.2	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0
Dresden (Flughafen)	227	2.6	0.0	7.8	2.3	0.0	.	0.0	0.2	.	.	0.0	.	.	.	.
Görlitz	238	6.3	.	6.5	6.2	.	.	0.0	0.5	.	.	0.0	.	.	.	.
Aachen	202	6.5	6.9	3.4	.	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.5	0.2
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	4.2	16.6	1.3	.	0.1	7.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.8	0.2
Gießen	186	12.3	3.0	2.1	.	0.0	2.5	0.1	6.1	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0
Meiningen	450	11.6	0.0	6.7	0.5	0.0	0.8	4.3	1.0	.	.	.	.	.	.	0.1
Erfurt (Flughafen)	316	15.8	1.9	2.4	0.0	.	0.4	1.6	0.5	.	.	.	.	.	.	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	5.0	0.0	9.5	2.7	.	.	0.1	2.4	.	.	0.1	.	.	.	.
Trier (Petrisberg)	265	5.5	16.2	4.7	.	.	2.8	2.0	0.8	.	.	.	.	.	0.4	4.8
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.0	.	6.3	.	0.0	2.1	1.7	5.1	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Würzburg	268	0.9	.	8.6	0.1	0.0	1.7	8.0	1.0	0.1	.	.	0.1	.	.	1.4
Hof-Hohensaas	567	3.1	.	8.5	1.7	.	.	1.9	2.5	0.1	.	.	.	.	.	.
Saarbrücken (Flughafen)	319	6.7	.	18.2	0.0	0.2	7.5	0.2	3.9	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1
Stuttgart (Flughafen)	371	1.1	.	14.0	.	0.1	3.4	10.7	6.3	.	.	.	.	.	.	.
Regensburg	366	3.4	.	4.0	0.4	0.1	0.1	0.1	1.7	.	.	.	.	.	.	.
Nürnberg (Flughafen)	314	2.8	0.0	14.1	0.3	.	0.1	4.2	4.9	0.0	.	.	.	.	.	.
Freiburg im Breisgau	269	0.8	.	24.5	.	6.2	9.5	3.7	4.6	0.1	.	.	.	.	0.0	.
Ulm	567	1.9	.	10.3	0.4	0.8	0.1	5.6	1.9	0.0	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1
München (Flughafen)	446	0.2	.	0.2	1.1	0.3	0.0	0.8	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.2	.	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	1.1	.	23.0	.	5.9	9.1	7.3	6.8	0.3	.	.	.	.	.	.
Konstanz	443	0.1	.	3.5	.	0.5	0.6	8.3	0.0	.	0.0	0.3	0.2	0.1	0.2	.
Garmisch-Partenkirchen	719	0.0	.	0.3	3.1	.	0.0	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
.	.	0.0	0.1	.	0.1	0.9	2.9	0.1	0.0	1.1	3.0	0.1	3.8	.	4.2	67.7	83
.	.	.	0.0	.	0.0	.	1.2	3.1	1.6	8.5	0.2	5.1	1.6	.	2.9	58.4	66
0.1	.	.	0.0	.	.	.	0.0	2.8	0.2	0.6	2.4	4.6	1.0	.	10.5	57.4	64
.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	3.9	1.4	2.3	0.1	1.7	28.7	62
0.0	0.0	.	.	.	.	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.8	0.0	0.4	31.4	71
0.0	.	0.0	0.0	.	2.7	0.5	2.5	1.0	0.0	0.3	0.5	0.0	2.3	.	3.5	34.4	53
0.1	.	.	.	.	1.0	2.5	0.0	1.7	0.1	0.1	0.2	1.7	2.5	.	12.6	44.1	70
.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	1.7	0.0	.	0.6	2.0	2.7	.	2.8	22.7	50
.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	.	0.9	2.3	2.0	.	6.0	23.7	56
.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	5.4	0.2	1.9	0.0	1.4	21.7	60
.	.	0.8	.	0.0	3.1	0.9	5.5	2.4	0.0	0.3	0.0	0.0	1.4	0.0	5.1	53.8	
.	.	0.0	.	.	4.6	1.3	0.0	0.2	0.0	.	3.6	0.6	5.5	.	1.3	31.6	96
.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	11.6	1.9	0.0	0.0	1.3	.	0.5	.	2.8	47.9	
0.1	0.0	.	.	.	7.6	2.2	.	3.7	0.1	.	4.0	.	1.0	.	2.3	32.0	76
0.0	.	0.0	0.0	.	6.0	5.0	0.9	1.7	0.3	.	0.6	.	0.1	.	0.5	31.8	110
.	.	.	.	.	3.6	0.8	.	0.1	0.0	.	1.5	0.0	3.9	.	0.0	39.0	108
.	.	1.8	.	1.0	1.0	.	10.0	2.4	0.0	1.9	4.5	5.3	.	.	1.8	61.2	109
0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	3.8	0.1	7.3	1.6	2.7	0.1	6.4	4.2	0.1	.	4.1	60.2	54
0.1	0.1	0.0	0.1	.	0.8	.	3.8	2.3	0.2	.	1.2	0.5	0.1	0.0	1.6	37.0	80
0.2	0.6	.	.	.	7.1	3.5	1.3	6.5	2.7	1.9	9.3	2.9	2.6	0.0	6.6	106.9	79
0.0	0.1	0.2	0.0	.	5.3	0.5	0.4	2.3	0.0	.	1.0	0.4	1.0	0.0	0.0	23.3	69
0.0	0.0	.	.	.	0.8	5.4	0.0	0.6	0.1	.	2.0	0.1	0.2	.	3.1	25.2	56
.	.	.	.	.	2.4	0.4	0.0	0.4	0.0	.	0.4	0.0	1.5	.	0.6	25.2	56
.	.	9.2	.	0.0	0.2	0.0	5.1	3.1	0.4	2.4	4.4	6.0	.	0.0	6.4	55.3	88
.	.	0.3	.	0.0	0.0	.	7.7	4.8	1.2	.	0.5	0.8	.	.	3.0	48.6	
0.0	.	.	.	0.2	6.7	.	8.9	1.3	2.6	.	2.1	5.3	.	.	2.0	55.2	108
0.1	.	0.0	0.1	0.1	3.6	0.2	3.3	3.4	0.4	0.0	0.1	5.0	0.0	.	1.7	43.0	91
.	0.1	0.2	0.2	0.1	2.6	0.3	1.0	3.8	0.0	.	0.1	0.7	0.2	.	2.9	34.8	102
.	.	.	.	.	6.5	0.5	.	4.1	0.4	0.2	0.2	9.1	0.8	.	3.9	45.5	65
.	.	0.5	.	0.0	2.8	0.0	7.2	2.4	0.0	.	0.6	0.1	.	.	3.7	54.5	84
0.0	.	.	.	10.3	1.8	.	4.2	5.9	0.5	0.0	0.1	0.9	.	.	2.6	45.5	89
.	0.0	.	.	0.5	6.6	2.0	5.1	1.5	0.4	.	0.0	0.2	0.0	.	4.6	42.8	102
.	.	.	.	.	3.5	.	1.8	6.7	0.1	.	0.3	9.2	0.3	.	2.8	42.5	79
.	0.1	0.1	.	0.0	5.6	0.1	10.2	4.1	0.5	.	0.1	0.1	.	0.0	3.7	61.4	86
.	.	0.0	.	10.6	0.8	0.0	8.0	4.1	0.8	.	0.0	.	0.0	.	3.3	63.2	147
.	.	.	.	0.0	4.7	1.5	3.0	5.2	8.2	0.0	0.1	2.9	0.0	.	2.9	38.3	87
0.1	0.0	.	.	0.0	5.8	0.8	9.3	1.3	0.9	0.2	2.1	0.6	0.0	.	1.8	49.3	110
0.1	.	0.0	.	2.6	2.9	.	4.4	7.5	1.8	.	0.0	.	.	.	10.6	79.3	120
.	.	0.2	0.1	10.7	2.6	0.0	6.5	15.2	1.7	.	0.0	0.0	.	.	6.1	64.5	137
.	0.0	0.0	0.0	0.9	10.5	0.0	6.1	7.5	3.4	.	0.0	0.0	0.0	.	6.4	37.5	77
0.3	0.0	0.0	0.0	.	4.2	2.5	1.3	6.4	4.8	.	0.1	0.6	0.0	0.0	2.0	25.3	
0.0	.	0.0	.	6.0	9.3	.	8.5	18.9	6.5	.	.	.	.	.	13.0	115.7	79
.	.	.	.	11.3	3.4	.	4.3	5.2	3.6	.	.	0.1	.	.	10.3	52.0	96
.	.	.	.	2.4	14.2	0.0	6.0	4.5	3.7	.	.	0.1	.	0.0	3.3	43.0	56

– **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	16.1	15.2	15.4	15.0	14.6	15.0	15.4	15.2	14.4	14.6	15.0	15.5	15.3	16.4
		MAX	17.1	16.3	16.2	16.0	16.5	16.5	16.2	16.1	15.6	15.2	16.1	16.4	16.5	18.0
		MIN	15.1	13.2	14.8	13.6	13.1	13.4	14.6	14.0	13.5	12.9	13.3	15.0	14.2	15.2
List/Sylt	26	Mittel	15.4	14.8	15.0	14.1	13.9	13.3	14.4	14.4	13.9	14.0	14.4	14.8	14.6	15.0
		MAX	17.4	16.1	16.8	15.6	15.3	15.8	15.4	15.5	15.3	15.6	16.4	16.2	17.0	17.3
		MIN	13.8	13.1	14.1	11.2	12.2	10.8	13.3	13.4	11.0	12.5	12.7	13.7	13.2	13.6
Schleswig	43	Mittel	14.5	14.3	14.2	13.3	12.7	13.5	14.7	13.5	12.9	13.0	13.5	14.6	14.2	16.5
		MAX	17.5	16.2	16.9	15.5	15.7	18.9	16.8	15.9	15.4	14.8	16.3	17.8	18.4	21.1
		MIN	11.8	12.4	12.4	11.1	9.5	7.9	12.7	10.7	10.5	11.1	10.8	11.4	10.8	13.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	14.2	14.5	14.5	13.6	12.9	13.4	14.4	13.9	13.5	13.7	13.9	14.9	15.2	16.1
		MAX	16.4	16.5	16.3	15.8	16.1	16.7	16.4	16.7	16.3	14.7	15.2	17.7	19.4	19.8
		MIN	11.9	12.5	13.1	12.7	9.5	9.2	12.7	11.6	10.5	12.2	12.9	13.6	11.3	12.6
Arkona/Rügen	42	Mittel	13.7	14.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.8	14.2	12.9	13.0	12.6	14.1	14.6	13.4
		MAX	15.5	16.5	16.0	15.4	15.7	15.1	15.9	18.4	16.0	14.7	14.1	16.2	18.8	16.3
		MIN	11.8	12.4	12.7	11.5	11.2	10.9	12.7	11.2	9.8	11.8	11.0	12.2	10.9	12.4
Bremerhaven	7	Mittel	16.1	15.4	15.2	14.3	13.5	14.2	15.3	14.7	13.8	14.1	14.6	15.8	15.7	17.3
		MAX	18.5	18.9	17.8	16.9	17.6	18.7	17.9	16.0	16.3	15.6	16.4	19.0	20.5	21.9
		MIN	13.7	14.0	13.0	12.1	11.1	9.7	13.6	12.1	11.7	12.5	12.8	12.7	11.8	13.7
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	15.2	15.7	14.6	13.6	12.5	13.6	15.2	13.9	13.6	14.1	13.9	15.1	15.0	16.7
		MAX	18.5	19.4	17.7	16.5	16.3	19.2	17.8	17.2	16.4	16.1	15.7	19.5	20.3	22.4
		MIN	11.0	13.9	12.2	11.2	9.6	8.0	12.6	11.3	10.7	12.6	12.4	10.7	10.5	12.2
Schwerin	59	Mittel	13.9	15.5	13.9	13.0	12.4	13.2	14.4	13.4	12.6	13.6	13.2	14.7	14.7	16.7
		MAX	16.9	19.1	16.5	16.2	17.1	18.8	16.3	16.9	16.7	16.2	14.6	19.3	20.7	22.1
		MIN	11.1	13.7	11.9	11.2	9.3	8.4	12.9	9.7	8.5	10.8	12.0	11.1	10.3	11.8
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	14.5	15.5	14.7	13.6	13.2	13.7	14.5	14.7	13.3	14.1	13.6	15.0	15.5	16.8
		MAX	17.3	18.8	17.2	16.6	16.9	19.0	17.1	18.4	16.6	16.5	15.4	18.7	20.8	20.9
		MIN	12.4	13.4	12.9	11.4	10.5	9.4	12.4	11.0	10.0	12.5	12.1	12.4	11.0	13.0
Ueckermünde	1	Mittel	14.6	15.8	14.1	13.0	12.4	13.0	13.7	15.2	13.1	13.6	12.9	14.0	13.7	14.2
		MAX	16.4	20.3	18.0	16.9	17.9	19.1	17.4	20.3	17.3	17.3	15.2	16.5	20.3	18.4
		MIN	12.9	13.8	10.7	10.3	8.3	7.8	10.1	10.6	9.4	10.8	10.5	10.4	7.7	10.2
Emden	0	Mittel	16.4	15.2	15.1	14.2	12.9	13.3	14.7	14.7	14.0	13.8	15.5	15.2	14.9	16.7
		MAX	18.7	18.9	18.0	17.3	17.9	18.6	17.1	16.2	15.7	15.7	17.5	19.5	21.0	21.1
		MIN	13.7	13.5	13.2	12.5	8.6	7.6	12.6	12.6	12.2	11.6	13.9	9.9	9.6	12.0
Neuruppin	38	Mittel	14.7	16.3	14.8	13.5	12.2	13.2	14.3	14.7	13.3	13.9	13.7	14.6	13.3	15.6
		MAX	16.8	20.5	17.3	17.6	17.1	18.3	15.9	20.4	17.3	17.6	14.7	19.8	19.6	21.6
		MIN	12.8	13.9	10.8	10.4	8.9	7.5	11.5	10.9	9.1	11.1	12.3	8.5	7.7	10.1
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	15.8	17.4	14.9	14.5	12.8	14.2	15.5	14.6	13.9	14.1	14.3	14.2	15.6	17.4
		MAX	18.0	23.2	18.0	17.4	17.8	19.7	18.3	16.4	16.3	17.1	15.9	20.3	22.8	23.3
		MIN	14.0	15.2	13.5	12.4	9.5	9.1	13.8	11.6	11.5	11.8	12.5	9.5	10.3	13.3
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	15.2	17.4	14.5	14.1	13.4	13.9	15.8	14.2	14.0	14.3	13.9	15.6	15.9	17.7
		MAX	17.5	23.0	16.7	17.1	17.5	19.9	17.9	17.2	17.5	17.0	15.1	20.8	22.7	23.6
		MIN	12.6	14.9	12.8	12.1	9.0	8.0	13.4	11.6	10.8	12.6	12.0	11.7	10.0	12.3

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.
16.1	14.8	13.7	14.0	13.5	13.2	11.5	13.0	12.2	12.0	12.7	13.7	13.9	13.2	13.2	15.6	12.6
16.8	16.2	14.5	15.2	14.9	13.9	12.5	14.0	12.8	13.4	13.7	14.8	14.7	14.2	14.6	16.5	15.1
15.2	12.9	12.6	13.0	12.2	12.4	10.7	12.3	11.1	11.2	11.8	12.2	12.8	11.9	11.6	14.5	9.1
15.2	14.2	12.2	12.9	12.3	12.4	11.5	11.3	10.8	8.6	11.2	12.6	12.9	12.1	12.1	14.6	11.9
17.0	15.8	14.2	15.1	13.8	15.0	12.9	12.5	11.5	10.0	13.9	13.2	14.6	13.3	14.0	15.6	14.8
14.3	11.7	10.8	11.6	11.3	11.1	10.0	10.6	9.7	7.6	8.4	11.8	11.6	10.6	9.7	13.9	7.3
16.1	13.3	9.8	12.7	12.1	12.0	11.0	10.9	10.4	7.9	10.0	11.7	11.4	10.5	10.7	14.6	11.0
19.7	17.0	14.2	14.9	15.0	14.8	12.7	12.9	11.9	9.3	12.5	14.1	14.4	13.6	13.0	16.1	14.5
13.6	7.0	5.1	10.7	10.8	9.9	9.8	9.3	9.2	7.2	8.0	9.6	9.8	8.5	8.6	13.0	6.7
15.1	14.8	11.6	12.6	12.7	11.8	11.3	11.6	10.2	9.0	10.1	11.6	11.7	11.9	11.3	14.2	12.5
19.6	18.0	15.1	14.5	15.3	14.2	11.9	12.7	12.1	10.6	12.0	13.7	13.8	13.4	12.9	15.4	15.2
12.8	12.5	8.2	11.1	10.7	9.5	10.3	9.8	7.9	7.5	8.5	9.7	10.1	11.0	10.2	12.8	9.0
13.9	13.9	11.6	11.5	12.2	11.9	11.0	11.0	9.5	7.3	8.0	10.4	10.3	11.0	10.3	12.8	12.4
15.9	16.4	13.4	13.5	13.9	13.5	11.5	12.1	11.4	8.4	9.4	12.8	11.6	12.5	11.3	15.0	15.4
12.8	12.4	8.3	9.9	11.1	10.8	10.6	10.3	7.3	5.8	6.5	8.1	8.6	10.0	8.1	11.3	8.2
16.9	14.2	12.3	13.7	13.4	12.2	10.4	12.7	12.1	10.1	12.2	13.0	13.0	12.0	11.8	15.5	12.6
20.1	16.7	16.0	17.2	18.1	15.5	11.4	14.9	12.8	10.9	14.8	15.6	15.8	14.2	13.2	18.7	15.1
14.1	10.0	8.0	11.1	10.6	10.2	9.2	11.3	10.8	9.4	9.8	11.2	11.2	10.9	10.5	13.2	8.9
16.2	13.4	10.3	12.9	12.3	11.1	9.8	10.8	10.1	7.9	10.3	11.7	11.5	10.9	10.4	15.5	11.6
20.3	17.3	13.8	15.7	16.3	14.7	11.4	11.7	11.4	8.9	12.9	15.4	14.8	14.1	12.3	18.3	16.5
10.9	6.8	4.3	9.9	9.8	8.9	8.3	9.9	8.6	6.9	8.4	7.9	9.4	9.1	9.2	12.2	6.3
16.3	14.9	10.6	12.3	12.0	11.4	10.2	10.8	9.8	8.0	9.5	11.2	10.4	10.7	9.7	14.7	12.0
20.2	18.7	13.1	14.5	15.8	15.9	11.5	12.4	12.8	10.1	11.6	14.6	12.7	13.5	11.4	17.3	16.4
13.0	9.8	6.8	10.1	9.8	8.5	8.6	9.4	7.8	5.7	7.5	9.0	8.2	8.7	8.4	11.1	6.6
16.1	15.0	11.7	12.7	13.0	11.2	10.6	11.2	9.8	7.8	9.1	11.4	10.9	11.3	10.5	14.6	12.7
19.5	17.4	15.7	15.6	16.2	15.6	11.6	12.4	11.5	10.2	11.4	14.0	13.1	13.6	12.1	16.7	16.9
14.3	12.3	8.5	10.8	10.6	8.6	8.8	10.1	7.3	4.8	7.6	9.7	9.1	10.1	9.0	11.8	7.4
15.4	13.6	10.7	10.9	11.9	10.3	10.9	10.7	9.5	5.7	7.0	10.1	9.9	10.8	9.6	13.6	13.2
19.6	17.4	12.2	13.2	16.7	15.0	13.8	11.3	11.3	10.1	8.9	14.1	12.2	13.3	11.3	15.5	17.6
12.4	11.5	7.3	7.6	7.7	6.5	8.5	10.0	5.8	0.7	4.9	8.1	7.6	8.7	8.1	11.2	7.2
16.1	13.3	11.2	12.6	13.3	12.2	11.4	11.9	11.8	12.4	12.0	12.8	13.2	11.7	11.6	16.0	12.0
19.6	16.6	14.0	14.9	17.2	16.9	13.9	12.5	13.3	14.8	13.2	15.4	16.2	14.4	13.6	18.8	15.2
13.5	6.8	6.4	10.9	10.7	9.1	8.8	10.6	8.3	8.9	10.7	11.2	11.3	10.3	9.5	13.4	8.1
15.5	14.2	12.1	12.6	12.3	11.2	10.4	11.1	9.7	7.7	9.5	11.4	10.8	11.0	9.8	14.1	13.1
20.0	20.6	15.0	14.0	15.1	15.4	12.2	12.0	12.5	10.2	11.2	15.2	12.6	14.3	10.9	17.1	18.4
12.8	10.1	9.8	11.2	9.3	8.4	8.5	9.8	7.8	4.5	7.9	8.5	8.5	9.0	8.5	11.3	6.9
17.0	14.0	12.9	14.7	15.6	15.9	12.7	13.3	10.7	12.8	12.3	12.5	12.8	11.1	10.8	15.9	12.5
22.6	18.1	19.0	21.4	21.4	21.3	14.8	15.0	13.6	15.6	15.0	16.3	15.1	15.0	13.0	19.0	16.8
12.4	7.0	5.6	11.4	12.0	12.4	9.6	8.5	6.6	11.3	10.3	10.3	10.7	7.3	7.7	12.6	7.1
16.1	14.1	11.5	12.9	12.6	10.5	10.0	12.7	11.8	9.4	11.2	12.0	12.0	11.4	10.8	16.2	13.2
20.3	17.5	15.4	16.6	18.6	14.8	13.1	15.8	13.2	10.7	14.8	15.0	14.5	14.4	12.6	20.4	17.9
11.7	7.0	6.7	10.0	9.3	7.6	6.7	11.4	10.5	8.1	8.6	10.1	10.0	9.0	8.8	12.5	7.7

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	14.5	17.7	15.0	13.8	11.9	13.5	14.3	13.6	13.4	13.5	14.8	15.3	14.6	15.5
		MAX	19.2	23.6	17.9	17.8	17.5	21.2	17.4	18.9	18.0	17.6	16.5	21.8	25.3	22.9
		MIN	10.0	13.5	11.7	8.8	7.4	7.0	11.7	11.1	9.7	10.1	13.2	9.2	7.5	9.8
Potsdam	81	Mittel	14.1	16.8	14.6	13.2	12.0	13.2	13.8	14.4	12.5	13.2	13.6	15.1	14.8	15.7
		MAX	16.4	21.5	17.2	18.2	16.7	19.8	16.5	21.5	17.8	18.3	14.4	20.4	21.8	22.1
		MIN	12.0	12.6	12.0	8.8	7.4	7.8	10.5	10.2	9.5	9.7	12.5	10.1	9.5	11.4
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	16.9	18.5	14.9	13.8	13.6	16.8	16.4	14.9	14.0	13.3	14.2	15.6	18.4	18.3
		MAX	20.4	24.2	18.2	17.6	18.3	20.8	19.0	16.8	15.8	17.9	18.5	21.4	23.1	22.6
		MIN	14.8	14.6	12.9	10.3	10.8	13.0	14.3	12.2	11.0	10.0	10.6	10.9	14.9	15.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	11.0	14.0	10.5	8.6	8.4	10.5	10.8	8.2	8.2	8.9	9.0	12.0	17.1	15.9
		MAX	12.8	18.4	12.3	11.9	11.6	12.6	12.3	10.7	10.8	11.9	10.8	17.0	21.1	19.0
		MIN	9.0	10.5	8.9	6.6	5.7	8.3	9.3	6.3	6.6	7.3	7.4	8.2	12.5	11.4
Kassel	231	Mittel	14.6	17.8	15.1	12.9	11.2	12.5	14.1	12.1	12.6	12.1	12.5	12.1	14.7	14.9
		MAX	17.6	22.7	17.7	17.3	16.1	17.5	16.7	14.9	16.4	17.3	18.4	18.7	20.2	21.0
		MIN	12.1	12.3	12.9	9.1	7.4	6.8	11.4	10.0	10.0	8.2	8.3	7.2	9.9	10.6
Brocken/Harz	1142	Mittel	8.8	10.9	9.1	6.4	6.3	8.8	9.4	6.8	5.8	6.3	7.1	10.3	15.8	16.5
		MAX	10.5	14.0	11.3	8.5	8.6	11.3	10.9	8.8	7.5	7.8	8.7	13.7	18.3	19.7
		MIN	7.1	7.8	6.4	5.1	4.8	6.5	8.2	4.2	4.1	5.2	5.4	7.1	12.7	11.7
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	15.0	18.8	17.1	14.1	12.2	13.8	14.2	14.5	13.6	13.7	14.5	14.6	14.9	15.9
		MAX	17.8	24.0	21.6	18.4	17.0	20.1	16.2	20.8	18.4	18.1	17.4	20.3	22.8	23.4
		MIN	11.1	13.6	13.4	9.5	7.7	8.1	11.7	11.1	10.9	10.4	11.9	9.7	8.6	10.9
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	15.0	19.4	19.4	13.6	11.1	12.3	14.3	15.0	14.3	14.3	14.3	15.6	14.0	15.8
		MAX	18.2	24.5	23.9	16.8	17.0	19.8	17.0	22.5	18.8	17.9	16.2	20.8	21.6	22.7
		MIN	10.9	14.6	15.1	9.3	6.3	6.5	12.0	10.3	10.6	10.9	12.0	10.2	8.6	10.7
Görlitz	238	Mittel	14.6	18.7	18.5	13.1	11.2	11.5	14.2	15.9	14.2	13.5	13.9	15.1	14.4	16.3
		MAX	16.7	22.4	24.0	15.1	16.4	16.2	18.0	20.4	18.3	18.2	15.7	19.2	19.7	21.7
		MIN	11.5	13.8	14.5	8.9	7.2	6.1	8.8	12.3	10.6	10.0	12.0	12.2	10.4	12.2
Aachen	202	Mittel	16.7	18.7	14.2	13.2	14.4	17.1	15.8	14.0	13.4	13.8	14.4	16.4	19.8	17.5
		MAX	19.6	24.2	15.8	17.6	20.4	20.4	18.7	16.8	16.0	17.7	18.6	23.8	26.9	22.9
		MIN	14.9	15.2	12.7	10.9	10.8	13.6	14.0	12.7	12.0	10.6	11.5	9.1	15.5	13.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	14.3	17.9	13.6	11.2	11.4	14.5	13.1	10.9	11.1	11.0	12.0	13.4	17.1	15.2
		MAX	17.1	22.1	16.4	15.0	17.0	17.9	15.6	13.7	14.4	14.9	16.5	20.4	23.8	20.1
		MIN	12.4	13.9	11.0	7.3	6.2	11.8	12.1	9.3	9.5	8.4	9.2	4.3	11.2	12.2
Gießen	186	Mittel	15.0	19.5	16.1	14.0	11.5	13.5	14.9	12.3	12.8	12.2	12.5	12.0	13.3	13.8
		MAX	18.0	25.7	18.8	18.3	17.0	20.5	17.7	14.7	17.7	18.6	18.8	20.2	20.4	20.2
		MIN	12.3	13.8	14.3	7.7	6.9	7.2	12.3	9.4	9.1	6.5	8.1	7.1	8.8	9.0
Meiningen	450	Mittel	13.1	17.6	15.7	12.0	9.9	11.0	12.6	11.7	11.4	11.3	12.9	10.8	13.0	14.3
		MAX	15.5	22.6	17.7	15.9	14.9	16.3	14.2	14.9	15.6	16.7	17.5	17.3	19.3	20.6
		MIN	11.1	12.5	13.6	6.1	5.3	6.6	11.4	9.1	8.9	6.0	7.6	6.1	8.4	9.6
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	14.7	18.6	16.5	12.8	11.5	13.6	14.1	13.2	12.7	13.1	13.7	13.3	15.3	15.7
		MAX	17.1	23.2	20.5	16.9	16.4	19.9	16.8	18.3	17.1	17.2	18.0	21.0	24.3	21.8
		MIN	11.6	13.1	12.6	8.3	6.9	8.9	11.0	10.2	9.3	8.7	10.3	6.7	9.2	9.3
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	9.2	12.7	12.8	7.2	6.4	9.1	10.9	10.3	8.0	7.8	7.4	10.4	14.9	15.9
		MAX	11.2	16.1	16.8	9.9	9.9	14.0	13.8	14.2	11.7	11.9	11.7	15.2	19.4	19.6
		MIN	7.1	9.7	9.7	4.6	4.1	5.6	8.5	7.1	4.6	5.8	4.5	6.5	10.6	12.3

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
15.0	14.4	11.1	10.8	9.3	9.0	8.0	11.9	10.3	7.7	10.7	11.1	10.6	11.3	10.5	15.5	13.1
19.8	20.4	13.8	15.2	12.6	15.3	10.8	15.4	11.2	8.8	15.2	16.3	13.1	14.3	12.0	19.2	18.9
10.3	9.3	8.9	7.6	6.4	5.1	5.0	8.6	8.3	5.2	6.9	7.8	7.3	9.3	9.0	11.5	8.2
15.4	14.4	11.6	12.3	11.2	10.9	10.2	11.5	9.1	6.9	9.7	10.8	10.5	10.3	9.5	13.8	13.4
21.1	20.5	14.3	14.6	15.8	16.1	13.0	13.3	13.3	9.4	13.2	15.9	14.0	13.1	10.9	17.1	18.3
12.0	10.5	10.1	10.0	8.5	7.6	7.1	9.8	5.3	3.9	7.3	8.1	8.1	8.6	8.4	10.6	8.4
17.8	14.5	13.5	15.9	16.2	15.9	14.4	13.2	12.4	13.3	13.2	13.2	13.0	11.2	11.4	15.4	13.2
22.2	19.1	21.1	19.0	21.1	21.5	15.6	16.5	14.4	16.7	16.2	16.3	15.9	14.1	14.1	20.1	17.6
14.4	8.6	6.7	13.9	13.3	11.0	12.9	9.4	10.1	10.0	10.9	10.1	10.8	7.5	8.6	11.7	7.6
13.3	10.9	10.9	10.7	11.4	12.0	8.1	8.1	7.8	7.9	7.3	7.5	7.8	6.8	5.7	10.9	7.4
17.3	14.3	13.9	15.5	15.4	15.6	9.8	10.7	10.4	10.0	8.2	8.2	8.4	7.8	6.9	14.9	13.3
11.2	8.7	8.8	7.8	8.8	8.4	7.1	5.7	6.0	6.7	6.7	7.0	6.8	5.3	4.6	6.9	2.0
14.0	13.5	12.1	10.6	12.0	11.5	10.6	12.3	9.3	11.6	11.1	10.3	10.4	10.0	9.1	12.6	11.3
18.0	18.1	19.0	13.0	17.2	19.7	12.8	16.5	13.3	15.0	13.9	13.3	12.0	12.3	13.5	16.1	15.7
10.7	8.4	7.0	7.7	8.3	5.8	7.6	8.0	5.9	9.9	8.7	7.4	8.1	7.3	5.7	9.3	7.4
13.2	9.1	8.4	11.2	12.6	14.2	8.4	6.1	5.6	5.8	5.4	5.3	5.5	4.4	3.0	8.3	5.4
16.1	11.1	11.0	15.7	16.8	18.5	13.9	6.9	6.8	6.6	5.9	7.1	6.5	5.3	4.0	12.0	11.7
11.0	6.8	6.8	6.8	10.7	10.1	5.3	4.9	4.9	4.9	4.6	4.3	4.5	2.7	2.2	3.8	-0.1
14.8	14.9	11.8	10.1	8.4	8.8	9.5	12.0	10.0	8.1	11.3	10.9	11.1	10.9	10.1	14.0	13.5
19.8	20.0	16.8	14.7	13.6	15.7	15.1	16.1	11.8	9.9	14.8	15.8	14.9	13.4	11.4	17.5	20.2
11.5	10.7	9.1	6.4	4.8	4.4	3.6	9.2	6.9	5.6	7.3	8.1	7.7	9.0	8.7	11.0	7.5
15.0	14.1	12.7	12.1	10.4	11.3	12.2	12.1	9.9	9.0	10.1	11.4	10.0	10.7	10.2	14.7	15.7
19.9	18.7	16.4	13.8	14.9	14.1	14.3	13.3	10.8	11.2	14.5	15.6	13.2	12.9	12.0	18.9	21.4
11.4	10.0	9.3	8.6	6.6	8.4	10.7	10.1	8.5	7.6	6.6	9.3	7.8	8.2	8.7	10.6	7.6
16.4	14.9	13.0	11.7	11.7	9.5	9.6	11.9	9.0	7.8	9.5	10.5	8.0	9.6	9.4	13.7	13.8
21.6	18.6	15.4	14.5	14.3	14.9	11.8	14.1	11.7	9.5	12.4	13.6	9.3	11.4	10.5	17.8	19.7
13.0	11.5	11.6	8.2	6.7	4.4	4.7	10.4	6.7	6.2	7.1	7.6	6.6	8.0	8.5	9.9	7.8
17.6	14.4	13.6	16.6	16.3	15.2	14.1	13.1	12.4	12.6	12.8	13.2	13.1	11.2	10.5	16.3	12.4
22.9	19.5	20.1	21.8	21.5	20.2	17.0	17.0	14.4	15.6	15.9	16.9	14.9	13.0	13.3	21.2	18.5
14.0	9.8	8.6	12.5	12.3	11.5	12.6	10.3	10.8	11.1	11.2	10.3	11.6	8.2	7.7	11.6	6.6
15.0	13.1	11.5	13.4	14.2	13.1	11.1	11.1	10.4	10.6	10.6	10.9	10.5	9.8	8.6	12.6	9.8
20.0	18.1	14.5	17.3	18.0	18.4	13.7	15.3	13.0	13.1	13.7	13.9	13.3	11.7	11.5	16.8	14.8
11.2	9.3	8.7	10.3	10.8	8.9	10.2	8.1	8.1	9.1	9.1	9.5	8.6	7.6	4.4	9.7	4.1
14.3	14.3	11.7	10.2	10.9	10.8	11.3	12.3	9.8	12.6	11.3	10.4	10.5	9.9	9.8	13.2	10.6
20.4	21.2	17.9	13.7	16.8	19.6	13.8	17.3	12.5	16.3	15.9	13.0	13.2	12.1	12.9	17.7	15.5
10.7	9.2	8.5	6.5	7.0	4.6	8.1	6.6	5.9	11.1	8.9	8.2	9.0	7.6	5.8	10.5	6.5
14.1	12.5	13.4	8.3	8.6	10.0	9.2	10.9	9.2	10.6	10.2	8.2	8.9	8.9	8.9	11.9	10.0
20.3	17.8	19.2	9.8	12.9	15.9	11.2	14.5	11.3	13.9	12.9	9.3	11.3	10.2	12.3	15.7	16.5
9.8	10.3	9.3	7.0	7.1	6.0	6.3	6.4	6.8	9.2	9.0	6.5	7.2	7.5	4.5	9.5	5.7
14.5	14.4	12.4	7.2	8.4	7.2	9.1	12.1	9.9	9.7	10.5	10.0	10.7	10.1	9.6	14.1	12.2
20.3	19.4	17.7	10.9	12.6	10.1	12.3	15.9	13.2	12.8	14.5	15.4	14.0	12.1	11.6	18.5	17.9
10.5	10.9	8.2	3.8	5.4	4.7	2.1	10.2	5.5	7.7	7.1	6.9	6.6	7.3	6.4	10.2	5.5
13.0	10.3	7.5	6.7	10.8	6.9	5.4	5.9	5.3	4.9	4.8	4.8	5.1	4.4	3.3	7.9	8.4
16.5	12.7	8.8	10.4	13.5	12.7	6.4	6.6	6.7	5.4	6.1	7.1	6.3	5.8	5.3	12.3	12.7
10.4	8.4	5.3	4.8	6.4	3.7	4.2	4.9	4.2	4.4	3.8	3.6	3.4	3.2	2.0	3.3	-0.4

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	15.9	20.2	15.7	12.5	11.9	16.4	15.2	12.3	12.7	12.3	12.7	11.2	13.9	13.4
		MAX	17.6	24.8	19.3	16.1	19.5	20.8	18.2	15.8	17.2	18.5	18.8	19.5	22.4	17.7
		MIN	13.6	16.2	13.4	7.9	7.3	12.3	14.0	10.5	9.8	8.1	8.6	6.2	7.8	10.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	15.7	20.8	17.7	14.4	12.5	15.1	15.1	12.0	12.9	13.3	13.5	12.3	13.8	14.8
		MAX	18.1	26.0	20.2	18.4	19.2	21.5	17.6	14.6	17.5	19.4	19.7	20.6	20.5	19.1
		MIN	11.8	16.6	14.8	8.3	7.5	8.4	10.4	9.2	9.2	8.3	8.9	6.1	8.4	11.6
Würzburg	268	Mittel	15.1	20.3	17.6	13.8	11.2	13.6	14.1	12.3	13.2	13.6	13.2	12.2	13.4	14.5
		MAX	18.5	26.3	21.0	17.9	17.4	20.9	16.5	17.6	18.3	19.2	19.6	21.2	20.5	21.1
		MIN	10.7	16.6	14.3	8.4	6.6	7.2	11.1	10.1	10.4	9.2	8.9	5.4	8.4	9.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	13.5	17.9	16.8	11.7	9.1	11.5	11.7	12.5	11.6	12.0	11.6	10.9	12.7	14.6
		MAX	15.6	22.7	19.9	14.7	14.9	17.3	13.5	18.5	15.8	15.8	15.8	18.5	21.6	22.0
		MIN	10.9	14.5	14.0	6.2	3.9	6.9	10.2	9.3	9.1	8.7	7.2	5.0	5.9	8.8
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	15.6	19.6	15.7	11.9	12.5	16.5	14.5	11.6	11.4	11.5	12.0	13.0	15.2	14.2
		MAX	18.0	24.3	18.1	15.6	19.1	21.6	17.3	15.2	15.3	18.6	19.0	21.1	22.4	19.8
		MIN	13.1	15.7	12.7	7.6	6.4	13.4	13.1	9.5	8.4	5.9	6.5	6.9	9.6	9.4
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	15.1	20.1	16.8	13.3	12.0	16.6	14.5	11.7	13.1	13.3	11.9	12.0	13.7	14.4
		MAX	19.7	27.1	22.4	17.3	19.7	22.6	16.7	16.8	17.7	19.4	19.3	22.1	23.1	21.8
		MIN	8.7	14.9	11.7	7.2	5.5	11.0	9.8	7.7	9.9	8.8	6.9	3.4	6.5	7.5
Regensburg	366	Mittel	13.4	18.7	17.8	13.3	11.4	12.9	12.7	13.1	14.1	13.2	11.9	10.1	11.0	12.6
		MAX	16.7	25.8	25.2	17.3	15.6	18.5	15.3	19.6	19.3	19.9	18.8	17.3	18.3	20.6
		MIN	9.9	14.3	12.9	8.0	8.9	8.4	9.3	10.1	11.1	8.4	7.1	6.3	5.3	7.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	14.2	19.8	17.5	13.4	10.3	13.4	13.0	12.9	12.9	12.4	12.0	11.8	13.7	14.4
		MAX	18.2	25.9	22.7	16.8	16.8	21.6	15.9	19.7	18.4	18.6	18.4	21.2	22.7	22.2
		MIN	8.9	15.8	11.6	6.5	4.5	6.7	9.7	9.0	8.8	7.0	6.7	4.0	6.2	8.1
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	17.6	22.0	17.6	15.0	14.5	18.8	16.6	14.8	14.4	14.9	14.6	14.8	16.1	17.8
		MAX	20.7	26.7	20.0	18.5	19.9	23.3	18.7	18.4	18.8	19.2	19.6	21.0	22.0	23.2
		MIN	13.9	18.0	14.7	11.8	9.9	15.0	14.1	11.9	11.2	12.4	10.4	9.5	11.6	12.3
Ulm	567	Mittel	12.8	18.4	17.1	12.7	9.9	15.0	12.9	11.5	12.4	13.3	12.3	10.9	12.2	14.1
		MAX	16.3	24.1	21.8	16.7	15.1	20.2	14.9	17.8	16.0	18.1	18.1	17.7	19.1	20.5
		MIN	8.4	14.3	11.9	7.9	7.0	9.8	9.7	9.5	10.1	9.4	7.5	5.3	7.1	9.5
München (Flughafen)	446	Mittel	13.6	19.4	17.1	12.9	10.0	13.9	13.0	14.7	14.1	13.5	12.5	10.1	11.9	13.3
		MAX	19.3	26.2	24.6	16.7	15.9	21.3	17.5	21.5	18.6	19.5	19.2	19.7	21.2	21.6
		MIN	5.5	13.3	10.3	4.9	4.9	7.2	8.6	9.2	10.4	9.7	5.9	3.2	3.8	6.2
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	14.4	18.9	17.7	12.4	11.1	11.9	13.5	14.3	13.4	13.0	12.1	11.4	12.2	14.0
		MAX	17.9	24.8	24.0	15.0	16.8	18.4	20.0	21.2	18.3	18.0	17.6	18.4	19.9	20.3
		MIN	10.6	14.6	11.4	8.4	7.4	6.4	9.1	9.2	9.7	10.1	7.4	5.1	5.0	9.4
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	10.9	13.8	10.7	5.8	8.3	10.7	8.7	6.5	6.3	8.6	10.7	14.8	17.0	13.1
		MAX	14.0	17.1	13.7	8.4	11.4	13.6	10.7	9.3	9.4	10.6	14.1	17.4	18.9	15.4
		MIN	7.6	11.3	5.4	3.9	5.9	7.5	6.9	3.3	2.9	5.7	7.5	11.2	14.5	10.7
Konstanz	443	Mittel	14.4	18.5	16.4	13.1	11.4	15.6	14.0	13.5	12.8	13.6	12.4	11.3	12.3	12.9
		MAX	18.5	24.9	22.8	16.0	14.9	21.4	16.1	19.1	16.1	18.4	16.7	14.5	18.3	17.5
		MIN	11.2	13.7	11.6	9.3	8.4	11.8	11.5	11.4	11.3	10.5	10.1	9.8	9.5	10.6
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	11.7	15.3	14.9	11.0	10.5	13.1	13.1	13.5	12.7	11.8	11.5	12.0	12.6	13.1
		MAX	20.2	27.5	26.0	15.0	19.6	22.6	19.6	22.2	17.4	19.2	20.8	24.7	25.5	24.3
		MIN	5.2	7.9	7.1	6.0	3.6	7.6	8.4	6.3	7.9	7.4	5.3	4.3	4.8	5.1

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
14.9	14.0	12.2	13.8	16.1	12.8	12.6	12.6	10.0	12.0	12.4	12.5	11.3	12.0	12.0	13.3	11.1
21.4	19.6	18.0	20.4	22.2	16.5	14.2	16.1	12.4	14.9	16.3	17.1	13.0	14.0	13.3	17.9	14.8
10.7	9.8	9.0	8.4	11.6	9.0	10.8	9.1	7.0	10.8	10.6	9.7	9.3	10.5	11.1	11.5	6.1
15.0	14.5	12.7	11.7	11.8	11.6	12.4	13.4	11.2	13.0	12.0	11.8	11.0	11.9	11.6	13.7	11.9
20.8	19.8	17.6	15.7	16.4	17.0	15.2	18.3	15.1	17.1	15.3	16.1	14.8	13.8	15.5	17.2	17.3
11.5	10.4	9.6	8.8	9.1	7.1	9.9	7.3	7.1	10.7	8.9	7.2	6.6	9.2	7.3	10.1	6.4
14.1	14.4	13.6	10.4	10.1	10.1	11.6	12.1	10.3	12.3	11.3	9.4	10.6	11.6	11.5	13.3	12.3
20.3	21.1	18.9	12.1	15.1	15.1	15.4	15.9	14.6	15.8	15.3	13.4	15.6	13.6	14.5	18.4	19.2
10.6	11.1	10.4	7.5	7.5	6.4	9.0	8.1	6.7	10.2	8.1	5.8	5.6	9.3	9.2	10.2	7.0
13.4	12.6	11.0	8.7	8.2	7.5	9.6	10.5	8.5	9.4	9.5	8.4	9.2	8.7	8.4	11.1	11.7
20.7	19.3	15.6	15.5	13.9	12.5	11.3	13.1	12.3	11.9	11.2	11.9	12.0	10.2	10.6	14.7	15.2
8.6	8.2	7.1	3.9	5.2	4.1	7.5	8.5	6.9	8.3	8.6	4.6	5.2	6.9	6.3	8.8	4.9
15.4	13.2	12.4	13.9	14.5	11.5	12.8	11.8	10.5	11.9	11.8	11.9	11.3	11.7	11.3	13.5	10.9
21.8	19.2	16.1	20.5	20.5	15.1	16.1	15.5	13.4	15.6	16.0	15.6	13.4	14.6	12.7	18.1	15.6
10.4	8.8	9.6	9.5	10.4	8.0	10.8	7.3	6.5	9.2	9.4	8.8	8.9	8.9	9.5	10.8	4.6
15.2	14.9	12.3	11.1	11.7	10.6	13.0	11.9	9.7	12.2	10.7	10.4	10.7	12.6	13.4	13.7	12.3
22.9	19.6	17.2	17.0	19.1	16.5	16.8	15.4	15.3	15.8	13.8	16.5	15.3	16.7	18.5	20.3	21.9
8.7	10.1	7.9	5.9	7.7	5.8	10.2	5.7	3.4	9.6	6.6	6.1	3.9	8.5	9.7	9.1	6.3
10.9	11.4	11.1	10.0	9.2	9.3	10.7	11.1	9.3	10.9	10.3	9.6	8.1	10.4	12.0	13.7	11.6
16.6	15.8	14.3	11.2	12.4	14.4	14.2	14.5	12.1	13.6	13.0	13.0	10.2	13.2	15.0	18.3	18.4
6.6	8.0	8.5	8.7	5.1	5.1	7.3	8.3	7.5	9.4	9.1	5.1	6.0	8.3	9.1	10.1	7.4
13.5	12.4	12.3	10.0	10.1	9.2	11.3	11.3	10.1	12.0	11.0	8.7	10.4	11.7	11.4	12.8	11.3
21.8	18.6	19.5	12.1	17.0	13.6	14.7	14.2	17.0	15.5	13.6	12.7	15.6	14.3	13.6	17.7	19.2
7.6	8.3	5.8	6.9	5.3	4.0	6.8	6.2	4.0	10.2	6.9	5.0	4.7	9.2	8.7	9.0	7.1
17.6	16.8	14.7	15.0	13.5	12.4	14.7	14.4	12.2	13.6	13.0	11.7	14.7	15.5	15.1	16.0	14.6
23.1	20.6	18.6	19.7	16.0	14.2	17.6	17.2	15.2	16.6	15.7	15.3	18.0	19.0	19.3	20.3	20.5
13.7	13.9	11.6	11.0	12.0	10.0	12.7	10.3	9.4	11.9	11.3	8.9	11.3	12.2	11.2	11.8	8.9
14.0	15.0	13.1	9.7	9.6	8.6	10.9	11.0	9.0	10.2	9.8	10.2	10.0	11.5	11.7	12.7	11.9
19.9	18.6	17.0	12.9	10.5	10.1	12.9	15.2	12.3	13.4	12.2	14.1	14.8	15.7	16.6	17.8	18.5
9.7	12.0	9.1	8.5	8.7	7.2	8.1	7.4	4.7	8.5	8.8	6.9	6.4	8.2	7.7	8.6	6.3
11.7	13.3	13.0	10.9	9.4	9.9	11.6	10.8	10.0	10.9	10.2	9.4	9.9	12.8	13.8	14.0	12.4
18.9	18.9	17.3	14.0	11.1	14.2	14.6	16.0	15.3	14.2	13.4	14.5	17.3	16.6	17.8	19.4	22.5
7.0	7.3	9.3	8.4	8.0	7.3	9.9	7.1	4.0	7.6	8.2	3.5	1.5	9.0	10.3	7.1	3.5
12.0	10.8	11.6	8.5	9.4	9.7	10.6	10.6	10.2	9.3	9.3	9.7	6.6	9.9	11.4	12.9	11.7
16.4	12.6	16.1	10.8	12.4	15.0	13.1	13.3	15.6	10.5	11.3	14.0	9.2	13.0	13.8	16.4	18.7
8.6	8.3	7.7	6.0	7.0	5.4	8.8	8.9	7.2	8.4	8.0	6.3	5.3	6.2	8.9	8.5	6.2
12.6	9.4	11.9	12.0	11.6	13.4	5.5	5.1	6.4	4.2	4.1	7.0	6.3	7.0	7.6	11.6	8.6
15.5	12.1	15.6	15.0	13.4	16.4	7.8	6.7	9.0	4.8	5.4	9.5	7.7	7.6	9.4	16.6	13.7
9.0	7.9	8.3	8.4	9.5	7.8	4.2	3.9	4.4	3.4	2.6	5.4	5.3	6.3	6.0	5.8	-0.9
13.2	15.9	13.9	12.8	12.8	12.6	11.9	12.9	10.2	11.8	10.9	9.8	10.0	11.8	11.8	13.6	11.9
18.8	22.0	17.0	16.5	17.9	18.5	14.1	17.8	12.6	15.2	12.6	13.6	13.5	15.5	17.1	18.2	19.8
10.4	12.1	10.5	10.4	9.1	8.9	9.6	8.6	7.2	10.3	9.6	7.0	7.4	9.3	8.2	9.5	7.3
12.4	13.3	10.6	10.9	10.0	12.9	10.6	9.5	8.9	9.5	8.2	7.3	7.8	10.1	10.6	9.1	10.7
22.9	18.6	16.2	23.3	20.8	24.4	15.5	18.0	17.4	14.5	13.0	17.7	17.6	19.5	19.4	19.9	23.8
6.1	6.8	5.9	3.8	3.3	4.7	5.6	3.2	1.9	6.3	4.2	1.8	0.3	4.8	5.1	4.1	3.3

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49 €)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Nachlese für den September 2001 bezüglich Niederschlag:

Der September 2001 war in den nördlichen Bundesländern der niederschlagsreichste September seit 1891. Für ganz Deutschland wurde der alte Rekordwert mit 123 mm aus dem Jahr 1957 um 11 mm übertroffen.

Niedersachsen/Bremen

1. Rang mit Jahr	171 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	142 mm (1957)
3. Rang mit Jahr	140 mm (1968)

Schlesw.-Holstein/Hamburg

1. Rang mit Jahr	162 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	144 mm (1957)
3. Rang mit Jahr	143 mm (1978)

Mecklenburg-Vorpommern

1. Rang mit Jahr	148 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	119 mm (1978)
3. Rang mit Jahr	114 mm (1968)

Brandenburg/Berlin

1. Rang mit Jahr	123 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	107 mm (1978)
3. Rang mit Jahr	96 mm (1968)

Sachsen-Anhalt

1. Rang mit Jahr	104 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	100 mm (1897)
3. Rang mit Jahr	99 mm (1899)

Deutschland

1. Rang mit Jahr	134 mm (2001)
2. Rang mit Jahr	123 mm (1957)
3. Rang mit Jahr	118 mm (1968)

Korrektur für September 2001: Seite 20, Brocken/Harz
streiche: 74.8 mm am 09. ersetze: 60.0 mm am 09.

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

11
2001

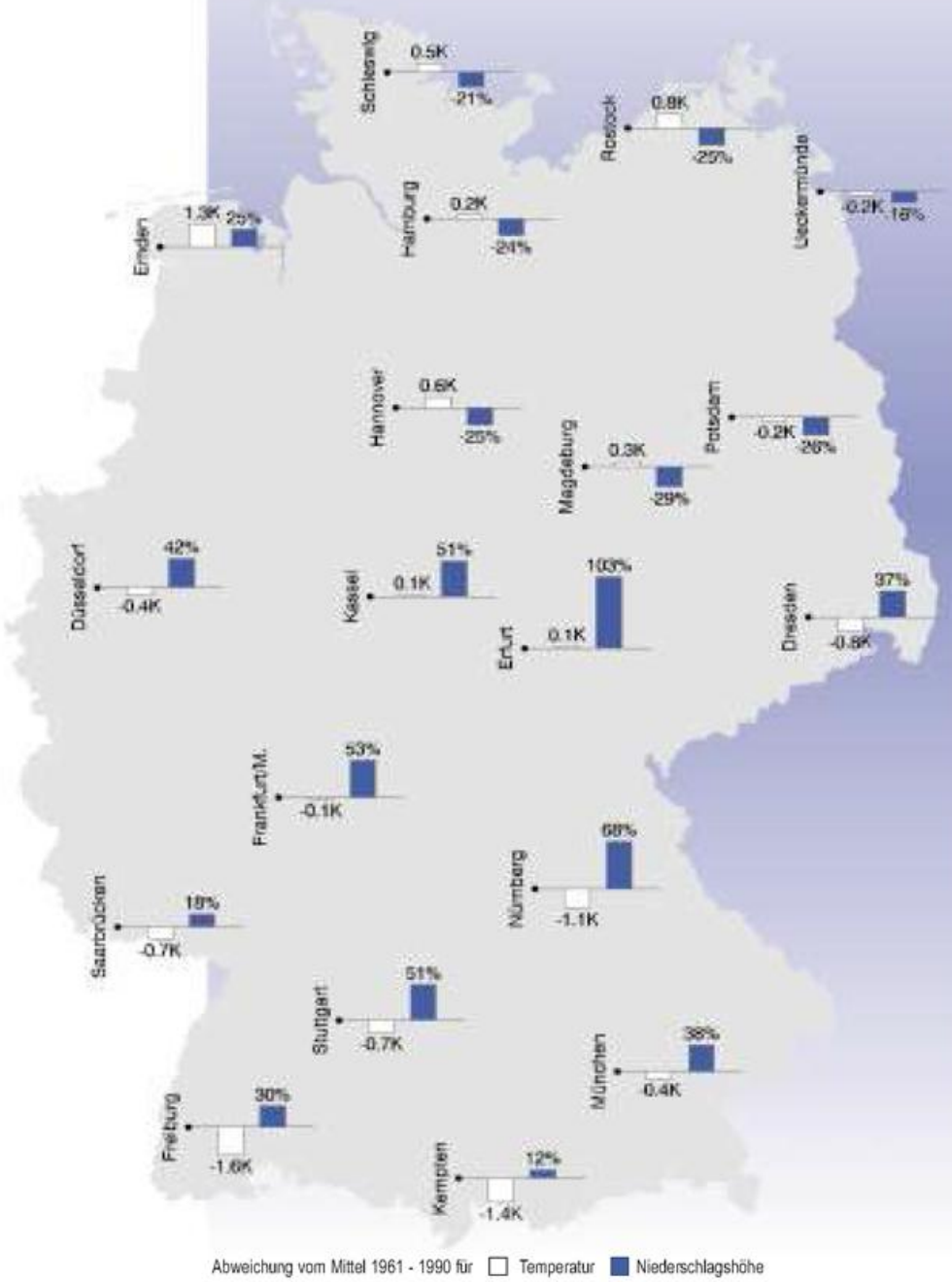
Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

NOVEMBER 2001

Der Monat war zu kalt und zu nass. Die Sonnenscheindauer lag im Norden und Osten unter, im Westen und Süden über dem Durchschnitt.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei war es

deutlich zu kalt
am Alpenrand,

zu warm
nordwestlich von Kölner Bucht - Oderhaff und von Oberweser-Werra bis Weiße Elster - mittlere Elbe;

zu trocken
teilweise in Harz und Südschwarzwald sowie verbreitet im Norddeutschen Tiefland,

deutlich zu nass
im Hunsrück und im Nordstau von Erzgebirge - Thüringer Wald;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
im Westen von Hessen,

deutlich unterdurchschnittlich sonnig
im Nordstau vom Erzgebirge.

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

01. bis 09. Nordwestlage zyklonal

Ein Hochdruckgebiet reichte vom Atlantik bis Mittel- und Südeuropa. Tiefdruckgebiete zogen nördlich davon vorbei. Bis zum 05. hielt in West- und Süddeutschland (südlich des Mains) ruhiges Herbstwetter mit Nebelneigung an. Der Norden wurde von Kaltfronten erfasst.
Danach drang kältere Luft arktischen Ursprungs allmählich bis nach Süddeutschland vor. Im Übergangsbereich zwischen subtropischer Meeresluft über Süddeutschland und kälterer Meeresluft nördlich davon, zogen mit westlicher Höhenströmung flache Tiefdruckgebiete hinweg. Es herrschte niederschlagsreiches, kühles und windiges Herbstwetter mit Bodenfrösten und Schneefall auch im Tiefland.

Der 01. bis 05. waren südlich des Mains fast niederschlagsfreie Tage mit Neigung zu Morgennebel. Auch im Norden sind nur geringe Mengen Niederschlag meist unter 5 mm Höhe gefallen. Ausnahme waren am 01. die Höhenlagen des Harzes (Brocken 9 mm und Braunlage im Luv mit 12 mm) und des Erzgebirges (Fichtelberg 8 mm) sowie an den Küsten: List (13 mm am 05.) und Schleswig (12 mm am 05.).
Der 06. bis 09. hingegen waren im ganzen Land niederschlagsreich. Besonders die Mittelgebirge: am 07. wurden in Freudenstadt 60 mm gemessen, am 08. an mehreren Orten über 20 mm. Am 09. fielen nur noch auf den Alpengipfeln größere Mengen Niederschlag (Zugspitze 16 mm, Wendelstein 13 mm).

10. bis 12. Hochdruckbrücke Mitteleuropa

Vom Nordatlantik bis zum östlichen Mitteleuropa erstreckte sich eine Hochdruckzone, die aber vom Norden her durch die Warmfront eines Orkanwirbels und vom Süden durch den Einfluss eines Tiefs abgeschwächt wurde. So wurde die anfangs kühle und trockene Witterung zunehmend wärmer und feuchter.

Am 10. gab es nur an der Küste Niederschläge, zum Teil als Schauer mit geringer Ergiebigkeit unter 2 mm. Am 11. reichten die Niederschlagsfelder, aus denen verbreitet Nieselregen fiel (Ergiebigkeit bis 2 mm Höhe), von der Küste bis zum Main. Am 12. fiel flächendeckend Regen und Sprühregen mit Niederschlagshöhen bis etwa 7 mm. Stellenweise bildete sich Morgennebel.

13. bis 24. Nordwestlage antizyklonal

Ein Hochkeil dehnte sich nach Mitteleuropa aus. Nach Norddeutschland wurde milde Meeresluft herangeführt. Über Süddeutschland befanden sich kontinental geprägte Luftmassen. Bei dieser schwachgradientigen Lage gab es leichten Frost bei Aufklaren, sonst dichte Wolken und Sprühregen. Am 21. drang Meeresluft arktischen Urprungs von Norden bis zu den Alpen vor. Dieser Luftmassenwechsel beendete die milde relativ trockene Witterung und führte im ganzen Land zu ergiebigen Niederschlägen.

Am 13. regnete es noch in Süddeutschland im Einflussbereich des Tiefdruckgebietes. Im Alpenvorland fielen Niederschläge meist von 6 bis 9 mm (Hohenpeißenberg 12 mm, Wendelstein 23 mm). Bis zum 20. blieb es im Süden weitgehend niederschlagsfrei, während im Norden wenig ergiebiger Sprühregen fiel. Am 21. breitete sich von Norden her bis zu den Mittelgebirgen ein Niederschlagsfeld aus (Schleswig 17 mm, Bremen und Bremerhaven 12 mm), das am 22. ganz Deutschland erfasste und in dem verbreitet Tageswerte von 10 bis 25 mm gemessen wurden (Freudenstadt 26 mm). Am 23. und 24. ließen die Niederschläge nach. Es wurden unter 10 mm gemessen (nur Zugspitze und Wendelstein 31 bzw. 25 mm). In der feuchten Luftmasse war Morgennebel und auch länger anhaltender Nebel sehr verbreitet. In höheren Lagen fiel Schnee, am 24. auch in den Niederungen. Am 22. und 23. gab es vereinzelt Gewitter. In Fürstenwalde fiel am 22. Hagel.

25. bis 30. Winkelförmige Westlage

An der Nordflanke der weiterhin bestehenden Hochdruckzone über dem Atlantik wurden die Tiefdruckgebiete nach Norden abgelenkt. Die Warmfront eines Islandtiefs erreichte am 25. den Nordwesten Deutschlands und blieb dort fast stationär. Die Folge war wiederum eine milde und niederschlagsreiche Witterung.

Auch in diesem Witterungsabschnitt fielen flächendeckend Niederschläge, im Bergland z.T. als Schnee. Die geringsten Niederschlagshöhen wurden im Norden gemessen. Am 27. und 28. lagen die Tagesniederschlagshöhen meist unter 10 mm. Am 29. und 30. fielen verbreitet 10 bis 20 mm (Saarbrücken 23 mm am 29., Freiburg im Breisgau 22 mm am 30).

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -4.3 (Bad Hersfeld am 09.) bis 12.4 °C (Helgoland am 02.).
Höchstwerte: -0.9 (Braunlage/Harz am 09.) bis 15.4 (Karlsruhe am 03.) bzw. 15.8 °C (Garmisch-Partenkirchen am 04.).
Tagesschwankungen: 1.1 (Bremerhaven, Neuglobsow und Doberlug-Kirchhain in Brandenburg am 03.) bis 13.0 K (Kempten, Köln am 02.), in Alpentälern bis 17.7 K (Oberstdorf am 04.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): vom 01. bis 08. war es überwiegend zu warm, mit Schwerpunkten am 03. im Norden (Schleswig 4.8 K) und am 07./08. im Süden (Freiburg i. Br. 4.9 K bzw. Mühldorf/Inn 5.2 K), sonst gebietsweise bis 2.8 K (Augsburg am 02., Schleswig am 08.), auf Bergen bis 5.4 K (Zugspitze am 01.) zu kalt; am 09. allgemein -1.1 (Norderney) bis -6.2 K (Chemnitz), auf Bergen bis -12.4 K (Zugspitze).
Bodenfrost: vom 01. bis 05. fast nur in Alpentälern bis -6.3 °C (Oberstdorf am 03.), vom 06. bis 08. meist im Mittelgebirgsraum und am 09. überall bis -7.6 °C (Bad Marienberg/Westerwald am 09.).

1 Stunde oder weniger schien die Sonne am 01. in den Mittelgebirgen, vom 02. bis 04. im Norden, am 05. im Süden, vom 06. bis 08. in großen Teilen des Landes und am 09. in nebligen Gebieten der Mittelgebirge und desTieflandes. Mehr als 7 Stunden schien die Sonne am 01. örtlich im Süden, am 09. im Nordwesten (Bremen 9 Stunden), vom 02. bis 04. verbreitet südlich von Köln - Dresden (Berge 10 Stunden).
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf den Bergen. Sie erreichten Beaufort 10 (Brocken am 05., Gr. Arber am 09.) und Beaufort 11 vom 06. bis 08. Die Gipfel meldeten sogar Orkanböen (Wendelstein 122 km/h am 07., Hohenpeißenberg 130 km/h am 08., Feldberg/Schwarzwald 137 km/h und Zugspitze 148 km/h am 08., Wendelstein 137 km/h am 09.). Auch an den Küsten war es stürmisch mit Beaufort 8 bis 9 am 01. und vom 04. bis 09. Im Osten und in Bayern war es am 01. ebenfalls noch stürmisch mit Windstärken von Beaufort 8 bis 9.

Tiefstwerte: -7.8 (Oberstdorf am 11.) bis 9.0 °C (List/Sylt am 11.).
Höchstwerte: -0.6 (Fürstenzell bei Passau am 12.) bis 12.2 °C (Helgoland am 11.).
Tagesschwankungen: 1.6 (Norderney am 10.) bis 12.4 K (Gießen am 11.).
Abweichungen: allgemein zu kalt; in den tieferen Lagen bis 7.6 (Kassel am 10.) bzw. 7.7 K (Freiburg i. Br. am 11.), auf den Bergen bis 7.1 K (Zugspitze am 10.), auf dem Hohenpeißenberg bis 8.6 K (am 10.); am 11. an den Küsten und am 12. nördlich der Mittelgebirge bis 2.7 K zu warm (Norderney am 12.).
Bodenfrost: in den tieferen Lagen - ohne Küstengebiete - bis -9.4 °C (Weißenburg/Bay. am 12.), in Alpentälern bis -10.4 °C (Oberstdorf am 11.), in Mittelgebirgen bis -12.4 °C (Braunlage/Harz am 10.).

Während dieser Wetterlage wurden am 10. und 11. große Teile Deutschlands von der Sonne verwöhnt. Sie schien mit Ausnahme des Nordens meist 8 oder 9 Stunden, am 10. auf der Zugspitze sogar 10 Stunden. Das ist die astronomisch mögliche Dauer. Am 12. wurde überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 gab es am 10./11. an den Küsten sowie am 11. auf Brocken und Zugspitze; Beaufort 9 meldete vom 10. bis 12. der Feldberg/Schwarzwald. Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 wurden am 12. örtlich an der Ostseeküste registriert.

Tiefstwerte: -13.5 (Oberstdorf am 15.) bis 9.3 °C (Helgoland am 16.).
Höchstwerte: -2.2 (Oberstdorf am 19.) bis 11.4 °C (Helgoland 21.).
Tagesschwankungen: 0.8 (Nürnberg und Regensburg am 18., Stötten/Schwäb. Alb am 23. bei Nebel) bis 14.2 (Leck/Nordfriesland am 15.), in Alpentälern bis 18.1 K (Garmisch-Partenkirchen am 22.).
Abweichungen: vom 13. bis 15. allgemein bis 5.6 K zu kalt (Coburg am 15.), auf der Zugspitze bis -7.1 K (am 14.) und auf dem Hohenpeißenberg bis -7.3 K (am 15.); nur auf Norderney am 15. um 0.4 und am 13. um 0.5 sowie in Trier am 13. um 0.8 K zu warm; vom 16. bis 21. von Nord nach Süd fortschreitend bis 4.9 (Hannover und Magdeburg am 21.) bzw. 5.4 K zu warm (Schleswig am 21.), sonst bis 6.8 K zu kalt (Freiburg i. Br. am 18.), auf der Zugspitze bis -6.3 K (am 16.) und auf dem Hohenpeißenberg bis -6.0 K (am 19.); vom 22. bis 24. allgemein von Süd nach Nord ausgreifend bis 4.0 K zu kalt (Schleswig am 23.), auf dem Hohenpeißenberg bis -5.1 K (am 23.) und auf der Zugspitze bis -9.7 K (am 23.), am 23./24. vereinzelt, am 22. meist bis 2.3 K zu warm (Ueckermünde).
Bodenfrost: im überwiegenden Teil von Deutschland bis -8.3 °C (Coburg am 13.) bzw. -8.7 °C (Berlin-Tempelhof am 24.), in Alpentälern über Schnee bis -18.5 °C (Oberstdorf am 15.).

Dieser Witterungsabschnitt war mit Ausnahme des sonnenscheinreichen 15. fast im ganzen Land geprägt von wenig Sonnenschein bis maximal 1 Stunde. Nur in den Alpen und im Vorland schien die Sonne vom 15. bis 21. länger als 7 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 traten an den Küsten, auf den Bergen, nördlich der Mittelgebirge und im Südwesten auf. Böen mit Beaufort 10 oder 11 waren weit verbreitet (Feldberg/Schwarzwald am 14., Norderney am 15., Brocken/Harz am 21., Orte an den Küsten am 22./23., Fichtelberg/Erzgebirge am 24.). Orkanböen registrierten am 22. der Brocken (122 km/h) und der Fichtelberg (126 km/h), am 23. Norderney (119 km/h), Zugspitze und Wendelstein (jeweils 140 km/h).

Tiefstwerte: -5.1 (Görlitz am 25.) bis 8.6 °C (Helgoland am 25.).
Höchstwerte: 0.4 (Fürstenzell bei Passau am 25. bei Nebel) bis 12.4 °C (Bocholt am 30.).
Tagesschwankungen: 0.5 (Fürstenzell bei Passau am 25.) bis 11.2 K (Leck/Nordfriesland am 26.).
Abweichungen: allgemein zu warm, vom 25. bis 29. bis 4.2 K (Stuttgart/Flghf. am 26.), am 30. bis 7.3 K (Aachen); vereinzelt am 25./26. und 28./29. sowie am 27. im Norden zu kalt, bis -3.8 in Görlitz (am 25.) bzw. -3.4 K in Bremen (am 27.).
Bodenfrost: verbreitet - insbesondere im Osten und Süden - bis -8.8 °C (Berlin-Tempelh. am 25.), am 27. bis -10.1 °C (Regensburg).

Auch dieser letzte Witterungsabschnitt war arm an Sonnenschein. Lediglich am 25. wurden in Görlitz und am 30. in Augsburg 8 Stunden Sonne registriert. Tageweise und in kleineren Gebieten wurden 2 bis 7 Stunden (Konstanz am 29.) Sonnenschein gemessen. Sonst schien die Sonne nur eine Stunde oder weniger bzw. nicht.
Sturmböen mit Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gab es an allen Tagen auf den Bergen. Böen von Beaufort 10 meldeten am 28. der Brocken/Harz und der Fichtelberg/Erzgebirge, vom 28. bis 30. der Feldberg/Schwarzwald und am 29. der Wendelstein. In den Alpen gab es am 30. Sturmböen von Beaufort 11. Auch an den Küsten wurden am 27. und 28. Windstärken von Beaufort 8 oder 9 gemessen (z. B.: Helgoland am 27.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Monatsmittel der Lufttemperatur

Der November war an der Station in Oberstdorf mit -2.0 °C der kälteste seit Beginn der Messungen im Jahr 1936.

Temperaturrekorde

29. Bei den vieljährigen Beobachtungsreihen wurde in Berlin am 29. der bisherige Höchstwert der Tagesmitteltemperatur von 9.7 °C um 0.4 K überschritten.

Temperatursprünge

01. Rückgänge bezüglich des Tagesmaximums von ≥ 10.0 K gab es an 27 Stationen vom 31.10.2001 auf den 01.11.2001. Dabei wurden in den tieferen Lagen Werte bis 12.4 (Dresden-Klotzsche), im Süden bis 13.4 (Weißenburg/Bayern), in Alpentälern bis 15.2 (Oberstdorf), in den höchsten Mittelgebirgen bis 15.7 (Zinnwald-Georgenfeld/Osterzgebirge) und auf den Alpengipfeln bis 17.9 K (Wendelstein) festgestellt.

08./09. Weitere Rückgänge (≥ 10.0 K bezüglich des Tagesmaximums) vom 08. auf 09. in Garmisch-Partenkirchen 10.3 K,

22./23. vom 22. auf 23. auch in Garmisch-Partenk. nochmals 10.3 K.

Niederschlagsrekorde

30. Bei den vieljährigen Beobachtungsreihen wurde auf dem Hohenpeißenberg am 30. der bisherige Höchstwert der Niederschlagshöhe von 19.1 mm um 5.2 mm überschritten.

Schneeverhältnisse

Allgemein

01. bis 30. In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN eine Schneedecke beobachtet, deren Höhe auf dem Wendelstein zwischen 1 cm am Monatsanfang und 18 cm am 23. bzw. 67 cm am Monatsende reichte.

09. bis 30. Die Wetterstationen in den Alpentälern meldeten vom 09. bis 30. Schnee bis 27 cm Höhe (Oberstdorf am 25.).

09. bis 30. Im Alpenvorland bildete sich vom 09. bis 28. gebietsweise eine Schneedecke bis 7 cm (Kempten am 14.), der Hohenpeißenberg meldete vom 09. bis 30. bis 26 cm (25.).

02. bis 08./09. bis 30. In den Mittelgebirgen wurde vom 02. bis 08. nur auf den höchsten Gipfeln eine Schneedecke bis 11 cm Höhe beobachtet (Großer Arber/Bayerischer Wald am 07.). Vom 09. bis 30. bildete sich meist in den Mittelgebirgen östlich des Rhein eine Decke bis 30 cm in Lagen unterhalb ca. 1000 m über NN (Thüringer Wald am 30.) und bis 67 cm in Lagen oberhalb von ca. 1000 m über NN (Gr. Arber/Bayerischer Wald).

ab 09. bis 26. In den tieferen Lagen wurde vom 09. bis 12. und vom 23. bis 26. vorübergehend Höhen bis 3 cm in Boizenburg (10.) und Konstanz (24.) sowie bis 5 cm in Hof (10.) verzeichnet.

Zugspitze

01. 06. 07. 10. 14. 18. 22. 26. 28./29. 30. Nachdem in der Nacht vom 31.10. auf den 01.11. Neuschnee fiel, hatte die Schneedecke bis 06. eine Höhe von 55 cm. Durch Neuschnee wuchs sie rasch von 58 cm am 07. auf 105 cm am 10. (auch 11./12.). Danach ergab sich bis zum 14. ein Zuwachs auf 115 cm. Anschließend wurde eine langsame Abnahme bis zum 18. auf 100 cm beobachtet. Dieser Wert hatte bis zum 22. Bestand. Durch reichlich Neuschnee wuchs die Decke bis zum 26. rasch auf 210 cm. Nach geringer Abnahme auf 200 cm am 28./29., hatte die Schneedecke auf der Zugspitze am Monatsende eine Höhe von 215 cm.

Wetterschäden

08. Am 08. (Sturm "Questus") stürzte in Frankfurt/Main ein Baugerüst um und begrub 5 Autos unter sich. Das Feldbergplateau (Taunus) wurde gesperrt, da Sturmböen Fassadenplatten vom Sendeturm losrissen. Einen Tag später fegte zum 3. Mal innerhalb weniger Monate eine Windhose durch das Osnabrücker Land. Vor allem die Stadt Hagen war betroffen.

09. Ca. 40 Häuserdächer wurden abgedeckt. Am gleichen Tag starben abends auf eisglatter Straße nahe Rottweil drei Menschen, als 2 Autos aufeinander prallten.

16. Am 16. starb eine Frau bei einem Glatteisunfall in der Nähe von Dainrode (Kreis Waldeck-Frankenberg). In der Nacht

24. zum 24. gab es in Hessen bei Unfällen auf schnee-, bzw. eisglatten Straßen 3 Tote, mehrere Menschen wurden verletzt.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind an den Küsten und in den tieferen Lagen 1 (Helgoland) bis 10, gebietsweise am Alpenrand, in Mittelgebirgen 15 bis 23 (Fichtelberg), auf Alpengipfeln bis zu 30 (Zugspitze), sonst zwischen 10 und 15 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 von Fehmarn (4) bis Rügen, an der Nordsee, in Thüringen (z.B.: Eichsfeld 4) und Rothaargebirge unter-; um mehr als 2 überschritten von Flensburg bis Lüneburg, im Harz, von Usedom bis zum Erzgebirge (Oderbruch 7), im Süden von Baden-Württemberg und Bayern (Mühldorf 8).

Eistage (Max.<0.0°C) sind auf Helgoland keine, auf dem Hohenpeißenb. 6, mehr als 5 in Mittelgebirgen (Fichtelb. 13), auf Alpengipfeln (Zugspitze 25), meist bis zu 5 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 in Westerw., Rothaarg., Harz, Osterzg. (Zinnwald 6), auf dem Eichsfeld unter-; um mehr als 2 überschritten in Westerzg. und Bayer. Wald, auf Hohenpeißenb. und Wendelstein (6).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind 14 örtlich in Südbayern (z.B.: Oberstdorf), mehr als 20 in Ebbe- und Rothaarg. (Kahler Asten 22), im äußersten Norden (Schleswig 22), im Harz (Brocken 24), meist 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 von Rügen bis Potsdam - Frankfurt/O. (Berlin 5), Taunus, Oden- und Schwarzw. (Freudenstadt 5) unter-; um mehr als 2 überschritten in Holstein, von Niedersachsen bis Erzg. (z.B.: Norderney 7), in Südostbayern.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind weniger als 10 vereinzelt im Süden (z.B.: Ulm) und oft zwischen Mecklenburger Seenplatte und Erzgeb. - Thüringer Wald (z.B.: Erfurt 7), mehr als 15 auf Sylt, in Rothaargeb. (Kahler Asten 17) und Harz (Brocken 20), sonst 10 bis 15 zu erwarten. Diese Werte wurden um 3 unterschritten auf Rügen, im Südschwarzwald; um mehr als 2 übertroffen verbreitet zwischen Elbe und Mosel - Solling - Emsland, im Harz bis 11 Tage (Braunlage).

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 4 in Rothaarg., Harz (Brocken 6), Schwarzw. (Feldberg 6) und den Alpen (Zugspitze 6), sonst 1 bis 4 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 2 übertroffen vom Bergischen bis Pfälzer W., teils in Hessen, im Bayer. W., auf Alpengipfeln (Wendelstein 6).

Tage mit Gewitter sind im November selten; sie sind meist im Nordwesten bis zu 2mal (Sylt, Helgoland) zu erwarten. Diese Werte wurden auf Eiderstedt, im Raum Berlin, örtlich von Ostfriesland bis Vogtland, in Westerwald und Hunsrück um 1, zwischen Inn und Neckar um 1 oder 2 (München/Flghfn.), in Aachen um 2 über-; sonst erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Cuxhaven) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind mehr als 2 im Schwarzw., teilweise auf Schwäb. Alb, in Bayer. Wald und Alpenbereich (Zugspitze 5), sonst 1 oder 2 zu erwarten. Diese Werte wurden um mehr als 1 um Kiel, Weiden und Gera, oft in Sachsen, an Lippe und Niederrhein (Aachen 3) unter-; um mehr als 1 überschritten, gebietsweise in Saarlan, Baden Württ. und Bayern (Weißenburg 3).

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind weniger als 15 um Erfurt und Stuttgart, gebietsweise nördlich der Mittelgebirge und im Alpenbereich (Zugspitze 11), mehr als 20 auf Fichtelberg, Kahlem Asten/Rothaargebirge (22) und Brocken (23), sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden in Teilen von Baden-Württ., Bayern und Brandenburg vom Saarland bis Nordhessen und nördlich von Emsland - Wendland bis zu 7 (Sylt) unter-, sonst erreicht bzw. bis zu 9 Tage (Chemnitz) überschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nordost nach Südwest von 1015.6 (Rügen) auf 1024.1 hPa (Freiburg i. Br.). Sie waren um 2.2 (Neubrandenburg) bis 6.9 hPa (Essen) 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	3.7	Lahr		0.3	Garmisch-Partenkirchen		-7.6	Zugspitze	
in °C		bis	9.0	Helgoland		5.6	Aachen		1.3	Kleiner Feldberg/Taunus	
	tägl. Max. [2]	von	10.6	Lindenberg	am 02.	8.4	Braunlage/Harz	am 12.	5.1	Zugspitze	am 04.
		bis	15.4	Karlsruhe	am 03.	14.5	Öhringen	am 03.	15.2	Oberstdorf	am 04.
	tägl. Min. [3]	von	-6.8	Lahr	am 16.	-9.8	Garmisch-Partenk.	am 15.	-19.5	Zugspitze	am 23.
		bis	2.9	Helgoland	am 08.	-2.7	Aachen	am 15.	-5.8	Klippeneck/Schwäb. Alb	am 11.
Niederschlag	Höhe [4]	von	19	Manschnow/Oderbruch		60	Hof-Hohensaas		83	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
in mm		bis	109	Köln (Flughafen)		160	Braunlage/Harz		286	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	3.8	Magdeburg	am 07.	11.3	Weißenburg	am 07.	14.8	Klippeneck/Schwäb. Alb	am 30.
		bis	26.9	Bendorf/Rhein	am 29.	30.6	Stötten/Schwäb. Alb	am 07.	60.8	Freudenstadt	am 07.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	35	Bad Lippspringe		42	Chemnitz		38	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	76	Lahr		98	Freiburg im Breisgau		146	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	71	86
Mecklenburg-Vorpommern	44	84
Niedersachsen und Bremen	66	97
Sachsen-Anhalt	40	92
Brandenburg und Berlin	39	85
Nordrhein-Westfalen	101	129
Hessen	99	140
Thüringen	80	147
Sachsen	73	137
Rheinland-Pfalz und Saarland	106	141
Baden-Württemberg	104	131
Bayern (nördlich der Donau)	92	145
Bayern (südlich der Donau)	108	138
Bundesrepublik Deutschland	79	118

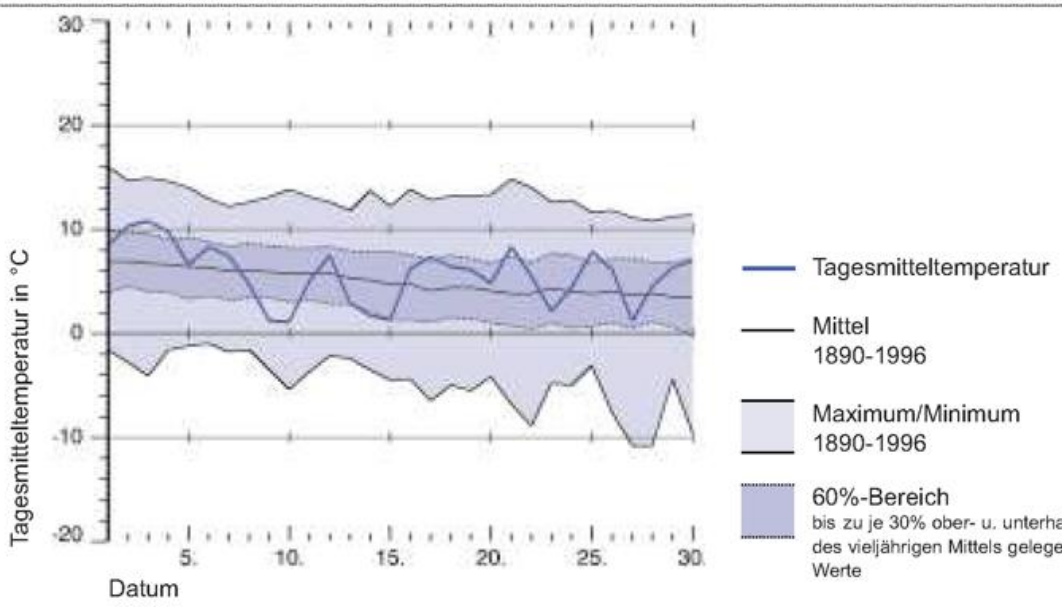
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		81	113
Weser	(oberhalb Allermündung)	86	126
Weser	(ab Aller einschließlich)	58	92
Elbe	(bis Saale einschließlich)	63	127
Elbe	(unterhalb Saale)	48	88
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	109	134
Main		96	147
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	108	137
Donau	(bis Regen einschließlich)	92	139
Donau	(unterhalb Regen)	110	137

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

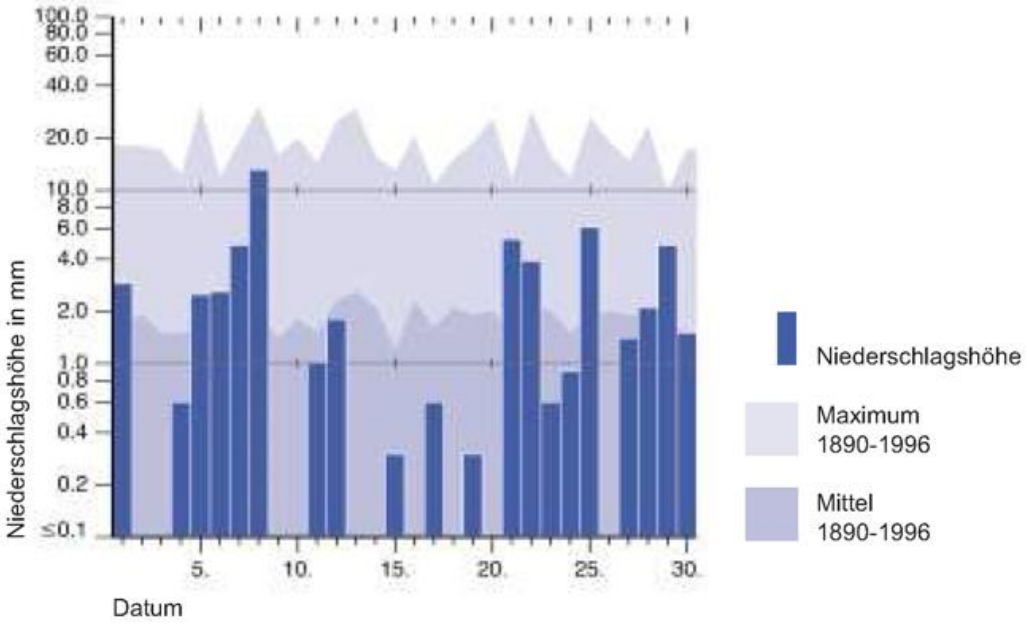
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

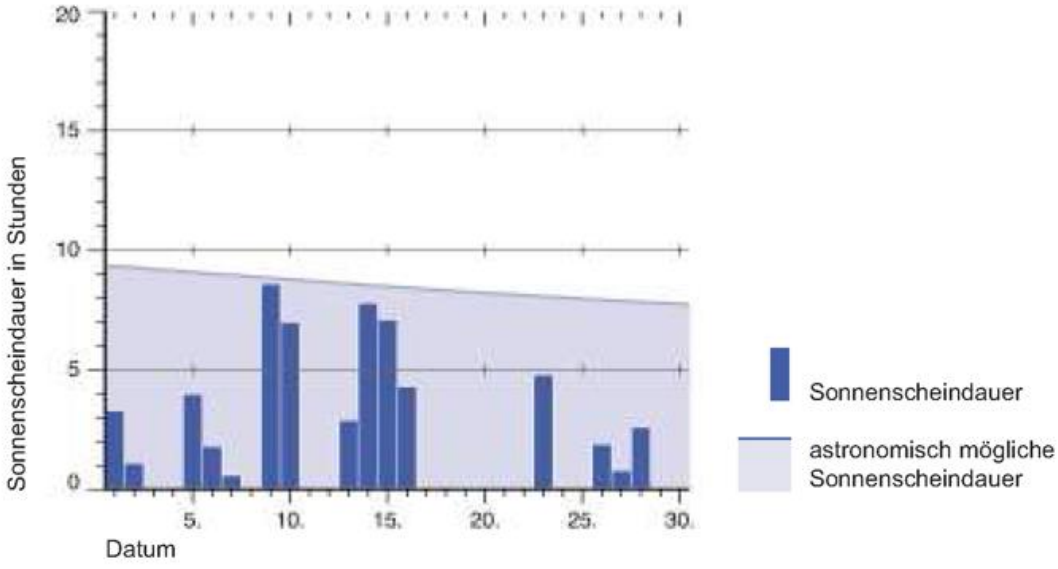
TEMPERATUR



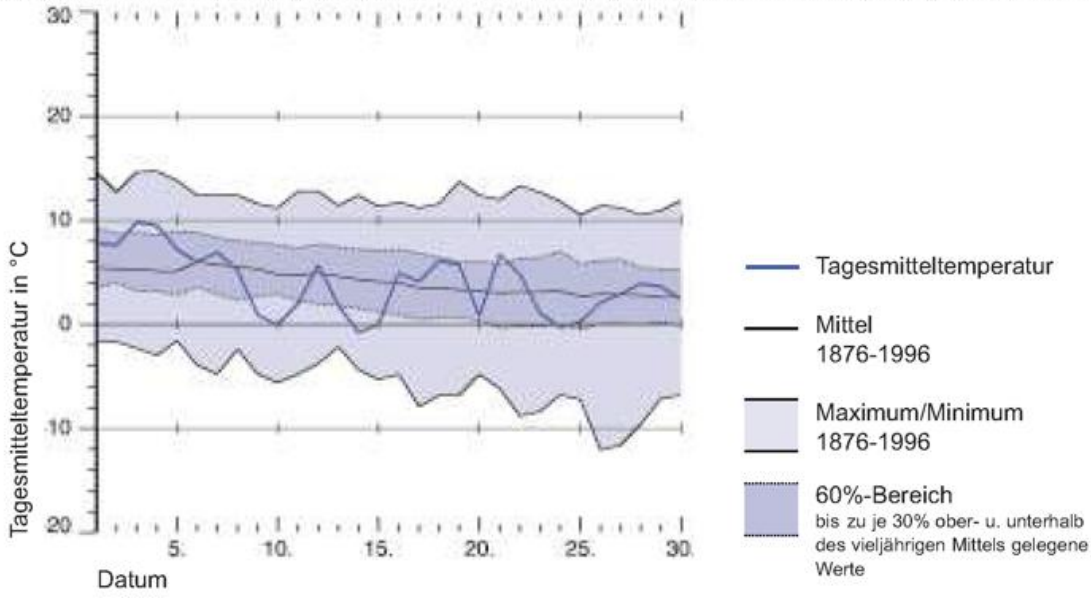
NIEDERSCHLAG

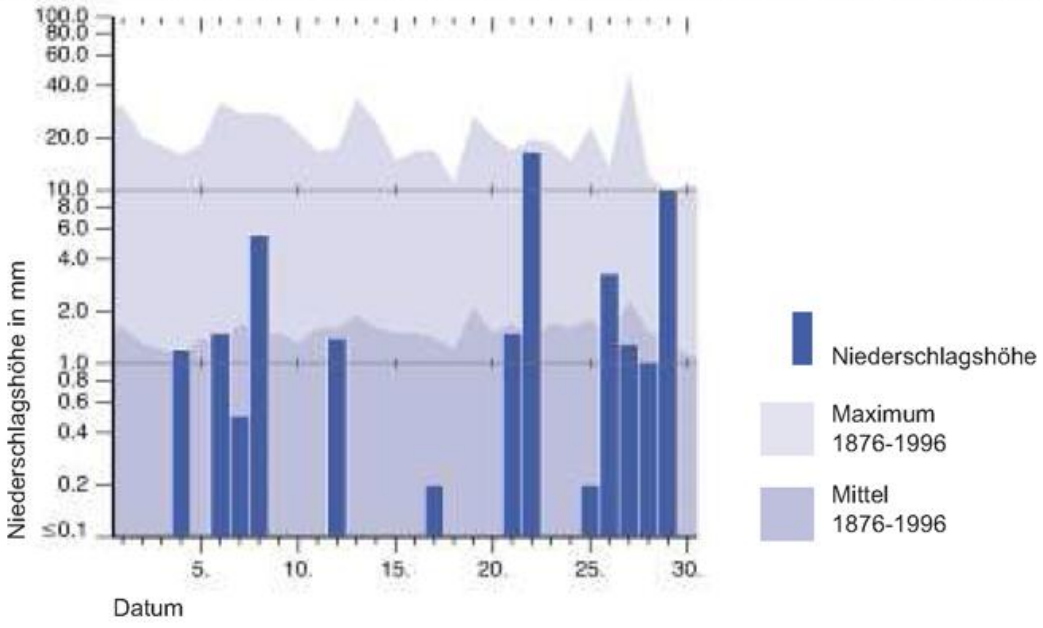


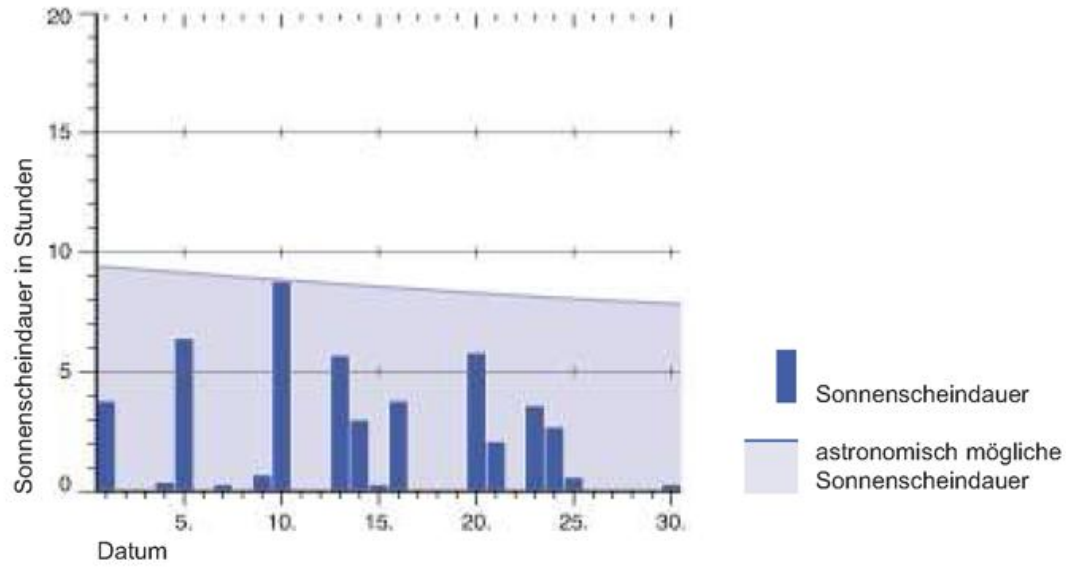
SONNE



Berlin

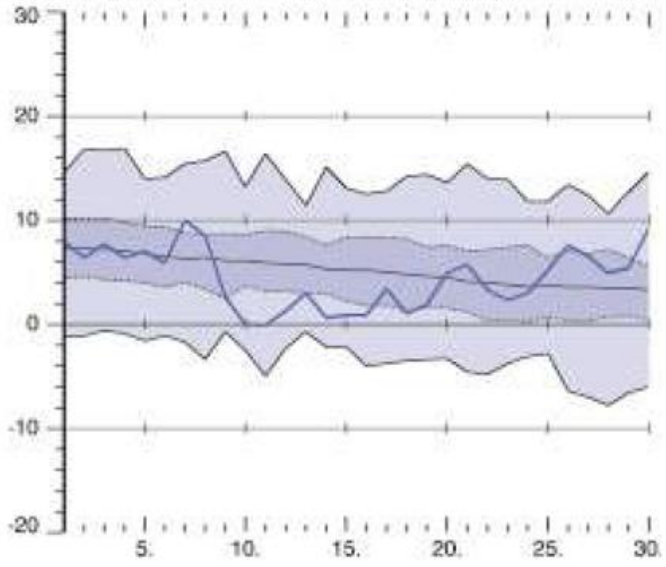

Tagesmitteltemperatur in °C
30
20
10
0
-10
-20
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



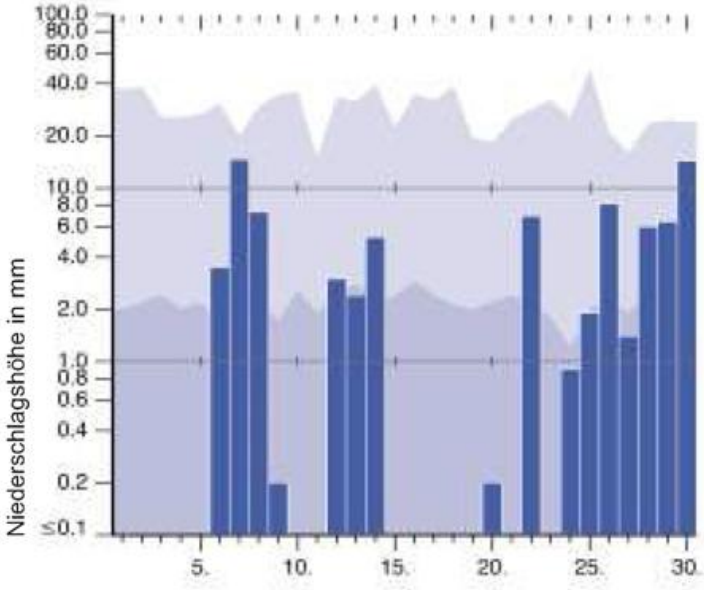
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

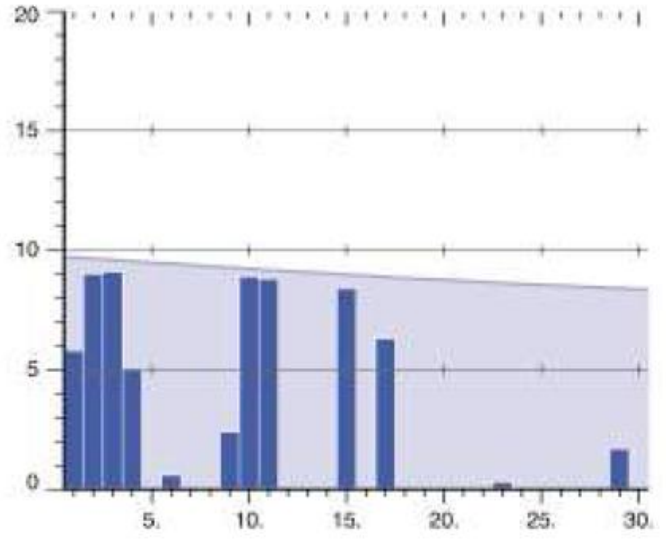


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

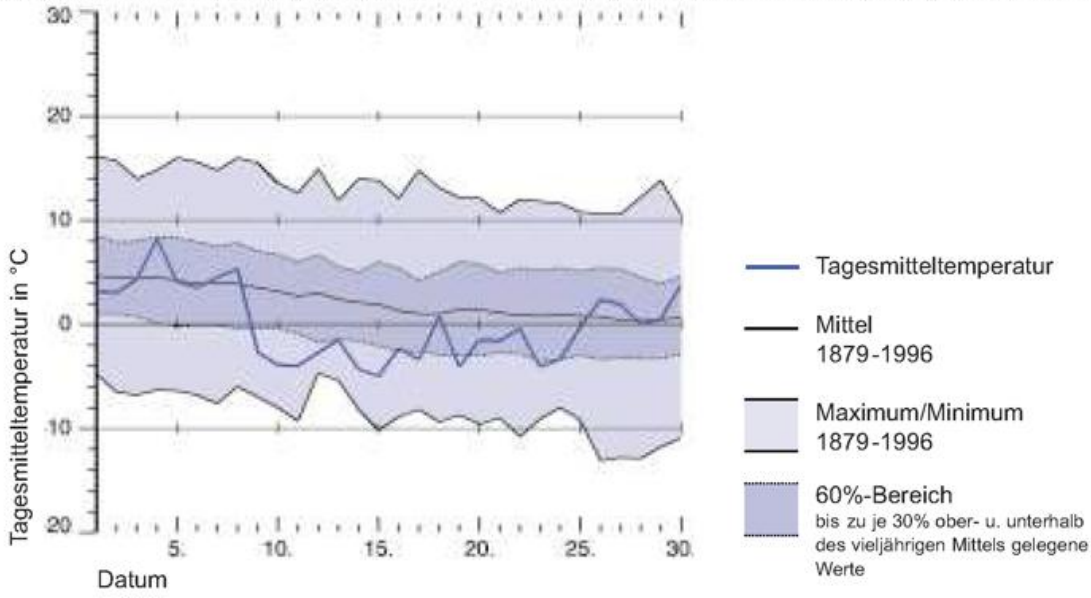
SONNE

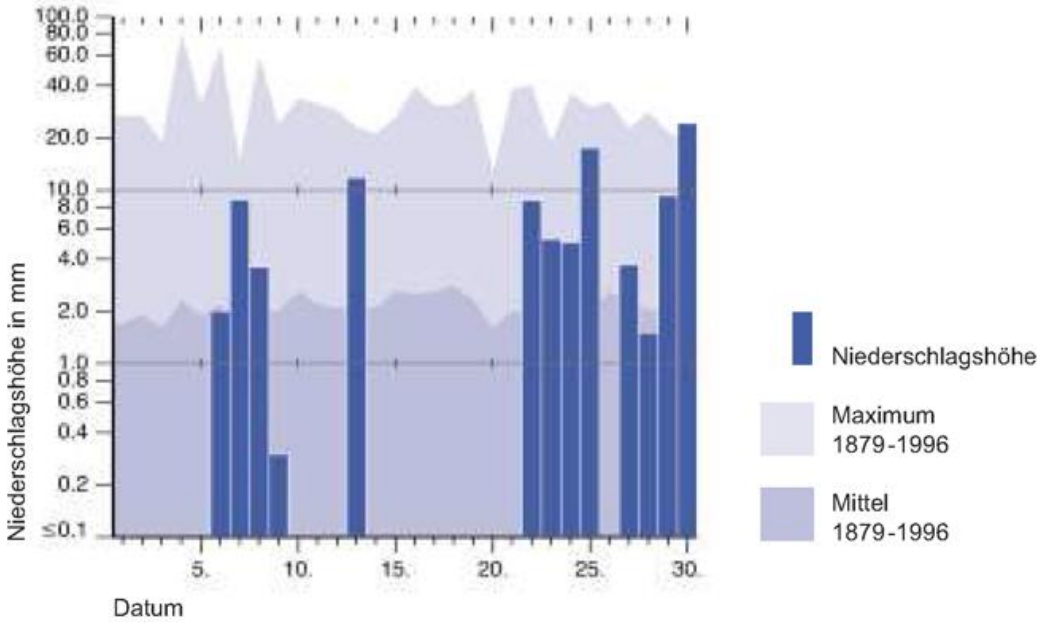


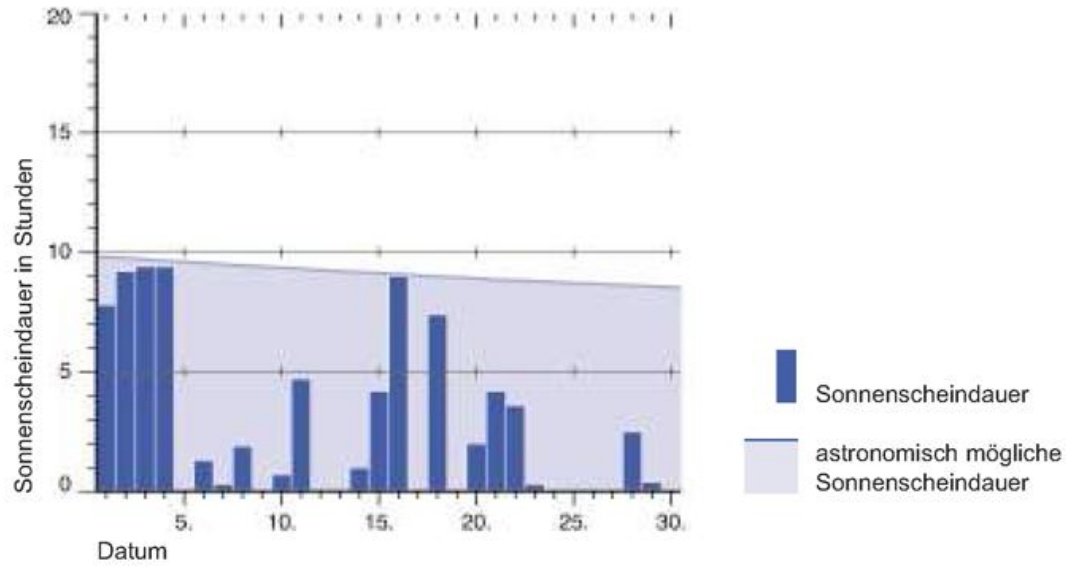
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	7.3	1.2	13.1	2.	0.8	14.	-4.3	14.	83	5.2	67	120
	Schleswig	43	5.4	0.5	12.8	2.	-2.6	15.	-5.8	14.	90	5.1	71	139
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	6.8	1.2	12.3	2. 3.	0.6	15.	-4.0	14.	82	5.1	70	125
	Sankt Peter-Ording	5	7.2	1.6	12.9	2.	-2.0	14.	-5.8	14.	85	5.5	59	151
	Kiel-Holtenau	27	5.3	0.0	12.7	2. 3.	-4.9	24.			85	5.4	72	138
	Helgoland	4	9.0	1.4	13.9	2.	2.9	8.22.	-3.4	9.	79	5.8	54	102
	Lübeck-Blankensee	14	4.4	0.0	12.2	2. 3.	-5.7	15.	-7.9	24.	89		56	106
	Hamburg (Flughafen)	11	5.3	0.2	12.2	3.	-5.3	15.	-8.0	10.	87	5.8	51	96
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	7.2	1.6	13.0	2.	-1.2	15.20.	-4.9	15.	88	5.8	48	100
	Bremen (Flughafen)	4	5.7	0.6	12.8	2.	-4.7	10.	-6.3	10.15.	88	6.1	59	111
	Cuxhaven	5	7.1	1.3	12.3	3.	-0.2	20.	-3.9	14.	85	5.8	50	86
	Norderney	11	8.3	2.0	13.2	3.	2.4	15.	-1.2	9.	84	6.1	44	79
	Emden	0	7.0	1.3	12.8	2.	-2.0	15.	-4.8	15.	92	6.3	48	
	Oldenburg i.O.	11	6.2	1.0	12.9	2.	-4.6	15.	-6.7	15.	90	6.3	50	100
	Soltau	77	4.9	0.3	12.8	2.	-5.1	10.	-6.4	10.	88	6.3	49	98
	Lüchow/Wendland	17	4.9	0.3	12.3	2.	-3.5	10.	-4.9	10.	91	6.3	44	81
	Lingen/Ems	24	6.4	0.8	13.7	2.	-3.6	15.	-4.5	15.	90		55	100
	Diepholz	39	6.0	0.9	13.0	2.	-5.5	10.	-7.8	10.	91	6.3	57	
	Hannover (Flughafen)	55	5.6	0.6	12.3	2.	-4.8	10.	-8.2	10.	87	6.5	47	90
	Osnabrück 15)	95	5.8	0.5	12.6	2.	-4.5	15.	-6.9	10.	90		42	81
	Braunschweig	81	5.4	0.5	12.8	2.	-3.3	10.	-5.8	10.	89	6.5	49	92
	Braunlage/Harz 15)	607	2.0	0.0	8.4	12.	-7.4	10.	-12.4	10.	91		50	93
	Göttingen	167	4.8	0.1	12.2	2.	-5.9	10.	-7.4	10.	89		43	88
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	5.7	0.4	11.5	3.	-0.4	15.	-3.5	15.	82	6.0	60	113
	Rostock-Warnemünde	4	6.1	0.8	12.2	3.	-1.1	15.	-3.4	15.	83	6.0	52	98
	Boltenhagen	15	5.6	0.4	12.1	2.	-1.9	15.	-3.4	15.	89	5.5	59	104
	Greifswald	2	4.7	0.1	12.0	3.	-3.0	14.	-5.2	14.	87	5.6	51	94
	Ueckermünde	1	4.2	-0.2	11.7	2.	-4.4	14.	-6.5	14.	82	5.8	49	83
	Schwerin	59	4.6	0.0	11.5	3.	-5.0	15.	-7.5	15.	89	5.7	45	88
	Neubrandenburg	81	4.2	0.3	10.9	3.	-3.1	15.	-5.2	15.	91	6.0	48	92
	Boizenburg/Elbe	45	4.7	0.2	11.6	3.	-4.6	15.	-6.7	15.	93	6.0	47	90
	Marnitz	81	4.2	0.0	11.2	3.	-4.6	15.	-8.6	15.	94	5.8	50	93
BRANDENBURG	Angermünde	56	3.9	-0.2	12.5	4.	-4.3	14.	-7.9	15.	89	6.0	57	114
	Neuruppin	38	4.4	-0.1	12.4	4.	-4.0	10.	-6.5	10.	91	6.1	55	138
	Manschnow/Oderbruch	12	3.7	-0.5	11.9	4.	-5.1	15.	-8.1	15.	87		64	119
	Potsdam	81	4.0	-0.2	11.7	4.	-3.3	10.	-6.3	10.	92	6.2	54	100
	Lindenberg	98	3.7	-0.4	10.6	2.	-3.9	15.	-6.4	14.	91	6.2	45	88
	Cottbus	69	3.9	-0.7	11.7	2.	-6.3	14.	-8.1	14.	88	6.2	49	88
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	3.9	-0.4	11.2	4.	-5.1	15.	-8.7	15.	92		46	85

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
61	65	23	14	1	5	.	3	2	2	7	.	.	.	.
83	79	21	14	2		.		.	2	11	.	.	10	.
47	78	17	12	.	2	.	1	.	1	9	.	.	.	.
73	72	25	15	1	2	.	1	2	2	11	.	.	4	.
74	90	20	15	3		.			.	10	.	.	12	.
66	69	25	17	2	6	.	1	1	.	13	.	.	.	.
57	89	23	13	.		1		.			.	.	13	.
54	76	20	12	.	4	1	9	.	2	14	.	.	11	.
62	87	25	18	1	3	.	6	.	2	12	.	.	2	.
57	95	22	14	1	3	.	10	.	1	18	.	.	9	.
78	91	23	15	2	3	.	6	.	2	12	.	.	1	.
93	106	28	18	2	7	.	3	1	.	15	.	.	.	.
101	125	25	20	2	6	.		2	2	14	.	.	4	.
75	112	24	16	4	3	.	10	.	1	18	.	.	5	.
58	77	20	15	1	1	1	10	.	1	18	.	.	12	.
36	84	17	10	.	2		9	.	1	19	.	.	10	.
92	126	22	14	2	4	1	11	1			.	.	4	.
56	90	24	14	.	3	1		.	.	19	.	.	6	.
39	75	22	11	.	1	.	11	.	.	20	.	.	9	.
85	108	22	12	2	5	1		1			.	.	5	.
46	94	19	14	.	1	.	6	.	1	20	.	.	6	.
160	124	27	26	5							.	.	17	2
59	116	20	10	1	1	.	3	1			.	.	7	.
34	64	15	8	.	5	.	3	.	.	16	.	.	1	.
38	75	17	11	.	1	.	3	.	1	14	.	.	2	.
40	80	17	12	.	1	.	5	.	.	11	.	.	5	.
39	76	18	12	.	5	.	3	.	.	11	.	.	9	.
38	84	14	9	1	4	.	4	.	1	12	.	.	11	.
50	88	19	12	1	3	2	12	.	1	12	.	.	8	.
37	84	15	10	1	2	.	8	.	.	15	.	.	8	.
55	96	17	11	.	2	1	14	.	1	16	.	.	9	.
51	88	19	11	1	3	.	10	.	2	15	.	.	10	.
31	70	12	9	.	5	.	5	.	1	16	.	.	13	.
31	70	16	10	.	2	.	8	.	2	18	.	.	13	.
19	58	12	7	.	1	.	6	.	1	15	.	.	15	.
35	74	14	9	1	3	1	6	1	1	18	.	.	11	.
32	73	14	10	.	4	.	10	.	1	17	.	.	14	.
48	114	15	9	.	2	.	5	.	1	16	.	.	13	.
49	111	17	9	.							.	.	11	.

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	4.0	-0.6	11.2	4.	-4.0	14.	-5.8	10.	84	5.9	49	94
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	3.9	-0.4	11.1	4.	-5.7	14.	-8.2	10.	89	6.2	48	84
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	5.9	0.6	13.3	2.	-5.2	10.	-8.0	10.	89	6.3	46	82
	Bad Salzuflen	135	5.1	-0.3	11.6	2.	-4.7	15.	-6.3	10.	89		43	84
	Bocholt	21	6.2	0.5	13.5	2.	-4.6	15.	-6.5	15.	88		57	100
	Bad Lippspringe	157	5.0	-0.2	11.7	2.	-5.3	10.	-8.5	10.	87	6.8	35	67
	Essen 15)	152	5.5	-0.2	12.0	2.	-3.1	10.	-4.7	10.	87	6.3	56	100
	Düsseldorf (Flughafen)	37	6.0	-0.4	13.0	2.	-5.2	10.	-7.0	10.15.	87	6.2	58	102
	Lüdenscheid	387	3.8	-0.2	11.2	2.	-5.7	10.	-10.0	10.	92		54	98
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	0.9	-0.2	7.7	2.	-6.8	9.	-11.2	10.	97	7.0	47	100
	Köln (Flughafen)	92	5.2	-0.4	14.0	2.	-5.9	10.	-8.2	15.	88	6.2	60	102
	Aachen	202	5.6	-0.5	13.6	2.	-2.7	15.	-4.4	15.	87	6.1	67	97
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	3.6	-0.7	13.9	3.	-3.9	11.	-5.8	11.	91	5.6	73	128
	Bad Marienberg/Westerw.	547	2.9	0.3	11.2	3.	-4.7	10.	-7.6	9.	93	6.5	73	149
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	3.1	-0.2	12.3	3.	-5.8	15.	-8.5	15.	91	6.2	71	
	Bendorf/Rhein 15)	127	4.9	-0.1	13.9	2.	-3.5	15.	-6.9	15.	89		56	137
	Hahn/Hunsrück	502	3.1	-0.7	10.9	3.	-6.2	10.	-8.7	10.	90	5.9	86	132
	Trier (Petrisberg)	265	4.3	-0.3	13.4	3.	-4.7	11.	-6.2	19.	90	5.8	74	151
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	2.6	-0.6	11.1	4.	-4.0	10.	-6.0	10.	91		77	115
HESSEN	Kassel	231	4.2	0.1	11.8	2.	-5.6	10.	-7.6	10.	92		47	104
	Bad Hersfeld	273	3.6	-0.6	12.5	2.	-6.6	10.	-8.6	10.	90		51	124
	Gießen	186	4.3	-0.1	12.7	3.	-5.4	10.	-7.7	10.	92	6.2	67	160
	Wasserkuppe/Rhön	921	0.3	-0.5	9.3	4.	-7.2	10.	-12.1	10.	96	6.7	56	100
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	1.3	-0.1	10.4	3.	-5.9	10.	-8.6	10.	95		71	154
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	4.6	-0.1	14.2	3.	-4.5	11.	-7.6	10.	88	5.7	73	152
	Geisenheim/Rheingau	118	5.0	-0.1	13.4	2.	-3.5	11.			81		80	160
	Michelstadt-Vielbrunn	453	2.8	-0.5	12.4	3.	-4.9	11.	-7.6	11.	86	5.9	70	135
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	3.8	0.4	9.7	2.	-5.9	10.	-8.6	10.	91	6.7	43	80
	Artern	164	4.8	0.7	11.7	4.	-3.3	10.	-6.4	10.	90	6.7	49	107
	Erfurt (Flughafen)	316	3.6	0.1	10.6	2. 3.	-6.1	10.	-8.2	10.	89	6.4	67	114
	Gera-Leumnitz	311	3.7	0.1	11.4	4.	-3.9	11.14.	-7.1	14.	85	6.6	52	79
	Meiningen	450	2.5	0.2	9.5	2.	-5.5	11.	-8.9	15.	92	6.2	51	119
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-0.3	-0.6	7.1	3.	-6.8	10.11.	-15.3	10.	98	6.6	52	124
	Neuhaus am Rennweg	845	0.4		8.3	4.	-6.4	15.	-14.5	10.	96	6.7	56	124
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	4.8	0.4	11.9	2. 4.	-4.2	10.	-5.9	10.	91	6.5	47	98
	Magdeburg	76	4.8	0.3	12.2	2.	-3.7	10.	-7.1	10.	86	6.4	52	93
	Wittenberg	105	4.1	-0.2	11.7	4.	-5.0	15.	-7.9	10.	95	6.3	48	91
	Brocken/Harz	1142	-1.1	-0.6	4.5	4.	-10.4	10.	-17.8	10.	96	7.3	38	76
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	4.5	0.0	11.4	4.	-4.5	10.	-8.4	10.	90	6.4	46	94
	Oschatz	150	4.3	-0.2	11.4	4.	-3.5	15.	-5.7	15.	90	6.3	41	71
	Görlitz	238	3.0	-0.9	10.6	4.	-5.1	25.	-7.1	25.	88	6.3	57	98
	Dresden (Flughafen)	227	3.6	-0.8	10.7	4.	-4.1	11.	-7.6	14.	89	6.5	45	76

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
44	88	13	10	2	2	.	7	1	1	13	.	.	14	.
36	86	12	7	1	1	.	7	1	1	18	.	.	13	.
75	112	20	12	1	3	.		1	1	20	.	.	5	.
80	121	22	13	2	3	1	8	1			.	.	7	.
84	125	18	13	3	1	.		.	.	18	.	.	5	.
105	133	21	13	4	4	.	6	.	.	21	.	.	6	.
107	129	19	13	5	1	.	11	.	2	19	.	.	3	.
94	142	17	13	4	3	.	7	.	.	18	.	.	5	.
130	113	21	16	4	7	4	16	.	1	20	.	.	7	.
166	114	20	16	5	13	11	28	.	1	22	.	.	15	3
109	165	15	13	6	1	.	5	.	1	20	.	.	8	.
104	144	16	13	4	2	.	7	2	.	17	.	.	5	.
99	118	17	13	5	8	1	11	.	4	15	.	.	11	.
152	132	22	14	5	8	3	15	2	1	20	.	.	11	.
86	139	16	11	4	6	2	15	.	1	19	.	.	13	.
93	150	22	11	3							.	.	6	.
134	227	18	14	5	7	3	16	1	1	17	.	.	13	.
94	127	16	11	4	4	.		.	2	13	.	.	9	.
84	171	17	13	4	7	2	19	.	3	17	.	.	14	1
89	151	23	14	4	1	1		.	1	21	.	.	7	.
87	138	19	15	4	2	2	3	.	1	21	.	.	10	.
91	152	16	11	5	2	.		.	1	17	.	.	8	.
138	157	23	14	5	16	16	28	1	1	22	.	.	21	7
100	112	17	13	3							.	.	17	5
90	153	14	12	3	1	.	2	.	2	14	.	.	9	.
84	171	13	9	4	1	.		.	2	16	.	.	5	.
116	112	14	14	5	7	.	12	.	2	18	.	.	13	1
69	125	21	13	3	6	1	5	.	1	23	.	.	7	.
44	133	19	11	.	4	1	3	.	1	21	.	.	6	.
73	203	20	13	2	9	2	4	1	1	20	.	.	8	.
63	154	19	13	1	5	2	6	.	.	21	.	.	9	.
77	138	21	11	3	8	3	14	.	2	18	.	.	14	.
176	152	24	18	7	19	20	30	.	2	20	.	.	23	7
135		23	17	3	16	18	25	1	1	22	.	.	19	6
39	89	17	13	.	2	.	7	.	1	19	.	.	8	.
27	71	18	10	.	3	.	6	.	1	21	.	.	8	.
49	111	18	11	1	2	2	9	1	1	18	.	.	11	.
155	82	29	25	5	18	24	30	2	.	26	.	.	27	9
38	103	18	11	.	3	2	4	.	1	20	.	.	8	.
53	118	17	11	1	2	1	3	.	.	18	.	.	8	.
61	120	15	12	1	2	2	5	.	.	16	.	.	12	.
71	137	17	11	1	2	1	11	.	.	16	.	.	12	.

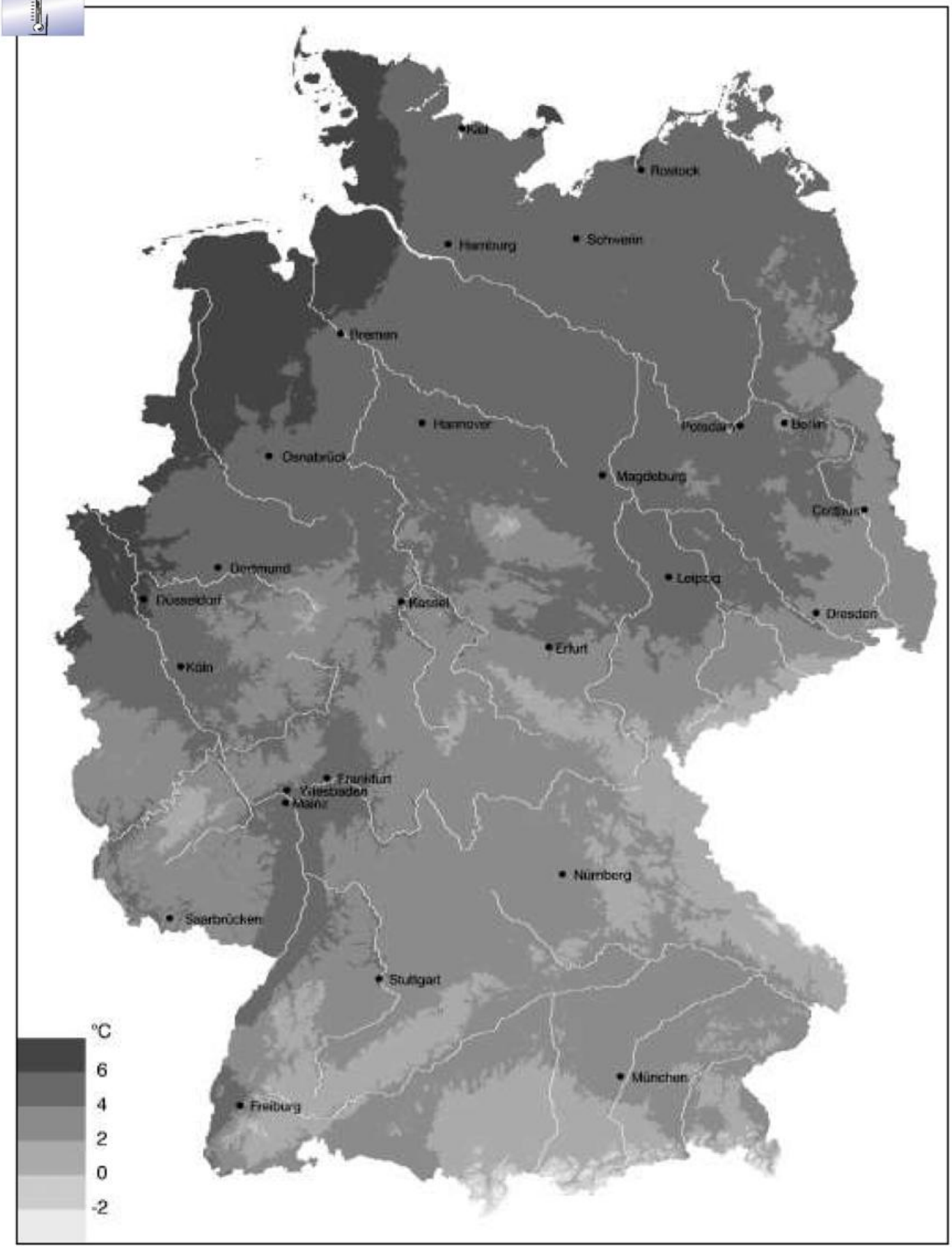
Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	%[6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	2.5	-0.8	10.7	4.	-3.6	24.	-5.4	24.25.	87	6.8	43	73
	Chemnitz	418	3.0	-0.7	10.7	4.	-4.5	11.	-7.7	10.	90	6.9	42	70
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-0.3	-0.3	8.4	4.	-7.3	11.	-11.7	10.	95	7.0	43	98
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-2.1	-1.2	7.8	4.	-8.5	10.	-10.9	11.	96	6.9	53	87
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	4.3	-0.9	13.6	1.	-4.5	11.	-8.1	11.	85	5.6	68	121
	Öhringen	276	3.3	-1.2	14.5	3.	-5.9	11.	-8.6	11.	90	5.9	63	102
	Karlsruhe	112	4.4	-0.9	15.4	3.	-4.0	11.	-5.8	11.	91	5.9	67	114
	Stuttgart (Schnarrenbg.)[15]	314	3.8	-0.9	14.4	3.	-5.2	11.	-8.7	16.	86		70	99
	Stuttgart (Flughafen)	371	3.2	-0.7	13.1	3.	-6.2	12.	-8.5	11.	92	5.6	77	104
	Stötten/Schwäb.Alb	734	1.0	-1.3	9.5	3.	-5.8	11.	-10.0	14.	95	6.0	65	84
	Lahr	155	3.7	-1.9	13.4	4.	-6.8	16.	-8.3	12.	92	5.5	76	136
	Freudenstadt	797	0.9	-1.6	11.1	4.	-6.3	11.	-9.9	11.	88	5.9	77	97
	Ulm	567	1.9	-1.1	10.2	3.	-6.3	16.	-9.6	16.	92	6.0	70	127
	Freiburg im Breisgau	269	4.4	-1.6	14.0	4.	-3.8	11.	-4.2	11.	81		98	142
	Klippeneck/Schwäb. Alb[15]	973	0.4	-1.7	11.5	4.	-5.8	11.14.	-8.6	11.12.	87		104	109
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-1.5	-1.6	9.5	3.	-9.6	14.	-12.5	21.	86	5.5	110	124
	Konstanz	443	3.5	-0.8	12.9	2.	-2.7	11.	-5.1	11.	87	6.0	75	142
BAYERN	Bad Kissingen	262	3.4	-0.4	12.8	3.	-6.0	11.	-7.9	11.	89	6.3	43	113
	Coburg	322	2.7	-0.6	11.8	2.	-6.7	15.	-10.5	15.	89		48	107
	Hof-Hohensaas	567	1.7	-0.2	10.6	4.	-7.2	11.	-10.1	10.	95	6.4	55	106
	Bamberg	239	3.2	-0.5	12.7	3.	-6.4	11.15.	-8.7	15.	92		53	113
	Würzburg	268	3.4	-0.7	13.0	2.	-5.6	11.	-7.5	11.	90	6.1	52	104
	Weiden/Oberpfalz	438	1.9	-0.7	10.3	3.	-7.2	11.	-10.1	11.	94	6.5	44	92
	Nürnberg (Flughafen)	314	2.8	-1.1	12.9	4.	-7.7	11.	-9.8	11.	90	6.1	61	107
	Weißenburg	422	2.4	-1.1	14.3	3.	-7.0	11.	-9.8	11.	86	5.8	54	89
	Regensburg	366	2.4	-0.5	11.2	3. 8.	-6.2	12.	-10.1	28.	93	6.2	56	122
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-2.6	-1.9	8.4	4.	-9.2	10.			86	6.1	77	103
	Straubing	350	2.4	-0.8	12.6	3.	-5.7	12.	-10.3	15.	90	6.5	53	113
	Fürstenzell (b. Passau)	476	1.7	-1.2	11.8	3.	-5.5	16.	-7.2	16.	92	6.3	67	122
	Augsburg-Mühlhausen	462	2.1	-1.0	11.6	3.	-7.0	16.	-9.4	16.	89	5.7	72	114
	München (Flughafen)	446	2.4	-0.4	12.5	4.	-6.2	11.	-8.9	11.	88	6.1	60	100
	München (Stadt)	515	2.9	-1.4	14.1	4.	-4.8	11.	-6.5	11.	91	5.9	69	90
	Mühldorf/Inn	405	2.1	-0.9	12.4	4.	-6.2	15.	-8.7	15.	91	6.1	54	96
	Kempten	705	1.0	-1.4	14.0	4.	-6.5	11.16.	-8.8	15.	91	5.9	80	93
	Hohenpeißenberg	977	0.0	-2.6	13.1	4.	-6.6	16.	-9.1	16.	87	5.6	79	85
	Wendelstein	1832	-2.3	-1.6	9.9	3.	-11.8	23.	-12.4	14.	74	5.4	99	93
	Oberstdorf	810	-0.3	-2.1	15.2	4.	-13.5	15.	-18.5	15.	91		79	101
	Zugspitze	2960	-7.6	-0.5	5.1	4.	-19.5	23.			68	4.8	146	110
	Garmisch-Partenkirchen[15]	719	0.3	-1.4	15.8	4.	-9.8	15.	-12.2	22.	87		78	92

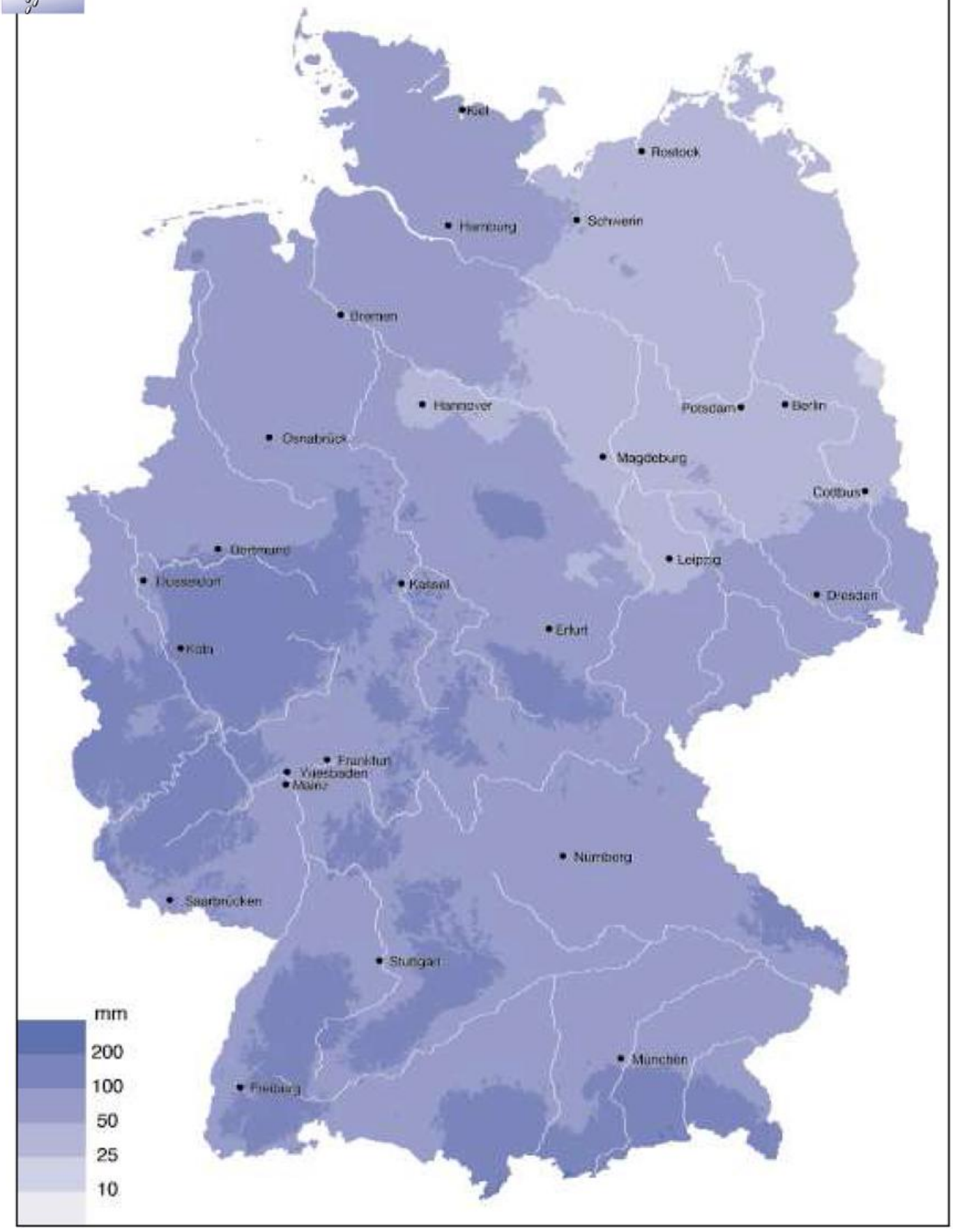
Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
101	155	18	13	3	7	4	17	.	.	21	.	.	13	.
90	188	21	14	3	9	6	6	.	.	24	.	.	9	.
83	101	21	15	2	15	17	26	.	.	23	.	.	24	5
109	125	22	16	2	20	25	29	.	1	23	.	.	28	17
92	177	15	13	2	2	.	4	.	3	19	.	.	10	.
105	154	18	13	3	4	.	2	.	4	19	.	.	11	.
82	126	16	13	2	2	.	2	.	2	17	.	.	11	.
81	169	16	14	2							.	.	11	.
83	151	15	14	4	6	2	2	.	4	17	.	.	14	.
142	171	15	14	4	11	8		1	3	20	.	.	21	6
76	127	16	14	2	4	.	10	.	3	15	.	.	14	.
202	117	14	12	5	9	14	11	.	3	17	.	.	22	7
68	121	15	13	2	7	5	12	.	3	16	.	.	19	1
95	130	14	13	3	4	.	6	.	5	15	.	.	11	.
87	140	15	15	2							.	.	21	7
126	68	16	12	5	13	21	23	.	5	16	.	.	26	9
65	100	15	11	1	6	4	5	.	2	17	.	.	14	.
103	151	17	13	5	3	1	5	.	1	18	.	.	12	.
88	142	19	13	3	8	4	14	.	2	21	.	.	13	.
60	105	20	14	1	11	8		1	2	20	.	.	19	1
76	152	17	9	2	5	1	12	.	.	20	.	.	13	.
79	161	18	15	2	4	1	6	.	2	20	.	.	12	.
81	162	16	14	3	8	4	7	.	.	19	.	.	16	.
74	168	14	12	1	5	1		1	2	16	.	.	14	1
81	176	16	13	2	8	3	7	.	5	16	.	.	16	1
73	149	19	11	2	9	2	9	.	2	19	.	.	13	1
156	129	20	13	6	19	24	24	.	2	18	.	.	28	16
69	115	17	12	1	9	2	7	.	1	19	.	.	16	3
80	111	17	12	2	8	7	17	.	1	19	.	.	18	4
85	160	17	13	3	9	3	6	1	3	18	.	.	20	1
76	138	15	14	2	8	4	6	2	2	17	.	.	17	1
98	158	17	14	4	9	5		1	3	15	.	.	15	1
77	126	15	13	3	7	2	8	.	2	19	.	.	22	.
105	112	14	11	4	8	11	5	1	3	16	.	.	21	5
102	140	14	12	3	10	19	24	1	3	16	.	.	20	10
227	191	18	16	11	16	27	19	.	5	15	.	.	27	16
152	113	14	12	6	9	21	3	.	4	17	.	.	24	5
286	181	15	15	10	15	30	18	1	7	12	.	.	30	24
101	115	16	14	3							.	.	23	4

Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



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

Monatliche Niederschlagshöhen in mm



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961–1990 in %

Tägliche und monatliche Niederschlagshöhen in mm

Station	Höhe über NN in m	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Helgoland	4	0.0	.	1.8	1.7	12.5	4.6	5.0	0.6	1.1	0.3	1.5	2.7	2.6	.	0.1
List/Sylt	26	0.0	0.0	0.1	3.1	9.3	3.2	4.1	.	0.1	0.6	1.7	1.0	0.0	.	0.1
Schleswig	43	0.8	0.0	5.1	3.8	9.0	12.9	6.3	0.0	0.0	0.8	1.7	2.6	.	.	0.9
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	.	.	2.6	4.3	3.4	7.2	5.3	1.2	0.0	0.0	0.1	3.0	.	.	0.0
Arkona/Rügen	42	0.0	.	0.0	4.8	2.2	6.0	3.8	0.2	0.0	0.0	0.2	6.0	0.1	0.0	0.1
Bremerhaven	7	2.7	0.0	0.4	1.4	2.8	2.6	6.9	0.5	.	0.0	1.2	2.0	1.0	.	1.1
Hamburg (Flughafen)	11	0.4	0.1	0.0	4.2	4.1	4.2	6.2	1.2	0.0	.	0.3	3.7	.	.	0.4
Schwerin	59	0.1	0.0	0.0	0.5	3.9	3.0	3.1	14.2	0.8	.	0.2	3.6	.	0.1	0.0
Rostock-Warnemünde	4	0.0	0.0	3.5	1.8	3.9	6.3	5.3	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	.	.	0.5
Ueckermünde	1	0.5	0.0	0.6	2.3	2.3	4.6	2.6	15.3	0.0	.	0.3	1.4	.	0.0	0.0
Emden	0	4.1	.	0.8	1.8	1.0	4.0	13.9	18.8	0.0	0.0	1.7	3.7	6.0	0.0	0.9
Neuruppin	38	0.0	0.0	.	0.6	1.8	1.9	2.6	8.3	0.7	.	0.0	1.0	.	.	0.0
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	0.0	.	.	0.5	0.0	3.7	6.3	8.7	0.0	.	0.1	6.3	0.1	.	0.0
Hannover (Flughafen)	55	0.7	0.0	.	0.7	1.0	0.6	2.0	2.4	.	.	0.2	1.8	.	0.0	0.0
Magdeburg	76	2.5	0.0	.	0.7	0.1	0.9	3.8	1.8	1.1	.	0.0	2.5	0.0	0.1	.
Potsdam	81	0.0	0.0	.	0.5	0.0	1.3	1.1	7.1	0.5	.	0.0	1.1	0.0	.	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	0.0	.	.	0.0	0.0	2.5	11.9	7.4	0.6	.	0.0	4.9	0.0	0.0	0.2
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	1.3	.	.	2.9	.	9.4	33.7	22.2	0.0	.	0.3	4.5	0.7	0.0	0.2
Kassel	231	0.9	0.0	0.0	2.0	0.1	2.7	14.2	12.8	0.0	0.0	0.5	4.7	0.1	.	0.6
Brocken/Harz	1142	8.6	2.1	0.5	6.3	0.3	9.3	13.1	15.5	2.5	.	2.1	10.0	0.3	3.6	2.2
Leipzig (Flughafen)	144	1.4	0.1	.	0.0	.	0.6	6.4	5.0	3.9	.	0.0	5.2	.	0.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	4.6	0.4	.	.	0.0	2.1	7.2	22.3	0.1	0.0	0.0	4.2	0.0	.	0.0
Görlitz	238	1.4	0.0	.	0.0	0.0	2.9	2.2	16.9	0.0	.	0.0	4.2	.	.	0.3
Aachen	202	0.0	.	.	0.0	.	2.0	14.6	13.4	0.0	.	0.2	5.8	0.0	0.0	0.0
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.0	.	.	0.0	0.0	2.1	16.3	13.3	0.1	.	0.3	3.5	0.4	0.0	0.0
Gießen	186	0.0	.	.	0.1	0.1	2.1	10.0	11.4	0.0	.	0.0	5.0	0.0	0.0	.
Meiningen	450	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	1.1	10.2	15.9	0.0	.	.	6.2	0.1	0.6	0.1
Erfurt (Flughafen)	316	1.6	.	.	0.0	0.2	2.3	9.4	15.6	0.4	.	0.0	5.5	0.5	1.0	.
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	7.6	1.3	.	0.0	0.4	1.0	9.5	22.1	3.5	.	0.2	3.9	0.6	0.0	0.4
Trier (Petrisberg)	265	.	.	.	.	.	8.3	11.3	14.7	0.0	.	0.1	2.7	0.3	0.0	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	.	.	.	0.0	0.0	3.2	16.5	11.0	.	.	0.1	4.4	0.6	.	.
Würzburg	268	0.0	.	0.1	.	0.0	4.2	11.5	10.3	0.8	.	.	3.3	1.0	1.9	.
Hof-Hohensaas	567	1.5	.	.	0.1	0.1	1.0	8.1	16.9	2.8	.	.	2.5	0.5	.	0.1
Saarbrücken (Flughafen)	319	.	.	.	0.0	0.1	9.4	11.8	11.0	0.2	.	.	4.2	2.9	0.0	.
Stuttgart (Flughafen)	371	.	.	.	0.0	.	4.2	14.5	12.8	0.1	.	.	4.2	4.0	0.0	.
Regensburg	366	0.1	0.0	.	.	0.0	1.9	19.9	4.6	0.3	.	.	2.1	2.5	.	0.1
Nürnberg (Flughafen)	314	.	.	.	.	0.0	6.0	9.5	3.1	0.0	.	.	2.6	1.5	.	0.0
Freiburg im Breisgau	269	.	.	.	.	.	14.0	3.6	13.7	0.0	.	.	2.0	2.9	.	.
Ulm	567	0.0	.	0.0	0.0	.	4.9	16.4	4.7	0.1	.	.	1.8	4.3	0.0	.
München (Flughafen)	446	.	.	.	.	.	3.8	14.5	2.9	0.2	.	.	1.1	7.8	0.0	.
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	0.0	.	0.0	0.0	4.2	25.7	2.7	0.3	.	.	0.4	5.7	.	0.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	.	.	.	.	.	24.7	36.0	17.4	1.6	.	.	2.5	1.9	0.1	.
Konstanz	443	.	.	0.0	0.0	.	3.6	3.0	4.4	0.5	.	.	1.8	7.2	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.3	4.8	2.0	.	.	2.7	7.4	0.1	.

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

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

16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monat	% *
0.3	0.0	0.0	0.3	0.9	11.3	2.0	0.7	1.3	3.2	0.1	5.0	2.9	2.2	1.3		66.0	69
0.9	0.6	0.0	.	1.1	10.2	1.3	0.1	2.0	6.0	0.3	7.5	4.0	3.5	0.1		60.9	65
0.6	0.2	0.1	0.0	2.4	16.8	1.4	.	0.7	7.7	.	3.9	2.3	3.0	0.0		83.0	79
0.1	0.0	.	0.0	0.3	7.2	1.5	.	0.1	6.7	0.3	1.5	0.0	2.1	.		46.9	78
0.0	0.1	0.0	.	0.0	3.8	1.5	.	0.0	.	4.3	0.8	0.5	.	.		34.4	65
1.7	1.6	0.0	0.8	0.1	12.0	4.1	1.2	0.9	5.1	0.1	2.7	2.1	6.3	0.9		62.2	88
0.0	0.9	0.1	0.0	0.6	7.6	3.3	.	0.2	3.6	0.0	3.5	1.1	7.8	0.0		53.5	75
0.0	0.1	0.1	0.0	1.1	2.7	2.0	.	0.0	5.4	1.8	2.9	0.0	4.8	0.0		50.4	88
.	0.2	0.0	0.0	0.3	2.7	3.0	0.0	0.1	0.9	1.8	2.0	.	1.3	0.0		37.5	74
.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.5	0.0	0.0	.	3.6	0.1	1.5	0.0	.		38.3	85
0.3	2.1	2.1	0.2	.	6.7	9.5	2.7	1.2	3.3	0.1	3.2	1.9	6.1	4.7		100.8	
0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	3.1	1.7	.	0.0	0.1	2.0	2.0	0.3	4.7	.		31.1	71
0.0	1.9	0.3	0.0	0.1	4.6	7.2	0.9	5.0	5.2	0.2	2.9	0.3	12.8	8.2		75.3	
0.0	0.9	0.1	0.2	0.2	2.1	8.4	0.3	0.4	6.3	0.1	3.1	1.9	4.3	1.6		39.3	76
0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.2	2.5	.	0.4	3.5	2.5	1.3	0.0	2.5	.		27.3	72
.	0.3	0.0	0.0	.	1.3	6.2	.	.	0.1	3.7	1.4	0.5	10.2	.		35.3	75
0.4	.	.	0.0	0.2	3.1	12.2	2.1	2.9	5.7	1.3	3.6	.	20.9	13.9		93.8	142
0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	10.2	24.9	3.8	2.4	8.9	4.2	3.5	2.7	19.1	9.9		165.7	113
0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.3	20.7	0.8	1.7	4.6	2.0	2.8	1.6	11.8	2.7		88.9	151
1.0	1.5	1.3	5.1	0.7	6.5	19.3	2.9	6.2	12.1	4.1	5.0	7.1	4.6	1.5		155.3	83
.	0.2	0.2	0.2	0.0	0.4	5.3	0.0	1.0	0.5	1.0	1.6	1.3	3.6	.		37.9	102
0.0	0.2	0.8	3.9	.	1.0	7.1	.	.	0.6	4.4	0.6	4.2	7.1	0.0		70.8	136
0.0	0.0	0.2	2.3	0.3	4.7	8.1	0.0	0.0	.	5.4	1.1	3.7	7.4	.		61.1	120
0.2	.	.	0.0	0.1	3.4	19.7	3.3	3.9	9.4	5.4	2.4	0.0	12.5	7.8		104.1	145
0.0	.	.	0.0	0.0	0.1	11.5	0.3	4.9	5.7	5.7	2.7	0.0	5.3	14.0		86.2	
.	.	.	0.0	0.0	0.4	9.2	0.1	4.2	9.7	10.4	3.1	0.1	13.3	11.7		90.9	152
0.0	.	0.0	0.8	0.0	0.5	11.1	0.3	1.2	4.3	8.8	3.8	0.8	7.8	2.5		76.7	137
.	.	0.1	0.8	.	0.2	6.3	0.4	1.9	6.3	11.5	2.7	2.1	3.9	0.0		72.7	202
1.0	.	0.3	6.9	0.0	0.0	18.9	6.2	9.4	0.4	2.8	4.6	4.3	3.7	0.0		109.0	125
0.0	.	.	.	0.0	0.1	9.3	0.4	3.3	6.4	8.5	4.9	0.4	11.8	11.3		93.8	127
.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	4.2	4.6	7.5	7.9	1.6	11.4	7.3		90.2	153
0.0	.	.	0.6	.	0.0	9.2	1.0	1.4	5.2	8.3	3.5	2.3	9.2	5.3		79.1	161
.	.	0.6	1.6	0.0	0.0	7.2	2.0	0.6	1.6	4.2	3.5	2.3	2.4	.		59.6	105
.	.	.	0.0	0.0	0.1	11.6	0.8	6.1	2.6	11.3	3.8	1.6	9.7	12.0		99.2	118
.	.	.	0.0	0.0	.	10.0	1.7	2.1	1.3	6.0	2.3	3.2	11.1	5.8		83.3	151
0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.1	9.4	0.8	0.4	7.7	11.2	3.8	2.3	5.9	0.1		73.3	150
0.0	.	0.0	0.5	.	0.0	9.4	0.0	1.1	9.7	14.3	3.0	4.8	8.3	0.6		74.4	169
0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	4.8	2.8	0.3	3.8	2.4	8.5	7.8	6.3	22.2		95.1	130
0.0	.	0.0	0.0	.	.	10.4	2.9	1.4	2.2	0.3	2.9	4.0	6.4	5.2		67.9	121
0.0	.	0.0	0.0	.	.	11.3	2.5	1.7	7.6	1.8	3.3	5.1	9.6	3.1		76.3	139
.	0.0	0.0	0.1	0.0	.	12.4	2.5	1.8	1.9	7.6	5.5	3.4	5.4	0.1		79.8	
.	.	.	.	.	.	10.2	4.2	0.2	0.6	0.5	4.7	4.8	4.9	11.7		126.0	68
.	.	.	0.0	.	.	8.3	0.7	3.4	7.7	0.5	5.3	0.3	4.6	13.6		64.9	100
.	.	.	.	.	.	16.6	5.7	5.1	16.7	0.1	2.5	5.0	14.0	9.8		101.0	115

– **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	11.2	13.1	13.1	11.8	9.0	10.6	9.7	6.9	5.4	7.7	10.5	10.2	6.8	5.6
		MAX	12.9	13.9	13.5	12.6	10.4	12.7	10.7	10.1	7.1	8.8	12.2	11.9	7.9	6.8
		MIN	9.5	12.4	11.4	9.9	6.3	8.6	8.4	2.9	4.4	3.8	7.9	6.5	4.2	4.2
List/Sylt	26	Mittel	9.9	12.1	12.0	10.7	7.6	9.4	7.7	4.2	3.2	7.7	10.2	8.3	5.3	2.9
		MAX	11.2	13.1	12.5	12.2	9.5	11.7	9.6	8.2	6.0	10.2	11.1	10.9	8.0	5.7
		MIN	7.1	10.4	10.0	5.8	4.8	7.7	5.1	1.9	1.9	3.7	9.0	4.9	2.2	0.8
Schleswig	43	Mittel	7.5	10.3	11.5	9.6	5.9	7.7	5.6	2.8	0.8	3.5	7.9	7.3	2.3	0.8
		MAX	10.0	12.8	12.5	11.8	8.3	11.0	9.4	5.8	3.9	6.9	11.2	10.7	7.1	5.4
		MIN	4.8	6.6	9.9	6.7	2.7	4.6	3.4	-0.9	-2.0	-1.5	5.4	1.0	-0.5	-2.4
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	9.7	11.0	11.6	10.7	8.1	8.4	7.9	5.4	4.0	5.3	8.0	8.0	5.0	3.6
		MAX	10.9	12.3	12.3	11.8	9.7	10.7	9.0	7.3	5.1	6.3	10.1	10.0	6.0	5.1
		MIN	9.1	9.4	10.8	9.1	6.6	5.0	5.5	3.1	0.8	4.1	5.8	5.4	3.5	1.0
Arkona/Rügen	42	Mittel	9.1	10.0	11.1	9.9	7.3	6.8	7.0	4.7	3.0	3.7	6.7	7.3	4.5	3.5
		MAX	9.9	11.1	11.5	11.4	9.3	9.4	8.3	6.2	4.3	6.1	9.1	9.1	6.7	6.3
		MIN	8.2	8.4	10.1	8.3	4.3	4.2	4.1	2.0	1.9	0.8	4.3	5.5	1.0	0.7
Bremerhaven	7	Mittel	11.3	11.4	11.8	10.9	8.7	9.5	8.2	5.7	3.5	4.1	6.9	8.7	5.4	4.0
		MAX	12.4	13.0	12.5	12.0	11.4	12.1	9.6	8.2	5.5	7.0	8.5	10.5	7.4	6.0
		MIN	8.8	10.2	11.4	9.9	6.7	7.2	6.9	3.5	1.2	0.2	4.6	5.6	3.9	1.4
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	8.4	10.4	11.1	10.0	6.6	8.0	6.6	4.2	0.9	1.3	5.6	7.7	2.1	0.7
		MAX	11.1	11.9	12.2	10.9	9.7	11.3	9.5	6.8	4.6	5.2	7.4	9.9	7.0	6.2
		MIN	6.2	7.8	10.4	8.7	4.6	5.3	3.5	0.0	-3.9	-4.9	4.0	1.5	-1.8	-3.7
Schwerin	59	Mittel	7.7	9.1	10.6	9.5	6.6	7.1	5.8	4.4	1.5	1.1	4.9	6.8	2.3	-0.1
		MAX	9.8	11.4	11.5	10.7	9.1	9.8	8.2	6.2	3.6	3.5	6.3	9.0	6.5	4.6
		MIN	5.6	5.5	9.9	8.2	4.0	4.6	2.8	1.2	-0.5	-2.6	2.9	1.9	-1.0	-3.4
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	9.6	10.5	11.5	10.2	8.0	7.7	7.4	5.5	4.2	3.4	6.5	7.6	4.6	2.3
		MAX	10.6	11.9	12.2	11.6	9.8	10.0	8.8	6.3	4.9	4.7	8.0	10.3	7.2	5.8
		MIN	8.6	8.7	10.7	8.7	5.8	4.8	4.2	4.2	3.1	0.2	4.6	5.3	1.2	-0.6
Ueckermünde	1	Mittel	7.5	8.3	10.7	9.6	6.4	6.5	5.8	4.6	1.9	1.6	4.9	6.7	1.8	0.4
		MAX	10.3	11.7	11.6	10.6	9.2	9.1	7.5	6.5	4.2	4.4	6.5	8.9	6.3	5.7
		MIN	4.9	4.0	10.2	8.6	3.0	4.1	2.7	2.0	-0.9	-2.1	3.3	1.6	-1.6	-4.4
Emden	0	Mittel	10.0	11.1	11.5	10.6	7.9	9.2	7.7	4.4	2.8	3.9	6.9	9.2	4.8	3.5
		MAX	12.4	12.8	12.7	11.9	9.9	12.3	9.6	7.9	6.3	5.9	9.4	10.9	6.4	7.0
		MIN	8.2	9.3	10.7	9.6	6.3	7.2	6.8	1.8	-1.6	1.5	4.4	4.4	2.8	-1.4
Neuruppin	38	Mittel	7.6	7.8	10.3	9.9	7.0	6.8	6.7	5.4	1.1	0.3	3.5	6.4	1.5	-0.4
		MAX	10.5	10.3	11.1	12.4	9.3	9.2	8.7	7.4	3.5	4.9	5.5	8.8	6.2	6.2
		MIN	4.3	3.4	9.6	8.3	4.8	4.3	5.3	1.9	-1.7	-4.0	1.2	4.8	-2.5	-3.9
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	8.4	9.7	10.4	9.4	7.9	8.7	8.0	5.3	1.6	0.3	3.5	7.0	4.1	2.3
		MAX	12.8	13.3	12.0	11.1	11.1	11.4	9.8	9.6	5.8	5.5	5.3	9.1	6.4	6.6
		MIN	5.5	6.5	9.6	8.0	4.1	6.9	6.7	1.1	-3.0	-5.2	0.7	4.6	1.3	-2.6
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	8.3	10.2	10.5	9.6	7.6	8.3	7.8	5.0	0.7	0.4	4.0	7.2	2.2	0.6
		MAX	10.6	12.3	11.5	10.7	10.1	10.4	10.1	8.3	4.2	5.1	5.8	9.0	6.3	3.7
		MIN	6.8	8.1	9.5	8.6	5.3	6.4	6.5	-0.3	-3.9	-4.8	1.2	4.6	-1.6	-2.9

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

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

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

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

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	7.7	9.3	9.8	9.6	7.1	7.0	7.1	5.6	1.1	0.0	2.4	7.0	2.0	0.4
		MAX	10.1	12.2	11.0	11.7	10.2	9.3	9.2	8.5	4.3	5.2	5.7	9.6	5.9	2.5
		MIN	5.8	6.1	8.5	7.8	2.6	4.1	5.5	1.9	-1.7	-3.7	-2.3	4.7	-2.0	-1.8
Potsdam	81	Mittel	7.7	7.4	9.6	9.4	7.0	5.9	6.7	5.3	1.2	-0.5	2.2	6.0	1.9	-0.3
		MAX	10.5	9.8	10.6	11.7	9.5	8.5	8.8	7.1	4.4	4.3	4.7	8.2	6.2	3.9
		MIN	4.0	3.0	7.9	8.2	2.8	2.7	4.9	1.8	-1.8	-3.3	-1.2	4.5	-1.4	-2.6
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	8.5	7.9	7.8	7.3	8.2	8.9	9.7	6.6	2.8	-0.4	2.6	6.9	5.2	3.0
		MAX	12.9	13.0	12.7	10.9	11.3	11.1	11.5	10.0	6.7	4.9	5.5	9.3	9.0	7.6
		MIN	4.4	3.1	4.0	4.0	4.3	6.4	6.9	2.5	-3.3	-5.2	-0.9	4.3	1.7	-4.3
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	3.0	4.2	4.0	3.3	1.9	2.3	3.6	0.7	-4.2	-3.6	-0.4	3.4	-1.1	-2.5
		MAX	4.0	7.7	7.5	6.3	3.8	4.2	4.8	3.7	-2.9	0.4	3.6	4.1	4.0	-1.5
		MIN	2.1	3.0	2.8	1.9	0.1	0.2	2.9	-3.4	-6.8	-6.2	-4.5	2.8	-2.9	-4.2
Kassel	231	Mittel	8.4	8.1	5.8	5.2	6.1	5.0	6.7	4.9	0.7	-1.8	0.5	4.0	2.6	1.8
		MAX	10.8	11.8	10.4	8.0	10.0	7.3	9.0	7.5	3.8	3.3	3.2	6.3	6.0	4.9
		MIN	7.0	4.8	2.4	2.7	0.6	1.1	4.5	0.6	-3.6	-5.6	-3.4	1.7	-1.1	-1.5
Brocken/Harz	1142	Mittel	0.5	2.5	1.8	1.6	-0.8	-0.1	0.4	-1.3	-5.8	-6.2	-0.3	2.2	-4.3	-4.5
		MAX	1.6	3.2	2.3	4.5	1.1	1.9	1.2	0.6	-4.8	-3.1	2.8	2.8	-0.1	-3.4
		MIN	-0.4	1.6	1.1	0.3	-2.2	-2.2	-1.1	-4.9	-6.7	-10.4	-3.6	-0.1	-5.8	-6.5
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	7.8	8.0	8.7	8.2	6.6	6.1	7.5	6.0	1.3	-0.5	1.7	5.8	2.6	-0.6
		MAX	10.7	10.0	9.9	11.4	9.6	8.5	9.5	8.4	3.2	3.8	6.1	8.3	7.0	3.4
		MIN	5.2	5.7	7.7	6.0	1.5	0.6	5.8	2.4	-0.8	-4.5	-2.2	3.5	-2.3	-4.0
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	6.8	7.1	8.5	8.5	6.5	5.7	7.5	6.0	0.8	-0.5	0.0	3.7	2.7	-0.2
		MAX	9.0	9.4	9.3	10.7	9.5	8.5	9.3	8.5	1.8	2.9	5.0	6.6	6.6	3.1
		MIN	4.7	4.0	7.7	7.4	1.6	1.0	5.2	1.8	-0.1	-3.7	-4.1	1.6	-1.7	-3.0
Görlitz	238	Mittel	6.9	6.6	8.3	8.1	5.8	4.0	7.2	6.0	0.8	-0.3	0.4	2.7	2.3	-1.0
		MAX	8.4	9.5	9.5	10.6	9.2	7.4	9.1	7.8	2.2	3.3	3.4	5.2	5.8	1.5
		MIN	4.6	2.7	7.5	6.7	0.9	0.4	5.5	2.1	0.0	-3.1	-3.3	0.9	-2.2	-4.1
Aachen	202	Mittel	8.2	7.9	7.2	7.2	8.1	7.8	9.4	6.0	1.9	1.0	3.3	7.4	4.9	2.5
		MAX	11.4	13.6	12.9	11.4	11.6	9.9	10.9	10.1	4.8	6.3	5.9	9.0	8.4	5.7
		MIN	5.6	4.6	3.6	3.2	5.1	5.5	7.6	1.4	-0.5	-2.1	-1.0	5.6	2.7	-0.6
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	5.9	5.5	5.0	3.7	5.4	4.8	7.2	4.1	-0.4	-2.2	0.7	5.4	2.7	0.3
		MAX	9.0	11.9	12.3	8.8	8.4	6.6	8.7	8.4	1.3	1.9	5.3	7.5	6.2	1.9
		MIN	3.7	0.9	-0.2	-1.0	1.7	1.7	5.6	-0.6	-2.4	-5.5	-4.4	3.2	0.5	-2.8
Gießen	186	Mittel	8.2	6.2	4.9	4.2	6.5	5.2	8.2	6.5	1.1	-1.4	-0.3	4.0	3.0	2.0
		MAX	11.3	11.7	12.7	6.6	12.3	8.1	10.8	9.7	4.9	5.9	7.6	7.0	6.8	6.4
		MIN	6.2	2.9	1.7	1.8	0.5	-0.4	5.1	1.5	-3.6	-5.4	-4.8	1.8	-0.1	-1.2
Meiningen	450	Mittel	6.7	7.0	4.1	3.0	4.6	2.8	7.0	5.4	-1.0	-2.5	-1.6	2.6	1.0	-0.2
		MAX	8.5	9.5	9.3	5.3	7.8	7.3	8.4	8.4	0.3	1.2	3.7	6.0	2.7	1.7
		MIN	5.2	3.8	0.4	1.6	-1.5	-2.2	5.7	-0.5	-4.2	-5.3	-5.5	0.2	-2.5	-2.2
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	6.7	7.5	5.6	5.4	5.2	5.2	6.8	5.3	0.2	-2.1	0.0	4.6	1.8	-0.2
		MAX	9.6	10.6	10.6	10.0	8.8	7.9	8.5	7.7	2.2	3.5	5.6	7.5	5.7	1.6
		MIN	4.5	5.3	1.7	0.4	0.1	0.1	5.6	0.2	-1.6	-6.1	-5.8	2.0	-2.7	-2.4
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-0.4	1.0	2.2	3.4	-0.8	-1.3	0.6	0.6	-6.0	-6.8	-3.4	0.4	-3.5	-6.2
		MAX	0.0	2.5	4.8	7.8	1.1	0.6	1.5	2.5	-4.7	-4.3	0.4	1.2	0.8	-5.4
		MIN	-0.9	-0.8	0.9	0.7	-2.8	-2.9	-0.2	-4.8	-6.8	-8.5	-8.3	-0.5	-5.7	-7.1

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
0.6	5.5	5.9	6.0	5.8	3.8	7.5	5.4	0.8	2.4	4.0	5.4	2.0	4.6	4.9	4.5	
5.4	8.4	7.7	7.7	7.7	6.1	10.0	8.9	4.5	4.5	5.3	7.9	3.1	7.6	6.5	5.0	
-3.3	1.9	3.5	4.0	3.2	1.7	4.9	1.0	-1.2	-0.9	3.0	2.1	0.4	2.1	3.1	3.6	
0.2	5.1	4.6	6.0	5.5	0.5	6.4	5.0	1.1	-0.2	1.0	2.9	2.6	3.7	3.8	2.8	
4.8	7.4	6.7	6.5	7.8	2.3	9.2	7.8	3.5	2.3	3.6	5.5	3.9	5.8	4.5	3.8	
-2.6	0.7	0.7	4.7	-0.2	-1.8	2.3	0.1	-0.8	-2.3	-1.2	0.7	1.8	2.3	2.6	0.4	
0.1	4.0	5.4	5.6	5.3	7.0	7.7	6.2	3.7	4.8	8.6	7.4	5.2	6.1	7.4	11.0	
6.8	6.0	7.5	9.1	7.8	8.5	9.3	9.0	6.4	6.4	10.7	9.8	7.5	8.6	9.8	12.0	
-4.9	1.2	0.2	2.0	2.2	5.8	6.6	1.9	1.4	3.2	6.3	4.9	2.6	2.3	4.9	9.8	
-2.3	1.3	0.3	0.8	1.3	1.7	1.3	0.3	-2.7	-1.0	3.3	2.7	-0.3	0.0	1.4	4.4	
1.0	2.7	1.1	1.9	2.1	2.2	1.9	3.8	-1.7	1.0	4.5	4.7	1.2	0.6	2.8	5.4	
-5.2	0.1	-0.8	-0.2	-0.3	1.1	0.4	-3.4	-3.4	-1.8	0.8	0.2	-1.5	-0.8	0.0	2.8	
-0.8	2.7	4.5	5.0	5.7	6.5	6.4	4.4	1.7	2.7	4.1	6.2	3.7	3.7	4.0	6.5	
3.7	6.1	6.5	7.2	7.0	8.5	9.1	7.2	3.2	3.8	5.5	7.7	4.5	7.6	5.5	7.6	
-4.6	-0.6	3.3	3.7	4.5	5.1	5.1	0.8	0.1	2.0	2.4	4.2	2.0	1.6	2.3	5.5	
-3.5	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	-1.1	-0.5	-2.1	-5.4	-2.5	1.5	0.8	-2.7	-2.1	-0.9	0.3	
1.0	1.3	0.9	1.7	0.2	-0.3	0.2	0.2	-4.2	-0.9	3.5	3.0	-0.8	-1.3	0.0	2.2	
-7.4	-1.0	-0.8	-1.6	-1.2	-2.0	-1.5	-5.9	-6.2	-4.2	-0.9	-2.3	-4.4	-3.1	-2.1	-0.4	
0.6	4.7	4.7	5.4	5.8	3.8	6.2	5.1	0.9	1.9	3.7	6.1	4.0	4.2	4.3	5.0	
4.0	7.7	6.1	7.0	6.9	6.1	8.8	7.3	3.7	3.3	4.7	7.8	4.8	6.3	5.5	6.5	
-2.1	2.2	3.0	4.1	4.7	0.9	3.0	0.9	-2.0	-1.2	2.6	4.4	3.2	2.7	2.3	3.8	
-0.5	3.9	2.9	3.8	4.9	2.6	5.4	4.6	0.5	0.0	0.1	2.6	3.7	3.7	3.9	3.0	
2.4	6.2	5.2	5.1	6.0	4.6	7.6	6.8	2.5	2.5	2.6	5.8	5.1	5.2	4.9	4.6	
-3.1	1.8	-0.9	2.6	3.8	0.4	1.7	0.4	-0.9	-1.5	-2.0	-1.1	2.5	2.0	3.2	-0.3	
0.0	3.7	2.6	2.9	4.5	1.3	4.3	4.2	0.3	0.0	-1.2	-0.3	2.4	2.4	2.8	1.2	
2.9	6.5	4.4	4.0	5.6	3.7	6.4	6.4	1.2	1.3	3.5	3.0	3.1	3.7	3.9	3.5	
-2.9	2.0	-1.0	1.4	1.3	-0.6	0.6	0.5	-0.6	-2.7	-5.1	-5.0	1.5	0.5	1.1	-1.5	
0.3	3.7	3.3	4.1	4.7	6.2	6.5	5.5	2.9	4.2	8.5	6.4	4.5	5.8	7.3	11.0	
5.1	6.3	4.7	6.6	7.3	7.4	7.7	7.8	6.1	7.0	9.6	8.9	6.3	7.4	9.5	12.1	
-2.7	0.2	0.8	2.2	2.5	5.3	5.5	1.2	0.9	2.0	6.9	4.8	3.2	4.1	4.6	9.4	
-1.7	1.1	2.1	0.9	2.3	4.1	4.0	2.5	0.1	1.4	5.9	5.0	2.7	3.3	4.1	8.4	
2.7	4.8	2.8	3.5	4.6	5.4	5.3	5.0	1.7	3.8	7.5	6.9	4.1	5.1	7.2	9.8	
-5.8	-3.4	0.3	-1.1	-0.2	3.3	2.6	-0.8	-0.8	0.1	3.7	3.0	0.9	1.6	1.5	7.2	
-0.5	2.7	4.0	2.6	4.9	6.3	6.4	4.6	2.5	3.0	4.8	7.0	4.4	4.9	4.9	7.2	
6.0	9.2	5.3	6.0	7.2	8.0	7.6	6.1	4.0	3.5	6.2	8.6	5.6	8.2	6.6	8.1	
-3.7	-3.6	2.5	0.3	2.5	5.0	5.5	1.3	0.8	2.3	3.3	4.9	2.3	3.0	3.6	6.0	
-0.9	2.2	0.9	-1.1	3.4	4.8	5.0	2.8	0.1	1.4	1.8	4.0	3.4	2.2	2.9	4.0	
3.8	5.1	2.9	0.5	5.7	6.4	6.9	4.4	1.3	2.2	2.6	5.9	4.2	4.0	3.7	4.6	
-4.1	-2.2	-2.5	-4.0	0.1	3.6	4.0	-0.1	-1.7	0.7	0.8	2.3	1.2	0.7	1.8	3.5	
-0.2	3.3	3.2	4.3	4.6	4.7	5.7	3.8	0.5	2.0	3.3	5.5	3.7	3.1	3.5	5.2	
3.7	7.4	5.0	6.5	5.7	8.2	7.8	6.0	2.9	3.5	5.2	7.1	4.5	6.0	4.9	8.0	
-3.1	0.6	0.8	2.8	3.1	2.0	4.4	-0.3	-1.1	0.6	1.7	3.3	1.9	1.2	0.9	3.6	
-4.7	-1.9	-1.8	-2.7	-1.4	-2.7	-1.8	-2.7	-6.6	-4.8	-2.8	-0.1	-1.2	-2.8	-2.2	-1.9	
-1.5	-0.3	2.1	-1.4	-0.7	-1.7	-1.4	-1.3	-6.1	-3.8	-0.5	0.7	-0.7	-1.9	-1.0	-1.1	
-7.5	-3.9	-4.3	-4.6	-2.4	-3.8	-2.9	-6.4	-7.6	-6.6	-4.1	-1.1	-1.9	-4.1	-2.9	-2.8	

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	6.8	5.1	6.0	5.3	6.4	5.7	9.6	6.8	2.0	-0.2	0.1	4.4	5.3	2.7
		MAX	12.2	12.0	13.4	11.6	11.5	8.6	11.3	10.5	5.5	5.1	7.3	7.0	7.5	6.2
		MIN	3.0	1.3	1.7	1.9	1.2	0.1	8.0	1.5	-1.6	-3.5	-4.7	1.6	3.2	-1.2
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	7.6	6.3	5.9	3.9	6.7	5.4	9.1	7.9	2.5	-0.6	0.4	3.3	3.8	3.1
		MAX	12.2	13.1	14.2	5.8	11.6	8.8	11.0	10.7	5.8	4.7	7.3	5.3	6.8	7.0
		MIN	3.2	1.2	1.1	0.5	1.3	0.4	7.6	3.3	-2.3	-4.3	-4.5	1.3	-0.6	-0.5
Würzburg	268	Mittel	7.3	6.9	5.2	4.0	5.5	4.4	8.2	7.3	1.4	-0.7	-1.1	0.6	2.5	-0.2
		MAX	11.0	13.0	12.7	6.0	10.4	7.2	10.2	10.4	3.9	4.6	5.2	3.2	4.0	1.1
		MIN	4.8	2.2	1.8	1.7	-0.2	-1.0	6.9	1.6	-2.1	-4.3	-5.6	-3.2	-1.0	-1.5
Hof-Hohensaas	567	Mittel	5.2	5.7	5.0	4.9	3.1	2.8	5.9	5.2	-1.5	-2.8	-2.2	1.9	0.1	-1.8
		MAX	7.8	8.4	10.0	10.6	7.5	5.3	7.1	7.5	-0.6	0.3	5.1	4.3	2.1	2.0
		MIN	3.7	3.1	0.5	-0.5	-2.2	-2.2	4.9	-0.8	-2.8	-6.6	-7.2	-0.4	-2.1	-4.0
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	4.8	5.8	7.4	4.6	4.9	5.7	9.4	6.6	1.3	-0.8	0.2	2.8	3.4	1.8
		MAX	11.0	12.1	13.9	10.2	10.2	8.1	11.0	10.0	4.7	3.5	5.3	6.9	5.7	5.2
		MIN	0.7	0.9	3.3	0.9	2.1	3.4	7.7	1.3	-2.5	-3.7	-3.9	-2.6	0.8	-0.2
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	6.5	4.7	6.2	5.3	7.0	5.1	8.6	7.4	1.2	-0.5	-1.4	-0.4	2.4	-0.4
		MAX	10.3	11.7	13.1	11.6	10.1	8.5	10.7	10.3	3.7	4.1	4.5	3.5	4.0	2.1
		MIN	2.0	-0.9	0.4	-1.0	0.8	0.1	6.8	2.0	-1.2	-3.7	-6.0	-6.2	-0.3	-3.2
Regensburg	366	Mittel	7.2	6.4	5.0	3.9	5.7	4.6	7.5	8.1	1.2	-0.1	-1.9	-2.3	0.7	-0.6
		MAX	10.0	10.6	11.2	8.0	9.2	8.6	9.2	11.2	3.6	4.4	4.3	0.0	2.5	3.3
		MIN	4.9	1.7	2.0	1.3	2.0	1.7	6.0	2.7	-1.7	-3.8	-5.5	-6.2	-1.3	-3.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	7.2	6.2	4.7	5.4	4.8	4.2	7.8	7.9	0.8	-1.2	-2.7	-0.8	1.6	-1.7
		MAX	9.6	11.2	11.6	12.9	8.7	7.9	9.6	10.5	3.6	4.5	3.3	2.4	3.1	1.9
		MIN	4.3	0.5	0.1	-0.5	-1.4	0.0	6.4	1.9	-3.8	-5.0	-7.7	-6.4	-2.5	-4.4
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	8.2	7.5	7.1	8.0	8.9	7.7	10.6	9.0	3.1	1.6	-0.7	1.1	3.6	1.6
		MAX	12.2	12.6	11.3	14.0	11.3	9.7	12.2	12.1	5.2	5.4	3.7	4.0	4.8	3.5
		MIN	4.8	2.9	3.4	3.9	7.5	5.8	8.7	3.9	0.8	-1.4	-3.8	-2.2	0.0	-0.2
Ulm	567	Mittel	5.7	4.7	5.7	4.5	6.3	5.5	6.9	6.9	0.5	-0.9	-1.5	0.5	1.1	-0.9
		MAX	9.5	9.6	10.2	9.3	9.9	9.8	8.5	9.6	2.3	2.4	2.3	4.8	3.1	1.5
		MIN	1.9	0.4	2.4	0.4	3.6	3.2	5.0	1.2	-1.4	-3.3	-4.9	-3.1	-0.8	-2.8
München (Flughafen)	446	Mittel	6.5	5.0	4.6	4.8	6.8	6.4	8.0	9.5	1.2	-1.3	-1.5	-1.3	1.4	-1.0
		MAX	9.5	9.5	11.2	12.5	11.1	9.7	10.5	12.4	3.1	3.8	3.9	1.4	2.9	1.0
		MIN	3.6	0.7	-0.5	-1.3	4.1	3.7	5.7	3.1	-2.0	-4.1	-6.2	-3.7	0.0	-5.1
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	6.4	5.5	6.7	5.7	5.5	4.4	6.9	8.2	0.7	-0.2	-0.8	-1.8	-0.3	-0.9
		MAX	8.8	8.3	11.8	10.6	7.4	7.7	9.2	11.2	3.3	4.3	4.6	-0.6	0.5	2.7
		MIN	5.0	2.6	3.3	1.8	3.5	0.7	5.2	3.3	-1.5	-3.8	-4.5	-3.9	-1.2	-4.1
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	-1.3	-0.9	5.0	4.6	-0.3	-1.7	2.1	-0.4	-6.8	-8.0	-1.3	-1.7	-2.5	-8.0
		MAX	0.1	2.2	9.5	6.6	1.3	0.1	3.7	3.3	-5.9	-6.3	2.3	1.4	-0.9	-6.6
		MIN	-2.4	-2.8	-0.9	1.2	-1.3	-2.5	0.1	-6.3	-8.4	-9.1	-6.5	-3.6	-7.4	-9.6
Konstanz	443	Mittel	7.1	7.5	6.5	5.2	6.5	7.2	8.6	8.7	1.7	1.5	0.5	1.7	1.9	0.7
		MAX	12.1	12.9	11.7	8.2	8.5	9.8	10.1	11.6	3.6	5.9	4.2	4.0	2.9	3.0
		MIN	3.6	3.0	2.7	3.9	4.0	5.7	6.7	2.9	0.4	-0.9	-2.7	-0.7	0.5	-0.7
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	5.9	3.0	3.1	4.5	3.4	6.0	6.2	7.7	-0.5	-1.8	-3.8	-1.2	-0.4	-1.7
		MAX	10.3	10.3	11.9	15.8	6.5	10.3	8.9	13.9	3.6	2.5	0.9	0.0	1.7	-0.5
		MIN	1.2	-1.6	-2.1	-1.6	-0.8	4.3	4.3	3.1	-1.7	-6.1	-6.8	-3.1	-2.9	-5.5

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

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49€)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

Korrektur zur Oktober-Ausgabe, Seite 12

Station: Brocken/Harz

Sonnenschein: streiche: 76 Std.; 71 %

ersetze: 85 Std.; 79 %

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D 48847
ISSN 1436-6789

BEZUGSPREIS JÄHRLICH (13 AUSGABEN) 110,50 DM EINZELPREIS 10,- DM

JAHRGANG 3

12
2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT express

DEZEMBER 2001

Der Monat war zu kalt und zu nass.
Die Sonnenscheindauer lag östlich von Kiel - Kassel - Passau und im Alpenbereich unter, sonst über dem Durchschnitt.

Dabei war es

zu warm
auf Helgoland und Norderney,

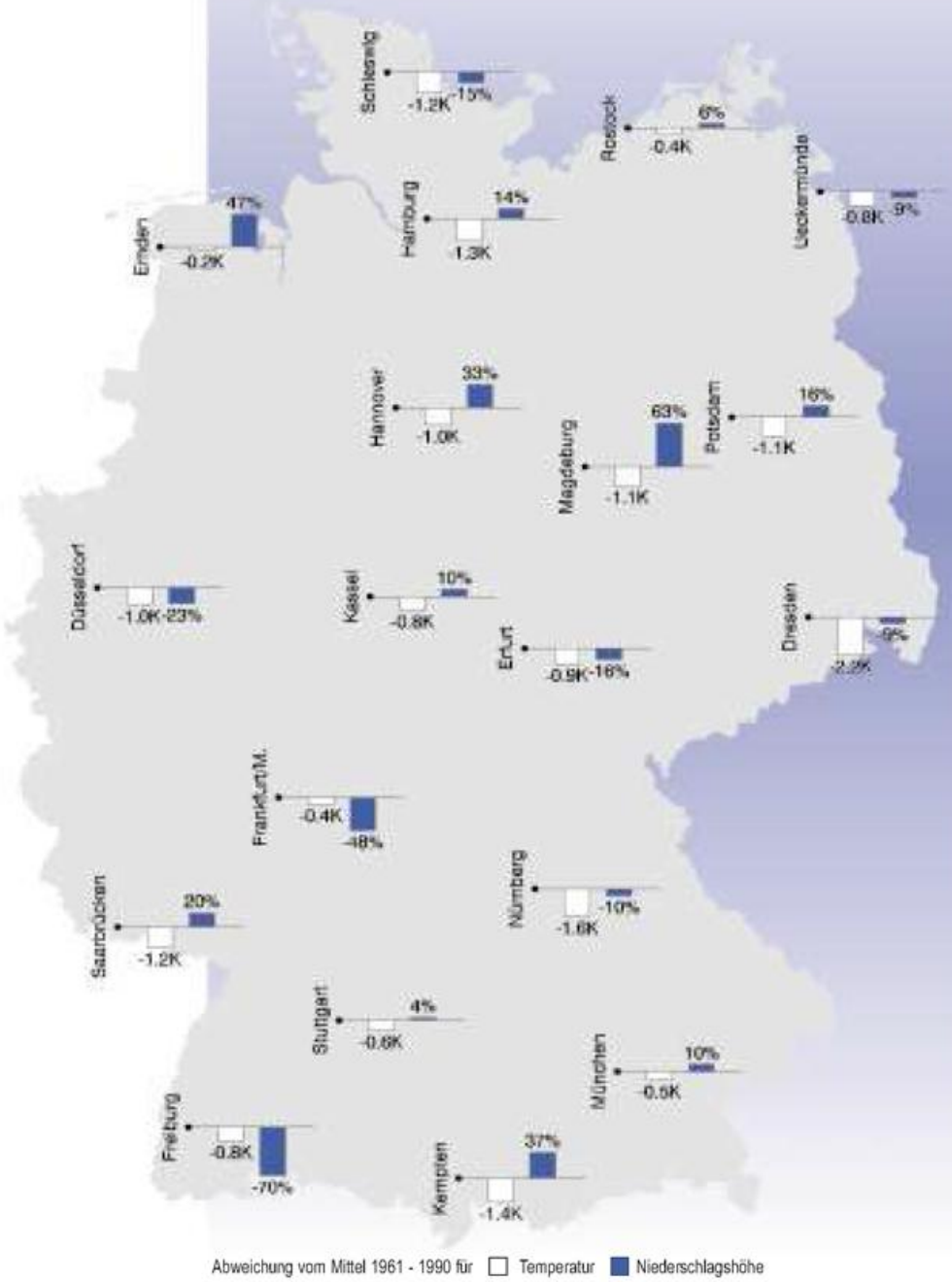
deutlich zu kalt
im Süden von Sachsen, in Schwarzwald und Bayerischem Wald sowie im Alpenbereich;

zu trocken
teilweise in Schleswig-Holstein, gebietsweise zwischen Ostsee und Erzgebirge, verbreitet im Westen, in Teilen von Hessen und örtlich in Bayern,

deutlich zu nass
örtlich im Nordwesten, um Magdeburg, in Harz und Thüringer Wald, an der Altmühl;

deutlich überdurchschnittlich sonnig
örtlich an der Nordsee, gebietsweise im Südwesten, teils im Alpenvorland,

deutlich unterdurchschnittlich sonnig
gebietsweise von der Ostsee bis zum Bayerischen Wald.



Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

---

01. bis 06. **Winkelförmige Westlage**

Zwischen einem Hoch über Osteuropa und tiefem Druck über dem Atlantik bewegte sich am 02. und 03. eine nordsüdlich orientierte Luftmassengrenze von Ost nach West über Deutschland. Östlich davon befand sich subpolare Luft, westlich Reste subtropischer Meeresluft. Die Witterung in Deutschland war an diesen Tagen zweigeteilt. Am 04. näherten sich die Fronten eines Tiefs mit Zentrum über dem Nordatlantik, das osteuropäische Hoch wurde abgeschwächt. Das Tief zog schnell und befand sich mit seinem Kern am 06. über Mitteldeutschland. Es brachte Niederschläge, feuchte und stürmische Witterung.

Am 01. war nur der äußerste Osten niederschlagsfrei. Größere Mengen Niederschlag fielen in den Gipfellagen von Harz (Brocken 14 mm) und Thüringer Wald (Schmücke 11 mm) sowie im Alpenbereich (um 20 mm). Nach zwei Tagen mit geringfügiger Niederschlagstätigkeit (Höhen um 2 bis 3 mm) bei starker Bewölkung (Nieseln) und Nebel, folgte vom 04. bis 06. eine niederschlagsreiche Periode mit Schneefall auch auf den Mittelgebirgsgipfeln und in deren Nordstau (Braunlage 20 mm am 04., 30 mm am 05., Gr. Arber 18 mm am 04., Chemnitz 13 mm am 06.). Am Wendelstein fielen an diesen Tagen insgesamt 92 mm.

---

07. bis 13. **Nordostlage antizyklonal**

Eine Zone hohen Luftdrucks erstreckte sich von den Britischen Inseln bis nach Nordeuropa. Auf ihrer Südostseite floss kalte Festlandsluft nach Deutschland. Die Witterung war überwiegend trocken, nicht allzu sonnig, häufig frühneblig, auf den Bergen stürmisch.

Der 07. bis 09. waren nahezu niederschlagsfreie Tage. Im Nordosten und an den Alpenstationen fielen vereinzelt bis 3 mm, nur am Wendelstein wurden 11 mm am 07. gemessen. Am 09. blieb es im im ganzen Land niederschlagsfrei, das ist für den Dezember ungewöhnlich !
Vom 10. bis 13. wurden im Nordstau der Gebirge geringe Niederschlagshöhen bis 5 mm gemessen. Nur an den Alpen ergaben sich größere Messwerte (Wendelstein 13 mm am 11. und 23 mm am 12., Zugspitze 19 mm am 13.).

---

14. bis 18. **Hoch über den Britischen Inseln**

Über den Britischen Inseln befand sich ein hochreichendes Hochdruckgebiet mit ortsfestem Zentrum. Von Nord- und Ostsee drang milde und feuchte Luft ins norddeutsche Tiefland. Im Süden war kontinentale Polarluft wetterbestimmend. Strenger Frost herrschte in den Alpentälern.

Der Wetterlage entsprechend war die Niederschlagsneigung in dieser Periode gering. In der Südhälfte blieb es überwiegend niederschlagsfrei. Auch im Norden fiel vom 15. bis 17. kein Niederschlag. In den übrigen Teilen des Landes waren die Niederschlagsmengen nicht hoch (bis 4 mm in Braunlage am 18.), denn sie ergaben sich aus leichtem Schneefall (besonders im Osten), Nieselregen oder Nebelnässen.

---

19. bis 31. **Nordwestlage zyklonal**

Zwischen einem anfangs nahezu ortsfesten Hochdruckgebiet über dem Nordatlantik und einem ausgedehnten Tiefdrucksystem über Skandinavien verlief eine kräftige Frontalzone über Mitteleuropa. In ihr wanderten in rascher Folge einzelne Störungen nach Süden und Südosten. Sie brachten kühle arktische Luftmassen mit reichleichen Niederschlägen, überwiegend als Schnee, mit sich. Dazu wehte ein lebhafter Wind. Bei Dauerfrost bildete sich verbreitet eine Schneedecke. Es gab Schneeverwehungen.

Im ganzen Land gab es Schneefälle, die verbreitet zu einer geschlossenen Schneedecke führten. Die Niederschläge hielten über die gesamte Witterungsperiode an, mit Ausnahme des 19., als die Niederschlagsfelder den Süden noch nicht erreicht hatten, und des 20. und 23., als eine Unterbrechung in den mittleren Landesteilen eintrat. So wurden am 21. vor allem am Harz (Braunlage 41 mm), im Thüringer Wald (Schmücke 50 mm) und im nordwestlichen Tiefland (Lingen 24 mm, Düsseldorf 19 mm) größere Niederschlagshöhen gemessen. Auch am 24. und 25. gab es im Tiefland reichlich Schneefälle mit Niederschlagshöhen verbreitet über 10 mm. Am 26. fielen geringere Mengen. Am 28. wurde die Schneedecke zum Teil durch Regenfälle angegriffen. Der 29. war wieder ein schneereicher Tag mit Niederschlagshöhen südlich des Mains und im Südwesten zwischen 15 und maximal 81 mm (Freudenstadt). Erst am 30. ließ die Niederschlagstätigkeit etwas nach (maximal 12 bis 13 mm im Harz). In Freudenstadt fielen an den 6 Tagen vom 24. bis 29. 171 mm, das entspricht 90 % der mittleren Monatssumme.

TEMPERATUR

SONNE und WIND

Tiefstwerte: -5.4 (Görlitz am 02.) bis 9.4 (Freiburg am 04.) bzw. 10.4 °C (Köln/Flughafen am 01.).
Höchstwerte: -2.1 (Hof am 03.) bzw. -0.6 (Fürstenzell bei Passau am 02.) bis 13.2 °C (Freiburg am 01.).
Tagesschwankungen: 0.6 (Barth, Angermünde am 03., Potsdam am 06.) bis 10.7 (z. B.: Bremen am 06.) bzw. 11.1 K (Oschatz am 04.).
Abweichungen (Tagesmittel vom vieljährigen Mittel): es war allgemein bis 6.0 K, anfangs meist im Westen bis 8.9 (Freiburg am 01.) zu warm; vom 01. - 04. meist im Osten bis 3.7 K zu kalt (Görlitz am 02.).
Bodenfrost: anfangs im Nordosten bis -6.1 °C (am 02. in Doberlug-K./Brandenb.), am 03. in Dresden, am 04. oft im Nordosten und Norden, am 05. ganz vereinzelt sowie am 06. verbreitet (ohne Bayern).

Meist schien die Sonne nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Der 04. war besonders arm an Sonne, maximal gab es 2 Stunden (Zugspitze). An den anderen Tagen gab es meist im Nordosten und Bergland 2 bis 6, am 01. örtlich im Osten 7 (z.B.: Potsdam), am 02. auf dem Gr. Arber/ Bayer. Wald 9, am 02./03. nur in Dresden 7, am 03. auf Gr. Arber und Fichtelberg/Erzg. 8 Stunden.
Sturmböen von Beaufort 8 gab es am 01. und 04. an den Küsten, am 06. in den tieferen Lagen im Südwesten. Auf den Bergen wurden vom 04. bis 06. oft Beaufort 8 oder 9 gemessen. Beaufort 10 oder 11 hatten am 04. Brocken, Zugspitze bzw. Feldberg/ Schw., am 05. Brocken und Alpengipfel, am 06. Mittelgebirgsgipfel und Zugspitze. Der Wendelstein hatte am 06. Orkanböen bis 151 km/h.

Tiefstwerte: -22.8 (Oberstdorf am 13.) bis 5.1 °C (Helgoland am 10.).
Höchstwerte: -2.5 (Konstanz am 10.) bis 9.3 °C (Helgoland am 10.).
Tagesschwankungen: 0.6 (Hof am 11.) bzw. 0.9 K (z. B.: Essen am 12.) bis 10.4 (Mühldorf/Inn am 10.) bzw. 21.4 K (Oberstdorf am 13.).
Abweichungen: es war allgemein zu kalt, wobei der 09./10. mit bis -5.4 bzw. -5.2 (Hohenpeißenberg) und der 13. mit bis -9.0 (Görlitz) bzw. -11.9 K (Zugspitze) die Schwerpunkte bildeten; negative Werte gab es auch am 07., 08. und 11. in kleineren Gebieten sowie am 12. örtlich; sonst war es zu warm, am 07. bis 3.9 (Regensburg), am 12. bis 3.5 (Berlin-Schönefeld) und am 11. bis 3.2 K (Norderney).
Bodenfrost: verbreitet am 07., 11. und 12. bis -8.7 (Oberstdorf am 11.), vom 08. bis 10. - ohne Teile der Küsten - bis -12.4 (Oberstdorf am 10.) und am 13. von -2.0 (Helgoland) bis -30.9 °C (Oberstdorf).

Es überwogen die Gebiete in denen die Sonne zumindest tageweise nur 1 Stunde oder weniger bzw. nicht schien. Dabei war insbesondere der 12. arm an Sonnenschein, maximal gab es 2 (z.B.: Köln) bzw. 4 Stunden (Freiburg, Zugspitze). Am 09. und 13. wurden verbreitet, am 08. und 10. besonders im Süden sowie am 07. und 11. in kleineren Gebieten 2 bis 7 Stunden gemessen. Am 07. schien die Sonne in Breisgau und Saarland, am 08. örtlich im Süden und am 09./10. gebietsweise in der Südhälfte 8 Stunden. Auf der Zugspitze wurden vom 08. bis 10. und auf dem Feldberg/Schw. am 10. sogar 9 Stunden (astronomisch mögliche Dauer) registriert.
Sturmböen mit der Windstärke Beaufort 8 oder 9 wurden an allen Tagen auf den Bergen registriert. Beaufort 10 gab es am 07. und 13. auf den höchsten Gipfeln, am 08. auf der Zugspitze, am 09./10. auf dem Feldberg/Schw. und am 12. auf dem Gr. Arber/Bayer. Wald. Beaufort 11 wurden am 07. auf dem Wendelstein gemessen.

Tiefstwerte: -25.5 (Oberstdorf am 14.) bis 5.7 °C (Helgoland am 18.).
Höchstwerte: -13.1 (Oberstdorf am 14.) bis 8.1 °C (Helgoland am 18.).
Tagesschwankungen: 0.8 (z.B.: Bamberg am 17.) bis 14.9 K (Oberstdorf am 17.).
Abweichungen: es war allgemein zu kalt, wobei der 14. bzw. 15. mit negativen Werten von mehr als 10.0 K (-2.4 in Rostock-W. bis -13.1 in Augsburg bzw. -17.1 auf dem Hohenpeißenberg am 14.; bis zu -12.5 auf dem Hohenpeißenberg am 15.) den Schwerpunkt bildeten, am 16. ergaben sich bis zu -9.5 (Hohenpeißenbg.), am 17. bis -6.2 (Zugspitze) und am 18. bis zu -5.2 K (Hohenpeißenbg.); vom 15. bis 18. war es örtlich im Norden bis 3.8 K (Norderney am 18.) zu warm.
Bodenfrost: am 14. von -2.8 (Helgoland) bis -33.4 °C (Oberstdorf), am 15. (ohne den Nordosten) bis -28.1 (Oberstdorf) und vom 16. bis 18. - ausgenommen Nordseeinseln, Teile der Küsten und einige Orte im Nordwesten - bis -27.0 °C (Oberstdorf am 16.).

Bis auf den 14. war das Sonnenscheinangebot in diesem Witterungsabschnitt gering. Überwiegend wurden 1 Stunde oder weniger bzw. kein Sonnenschein registriert: am 14. örtlich im Norden, am 15. insbesondere nördlich von Main und Mosel, am 16. meist im Mittelgebirgsraum, am 17. fast überall und am 18. im weitaus größten Teil Deutschlands. Die Sonne schien 2 bis 7 Stunden am 14. und 16., am 15. meist im Süden sowie örtlich am 17. meist im Norden und am 18. insbesondere im Süden. 8 Stunden ergaben sich am 14. auf vielen Gipfeln, am 15. bei Saarbrücken und München sowie auf Bergen südlich des Main, am 16. auf einigen Gipfeln im äußersten Süden und am Bodensee, am 18. auf Feldberg/Schw., Wendelstein und Zugspitze. Die astronomisch mögliche Sonnenscheindauer von 9 Stunden wurden am 14. und 15. auf der Zugspitze gemessen.
Sturmböen von Beaufort 8 oder 9 wurden an allen Tagen auf Bergen registriert. Beaufort 10 gab es am 14. auf Gipfeln im Süden, am 15. in den Alpen und am 16. auf dem Gr. Arber/Bayer. Wald. Der Feldberg/Schwarzw. meldete am 16. Sturmböen bis Beaufort 11.

Tiefstwerte: -23.6 (Oberstdorf am 24.) bis 4.6 °C (Konstanz am 29.).
Höchstwerte: -7.4 (Füstenzell bei Passau am 24.) bis 10.0 °C (Freiburg am 29.).
Tagesschwankungen: 1.0 (Bad Marienberg/Ww. am 25.) bzw. 1.1 K (Neuglobsow/nördliches Brandenburg) bis 20.6 (Mühldorf am 24.).
Abweichungen: es war allgemein zu kalt, wobei der 23./24. mit örtlich negativen Werten von mehr als 10.0 K (-3.0 auf Norderney bis -12.2 K auf der Zugspitze am 23., bis zu -13.8 K in Mühldorf) und der 30./31. (-8.6 bzw. -12.3 K Zugspitze) die Schwerpunkte bildeten; am 20. waren es -0.4 (Norderney) bis -6.6 K (Zugspitze), am 21./22. ergaben sich meist bis zu -7.3 (Zugspitze am 21.), am 26./27. meist bis zu -9.2 (Zugspitze am 27.) und am 29. im Norden bis zu -4.1 K (Schleswig); sonst war es zu warm, wobei sich die Schwerpunkte am 28./29. im Süden mit bis zu 4.4 bzw. 7.2 K (Freiburg) ergaben.
Bodenfrost: am 20., 22., 27. und am 30./31. überall sowie am 19., 21., vom 23. bis 26. ohne Teile der Küsten und am 28./29. teils in der Südwesthälfte mit Werten von -1.3 °C (z.B.: Köln am 22.) bis -27.0 (Stötten/Schwäb. Alb am 23.) bzw -29.7 °C (Oberstdorf am 24.).

Die Sonne schien überwiegend 1 Stunde oder weniger bzw. nicht. Der 22., 25., 26. und 28. waren besonders arm an Sonnenschein, maximal gab es 4 am 22. (Dresden), 3 am 25. (z.B.: Bremerhaven), 4 am 26. (Fehmarn) und 2 Stunden am 28. (Düsseldorf). Sonnenschein von 2 bis 6 Stunden wurde registriert am 19. vereinzelt im äußersten Süden, am 20. verbreitet, am 21. örtlich im Süden, am 23. oft, am 24. teils im Süden, am 27. meist im Süden und am 31. verbreitet. 7 oder 8 Stunden schien sie gebietsweise am 23. (z.B.: Westerwald, Saarland) und örtlich - meist auf Bergen - am 19., 24., 27., 30. und 31. (z.B.: Feldberg/Schw., Wendelstein, Konstanz).
Sturmböen von Beaufort 8 bis 10 wurden an allen Tagen auf den Bergen, vom 19. bis 21., am 23./24. und vom 26. bis 28. an den Küsten, am 24./25. und 28./29. auch in Teilen vom Binnenland registriert. Beaufort 11 ergab sich auf Bergen am 19./20., am 24./25. und vom 27. bis 30. sowie am 25. und 30. örtlich im Binnenland.
Orkanböen meldeten im Zeitraum vom 21. bis 30. der Brocken bis 137 (am 24. und 27.), die Zugspitze bis 144 (am 28.), der Fichtelberg/Erzgebirge bis 151 (am 25.) und der Wendelstein bis 166 km/h (am 28. und 29.).

BESONDERE WETTER-ERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperaturrekorde

14. Bei den vieljährigen Beobachtungsreihen wurde auf dem Hohenpeißenberg am 14. der bisherige Tiefstwert der Tagesmitteltemperatur von -14.4 °C um 3.1 K unterboten.

Temperatursprünge

Anstiege (10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums)

23./24. vom 23. auf den 24. in Hannover um 10.2 K,

27./28. vom 27. auf den 28. in Garmisch-Partenkirchen um 11.0 K

24./25. und vom 24. auf 25. in Fürstenzell bei Passau um 11.5 K.

Rückgang (10.0 K bezüglich des Temperaturmaximums)

13./14. vom 13. auf 14. in Kempten um 12.4 K.

Niederschlagsrekorde

01. Bei den vieljährigen Beobachtungsreihen wurde auf dem Hohenpeißenberg am 01. der bisherige Höchstwert der Niederschlagshöhe von 17.6 mm um 5.6 mm überschritten.

21. In Bremen geschah dies am 21., wobei der bisherige Wert von 11.3 mm um 4.0 mm übertroffen wurde.

Schneeverhältnisse

Allgemein

In den Alpen wurde in den Lagen unterhalb von ca. 2000 m über NN eine Schneedecke beobachtet: Höhe auf dem Wendelstein zwischen 44 (03./04.) und 117 cm (29.).

11. bis 31. Die Wetterstationen in den Alpentälern meldeten vom 11. bis 31. eine Schneedeckenhöhe bis 51 cm (Oberstdorf am 27.).

11. bis 31. Im Alpenvorland gab es vom 11. bis zum 31. anfangs gebietsweise, später verbreitet eine Schneedecke bis 49 cm (Kempten am 28.), der Hohenpeißenberg beobachtete vom

07.-31. 07. bis 31. eine Höhe bis 25 cm (27.).

01. bis 17. In den Mittelgebirgen östlich des Rhein wurde vom 01. bis 17. in Lagen unterhalb von ca. 1000 m über NN eine Schneedecke bis 26 cm (Zinnwald-G./Osterzgeb. 13. bis 17.) und in Lagen oberhalb von ca. 1000 m bis 79 cm (Gr. Arber/ Bayer. Wald am 17.) beobachtet. Vom 18. bis zum Monatsende hatte die niedrigen Gebirge Höhen bis 155 (Thüringer Wald am 31.), die höheren bis 214 cm (Gr. Arber am 31.).

18. bis 31.

11.-19. Im Flachland und in den tieferen Lagen wurde vom 11. bis

20.-31. 19. gebietsweise und vom 20. bis 31. (zeitweise ohne Nordwesten) verbreitet eine Schneedecke von regional unterschiedlichen Höhen beobachtet: Öhringen bis 26 (am 23.),

31. Vorpommern bis 30 (am 24.) und am 31. in Braunschweig bis 18, in Wittenberg bis 27 cm und in Chemnitz bis 47 cm.

Zugspitze

01. bis 03. Am Monatsanfang hatte die Schneedecke eine Höhe von 220 cm, die bis zum 03. erhalten blieb. Danach wurde am

04./05. 04./05. eine Höhe von 210 cm gemessen. Durch Neuschnee

08. wuchs die Schneedecke bis zum 08. auf 245 cm. Bis zum 11.

11. ging die Höhe auf 230 cm zurück, um durch Neuschnee bis

14. zum 14. auf 270 cm anzuwachsen. Diese Höhe blieb bis zum

16. 16. bestehen. Anschließend nahm die Schneedeckenhöhe

20. bis zum 20. auf 240 cm ab. Vom 21. bis 29. wurden Höhen

21.-29. von 240 bis 250 cm gemeldet. durch Neuschnee gab es bis

31. zum Monatsende einen Zuwachs auf 270 cm.

Wetterschäden

02. Am frühen Morgen des 02. verunglückte ein Bus auf eisglatter Straße im Landkreis Tirschenreuth. Es gab 39 Verletzte. In München kam es durch Frosttemperaturen zu starken Verspätungen im S-Bahn-Verkehr.

15. Bei Schnee und eisglatten Fahrbahnen wurden am 15. allein in Brandenburg 300 Verkehrsunfälle gezählt.

20. bis 31. Vom 20. bis Monatsletzten verursachten mehrfach starke Schneefälle in Verbindung mit hohen Windgeschwindigkeiten starke Schneeverwehungen. Durch leichte Plusgrade hervorgerufene Niederschläge auf kaltem Boden führten im ganzen Bundesgebiet zu spiegelglatten Straßen durch Schnee- und Eisglätte sowie durch überfrierende Nässe. Die Unfälle gingen in die Tausende. Auch Massenkarambolagen blieben nicht aus. Züge blieben stecken, Autobahnen und Straßen mussten gesperrt werden.

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

Vieljährige Durchschnittswerte*

und aktuelle Abweichungen

Frosttage (Min.<0.0°C) sind es weniger als 15 an den Küsten, im Nordwesten und am Mittelrhein, mehr als 25 Tage in den höheren Mittelgebirgen (Erzgebirge 28) und in den Alpen (Zugspitze 31), sonst 15 bis 25 Tage. Diese Werte wurden auf Fehmarn um 1 Tag, auf Norderney um 2 und südlich der Donau örtlich bis 4 (Oberstdorf) unter-, sonst erreicht bzw. bis 11 Tage (Schleswig) überschritten.

Eistage (Max.<0.0°C) sind es weniger als 5 an den Küsten, verbreitet im Nordwesten und im Rheintal, mehr als 10 in den meisten Mittelgebirgen und verbreitet im Alpenbereich, mehr als 15 in den Gipfellagen der östlichen Mittelgebirge (Fichtelberg 20) und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 30), sonst 5 bis 10 Tage. Diese Werte wurden im Norddeutschen Tiefland überwiegend und abschnittsweise an Weser - Fulda, Rhein, Main und Neckar bis 4 (z.B.: Fehmarn) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 11 Tage (Osterzgebirge, Wendelstein) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind mehr als 20 in Schleswig-Holstein, in Bergischem und Sauerland, in Westerwald und Erzgebirge sowie im Oberharz (Brocken 25), sonst 15 (Stuttgart, München) bis 20 Tage zu erwarten. Diese Werte wurden meist westlich von Stralsund - Marburg - Schweinfurt - Waldshut gebietsweise bis 4 (z.B.: Kiel) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 9 Tage (Kempten) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es weniger als 10 in Teilen von Sachsen-Anhalt undThüringen (Erfurt 7) sowie im Raum Stuttgart, mehr als 15 meist in den höheren Mittelgebirgen (Oberharz 22), sonst 10 bis 15 Tage. Diese Werte wurden östlich der Weser und nördlich Minden - Frankfurt/O., vom Münsterland bis zum Bodensee und von der Eifel bis Kassel - Stuttgart bis 4 (z.B.: Freiburg) unterschritten, sonst erreicht bzw. bis 11 Tage (Braunlage) übertroffen.

Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind überwiegend bis zu 2, in den Mittelgebirgen bis zu 6 (Rothaargeb., Schwarzwald) bzw. 8 (Brocken) zu erwarten, im Alpenbereich sind es bis zu 7 (Zugspitze). Diese Werte wurden im Südschwarzwald um mehr als 2 (Feldberg 4) unter-, um mehr als 2 überschritten von Oldenburg bis zur Lüneburger Heide, im Harz und teils in den Alpen (Wendelstein 9), sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Tage mit Gewitter sind im Dezember sehr selten; sie sind örtlich an der Nordsee und vereinzelt im übrigen Deutschland - meist in Gebirgen - 1mal zu erwarten. Diese Werte wurden im Norden bis 3 (Emden) über-, sonst erreicht bzw. um 1 Tag (z.B.: Brocken) unterschritten.

Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind überwiegend bis zu 2, nördlich von Main - Mosel meist in den Gebirgen bis zu 3 (z.B.: Rhön), in den Mittelgebirgen im Süden bis zu 4 (Südschwarzwald) bzw. 5 (Bayerischer Wald) und im Alpenbereich bis zu 6 Tage (Wendelstein, Zugspitze) zu erwarten. Diese Werte wurden örtlich im Osten (z.B.: Cottbus) und auf dem Hohenpeißenberg um 3 unter-, um mehr als 2 im Saarland (Saarbrücken 4) und in der Ortenau (Lahr 5) überschritten, sonst um ± 2 Tage verfehlt.

Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind mehr als 20 im Mittelgebirgsraum (Rothaargebirge 23), nördlich von Main und Nahe sowie in der Donauniederung, weniger als 15 meist im Alpenbereich (Zugspitze 11), sonst 15 bis 20 zu erwarten. Diese Werte wurden südlich von Memmingen - Mühldorf bis 5 (Hohenpeißenberg) und oft östlich von Wismar - Lingen - Passau bis 8 (Oderbruch) über-, sonst meist erreicht bzw. bis 9 Tage (Helgoland) unterschritten.

Die Monatsmittel des Luftdrucks - auf Meeresniveau reduziert - stiegen von Nordost nach Süd von 1018.5 (Rügen) auf 1024.9 hPa (z.B.: Kempten). Sie waren um 4.0 (Neuruppin) bis 7.5 hPa (Norderney) zu hoch.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	-0.7	Lindenberg		-4.2	Garmisch-Partenkirchen		-13.2	Zugspitze	
in °C		bis	4.6	Helgoland		1.9	Freiburg im Breisgau		-2.5	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	7.1	Doberlug-Kirchhain	am 05.	3.7	Görlitz	am 06.	-2.5	Zugspitze	am 02.
		bis	13.0	Düsseldorf (Flughafen)	am 01.	13.0	Aachen	am 01.	8.1	Freudenstadt	am 01.
	tägl. Min. [3]	von	-15.1	Hannover (Flughafen)	am 23.	-22.3	München (Flughafen)	am 24.	-29.7	Zugspitze	am 13.
		bis	-3.2	Helgoland	am 23.	-7.8	Aachen	am 14.	-13.5	Kl. Feldberg/Taunus	am 14.
Niederschlag	Höhe [4]	von	26	Manschnow/Oderbruch		20	Freiburg im Breisgau		62	Klippeneck/Schwäbische Alb	
in mm		bis	124	Oldenburg i. O.		123	Kempten		308	Wendelstein	
	tägl. Max. [2]	von	5.0	Gießen	am 29.	5.7	Erfurt (Flughafen)	am 29.	10.8	Kl. Feldberg/Taunus	am 29.
		bis	44.6	Karlsruhe	am 29.	41.3	Kempten	am 29.	81.4	Freudenstadt	am 29.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	21	Arkona/Rügen		14	Hof-Hohensaas		26	Neuhaus am Rennweg	
in Stunden		bis	81	Lahr		94	Freiburg im Breisgau		112	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	78	105
Mecklenburg-Vorpommern	54	102
Niedersachsen und Bremen	94	135
Sachsen-Anhalt	58	124
Brandenburg und Berlin	47	93
Nordrhein-Westfalen	81	93
Hessen	60	78
Thüringen	71	112
Sachsen	68	111
Rheinland-Pfalz und Saarland	67	85
Baden-Württemberg	80	100
Bayern (nördlich der Donau)	82	109
Bayern (südlich der Donau)	97	123
Bundesrepublik Deutschland	74	107

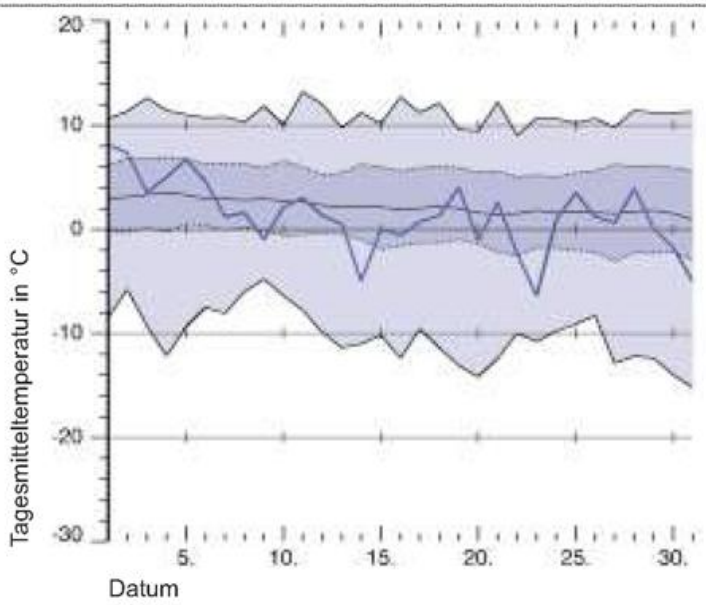
Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete *)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		97	131
Weser	(oberhalb Allermündung)	77	100
Weser	(ab Aller einschließlich)	91	135
Elbe	(bis Saale einschließlich)	64	115
Elbe	(unterhalb Saale)	63	109
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	85	103
Main		73	96
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	70	81
Donau	(bis Regen einschließlich)	77	112
Donau	(unterhalb Regen)	108	127

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

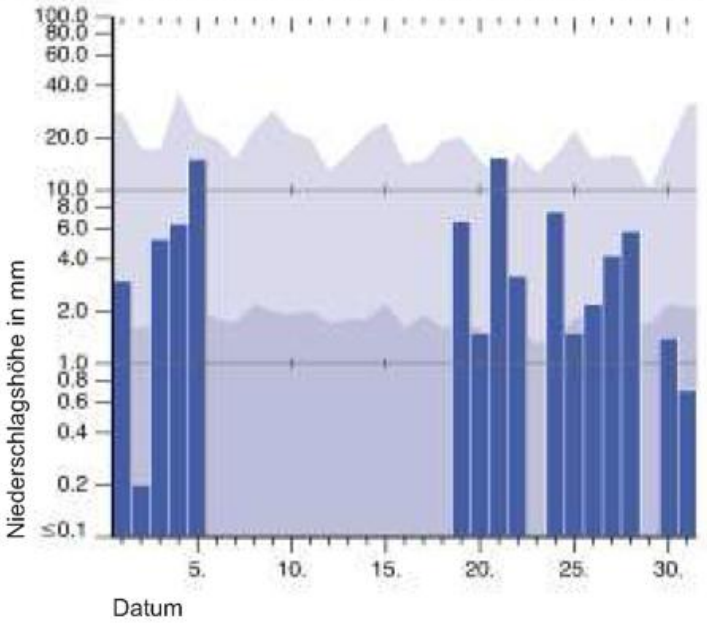
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

Bremen

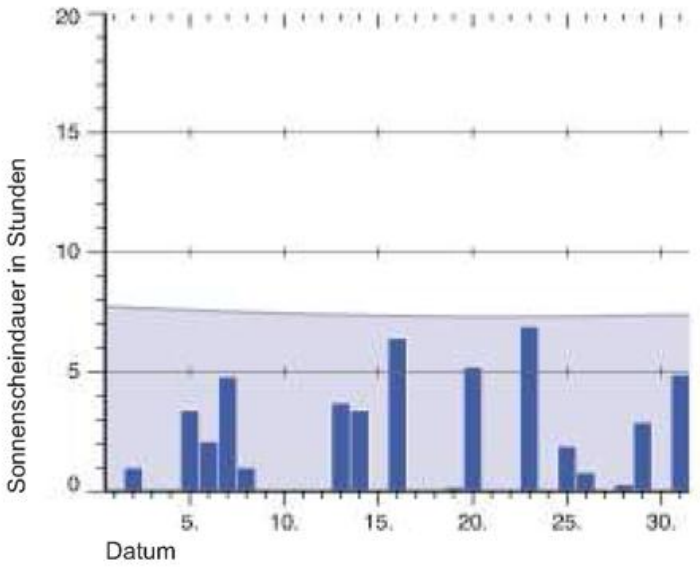
TEMPERATUR



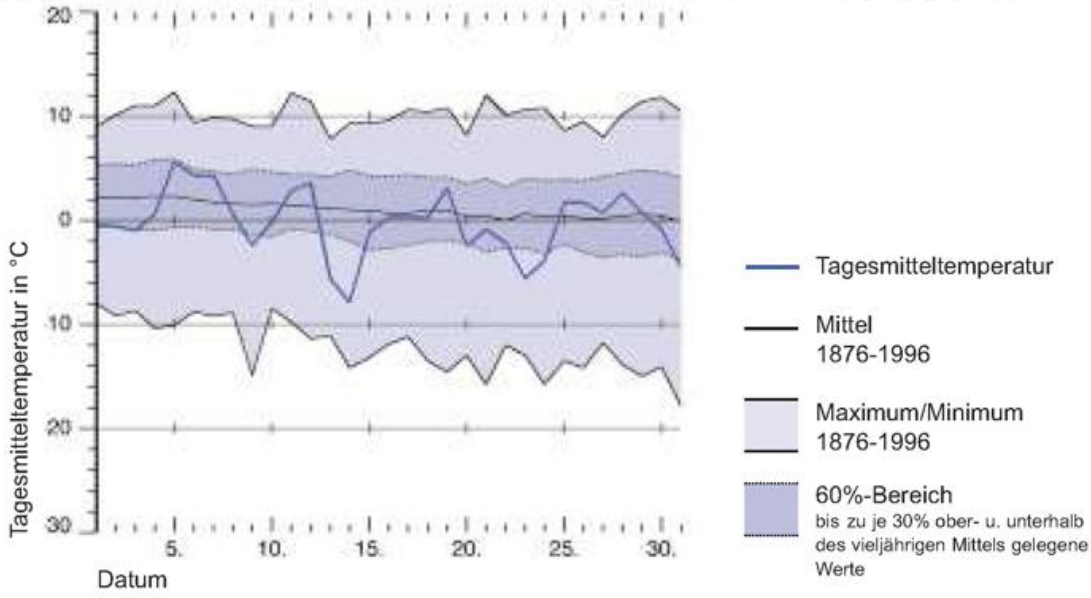
NIEDERSCHLAG

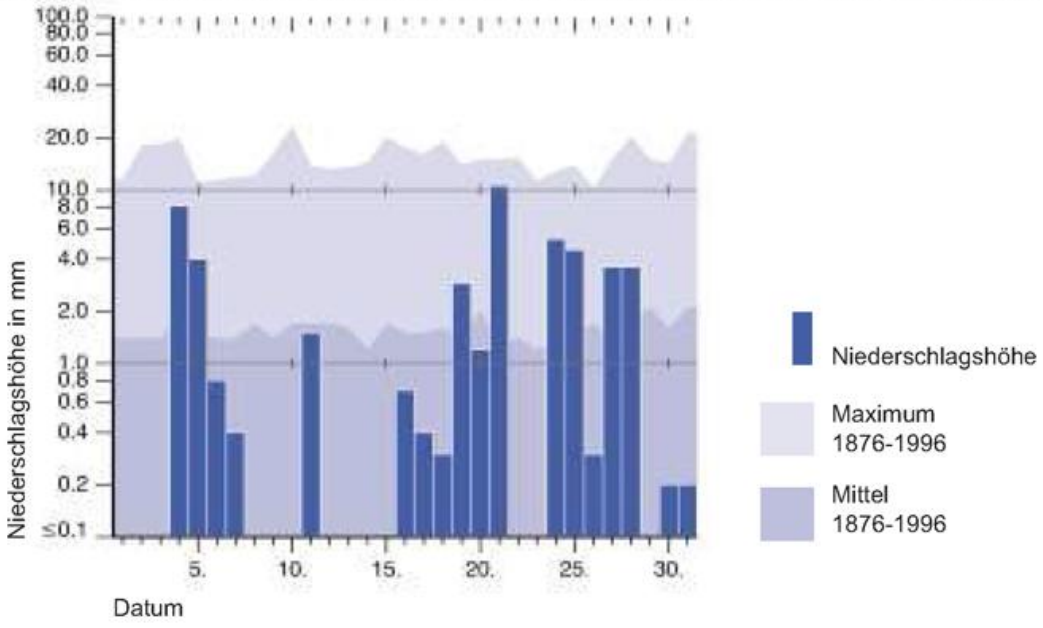


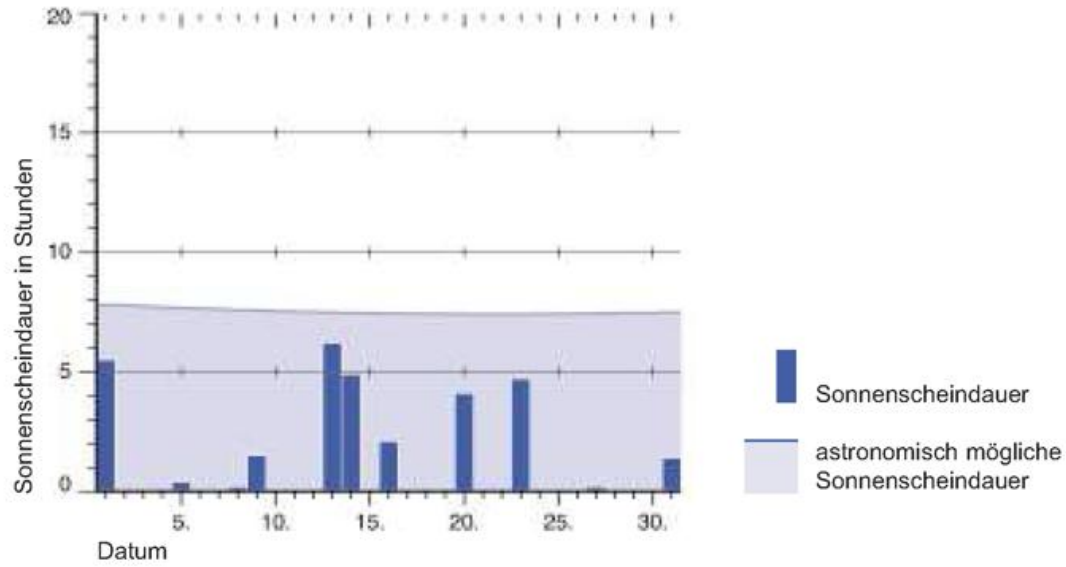
SONNE



Berlin

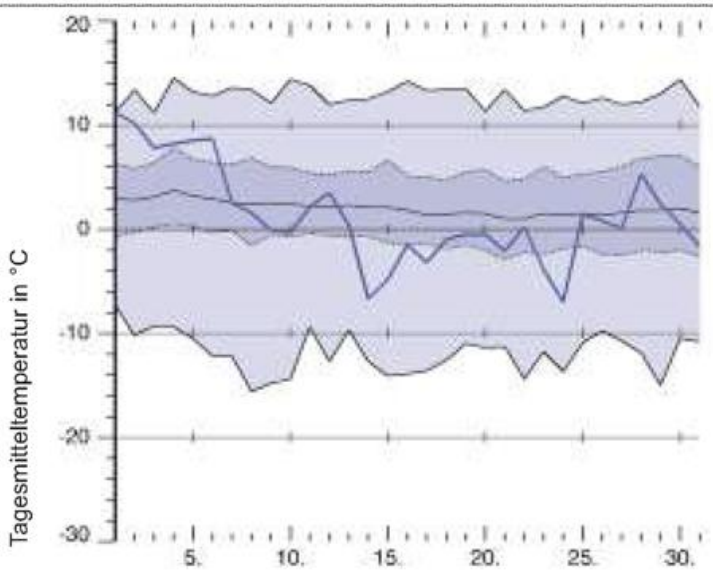

Tagesmitteltemperatur in °C
20
10
0
10
20
30
5.
10.
15.
20.
25.
30.
Datum
Tagesmitteltemperatur
Mittel
1876-1996
Maximum/Minimum
1876-1996
60%-Bereich
bis zu je 30% ober- u. unterhalb des vieljährigen Mittels gelegene Werte


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


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

Karlsruhe

TEMPERATUR



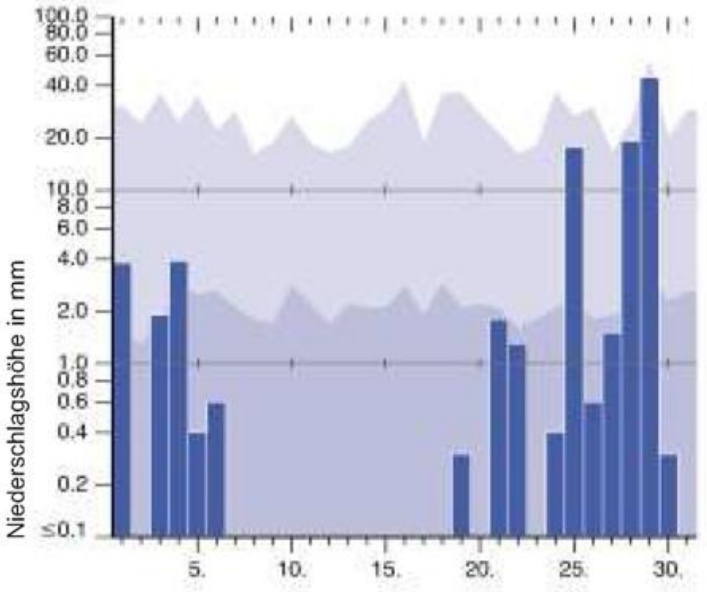
Tagesmitteltemperatur

Mittel
1876-1996

Maximum/Minimum
1876-1996

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

NIEDERSCHLAG

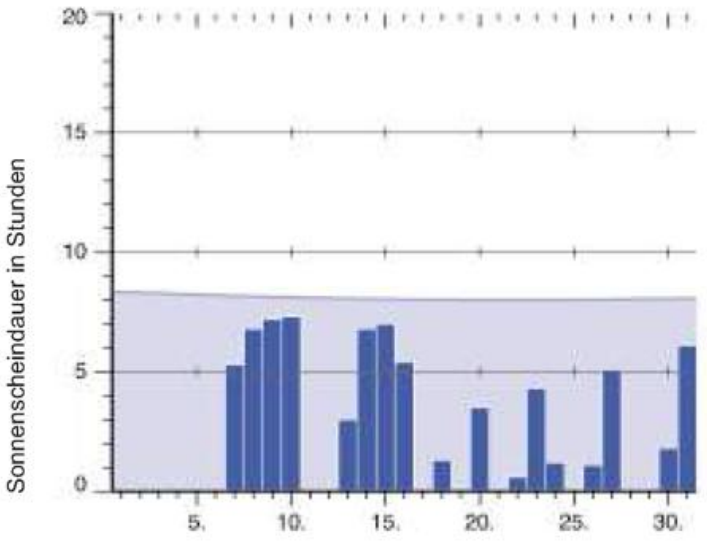


Niederschlagshöhe

Maximum
1876-1996

Mittel
1876-1996

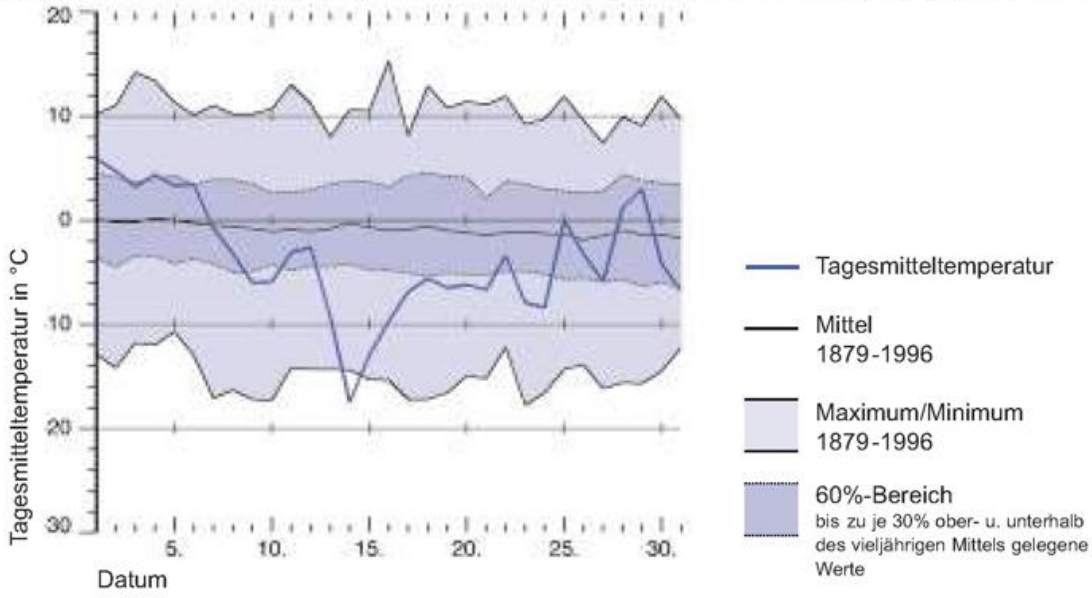
SONNE

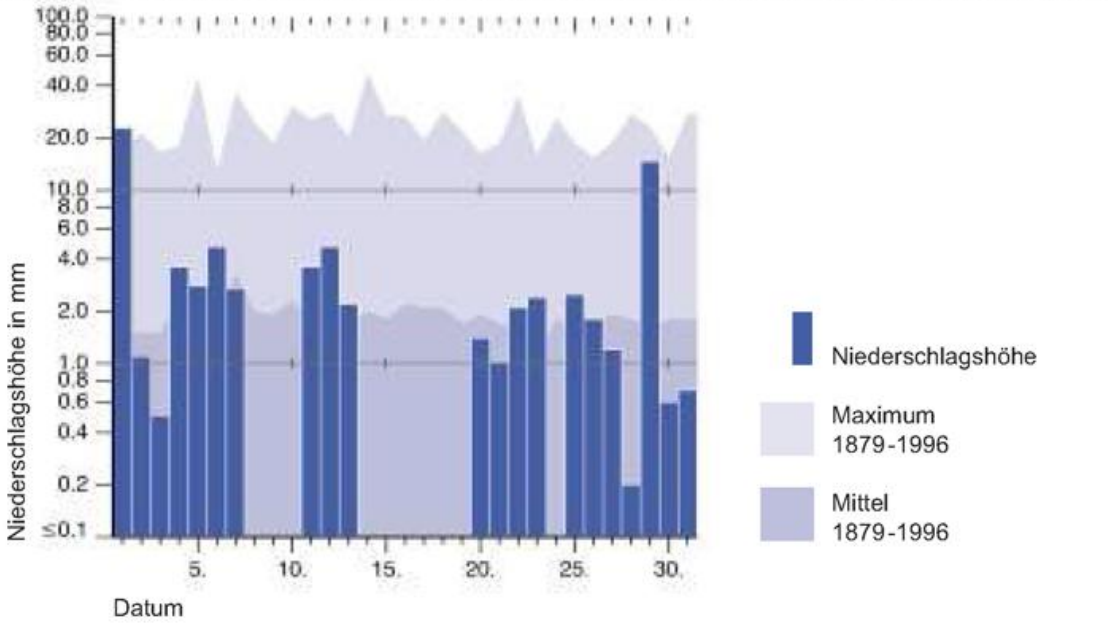


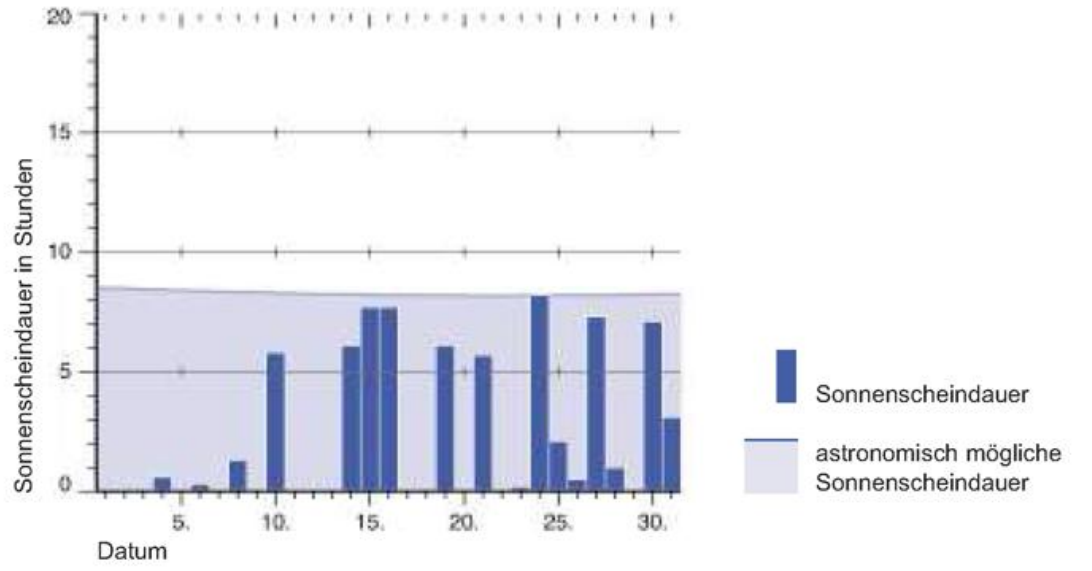
Sonnenscheindauer

astronomisch mögliche Sonnenscheindauer

Hohenpeißenberg







Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	2.3	-0.5	9.8	5.	-8.0	30.	-10.9	23.	90	4.9	66	153
	Schleswig	43	0.5	-1.2	7.6	5.	-10.9	31.	-11.2	23.	93	5.6	56	140
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	2.1	-0.2	43.2	22.	-5.4	23.	-7.0	23.	87	5.8	30	77
	Sankt Peter-Ording	5	1.9	-0.5	8.9	1.	-8.6	23.	-12.2	23.	91	5.4	63	274
	Kiel-Holtenau	27	0.7	-1.4	7.8	5.	-10.1	31.			89	6.2	28	80
	Helgoland	4	4.6	0.2	11.2	1.	-3.2	23.	-9.9	31.	83	5.6	56	137
	Lübeck-Blankensee	14	0.2	-1.2	7.6	5.	-11.9	23.	-16.7	23.	91		27	82
	Hamburg (Flughafen)	11	0.6	-1.3	8.0	5.	-10.3	23.	-15.0	31.	90	6.3	35	100
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	2.0	-0.5	11.3	1.	-6.6	14.31.	-11.4	31.	90	5.9	53	161
	Bremen (Flughafen)	4	1.3	-0.8	11.3	1.	-13.6	23.	-18.7	23.	89	6.2	49	136
	Cuxhaven	5	2.1	-0.5	10.3	1.	-6.2	14.	-10.3	31.	90	5.8	56	140
	Norderney	11	4.1	0.9	11.9	1.	-5.2	14.	-6.9	23.	85	5.6	64	168
	Emden	0	2.3	-0.2	12.5	1.	-10.4	23.	-15.8	30.	95	5.6	65	
	Oldenburg i.O.	11	1.6	-0.5	12.2	1.	-12.5	23.	-19.0	23.	92	6.1	53	177
	Soltau	77	0.4	-1.1	8.4	2.	-9.7	14.	-15.2	31.	90	6.3	37	106
	Lüchow/Wendland	17	0.5	-0.9	8.1	5.	-9.7	31.	-13.7	31.	92	6.3	32	84
	Lingen/Ems	24	2.4	-0.4	12.7	1.	-7.5	14.	-8.1	31.	93	5.9	49	132
	Diepholz	39	1.7	-0.5	12.0	1.	-13.1	23.	-20.6	23.	93	6.2	43	
	Hannover (Flughafen)	55	0.9	-1.0	9.7	2.	-15.1	23.	-21.1	23.	89	6.5	33	97
	Osnabrück 15)	95	1.8	-0.6	12.2	1.	-9.7	23.	-17.2	23.			34	97
	Braunschweig	81	0.4	-1.3	8.4	6.	-11.3	23.	-21.8	23.	91	6.6	30	88
	Braunlage/Harz 15)	607	-1.9	-0.8	8.7	2.	-13.0	13.	-15.3	14.	92		42	98
	Göttingen	167	0.5	-1.1	9.2	2.	-13.2	23.	-18.5	23.	90	7.0	29	83
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	1.3	-0.7	7.2	5.	-6.3	23.	-7.9	23.	89	7.0	21	55
	Rostock-Warnemünde	4	1.5	-0.4	8.3	5.	-6.3	14.	-6.5	13.14.	86	6.8	26	70
	Boltenhagen	15	1.2	-0.8	8.0	5.	-6.4	14.	-7.9	31.	89	6.3	26	72
	Greifswald	2	0.4	-0.7	8.1	5.	-10.4	23.	-13.3	23.	91	6.7	33	83
	Ueckermünde	1	0.1	-0.8	8.3	5.	-9.9	13.	-13.2	23.	84	7.0	22	61
	Schwerin	59	0.4	-0.9	7.2	5.	-8.8	23.	-15.2	23.	89	6.6	31	89
	Neubrandenburg	81	-0.1	-0.6	7.3	5.	-9.5	23.	-11.6	23.	92	6.8	32	80
	Boizenburg/Elbe	45	0.2	-1.0	7.6	5.	-9.1	14.	-12.2	23.	95	6.5	33	97
	Marnitz	81	-0.0	-0.9	7.5	5.	-9.9	23.	-16.8	23.	95	6.8	29	83
BRANDENBURG	Angermünde	56	-0.3	-0.9	8.1	5.	-10.6	14.	-12.5	14.	92	6.8	34	92
	Neuruppin	38	0.3	-0.6	8.0	5.	-10.6	14.	-13.5	23.	91	6.7	29	100
	Manschnow/Oderbruch	12	-0.4	-1.2	7.6	5.	-11.2	14.	-14.4	31.	88	7.0	28	72
	Potsdam	81	-0.4	-1.1	7.6	5.	-12.2	14.	-16.3	23.	91	6.8	38	97
	Lindenberg	98	-0.7	-1.1	7.1	5.	-12.4	14.	-13.3	14.	93	7.0	29	78
	Cottbus	69	-0.4	-1.3	7.3	5.	-12.8	14.	-16.7	31.	89	6.8	31	74
	Doberlug-Kirchhain 15)s	97	-0.7	-1.5	7.1	5.	-12.6	14.	-14.5	14.	91		41	105

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
55	76	19	12	.	10	4	8	.	2	7	.	.	14	2
75	85	19	11	2	8	6		.	.	11	.	.	26	4
36	71	13	7	.	7	4	5	.	.	10	1	1	12	.
92	119	17	13	2	9	3	6	.	1	7	.	.	21	2
67	92	16	10	2		3			.	12	.	.	25	4
96	139	19	17	2	11	2	3	1	1	7	.	.	7	.
68	108	19	11	2	12	6		.			.	.	25	5
82	114	19	12	3	12	7	7	1	.	16	.	.	23	5
98	146	17	14	5	10	4		1	.	17	.	.	15	2
80	133	17	14	2	12	5	8	.	.	17	.	.	20	3
119	159	21	15	4	13	6	9	1	.	11	.	.	15	1
99	132	21	15	2	13	6		.	1	12	.	.	8	.
103	147	21	16	3	15	7	9	3	1	12	.	.	20	2
124	180	24	17	5	14	6	10	1	.	16	.	.	22	4
111	135	18	13	5	14	10	9	1	1	21	.	.	22	4
55	120	20	11	.	12	6	8	2	2	19	.	.	19	4
89	114	22	15	3	11	4	9	2	1	16	.	.	17	2
92	135	20	14	3	12	6	9	1	1	17	.	.	18	2
80	133	17	11	2	11	6	11	1	.	21	.	.	21	3
100	114	23	15	3							.	.	17	2
80	148	19	12	2	13	11	8	2	1	22	.	.	20	4
306	204	29	26	13							.	.	28	14
50	85	21	12	.	13	13	2	.	.	24	.	.	18	5
45	105	21	12	1	13	8	4	.	.	23	.	.	14	2
51	106	17	11	1	11	4	2	.	.	20	.	.	14	1
52	118	16	9	.	10	3	7	.	.	15	.	.	18	3
54	115	24	11	1	16	12	4	.	.	21	.	.	21	4
39	91	22	8	.	14	12	7	.	.	23	.	.	20	4
64	116	17	10	1	12	9	9	.	.	19	.	.	20	6
29	67	23	8	.	15	13	11	.	1	21	.	.	22	7
61	103	17	10	1	13	7	13	.	.	19	.	.	22	6
65	105	22	12	.	12	14	9	.	.	19	.	.	23	7
37	86	22	10	1	14	13	5	.	.	22	.	.	22	8
46	100	20	9	1	11	11	3	.	.	19	.	.	20	6
26	76	20	8	.	13	7	5	1	.	22	.	.	24	7
65	116	21	12	2	15	14	7	1	.	22	.	.	23	6
44	88	20	15	.	16	16	11	.	.	23	.	.	25	8
50	104	21	13	.	16	15	3	.	.	22	.	.	24	7
56	114	19	12	.							.	.	24	7

Fortsetzung Folgeseite

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

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

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BERLIN	Berlin-Dahlem (Met.Inst)	51	-0.2	-1.4	7.6	5.	-11.5	14.	-12.1	23.	84	6.8	32	86
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	-0.2	-0.9	8.1	5.	-12.0	14.	-13.8	14.	89	6.9	32	78
NORDRHEIN-WESTFALEN	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	2.1	-0.3	12.4	1.	-8.9	23.	-12.0	23.	90	6.1	42	105
	Bad Salzuflen	135	1.2	-1.3	10.7	2.	-9.1	14.	-11.8	31.	89		41	111
	Bocholt	21	2.4	-0.5	12.8	1.	-8.1	14.	-10.0	14.23.	88		52	130
	Bad Lippspringe	157	1.1	-1.2	11.0	1.	-15.1	23.	-21.7	23.	87	6.8	36	95
	Essen 15)	152	1.9	-1.0	11.9	1.	-7.8	14.	-8.9	31.	86	6.0	56	144
	Düsseldorf (Flughafen)	37	2.6	-1.0	13.0	1.	-7.6	14.	-9.4	14.	87	5.6	60	143
	Lüdenscheid	387	0.2	-1.0	10.8	1.	-10.8	14.	-15.2	23.	92	6.5	48	114
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	-2.8	-1.1	7.4	1.	-13.7	14.	-14.2	14.23.	94	6.7	44	107
	Köln (Flughafen)	92	1.9	-1.0	12.5	1.	-10.6	14.	-12.4	14.	86	5.9	58	132
	Aachen	202	1.8	-1.6	13.0	1.	-7.8	14.	-13.4	23.	87	5.7	54	113
SAARLAND RHEINLAND-PFALZ	Saarbrücken (Flughafen)	319	0.2	-1.2	10.6	5.	-16.5	24.	-24.0	24.	89	5.1	79	184
	Bad Marienberg/Westerw.	547	-1.1	-0.8	9.1	1.	-11.6	23.	-12.8	20.	92	6.5	46	124
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	-0.4	-1.1	10.4	1.	-11.1	23.	-16.0	23.	89	6.0	45	
	Bendorf/Rhein 15)	127	1.6	-0.6	12.0	1.	-10.4	23.	-13.5	23.24.	85		43	159
	Hahn/Hunsrück	502	-0.6	-1.5	9.9	1.	-11.2	14.	-21.2	23.	88	5.9	62	127
	Trier (Petrisberg)	265	1.1	-0.7	11.4	1.	-12.6	24.	-18.0	23.	87	5.3	85	213
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	-1.2	-1.3	9.4	1.	-12.5	14.	-16.3	24.	92	5.7	71	134
HESSEN	Kassel	231	0.3	-0.8	9.5	2.	-11.1	23.	-11.2	14.	91		37	119
	Bad Hersfeld	273	-0.3	-1.4	9.2	6.	-15.4	24.	-20.8	24.	88	6.3	30	91
	Gießen	186	0.9	-0.5	10.3	6.	-12.2	24.	-14.8	23.	90	6.0	43	130
	Wasserkuppe/Rhön	921	-3.7	-1.5	7.3	2.	-15.1	13.	-16.1	23.	96	6.9	35	69
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	-2.6	-1.2	7.7	1.	-13.5	14.	-14.0	14.	95		47	117
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	1.4	-0.4	11.8	1.	-13.7	24.	-20.8	24.	85	5.6	58	149
	Geisenheim/Rheingau	118	2.0	-0.3	12.6	6.	-12.2	24.			78		67	172
	Michelstadt-Vielbrunn	453	-1.1	-1.3	9.7	1.	-11.9	14.	-22.3	23.	86	6.2	54	154
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	-0.8	-0.9	7.9	2.	-12.4	14.	-20.1	23.	92	7.0	24	60
	Artern	164	0.2	-0.5	9.2	1.	-11.7	14.	-13.9	31.	88	6.9	27	84
	Erfurt (Flughafen)	316	-0.7	-0.9	8.6	1. 6.	-12.7	14.	-15.9	23.	89	6.8	25	60
	Gera-Leumnitz	311	-1.1	-1.3	7.2	6.	-13.2	23.	-17.8	31.	89	6.9	40	80
	Meiningen	450	-1.5	-0.6	7.5	6.	-15.8	23.	-20.6	23.	91	6.5	37	123
	Schmücke/Thüringer Wald	937	-4.4	-1.4	5.9	2.	-16.4	14.	-18.6	20.	97	7.0	31	94
	Neuhaus am Rennweg	845	-4.3		5.5	2.	-16.4	14.	-18.9	31.	96	7.0	26	63
SACHSEN-ANHALT	Gardelegen/Altmark	47	0.3	-0.9	8.2	5.	-11.7	23.	-18.1	31.	90	6.8	29	85
	Magdeburg	76	0.1	-1.1	7.9	5.	-12.8	23.	-25.5	23.	87	6.7	27	66
	Wittenberg	105	-0.4	-1.2	7.9	5.	-12.3	14.	-14.2	14.	95	7.0	25	64
	Brocken/Harz	1142	-4.4	-1.4	6.3	2.	-16.2	13.	-16.9	13.	92	6.8	45	85
SACHSEN	Leipzig (Flughafen)	144	-0.3	-1.3	7.3	5. 6.	-11.5	14.	-16.6	31.	91	6.8	31	84
	Oschatz	150	-0.7	-1.7	7.4	6.	-12.2	14.	-15.1	23.	89	6.4	38	81
	Görlitz	238	-2.0	-2.2	3.7	6.28.	-13.2	14.	-14.7	20.	88	7.0	25	56
	Dresden (Flughafen)	227	-1.2	-2.2	6.6	6.	-13.0	14.	-16.9	23.	87	6.4	55	120

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
49	89	22	10	1	16	14	3	1	.	24	.	.	23	7
37	80	19	8	.	16	12	1	1	.	22	.	.	23	6
84	118	21	12	3	11	5	8	1	1	15	.	.	16	2
86	110	22	16	3	11	10	6	1			.	.	19	5
75	101	21	14	2	8	2	7	.	3	17	.	.	17	2
102	110	23	16	4	16	11	5	.	.	23	.	.	20	4
66	73	22	14	1	13	3		.	3	18	.	.	20	3
57	77	18	12	1	11	1		.	3	13	.	.	17	2
109	83	22	14	3	16	15	9	1	1	19	.	.	21	6
156	93	22	16	5	16	19	28	1	1	22	.	.	26	20
51	71	17	11	1	11	6	5	.	2	20	.	.	21	4
68	93	19	10	2	10	8	6	.	3	15	.	.	21	4
100	120	14	11	4	8	11	7	.	6	13	.	.	23	8
96	77	20	13	3	14	14	16	.	.	20	.	.	25	14
44	69	20	8	.	15	14	12	.	2	17	.	.	24	9
41	68	21	11	.							.	.	19	4
56		21	13	2	15	12		.	2	17	.	.	24	12
44	61	17	10	1	10	8	4	.	3	15	.	.	22	5
66	138	21	12	1	14	14	21	.	2	14	.	.	24	16
74	110	23	14	1	16	13		.	1	20	.	.	22	5
38	58	19	10	.	13	12	2	.	1	17	.	.	24	6
34	55	18	10	.	12	6	1	.	1	17	.	.	19	4
125	120	22	17	5	18	19	27	.	1	22	.	.	28	22
70	78	21	11	1							.	.	26	22
28	52	16	6	.	8	6	2	.	2	16	.	.	20	4
33	72	14	6		7	5		.	3	15	.	.	18	2
90	77	18	14	3	12	12	11	.	2	19	.	.	24	15
69	110	22	14	1	16	16	5	.	1	24	.	.	22	10
43	123	20	10	.	12	13	6	.	.	24	.	.	18	5
26	84	20	8	.	14	14	8	1	.	20	.	.	22	10
63	124	25	14	1	19	18	10	2	.	24	.	.	24	9
59	92	21	14	.	15	15	7	.	2	21	.	.	26	11
241	180	23	18	11	21	31	31	.	.	25	.	.	28	23
152		26	15	8	24	28	28	.	.	23	.	.	28	24
57	121	19	11	1	11	7	10	1	.	23	.	.	21	4
67	163	21	13	.	13	12	11	2	.	23	.	.	20	4
75	142	23	14	2	16	17	2	1	.	25	.	.	22	5
240	112	30	23	12	27	29	29	.	.	19	.	.	28	22
37	93	18	10	.	11	12	9	1	.	22	.	.	21	5
46	87	22	12	.	16	16	14	.	.	18	.	.	25	6
52	91	21	14	.	18	20	8	1	1	24	.	.	28	14
53	91	20	14	.	15	14	8	.	1	22	.	.	25	9

Fortsetzung Folgeseite

Monatswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein	
			Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum			Std.	% [6]
SACHSEN	Lichtenhain-Mittelndorf	320	-2.4	-2.0	4.2	28.	-13.0	13.	-17.6	24.	86		21	46
	Chemnitz	418	-1.7	-1.9	7.1	2.	-13.7	14.	-15.4	23.	90	7.0	37	79
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	-5.2	-2.0	2.7	6.	-17.9	13.	-19.9	13.	95	6.9	36	109
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	-6.0	-2.1	4.5	2.	-18.5	13.	-19.3	13.	95	6.5	48	84
BADEN-WÜRTTEMBERG	Mannheim	96	1.6	-0.6	12.2	1. 6.	-13.0	23.24.	-17.4	24.	80	5.6	72	160
	Öhringen	276	-0.0	-1.3	11.2	6.	-19.4	24.	-27.0	24.	87	5.6	62	127
	Karlsruhe	112	1.4	-0.8	12.6	1.	-14.1	24.	-10.5	24.	87		74	157
	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	0.6	-0.9	12.3	6.	-14.0	24.	-23.4	23.	81		75	136
	Stuttgart (Flughafen)	371	0.0	-0.6	11.4	1.	-18.5	24.	-19.7	24.	89	5.9	75	125
	Stötten/Schwäb.Alb	734	-2.5	-1.5	8.6	6.	-16.3	14.	-27.0	23.	89	6.2	63	121
	Lahr	155	1.1	-1.2	13.1	6.	-14.9	24.	-19.7	24.	87	5.2	81	208
	Freudenstadt	797	-2.5	-2.1	8.1	1.	-15.7	14.	-22.2	23.	89	6.2	54	92
	Ulm	567	-1.5	-1.0	9.6	6.	-17.5	24.	-23.7	24.	91	5.9	60	130
	Freiburg im Breisgau	269	1.9	-0.8	13.2	1.	-10.0	24.	-14.3	24.	75		94	177
	Klippeneck/Schwäb. Alb 15)	973	-3.3	-2.5	8.1	2.	-16.9	13.14.	-17.8	14.	88		83	108
	Feldberg/Schwarzwald	1486	-5.8	-3.7	4.1	1.	-20.7	13.	-23.1	24.	90	5.6	98	114
	Konstanz	443	0.4	-0.6	11.4	2.	-13.4	14.	-14.6	14.	84	5.9	66	178
BAYERN	Bad Kissingen	262	-0.2	-0.9	9.7	6.	-17.4	24.	-21.4	24.	85	6.1	36	120
	Coburg	322	-1.2	-1.2	8.0	6.	-18.8	23.24.	-26.0	23.	85		42	117
	Hof-Hohensaas	567	-2.9	-1.4	6.6	6.	-15.3	14.	-19.7	23.	97	7.0	14	37
	Bamberg	239	-0.5	-1.0	9.6	6.	-19.2	24.	-25.1	24.	88		43	113
	Würzburg	268	-0.1	-1.1	10.1	6.	-14.9	24.	-18.4	23.	86	5.9	54	135
	Weiden/Oberpfalz	438	-2.2	-1.4	7.7	6.	-19.5	24.	-26.7	23.	92	6.6	31	79
	Nürnberg (Flughafen)	314	-1.0	-1.6	9.9	6.	-18.2	24.	-21.1	23.	87	6.1	49	114
	Weißenburg	422	-1.2	-1.2	9.6	6.	-20.8	24.	-27.0	24.	83	6.1	52	116
	Regensburg	366	-1.5	-0.9	7.7	6.	-17.6	24.	-24.8	23.24.	91	6.1	54	142
	Großer Arber/Bayr.Wald	1437	-7.1	-3.3	3.0	6.	-22.2	13.			89	6.3	46	63
	Straubing	350	-1.7	-1.2	9.0	6.	-19.5	24.	-24.7	24.	86	6.1	72	200
	Fürstenzell (b. Passau)	476	-2.9	-2.0	8.2	6.	-19.2	24.	-23.6	13.	90	6.2	63	147
	Augsburg-Mühlhausen	462	-1.5	-1.2	9.8	6.	-19.7	24.	-25.9	24.	87	5.9	74	154
	München (Flughafen)	446	-1.4	-0.5	10.1	6.	-22.3	24.	-26.4	24.	83	6.0	80	182
	München (Stadt)	515	-0.8	-1.4	10.6	6.	-15.5	14.	-18.5	24.	89	5.9	73	124
	Mühldorf/Inn	405	-2.2	-1.5	9.9	6.	-23.5	24.	-25.9	24.	86	6.1	72	160
	Kempten	705	-2.6	-1.4	9.0	6.	-20.4	14.	-22.5	24.	90	6.3	63	86
	Hohenpeißenberg	977	-3.7	-3.2	6.9	4.	-20.1	14.	-20.5	14.	89	6.4	71	84
	Wendelstein	1832	-7.3	-4.0	3.8	3.	-24.7	13.	-24.7	13.	82	5.3	85	88
	Oberstdorf	810	-4.5	-2.4	9.7	6.	-25.5	14.	-33.4	14.	87	5.4	56	80
	Zugspitze	2960	-13.2	-3.5	-2.5	2.	-29.7	13.			77	5.0	112	97
	Garmisch-Partenkirchen 15)	719	-4.2	-1.5	9.8	6.	-21.9	14.	-26.7	14.	88		47	80

D 48847
ISSN 1436-6789

JAHRGANG 3

JAHR 2001

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

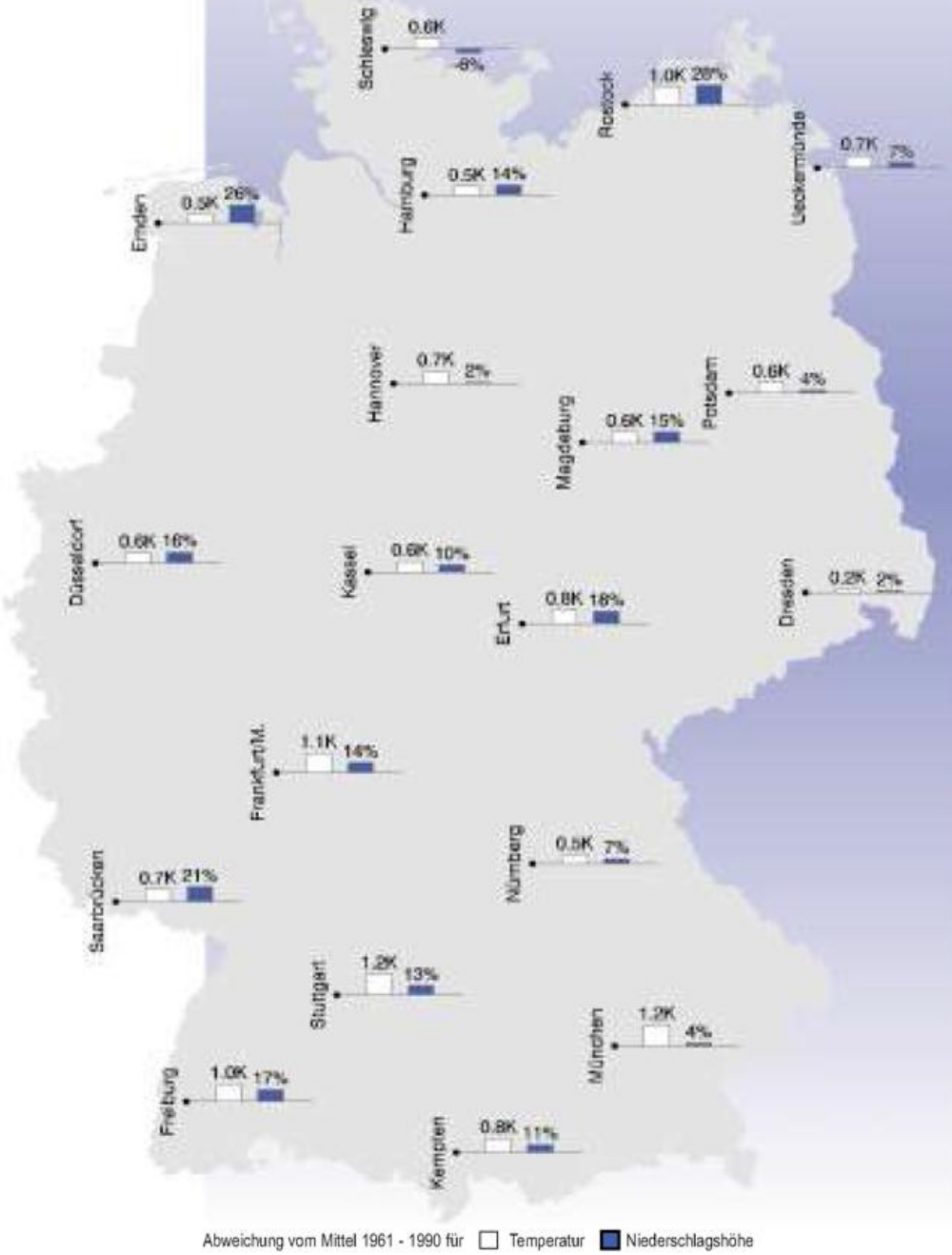
Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT

JAHRES KURZ ÜBERSICHT

2001

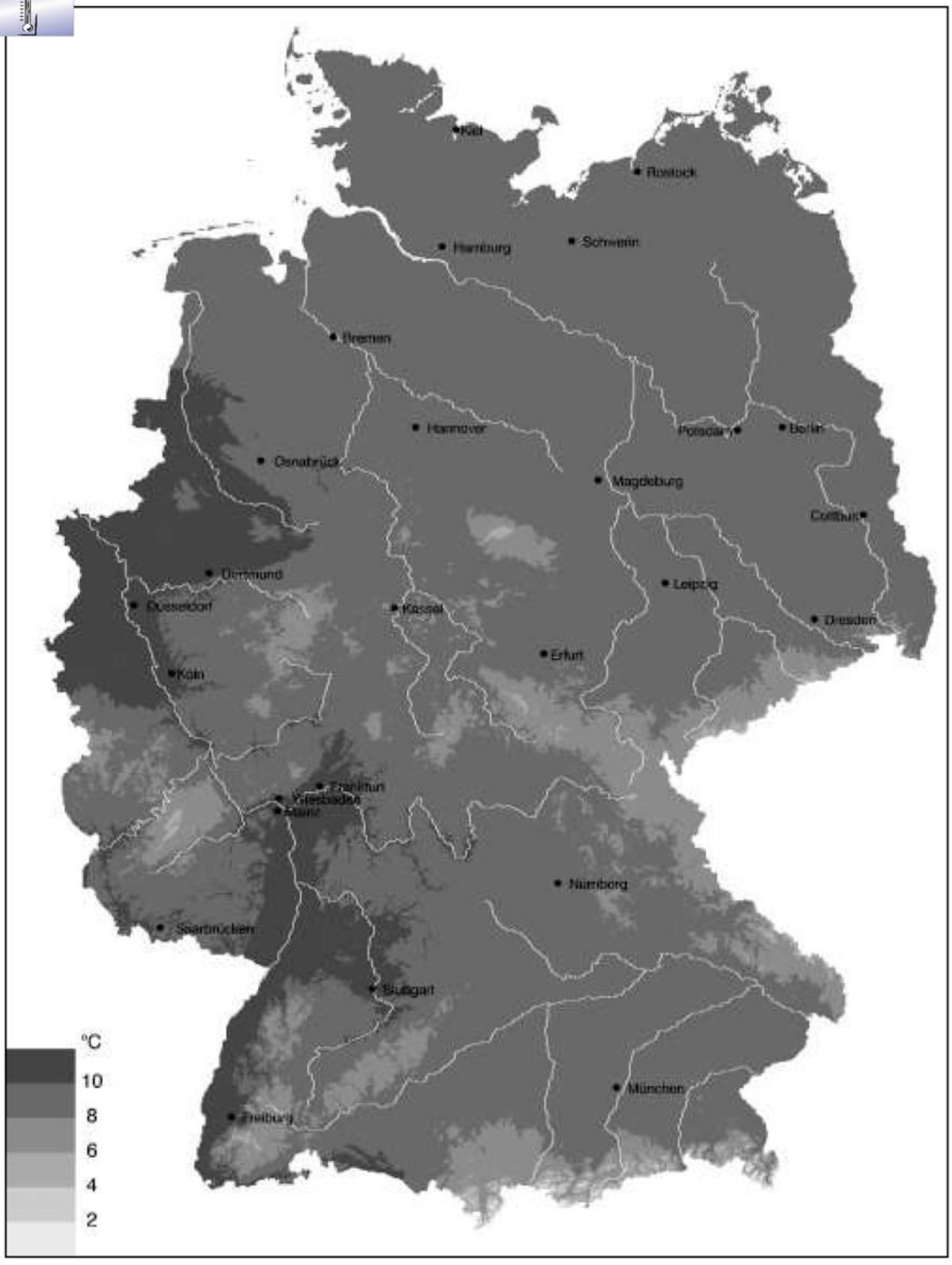
Das Jahr 2001 war zu warm und überwiegend zu nass. Die Sonnenscheindauer lag meist unter dem Durchschnitt.



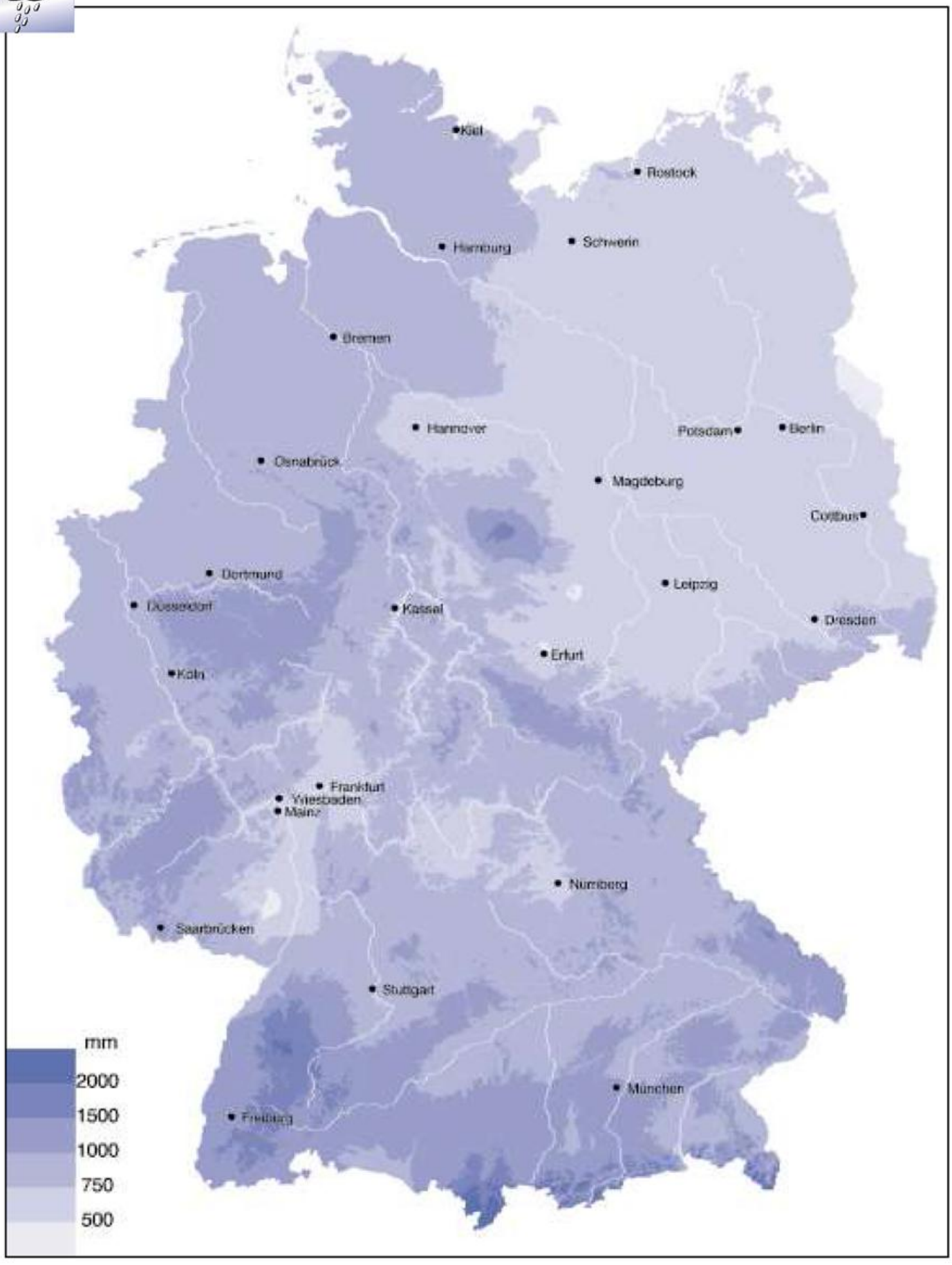
Abweichung vom Mittel 1961 - 1990 für ☐ Temperatur ■ Niederschlagshöhe

Dabei gab es bei der Temperatur die niedrigsten positiven Abweichungen meist im Norddeutschen Tiefland und in den Gebirgen südlich von Koblenz - Chemnitz, die höchsten positiven Abweichungen ergaben sich abschnittsweise an Ems, Unstrut, Werra, Altmühl und Isar sowie in Teilen des Oberrheingrabens. Dabei war es zu trocken von Sylt bis Fehmarn, vom Oderbruch bis zum Spreewald, an der Fulda, in Rothaargebirge, Westerwald und Odenwald; dagegen deutlich zu nass auf Helgoland, um Rostock, von der Unterweser bis zum Dollart, im Hunsrück, im Elbsandsteingebirge, in der Ortenau und auf der Zugspitze. Die Sonnenscheindauer lag örtlich an Nord- und Ostsee, Niederrhein, Lahn, Leine und Unstrut, im nordwestlichen Sachsen sowie gebietsweise südlich von Main - Nahe über dem Durchschnitt; dagegen erreichte sie deutlich unterdurchschnittliche Werte gebietsweise in der Osthälfte des Norddeutschen Tieflands und in Mittelgebirgen (z.B.: Rhön, Thüringer Wald, Erzgebirge).

Jahresmittel der Lufttemperatur in °C



Jährliche Niederschlagshöhen in mm



Klimaelemente nach Höhenstufen

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur	Mittel [1]	von	8.6	Schleswig		7.3	Garmisch-Partenkirchen		-4.5	Zugspitze	
in °C		bis	11.3	Karlsruhe		11.8	Freiburg im Breisgau		7.3	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	24.6	Helgoland	15. 8.	30.1	Bad Marienberg/Ww.	26. 8.	14.4	Zugspitze	2. 8.
		bis	36.0	Artern	15. 8.	36.0	Bamberg	15. 8.	31.7	Oberstdorf	2. 8.
	tägl. Min. [3]	von	-15.2	Lübeck-Blankensee	3. 2.	-23.5	Mühldorf/Inn	24.12.	-29.7	Zugspitze	13.12.
		bis	-3.6	Helgoland	3. 2.	-7.8	Aachen	14.12.	-13.5	Kl. Feldberg/Taunus	14.12.
Niederschlag	Höhe [4]	von	441	Manschnow/Oderbruch		593	Erfurt (Flughafen)		1053	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	
in mm		bis	1108	Bad Lippspringe		1509	Garmisch-Partenkirchen		2537	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	19.2	Diepholz	21.12.	17.9	Bad Hersfeld	17. 6.	32.9	Wasserkuppe/Rhön	7. 9.
		bis	58.0	Norderney	6. 8.	66.0	Stuttgart (Flughafen)	27. 6.	82.6	Freudenstadt	8. 9.
Sonnenschein	Dauer [5]	von	1360	Bad Salzuflen		1341	Kassel		1158	Brocken/Harz	
in Stunden		bis	1834	Karlsruhe		1846	Freiburg im Breisgau		1748	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	852	108
Mecklenburg-Vorpommern	657	111
Niedersachsen und Bremen	866	116
Sachsen-Anhalt	615	112
Brandenburg und Berlin	580	104
Nordrhein-Westfalen	954	110
Hessen	856	109
Thüringen	784	113
Sachsen	774	110
Rheinland-Pfalz und Saarland	929	114
Baden-Württemberg	1102	113
Bayern (nördlich der Donau)	919	114
Bayern (südlich der Donau)	1237	112
Bundesrepublik Deutschland	873	112

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		901	117
Weser	(oberhalb Allermündung)	858	109
Weser	(ab Aller einschließlich)	842	115
Elbe	(bis Saale einschließlich)	713	110
Elbe	(unterhalb Saale)	683	110
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	1110	114
Main		856	111
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	957	111
Donau	(bis Regen einschließlich)	1043	116
Donau	(unterhalb Regen)	1247	113

1) **Mittel** = *jährliches Tagesmittel*
2) **tägl. MAX** = *höchster Tageswert des Jahres*
3) **tägl. MIN** = *tiefster Tageswert des Jahres*
4) **Höhe** = *jährliche Höhe*
5) **Dauer** = *jährliche Dauer*
* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

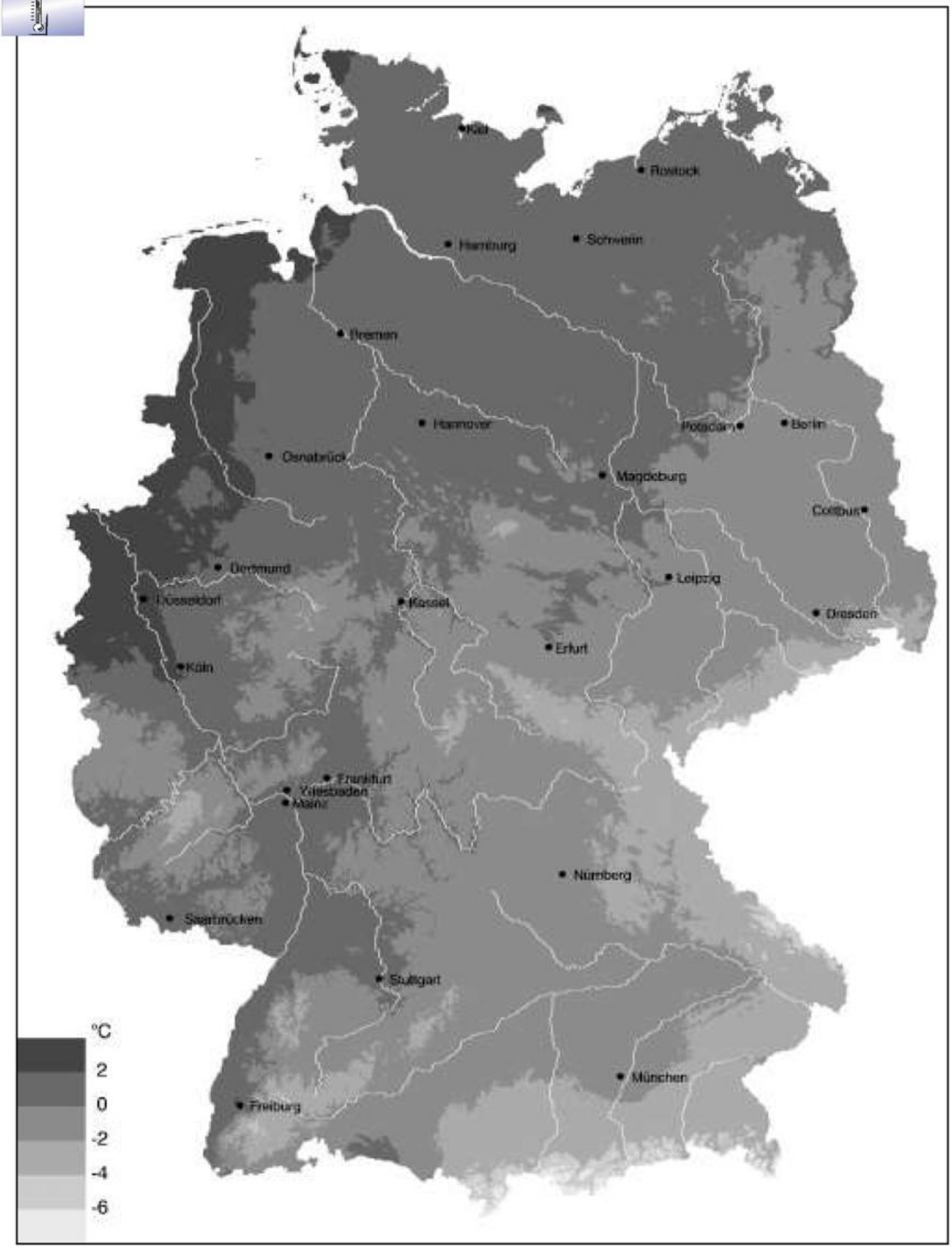
Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

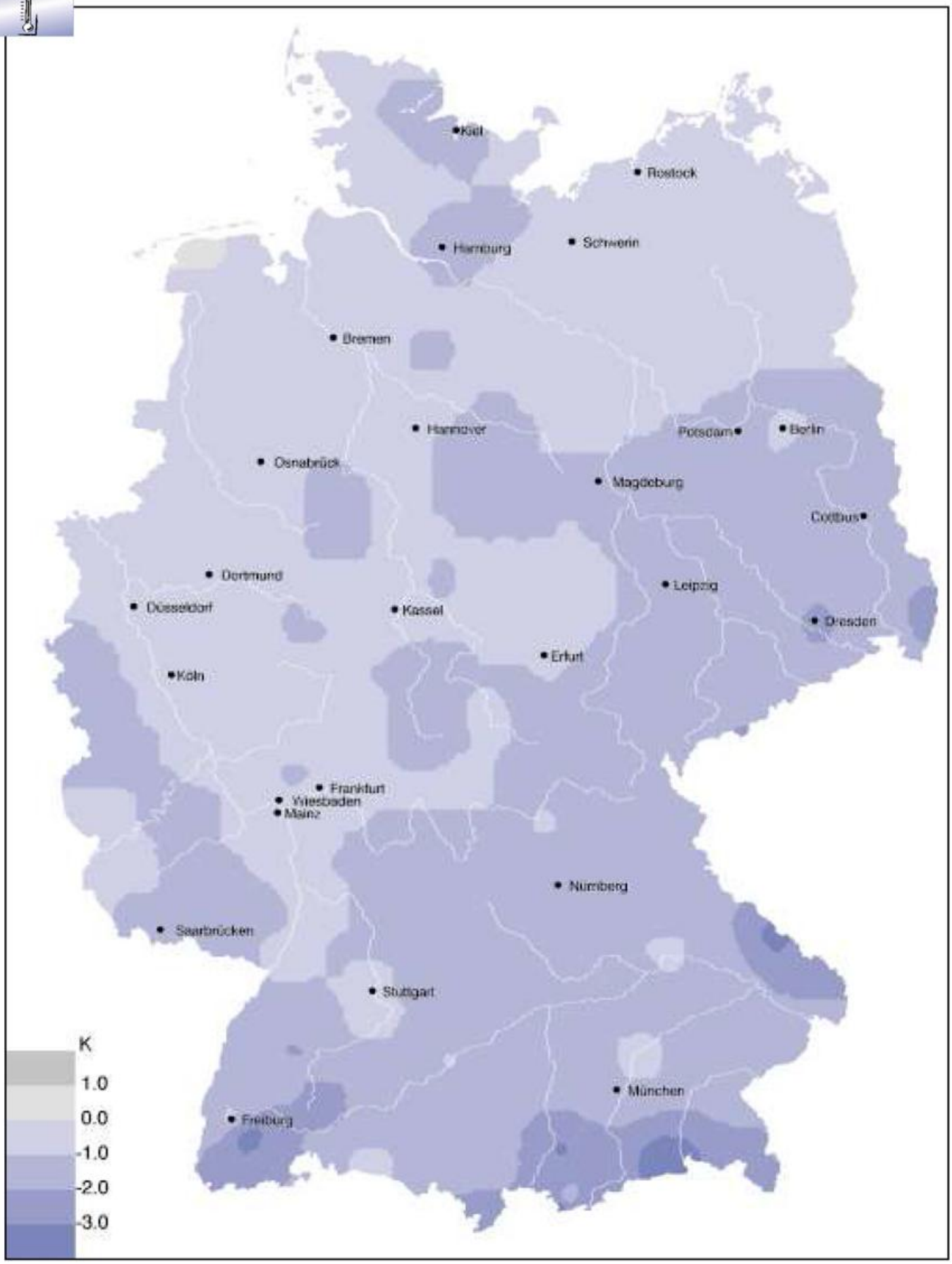
Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
90	114	23	19	3	21	19	11	1			.	.	30	15
66	120	22	14	2	20	18	11	2	.	25	.	.	27	13
107	115	24	17	3	24	31	27	.	2	25	.	.	31	28
147	143	24	23	4	24	31	28	.	2	21	.	.	30	25
41	84	14	7	1	7	9	1	.	3	14	.	.	21	3
107	145	19	9	3	11	13	3	.	3	18	.	.	23	6
98	146	15	9	3	9	8	.	.	4	14	.	.	21	4
57	139	19	7	2							.	.	21	5
50	104	17	7	1	11	7	.	.	2	17	.	.	23	6
96	117	17	13	4	14	19	19	.	2	20	.	.	25	20
46	75	16	8	1	10	6	3	.	6	15	.	.	23	5
220	116	18	15	5	14	18	9	.	2	19	.	.	25	20
49	98	19	11	1	13	17	7	.	2	15	.	.	24	15
20	30	13	7	.	7	8	2	.	4	14	.	.	21	3
62	105	24	14	2							.	.	26	19
75	39	19	15	2	16	31	27	.	5	15	.	.	28	23
38	67	18	6	1	11	14	5	.	2	15	.	.	22	10
71	89	16	13	1	10	13	.	.	2	17	.	.	22	7
78	107	22	13	2	15	14	4	.	1	24	.	.	26	9
70	103	27	15	1	23	20	8	.	.	21	.	.	29	18
55	98	19	11	1	12	14	9	1	2	21	.	.	23	6
54	96	15	9	1	8	11	3	.	2	17	.	.	22	8
71	122	19	14	3	14	20	.	.	1	19	.	.	28	16
47	90	17	11	1	11	11	.	.	2	18	.	.	25	9
76	158	21	14	3	15	19	2	.	2	18	.	.	25	11
59	123	22	15	1	17	20	2	.	2	18	.	.	25	10
195	148	22	21	7	22	31	27	.	4	21	.	.	30	26
50	81	20	11	1	16	12	5	.	2	17	.	.	26	12
97	114	21	16	2	18	21	12	.	3	20	.	.	28	18
54	126	21	13	2	15	18	4	.	2	17	.	.	24	14
54	110	19	11	1	12	17		.	2	18	.	.	25	11
68	117	23	13	2	18	20		.	3	18	.	.	22	9
82	146	24	17	1	17	20	3	.	2	20	.	.	26	13
123	137	25	15	3	19	21	.	.	1	19	.	.	23	16
77	117	23	17	2	18	25	25	.	1	20	.	.	25	21
308	233	24	23	14	24	31	23	.	6	16	.	.	29	26
132	93	21	16	4	17	20	.	.	6	16	.	.	24	13
242	132	25	23	9	25	31	26	.	6	14	.	.	31	31
92	100	20	15	1							.	.	25	17

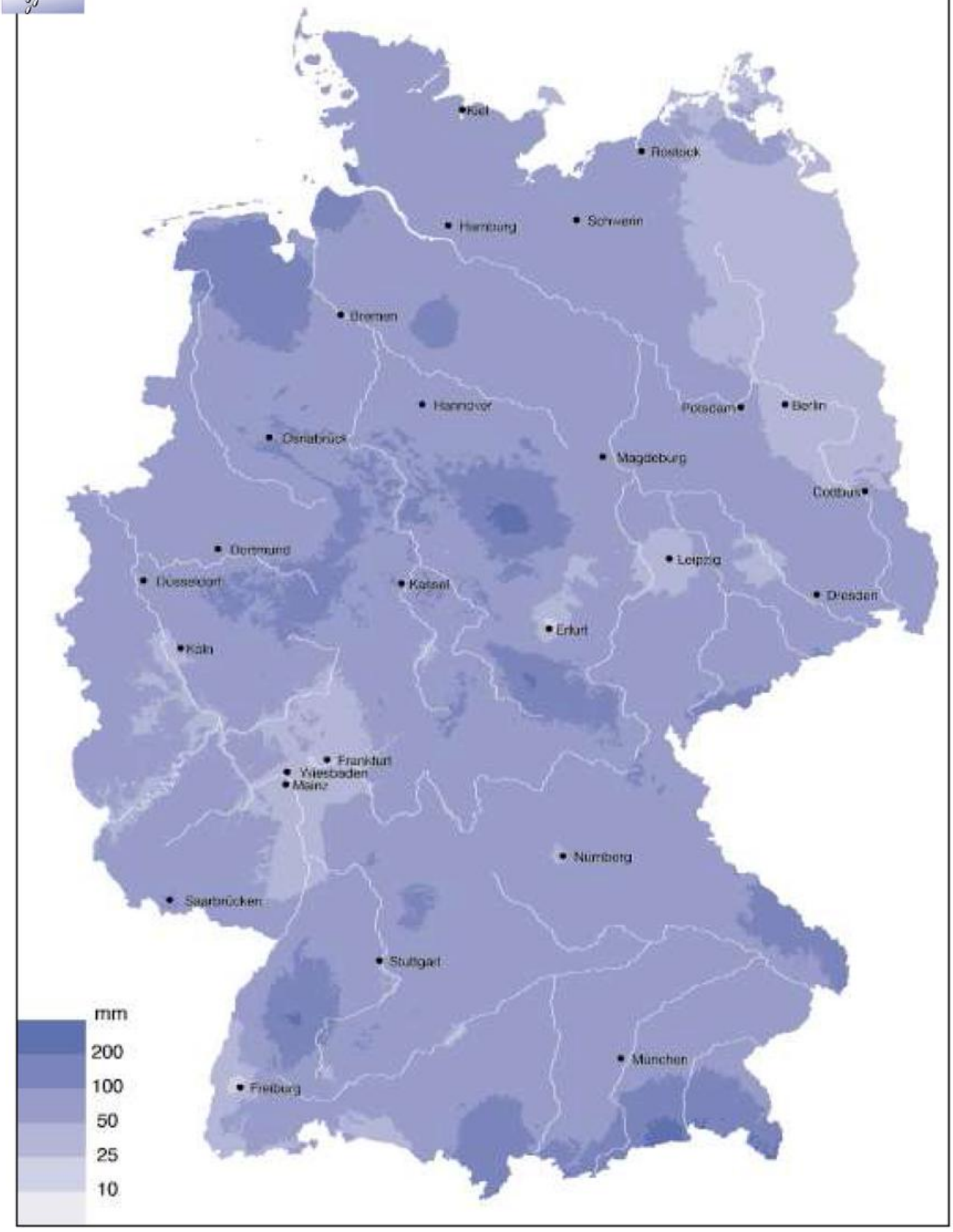
Monatsmittel der Lufttemperatur in °C



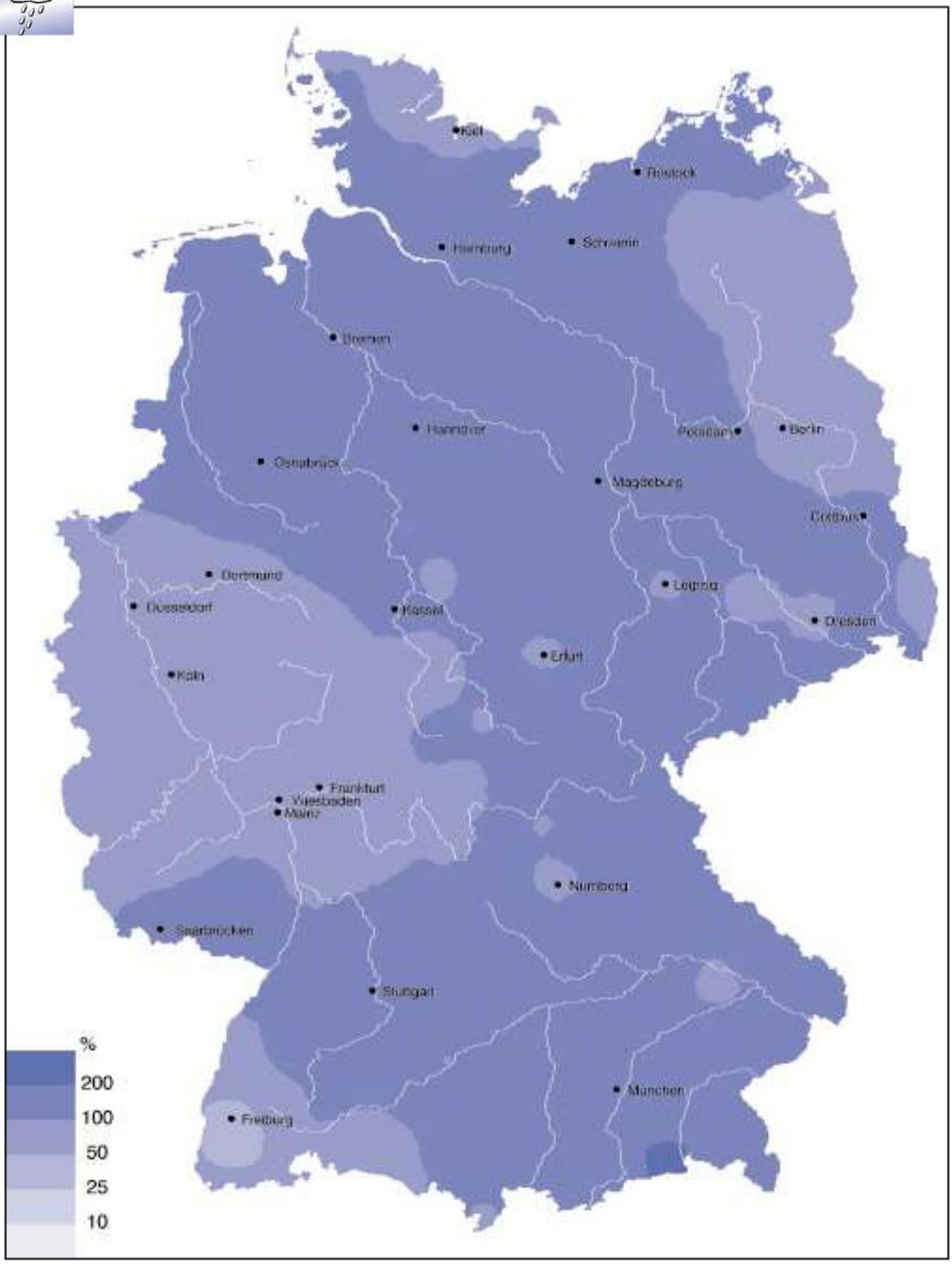
Abweichung der Monatsmittel der Lufttemperatur vom Mittel 1961–1990 in K



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	6.0	1.0	1.5	10.2	6.3	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.1	.
List/Sylt	26	5.1	0.3	0.6	6.5	1.2	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.
Schleswig	43	4.0	0.2	0.8	7.2	0.9	0.0	.	.	0.0	0.1	.	0.3	0.0	0.3	0.0
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	6.4	0.0	0.0	5.7	0.0	0.1	.	.	0.0	.	.	0.1	0.0	0.1	.
Arkona/Rügen	42	0.4	1.0	.	0.5	0.2	2.1	1.2	.	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3	1.9
Bremerhaven	7	3.6	0.4	1.3	10.0	10.7	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hamburg (Flughafen)	11	3.3	0.0	0.0	8.4	5.3	0.1	.	.	0.0	0.1	0.0	0.4	.	0.0	0.0
Schwerin	59	5.4	0.3	0.0	8.5	2.9	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.7	0.0
Rostock-Warnemünde	4	3.8	0.5	0.0	5.3	0.2	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.3	.	0.0	0.0
Ueckermünde	1	.	.	0.0	0.7	0.4	0.0	0.2	.	0.0	0.6	0.6	0.8	.	0.0	0.8
Emden	0	3.0	2.0	0.6	13.6	15.2	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.
Neuruppin	38	2.0	0.3	.	4.6	1.3	0.9	0.6	.	0.0	0.2	0.2	0.0	.	0.1	0.2
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	11.1	0.4	1.7	3.6	6.6	0.1	0.0	.	.	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Hannover (Flughafen)	55	8.4	.	.	7.7	9.6	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Magdeburg	76	8.3	0.5	.	4.4	8.0	1.9	0.0	.	.	0.0	0.7	0.9	.	0.2	0.1
Potsdam	81	.	.	.	6.9	5.2	2.0	3.6	.	.	0.3	0.8	0.6	.	0.1	0.0
Düsseldorf (Flughafen)	37	3.8	0.0	0.0	3.0	1.6	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	.	0.0
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	3.1	0.2	1.1	7.8	25.4	1.8	.	.	.	0.0	0.0	0.5	0.0	.	0.0
Kassel	231	5.7	0.3	1.0	5.1	6.2	2.7	.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0	.	0.0
Brocken/Harz	1142	14.4	1.9	0.1	11.8	15.2	19.8	0.4	0.1	.	0.6	3.5	8.6	0.8	0.2	3.4
Leipzig (Flughafen)	144	1.8	0.6	.	6.3	9.9	3.7	0.3	.	.	0.0	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0
Dresden (Flughafen)	227	.	.	.	7.2	9.6	6.9	0.0	0.0	.	1.2	6.0	4.0	0.0	0.0	0.4
Görlitz	238	.	.	0.0	5.0	7.5	1.5	0.0	.	.	1.7	4.6	3.4	0.0	0.0	0.8
Aachen	202	0.6	0.2	0.1	4.8	0.5	0.3	.	.	.	.	0.2	0.0	0.0	.	.
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	0.9	0.7	0.8	4.9	0.3	0.9	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.
Gießen	186	2.4	0.2	0.1	4.7	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0
Meiningen	450	5.4	0.6	0.2	5.7	6.6	3.6	.	.	.	0.1	0.0	1.4	0.0	.	0.0
Erfurt (Flughafen)	316	3.7	0.8	.	1.5	5.5	1.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.9	1.2	0.0	0.0	0.0
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	.	.	.	3.3	10.8	19.7	0.1	.	.	1.2	2.0	5.6	1.0	.	1.3
Trier (Petrisberg)	265	1.1	0.4	0.3	5.0	1.7	0.9	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	3.4	0.0	0.4	4.8	0.9	0.1	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.0	.	.
Würzburg	268	6.4	0.2	0.6	6.3	1.3	2.6	.	.	.	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.
Hof-Hohensaas	567	4.7	0.0	0.0	3.2	4.5	9.5	0.1	0.3	.	0.4	0.7	1.7	0.5	0.1	0.2
Saarbrücken (Flughafen)	319	3.2	0.1	0.5	6.0	3.9	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.
Stuttgart (Flughafen)	371	3.6	0.1	0.1	0.6	0.6	0.0	.	.	.	.	0.0	0.3	0.0	.	.
Regensburg	366	3.9	0.7	0.0	2.5	6.3	2.3	0.0	.	.	1.0	0.7	0.6	0.6	.	0.0
Nürnberg (Flughafen)	314	6.4	0.9	0.0	3.7	2.4	3.4	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.0	.	0.0
Freiburg im Breisgau	269	0.3	.	0.2	0.5	3.7	0.6	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.
Ulm	567	8.3	0.2	0.3	1.3	0.3	0.5	.	.	.	0.0	0.0	0.2	1.7	0.0	0.0
München (Flughafen)	446	6.9	1.0	0.3	4.8	2.1	5.3	0.0	.	.	0.0	1.1	0.9	0.0	.	0.0
Fürstenzell (b. Passau)	476	0.0	0.0	0.2	6.4	7.0	9.3	0.0	.	.	0.3	2.1	0.0	1.0	.	0.0
Feldberg/Schwarzwald	1486	1.7	0.1	1.8	5.6	6.8	2.1	.	.	.	.	.	0.0	0.5	.	.
Konstanz	443	5.0	0.3	0.5	0.9	1.4	3.0	.	.	.	.	0.2	0.0	0.5	.	.
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	6.7	0.0	0.5	5.5	9.9	9.7	1.3	.	.	.	3.2	6.9	7.5	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	% *
.	.	0.6	4.8	14.4	7.1	.	3.7	6.3	3.4	2.0	9.7	8.3	6.2	2.5	1.9	96.0	139
.	.	0.3	2.8	5.1	4.6	.	1.6	6.8	2.2	2.9	4.9	9.1	0.2	0.2	0.6	55.1	77
.	.	0.2	1.9	8.8	9.5	0.0	1.6	14.7	1.0	1.3	6.8	15.3	0.0	0.1	0.0	75.0	85
.	.	.	0.2	2.2	7.6	0.0	0.3	6.0	0.1	.	1.8	5.0	0.0	0.0	0.0	35.6	70
0.0	.	0.0	0.0	2.2	4.7	.	11.2	3.7	1.9	0.6	5.2	4.5	1.9	0.6	0.7	45.2	105
0.0	0.0	0.9	10.1	5.0	10.6	0.0	0.0	7.7	5.6	9.2	5.4	14.2	1.5	1.9	0.3	98.4	147
.	0.0	0.1	6.7	7.2	11.5	0.0	0.5	10.9	4.7	2.4	2.9	16.2	1.0	0.1	0.5	82.3	114
0.0	0.0	0.0	4.3	1.8	6.5	0.0	0.3	9.6	2.6	0.3	6.8	13.4	0.1	0.4	0.0	64.4	117
0.0	.	0.0	1.4	3.3	10.0	0.1	2.6	6.4	1.2	0.0	5.3	8.1	0.0	0.3	1.5	50.8	106
0.7	0.2	0.6	3.4	1.2	7.0	0.4	4.4	5.2	0.8	0.1	3.5	4.6	0.2	2.2	0.0	38.6	90
0.2	.	0.5	8.6	6.6	13.6	2.5	0.2	5.6	4.7	3.1	5.9	8.8	4.8	1.5	1.7	102.8	
0.3	0.4	0.4	1.9	0.6	7.0	0.0	0.0	10.9	3.4	0.0	3.1	7.7	0.0	0.0	0.0	46.1	100
0.2	0.0	0.5	5.0	0.2	16.1	1.7	0.0	9.6	5.3	0.3	12.2	4.8	3.7	0.0	0.8	84.2	
0.0	0.2	0.5	5.0	0.1	7.3	11.6	0.0	11.8	4.8	0.4	3.9	4.7	.	3.4	0.6	80.1	134
1.0	0.1	0.3	3.4	0.0	5.8	8.4	0.0	0.0	6.9	0.1	1.4	5.2	0.0	8.1	1.0	66.7	163
1.2	0.7	0.0	3.2	0.5	11.7	0.3	.	10.5	5.2	0.1	4.9	3.3	0.0	4.0	0.1	65.2	116
0.2	0.4	1.0	2.5	0.0	19.3	2.2	0.0	3.2	7.9	2.7	4.3	2.6	0.8	0.6	0.5	56.7	77
0.3	0.3	0.8	6.7	0.6	22.7	6.5	0.0	16.2	24.7	6.3	11.0	6.9	5.3	4.7	3.5	156.4	93
1.4	0.3	0.5	4.3	0.0	8.6	12.7	0.0	3.0	7.4	0.7	3.2	4.5	4.9	0.2	0.3	73.9	110
3.8	1.9	1.9	12.5	2.5	33.6	12.6	0.4	15.6	11.1	7.5	21.4	12.4	4.9	13.2	3.9	240.0	112
0.1	0.6	0.3	1.7	0.0	1.5	2.4	.	0.0	0.0	0.0	0.4	2.8	1.8	0.0	0.1	36.9	92
0.3	1.2	0.1	5.5	0.1	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	2.0	2.4	1.7	0.2	53.3	92
0.7	0.2	0.3	6.5	1.2	3.2	2.3	0.2	0.0	1.1	0.3	1.4	2.8	0.0	6.2	0.6	51.5	90
.	0.4	0.2	2.8	0.0	15.1	3.5	0.0	2.0	15.6	9.6	2.8	5.4	3.2	0.0	0.5	67.8	93
0.0	0.6	0.5	0.7	.	5.0	5.6	0.0	1.4	6.6	0.4	2.3	2.7	9.1	0.4	0.3	44.2	
0.0	0.1	0.0	1.5	0.5	2.8	1.0	0.0	2.2	4.9	0.4	3.8	3.0	5.0	0.8	0.2	34.0	55
0.0	0.5	1.0	0.7	0.0	6.1	3.0	0.0	2.3	3.7	1.4	4.6	4.6	7.3	0.3	0.1	59.2	93
0.2	0.3	0.2	0.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	1.1	5.7	0.5	0.0	25.9	84
1.8	0.0	2.9	4.2	3.0	23.5	9.0	1.8	4.7	9.2	2.9	13.1	6.2	9.7	7.4	2.5	146.9	143
.	0.2	0.0	0.2	.	2.2	1.9	.	1.5	7.3	0.0	3.5	3.4	14.6	0.1	.	44.4	62
.	0.0	0.0	0.2	0.0	1.7	0.2	0.0	0.1	4.4	0.0	3.2	0.8	7.1	0.3	0.0	27.8	51
0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.7	4.2	0.0	0.1	8.4	0.0	0.8	1.6	19.2	0.0	0.0	54.2	97
0.1	0.3	0.2	3.0	0.6	5.0	3.4	0.0	0.1	7.6	1.0	1.1	4.5	11.6	3.3	2.3	70.0	103
.	0.0	0.0	0.8	.	12.7	1.1	0.0	6.4	15.5	0.0	6.0	16.9	25.2	2.0	0.0	100.3	121
.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.5	0.5	0.0	1.9	1.2	0.6	7.0	28.4	2.8	0.0	50.2	105
0.1	0.0	0.0	0.1	1.0	4.0	1.4	1.9	3.5	4.7	0.4	2.2	4.4	14.9	1.9	0.0	59.1	123
0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.4	0.1	0.0	1.0	8.1	1.3	1.5	1.8	13.9	0.0	0.1	46.5	89
.	.	.	0.0	1.7	1.0	0.0	1.7	0.0	1.1	1.3	0.0	0.1	7.6	0.1	0.0	19.9	30
0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6	1.3	0.1	0.1	6.5	1.7	4.7	1.8	12.6	2.7	0.0	48.5	97
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	3.4	4.8	1.8	2.0	18.2	0.1	0.0	53.8	110
1.9	1.1	0.0	0.0	1.3	3.4	1.3	0.5	7.5	3.9	3.2	9.3	10.6	25.6	0.3	0.3	96.5	
.	.	.	0.2	0.8	5.1	2.6	1.0	2.3	6.0	6.3	3.5	11.2	16.7	0.0	1.0	75.3	40
.	.	.	0.0	0.9	0.2	0.1	0.9	0.0	2.8	0.3	0.8	1.6	18.0	0.4	0.0	37.8	66
0.0	0.0	.	0.0	0.9	0.0	2.9	2.0	0.2	0.8	4.2	3.0	4.3	18.4	0.7	3.5	92.1	100

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

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

Tageswerte der Lufttemperatur in °C

Station	Höhe über NN in m		01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
Helgoland	4	Mittel	8.9	8.1	5.7	7.1	8.5	6.6	5.2	4.0	3.8	7.4	6.3	4.3	3.2	1.4
		MAX	11.2	10.5	6.9	10.4	10.2	7.4	7.4	5.5	5.2	9.3	8.3	6.0	5.1	5.6
		MIN	7.3	5.6	4.6	4.9	6.3	5.5	4.2	2.6	2.8	5.1	4.9	2.8	-0.6	-1.4
List/Sylt	26	Mittel	5.6	6.1	3.7	2.8	7.2	3.8	1.9	1.5	3.2	5.9	3.8	2.1	1.9	1.6
		MAX	9.2	8.7	5.4	8.7	9.8	5.4	2.9	3.3	6.4	7.7	6.9	4.4	2.8	5.0
		MIN	4.5	4.6	1.2	1.1	4.7	1.7	0.8	0.1	1.5	3.0	2.2	0.1	-0.8	-1.7
Schleswig	43	Mittel	4.1	5.5	2.0	1.4	6.1	3.3	-0.2	-0.5	0.0	3.9	1.0	1.2	0.9	-2.6
		MAX	6.2	7.4	4.7	7.0	7.6	5.4	3.7	0.5	0.9	6.2	5.5	2.9	2.9	1.0
		MIN	3.2	3.9	-0.4	-0.5	4.8	-0.9	-2.9	-3.2	-1.2	0.9	-1.9	-2.1	-4.6	-5.6
Westermarkelsdf./Fehmarn	3	Mittel	3.2	4.7	1.6	1.8	6.2	4.9	3.8	1.8	2.2	4.8	4.1	3.8	0.7	0.2
		MAX	4.1	6.9	2.8	5.3	7.5	5.7	4.9	3.2	3.8	5.8	4.8	4.6	3.8	3.8
		MIN	2.4	2.7	-0.1	0.3	4.6	3.7	0.0	0.1	0.6	3.0	3.3	2.2	-4.6	-3.7
Arkona/Rügen	42	Mittel	1.2	0.8	0.8	0.4	4.2	4.8	4.3	3.0	2.0	4.7	4.3	4.4	-0.6	0.7
		MAX	2.1	1.1	1.2	1.8	7.2	5.6	5.4	4.6	3.9	5.7	5.1	5.3	3.2	3.8
		MIN	0.5	0.0	0.0	-0.6	1.7	3.9	2.9	1.0	-0.2	3.7	3.1	2.8	-5.2	-5.1
Bremerhaven	7	Mittel	8.2	7.5	3.9	5.1	7.0	5.7	3.2	1.6	0.2	3.5	2.5	1.6	1.2	-4.0
		MAX	11.3	9.3	5.9	8.8	8.2	6.6	5.2	2.5	1.1	6.8	4.4	3.7	3.6	-0.5
		MIN	6.3	5.6	2.3	2.6	6.0	4.1	0.9	-0.3	-1.0	0.5	0.0	-0.9	-4.9	-6.6
Hamburg (Flughafen)	11	Mittel	4.0	4.9	1.2	2.0	6.6	3.9	0.7	1.0	-0.8	2.1	1.8	2.0	-0.3	-4.7
		MAX	4.7	6.5	2.4	7.8	8.0	6.4	4.3	3.1	0.5	3.9	3.4	3.8	3.0	-1.6
		MIN	3.0	2.2	-0.4	-0.5	5.2	-1.0	-3.7	-1.4	-3.0	0.0	0.5	-0.7	-6.7	-8.0
Schwerin	59	Mittel	2.0	1.5	-0.3	0.9	6.2	4.5	2.7	1.4	-1.3	1.8	3.3	3.4	-1.5	-5.1
		MAX	3.0	2.2	0.8	6.6	7.2	5.4	4.2	2.9	-0.2	4.4	4.1	4.9	2.6	-0.9
		MIN	0.9	0.8	-1.1	-1.3	4.9	3.1	0.4	-0.7	-2.9	-0.9	2.5	2.1	-7.5	-8.2
Rostock-Warnemünde	4	Mittel	1.7	1.7	-0.3	0.8	6.2	5.0	4.5	1.4	0.3	3.8	4.3	4.5	-0.8	-1.3
		MAX	2.8	2.3	0.7	3.7	8.3	6.1	5.6	3.2	0.9	5.7	5.1	5.4	3.3	3.5
		MIN	0.3	0.7	-0.7	-0.3	3.7	4.0	2.6	-0.4	-0.5	0.7	3.3	2.9	-6.2	-6.3
Ueckermünde	1	Mittel	0.3	0.0	0.0	-0.2	4.8	3.8	2.3	-1.2	-1.3	1.9	3.7	3.2	-4.6	-4.8
		MAX	1.3	0.8	0.4	0.8	8.3	4.8	4.0	1.6	0.0	4.2	4.4	4.3	1.1	0.0
		MIN	-0.6	-0.5	-0.5	-0.8	0.8	3.0	0.9	-2.5	-3.3	0.0	2.9	1.1	-9.9	-9.8
Emden	0	Mittel	11.0	6.1	5.9	7.6	7.1	5.7	0.8	0.5	-1.0	2.6	6.2	2.0	1.3	-5.1
		MAX	12.5	9.0	6.6	9.2	8.3	8.0	5.0	2.1	1.5	7.6	7.9	5.6	4.0	-0.9
		MIN	8.7	3.4	5.1	5.7	5.8	1.3	-2.3	-2.5	-3.4	-2.5	2.7	-1.5	-5.2	-7.4
Neuruppin	38	Mittel	0.9	0.5	-0.3	1.7	6.5	4.9	4.3	0.7	-2.1	0.2	3.4	4.0	-3.5	-6.3
		MAX	2.9	1.3	0.3	5.6	8.0	5.4	5.2	2.5	-1.1	2.5	4.2	5.3	1.7	-3.3
		MIN	-0.3	-0.5	-0.8	-0.1	5.1	4.4	1.8	-1.5	-3.1	-1.7	2.5	1.7	-8.5	-10.6
Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	Mittel	11.4	8.0	8.6	7.9	7.5	6.2	1.1	2.2	0.1	0.2	2.9	2.0	0.7	-5.1
		MAX	12.4	10.0	9.7	9.6	10.3	9.0	2.9	6.3	3.3	2.9	4.7	3.0	3.4	-2.2
		MIN	10.0	5.5	7.7	6.8	4.8	1.2	-0.5	-1.5	-2.8	-2.6	1.6	1.1	-5.6	-8.7
Hannover (Flughafen)	55	Mittel	7.6	7.4	3.0	4.9	7.1	4.9	-0.6	1.5	-1.8	0.8	2.5	1.1	-1.3	-6.3
		MAX	9.0	9.7	4.1	8.7	8.7	9.3	2.4	3.5	0.1	3.1	3.8	2.9	2.0	-3.3
		MIN	5.9	3.8	2.0	1.3	6.2	-1.3	-3.3	-2.1	-4.2	-1.9	1.2	-0.4	-7.9	-9.8

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.
3.5	3.8	5.8	7.1	6.3	2.2	5.5	0.5	1.4	6.3	5.7	3.5	3.6	4.1	1.9	-1.3	0.8
6.8	7.6	6.8	8.1	8.1	6.8	8.4	1.8	4.9	8.2	8.3	5.9	6.8	6.6	3.8	0.3	4.2
0.7	1.1	4.5	5.7	1.0	0.1	1.6	-2.1	-3.2	2.5	3.4	1.2	1.8	1.6	-0.2	-2.7	-2.0
1.0	1.6	2.7	5.1	4.6	0.3	3.4	-2.6	0.5	5.7	3.9	2.3	1.0	0.3	-1.5	-4.9	-1.8
3.0	5.8	5.4	6.6	7.1	5.7	7.0	-1.5	5.1	7.0	6.9	3.7	4.4	4.0	1.2	-3.2	2.6
-2.0	-2.7	0.6	1.8	-0.4	-4.2	-2.2	-6.4	-7.5	4.1	1.7	0.0	-1.2	-2.2	-4.8	-8.0	-6.6
1.0	-0.4	0.2	0.9	3.1	-2.5	2.2	-3.6	-2.6	2.5	2.7	0.5	-0.2	0.3	-2.7	-4.7	-6.2
2.2	2.3	3.4	5.0	5.8	2.8	5.2	-1.3	2.6	6.7	6.7	2.3	2.0	2.5	-0.9	-2.2	-1.2
-0.5	-3.0	-1.9	-2.5	-0.3	-5.3	-3.4	-5.2	-9.8	-0.7	0.4	-1.1	-1.8	-1.7	-5.4	-9.8	-10.9
2.1	2.2	3.3	3.0	4.4	-0.8	2.7	-2.0	-1.8	1.8	3.4	2.5	1.1	1.6	0.5	-1.8	-2.4
4.1	4.0	4.3	4.7	5.6	1.7	4.8	43.2	1.3	4.5	5.8	3.4	2.9	2.9	1.6	0.0	1.1
1.0	0.6	1.6	1.6	1.7	-3.0	-0.2	-4.5	-5.4	-0.5	1.9	1.7	0.2	-0.4	-0.7	-3.4	-4.0
2.6	2.1	2.2	2.5	3.6	-2.4	1.3	-2.6	-4.4	0.1	2.2	1.6	0.4	0.6	0.4	-2.2	-3.2
3.6	3.8	3.5	4.0	5.3	1.2	4.4	-0.9	0.8	1.1	3.4	2.5	1.4	1.7	2.0	-0.6	0.4
1.2	0.8	1.2	1.1	0.5	-4.3	-2.2	-4.9	-6.3	-2.9	0.4	0.8	-0.6	-1.6	-0.6	-3.8	-5.2
1.0	0.6	0.9	2.0	4.5	-0.1	3.7	-1.1	-2.7	2.1	3.5	1.6	1.1	3.1	1.2	-2.1	-3.2
2.5	5.2	5.6	6.2	6.5	2.4	6.5	0.3	-0.9	6.2	6.7	3.6	3.5	5.5	3.4	0.5	0.7
-0.6	-1.1	-0.9	-1.9	1.5	-1.6	0.1	-3.2	-4.8	-1.5	1.3	0.4	0.0	0.8	0.0	-4.6	-6.6
0.2	-0.5	0.9	0.9	3.5	-2.2	1.9	-3.3	-4.9	0.6	2.9	1.0	0.4	1.9	0.1	-2.7	-5.4
2.3	2.8	2.2	3.6	5.9	0.6	5.2	-1.2	-2.3	5.5	6.3	2.0	2.4	4.6	2.3	-0.8	-0.9
-1.6	-5.0	-0.4	-1.2	0.4	-4.2	-1.9	-5.8	-10.3	-3.6	0.8	0.2	-0.5	-0.8	-2.8	-6.3	-8.4
0.9	0.3	1.5	1.0	3.2	-2.3	1.0	-3.3	-5.1	-0.6	2.5	1.2	0.2	1.3	-0.6	-2.9	-4.7
2.6	2.0	2.6	2.9	5.5	0.4	2.6	-1.4	-3.4	3.3	5.2	2.4	1.8	3.6	1.1	-0.7	-2.6
-0.9	-2.0	0.5	-1.0	0.0	-4.5	-1.5	-5.8	-8.8	-3.6	0.2	0.1	-0.5	-0.8	-3.0	-4.6	-6.5
3.0	2.5	2.7	2.2	4.2	-1.4	1.9	-1.6	-3.0	0.4	3.1	2.2	0.8	1.7	1.1	-1.3	-3.3
3.8	3.9	4.3	3.9	5.8	1.7	3.4	0.8	-0.4	2.9	5.6	3.4	2.4	3.3	2.1	0.3	0.4
1.9	0.2	1.7	0.5	0.9	-3.5	-0.2	-3.1	-5.5	-2.3	1.2	1.5	0.1	-0.2	0.1	-3.5	-5.2
1.2	1.3	1.3	0.8	3.1	-3.4	0.0	-2.9	-5.1	-1.3	2.1	1.6	0.5	1.5	0.1	-1.9	-5.0
2.0	2.0	2.4	2.3	5.6	0.0	2.1	-1.1	-1.8	0.9	4.0	2.2	1.3	3.2	2.3	-0.6	-2.4
-0.1	0.2	0.1	-0.9	-0.2	-6.3	-3.7	-6.7	-9.7	-3.8	0.2	0.7	-0.9	0.1	-1.5	-3.4	-7.5
0.8	0.3	1.8	2.8	4.8	0.8	4.4	-2.4	-4.5	2.8	4.0	1.6	1.8	4.6	1.0	-1.5	-1.3
2.6	3.3	6.1	7.9	6.4	3.5	7.3	0.7	-1.2	7.3	7.5	3.1	5.6	7.3	2.9	0.6	3.2
-1.0	-3.4	-3.0	-3.7	1.6	-1.7	-0.5	-7.8	-10.4	-1.3	1.7	0.3	-0.2	2.0	-1.3	-6.7	-6.8
0.2	0.9	1.2	0.9	3.2	-2.7	0.3	-2.9	-5.4	-2.1	2.0	1.7	0.7	2.2	0.5	-1.8	-4.1
2.4	2.0	2.2	2.3	5.2	0.8	2.1	-0.3	-3.9	0.7	3.4	2.2	1.6	4.1	2.9	-0.2	-2.8
-3.3	0.2	0.2	-0.6	0.8	-5.2	-3.1	-4.4	-9.1	-5.5	0.3	0.9	-0.5	0.5	-1.8	-3.8	-6.5
-1.6	-0.8	0.3	1.6	3.9	-0.1	2.6	0.1	-4.9	0.8	4.6	1.1	1.2	5.3	1.6	-1.0	-3.4
1.0	1.0	1.4	3.1	5.3	2.7	4.8	1.9	-2.1	6.2	6.6	2.2	4.2	7.2	3.4	1.1	0.9
-5.5	-4.3	-1.4	0.2	2.2	-2.0	0.7	-4.2	-8.9	-3.7	1.4	0.4	0.0	2.4	-1.1	-4.7	-8.6
-1.7	-0.8	0.3	1.1	3.8	-1.8	1.5	-2.0	-8.2	0.1	3.6	1.7	1.0	4.5	0.9	-1.1	-5.5
0.8	1.1	1.3	3.5	5.3	1.2	3.1	0.6	-4.7	5.5	6.0	2.6	3.4	6.9	2.7	0.8	-0.6
-4.1	-3.2	-0.6	-0.6	1.2	-3.9	-0.6	-9.0	-15.1	-4.8	0.3	0.7	-0.4	2.2	-1.9	-4.6	-9.4

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	3.1	1.9	-1.0	2.3	6.2	5.4	2.3	1.7	-2.1	-0.1	1.8	2.9	-3.4	-7.5
		MAX	4.5	2.8	0.5	6.6	7.9	7.6	3.3	3.3	-0.5	2.0	2.8	4.0	1.7	-3.9
		MIN	1.5	0.5	-1.8	-1.4	5.0	3.3	1.1	-0.5	-3.2	-3.0	1.0	1.7	-9.4	-11.3
Potsdam	81	Mittel	-0.3	-0.2	-0.8	1.0	5.6	4.5	4.3	0.5	-2.7	-0.3	2.8	3.5	-5.2	-8.2
		MAX	2.1	1.0	-0.1	4.9	7.6	4.7	4.7	2.1	-1.5	2.2	3.3	5.2	1.0	-4.0
		MIN	-1.8	-1.4	-1.3	-1.5	3.9	4.1	2.1	-1.9	-4.1	-2.5	2.2	0.9	-10.9	-12.2
Düsseldorf (Flughafen)	37	Mittel	12.1	8.4	9.8	8.7	8.0	7.4	3.1	1.7	-0.1	-0.7	2.2	3.1	1.5	-4.4
		MAX	13.0	10.5	11.0	10.4	12.0	10.0	7.9	7.6	4.0	4.0	4.2	3.5	4.5	-1.1
		MIN	10.3	4.9	8.1	7.4	3.3	3.5	-2.0	-1.9	-4.1	-4.3	-2.9	2.6	-4.8	-7.6
Kahler Asten/Rothaargeb.	839	Mittel	5.8	5.2	3.5	1.8	2.3	1.0	-2.5	-3.0	-1.7	0.8	0.5	-1.2	-7.0	-10.2
		MAX	7.4	7.1	4.9	4.1	5.1	4.4	-0.7	-2.3	1.4	3.0	4.2	-0.5	-2.6	-7.6
		MIN	4.2	4.4	0.5	0.1	0.7	-1.0	-3.6	-5.2	-6.2	-1.7	-2.0	-2.6	-13.5	-13.7
Kassel	231	Mittel	7.3	8.5	5.5	4.5	5.7	5.6	1.5	1.3	-1.5	-2.0	1.8	1.9	-2.2	-7.7
		MAX	8.3	9.5	7.0	7.4	7.5	8.5	3.6	3.7	0.9	0.2	3.1	3.1	2.1	-4.7
		MIN	6.3	7.0	2.0	1.9	2.5	0.9	-1.3	-0.9	-3.7	-5.2	-0.2	1.1	-9.0	-10.4
Brocken/Harz	1142	Mittel	3.3	4.8	2.8	0.4	-0.2	-0.8	-4.0	-4.1	-1.9	0.9	0.6	-2.9	-10.7	-10.4
		MAX	5.8	6.3	5.4	1.9	1.5	1.9	-1.3	-2.8	1.2	2.7	2.7	-1.7	-5.0	-7.4
		MIN	1.3	2.1	0.4	-0.8	-1.2	-4.9	-5.2	-6.8	-4.5	-1.6	-1.9	-5.8	-16.2	-12.2
Leipzig (Flughafen)	144	Mittel	4.4	3.2	-1.4	2.9	5.9	5.6	2.6	0.8	-2.8	-1.0	1.5	2.6	-5.3	-9.4
		MAX	6.8	5.8	0.1	6.4	7.3	7.3	3.8	2.9	-1.7	1.4	2.3	3.9	1.1	-6.9
		MIN	2.5	-1.6	-2.3	-0.8	4.7	3.7	2.1	-1.7	-4.2	-4.2	0.8	1.1	-10.7	-11.5
Dresden (Flughafen)	227	Mittel	-0.3	-1.1	-1.6	0.3	4.2	4.2	3.1	-1.1	-3.1	-1.1	0.8	1.7	-7.9	-10.4
		MAX	1.3	2.6	1.9	3.9	5.7	6.6	5.0	1.2	0.1	1.1	1.5	3.5	-1.1	-7.2
		MIN	-2.1	-2.9	-3.4	-2.7	1.6	2.7	1.1	-3.4	-4.4	-4.3	-0.1	-1.1	-12.1	-13.0
Görlitz	238	Mittel	-1.7	-2.8	-2.3	-0.8	2.1	2.7	1.7	-2.4	-3.9	-0.9	0.6	1.1	-9.6	-10.0
		MAX	1.3	-0.4	-1.5	1.5	3.6	3.7	2.5	-0.1	-1.9	0.7	1.8	2.9	-2.0	-7.1
		MIN	-3.8	-5.4	-3.4	-3.5	1.0	1.6	-0.2	-4.5	-5.6	-3.8	-0.4	-2.0	-12.6	-13.2
Aachen	202	Mittel	11.7	8.6	9.6	8.8	8.1	6.9	2.7	1.1	0.1	0.0	0.9	1.9	0.5	-5.2
		MAX	13.0	9.4	11.1	10.0	11.5	8.8	7.1	6.1	4.1	3.5	3.2	2.7	2.2	-2.0
		MIN	9.4	7.9	8.7	7.0	5.7	3.9	-0.5	-1.6	-2.2	-2.3	-2.2	1.5	-5.4	-7.8
Nürburg-Barweiler/Eifel	485	Mittel	9.7	7.4	6.7	6.3	5.4	4.7	0.7	-0.1	-1.7	-0.5	-0.6	0.4	-2.3	-7.8
		MAX	10.4	8.7	7.8	7.2	8.9	7.6	2.2	1.4	1.0	3.4	1.1	1.3	0.3	-4.4
		MIN	8.7	6.4	5.4	4.5	3.4	1.8	-0.6	-1.4	-3.4	-4.6	-2.6	-0.4	-9.6	-10.8
Gießen	186	Mittel	8.5	8.9	5.0	5.4	6.6	6.8	1.7	1.9	-0.6	-1.2	2.0	3.2	-1.0	-6.9
		MAX	9.7	9.9	6.7	8.2	10.1	10.3	4.0	5.4	1.9	1.3	3.4	5.2	3.2	-3.1
		MIN	7.4	6.7	2.3	2.2	5.0	0.4	-0.8	-1.1	-3.0	-4.4	0.5	2.0	-8.4	-9.7
Meiningen	450	Mittel	3.9	3.5	0.7	1.7	4.7	4.6	0.4	-0.3	-2.7	-2.1	0.6	1.0	-5.3	-9.7
		MAX	4.2	4.1	3.6	5.4	5.8	7.5	1.7	2.0	0.5	1.2	1.1	2.0	0.4	-4.5
		MIN	3.3	3.0	-1.6	-1.1	3.1	0.7	-1.6	-2.5	-5.5	-5.9	-0.1	0.1	-12.0	-12.3
Erfurt (Flughafen)	316	Mittel	6.9	6.3	3.0	4.1	5.4	5.2	1.4	0.4	-3.0	-2.2	0.8	1.6	-5.4	-11.2
		MAX	8.6	7.1	5.2	6.7	7.6	8.6	2.2	1.9	-1.9	0.4	1.6	2.8	0.1	-9.4
		MIN	5.7	5.1	0.2	0.2	3.3	1.6	-0.1	-1.9	-4.9	-5.8	-0.1	0.1	-11.2	-12.7
Fichtelberg/Erzgebirge	1213	Mittel	-0.4	2.8	1.8	-0.9	-0.9	-0.9	-2.9	-5.8	-6.6	-3.4	-3.7	-4.4	-13.9	-13.0
		MAX	2.0	4.5	4.0	0.7	0.1	1.0	-2.2	-3.6	-3.1	-1.5	-2.4	-3.0	-7.9	-11.4
		MIN	-2.5	1.3	-0.3	-4.1	-1.7	-2.7	-3.8	-8.1	-8.6	-6.0	-4.8	-8.0	-18.5	-15.2

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-1.6	-0.4	0.3	0.0	2.9	-2.6	0.8	-1.8	-8.7	-2.2	2.1	1.7	0.9	3.5	0.9	-0.7	-6.2
0.4	0.9	0.7	2.5	4.0	0.9	2.5	0.4	-4.3	2.0	3.9	2.2	3.1	6.1	3.4	0.8	-3.3
-4.0	-1.3	-0.1	-1.1	0.9	-6.0	-3.4	-4.3	-12.8	-8.8	0.5	0.9	-0.7	0.5	-1.6	-4.5	-9.7
-1.5	0.1	0.3	0.2	2.6	-3.1	-0.9	-2.2	-5.9	-4.0	1.2	1.2	0.4	2.3	0.3	-1.3	-5.4
0.6	0.8	1.1	1.7	4.1	0.8	0.8	0.4	-4.1	-0.3	2.4	1.8	1.8	4.4	3.5	0.1	-3.9
-4.7	-0.6	-0.5	-0.9	0.6	-6.4	-5.4	-4.1	-8.6	-6.6	-0.3	0.3	-1.5	0.5	-3.1	-4.5	-8.4
-2.2	0.0	-0.4	1.5	3.5	0.5	2.4	1.1	-3.7	0.6	5.1	1.4	1.6	6.4	2.4	0.5	-1.6
1.1	2.8	0.9	2.4	5.0	2.8	4.6	2.1	-0.6	5.9	6.5	3.1	6.2	9.0	4.2	3.0	1.8
-5.9	-3.0	-2.1	0.7	1.8	-2.5	0.2	-0.6	-6.8	-5.0	2.1	0.3	-1.8	3.8	0.2	-1.6	-6.3
-5.4	-6.0	-3.8	-3.0	-1.5	-7.0	-4.1	-4.2	-10.5	-7.2	-1.6	-3.7	-4.5	-1.1	-3.3	-5.7	-8.2
-3.0	-4.5	-2.9	-0.9	-1.0	-2.2	-2.2	-3.1	-6.9	0.0	-0.7	-2.2	-1.4	0.2	-2.7	-4.1	-6.0
-8.4	-7.8	-4.8	-4.2	-2.4	-9.4	-7.7	-7.0	-11.9	-12.2	-2.7	-4.7	-6.2	-2.8	-4.1	-7.8	-11.3
-3.2	-0.9	-1.0	0.0	2.1	-2.3	-1.1	-0.4	-7.1	-6.4	1.1	0.4	-0.7	3.0	0.8	-1.1	-4.6
-1.1	1.7	0.2	0.9	3.2	1.8	0.8	1.2	-2.6	-1.1	2.3	2.6	0.6	4.7	4.2	0.8	-0.9
-7.8	-2.9	-2.9	-0.5	0.6	-6.0	-4.9	-2.9	-11.1	-10.0	-1.2	-1.2	-1.7	0.5	-0.6	-3.9	-8.3
-6.0	-7.3	-5.0	-3.0	-3.1	-9.8	-6.6	-6.6	-11.9	-9.5	-3.9	-5.4	-7.0	-3.2	-6.0	-7.4	-11.1
-4.9	-4.1	-3.1	-1.1	-2.7	-5.0	-4.5	-5.0	-9.4	-4.9	-2.9	-4.3	-4.8	-1.6	-4.2	-6.7	-8.6
-8.9	-8.6	-6.6	-5.1	-5.0	-13.1	-10.0	-9.4	-14.2	-12.9	-5.0	-6.8	-7.6	-4.8	-6.9	-9.6	-12.8
-3.7	-0.7	-0.4	-0.5	2.0	-3.2	-1.0	-0.9	-7.9	-4.4	2.1	1.3	0.3	3.2	1.2	-0.9	-5.6
-1.0	0.3	0.3	0.6	3.2	0.8	1.4	0.7	-3.3	0.1	3.9	3.3	1.4	5.8	4.0	0.0	-3.0
-7.0	-1.4	-1.5	-1.0	0.6	-8.1	-7.1	-3.4	-10.3	-10.5	0.1	0.1	-1.0	1.2	-2.3	-3.3	-11.3
-5.3	-1.7	-1.2	-0.5	1.8	-3.7	-2.2	-1.3	-7.0	-3.5	2.6	1.5	-0.3	2.9	1.2	-1.4	-5.6
-2.5	-0.8	-0.6	0.2	2.8	1.1	0.3	-0.1	-2.1	0.4	4.0	3.0	0.9	5.9	3.7	-0.4	-2.1
-7.9	-2.5	-2.2	-1.0	0.2	-8.5	-8.4	-3.3	-10.1	-7.3	0.3	-0.3	-1.3	0.4	-1.5	-2.3	-9.1
-5.2	-1.6	-1.3	-0.5	1.5	-4.2	-4.1	-2.5	-6.8	-6.9	0.6	1.1	-0.9	0.8	0.9	-1.6	-5.3
-2.7	-0.7	-0.6	-0.1	2.9	1.1	0.8	0.3	-1.4	-3.6	3.2	2.3	0.4	3.7	3.6	-0.4	-2.0
-7.1	-2.7	-2.3	-1.2	-0.2	-9.9	-9.0	-5.1	-11.7	-10.2	-3.6	0.1	-3.5	-3.2	-1.6	-2.7	-8.0
-3.2	-1.1	-1.5	0.6	2.7	0.3	1.0	0.3	-4.4	-0.7	3.1	0.2	0.4	5.4	0.9	-0.5	-2.1
-0.4	2.2	0.3	2.3	3.8	2.1	2.7	1.1	-1.3	4.5	4.4	2.0	4.9	7.8	2.9	0.7	-0.1
-6.8	-3.0	-3.4	-1.1	2.0	-1.4	-0.4	-1.2	-6.5	-6.1	1.7	-1.6	-2.9	2.8	-1.2	-2.1	-4.0
-5.3	-3.4	-3.2	-1.6	0.6	-3.1	-1.6	-1.7	-7.2	-5.3	0.7	-1.5	-2.4	2.5	-1.0	-2.8	-4.7
-2.2	-1.2	-0.8	0.2	1.6	0.1	-0.2	-0.2	-2.8	0.8	1.4	0.1	1.4	5.0	0.5	-1.6	-1.5
-9.3	-6.3	-5.5	-2.9	-0.1	-6.4	-4.5	-3.9	-11.1	-10.3	-0.2	-3.6	-6.0	0.4	-2.8	-4.3	-7.3
-3.3	-0.4	-1.4	0.4	2.1	-1.6	-0.4	0.3	-5.4	-6.3	2.3	0.8	-0.2	4.5	1.1	-0.8	-3.7
-0.4	2.0	0.4	1.5	3.5	2.1	1.3	1.8	-0.6	0.9	4.0	2.3	2.3	7.1	3.8	0.6	-0.9
-7.7	-3.8	-4.0	-0.7	0.7	-7.4	-7.1	-0.8	-12.1	-12.2	0.3	-0.1	-1.4	2.2	0.0	-2.8	-6.5
-5.1	-2.3	-2.5	-1.5	0.5	-4.1	-4.8	-1.4	-8.1	-9.8	0.3	-0.3	-2.4	2.1	-0.2	-2.1	-5.5
-2.8	-0.9	-1.6	0.0	1.8	0.6	-0.8	-0.6	-1.9	-3.0	1.1	0.6	-0.8	4.9	1.7	-0.9	-3.5
-10.0	-3.5	-3.8	-2.1	-1.3	-12.3	-13.0	-2.5	-15.8	-15.1	-3.0	-1.6	-3.6	-0.8	-2.1	-4.6	-10.6
-6.3	-2.4	-1.8	-1.0	1.4	-4.3	-2.0	-1.1	-7.7	-5.0	1.5	0.4	-0.8	2.7	0.2	-2.0	-6.4
-3.0	-0.9	-0.7	-0.1	2.4	1.2	0.3	0.3	-3.9	-0.1	3.0	2.2	0.4	5.1	2.7	-0.7	-4.0
-10.8	-3.9	-3.2	-1.7	0.1	-10.0	-6.8	-3.9	-12.2	-9.6	-0.3	-0.9	-1.7	0.3	-2.1	-4.6	-10.7
-8.0	-7.9	-6.5	-6.4	-4.4	-9.9	-9.8	-7.0	-12.8	-12.5	-5.0	-5.8	-8.1	-3.7	-5.7	-7.7	-11.3
-6.3	-6.9	-6.6	-4.7	-4.1	-4.7	-6.3	-6.6	-7.4	-8.9	-3.9	-4.5	-6.8	-1.8	-5.3	-6.2	-8.9
-11.8	-8.8	-8.8	-7.0	-4.8	-15.1	-15.2	-7.7	-16.0	-14.2	-9.3	-7.0	-9.4	-6.8	-6.3	-8.9	-13.2

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	10.6	9.1	8.5	8.1	7.4	6.8	2.1	1.6	0.0	0.1	1.1	2.6	0.4	-6.0
		MAX	11.4	9.9	9.1	9.4	11.0	10.0	5.8	4.9	3.7	4.6	4.9	3.9	3.3	-1.8
		MIN	9.9	8.5	7.9	6.7	5.2	2.4	-1.0	-0.4	-1.8	-3.2	-1.5	1.4	-7.0	-8.7
Frankfurt/M. (Flughafen)	112	Mittel	10.3	9.0	5.6	6.4	7.1	7.9	2.8	2.0	-0.1	0.2	3.0	4.0	-0.2	-5.8
		MAX	11.8	10.2	7.0	8.8	10.7	11.2	4.7	4.6	2.6	3.9	4.6	5.7	3.3	-2.5
		MIN	8.9	6.9	3.2	3.2	4.1	1.9	-1.1	-1.3	-2.9	-4.0	0.9	2.7	-7.3	-8.3
Würzburg	268	Mittel	6.1	5.2	2.0	4.9	6.0	6.7	1.5	0.7	-1.2	-1.1	1.6	2.8	-2.8	-8.3
		MAX	7.1	5.9	4.5	7.8	8.2	10.1	2.8	2.5	1.7	2.9	3.3	5.0	1.9	-4.3
		MIN	5.3	4.5	0.7	1.6	3.9	2.1	-0.6	-1.3	-3.1	-4.8	0.1	1.4	-9.9	-10.9
Hof-Hohensaas	567	Mittel	1.4	0.1	-3.1	0.8	3.6	3.9	0.2	-1.0	-4.0	-2.5	-0.6	-0.3	-8.5	-12.9
		MAX	2.8	1.7	-2.1	5.0	5.0	6.6	1.4	0.4	-1.1	0.7	-0.3	0.7	0.7	-11.3
		MIN	-0.4	-2.9	-4.3	-2.1	2.2	1.2	-0.5	-3.6	-6.4	-7.3	-0.9	-2.3	-14.7	-15.3
Saarbrücken (Flughafen)	319	Mittel	9.7	9.0	7.8	7.4	7.0	6.3	1.6	0.6	-0.8	-0.7	1.6	2.0	-0.6	-7.5
		MAX	10.4	10.1	8.5	8.0	10.6	10.2	4.6	4.1	2.1	3.0	6.3	3.4	2.9	-4.8
		MIN	8.7	8.4	7.1	6.5	5.3	1.3	-0.5	-1.2	-2.5	-3.7	-1.7	0.9	-8.2	-10.1
Stuttgart (Flughafen)	371	Mittel	9.6	8.3	5.7	7.5	6.9	7.1	1.5	-0.2	-1.7	-1.7	0.5	1.6	-2.7	-9.6
		MAX	11.4	9.8	6.9	9.2	9.8	10.6	4.1	3.1	2.9	2.8	2.4	2.6	2.0	-6.4
		MIN	7.9	6.0	4.6	4.9	3.8	4.0	-0.4	-3.0	-4.3	-5.3	-1.3	0.7	-11.4	-12.2
Regensburg	366	Mittel	1.8	1.3	-0.9	1.1	5.1	6.0	3.4	-0.2	-3.0	-3.0	0.4	1.2	-6.3	-10.7
		MAX	3.5	2.1	-0.1	3.4	6.9	7.7	5.9	2.3	1.0	0.6	1.6	2.4	0.7	-6.7
		MIN	0.9	-0.6	-1.7	-0.1	3.0	4.2	0.4	-3.5	-5.3	-6.6	-1.0	0.4	-13.0	-13.1
Nürnberg (Flughafen)	314	Mittel	4.1	3.8	0.5	4.5	5.9	6.4	2.2	-1.2	-3.0	-2.5	0.1	1.6	-4.3	-9.6
		MAX	5.2	5.0	2.1	7.3	7.4	9.9	4.0	1.6	1.7	1.7	1.1	3.3	0.9	-5.9
		MIN	3.3	2.1	-0.3	1.2	3.3	3.9	-1.7	-4.3	-5.9	-7.5	-0.9	0.5	-11.3	-12.0
Freiburg im Breisgau	269	Mittel	11.5	10.5	10.3	10.2	9.9	9.0	3.2	0.5	-1.2	-1.9	-0.4	2.1	0.0	-5.6
		MAX	13.2	12.3	11.5	11.0	12.4	12.4	7.2	4.6	1.8	1.6	3.2	6.0	3.2	-0.9
		MIN	10.3	9.2	9.4	9.4	8.5	4.8	0.6	-1.3	-2.9	-4.0	-2.9	-1.1	-8.4	-8.5
Ulm	567	Mittel	7.0	5.6	2.7	5.2	5.9	5.8	1.5	-0.8	-3.1	-3.6	-0.6	0.4	-4.9	-12.0
		MAX	9.0	7.7	3.1	7.2	7.2	9.6	2.5	1.5	-1.0	-1.0	1.1	1.8	0.9	-9.8
		MIN	4.9	2.9	1.8	2.7	4.5	2.0	0.0	-3.1	-4.6	-6.1	-2.3	-0.6	-13.6	-14.2
München (Flughafen)	446	Mittel	2.5	2.2	0.0	4.6	6.4	6.7	2.5	-0.8	-3.4	-3.7	-0.8	0.4	-6.2	-12.4
		MAX	3.9	3.7	0.8	8.4	7.8	10.1	4.0	1.5	-0.9	0.6	0.1	1.2	0.7	-9.0
		MIN	1.7	-0.1	-1.4	0.7	5.3	3.0	-0.2	-3.2	-6.0	-7.8	-2.0	-0.5	-14.4	-14.9
Fürstenzell (b. Passau)	476	Mittel	-0.9	-1.6	-2.2	-0.8	3.9	4.8	2.8	-0.9	-3.5	-3.8	-1.7	-0.4	-8.8	-13.4
		MAX	0.6	-0.6	-1.5	1.7	5.0	8.2	4.6	2.1	0.4	-0.5	-0.9	0.4	-0.8	-9.2
		MIN	-2.0	-2.4	-3.0	-2.0	1.4	3.1	0.7	-4.2	-6.2	-7.3	-3.0	-1.0	-16.1	-15.8
Feldberg/Schwarzwald	1486	Mittel	3.1	1.3	0.7	0.5	0.4	-1.0	-4.9	-6.1	-4.3	-2.9	-2.2	-4.9	-10.5	-15.8
		MAX	4.1	2.0	1.4	1.5	4.0	3.8	-3.7	-3.9	-2.2	-1.2	-0.5	-3.5	-5.3	-8.8
		MIN	1.7	0.5	0.1	-0.5	-1.1	-3.9	-5.5	-7.4	-6.7	-5.1	-4.3	-6.1	-20.7	-20.6
Konstanz	443	Mittel	8.2	8.8	7.0	7.8	8.0	7.4	2.6	1.9	-0.5	-3.3	-0.5	1.8	-2.4	-10.9
		MAX	9.0	11.4	8.0	9.3	9.4	10.4	5.8	5.6	4.1	-2.5	2.5	2.8	2.2	-7.4
		MIN	7.3	7.9	6.3	6.0	7.1	3.2	0.3	-1.2	-3.2	-4.2	-4.1	1.0	-11.8	-13.4
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	Mittel	4.0	4.6	3.3	4.5	4.2	4.6	0.8	-1.8	-4.8	-6.3	-2.2	-0.9	-6.8	-19.0
		MAX	6.3	9.0	5.6	7.9	5.5	9.8	1.5	1.8	-0.3	-0.9	-0.6	-0.2	-0.8	-12.7
		MIN	2.3	-0.2	0.5	2.3	3.3	1.4	-0.6	-5.2	-7.7	-8.8	-5.6	-2.0	-17.2	-21.9

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
-3.6	-1.5	-3.5	0.1	0.8	-0.5	-1.8	0.3	-4.6	-6.0	1.5	0.0	-0.9	5.1	0.8	-1.6	-4.4
0.2	2.0	-1.2	3.5	2.3	2.8	0.3	2.2	-0.9	1.1	2.3	0.9	3.2	6.8	3.4	-0.1	-1.8
-6.8	-4.2	-6.9	-1.3	-0.5	-6.2	-6.1	-1.2	-11.7	-12.6	0.5	-2.2	-3.6	3.0	-0.7	-4.6	-7.4
-2.7	0.4	-1.1	1.1	1.3	0.1	-1.6	0.5	-4.7	-6.7	2.0	1.4	-0.1	4.9	1.2	-0.6	-2.9
1.9	2.3	0.5	3.3	3.0	2.7	0.8	2.2	-0.1	-0.2	3.2	2.9	2.3	7.6	3.9	1.3	-0.7
-7.5	-3.1	-3.3	-1.3	0.3	-5.7	-5.7	-2.0	-12.2	-13.7	-0.4	0.1	-2.3	2.1	-2.1	-2.8	-7.7
-4.6	-1.0	-2.0	-0.1	0.3	-1.6	-3.5	-0.3	-5.9	-8.4	1.0	0.5	-1.3	3.6	1.0	-1.2	-4.0
-0.4	1.1	-0.8	3.2	2.0	2.0	-0.8	0.8	-0.8	-1.5	1.9	1.7	1.3	6.7	3.7	-0.1	-1.3
-9.7	-3.5	-4.5	-1.3	-0.4	-8.4	-8.4	-1.3	-14.4	-14.9	-1.5	-1.2	-2.6	1.3	-0.7	-2.3	-8.5
-8.0	-3.8	-3.1	-2.1	-1.2	-5.7	-5.7	-2.4	-8.6	-9.3	-0.9	-1.6	-3.7	0.5	-1.4	-3.3	-7.1
-5.4	-2.6	-2.2	-0.9	-0.2	-0.9	-2.5	-1.5	-3.2	-4.1	0.2	-0.7	-2.2	2.7	0.2	-1.9	-4.9
-13.0	-5.4	-4.6	-2.9	-2.2	-11.7	-10.6	-3.6	-13.7	-12.6	-4.1	-2.9	-5.0	-2.2	-2.3	-4.9	-11.9
-4.8	-1.9	-3.1	-1.0	-0.6	-1.5	-3.9	-0.3	-5.8	-9.2	-0.1	-1.1	-2.2	3.6	1.0	-1.9	-5.9
-1.0	1.6	-0.6	1.2	0.4	2.3	-1.0	0.9	-1.2	-1.9	0.8	0.1	1.1	5.9	4.1	-0.3	-1.0
-8.2	-3.9	-8.1	-3.2	-1.6	-8.4	-8.8	-1.7	-13.4	-16.5	-1.9	-4.1	-5.6	1.0	-0.3	-4.7	-10.9
-7.1	-3.1	-2.8	-1.2	-0.3	-1.3	-3.2	-0.6	-6.0	-9.0	1.8	-0.3	-1.6	4.0	3.5	-1.5	-3.5
-3.7	0.4	-1.0	0.2	1.1	1.7	0.2	1.0	-2.0	-0.8	3.3	1.3	1.2	5.7	7.8	0.4	-1.5
-10.7	-6.0	-5.5	-2.4	-1.6	-8.4	-9.9	-2.2	-15.1	-18.5	-0.8	-3.1	-4.5	1.1	-0.7	-5.5	-8.8
-7.2	-3.3	-1.7	-0.7	-0.5	-2.5	-4.8	-0.8	-6.5	-11.9	0.9	0.3	-2.5	2.6	1.3	-1.2	-4.5
-2.5	-0.5	-1.1	1.5	0.0	0.2	-1.1	1.0	-2.1	-4.4	3.6	2.3	-1.1	4.9	4.2	0.3	-1.5
-12.6	-7.2	-2.5	-1.6	-1.4	-9.0	-11.2	-2.7	-16.6	-17.6	-4.5	-2.4	-3.8	-1.3	0.1	-2.7	-8.8
-6.9	-2.3	-2.2	-1.7	-0.1	-2.4	-4.5	-0.6	-6.7	-10.0	1.3	0.2	-1.9	3.2	0.8	-1.5	-5.5
-1.6	-0.1	-1.6	0.3	1.1	0.6	0.0	0.2	-1.2	-1.0	2.5	1.3	-0.1	5.7	4.2	-0.4	-1.0
-13.5	-5.8	-2.7	-4.4	-1.6	-11.0	-12.7	-1.6	-17.2	-18.2	-1.1	-2.0	-2.9	-0.1	-0.8	-2.8	-11.9
-7.1	-1.1	-2.1	-1.4	-0.7	-0.2	-1.4	0.9	-2.8	-4.7	2.9	1.3	0.9	6.5	8.4	1.2	-1.2
-4.0	3.1	0.6	0.0	1.2	1.6	2.1	2.4	-0.2	1.4	3.9	3.3	4.2	8.2	10.0	2.9	0.9
-9.4	-6.4	-5.2	-3.0	-1.8	-2.2	-5.2	-0.7	-7.7	-10.0	0.7	-1.2	-2.2	4.2	2.9	-0.9	-4.3
-9.3	-5.2	-3.4	-2.3	-2.6	-3.3	-6.1	-1.8	-6.7	-9.9	-0.2	-1.5	-4.1	2.0	4.1	-1.9	-4.6
-5.5	-2.9	-2.2	-1.6	-1.9	-0.5	-2.5	0.1	-3.9	-3.9	2.0	0.3	-1.2	4.2	5.6	-0.4	-3.0
-12.7	-7.3	-4.9	-3.0	-3.4	-6.9	-11.0	-4.3	-11.2	-17.5	-3.9	-5.6	-7.2	-1.3	-0.6	-3.7	-6.5
-9.6	-6.6	-2.8	-1.9	-2.1	-2.1	-4.2	-0.2	-6.5	-11.1	2.6	0.1	-3.1	4.2	5.9	-0.8	-3.5
-5.9	-1.9	-1.9	-0.6	-1.3	-0.2	-0.5	1.2	-1.7	0.0	4.9	2.0	0.2	7.4	8.0	1.3	-1.4
-14.0	-12.3	-4.0	-2.8	-2.7	-6.1	-10.3	-1.7	-17.9	-22.3	-1.5	-3.5	-5.0	0.2	1.3	-2.1	-5.2
-10.6	-7.4	-4.0	-2.8	-3.0	-3.5	-4.7	-1.2	-6.0	-13.5	0.0	-0.2	-4.4	1.1	2.1	-1.6	-4.5
-6.9	-5.4	-3.1	-1.8	-2.2	-1.5	-0.8	-0.7	-2.6	-7.4	4.1	1.3	-2.6	6.0	5.0	1.2	-2.3
-15.3	-11.2	-6.0	-3.3	-3.5	-7.6	-8.3	-2.7	-13.0	-19.2	-7.7	-3.4	-7.1	-6.5	-0.5	-2.7	-6.5
-9.9	-11.5	-8.4	-4.2	-3.9	-9.1	-10.2	-8.2	-11.2	-11.5	-5.3	-7.6	-9.4	-2.1	-0.6	-8.7	-10.3
-6.9	-10.6	-7.0	-1.0	0.5	-7.4	-7.4	-7.1	-9.6	-6.9	-4.3	-4.7	-3.6	-0.7	1.5	-5.4	-8.5
-12.8	-12.4	-11.2	-9.0	-9.0	-11.0	-12.4	-10.6	-13.7	-13.9	-7.3	-10.8	-11.6	-3.6	-5.4	-10.2	-13.2
-8.7	-3.7	-3.0	-1.8	-2.6	-2.7	-3.1	0.0	-3.5	-5.2	2.1	0.4	-1.5	4.3	6.3	0.3	-2.1
-5.6	-0.2	-0.3	2.1	-1.8	-0.3	-0.1	1.3	-1.3	-1.0	4.8	2.3	1.0	7.2	8.0	5.0	1.2
-11.6	-6.0	-5.4	-4.6	-3.3	-5.0	-5.8	-2.4	-6.8	-8.0	-1.1	-2.4	-4.0	-0.7	4.6	-2.5	-5.6
-17.4	-16.4	-9.3	-8.8	-11.8	-6.3	-10.9	-1.9	-6.5	-12.0	-0.4	-1.4	-7.1	1.9	3.3	-3.0	-7.4
-11.4	-9.2	-4.9	-3.4	-5.7	-2.4	-5.0	0.6	-2.9	-4.6	4.0	1.8	-2.3	8.7	8.1	3.6	-4.2
-20.5	-19.5	-17.8	-13.4	-15.0	-11.6	-16.0	-7.9	-10.9	-17.9	-4.8	-6.9	-11.0	-4.6	1.6	-10.2	-11.0

INFORMATION

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

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte, Jahreskurzübersicht in Heft 12 und Jahresausgabe)	110.50 DM (56.49 €)
Einzelpreis (Monatsheft):	10.00 DM (5.11 €)
Jahresausgabe + Jahreskurzübersicht	25.00 DM (12.78 €)

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

Jahresabonnement: (12 Monatshefte und Jahresausgabe)	284.50 DM (145.46 €)
Einzelpreis (Monatsheft)	25.00 DM (12.78 €)
Gesamter WitterungsReport: (Express- und Datenteil inkl. Jahresausgabe + *Jahreskurzübersicht)*	356.50 DM (182.27 €)

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter/innen stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

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

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

D-48857
ISSN 1616-4466

IM ABONNEMENT INKLUSIVE EINZELPREIS 25,-DM

JAHRGANG 3

JAHR 2001

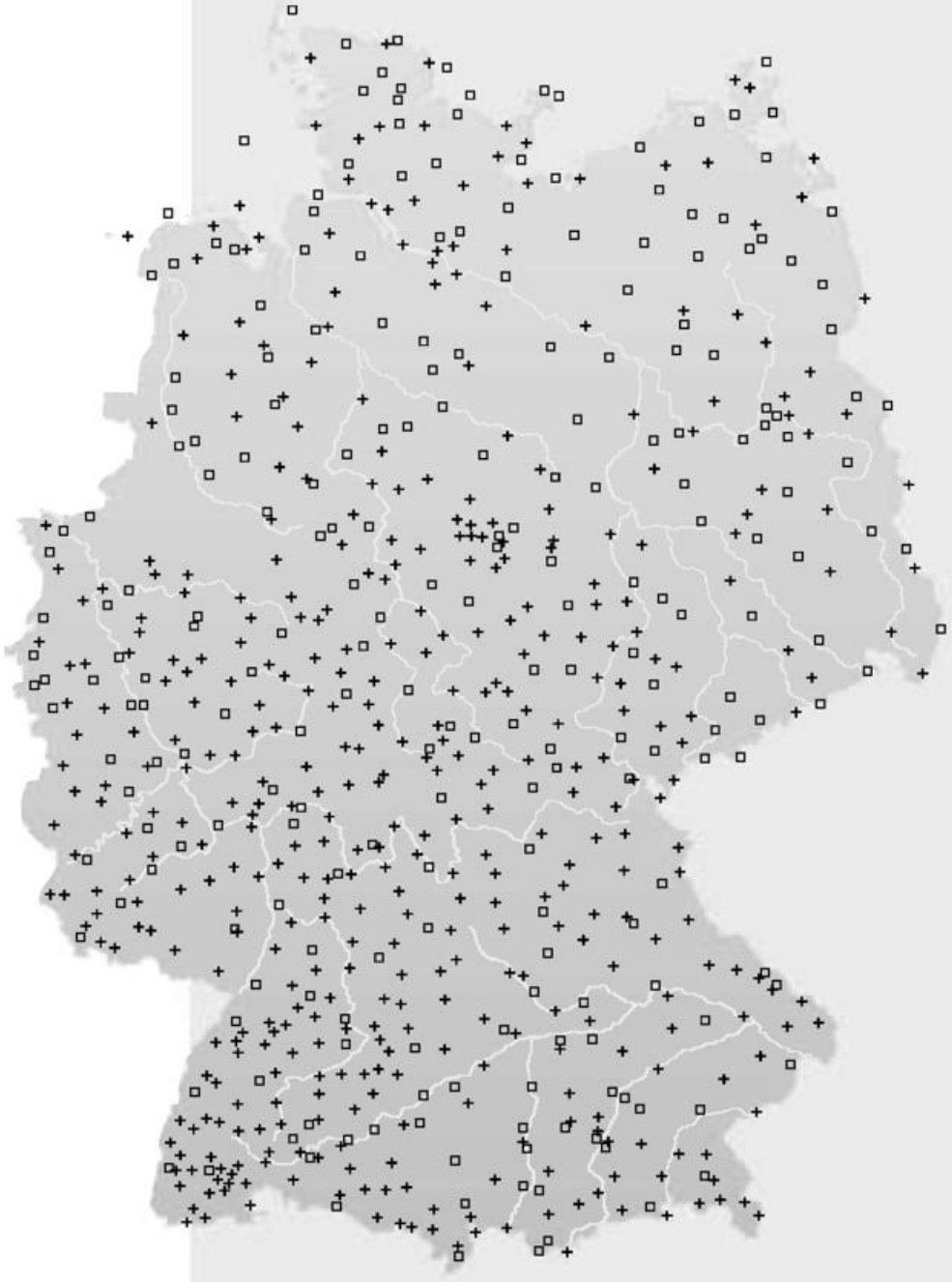
DWD

Geschäftsfeld
Klima- und
Umweltberatung

Deutscher Wetterdienst

WITTERUNGS REPORT

JAHRES AUSGABE



Hauptamtliche Stationen (□) und nebenamtliche Stationen (+)

JAHR 2001

Jahreswerte

Jahreszeitenwerte

Niederschlagshöhen

Lufttemperatur

WITTERUNG

NIEDERSCHLAG

Dez.00 bis Feb. 01

Winter

Die Südwestlagen (32 %) waren am häufigsten vertreten, gefolgt von Hoch über Mitteleuropa (23 %) und Westlagen (22 %). Die Südwestlagen überstiegen den vieljährigen Mittelwert um 25 % auf Kosten der anderen. Nordwestlagen (8 %), Nord- und Ostlagen (je 6 %) und Südlagen (3 %) hatten keinen wesentlichen Einfluss auf die Witterung, die deshalb zu warm und meist zu trocken war. Von den Südwestlagen entfielen 14 % auf den Januar, 10 % auf den Dezember und 8 % auf den Februar. Das Hoch über Mitteleuropa verteilte sich zu je knapp 7 % auf Dezember und Januar und zu 10 % auf den Februar. Die Westlagen konzentrierten sich mit 18 % auf den Dezember und 4 % auf den Januar. 54 % dieser Wetterlagen waren zyklonal und 46 % antizyklonal geprägt.

Der Gebietsniederschlag bezogen auf Deutschland (154 mm) lag 13 % unter dem Durchschnitt. Verantwortlich hierfür war der um 34 % zu trockene Dezember mit Defiziten von 10 % (Rheinland-Pfalz) bis 54 % (Sachsen) und der um 6 % zu trockene Januar mit Defiziten von 21 % (Schleswig-H.) bis 41 % (Sachsen). Der Februar war um 7 % zu nass. Dies entsprach einer Niederschlagshöhe von weniger als 100 mm um Würzburg und gebietsweise von der Ostsee bis zum Nordrand von Thüringer Wald - Erzgebirge. Mehr als 200 mm betrug sie in den meisten Mittelgebirgen und im Alpenbereich, wobei es mehr als 400 mm im Oberharz, im Nordschwarzwald und auf den höchsten Gipfeln der Alpen waren. Einzelwerte: von 47 mm (Erfurt) bis 456 mm (Brocken). Abweichungen: von -61% (Gera) bis 38 % (Hahn/Hunsrück).

März 01 bis Mai 01

Frühling

Mit einem Plus von je 15 % gegenüber dem vieljährigen Mittelwert waren die Westlagen (35 %) und die Nordlagen (33 %) besonders häufig. Es folgten die Südlagen (17 %), Ostlagen (9 %) und Südwestlagen (5 %) sowie Übergangslagen (1 %), die zu der im Norden nur wenig zu warmen und trockenen, im Süden bis zu 2 K zu warmen und zu feuchten Witterung beitrugen. Nicht aufgetreten sind Hochdrucklagen über Mitteleuropa, die im vieljährigen Mittel zu 12 % vertreten sind. Auch die Nordwestlagen (im Mittel 7 %) fehlten in diesem Frühling. Die Westlagen hatten ihre Schwerpunkte im März (15 %) und April (13 %), bei den Nordlagen war es ähnlich mit 11 % im März und 14 % im April. Im Mai waren die Westlagen mit 7 %, die Nordlagen mit 8 % vertreten. Insgesamt waren 71 % der Wetterlagen zyklonal und 28 % antizyklonal geprägt.

Der Gebietsniederschlag bezogen auf Deutschland (209 mm) lag 14 % über dem Durchschnitt. Deutlich zu nass war der März (+ 78 %) mit Überschüssen von 14 % in Niedersachsen und Bremen und vor allem im Süden (bis 162 % in Bayern südlich der Donau). Ebenfalls zu nass war der April (+ 18 %) mit Überschüssen bis 51 % (Rheinland-Pfalz, Saarland). Im trockenen Mai (- 44 %) konnte der Niederschlagsüberschuss des Frühlings trotz der Defizite von 26 % in Schleswig-Holstein bis 75 % in Rheinland-Pfalz/Saarland jedoch nicht ausgeglichen werden. Weniger als 100 mm Niederschlag fielen auf Sylt und vom Wendland bis zur Oder. Mehr als 300 mm fielen im Oberharz, im Thüringer-, Bayerischen- und Schwarzwald, örtlich auf der Schwäbischen Alb, am südlichen Oberrhein und im Alpenbereich. Mehr als 500 mm waren es auf dem Großen Arber, örtlich im Schwarzwald und in den Alpen. Einzelwerte: 85 mm (Sylt) bis 668 mm (Zugspitze). Abweichungen: -33 % (Sylt) bis 60 % (Hahn/Hunsrück).

Juni 01 bis Aug. 01

Sommer

Der Sommer war bestimmt von Westlagen (31 %) und Hochdruck über Mitteleuropa (29 %). Bei den Westlagen wurde das vieljährige Mittel um 5 % überschritten. Sie traten häufig im Juni (14 %) und August (10 %), seltener im Juli (7 %) auf. Die Hochdrucklagen waren im Vergleich zum vieljährigen Mittel (16 %) stark überrepräsentiert, was auf ihre große Häufigkeit im Juli (15 %) zurückzuführen ist (Juni 7 %, August 8 %). Auch die Südlagen (15 %) traten gegenüber dem vieljährigen Mittel von 9 % häufiger auf. Sie konzentrierten sich auf Juli und August (je knapp 8 %). Nordwestlagen (11 %) gab es nur im Juni. Seltener waren die Ostlagen (11 %) gegenüber dem Mittel von 16 %. Vor allem die zu 16 % üblichen Nordlagen waren mit 3 % wesentlich zu selten und nur im August aufgetreten. Es gab keine Südwestlagen. Die Anteile der zyklonalen und antizyklonalen Wetterlagen waren im Sommer zu je 50 % ausgewogen.

Der Gebietsniederschlag bezogen auf Deutschland (225 mm) lag 5 % unter dem vieljährigen Durchschnitt. Dem um 7 % zu nassen Juni mit Überschüssen bis zu 31 % (Niedersachsen/Bremen) folgten ein um 9 % zu trockener Juli und ein um 13 % zu trockener August; beide insgesamt zu trockenen Monate fielen in den Ländern unterschiedlich aus: im Juli von 46 % Defizit (Mecklenburg-V.) bis 60 % Überschuss (Sachsen-Anhalt); im August von 49 % Defizit (Thüringen) bis 40 % Überschuss (Schleswig-Holstein). Weniger als 150 mm Niederschlag fielen auf Fehmarn, vom Oderbruch bis zum Spreewald, um Hannover, in Teilen Frankens und der Pfalz. Mehr als 300 mm gab es um Emden und Lübeck, örtlich im Thüringer Wald, in Harz, Bayerischem und Schwarzwald, teilweise am Oberrhein und südlich der Donau, mehr als 500 mm in den Alpen. Einzelwerte: 115 mm (Lindenberg/ Brbg., Weinbiet/Pfalz) bis 635 mm (Oberstdorf). Abweichungen: -43 (Michelstadt-V./Odenw.) bis 55 %(Lübeck).

Sept.01 bis Nov. 01

Herbst

Es dominierten die Nordwestlagen mit 36 %, gefolgt von Westlagen mit 23 %. Im vieljährigen Mittel wären umgekehrt nur 6 % Nordwestlagen und 30 % Westlagen zu erwarten. Die Nordwestlagen prägten den November (23 %) und den September (13 %), dafür überwogen die Westlagen im Oktober (16 %) und fehlten im September. Die Häufigkeiten der Südwestlagen mit 11 % sowie der Südlagen mit 9 % lagen im vieljährigen Schnitt (9 % bzw. 12 %) des Herbstes. Diese Wetterlagen kamen hauptsächlich im Oktober vor (10 bzw. 8 %), im November gar nicht.Charakteristisch waren die seltenen Hochdrucklagen über Mitteleuropa (7 %, je zur Hälfte im September und November) im Vergleich zum Mittelwert von 20 % und die geringe Häufigkeit von Nordlagen(4 % gegenüber 12 %). Diese kamen nur im September vor. Tiefs über Mitteleuropa traten mit 7 % häufiger auf als im vieljährigen Mittel (2 %), Ostlagen mit 3 % waren weniger dominant (im Mittel 9 %). Insgesamt überwogen die zyklonal geprägten Wetterlagen mit einer Häufigkeit von 62 %. Den größten Beitrag dazu lieferte der September mit 48 %.

Der Gebietsniederschlag bezogen auf Deutschland (257 mm) lag 42 % über dem Durchschnitt. Der September war mit 124 % Überschuss ein wesentlich zu nasser Monat, in dem für die Länder mindestens + 65 % (Rheinland-Pfalz/Saarland) bis zu 192 % (Mecklenburg-V.) zustande kamen. Auch im zu nassen November (+ 18 %) wurde in mehreren Ländern ein Überschuss bis 47 % (Thüringen) erreicht. Im Oktober mit einem Defizit von 21 % und maximal 8 % Überschuss in Baden-Württemberg konnte die hohe Niederschlagssumme der Jahreszeit nicht ausgeglichen werden. Weniger als 150 mm Niederschlag fielen bei Leipzig, um Magdeburg und örtlich in Thüringen. Mehr als 300 mm betrug sie in Bremerhaven, verbreitet in Schleswig- Holstein und nördlichem Niedersachsen, in vielen Mittelgebirgen, im Breisgau und im Alpenbereich, wobei es mehr als 500 mm örtlich in Rothaargeb., Thüringer und Bayer. Wald, in Schwarzwald, Harz und den Alpen waren , im Oberharz mehr als 700 mm. Einzelwerte: von 131 mm (Artern/Thüringen) bis 771 mm (Brocken). Abweichungen: von 0 % (Sylt) bis 84 % (Stötten/Schwäb.Alb).

TEMPERATUR

Die Tagesmittel waren überwiegend positiv. Mehr als 4 °C ergaben sich auf Helgoland und vom Nieder- bis zum Oberrhein (Freiburg i. Br. 5.9 °C). In den Mittelgebirgen oberhalb ca. 700 m über NN und in den Alpen waren sie negativ (Fichtelberg/Erzg. -2.8° C, Zugspitze - 9.6 °C). Damit war der Winter meist um 1.0 (Mühldorf/Inn) bis 2.0 K wärmer als im vieljährigen Mittel. Mehr als 2.0 K waren es um Gera - Chemnitz und verbreitet von der Mosel bis zur Isar (Freiburg i. Br. 3.3 K). Die Höchstwerte gab es zu etwa gleichen Teilen im Dezember und im Februar. Dabei waren der 08. und der 11.-13.12. mit je 20 % und der 06.-08.02. mit 42 % die Schwerpunkte. Im Einzelnen lagen sie zwischen 3.4 (Zugspitze 06.12.) und 19.8 °C (Freiburg i.Br. 06.02.). Die Tiefstwerte von -24.2 (Zugspitze am 24.02.) bis -3.6 °C (Helgoland am 03.02.) wurden zu 52 % im Februar (03., 24.-27.), zu 31 % im Januar (meist 15.-18.) und am 22./23.12. registriert (17 %).

Die Tagesmittel lagen meist unter 10 °C. Weniger als 8 °C waren es verbreitet nördlich von Emsland - Oderbruch und in den Gebirgen (oberhalb ca. 300 m über NN im Norden bzw. 700 m im Süden), wobei sich weniger als 4 °C in den höchsten Mittelgebirgen und in den Alpen ergaben (1.9 °C Wendelstein, -5.4 °C (Zugspitze). 10 °C und mehr wurden am Unterlauf von Main und Neckar, um München sowie an Rhein und Mosel festgestellt (Freiburg i. Br. 12.0 °C). Es war vereinzelt etwas zu kalt (Emden 0.2 K); sonst meist bis 1.0 K, im Süden bis 2.0 K (München/Flugh.) zu warm. Die Höchstwerte gab es nur im Mai (Ausnahme: Norderney am 02.04. mit 19.5 °C), im Schwerpunkt vom 01.- 03. (61 %), am 10. und vom 12.-14. (16 %), am 24. und 26. (7 %) und vom 28.- 30. (19 %). Sie lagen zwischen 7.7 (Zugspitze 20.05.) und 29.7 °C (Potsdam 03.05.). Die Tiefstwerte von -20.8 (Zugspitze 14.04.) bis -0.4 °C (Freiburg i. Br. 14.04.) wurden meist im März verzeichnet; Schwerpunkte vom 01.- 03. (15 %), am 06./07. (17 %), am 20./21. und 23. (33 %) und am 27. (14 %) sowie am 14.04. (21 %).

Die Tagesmittel lagen örtlich in Berlin, Brandenburg und Sachsen-Anhalt, in München sowie am Rhein und den Unterläufen seiner Nebenflüsse über 18 °C (Freiburg i. Br. 20.1 °C). Weniger als 16 °C waren es in vielen Mittelgebirgen und teils im Alpenbereich, wobei sich weniger als 14 °C in den höchsten Mittelgebirgen und in den Alpen ergaben (Wendelstein 9.6 °C, Zugspitze 2.4 °C). Es war meist bis 1.0 K, um Rostock, im Raum Gera - Hof und gebietsweise in der Südwesthälfte bis 1.4 K (Bocholt) zu warm. Die Höchstwerte wurden im August verzeichnet (Ausnahmen: Konstanz 06.07. mit 32.4 °C, Fürstenzell bei Passau 07.07. mit 31.6 °C); Schwerpunkt 15./16. (75 %) und außerdem: 02. im Alpenbereich (4 %), 26. meist im Westen (19 %).Sie lagen zwischen 14.4(Zugspitze 02.08.) und 36.0 °C (Bamberg, Artern/Thüringen 15.08.). Die Tiefstwerte gab es im Juni (Ausnahme: Weiden 12.08. mit 4.3 °C); Schwerpunkte: 03. bis 05. (32 %), 08.-14. (53 %) und 20. (14 %). Im Einzelnen lagen sie zwischen -12.0 (Zugspitze 04.) und 8.5 °C (Helgoland 08.).

Die Tagesmittel lagen überwiegend unter 10°C. Weniger als 8°C gab es in vielen Mittelgebirgen und gebietsweise im Alpenbereich. Weniger als 6°C waren es örtlich in den östlichen Mittelgebirgen, im Schwarzwald und in den Alpen (Wendelstein 3.2°C, Zugspitze -3.2°C). Mehr als 12°C hatten Norderney (12.1) und Helgoland (12.6). Es war im Süden von Baden-Württemberg und Bayern gebietsweise bis 0.6 K zu kalt (Wendelstein, Zugspitze); sonst meist bis 1.0 K, im Nordwesten bis 1.6 K (Norderney) zu warm. Die Höchstwerte lagen zu 8% im September (01. Helgoland und im Nordosten, 04. Sylt); jedoch überwiegend im Oktober: Schwerpunkte am 02./03.(48 %) im Süden und 13./14. (42 %) im Norden; andere Termine waren der 08.(Oderbruch)und 12.(Freudenstadt). Sie lagen zwischen 9.8(Zugspitze 02.10.) und 27.9°C(Karlsruhe 02.10.). Die Tiefstwerte wurden im November registriert: Schwerpunkte 10. bis 12. (54 %) und 14. bis 16.(39 %) meist im Norden, weitere Termine 08./09.,20.,23. und 24./25. örtlich im Osten (3 %). Sie waren auf Inseln positiv (bis 2.9°C Helgoland 08.), sonst waren es -0.2(Cuxhaven 20.) bis -19.5°C(Zugspitze 23.).

SONNE

Die Sonnenscheindauer reichte von 123 (Hamburg) bis 379 Stunden (Zugspitze). Weniger als 150 Stunden gab es in fast ganz Schleswig-Holstein, im Gebiet Unterelbe - Unterweser, im Elbsandstein- und Osterzgebirge sowie im Raum Meiningen - Bad Kissingen. Mehr als 250 Stunden waren es am mittleren Neckar, im Bayerischen Wald, im Raum Münster und verbreitet in den Alpen. Damit lag das Sonnenscheinangebot vom Allgäu bis zur Loisach, im Südschwarzwald, Oberharz, Osterz- und Elbsandsteingebirge sowie gebietsweise im Norden bis zu 20 % (Cuxhaven) unter, sonst bis zu 62 % (Artern/Thüringer Becken) über dem Durchschnitt.

Die Sonnenscheindauer lag zwischen 340 (Feldberg/Schwarzwald) und 605 Stunden (Arkona/Rügen). Weniger als 400 Stunden gab es in den meisten Mittelgebirgen und im Oberallgäu. Mehr als 500 Stunden waren es im Südosten von Bayern, an der Nordsee und verbreitet von Frankfurt/Oder - Leipzig bis zur Ostsee. Damit lag das Sonnenscheinangebot überwiegend unter dem Durchschnitt, um mehr als 10 % in Hunsrück, Ebbegebirge, Westerwald, Rhön, Thüringer Wald und Schwarzwald, auf der Schwäbischen Alb, im Breisgau, um Nürnberg und im Bayerischen Wald (Großer Arber -20 %). Überdurchschnittlich schien die Sonne im Südosten von Bayern, im Odenwald sowie verbreitet zwischen Emsland - Fichtelgebirge und Chemnitz - Greifswald, wobei es mehr als 10 % örtlich in Vorpommern, auf Fehmarn und auf Eiderstedt waren (St. Peter-Ording 20 %).

Die Sonne schien zwischen 470 (Brocken/Harz) bzw. 490 (Großer Arber/Bayerischer Wald) und 794 Stunden (Karlsruhe). Weniger als 600 Stunden gab es im Emsland, im Süden und Osten von Westfalen, in Thüringer Wald und Harz, gebietsweise zwischen Bremen - Dessau und Stade - Neubrandenburg, vom Lausitzer Gebirge über das Fichtelgebirge bis zum Bayerischen Wald und in den Alpen. Mehr als 700 Stunden waren es auf Helgoland, Fehmarn und Rügen sowie verbreitet im Südwesten und Süden. Damit lag das Sonnenscheinangebot nordöstlich von Bremerhaven - Hof überwiegend, im Hunsrück, um Nürnberg sowie in Thüringer und Bayerischem Wald bis zu 19 % (Großer Arber) unter, sonst bis zu 19 % (München/Stadt, Michelstadt-Vielbrunn/Odenwald) über dem Durchschnitt.

Die Sonnenscheindauer bewegte sich von 144 (Brocken/Harz)bzw. 164 Stunden (Lüchow/Wendland) bis 361 (Wendelstein) bzw. 423 Stunden (Zugspitze). Weniger als 200 Stunden waren es von Hamburg bis zur oberen Havel und von Lübeck bis zum Wendland, in Elbsandsteingebirge,Osterzgebirge,Thüringer Wald,Harz und Rothaargebirge,an der Fränkischen Saale und im Raum Kassel. Mehr als 300 Stunden ergaben sich im Westteil von Baden-Württemberg, im Südteil vom Alpenvorland und in den Alpen. Damit lag das Sonnenscheinangebot nur in Freiburg i. Br. um 1 % über, sonst unter dem Durchschnitt: um mehr als 25 % im weitaus größten Teil des Gebietes östlich von Flensburg - Essen - Ulm und nördlich der Donau (Brocken -46 %, Lüchow -47 %, Elbsandsteingebirge -46 %).

BESONDERE WETTERERSCHEINUNGEN und -SCHÄDEN

Temperatursprünge 10 K
Herausragende Anstiege:
Die größten Anstiege gab es im **Februar** mit 12.2 K (Cottbus vom 04. auf 05.), im **Mai** mit 14.0 (Boltenhagen/Wismarbucht vom 02. auf 03.) und im **August** mit 12.2 K (Manschnow /Oderbruch vom 18. auf 19.).
Herausragende Rückgänge:
Anfang **November** (vom 31.10. auf 01.11.) ereigneten sich an 27 Stationen die größten Rückgänge: von 12.4 K in den tieferen Lagen (Dresden) bis 17.9 K in den Alpen (Wendelstein). Weitere Rückgänge gab es im **Mai** mit 16.1 K (Osnabrück vom 03. auf 04.) und im **Juli** mit 13.4 K (Fürstenzell bei Passau vom 15. auf den 16.).
Temperaturrekorde
Tagesminimum:
Am 29. **April** hatte der Flughafen München mit 18,2°C das höchste Tagesminimum seit Beginn der Messungen (bisher 15.9°C am 31.05.1999).
Monatsmittel
Unter allen Monaten seit Januar 1999 war der **September** erst der dritte zu kalte Monat mit Abweichungen bis zu -3 K, in den Hochlagen der Alpen bis -4 K. Es folgte für zahlreiche Stationen der wärmste **Oktober** seit Beginn ihrer Messungen. Damit war der Oktober häufig wärmer als der September.
Tagesmittel:
Überschreitungen
Anfang **Februar** lag es an vielen Orten in der Größenordnung 0.4 bis 1.0 K höher als bisher: z.B.: Berlin am 06., Karlsruhe am 04., 06. und 07., Hohenpeißenberg am 12. Am 02. **April** erreichte das Tagesmittel in Bremen einen um 1.0 K höheren neuen Höchstwert. Am 25. und 26. **August** wurden die bisher höchsten Werte für diese Kalendertage in Bremen um 2.2 bzw. 2.5 K übertroffen. Weitere Überschreitungen zwischen 0.3 und 0.9 K traten am 15./16. und 26. August in Berlin und Karlsruhe auf. Auch im **Oktober** gab es mehrfach Überschreitungen des bisherigen höchsten Tagesmittels: so lag es am 02. in Karlsruhe um 3.4 K und am Hohenpeißenberg um 1.5 K höher. Weitere Tage mit Überschreitungen sind der 14. (Bremen um 0.1 K, Hohenpeißenberg um 0.5 K), der 20. (Hohenpeißenberg um 0.4 K) und der 30. Oktober (Bremen um 1.7 K) .
Unterschreitungen
Am 03. **Juni** und am 14. **Dezember** wurde am Hohenpeißenberg das bisher niedrigste Tagesmittel um 0.8 bzw. um 3.1 K unterschritten.
Schneeverhältnisse
Im **Januar** wurden im Tiefland, in den Mittelgebirgen, im Alpenvorland und in den Alpentälern nur zeit- und gebietsweise Schneereste, Flecken oder eine Schneedecke beobachtet (Berlin 20 cm, Schmücke 33 cm, Oberstdorf 35 cm). Die Gipfellagen der Mittelgebirge und die Alpen unter ca. 2000 m NN hatten Schneehöhen um 50 cm. Im **Februar** waren die Schneehöhen am Monatsanfang vor dem am 05. einsetzenden Tauwetter am größten (Chemnitz 20 cm bis Wendelstein 105 cm). Danach gab es verbreitet nur Schneereste und in den höheren Lagen weniger als 50 cm. Im **März** lag zeitweise eine geschlossene Schneedecke im nördlichen Tiefland (Glücksburg 25 cm) und Nordosten (Potsdam 12 cm). In den östlichen Mittelgebirgen hielt sich die Schneedecke bis Monatsende, während sie in den Alpentälern und im Alpenvorland bereits am 09. verschwand. In den Alpen sank die Schneehöhe im Laufe des Monats kontinuierlich (bis 25 cm am Wendelstein). Nach ersten Neuschneefällen im **September** und einem schneefreien **Oktober** entstand mit Beginn des **November** in den Alpen und deren Vorland eine beständige Schneedecke (Wendelstein 67 cm, Oberstdorf 27 cm). Auch in den östlichen Mittelgebirgen wurden bis Monatsende Schneehöhen von 30 bis 60 cm erreicht. Im Tiefland bildete sich nur vorübergehend eine dünne Schneedecke. Im **Dezember** lag zum Monatsende eine nahezu geschlossene Schneedecke. Sie reichte vom Tiefland mit Höhen um 20 bis 30 cm bis zu 155 cm in den Gipfelhöhen der Mittelgebirge (Thüringer Wald) und 215 cm (Gr. Arber).
Auf der Zugspitze wurde bis **April** eine ständig zunehmende Schneehöhe bis maximal 405 cm gemessen. Nach der Schneeschmelze wurden sommerliche Minimalwerte von 20 cm erreicht und ab **Oktober** bis **Dezember** stieg die Schneehöhe wieder auf 270 cm an.
Wind
Das Jahr war arm an Sturmwetterlagen. Abgesehen von sommerlichen Gewitterböen und den häufigen stürmischen Winden an den Küsten und auf den Bergen gab es im ganzen Land Windstärken Beaufort 8 - 10 am 05./06. **Februar** (Wendelstein bis 130 km/h, am 31. **Oktober**/01. **November** (Neubrandenburg 122 km/h). Herausragend waren Sturmtiefs im **Dezember** (24./25. und 28./29.) mit Windstärken von 8 - 11 und Orkanböen (Wendelstein 166 km/h).
Besondere Wettererscheinungen
Der erste Sommertag des Jahres war am 30. **April**, der letzte am 02. **Oktober**. Der erste heiße Tag war der 25. **Juni**. im gleichen Monat, am 13. **Juni**, gab es die letzten Bodenfröste. Letzte Nachtfröste traten am 28. **April** auf. Sie kehrten am 01. **November** zurück.
Intensive Niederschläge über einen Zeitraum von 24 Stunden wurden häufig in den höheren Lagen gemessen, z. B. fielen 83 mm am 08. **September** in Freudenstadt, 62 mm am 16. **Mai** auf dem Feldberg/Schw., 57 mm am 07. **Juli** auf dem Fichtelberg. In tieferen Lagen fielen 66 mm am 27. **Juni** in Stuttgart (Flughafen), 47 mm am 09. **September** in Bremerhaven.
Wetterschäden
Straßenglätte
Im **Januar**, **Februar**, **März** und **April** sowie im **September**, **November** und **Dezember** starben auf Deutschlands Straßen nach den vorliegenden Berichten 46 Menschen nach Unfällen durch Blitzeis, Schnee- und Eisglätte und Aquaplaning.
Unwetter
In diesem Jahr wurden 5 Windhosen gesichtet. Je eine im Erzgebirge und am Forgensee (bei Füssen) sowie 3mal im Bereich Osnabrück (Belm, Bad Laer, Hagen). Sie richteten zum Teil große Schäden an.
Schneefälle/Schneeverwehungen
Auf Grund starker Schneefälle und Schneeverwehungen wurden im **Februar** die Flughäfen Berlin-Tegel, Frankfurt/Main und München/Erdinger Moos sowie im **März** Kiel zeitweise gesperrt. Bahnlinien mussten im **März** (im Norden) und **Dezember** gesperrt werden.
Hochwasser
Starke Niederschläge und erstes Tauwetter ließen im **März** die Wasserstände von Rhein, Donau, Saar, Mosel und Neckar ansteigen.
Sturmböen/Gewitter
Gewitter und Blitzschläge sowie starke Sturmböen verursachten im **Juni, Juli** und **August** brennende Häuser sowie Todelsfälle durch Blitzschlag oder herabfallende Äste und ließen Boote auf dem Ammer-, und Starnberger See sowie auf dem Walchensee kentern. Eine Schlamm-, Geröllawine blockierte die Bahnstrecke Pirna-Schöna. Ende **Juni** fiel in Südwestdeutschland Hagel bis Tennisballgröße.

Frosttage (Min.<0.0°C) sind verbreitet an den Küsten sowie in den tieferen Lagen im Nordwesten, Westen und Südwesten 36 (Helgoland) bis 75, mehr als 125 in den höheren Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzg. 171) und im Alpenbereich (Wendelstein 186, Zugspitze 304), überwiegend 75 bis 125 zu erwarten. Diese Werte wurden meist unterschritten: um mehr als 10 auf Fehmarn (13), von Rostock bis Rügen bis 20 (Arkona); auf Fichtelberg und Wasserkuppe sowie in Frankfurt/M. (12), im Rothaargebirge (16), in Bamberg (15), südlich von Stuttgart - Weiden verbreitet bis 20, in München um 32 Tage. Sonst wurden sie erreicht bzw. übertroffen: in Hunsrück und Lüneburger Heide um 11; bei Münster um 13; in Emden und Dresden um 14; im Raum Berlin - östliches Brandenburg bis 21 (Oderbruch), in Lübeck um 26 Tage.
Eistage (Max.<0.0°C) sind es im Flachland und in den meisten tieferen Lagen 8 (Düsseldorf) bis 30, mehr als 50 in den höchsten Mittelgebirgen (Fichtelberg/Erzgeb. 100) und in den höheren Lagen der Alpen (Wendelstein 91, Zugspitze 219), sonst 30 bis 50 Eistage. Diese Werte wurden im weitaus größten Teil von Deutschland unterschritten: auf Fehmarn um 11; in Mecklenburg-Vorpommern bis 16 (Ueckermünde); vom Oderbruch bis Thüringen bis 15 (Wittenberg); am südlichen Oberrhein bis 13 (Freiburg i. Br.), auf der Zugspitze um 11; zwischen Eifel - Dortmund - Kulmbach und Karlsruhe - Rosenheim verbreitet bis 14 (z.B.: Regensburg); in Bamberg um 16 Tage. Erreicht bzw. übertroffen wurden sie auf Kahlem Asten und Feldberg/ Schw. um 3; auf dem Hohenpeißenberg; auf dem Wendelstein um 8 und vom Erzgebirge bis in den Raum Passau bis 10 Tage (Gr. Arber).
Sommertage (Max.>=25.0°C) sind weniger als 10 verbreitet an den Küsten (Helgoland 1), in den höchsten Mittelgebirgen und in den Hochlagen der Alpen (Zugspitze 0), mehr als 50 im Mittelteil vom Oberrheingraben (Karlsruhe 53), sonst 10 bis 50 Sommertage zu erwarten, wobei es die Gebiete mit weniger als 25 in den Mittelgebirgen und im Norddeutschen Tiefland nördlich der Lippe und nördlich von Aller - Neubrandenburg gibt. Diese Werte wurden überwiegend erreicht bzw. überschritten: um mehr als 10 in Bocholt, Aachen und Kempten, südöstlich von Trier - Marburg und westlich von Würzburg - Lörrach (Karlsruhe 18) sowie zwischen Lech - Wörnitz und Cham - Chiemsee (Regensburg 18). Unterschritten um 1 Tag örtlich im äußersten Norden (z.B.: Emden) und auf dem Gr. Arber; häufig östlich von Neubrandenburg - Wernigerode - Freiberg i. S. bis 8 Tage (Magdeburg).
Heiße Tage (Max.>=30.0°C) gibt es keine auf Helgoland, in den Gipfellagen der meisten hohen Mittelgebirge und in den Hochlagen der Alpen; mehr als 5 verbreitet zwischen Oder - Neiße und Wendland - Kyffhäuser, an der Fulda, verbreitet in den Einzugsgebieten von Rhein, Mosel, Lahn, Main und Neckar, am Bodensee und an der Donau unterhalb Ulm, mehr als 10 im Mittelteil vom Oberrheingraben (Karlsruhe 12), sonst bis 5. Diese Werte wurden nur in Bremen und Angermünde um 1 Tag, in Görlitz um 2 und in Fürstenzell bei Passau um 3 Tage unterschritten. Sonst wurden sie erreicht bzw. übertroffen: in kleineren Gebieten in Bayern bis 8 (Würzburg) und in den tieferen Lagen im Südwesten bis 9 (z.B.: Freiburg i. Br.); in Karlsruhe um 14 Tage.
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 0.1 mm und mehr sind weniger als 175 abschnittsweise an der Ostsee (Fehmarn 162), verbreitet östlich Greifswald - Mühlhausen und nördlich Eisenach - Görlitz (Oderbruch 156), im Rhein-Main-Gebiet, am mittleren Neckar und im Raum Regensburg zu erwarten; mehr als 200 teilweise in Schleswig-Holstein, in Hamburg, an der Ems, in den meisten Mittelgebirgen und in Teilen der Alpen, mehr als 225 in Rothaargebirge (Kahler Asten 239) und Oberharz (Brocken 261), überwiegend sind es 175 bis 200. Diese Werte wurden nur in Schleswig um 3 Tage unterschritten und auf dem Kahlen Asten/Rothaargebirge erreicht. Sonst übertroffen: um mehr als 20 Tage nordwestlich von Bremen (z.B.: Norderney 36), vom Schweriner See bis zur Schorfheide (Neuruppin 28), in Cottbus und Bad Salzuflen (23), beiderseits von Mosel und Saar (Hunsrück 29), verbreitet von Kassel - Magdeburg - Chemnitz bis Bodensee - Chiemgau (z.B.: Bamberg 33, Regensburg 36).
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 1.0 mm und mehr sind es weniger als 100 von der Magdeburger Börde entlang der unteren Saale bis zum Thüringer Becken ("Goldene Aue" 91); mehr als 125 im Westteil der Norddeutschen Tiefebene, verbreitet im Mittelgebirgsraum und Alpenvorland, im südlichen Oberrheingraben und im Alpenbereich, mehr als 150 meist in den höheren Mittelgebirgen, im Allgäu und in den Alpen, mehr als 175 örtlich in Alpen, Südschwarzwald, Rothaargebirge und Oberharz (Brocken 205), sonst 100 bis 125. Diese Werte wurden in ganz Deutschland um 1 Tag (Manschnow/Oderbruch) bis 31 Tage (Emden, Hahn/Hunsück) überschritten; um mehr als 20 Tage an der Emsmündung, in Bremen (27) und Neuruppin, auf Brocken (26), Hohenpeißenberg und Wendelstein, verbreitet zwischen Wesel - Bingen - Mühlhausen - Chemnitz - Bautzen und Lörrach - Freudenstadt - Passau (Frankfurt a. M. und Weiden 26, Regensburg 28, Weißenburg 29).
Tage mit einer Niederschlagshöhe von 10.0 mm und mehr sind mehr als 25 zu erwarten im Raum Schleswig, meist in den höheren Mittelgebirgen, ab dem Kaiserstuhl rheinaufwärts, im Südteil vom Alpenvorland und in den Alpen, mehr als 50 örtlich im Oberharz, verbreitet im Schwarzwald, teilweise im Allgäu und in den Alpen (Zugspitze 72), sonst 9 (z.B.: "Goldene Aue") bis 25. Diese Werte wurden um mehr als 5 Tage unterschritten um Schleswig (10), im Spreewald (Cottbus 6), in Westerzgebirge (Fichtelberg 6) und Odenwald (Michelstadt-Vi. 11); um mehr als 5 Tage übertroffen in Rostock und Hamburg, verbreitet in Westniedersachsen (Oldenburg i. O. 13), in Bremen und Bremerhaven, in Harz (Brocken 12), Eggegebirge, Rhön und Taunus, vom Raum Köln bis zum Saarland (z.B.: Saarbrücken 11), in Breisgau und Nordschwarzwald (Freudenstadt 14), in Augsburg, östlich von Naab und Donau, im Alpenbereich; mehr als 15 Tage waren es im Bayerischen Wald und in den Alpen (Wendelstein 23); überwiegend bewegten sich die Werte ± 5 Tage um das Mittel.
Tage mit Gewitter sind es weniger als 20 verbreitet an der Ostsee (Fehmarn 14), örtlich an der Nordsee, an der Hunte sowie örtlich an Niederrhein und Mosel; mehr als 30 in Essen und Gera, örtlich im Oberharz, verbreitet in Baden-Württemberg (Feldberg/Schw. 40), im Südteil vom Alpenvorland und in den Alpen, überwiegend 20 bis 30. Diese Werte wurden auf Sylt, in Lübeck und Wittenberg sowie im Raum Wendland - Südwestmecklenburg erreicht; örtlich in Berlin um 2, im Raum Aachen - Köln - Hunsrück bis 6, in der Ortenau bis 7, in einem Streifen von Emsland - Ostfriesland bis Fehmarn - Rügen bis 13 Tage (Emden) übertroffen; sonst bis 11(z.B.: Brocken), gebietsweise in Baden-Württemberg und Bayern bis 17 Tage (Hof) unterschritten.
Heitere Tage (Bewölkung < 20%) sind weniger als 30 zu erwarten verbreitet im Norddeutschen Tiefland - meist westlich von Elbe - Trave und nördlich von Münster - Cottbus (Schleswig, Oldenburg/O. 23) - teilweise im Mittelgebirgsraum nördlich von Main - Nahe (Brocken/Harz 20, Kahler Asten/Rothaargebirge und im Odenwald 23), mehr als 40 örtlich in Baden-Württemberg sowie gebietsweise im Osten und Süden von Bayern (Oberallgäu 53), sonst 30 bis 40. Diese Werte wurden örtlich in Nordfriesland sowie in Trier und Würzburg erreicht; im Hunsrück um 2 und örtlich in Berlin um 7 Tage übertroffen; sonst bis 20, mehr als 20 Tage in Kiel und in Ostsachsen (Dresden 24) unterschritten.
Trübe Tage (Bewölkung > 80 %) sind es weniger als 150 abschnittsweise an der Nordsee, vom Emsland bis Bremen, abschnittsweise an Rhein, Saar, Main und Neckar, gebietsweise südlich der Donau (Bodensee 121) und im überwiegenden Teil des Gebietes von der Ostsee bis zu den Nordrändern von Harz und Thüringer Wald - Lausitzer Gebirge (Oderbruch 114), mehr als 175 in Oldenburg/O. und in den meisten Mittelgebirgen (Fichtelgeb. 206, Rothaargeb. 209, Oberharz 235), sonst 150 bis 175 Tage. Diese Werte wurden örtlich an der Havel, um Regensburg, verbreitet westlich von Rostock - Nordhausen - Marburg - Würzburg - Freiburg bis zu 20, in Cuxhaven um 30 und im Norden von Schleswig-Holstein bis 35 Tage (Sylt) unter-; sonst erreicht bzw. bis 46 (Chemnitz) und am Bodensee bis 59 Tage überschritten.

** Bezugszeitraum (1961 - 1990)*

Klimaelemente nach Höhenstufen

WINTER

Dezember 2000 bis Februar 2001

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	1.4	Angermünde		-0.1	Hof-Hohensaas		-9.6	Zugspitze	
		bis	4.8	Lahr		5.9	Freiburg im Breisgau		1.5	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	11.3	Arkona/Rügen	am 13.12.	10.4	Bad Marienbg./Ww.	am 08.02.	3.4	Zugspitze	am 06.12.
		bis	18.5	Karlsruhe	am 06.02.	19.8	Freiburg i. Br.	am 06.02.	19.8	Oberstdorf	am 08.12.
	tägl. Min. [3]	von	-15.2	Lübeck-Blankensee	am 03.02.	-15.0	Lichtenhain-Mittelnd.	am 25.02.	-24.2	Zugspitze	am 26.02.
		bis	-3.6	Helgoland	am 03.02.	-4.9	Freiburg i. Br.	am 16.01.	-9.8	Kl. Feldberg/Taunus	am 17.01.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	56	Manschnow/Oderbruch		47	Erfurt (Flughafen)		152	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
		bis	202	Köln (Flughafen)		281	Lüdenscheid		456	BrockenHarz	
	tägl. Max. [2]	von	7.1	Berlin (Schönefeld)	am 23.02.	4.4	Gera-Leumnitz	am 03.02.	12.5	Fichtelberg/Erzgeb.	am 23.02.
		bis	25.3	Düsseldorf (Flugh.)	am 05.01.	33.5	Lüdenscheid	am 05.01.	56.1	Brocken/Harz	am 05.01.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	123	Hamburg-Fuhlsbüttel		140	Bad Kissingen		134	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
		bis	228	Lahr		265	Stuttgart (Flughafen)		379	Zugspitze	

Gebietsniederschlagshöhen

WINTER

Dezember 2000 bis Februar 2001

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	140	79
Mecklenburg-Vorpommern	103	80
Niedersachsen und Bremen	150	85
Sachsen-Anhalt	97	82
Brandenburg und Berlin	96	78
Nordrhein-Westfalen	203	92
Hessen	190	101
Thüringen	116	75
Sachsen	89	59
Rheinland-Pfalz und Saarland	219	108
Baden-Württemberg	187	84
Bayern (nördlich der Donau)	161	84
Bayern (südlich der Donau)	188	90
Bundesrepublik Deutschland	154	87

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		165	88
Weser	(oberhalb Allermündung)	168	88
Weser	(ab Aller einschließlich)	145	84
Elbe	(bis Saale einschließlich)	93	66
Elbe	(unterhalb Saale)	114	81
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	203	89
Main		165	88
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	218	100
Donau	(bis Regen einschließlich)	167	89
Donau	(unterhalb Regen)	191	88

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

FRÜHLING

März 2001 bis Mai 2001

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	6.3	Arkona/Rügen		7.0	Bad Marienberg/Westerwald		-5.4	Zugspitze	
		bis	11.4	Karlsruhe		12.0	Freiburg im Breisgau		7.2	Hohenpeißenberg	
	tägl. Max. [2]	von	19.2	Helgoland	am 10.05.	22.9	Bad Marienberg	am 24.05.	7.7	Zugspitze	am 20.05.
		bis	29.8	Mannheim	am 29.05.	29.7	Garmisch-Partenk.	am 29.05.	26.7	Oberstdorf	am 30.05.
	tägl. Min. [3]	von	-13.7	Leck	am 21.03.	-8.4	Görlitz	am 27.03.	-20.8	Zugspitze	am 14.04.
		bis	-1.2	Karlsruhe	am 20.03.	-0.4	Freiburg i. Br.	am 14.04.	-5.5	Hohenpeißenberg	am 14.04.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	85	List/Sylt		164	Kassel		246	Fichtelberg/Erzgebirge	
		bis	329	Lahr		399	Kempten		668	Zugspitze	
	tägl. Max. [2]	von	8.7	Westermarkelsdorf	am 03.05.	10.1	Bad Hersfeld	am 31.05.	14.3	Fichtelberg/Erzgeb.	am 12.03.
		bis	37.0	Osnabrück	am 03.05.	31.6	München	am 31.05.	61.5	Feldberg/Schwarzw.	am 16.05.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	408	Bad Salzuflen		377	Bad Kissingen		340	Feldberg/Schwarzwald	
		bis	605	Arkona/Rügen		528	Fürstenzell bei Passau		452	Hohenpeißenberg	

FRÜHLING

März 2001 bis Mai 2001

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	148	95
Mecklenburg-Vorpommern	128	96
Niedersachsen und Bremen	166	99
Sachsen-Anhalt	132	98
Brandenburg und Berlin	124	95
Nordrhein-Westfalen	212	104
Hessen	199	105
Thüringen	202	115
Sachsen	199	116
Rheinland-Pfalz und Saarland	253	131
Baden-Württemberg	325	134
Bayern (nördlich der Donau)	255	135
Bayern (südlich der Donau)	319	122
Bundesrepublik Deutschland	209	114

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		187	108
Weser	(oberhalb Allermündung)	192	102
Weser	(ab Aller einschließlich)	163	97
Elbe	(bis Saale einschließlich)	183	114
Elbe	(unterhalb Saale)	129	92
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	323	132
Main		229	123
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	232	114
Donau	(bis Regen einschließlich)	298	139
Donau	(unterhalb Regen)	306	118

Klimaelemente nach Höhenstufen

SOMMER

Juni 2001 bis August 2001

Klimaelemente			Höhenstufen 0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			Datum
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	16.1	List/Sylt		15.5	Bad Marienberg/Westerwald		2.4	Zugspitze	
		bis	19.8	Karlsruhe		20.1	Freiburg im Breisgau		15.3	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	24.6	Helgoland	am 15.08.	30.1	Bad Marienberg	am 26.08.	14.4	Zugspitze	am 02.08.
		bis	36.0	Artern	am 15.08.	36.0	Bamberg	am 15.08.	31.7	Oberstdorf	am 02.08.
	tägl. Min. [3]	von	2.1	Soltau	am 13.06.	1.5	Bad Marienberg	am 03.06.	-12.0	Zugspitze	am 04.06.
		bis	8.5	Helgoland	am 08.06.	6.8	Freiburg i. Br.	am 04.06.	2.6	Freudenstadt	am 05.06.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	115	Lindenberg		115	Weinbiet/Pfälzer Wald		260	Fichtelberg/Erzgebirge	
		bis	319	Emden		405	Fürstenzell bei Passau		635	Oberstdorf	
	tägl. Max. [2]	von	12.4	Angermünde	am 10.06.	11.0	Michelstadt-Vielbr.	am 02.06.	23.2	Zinnwald-G./Erzgeb.	am 07.07.
		bis	58.0	Norderney	am 06.08.	66.0	Stuttgart (Flughafen)	am 27.06.	65.6	Wendelstein	am 18.06.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	573	Bad Salzuflen		552	Lichtenhain-Mittelndorf		470	Brocken/Harz	
		bis	794	Karlsruhe		773	Freiburg i. Br.		736	Hohenpeißenberg	

Gebietsniederschlagshöhen

SOMMER

Juni 2001 bis August 2001

Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	256	115
Mecklenburg-Vorpommern	193	104
Niedersachsen und Bremen	231	105
Sachsen-Anhalt	189	109
Brandenburg und Berlin	156	88
Nordrhein-Westfalen	210	88
Hessen	191	87
Thüringen	206	99
Sachsen	217	97
Rheinland-Pfalz und Saarland	199	92
Baden-Württemberg	247	85
Bayern (nördlich der Donau)	218	90
Bayern (südlich der Donau)	377	94
Bundesrepublik Deutschland	225	95

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		233	107
Weser	(oberhalb Allermündung)	207	92
Weser	(ab Aller einschließlich)	225	103
Elbe	(bis Saale einschließlich)	204	100
Elbe	(unterhalb Saale)	190	100
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	241	85
Main		179	80
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	210	91
Donau	(bis Regen einschließlich)	274	90
Donau	(unterhalb Regen)	394	99

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

* *Einzugsgebiete nur im Bundesgebiet*

HERBST

September 2001 bis November 2001

Klimaelemente			Höhenstufen								
			0 – 199 m ü.NN			200 – 749 m ü.NN			ab 750 m ü.NN		
					Datum			Datum			
Lufttemperatur in °C	Mittel [1]	von	9.5	Angermünde		7.5	Stötten/Schwäbische Alb		-3.4	Zugspitze	
		bis	12.6	Helgoland		11.1	Freiburg im Breisgau		7.4	Freudenstadt	
	tägl. Max. [2]	von	18.7	Helgoland	am 01.09.	21.6	Bad Marienberg	am 02.10.	9.8	Zugspitze	am 02.10.
		bis	27.9	Karlsruhe	am 02.10.	27.9	Stuttgart/Schn.	am 02.10.	26.7	Oberstdorf	am 02.10.
	tägl. Min. [3]	von	-6.8	Lahr	am 16.11.	-9.8	Garmisch-Partenk.	am 15.11.	-19.5	Zugspitze	am 23.11.
		bis	2.9	Helgoland	am 08.11	-2.7	Aachen	am 15.11.	-6.3	Freudenstadt	am 11.11.
Niederschlag in mm	Höhe [4]	von	131	Artern		166	Erfurt (Flughafen)		295	Zinnwald-Georgenfeld/Erzgeb.	
		bis	373	Helgoland		423	Stötten/Schwäbische Alb		771	Brocken/Harz	
	tägl. Max. [2]	von	12.1	Magdeburg	am 07.09.	11.5	Würzburg	am 07.11.	25.6	Zinnwald-G./Erzgeb.	am 10.09.
		bis	47.0	Bremerhaven	am 09.09.	51.0	Braunlage/Harz	am 07.09.	82.6	Freudenstadt	am 08.09.
Sonnenschein in Stunden	Dauer [5]	von	164	Lüchow/Wendland		182	Lichtenhain-Mittelndorf		144	Brocken/Harz	
		bis	325	Karlsruhe		372	Freiburg i. Br.		423	Zugspitze	

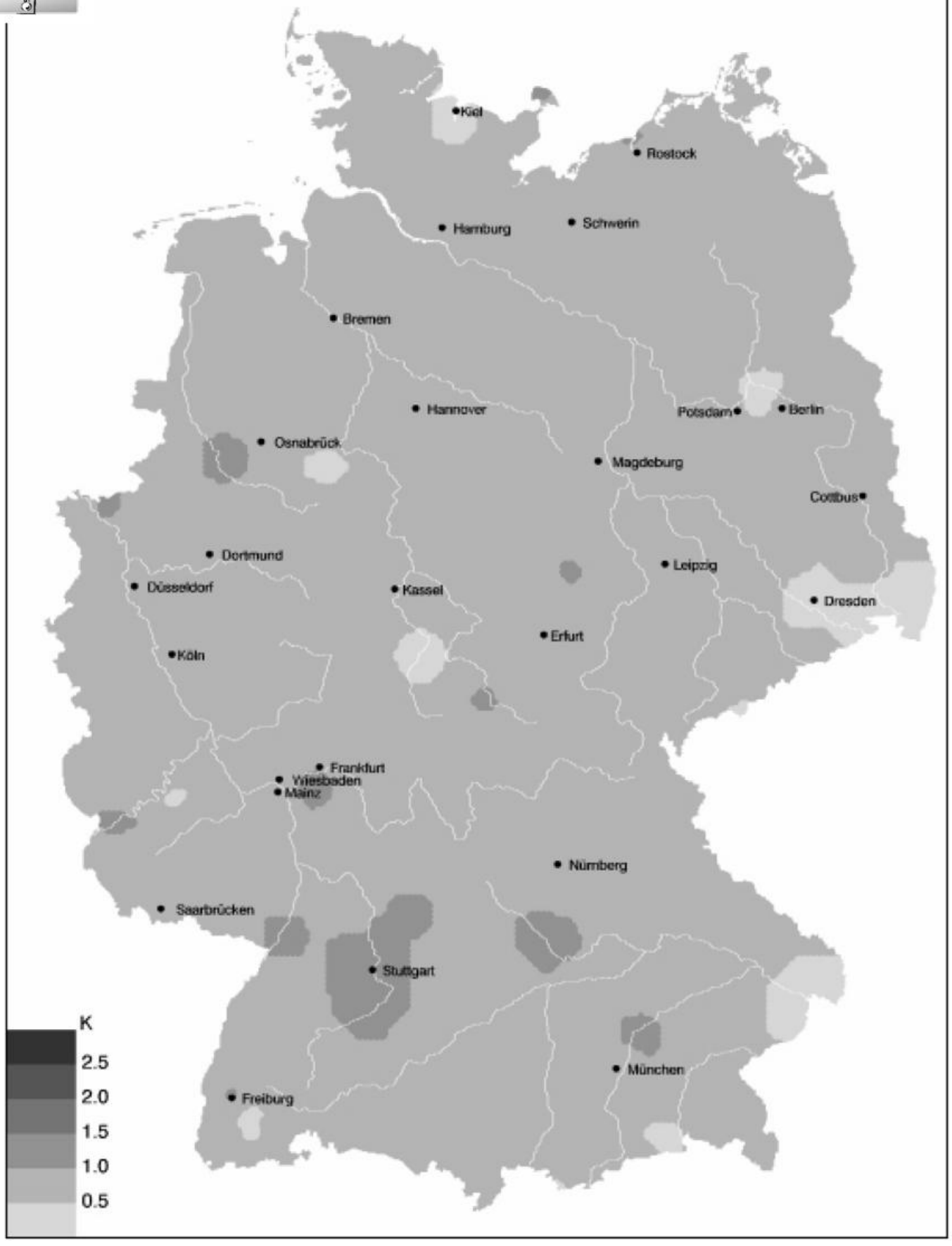
HERBST

September 2001 bis November 2001

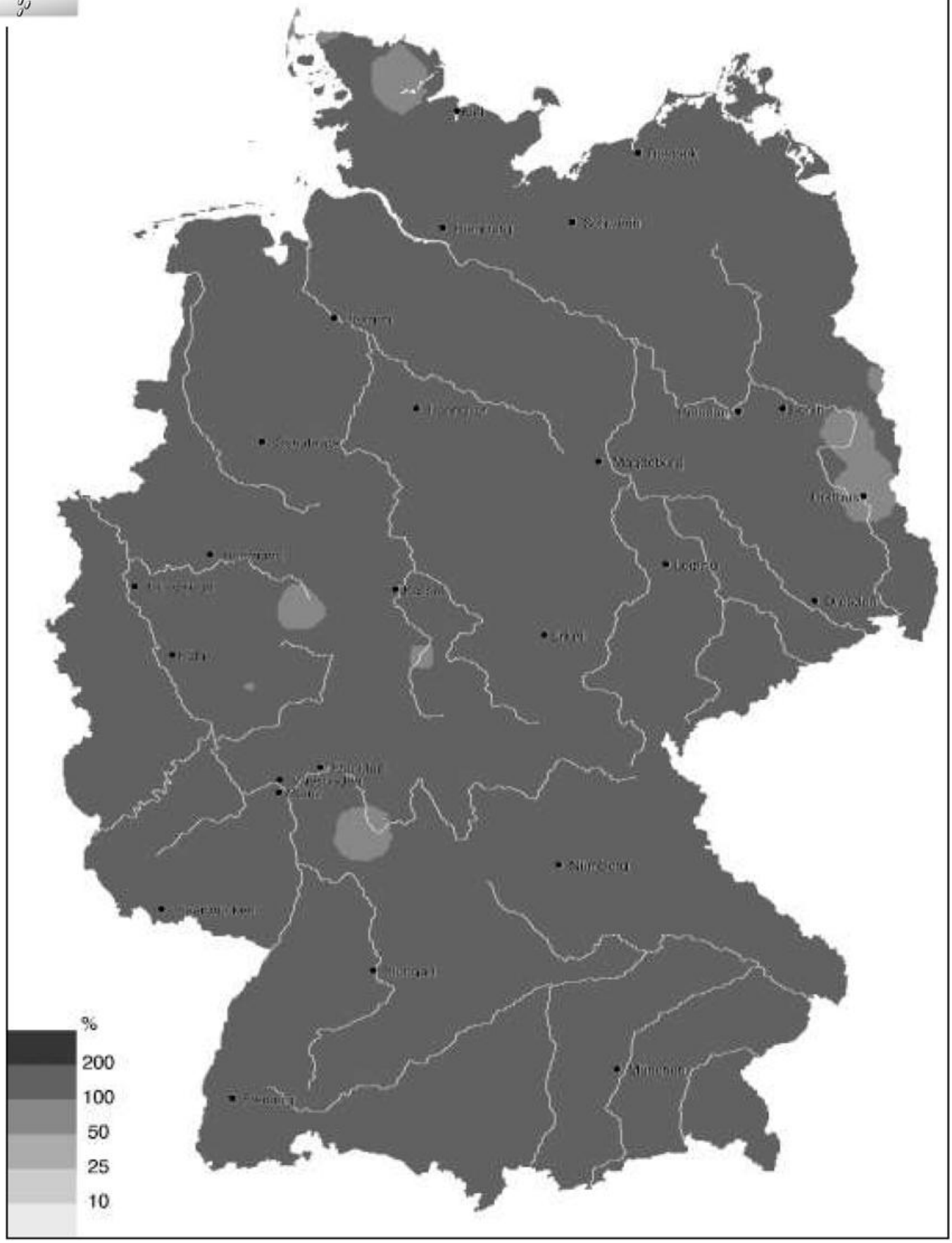
Politisch begrenzt	mm	% vom Mittel 1961-1990
Schleswig-Holstein und Hamburg	281	122
Mecklenburg-Vorpommern	217	150
Niedersachsen und Bremen	276	152
Sachsen-Anhalt	173	143
Brandenburg und Berlin	189	149
Nordrhein-Westfalen	305	148
Hessen	271	146
Thüringen	225	147
Sachsen	109	70
Rheinland-Pfalz und Saarland	260	130
Baden-Württemberg	305	141
Bayern (nördlich der Donau)	243	136
Bayern (südlich der Donau)	305	130
Bundesrepublik Deutschland	257	142

Hydrologisch begrenzt (Einzugsgebiete*)		mm	% vom Mittel 1961-1990
Ems		270	140
Weser	(oberhalb Allermündung)	264	145
Weser	(ab Aller einschließlich)	268	157
Elbe	(bis Saale einschließlich)	200	141
Elbe	(unterhalb Saale)	226	151
Rhein	(oberhalb Mainmündung)	307	139
Main		250	142
Rhein	(unterhalb Mainmündung)	292	140
Donau	(bis Regen einschließlich)	266	135
Donau	(unterhalb Regen)	305	131

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



Anteil der Niederschlagshöhen zum Mittel 1961-1990 in %



Jahreswerte

	Station		Lufttemperatur								Relative Luftfeuchte	Bewölkung	Sonnenschein	
		Höhe über NN in m	Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	in %	in Achteln	Std.	%[6]
SCHLESWIG-HOLSTEIN HAMBURG	List/Sylt	26	9.0	0.6	30.1	15.08.	-8.0	30.12.	-10.9	23.12.	84	5.3	1624	95
	Leck	7	8.3	0.4										
	Flensburg	45	8.7	0.5	28.0	7.07.	-11.4	31.12.	-12.4	31.12.	87	5.6		
	Stoltebüll	43	8.5	0.7	28.0	26.08.	-10.6	31.12.	-13.0	21.03.	86	5.5		
	Schleswig	43	8.6	0.6	30.0	15.08.	-10.9	31.12.	-14.2	21.03.	85	5.7	1492	93
	Westermarkelsdf./Fehmarn	3	9.2	0.9	29.7	16.08.	-5.7	3.02.	-7.9	21.03.	86	5.3	1714	98
	Sankt Peter-Ording	5	9.1	0.6	31.1	15.08.	-8.6	23.12.	-15.3	21.03.	85	5.3	1677	113
	Kiel-Holtenau	27	8.7	0.3							82	5.6		
	Helgoland	4	9.8	0.7	24.6	15.08.	-3.6	3.02.	-9.9	31.12.	84	5.4	1672	99
	Erfde	18	8.7	0.4	32.0	15.08.	-10.5	21.03.	-15.5	21.03.	87	5.5		
	Ostenfeld (Rendsburg)	15	8.7		31.5	15.08.	-13.8	21.03.	-14.5	21.03.	83	5.0		
	Hohwacht	10	9.2	0.8	30.0	26.08.	-8.4	31.12.	-11.5	31.12.	84	5.0		
	Neumünster	26	9.0	0.7	31.6	15.08.	-9.6	21.03.	-14.1	20.03.	81	5.9		
	Wahlstedt	45	8.7	0.5	32.5	15.08.	-11.3	3.02.	-14.2	24.02.	84	5.6		
	Lübeck-Blankensee	14	8.6	0.5	33.4	15.08.	-15.2	3.02.	-20.5	3.02.	83			
	Grambek	27	8.9	0.8	32.5	15.08.	-14.1	3.02.	-19.5	3.02.	81	5.3		
	Hamburg (Flughafen)	11	9.2	0.5	32.5	15.08.	-10.3	23.12.	-15.0	31.12.	81	5.7	1408	90
	Hamburg-Neuwiedenthal	3	9.7	0.7	33.4	15.08.	-9.4	3.02.	-12.0	3.02.	80	5.5		
BREMEN NIEDERSACHSEN	Bremerhaven	7	9.8	0.8	32.1	15.08.	-6.6	14.12.	-11.4	31.12.	81	5.6	1474	100
	Bremen (Flughafen)	4	9.4	0.6	32.8	15.08.	-13.6	23.12.	-18.7	23.12.	83	5.6	1485	100
	Cuxhaven	5	9.6	0.7	31.0	15.08.	-6.2	14.12.	-10.3	31.12.	82	5.5	1536	94
	Freiburg/Elbe	2	9.0	0.6	31.1	15.08.	-8.0	3.02.	-9.4	31.12.	87	5.4		
	Norderney	11	9.9	0.9	30.9	15.08.	-5.3	18.01.	-6.9	23.12.	83	5.4	1665	102
	Borkum	5												
	Jever	7	9.4		31.2	15.08.	-8.6	31.12.	-15.6	31.12.	84	5.6	1509	
	Bremervörde-Nd.Ochtenh.	5	9.3	0.8	32.7	15.08.	-11.1	31.12.	-11.8	31.12.	84	4.7		
	Steinkirchen,Kr.Stade	1	9.5	0.9	32.5	15.08.	-8.8	31.12.	-11.0	31.12.	80	5.4		
	Emden	0	9.4	0.5	31.7	15.08.	-10.4	23.12.	-15.8	30.12.	87	5.6	1499	
	Buchholz i.d.Nordheide	77	8.7	0.9	31.8	15.08.	-12.6	3.02.	-14.0	3.02.	85	5.7		
	Oldenburg i.O.	11	9.5	0.8	33.3	15.08.	-12.5	23.12.	-19.0	23.12.	81	5.6	1383	97
	Teufelsmoor	6												
	Wendisch Evern	62												
	Friesoythe-Edewechterd.	8	9.9	1.1	33.6	15.08.	-10.7	23.12.	-13.7	23.12.	84	5.7		
	Soltau	77	9.0	0.6	33.9	15.08.	-11.0	24.02.	-15.2	31.12.	81		1385	91
	Dörpen	6	9.8	1.0	32.3	15.08.	-10.8	23.12.	-14.5	31.12.	83	5.8		
	Großenkneten-Ahlhorn	42												
	Lüchow/Wendland	17	9.2	0.6	33.6	15.08.	-14.9	3.02.	-16.9	3.02.	85	5.5		
	Löningen-Hagel	27	9.5	0.5	32.5	15.08.	-11.3	23.12.	-15.1	23.12.	83	4.8		
	Lingen/Ems	24	10.2	0.8	33.1	15.08.	-8.1	18.01.	-9.2	18.01.			1396	96
	Alfhausen	48	9.9	1.0	33.1	15.08.	-9.6	23.12.	-13.0	23.12.	84	5.6		
	Diepholz	39	9.7	0.8	32.9	26.08.	-13.1	23.12.	-20.6	23.12.	83	5.7	1434	
	Nienburg	26	9.8	0.8	34.0	26.08.	-11.5	23.12.	-14.5	23.12.	82	5.8	1076	78
	Hannover (Flughafen)	55	9.6	0.7	34.0	26.08.	-15.1	23.12.	-21.1	23.12.	79	5.7	1440	96
	Wolfsburg-Sülfeld	70	9.8	0.6	35.4	15.08.	-11.5	23.12.	-15.0	23.12.	78	5.5		
	Osnabrück 15)	95												
	Bückeburg	68	10.2	1.0	33.6	26.08.	-11.1	31.12.	-16.1	31.12.	79	5.8	1465	105
	Barsinghausen-Hohenbost.	110	9.8		33.6	26.08.	-9.7	23.12.	-11.5	23.12.	78	5.7		
	Braunschweig	81	9.5	0.6	33.8	15.08.	-11.3	23.12.	-21.8	23.12.	81	5.7	1484	98
	Helmstedt	140	9.6	0.7	35.0	15.08.	-11.6	23.12.	-16.0	23.12.	78	5.4		
	Hameln	66	10.0	0.8	34.1	26.08.	-8.3	14.12.	-9.5	14.12.	79	5.7		
	Hildesheim	117	9.8	1.0	34.0	15.08.	-11.9	23.12.	-14.1	23.12.	79	5.7		
	Seesen	250	9.1	0.6	32.2	15.08.	-11.7	14.12.	-17.9	31.12.	79	5.8		
	Clausthal-Zellerfeld	563	6.9	0.7	30.3	15.08.	-13.8	24.02.			86	5.7	1178	88
	Braunlage/Harz 15)	607												
	Göttingen	167	9.2	0.5	34.8	15.08.	-13.2	23.12.	-18.5	23.12.	81		1438	101

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

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
715	96	206	138	16	39	27	63	18	20	107	1	9	62	12
1025	112	231	161	26	33	39	42	5	18	138	.	8	82	10
910	119	183	148	21	19	26	20	2	39	157	.	9	81	11
871	94	210	142	18	31	41	77	14	14	139	1	10	86	14
555	97	180	113	8	22	16	38	23	18	110	.	7	54	8
942	116	219	148	26	35	30	59	20	17	111	1	11	72	12
803	106	204	143	23					10	133				
939	131	216	146	23	42	11	28	21	20	117	.	.	32	2
840	102	218	136	23	31	33	32	3	37	163	2	20	81	14
840		199	141	22	27	31	22	6	5	70	2	17	83	15
714	106	206	132	18	35	22	21	9	28	109	1	11	69	10
985	113	223	153	30	34	39	22	12	9	154	2	19	84	14
933	120	232	154	26	35	35	20	18	27	165	3	27	88	17
848	124	216	143	20	40	28	119	15			5	30	99	18
814	117	214	145	21	41	36	58	20	25	130	3	29	96	15
880	114	210	143	29	41	26	44	31	17	146	3	26	84	16
985	139	219	143	30	36	21	20	11	28	143	3	27	73	15
928	125	207	146	26	31	19	36	27	18	136	3	15	56	11
840	121	209	156	21	39	19	65	27	16	138	3	27	79	15
992	121	217	155	26	42	28	42	22	18	127	1	12	55	9
1110	137	219	158	30	30	33	38	23	30	142	1	20	80	14
923	120	228	146	23	46	17	35	20	23	122	2	10	41	7
1112		238	169	30	52	25	75	28	16	140	3	18	73	11
1085	148	209	152	32	34	21	28	16	13	9	4	24	82	14
990	135	207	143	37	36	22	29	23	26	141	3	28	78	13
986	126	221	168	28	49	20	70	34	19	141	2	14	73	12
1088	128	213	161	31	45	31	63	26	18	151	2	19	86	19
996	133	229	154	31	47	16	56	24	15	145	4	23	76	13
957	127	211	160	26	30	20	26	10	19	159	4	28	68	11
942	116	216	146	29	47	34	48	28			4	32	95	18
923	115	224	159	26	35	19	43	16	18	171	4	25	66	8
618	113	197	126	12	44	27	74	23	23	142	9	33	84	16
919	113	239	155	24	38	18	30	17	23	55	3	26	69	10
910	114	212	147	25	45	15	44	28			7	32	66	6
975	131	163	156	29	11	10	19	10	7	122	7	32	65	10
765	110	208	137	23	39	18	75	22	15	150	5	28	73	11
875	124	230	151	19	42	16	19	21	22	173	9	36	64	12
671	102	212	138	13	37	22	63	20	18	157	4	30	82	14
779	124	213	145	18	41	23	60	17	25	153	13	39	71	14
751	110	222	144	15	44	10	35	25	20	175	7	34	69	10
837		208	156	20	42	24	16	16	23	168	4	32	67	14
723	117	201	135	11	42	29	38	21	16	155	5	30	73	16
638	105	212	131	14	48	35	19	19	27	150	11	35	74	12
780	108	222	150	16	44	21	21	13	32	181	6	32	69	10
796	114	227	143	16	54	23	18	19	22	171	7	35	71	12
941	110	222	155	25	54	42	15	17	22	177	3	28	80	16
1655	125	234	185	55	77	84	53	13	24	169	1	17	110	40
646	100	207	133	15	48	30	26	20			9	34	81	15

9) **Heiterer Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung unter 20 % (= 1.6 Achtel)*
10) **Trüber Tag** = *Tagesmittel der Bewölkung über 80 % (= 6.4 Achtel)*
11) **Heißer Tag** = *Temperaturmaximum 30,0° C und höher*
12) **Sommertag** = *Temperaturmaximum 25,0° C und höher*
13) **Frosttag** = *Temperaturminimum unter 0° C*
14) **Eistag** = *Temperaturmaximum unter 0° C*
15) **Automatische Messstelle**
– **Zeichen .** = *nicht aufgetreten*
– **kein Zeichen/Wert** = *lag zum Redaktionsschluß nicht vor*

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
MECKLENBURG-VORPOMMERN	Arkona/Rügen	42	8.7	0.8	30.6	16.08.	-6.7	24.02.	-9.3	27.02.	85	5.5	1817	101
	Hiddensee-Kloster	16	8.9		32.5	16.08.	-7.6	26.02.	-12.8	27.02.	83	5.0		
	Barth	7	8.7	0.7	33.5	16.08.	-13.2	3.02.	-14.8	3.02.	85	5.5	1639	102
	Rostock-Warnemünde	4	9.4	1.0	33.2	15.08.	-7.1	3.02.	-7.9	3.02.	81	5.7	1652	98
	Boltenhagen	15	9.0	0.6	31.1	15.08.	-8.1	3.02.	-8.6	3.02.	85	5.5	1573	93
	Kirchdorf/Poel	12	9.1		32.5	15.08.	-8.7	3.02.	-13.7	3.02.	81	5.4		
	Groß Lüsewitz	40	8.4	0.6	32.5	16.08.	-11.4	3.02.	-11.8	24.02.	84	5.6		
	Tribsees (Stadtwald)	7	8.4		33.4	16.08.	-13.0	3.02.	-16.8	21.03.	79	4.3		
	Greifswald	2	8.9	0.8	34.1	16.08.	-11.2	3.02.	-19.4	3.02.	84	5.4	1578	91
	Zinnowitz	2	8.6		33.2	16.08.	-9.5	3.02.	-8.9	25.02.	81	5.4		
	Medow-Wussent.b.Anklam	11	8.5		33.5	16.08.	-12.7	21.03.	-16.7	3.02.	82	5.3	1574	
	Teterow 15)	46												
	Ueckermünde	1	8.9	0.7	33.9	16.08.	-13.3	3.02.	-16.3	3.02.	83	5.3	1512	89
	Schwerin	59	9.0	0.6	32.6	15.08.	-10.8	3.02.	-15.7	3.02.	82	5.5	1513	95
	Neubrandenburg	81	8.7	0.8	33.3	16.08.	-11.4	3.02.	-18.1	31.12.	85	5.6	1568	95
	Boizenburg/Elbe	45	8.9	0.6	33.2	15.08.	-13.1	3.02.			86	5.7	1440	89
	Marnitz	81	8.8	0.6	32.9	15.08.	-11.3	3.02.	-18.1	3.02.	86	5.7	1487	92
BRANDENBURG	Wittstock-Rote Mühle	66	8.7		32.6	16.08.	-14.0	3.02.	-20.5	24.02.	81	4.7	1566	
	Lenzen/Elbe	20	9.4		34.2	26.08.	-12.6	3.02.	-15.2	3.02.	82	5.5	1395	
	Neuglobsow	62	8.7	0.7	33.4	16.08.	-12.3	3.02.	-17.4	3.02.	83	5.7	1284	84
	Angermünde	56	8.8	0.5	33.4	16.08.	-12.2	3.02.	-14.8	3.02.	84	5.6	1531	90
	Neuruppin	38	9.2	0.7	32.0	16.08.	-11.1	3.02.	-13.8	3.02.	84	5.5	1558	98
	Zehdenick	51	8.9	0.6	33.6	16.08.	-14.6	3.02.	-19.8	3.02.	80	5.7		
	Berge	40	9.3	0.5	34.0	15.08.	-12.4	24.02.	-15.2	25.02.	80	5.5	1466	99
	Müncheberg	62												
	Manschnow/Oderbruch	12	9.1	0.6	34.3	16.08.	-11.2	14.12.	-14.4	31.12.	80	5.8	1543	91
	Brandenburg-Görden	30												
	Potsdam (Observatorium)	81	9.3	0.6	35.4	16.08.	-12.2	14.12.	-18.8	25.02.	82	5.6	1560	92
	Lindenberg	98	9.2	0.6	34.6	15.08.	-12.4	14.12.	-19.0	25.02.	82	5.7	1463	88
	Coschem	2	9.4		35.1	15.08.	-13.4	14.12.	-15.5	27.03.	79	5.6	1422	
	Langenlipsdorf	91	9.2		36.6	16.08.	-13.5	31.12.	-18.4	14.12.	81	5.7		
	Lübben-Blumenfelde	57	9.3		35.5	16.08.	-13.9	25.02.	-18.2	25.02.	81	5.3	1438	
	Cottbus	69	9.6	0.7	35.4	15.08.	-12.8	14.12.	-21.5	25.02.	79	5.7	1488	89
	Doberlug-Kirchhain 15)	97	9.3	0.8	34.8	16.08.	-12.6	14.12.			82			
	Klettwitz	128	9.1		35.0	16.08.	-13.7	14.12.	-17.6	3.02.	81	5.4	1505	
BERLIN	Berlin (Flugh.Tegel)	36	9.8	0.5	34.4	16.08.	-12.3	14.12.	-16.6	25.02.	75	5.5	1497	92
	Berlin-Buch	60	9.3	0.5	34.4	16.08.	-11.2	14.12.	-15.6	25.02.	82	5.6	1505	94
	Berlin-Marzahn	49	9.8		35.1	16.08.	-11.1	14.12.	-11.5	25.02.	78	6.1		
	Berlin-Dahlem	51	9.1	0.2	35.1	16.08.	-11.5	14.12.	-17.9	25.02.	77	5.5	1503	92
	Berlin (Flugh.Tempelhof)	48	9.7	0.3	35.2	16.08.	-11.0	13.12.	-15.7	25.02.	80	5.5	1432	86
	Berlin (Flugh.Schönef.)	46	9.2	0.5	34.7	16.08.	-12.5	25.02.	-22.1	25.02.	80	5.6	1556	93
	Berlin-Köpenick	33	9.2		35.2	16.08.	-12.6	14.12.	-16.0	14.12.	80	5.6	1615	
NORDRHEIN-WESTFALEN	Rahden-Varl	42	9.7	0.9	34.0	15.08.	-13.4	23.12.	-16.2	23.12.	84	5.5		
	Münster-Osnabr. (Flugh.)	48	10.1	1.1	33.7	26.08.	-9.4	17.01.	-12.3	17.01.	81	5.6	1437	94
	Bad Salzuflen	135	9.6	0.3	33.3	26.08.	-9.1	14.12.	-11.8	31.12.	79		1362	94
	Bocholt	21	10.4	1.0	33.4	15.08.	-8.6	17.01.	-10.8	17.01.	79		1564	103
	Schieder	155	9.5	0.9	33.5	26.08.	-9.9	23.12.	-16.1	23.12.	84	5.5	1328	100
	Kleve	46	10.3	0.7	33.0	15.08.	-8.5	17.01.	-11.0	23.12.	81	5.4	1607	111
	Bad Lippspringe	157	9.6	0.7	33.2	26.08.	-15.1	23.12.			78	6.0	1406	97
	Geldern-Walbeck	40	10.8	0.8	34.1	15.08.	-6.9	14.12.	-9.5	17.01.	78	4.8		
	Lippstadt-Bökenförde	92	10.4	1.1	35.0	26.08.	-10.5	23.12.	-14.5	23.12.	78	5.6	1633	113
	Duisburg-Friemersheim	31	11.3	0.5	35.0	15.08.	-6.5	14.12.	-7.0	17.01.	77	5.5		
	Essen	152	10.2	0.6	33.5	26.08.	-7.8	14.12.	-8.9	31.12.	78		1419	98
	Hagen-Fley	101	10.7	1.2	34.0	26.08.	-9.3	17.01.	-12.0	17.01.	76	5.7		
	Brilon	472												
	Tönisvorst	39	11.1	1.1	35.2	26.08.	-9.0	23.12.	-7.0	17.01.	75			
	Düsseldorf (Flughafen)	37	10.9	0.6	35.1	26.08.	-8.7	16.01.	-10.5	16.01.	77	5.4	1477	98
	Wuppertal-Buchenhofen	128	10.4	0.9	33.8	15.08.	-7.8	17.01.	-7.4	24.12.	75	5.5		
	Lüdenscheid	387	8.6	0.7	31.2	26.08.	-10.8	14.12.	-15.2	23.12.	82		1391	97
	Kahler Asten/Rothaargeb.	839	5.6	0.7	28.2	26.08.	-13.7	14.12.	-15.1	25.02.	90	6.2	1253	93
	Heinsberg-Schleiden	57	10.7	0.9	34.4	26.08.	-8.7	17.01.	-10.5	17.01.	78	5.9		
	Leverkusen	44	11.9	1.1	35.5	15.08.	-6.4	24.12.	-7.5	24.12.	71	5.5		
	Lennestadt-Altenhundem	300	9.2	1.1	34.0	26.08.	-13.5	24.12.	-15.3	24.12.	82	5.9		
	Köln (Flughafen)	92	10.5	0.9	34.9	15.08.	-10.6	14.12.	-14.5	25.02.	78	5.6	1510	100
	Siegen	263	9.5	0.9	33.5	26.08.	-13.5	24.12.	-13.8	24.12.	80	5.8		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
561	108	184	110	10	43	28	47	23	20	157	1	2	53	8
666		207	127	12	33	35	37	12	31	101	1	14	64	6
785	126	195	124	23	40	34	82	25	23	143	3	18	85	12
751	128	185	124	18	36	20	32	29	16	148	4	16	55	9
622	116	178	127	14	36	17	39	28	14	132	3	10	67	13
729	130	213	133	12	30	23	22	15	24	132	4	20	67	13
725	120	226	145	14	48	37	35	16	24	159	3	20	91	15
659		191	138	12	28	35	23	14	70	66	6	27	91	14
607	107	194	117	11	45	39	37	22	21	126	3	20	84	13
628	112	176	125	13	33	44	17	8	29	146	1	20	91	14
566		208	119	13	31	24	17	18	26	130	5	26	95	16
540	107	189	115	10	38	31	49	14	33	139	3	23	87	12
667	108	203	134	16	43	29	68	24	20	144	3	27	76	18
551	103	189	113	12	44	34	74	23	24	150	4	25	88	21
709	107	197	136	14	44	33	89	26	21	155	4	27	85	23
708	107	207	131	16	44	43	58	22	21	169	5	28	90	22
641	112	191	137	14	35	35	46	15	51	103	5	26	95	19
648		227	135	12	38	29	71	18	22	146	10	38	86	13
660	111	212	136	15	52	47	68	23	19	156	6	28	97	19
552	104	189	124	7	45	38	45	22	18	158	5	29	101	21
544	106	195	122	8	43	38	50	25	21	143	5	28	91	17
648	124	205	143	10	48	37	63	15	22	169	5	31	95	20
536	107	185	121	7	30	31	46	18	24	158	10	32	94	16
443	100	172	99	6	32	20	61	16	22	174	12	40	106	18
627	106	193	119	17	48	48	41	21	15	156	10	37	93	16
543	96	185	122	7	45	45	68	21	17	157	10	37	98	17
605		209	122	12	47	42	40	18	23	151	13	48	100	13
590		201	128	14	38	24	57	15	19	154	10	40	102	12
600		203	116	11	47	41	46	17	31	139	14	45	95	14
529	94	191	117	6	45	43	32	20	19	165	12	46	94	16
619	111	197	115	12							9	40	93	14
578		199	119	9	55	45	49	19	22	133	9	39	98	14
513	92	180	120	6	34	42	27	27	19	139	11	37	89	12
639	113	198	131	8	45	32	22	26	22	146	8	36	93	19
612		187	126	12	43	34	14	20	12	202	14	40	86	11
648	110	194	127	16	52	45	27	24	19	140	9	33	100	17
613	105	184	125	13	45	43	18	19	19	146	14	40	89	11
555	109	184	109	10	41	39	30	19	17	148	10	33	98	14
601	101	193	121	12	39	36	24	18	25	169	10	39	98	12
758	110	233	142	15	43	20	34	20	25	145	7	35	74	11
842	113	210	143	22	40	15	65	21	21	150	5	32	74	7
888	111	226	156	22	49	33	28	19			4	31	72	9
809	107	202	147	19	29	6	45	17			8	38	60	4
1047	121	231	172	28	50	35	44	9	37	173	6	31	74	8
959	127	217	151	28	24	9	7	4	35	161	8	30	60	2
1093	120	216	160	33	56	25	21	18	23	194	4	29	76	7
797	108	195	152	18	17	7	24	3	45	108	10	39	44	2
896	113	217	157	30	39	17	14	14	25	154	7	41	61	3
938	115	212	159	24	32	4	30	20	28	149	13	45	36	1
1007	108	217	164	23							5	26	54	6
1044	116	213	161	28	39	18	9	11	28	167	8	40	52	2
880	111	185	152	19	20	6	3	2			11	44	41	1
894	116	208	156	24	35	8	22	23	23	128	11	40	57	2
1341	120	232	172	45	37	16	2	3	36	163	10	40	50	.
1213	100	224	173	34	63	50	64	19			3	21	81	11
1372	93	240	179	47	105	111	287	20	14	208	.	7	125	69
738	102	189	131	20	22	7	18	10	20	182	10	37	58	3
1004	130	212	156	30	28	5	9	7	34	150	12	52	35	.
1200	114	228	178	36	57	37	23	9	31	201	9	39	74	6
899	112	206	151	27	35	15	24	28	23	166	11	43	67	4
1407	121	210	181	50	51	36	39	15	31	183	11	47	74	7

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
NORDRHEIN-WESTFALEN	Bad Berleburg-Stünzel	610	7.0	0.8	30.2	26.08.	-12.0	14.12.	-16.0	25.02.	85	5.8	1528	
	Aachen	202	10.5	0.8	34.6	26.08.	-7.8	14.12.	-13.4	23.12.	78	5.5	1565	101
	Nideggen-Schmidt	370	9.5	1.8	33.4	26.08.	-9.9	14.12.	-16.2	25.02.	80	5.4		
	Euskirchen	160	10.8	1.2	36.0	26.08.	-10.1	24.12.	-13.0	24.12.	77	5.5	1444	98
	Kall-Sistig	505	8.2	0.9	31.0	26.08.	-13.0	25.02.	-17.8	25.02.	82	5.9	1490	97
SAARLAND	Perl-Besch	175												
	Weiskirchen	380	9.6	0.9	32.1	26.08.	-15.5	24.12.	-21.5	24.12.	80	5.6		
	Tholey	396	9.3	0.9	31.6	26.08.	-13.6	24.12.	-19.8	24.12.	81		1528	94
	Neunkirchen-Wellesweiler	236												
	Saarbrücken-St.Johann	193												
	Saarbrücken (Flughafen)	319	9.6	0.7	31.6	26.08.	-16.5	24.12.	-24.0	24.12.	81	5.3	1668	100
RHEINLAND-PFALZ	Hilgenroth	290	9.3	0.8	32.5	15.08.	-12.5	24.12.	-17.0	24.12.	84	4.5		
	Bad Marienberg/Westerw.	547	7.7	0.9	30.1	26.08.	-11.6	23.12.	-16.7	25.02.	85	6.0	1400	95
	Bad Neuenahr-Ahrweiler	111	10.7	0.9	35.5	26.08.	-10.6	17.01.	-13.5	17.01.	72	4.6	1606	117
	Nürburg-Barweiler/Eifel	485	8.3	0.8	31.6	26.08.	-11.3	25.02.	-16.1	25.02.	82	5.7	1468	
	Bendorf/Rhein 15)	127												
	Koblenz-Horchheim	85	11.0	0.6	35.6	15.08.	-9.6	24.12.	-11.6	24.12.	72	5.7		
	Niederelbert	250	9.5	1.3	34.0	15.08.	-18.9	24.12.	-20.9	24.12.	78	5.3		
	Schneifelforsthaus	657	7.0	0.6	29.8	26.08.	-11.7	24.12.	-17.6	24.12.	83	5.4		
	Manderscheid/Eifel	403												
	Blankenrath	420												
	Halsdorf	305	9.4	1.1	32.4	26.08.	-18.0	24.12.	-20.0	24.12.	77	5.2		
	Bernkastel	120	11.3	1.2	34.0	28.07.	-11.9	24.12.	-15.8	24.12.	75	5.6	1474	108
	Hahn/Hunsrück	503	8.3	0.4	30.4	26.08.	-11.2	14.12.	-21.2	23.12.	81	5.6	1612	99
	Roxheim	170	10.3	0.8	34.7	15.08.	-14.4	24.12.	-16.5	24.12.	71	4.7	1097	73
	Mainz	125	10.9	0.8	34.9	15.08.	-10.6	24.12.	-11.1	24.12.	81	5.7		
	Trier-Petrisberg	265	10.1	1.0	33.7	26.08.	-12.6	24.12.	-18.0	23.12.	81	5.6	1572	100
	Herrstein	343	9.0	1.1	33.8	26.08.	-17.5	24.12.	-19.0	24.12.	80	5.4		
	Alzey	215	10.3	0.9	34.0	15.08.	-11.5	24.12.	-16.5	24.12.	77	4.7	1602	100
	Worms	90	11.4	1.0	34.5	30.06.	-9.3	31.12.	-11.0	21.01.	79	5.2		
	Ruppertsecken	461	9.2	1.0	31.6	15.08.	-11.3	14.12.	-12.9	24.12.	77	5.0		
	Weinbiet/Pfälzer Wald	553	8.7	0.9	32.8	15.08.	-12.5	14.12.	-16.3	24.12.	82		1695	106
	Neustadt/W. (Heidehof)	125	11.2	1.1	34.7	15.08.	-12.8	24.12.	-16.0	24.12.	74	4.9	1693	103
	Pirmasens	280										4.5		
	Bad Bergzabern	180	11.0	1.2	33.0	15.08.	-11.0	24.12.	-13.6	24.12.	78	5.5		
HESSEN	Wahlsburg-Lippoldsberg	180	9.5	1.1	34.0	15.08.	-11.5	24.12.	-14.4	24.12.	80	5.5		
	Korbach-Lengefeld	395	8.2	0.5	32.6	26.08.	-13.8	23.12.	-20.5	24.12.	81	5.3		
	Kassel	231	9.2	0.6	33.0	26.08.	-11.1	23.12.					1340	93
	Eschwege	170	9.7	1.1	34.4	15.08.	-15.0	24.12.	-15.0	24.12.	76	5.5		
	Burgwald-Bottendorf	293	9.0	1.6	32.7	15.08.	-13.9	24.12.	-18.0	24.12.	84	6.0		
	Sontra-Domäne Metzlar	317	8.7	1.3	32.5	26.08.	-14.7	24.12.	-19.0	24.12.	80	5.8		
	Marburg-Wehrda	186												
	Gilserberg	340	8.6	1.1	34.0	26.08.	-13.2	17.01.	-19.2	24.12.	93	4.7		
	Neukirchen-Hauptschwenda	500	8.0	0.8	31.4	15.08.	-12.6	14.12.	-14.5	24.12.	80	5.7		
	Bad Hersfeld	273	8.8	0.1	33.7	15.08.	-15.4	24.12.	-20.8	24.12.	81		1398	101
	Dillenburg	277	8.8	1.1	34.5	26.08.	-17.0	24.12.	-19.5	24.12.	79	5.3		
	Alsfeld-Eifa	300	8.6	0.9	32.8	26.08.	-14.2	23.12.	-19.6	24.12.	78	5.9		
	Löhnberg-Obershausen	230												
	Gießen	186	9.9	0.8	34.4	26.08.	-12.7	25.02.	-16.7	25.02.	81	5.6	1604	107
	Schotten	315	9.1	0.9	32.4	15.08.	-14.0	24.12.	-19.7	24.12.	79	5.7	1163	89
	Fulda	255	8.9	0.9	33.4	15.08.	-17.1	24.12.	-23.0	24.12.	82	5.5		
	Wasserkuppe/Rhön	921	5.5	0.7	28.2	15.08.	-15.1	13.12.	-19.0	25.02.	86	6.0	1381	89
	Tann/Rhön	395												
	Bad Nauheim	142												
	Schlüchtern-Niederzell	209	9.1	0.5	33.4	15.08.	-21.6	24.12.	-23.5	24.12.	83	5.4		
	Kleiner Feldberg/Taunus 15)	805	6.2	0.6	28.1	26.08.					89		1388	95
	Gründau-Breitenborn	188	9.6		33.9	15.08.	-16.5	24.12.	-20.3	24.12.	83	5.0		
	Wiesbaden-Auringen	263	9.7	1.1	33.0	15.08.	-14.1	24.12.	-17.0	24.12.	80	5.9		
	Frankfurt/M. (Flughafen)	112	10.8	1.1	33.8	26.08.	-13.7	24.12.	-20.8	24.12.	76	5.4	1560	98
	Frankfurt/M. (Palmengt.)	107	11.2	0.9	35.5	15.08.	-9.6	24.12.	-12.7	24.12.	76	5.2		
	Geisenheim/Rheingau	118	10.7	0.9	33.1	26.08.	-12.2	24.12.	-14.2	24.12.	74	5.7		
	Darmstadt	162	10.4	0.7	34.4	26.08.	-17.5	24.12.	-18.0	24.12.	80	5.6		
	Schaafheim-Schlierbach	155	10.2	1.0	34.4	15.08.	-16.3	24.12.	-20.9	24.12.	77	5.0	1806	113
	Michelstadt-Vielbrunn	453	8.7	0.7	33.0	15.08.	-11.9	14.12.	-22.3	23.12.	77	5.8	1678	110
	Beerfelden	450	8.9	0.9	31.9	15.08.	-13.3	24.12.	-16.5	14.12.	79	6.3	1590	104

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
1242	108	254	179	39	75	75	94	14	14	167	1	16	111	41
946	114	207	158	23	45	16	21	25	23	139	7	36	52	4
931	88	209	151	30	46	26	36	25	25	139	3	26	69	9
570	91	205	114	12	33	15	8	10	33	155	13	54	54	3
853	99	215	156	20	42	36	39	11	14	169	3	19	83	13
1403	121	189	158	52	35	20	25	15	22	165	3	34	74	8
1261	126	201	155	45	52	27	111	22			7	31	77	15
1049	122	205	154	35	42	23	52	21	33	144	9	39	77	9
1125	113	207	167	30	44	27	80	12	32	59	7	34	79	11
1159	99	222	174	34	75	57	115	17	22	192	1	15	99	29
681	103	188	131	12	26	12	18	6	44	85	12	50	60	2
741	103	211	144	19	63	38	66	15	23	161	2	19	96	16
725	107	208	138	19	27	6	20	7	24	183	18	60	59	2
1128	117	213	167	37	48	32	42	9	41	155	13	45	77	5
1731	151	237	188	66	73	60	94	15	42	172	.	10	99	36
1017	121	156	148	32	15	13	23	.	50	153	7	39	75	3
745	106	196	132	18	20	13	65	8	29	170	15	56	46	3
975	144	215	157	25	67	34	116	21	26	160	1	21	99	24
680	132	188	131	13	25	16	16	3	56	119	17	57	73	5
746	122	160	131	19	24	14	36	14	43	195	19	62	59	3
986	126	211	147	27	42	19	76	27	29	162	13	42	69	6
831	115	186	144	21	35	20	33	10	21	152	13	42	89	4
620	106	147	118	14	10	11	36	6	62	120	14	46	59	8
580	95	171	110	12	16	5	15	3	39	147	17	55	52	3
817	124	189	138	23	44	36	41	5	32	119	5	32	77	20
725	124	201	140	17	59	44	189	25			8	36	93	27
623	112	170	119	10	21	9	16	13	41	112	21	61	56	4
1132	126	186	165	38	24	20	27	.	20	62				
954	119	171	147	28	19	16	36	10	1	49	15	55	44	5
901	109	221	161	28	39	31	49	5	35	178	9	39	80	13
859	132	233	154	20	63	62	35	13	28	134	4	24	90	18
758	109	213	144	21	49	46	44	17			9	34	81	13
700	104	215	140	11	35	30	33	13	22	163	10	39	78	11
782	106	221	153	19	54	48	21	12	15	174	7	39	87	8
758	102	226	154	17	56	53	103	16	11	173	6	31	90	11
747	105	205	149	14	45	33	24	5	65	121	6	35	93	21
830	103	214	151	19	69	62	141	13	38	188	2	21	93	29
686	96	213	144	14	53	36	54	12			9	37	96	15
891	117	221	166	19	45	35	44	10	35	140	11	44	99	8
686	105	212	139	13	47	40	17	14	22	185	8	35	89	13
691	106	194	130	14	46	26	33	18	22	147	11	49	77	8
1132	119	229	157	38	48	37	90	11	28	178	8	37	81	11
670	101	214	138	14	49	29	27	8	40	164	10	40	88	10
1250	115	241	183	40	104	107	276	20	25	206	.	9	131	66
1029	119	225	163	23	44	23	31	24	35	149	13	53	86	5
											.	11		56
1059		212	167	32	33	23	29	21	47	133	13	50	85	6
965	124	197	151	29	35	20	39	10	25	186	11	47	73	5
753	114	185	137	17	30	18	22	20	28	147	16	55	70	5
834	128	192	133	26	27	15	12	13	42	138	17	60	62	4
688	126	183	126	21	31	19	19	20	29	181	14	52	59	4
853	117	186	142	25	28	16	6	14	34	178	17	55	74	4
728	110	185	134	22	30	15	12	25	41	137	15	50	74	4
930	84	203	153	24	53	34	81	18	19	182	6	32	91	27
1268	115	215	161	38	56	35	62	15	5	214	7	34	85	21

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
THÜRINGEN	Leinefelde/Eichsfeld	356	8.3	0.8	32.5	15.08.	-12.4	14.12.	-20.1	23.12.	83	5.9	1463	96
	Sondershausen	199	9.3		35.6	15.08.	-13.0	23.12.	-18.5	24.12.	78	5.0		
	Artern	164	9.6	1.0	36.0	15.08.	-12.5	1.01.	-14.1	1.01.	80	5.9	1525	105
	Mühlhausen	300	8.7		34.0	15.08.	-12.6	14.12.	-15.2	24.12.	78	5.5		
	Rastenberg	200	9.3		35.7	15.08.	-13.1	24.12.	-17.0	24.12.	80	5.5		
	Dachwig	173	10.1		35.0	15.08.	-12.7	17.01.	-13.7	17.01.	79	6.0		
	Kleiner Inselsberg	732												
	Erfurt (Flughafen)	316	8.7	0.8	34.0	15.08.	-12.7	14.12.	-15.9	23.12.	81	5.7	1533	97
	Weimar	264	9.0		35.5	15.08.					80		1489	96
	Jena (Sternwarte)	155	10.1	0.8	35.9	15.08.	-12.3	24.12.	-15.2	24.12.	74	5.6	1445	101
	Gera-Leumnitz	311	8.8	0.9	34.6	15.08.	-13.2	23.12.	-21.8	25.02.	79	5.9	1592	99
	Tegkwitz	193	9.2		35.6	15.08.	-17.2	25.02.	-21.0	25.02.	78	5.1		
	Martinroda	430	8.2		33.3	15.08.	-14.1	15.12.	-16.5	25.02.	79	5.3	1578	
	Miesitz	340	8.6		35.0	15.08.	-18.0	24.12.	-22.3	24.12.	80	5.7		
	Frankenheim/Rhön	754	6.1		29.5	15.08.	-15.5	14.12.	-20.6	25.02.	81	5.2		
	Meiningen	450	8.0	1.1	31.8	15.08.	-15.8	23.12.	-20.6	23.12.	83	5.8	1443	97
	Schmücke/Thüringer Wald	937	4.9	0.6	28.1	15.08.	-16.4	14.12.	-18.6	20.12.	90	6.2	1274	94
	Neuhaus am Rennweg	845	5.5		28.9	15.08.	-16.4	14.12.	-18.9	31.12.	87	6.1	1353	87
	Schwarzburg	277	8.7		34.2	15.08.	-14.0	23.12.	-14.7	16.01.	80	6.3	1152	
	Greiz-Dölau	270	8.6		35.1	15.08.	-14.5	23.12.	-19.4	24.12.	81	5.6		
	Eisfeld-Hinterrod	668	6.9		30.3	15.08.	-14.7	14.12.	-18.6	24.12.	84	5.5		
	Lobenstein	500	7.6		33.0	15.08.	-15.0	21.12.	-19.0	21.12.	78	5.0		
SACHSEN-ANHALT	Seehausen	21	9.1	0.6	33.9	15.08.	-12.9	3.02.	-19.0	24.02.	83	5.8	1511	99
	Gardelegen/Altmark	47	9.3	0.8	34.2	15.08.	-14.4	3.02.	-18.1	3.02.	83	5.9	1419	94
	Tangermünde	45	9.7		34.8	15.08.	-10.5	14.12.	-15.5	3.02.	80	5.1		
	Drewitz,Kr.Burg	80	9.3		34.1	15.08.	-12.4	14.12.	-16.5	23.12.	80	5.1		
	Magdeburg	76	9.4	0.6	34.4	15.08.	-12.8	23.12.	-25.5	23.12.	79	5.7	1562	97
	Wittenberg	105	9.4	0.7	35.1	16.08.	-12.3	14.12.	-14.3	25.02.	83	5.8	1476	91
	Brocken/Harz	1142	3.5	0.6	25.1	26.08.	-16.2	13.12.	-17.8	10.11.	89	6.5	1167	86
	Schierke	613	6.1	0.8	30.2	15.08.	-14.5	24.02.	-21.0	24.02.	82	6.4		
	Bernburg/Saale	81	9.7	0.5	35.1	15.08.	-12.1	23.12.	-14.0	27.03.	79	6.3	1514	101
	Köthen/Anhalt	76	9.6	0.6	35.0	15.08.	-11.7	14.12.	-15.1	23.12.	78	5.5		
	Querfurt	190	9.1		34.5	15.08.	-11.8	14.12.	-13.8	25.02.	78	5.1		
	Bad Lauchstädt	119	9.5	0.6	35.2	15.08.	-11.2	14.12.	-15.0	24.02.	75	5.9	1619	120
	Bad Kösen	136	9.7		35.6	15.08.	-12.4	24.12.	-14.1	25.02.	77	5.2	1652	
	Zeitz	200	9.7	0.8	35.6	15.08.	-11.8	25.02.	-15.2	25.02.	76	5.8		
SACHSEN	Klitzschen bei Torgau	85	9.6	0.9	35.0	16.08.	-12.5	14.12.	-13.0	25.02.	79	5.5		
	Bad Muskau	125	9.3		33.6	15.08.	-14.6	14.12.	-20.0	25.02.	77	5.4		
	Leipzig (Flughafen)	144	9.5	0.7	34.7	15.08.	-11.5	14.12.	-16.6	31.12.	80	5.7	1576	105
	Oschatz	150	9.4	0.7	34.8	16.08.	-12.2	14.12.	-15.6	25.02.	81	5.6	1498	93
	Bautzen	207	9.2		32.5	15.08.	-12.6	14.12.	-14.0	27.03.	78	6.4		
	Görlitz	238	8.6	0.4	31.9	15.08.	-14.8	25.02.	-22.5	25.02.	80	6.0	1456	88
	Dresden (Flughafen)	227	9.1	0.2	32.5	16.08.	-13.2	25.02.	-16.9	23.12.	79	5.8	1477	93
	Dippoldiswalde	350												
	Lichtenhain-Mittelndorf	320	8.1	0.3	31.1	15.08.	-15.0	25.02.	-18.4	25.02.	80		1279	81
	Zwickau-Planitz	335	9.2		34.6	15.08.	-13.8	14.12.	-13.5	25.02.	79	5.6		
	Chemnitz	418	8.5	0.6	33.2	16.08.	-13.7	14.12.	-17.7	25.02.	79	5.9	1544	101
	Cämmerswalde/Erzgebirge	615												
	Zinnwald-Georgenf./Erzg.	877	4.9	0.6	25.7	16.08.	-17.9	13.12.	-24.6	25.02.	88	6.3	1265	90
	Rodewisch	464	8.1		33.4	15.08.	-16.4	14.12.	-20.8	24.12.	82	5.9	1560	
	Aue	391	8.5	0.5							81			
	Carlsfeld	897												
	Fichtelberg/Erzgebirge	1213	3.3	0.4	26.4	16.08.	-18.5	13.12.	-19.3	13.12.	90	6.2	1381	91
	Bad Elster	510	7.2		36.2	15.08.	-22.4	24.12.	-24.8	24.12.	82	5.7		
BADEN-WÜRTTEMBERG	Wertheim-Eichel	140	9.4	0.3	35.0	15.08.	-18.0	24.12.	-19.5	24.12.	77	4.5		
	Mannheim	96	11.1	0.9	35.3	15.08.	-13.0	23.12.	-17.4	24.12.	74	5.3	1677	100
	Buchen,Kr.Neckar-Odenw.	350	9.2	1.1	33.2	15.08.	-19.0	24.12.	-22.2	24.12.	78	5.4	1582	99
	Heidelberg	110	11.5	0.9	35.0	15.08.	-10.0	24.12.	-16.0	24.12.	71	5.1		
	Eberbach/Neckar	178	10.1	1.2	34.4	15.08.	-18.6	24.12.	-22.3	24.12.	77	5.6		
	Bad Mergentheim-Neunk.	250	9.7	1.1	35.5	15.08.	-17.5	24.12.	-19.3	24.12.	77	5.3		
	Waghäusel-Kirrlach	105	11.2	0.9	35.4	2.08.	-14.2	24.12.	-15.5	24.12.	74	4.7		
	Öhringen	276	10.1	1.0	34.8	15.08.	-19.4	24.12.	-27.0	24.12.	78	5.3	1750	103
	Ingelfingen	209	10.3	1.2	35.6	15.08.	-18.9	24.12.	-21.6	24.12.	76	5.3		
	Karlsruhe	112	11.3	1.0	35.5	26.08.	-14.1	24.12.	-10.5	24.12.	80		1834	108
	Eppingen	210	10.5	1.2	34.0	15.08.	-18.9	24.12.	-22.0	24.12.	71	4.9		
	Heilbronn	167	10.8	0.9	35.4	15.08.	-16.1	24.12.	-18.5	24.12.	80	5.0		
	Pforzheim-Eutingen	246	10.1	1.0	33.9	15.08.	-16.7	24.12.	-20.8	24.12.	78	5.5		
	Sachsenheim	248	10.4		34.6	15.08.	-18.8	24.12.	-19.0	24.12.	75	5.3		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
742	112	217	142	21	62	61	35	18	21	186	4	23	90	27
655	121	206	138	11	42	37	23	7	29	113	10	39	80	18
514	108	187	107	10	43	39	41	23	20	180	10	37	73	16
736		166	139	17	30	43	33	5	29	150	6	33	90	22
656	111	200	134	14	42	43	18	9	46	176	9	34	89	17
507	102	188	112	9	38	27	22	12	12	167	11	41	57	14
581	116	199	120	13	52	49	53	19	18	166	8	27	91	26
551	101	186	120	11							8	33		19
639	109	196	127	9	43	35	33	14	31	175	13	48	67	9
678	115	198	131	11	56	60	37	26	22	187	7	31	91	20
684		181	130	12	39	40	16	11	50	145	11	41	83	9
776	114	227	153	14	66	73	11	11	41	148	6	26	97	29
741	119	205	142	16	57	59	24	11	35	174	10	35	93	19
1276	136	226	178	37	76	91	214	19	37	137	.	17	122	54
818	124	214	148	19	58	64	106	18	28	186	2	24	103	25
1567	122	239	188	51	111	152	283	19	18	214	.	4	136	77
1326		239	180	41	112	128	230	24	14	211	.	7	131	71
652	102	197	144	9	41	31	20	6	16	219	11	36	88	16
656		205	139	8	52	48	18	13	29	151	11	40	94	11
1096	115	241	170	30	88	92	63	11	27	156	1	17	118	50
993	122	237	168	20	81	69	24	15	42	126	6	30	102	24
599	111	201	121	12	51	30	59	22	21	173	10	35	92	16
606	108	196	126	16	43	27	55	22	16	177	11	36	87	17
524	103	211	122	11	45	22	54	14	25	118	12	40	83	13
652		197	133	14	45	26	27	12	35	133	12	35	87	13
571	116	202	116	7	47	36	46	20	14	158	8	30	85	14
665	118	198	126	15	45	43	46	27	15	165	12	38	89	11
2103	116	288	231	72	143	163	315	28	12	232	.	1	160	93
1449	114	260	184	44	114	108	57	26	7	224	1	14	125	32
646	138	184	115	12	40	31	35	6	11	203	11	39	78	12
627	126	204	121	10	42	26	24	15	32	169	9	36	75	13
608	118	204	122	12	36	37	54	13	28	112	7	30	83	21
517	110	184	108	10	36	26	15	7	20	188	7	36	79	12
635	115	207	136	14	46	34	23	9	19	109	8	39	73	16
691	123	222	133	13	55	45	17	17	19	173	10	43	74	17
753	140	207	127	20	44	40	35	18	34	160	8	39	84	12
687	112	196	131	13	47	41	19	5	23	141	11	42	100	15
610	119	189	113	11	33	35	29	22	18	155	6	35	84	14
640	112	200	122	15	45	47	43	20	22	145	9	37	88	13
786	116	193	143	18	48	33	28	14	12	213	4	32	93	14
778	118	194	142	16	55	53	49	25	13	180	2	28	101	30
685	103	203	125	16	51	47	54	24	13	169	5	30	93	22
910	111	207	152	25	61	61	111	22			2	27	108	38
798	110	217	148	17	53	66	16	14	32	176	7	36	89	21
750	107	207	135	16	69	68	40	23	20	199	3	28	94	24
1053	108	231	163	30	99	144	254	27	12	222	.	3	149	84
842	108	218	155	21	74	77	67	20	31	207	5	30	95	26
1116	100	243	181	27	135	167	305	22	21	214	.	2	159	106
850	112	214	164	21	68	78	55	8	26	189	14	43	122	37
850	119	175	150	25	12	17	49	1	74	106	12	49	83	5
721	108	186	136	15	30	19	21	22	38	156	21	63	68	3
1002	125	194	147	30	46	21	19	8	42	167	8	38	94	14
837	115	186	144	22	23	18	7	5	64	158	20	62	52	3
1267	122	212	165	38	40	20	51	11	38	176	17	54	67	5
938	132	218	156	28	37	23	28	10	31	138	17	49	76	6
781	112	175	148	21	19	11	14	7	74	129	23	66	63	3
935	111	198	151	27	32	26	14	18	33	156	13	46	73	6
999	123	204	150	26	39	26	29	12	46	152	20	55	67	7
873	113	196	143	24	31	15	16	23			26	71	62	5
923	119	205	156	23	32	23	9	12	63	125	17	50	62	7
838	111	197	150	25	26	15	23	13	61	139	19	56	59	6
914	117	201	145	30	31	16	49	17	32	162	12	48	66	5
861	122	210	151	22	32	23	21	17	43	146	17	52	64	6

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

	Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur Mittelwert °C	Abweichung[1] K[2]	MAX[3] °C	Datum	MIN[4] °C	Datum	MIN[4] am Erdboden[5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein Std.	% [6]
BADEN-WÜRTTEMBERG	Stuttgart (Schnarrenbg.) 15)	314	10.6	1.1							74			
	Murrhardt	344	9.1	1.2	33.7	15.08.	-18.3	24.12.	-21.6	24.12.	81	5.0		
	Ellwangen/Jagst	443	9.0	1.3	34.3	15.08.	-24.3	24.12.	-26.4	24.12.	78	5.2	1676	120
	Rheinau-Memprechtshofen	131	11.0	1.4	34.6	15.08.	-19.0	24.12.	-26.3	24.12.	78	5.4	1654	108
	Baden-Baden-Geroldsau	240	10.8	1.3	33.2	2.08.	-16.2	24.12.	-17.0	24.12.	77	6.0		
	Böblingen	445	9.0		34.3	15.08.	-19.0	24.12.	-23.5	24.12.	74	5.1		
	Stuttgart (Neckartal)	223	11.7	1.1	35.8	15.08.	-14.2	24.12.	-15.0	24.12.	72	4.9		
	Stuttgart (Flughafen)	371	9.8	1.2	34.2	15.08.	-18.5	24.12.			80	5.4		
	Ebersbach/Fils	300	10.3	1.4	35.5	15.08.	-19.6	24.12.	-24.0	24.12.	76	5.0		
	Schwäb.Gmünd-Straßdorf	415	9.9	1.1	32.9	15.08.	-19.0	24.12.	-19.6	24.12.	74	5.2		
	Stötten/Schwäb.Alb	734	7.6	0.8	30.5	15.08.	-16.3	14.12.	-27.0	23.12.	85	5.6	1678	95
	Heidenheim/Brenz	500	8.0	1.2	32.1	15.08.	-28.5	24.12.	-29.3	24.12.	85	5.3	1333	98
	Reutlingen-Betzingen	360	10.1	1.3	35.0	15.08.	-16.8	24.12.	-19.7	24.12.	74	5.5		
	Laichingen	747	7.7	1.0	31.2	15.08.	-15.4	14.12.	-16.5	14.12.	81	5.4	1766	108
	Lahr	155	11.0	0.5	34.3	15.08.	-14.9	24.12.	-19.7	24.12.	81	5.3	1790	105
	Gengenbach	186												
	Freudenstadt	797	7.3	0.7	30.1	15.08.	-15.7	14.12.	-22.2	23.12.	81	5.8	1614	94
	Hechingen	520	9.6	1.3	34.8	15.08.	-16.8	24.12.	-20.0	24.12.	76	5.1		
	Münsingen-Apfelstetten	750	7.4	0.9	30.8	15.08.	-18.2	24.12.	-26.3	24.12.	83	5.0		
	Ulm	567	8.7	0.8	31.6	15.08.	-17.5	24.12.	-23.7	24.12.	81	5.6	1688	99
	Wolfach	265	10.0	0.6	33.2	15.08.	-17.5	24.12.	-22.4	24.12.	78	5.4	1515	107
	Rottweil	588	8.2	1.0	32.8	15.08.	-22.0	24.12.	-24.5	24.12.	80	5.5	1719	102
	Albstadt-Lautlingen	698	7.9	0.6	30.6	2.08.	-17.9	24.12.	-20.8	24.12.	78	5.8		
	Emmendingen-Mundingen	203	10.6	1.2	33.4	15.08.	-16.7	24.12.	-19.2	24.12.	77	5.0		
	Freiburg im Breisgau	269	11.8	1.0	34.7	15.08.	-10.0	24.12.	-14.3	24.12.			1846	106
	Villingen-Schwenningen	720	7.5	0.8	32.1	15.08.	-22.9	24.12.	-25.0	24.12.	77	5.2		
	Sigmaringen-Laiz	580	8.2	1.0	32.7	15.08.	-21.7	24.12.	-24.7	24.12.	80	5.1		
	Buchenbach	445	9.7		32.7	15.08.	-14.0	24.12.	-17.2	24.12.	76	5.1	1759	
	Feldberg/Schwarzwald	1486	3.6	0.3	23.2	15.08.	-20.7	13.12.	-23.1	24.12.	86	5.9	1559	95
	Pfullendorf-Brunnhausen	638	7.6	0.9	30.7	15.08.	-24.6	24.12.	-28.8	24.12.	82	5.8	1769	
	Badenweiler	367												
	Wutöschingen-Ofteringen	398	9.2	0.5	32.6	15.08.	-18.2	24.12.	-22.0	24.12.	83	5.2		
	Konstanz	443	10.1	0.9	32.4	6.07.	-13.4	14.12.	-14.6	14.12.	80	5.8	1716	105
	Weingarten,Kr.Ravensburg	440	9.6	0.9	33.4	15.08.	-16.4	24.12.	-18.8	24.12.	83	5.1		
	Eriskirch-Mariabrunn	408	9.6	0.8	32.2	6.07.	-14.5	15.12.	-18.7	24.12.	83	5.4		
BAYERN	Sandberg-Kilianshof	555	7.9	0.7	31.5	15.08.	-12.8	24.12.	-14.6	14.12.	74	5.4		
	Ostheim/Rhön	315												
	Teuschnitz-Wickendorf	568	7.0	0.8	31.5	15.08.	-17.8	23.12.	-21.5	24.12.	82	5.2		
	Bad Kissingen	262	9.2	0.6	34.6	15.08.	-17.4	24.12.	-21.4	24.12.	80		1341	92
	Bad Königshofen	288	9.0	0.8	34.0	15.08.	-21.8	24.12.	-24.2	24.12.	79	5.0		
	Coburg	322	8.8	0.7	34.2	15.08.	-18.8	23.12.	-26.0	23.12.	78		1476	94
	Kronach	306	9.0	0.8	33.8	15.08.	-17.4	24.12.	-21.9	24.12.	79	6.1		
	Hof-Hohensaas	567	7.3	0.9	32.0	15.08.	-15.3	14.12.	-21.3	25.02.	84	5.7	1554	101
	Kahl/Main	107	10.7	1.1	33.8	15.08.	-13.2	24.12.	-17.8	24.12.	72	5.4		
	Lohr/Main-Steinbach	161	9.8	1.2	36.2	15.08.	-19.5	24.12.	-20.2	24.12.	80	5.7		
	Schweinfurt	240	9.7	0.9	35.2	15.08.	-16.0	24.12.	-17.8	24.12.	75	6.1		
	Selb-Heidelheim/Oberfr.	576												
	Eschau-Hobbach	198	9.1		36.4	15.08.	-19.5	24.12.	-20.5	24.12.	79	5.2		
	Amstein-Müdesheim	215	9.6	1.3	35.5	15.08.	-22.3	24.12.	-23.6	24.12.	76	5.2		
	Ebrach	333	8.2	0.5	33.5	15.08.	-21.0	24.12.	-25.6	24.12.	84	5.6		
	Bamberg	239	9.4	0.9	36.0	15.08.	-19.2	24.12.	-25.1	24.12.	81		1535	98
	Bayreuth	330	9.1	1.4	34.5	15.08.	-18.8	24.12.	-21.7	24.12.	78	5.5	1615	108
	Fichtelb.-Hüttstadl/Ofr.	659	6.7	0.9	30.3	15.08.	-15.0	14.12.	-19.2	24.12.	86	5.6		
	Tirschenreuth	515	7.7	0.8	31.2	15.08.	-17.8	23.12.	-17.8	24.12.	76	5.9		
	Würzburg	268	9.9	0.8	34.9	15.08.	-14.9	24.12.	-18.4	23.12.	78	5.3	1673	107
	Kitzingen	230	10.2	0.9	36.2	15.08.	-15.9	24.12.	-18.0	24.12.	74	5.5		
	Gräfenberg-Kasberg	506	8.5	1.1	31.4	15.08.	-15.5	24.12.	-19.9	24.12.	81	5.3		
	Eschenbach/Oberpfalz	470	8.4	1.1	32.7	15.08.	-20.3	24.12.	-24.0	24.12.	78	5.4		
	Weiden/Oberpfalz	438	8.2	0.7	32.2	15.08.	-19.5	24.12.	-26.7	23.12.	82	5.7	1486	94
	Weigenheim-Reusch	309	9.2	0.8	34.6	15.08.	-17.8	24.12.	-23.0	24.12.	77	5.2		
	Neustadt/Aisch	315	9.3	0.9	34.2	15.08.	-18.4	24.12.	-19.4	24.12.	79	5.7		
	Erlangen	270	9.7	1.1	33.7	15.08.	-18.0	24.12.	-19.0	24.12.	76	5.2	1515	98
	Nürnberg (Flughafen)	314	9.3	0.5	34.2	15.08.	-18.2	24.12.	-21.1	23.12.	78	5.6	1546	91
	Rothenburg o.d.Tauber	406	9.1	1.0	34.5	15.08.	-16.8	24.12.	-23.8	24.12.	79	5.4		
	Pommelsbrunn-Mittelburg	530	8.1		31.9	15.08.	-13.8	14.12.	-15.5	14.12.	78	5.0		
	Amberg-Unterammersricht	383	8.8	1.0	33.1	16.08.	-24.9	24.12.	-26.6	24.12.	74	6.2		
	Schwandorf	372	8.9	1.2	33.2	16.08.	-20.8	24.12.	-25.1	24.12.	80	5.4		
	Oberviechtach	595	7.6	0.8	30.0	15.08.	-15.5	24.12.	-20.0	24.12.	81	5.4		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommertage [12]	Frosttage [13]	Eistage [14]
1397	121	195	168	48	29	29	39	5	76	148	11	47	89	6
921	110	195	149	19	37	28	23	4	54	159	12	43	99	16
1053	114	170	145	39	18	11	24	15	2	107	20	62	63	4
1546	132	202	173	52	16	16	.	1	12	203	17	51	70	1
852	115	210	151	20	38	32	32	13	44	144	12	49	92	10
680	102	191	131	13	27	12	.	12	53	124	21	63	52	2
814	113	194	139	19	43	23	21	19	31	146	11	45	83	8
1093	128	213	155	31	36	23	16	14	49	128	17	63	66	6
1049	112	199	159	30	34	27	13	9	57	158	10	46	67	7
1219	114	209	165	38	84	62	171	22	30	170	1	17	107	40
877	100	197	151	24	30	27	14	11	57	169	7	42	101	18
931	121	194	154	26	30	18	20	17	38	174	14	55	74	7
1310	136	202	169	47	62	62	40	11	50	169	3	21	103	30
1026	127	203	150	34	34	8	39	29	35	155	14	57	68	5
2105	125	220	175	71	77	85	72	30	25	186	1	23	115	35
915	109	207	152	26	53	35	23	23	51	143	11	48	79	8
1087	113	234	163	36	69	75	67	15	38	121	2	25	112	27
849	113	206	141	23	56	46	88	16	29	173	3	34	96	26
1507	117	209	173	56	34	22	45	15	43	169	13	55	62	7
1004	116	199	160	28	42	36	17	6	15	129	5	40	103	16
1147	126	214	159	38	58	52	8	11	35	201	2	27	99	21
1056	117	199	157	33	19	9	32	14	60	148	12	53	76	3
1123	118	193	154	38	34	12	29	32			19	62	51	3
1122	123	201	154	42	54	59	17	8	44	147	3	35	112	23
923	117	199	150	27	49	35	75	19	58	151	12	43	102	18
1372		203	167	46	37	19	17	15	58	163	2	43	74	7
1942	102	228	188	65	129	181	274	27	27	195	.	.	164	88
1041	121	225	148	32	62	48	80	18	23	179	1	29	118	28
1380	139	195	160	54	28	20	17	18	39	149	9	51	85	10
896	106	203	139	28	42	27	50	21	20	181	15	52	70	12
1143	116	205	152	41	44	32	55	12	38	155	15	54	90	14
1123	118	198	156	41	36	30	38	21	36	176	8	54	79	10
1054	107	214	167	25	58	68	35	14	41	165	4	26	95	26
1168	118	182	168	37	53	63	54	5	36	151	3	26	107	35
823	113	198	140	20	42	39	65	15			12	47	86	13
659	104	198	130	13	38	19	27	8	34	110	10	43	93	12
824	110	212	148	19	53	43	66	12			10	38	94	17
963	122	214	158	27	45	39	19	7	27	208	11	41	92	13
762	103	232	152	11	81	78	65	10	21	174	1	23	119	44
923	132	193	150	22	30	16	15	17	36	152	16	53	61	2
899	113	190	152	24	32	25	44	6	26	183	20	57	78	4
737	122	195	135	17	34	31	12	7	1	181	15	51	77	8
939		148	135	33	23	21	5	1	56	159	16	51	89	7
753	128	191	141	18	33	25	43	11	61	158	21	60	89	8
983	122	214	155	29	46	37	32	13	26	165	8	38	99	14
720	114	209	131	16	39	34	69	16			14	48	83	7
812	114	212	148	18	43	24	28	5	35	159	12	49	84	9
1551	140	224	180	52	70	99	31	7	35	175	1	21	121	42
885	135	216	147	21	68	76	57	19	19	190	2	29	110	28
613	102	191	128	11	30	22	40	14	36	146	15	49	78	12
691	117	199	141	12	26	18	19	12	15	140	22	66	72	5
1259	139	218	171	40	64	29	185	7	59	169	4	30	94	26
896	121	193	147	22	55	65	25	9	39	148	8	37	100	24
842	123	201	145	21	60	62	37	23	29	173	8	36	104	29
704	104	185	135	14	34	17	50	11	33	137	11	43	86	11
847	123	197	149	19	39	23	81	10	29	181	15	46	84	17
775	110	196	141	23	35	19	51	8	36	124	11	42	80	8
691	107	193	129	14	40	27	30	17	29	158	12	42	97	15
835	120	203	149	21	56	44	23	15	33	147	11	44	86	14
1187		218	165	35	61	65	50	12	47	135	6	30	98	32
853	122	217	146	21	54	32	69	17	2	197	13	45	95	17
861	131	211	152	18	58	38	34	18	33	150	12	48	94	13
1011	120	215	157	23	68	75	29	18	47	172	1	24	108	37

Fortsetzung Folgeseite

Jahreswerte

BAYERN

Station	Höhe über NN in m	Lufttemperatur: Mittelwert °C	Abweichung [1] K [2]	MAX [3] °C	Datum	MIN [4] °C	Datum	MIN [4] am Erdboden [5] °C	Datum	Relative Luftfeuchte in %	Bewölkung in Achteln	Sonnenschein: Std.	% [6]
Roth b. Nürnberg	340	9.3	1.0	33.2	15.08.	-18.0	24.12.	-19.0	24.12.	78	5.3		
Parsberg/Oberpfalz	516	7.9	0.4	32.2	16.08.	-19.1	24.12.	-25.5	24.12.	83	5.0		
Schorndorf-Knöbling	399	8.3	0.4	32.1	16.08.	-22.4	24.12.	-26.0	24.12.	83	5.6		
Weißenburg	422	9.3	1.2	34.2	15.08.	-20.8	24.12.	-27.0	24.12.	75	5.4	1669	99
Regensburg	366	9.0	0.8	34.1	16.08.	-17.6	24.12.	-24.8	23.12.	82	5.5	1589	97
Höllenstein-Kraftwerk	403	7.7	1.0	30.5	7.07.	-19.0	24.12.	-21.9	24.12.	87	5.3		
Großer Arber/Bayr.Wald	1437	3.2	0.5	25.5	15.08.	-22.2	13.12.			84	5.8	1371	82
Nördlingen	425	9.2	1.2	33.2	15.08.	-23.9	24.12.	-25.5	24.12.	77	5.7		
Kösching	417	8.8	1.0	31.3	16.08.	-18.8	24.12.	-19.5	24.12.	84	6.4	1708	105
Straubing	350	8.8	0.5	32.1	16.08.	-19.5	24.12.	-24.7	24.12.	81	5.5	1729	107
Metten	313	8.7	1.0	31.4	7.07.	-19.2	24.12.	-28.1	24.12.	83	5.5	1645	106
Waldhäuser (Nat.Park)	940	6.1	0.5	29.0	7.07.	-18.1	14.12.	-21.6	14.12.	80	5.2	1468	97
Kaisheim-Neuhof	516	8.5	1.0	31.5	15.08.	-20.1	24.12.	-25.5	24.12.	78	5.4		
Mallersdorf-Pfaffenberg	404	8.5		31.6	16.08.	-23.0	24.12.	-25.0	24.12.	81	5.8		
Saldenburg-Entschenreuth	457	7.8	1.0	31.8	7.07.	-21.5	24.12.	-23.9	24.12.	85	5.7	1641	94
Grainet-Rehberg	655												
Dillingen/Donau	420	9.3	1.0	33.8	15.08.	-20.2	24.12.	-21.3	24.12.	78	5.4		
Mainburg	431	9.0	1.5	32.0	15.08.	-21.0	24.12.	-24.0	24.12.	80	4.6		
Landshut	393	9.1	0.9	32.1	16.08.	-18.5	24.12.	-21.2	24.12.	81	5.3		
Aldersbach	325	9.2	1.0	32.5	7.07.	-19.2	24.12.	-22.8	24.12.	80	5.3	1605	102
Fürstenzell (b. Passau)	476	8.3	0.3	31.6	7.07.	-19.2	24.12.	-23.6	13.12.	82	5.5	1766	105
Neuburg/Kammel-Naichen	488	8.7	1.0	32.9	2.08.	-21.9	24.12.	-24.5	24.12.	80	5.5	1598	102
Augsburg-Mühlhausen	462	8.6	0.6	31.7	15.08.	-19.7	24.12.	-25.9	24.12.	81	5.4	1766	104
Altomünster-Pipinsried	500	8.6	1.1	31.6	15.08.	-23.6	24.12.	-25.6	24.12.	79	5.3		
München (Flughafen)	446	9.0	1.2	31.6	16.08.	-22.3	24.12.	-26.4	24.12.	78	5.4	1832	110
München (Stadt)	515	9.7	0.5	32.1	15.08.	-15.5	14.12.	-18.5	24.12.	79	5.3	1829	107
Falkenberg,Kr.Rottal-Inn	490	8.9	0.8	31.5	16.08.	-17.0	24.12.	-21.0	24.12.	77	5.4		
Mühldorf/Inn	405	8.5	0.5	32.6	16.08.	-23.5	24.12.	-25.9	24.12.	82	5.5	1762	107
Simbach/Inn	360	8.4	0.4	31.8	16.08.	-20.0	24.12.	-21.0	24.12.	84	5.1	1705	108
Ebersberg	572	8.6	1.1	31.4	15.08.	-17.7	24.12.	-22.0	24.12.	78	4.9		
Amerang-Pfaffing	515	8.4	0.4	31.1	31.07.	-20.6	24.12.	-28.6	24.12.	81	5.3	1744	
Trostberg	487	9.2	1.1	31.6	16.08.	-17.8	24.12.	-22.7	24.12.	78	5.1		
Kaufbeuren	716	7.6	0.4	31.9	2.08.	-19.6	24.12.	-23.6	24.12.	77	5.6		
Wielenbach	545	8.6		32.3	6.07.	-19.5	24.12.	-19.7	24.12.	79	5.5	1581	
Holzkirchen	685	7.9	1.0	30.6	15.08.	-17.8	24.12.	-21.6	24.12.	84	5.4		
Rosenheim	444	9.6	1.3	31.7	16.08.	-19.3	24.12.	-23.6	24.12.	79	5.2	1611	101
Traunstein-Axdorf	635	9.1	1.5	31.2	27.06.	-20.8	14.12.	-22.2	14.12.	81	5.2		
Kempten	705	7.7	0.8	32.0	2.08.	-20.4	14.12.	-22.5	24.12.	81	5.8	1737	99
Hohenpeißenberg	977	7.2	0.7	29.4	2.08.	-20.1	14.12.	-20.5	14.12.	77	5.4	1773	97
Bad Kohlgrub (Roßhof)	734	7.3		30.5	2.08.	-19.5	14.12.	-21.0	15.12.	84	5.2	1495	
Attenkam	655	8.4	0.9	30.3	2.08.	-18.8	14.12.	-22.2	14.12.	80	5.3	1775	
Wendelstein	1832	2.5	0.4	23.2	2.08.	-24.7	13.12.	-24.7	13.12.	77	5.9	1677	100
Reit i.Winkl	690	7.0	0.8	32.1	2.08.	-23.1	14.12.	-24.7	14.12.	82	5.3		
Bad Reichenhall	470	9.8	1.8	31.6	16.08.	-17.7	14.12.	-21.0	14.12.	75	5.5	1598	107
Oy-Mittelberg-Petersthal	872	6.9		30.8	2.08.	-20.1	15.12.	-26.2	24.12.	75	5.6		
Oberaudorf	480	8.3	0.6	31.0	31.07.	-22.7	14.12.	-26.1	14.12.	82	5.4		
Oberstdorf	810	6.7	0.6	31.7	2.08.	-25.5	14.12.	-33.4	14.12.	82	5.3	1537	96
Zugspitze	2960	-4.5	0.3	14.4	2.08.	-29.7	13.12.			80	5.7	1750	95
Garmisch-Partenkirchen 15)	719	7.3	0.8	30.5	27.08.	-21.9	14.12.	-26.7	14.12.	79		1617	97
Mittenwald	920	7.2	0.5	32.8	2.08.	-19.8	14.12.	-19.8	14.12.	77	5.2		

Niederschlag							Anzahl der Tage							
mm	% [6]	Anzahl der Tage mit: ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm	≥ 10.0mm	Schneefall [7] ≥ 0.1mm	Schneedecke [8] ≥ 1cm	Nebel	Gewitter	heitere Tage [9]	trübe Tage [10]	heiße Tage [11]	Sommer-tage [12]	Frost-tage [13]	Eis-tage [14]
825	115	202	145	18	45	26	6	16	38	144	14	48	90	12
1037	133	221	169	32	73	65	76	16	45	133	7	36	105	27
867	115	224	149	24	59	33	32	24	26	164	7	38	100	21
814	122	197	145	20	44	37	26	17	39	150	12	46	92	15
780	121	205	140	20	55	46	57	19	35	153	13	57	88	20
1092	126	207	165	33	59	57	46	13	48	169	4	32	106	26
1834	127	223	181	68	132	180	270	17	32	194	.	1	168	99
724	112	198	135	16	43	14	37	14	30	178	12	44	88	13
977	143	186	143	32	46	34	35	23	.	186	9	46	93	20
842	107	198	132	21	51	29	75	27	34	153	7	43	94	25
1215	125	205	149	46	53	47	46	15	42	177	9	47	90	16
1709	131	227	178	60	98	130	120	11	53	150	.	16	129	56
886	112	210	147	24	55	38	47	18	34	139	5	41	95	26
954		204	144	27	45	16	35	17	16	171	9	41	103	18
1423	150	217	164	42	59	87	34	13	31	182	3	40	106	24
919	127	196	146	24	41	27	28	6	42	159	14	51	82	16
1013	122	204	150	34	48	38	75	15	47	90	12	49	88	18
850	101	199	140	24	44	45	63	11	50	156	14	50	88	19
1001	125	203	135	29	46	39	81	18	41	171	13	53	89	19
1102	118	199	153	33	59	73	145	22	35	172	1	35	111	37
1001	105	211	152	31	50	24	39	19	38	163	8	42	98	18
872	116	206	144	29	64	38	49	25	25	155	7	41	96	23
1029	119	214	155	34	64	63	41	21	23	137	6	42	93	21
872	108	191	142	27	52	50	64	25	34	157	5	42	97	24
1052	106	208	145	33	65	52	21	20	37	152	9	47	77	18
943	111	206	150	24	49	53	38	15	14	136	6	41	90	31
983	110	201	146	30	50	65	82	20	36	179	9	48	112	24
973	103	168	141	30	35	34	35	9	46	152	4	46	115	26
1305	131	200	150	41	64	68	36	17	57	134	8	46	92	26
1240	112	227	160	36	62	73	48	22	42	157	4	44	100	25
1222	116	204	158	41	44	39	28	14	49	151	11	54	92	18
1190	96	212	164	37	60	74	15	16	13	160	4	36	119	30
991		193	144	29	49	62	33	16	36	166	7	46	104	22
1611	130	224	165	59	74	96	19	14	47	164	4	34	102	34
1122	103	202	151	35	50	46	31	18	46	151	10	51	92	18
1813	107	192	183	67	51	83	10	20	50	161	7	44	83	27
1418	111	214	159	46	75	84	35	27	27	179	2	36	113	30
1278	106	207	167	39	88	112	176	24	36	162	.	13	107	48
1549		206	167	51	65	81	23	21	43	150	4	42	112	25
1317	119	210	162	41	58	74	46	17	38	147	2	29	97	32
2122	124	230	184	84	142	201	242	20	33	208	.	.	181	100
1968	115	213	171	72	75	135	23	11	44	154	6	44	121	32
1688	101	205	161	60	52	54	6	14	35	160	9	51	72	19
1818		215	172	67	81	113	24	23	9	152	1	26	112	36
1582	122	215	166	54	59	90	2	20	37	162	10	51	100	24
1992	109	213	179	70	76	121	24	25	42	159	1	31	129	29
2532	126	234	195	94	218	348	296	24	32	180	.	.	304	209
1505	110	204	165	49							4	39	119	29
1659	115	204	159	65	76	106	.	15	61	163	5	36	105	32

INFORMATION

Dies ist eine Veröffentlichung des Geschäftsfeldes Klima- und Umweltberatung des Deutschen Wetterdienstes

Haben Sie darüber hinaus Interesse an:

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

Die Mitarbeiter des Geschäftsfeldes stehen Ihnen gern zur Verfügung.

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

Telefon: 0 69 / 80 62-29 12
Telefax: 0 69 / 80 62-29 93
email: klima.offenbach@dwd.de

Neuigkeiten aus dem Geschäftsfeld Klima- und Umweltberatung

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

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

Software-Unterstützung:
Jürgen Lang Datenservice, Darmstadt

Basislayout:
Zweiplus Medienagentur, Darmstadt

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

Der Umwelt zuliebe: gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier