

# Monatlicher Klimastatus Deutschland

## Januar 2025



## Impressum

### Zitationsvorschlag:

Deutscher Wetterdienst, 2025: Monatlicher Klimastatus Deutschland Januar 2025. DWD, Geschäftsbereich Klima und Umwelt, Offenbach, 31 Seiten, [www.dwd.de/klimastatus](http://www.dwd.de/klimastatus)

---

Monatlicher Klimastatus im Internet:

<https://www.dwd.de/klimastatus>



Redaktionsschluss: 04.02.2025

ISSN der Online-Ausgabe: 2567-336X

Fotos Titelseite: fotolia.com (v.l.n.r. smileus, petair, vencavc)

---

Nutzungsbedingungen:

Dieses Dokument steht unter der [Creative Commons-Lizenz CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/):



Sie dürfen das Werk beziehungsweise den Inhalt unter folgenden Bedingungen vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen: Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen. Mit der Verwendung dieses Dokumentes erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

Geodäsiedaten (in Kartendarstellungen) stammen vom Bundesamt für Kartographie und Geodäsie.

© GeoBasis-DE / BKG 2023 CC BY 4.0

---

### Herausgeber und Verlag:

Deutscher Wetterdienst  
Bildungszentrum (Selbstverlag)  
Am DFS-Campus 4  
63225 Langen  
[bildungszentrum@dwd.de](mailto:bildungszentrum@dwd.de)  
[www.dwd.de](http://www.dwd.de)

### Redaktion:

Susanne Müller, Lutz Plückhahn, Michael Kügler, Anke Eckert,  
Gerold Hammer, Bernd Sprotte, Dr. Saskia Buchholz  
Geschäftsbereich Klima und Umwelt  
Frankfurter Straße 135  
63067 Offenbach  
[klima.offenbach@dwd.de](mailto:klima.offenbach@dwd.de)  
[www.dwd.de](http://www.dwd.de)  
[www.x.com/dwd\\_klima](http://www.x.com/dwd_klima)  
Telefon +49 (0) 69 / 8062 - 2912

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Impressum .....   | 2  |
| Allgemeiner Monatsrückblick - Deutschlandwetter im Januar ..... | 4  |
| Klimamonitoring im Januar .....                                 | 5  |
| Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar .....           | 10 |
| Das Stadtklima im Januar .....                                  | 16 |
| Großwetterlagen im Januar .....                                 | 19 |
| Witterungsverlauf im Januar .....                               | 21 |
| Vorhersage der Temperatur und der Bodenfeuchte .....            | 28 |
| Glossar .....   | 30 |

### Im Monatlichen Klimastatus Deutschland

- beziehen sich alle Angaben in der Regel auf die Bezugsperiode 1991 - 2020. Abweichungen von diesem Bezugszeitraum werden durch Angabe des jeweiligen Vergleichszeitraums kenntlich gemacht.
- beziehen sich Texte meist auf eine Auswahl von Stationen. Eine Stationskarte liegt der Zip-Datei bei.
- folgen die Namen von Hoch- und Tiefdruckgebieten der Namensgebung des Instituts für Meteorologie der FU Berlin.
- werden zur Darstellung von Karten und Grafiken statistisch interpolierte Rasterwerte (aus einem größeren Stationskollektiv) genutzt. Daraus abgeleitete Werte können von Stationsmesswerten abweichen.
- beziehen sich die Gebietsniederschlagshöhen auf den deutschen Flächenanteil der Flusseinzugsgebiete.
- wird eine Doppelseite "Starkniederschlagsereignisse" optional eingefügt, wenn hierfür relevante Niederschlagsereignisse aufgetreten sind.

## Allgemeiner Monatsrückblick - Deutschlandwetter im Januar

### Ein milder und niederschlagsreicher Januar

Eine Reihe von Sturmtiefs brachten zu Jahresbeginn einen rasanten Wechsel sowohl von sehr milden Temperaturen und strengem Frost, als auch von (gefrierendem) Regen und Schneefall. Während einer stabilen Hochdrucklage Mitte Januar sorgte eine ausgeprägte Inversion für Dauerfrost in trüben Niederungen der Nordhälfte und sehr milde Temperaturen in sonnigen Hochlagen. In der dritten Dekade dominierte wieder Tiefdrucktätigkeit mit Regen, kurzen Glatteisphasen und Schneefall in den Hochlagen.

Der Januar präsentierte sich im Deutschlandmittel wärmer, feuchter und sonnenscheinreicher als die Referenzperiode 1991-2020. Das zeigt die Auswertung der Messdaten von 133 repräsentativen Wetterstationen des Deutschen Wetterdienstes.

#### Strenger Frost und ungewöhnlich mild

Die Mitteltemperatur lag in Deutschland mit 2,0 °C um 1,1 K über dem vieljährigen Durchschnittswert.

Dabei zeigte sich der äußerste Westen kühler als das klimatologische Mittel (Aachen-Orsbach -0,3 K), während es im Osten die höchsten positiven Abweichungen gab (Chemnitz und Fichtelberg 2,8 K).

Unter Hochdruckeinfluss traten abseits der Hochlagen an einzelnen Tagen gebietsweise strenger Frost mit Temperaturen unter -10 °C und Eistage auf. Die niedrigsten Minima wurden nach klaren Nächten über Schneeflächen am 04. in Oberstdorf mit -16,7 °C (in 2 m Höhe) beziehungsweise am 13. auf der Wasserkuppe mit -15,9 °C (am Erdboden) gemessen. Ungewöhnlich mild mit Höchsttemperaturen von mehr als 17 °C war es mehrfach im Warmsektor kräftiger Tiefdruckgebiete oder in föhnigen Südströmungen. Die Monatsmaxima registrierten in der hier betrachteten Stationsauswahl Rheinstetten am 25. mit 18,1 °C und die nebenamtliche Station Bad Kohlgrub (Kr. Garmisch-Partenkirchen, BY) am 27. mit 18,9 °C.

#### Regen, Glatteis und Schnee

Die Niederschlagshöhe betrug deutschlandweit 78 mm und lag um 22 % über dem vieljährigen Mittel von 64 mm.

Strömungen aus westlichen Richtungen dominierten die erste und die letzte Januardekade mit Niederschlägen, die in der Westhälfte intensiver ausfielen als in der Osthälfte.

Mehr als das Doppelte der durchschnittlichen Niederschlagshöhe fiel örtlich im Westen und Südwesten – Spitzenreiter war Konstanz mit einer Überschreitung von 153%. Die größte monatliche Niederschlagshöhe registrierte Freudenstadt mit 187 mm. Der Feldberg/Schwarzwald verzeichnete in der hier betrachteten Stationsauswahl am 04. den höchsten Tagesniederschlag mit 43,7 mm. In Schleswig-Holstein, Mecklenburg und von Sachsen bis Ostbayern war es gebietsweise trockener als im Mittel. Der Große Arber meldet ein Defizit von 61 % und der Flughafen Leipzig/Halle verzeichnete mit 29 mm die geringste Monatssumme.

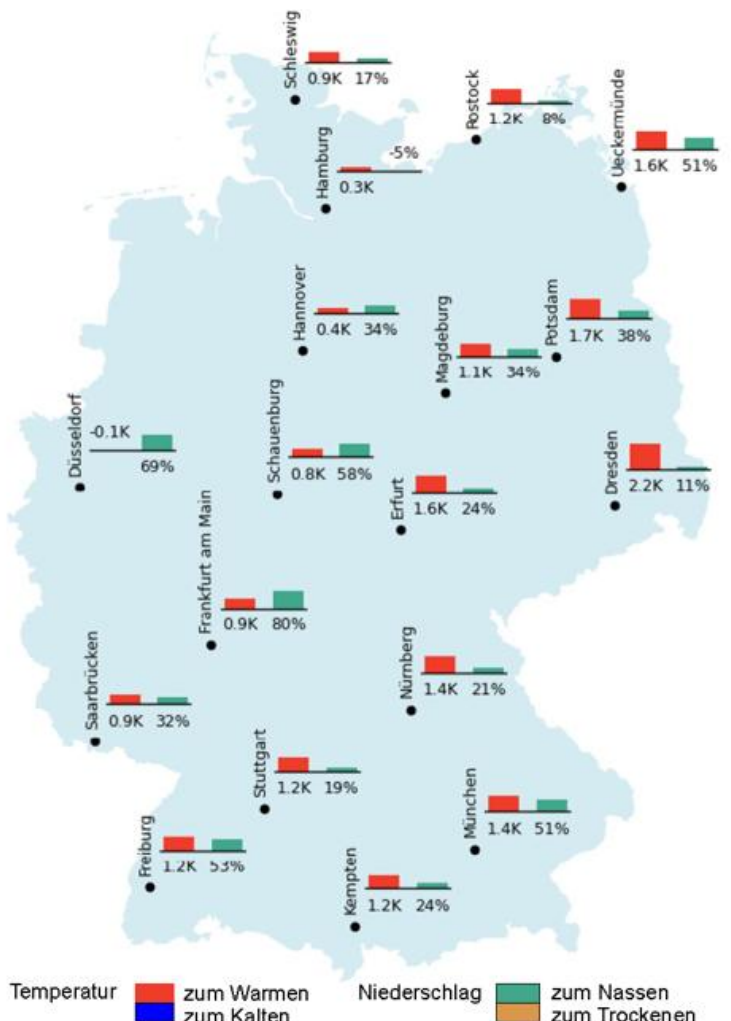
Eine Schneedecke abseits der mittleren und höheren Lagen hielt sich meist nur kurzzeitig. Eine Ausnahme bildete am 09. die Passage von Sturmtief „Charly“, das von Niederrhein und Eifel bis zur Oder eine geschlossene Schneedecke brachte.

#### Trüber Norden - sonniger Süden

Die Sonnenscheindauer lag in Deutschland mit 56 Stunden um 8 % über dem vieljährigen Mittel von 52 Stunden.

Mit Ausnahme von Schleswig-Holstein und der Nordseeküste ließ sich die Sonne nördlich der Mittelgebirge seltener als im Mittel sehen – vom Niederrhein über Hannover und Magdeburg bis Vorpommern wurden weniger als 75% der durchschnittlichen Sonnenstunden verbucht. Das Schlusslicht bildete die Station Waren, die mit 29 Sonnenstunden ein Defizit von 41 % verzeichnete. Sonst war die Sonne länger als im Mittel zu sehen – um mehr als 50 % im Thüringer Wald sowie gebietsweise in Franken. Spitzenreiter waren die Schmücke mit einer positiven Abweichung von 67 % beziehungsweise die Zugspitze mit 142 Sonnenstunden.

#### Abweichung im Januar von der Bezugsperiode 1991-2020

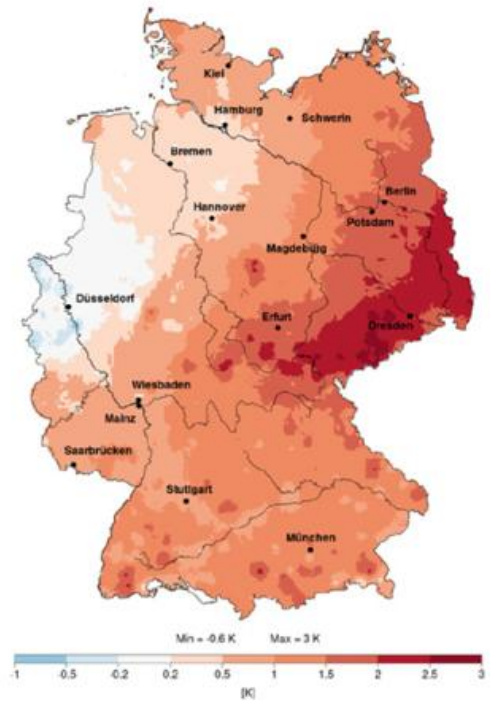


**Klimamonitoring im Januar - Lufttemperatur**

**Lufttemperatur**



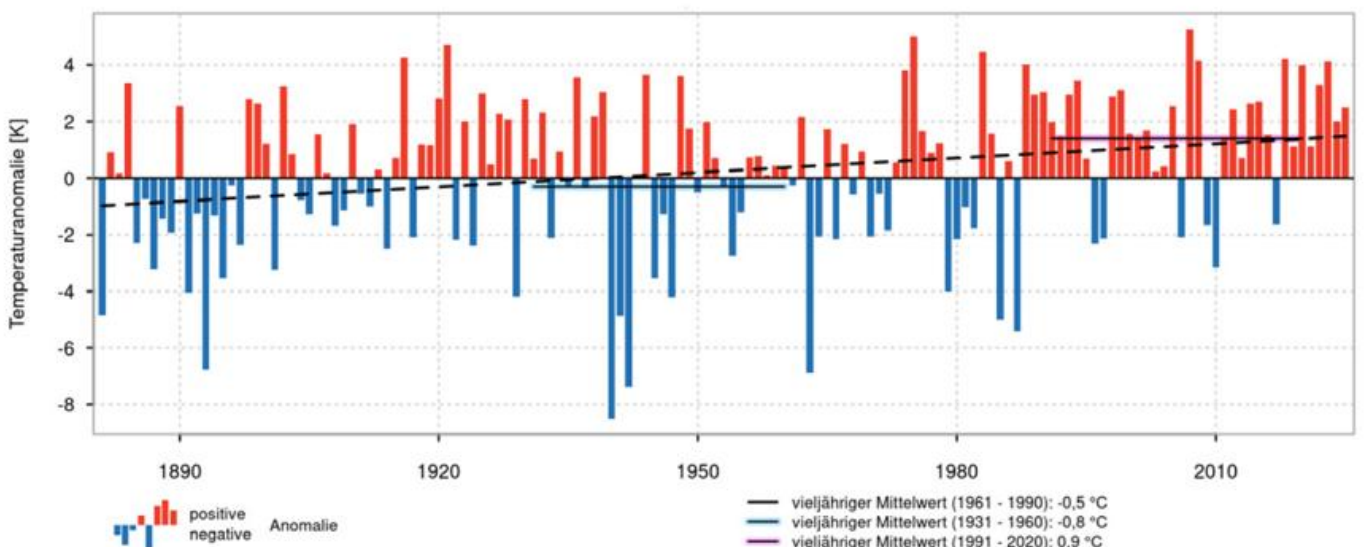
**Abweichung der Lufttemperatur von der Bezugsperiode 1991-2020**



Das Gebietsmittel der Temperatur für Deutschland betrug 2,0 °C. Gegenüber dem vieljährigen Mittelwert der Klimanormalperiode 1991-2020 war der Monat damit 1,1 K wärmer, im Vergleich zur internationalen klimatologischen Referenzperiode 1961-1990 war der Januar 2,5 K wärmer. Damit war der Januar 2025 zusammen mit dem Januar der Jahre 1890 und 2005 der 32.-wärmste Januar seit 1881.

Mit dem Januar 2025 wurden 28 Monate in Folge mit einer positiven Temperaturanomale gegenüber dem jeweiligen Monatsmittel 1961-1990 beobachtet, gegenüber der wärmeren Referenzperiode 1991-2020 waren es 20 Monate.

**Abweichungen vom Monatsmittel der Lufttemperatur für Januar 1881-2025**



## Klimamonitoring im Januar - Lufttemperatur und Sonnenscheindauer

### Gebietsmittelwerte der Lufttemperatur (°C) im Januar: aktuell und verschiedene Zeiträume

| Gebiet                            | 1926-2025   | 1976-2025  | 1961-1990   | 1991-2020  | 1996-2025  | 2016-2025  | aktueller Monat |
|-----------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------|
| Schleswig-Holstein                | 0,9         | 1,5        | 0,3         | 1,9        | 2,0        | 2,9        | 2,6             |
| Niedersachsen, Hamburg und Bremen | 1,0         | 1,7        | 0,6         | 2,0        | 2,1        | 2,8        | 2,5             |
| Mecklenburg-Vorpommern            | 0,1         | 0,7        | -0,6        | 1,0        | 1,2        | 2,1        | 2,2             |
| Berlin und Brandenburg            | -0,2        | 0,5        | -0,8        | 0,8        | 0,8        | 1,9        | 2,5             |
| Nordrhein-Westfalen               | 1,5         | 2,0        | 1,1         | 2,3        | 2,3        | 2,9        | 2,5             |
| Rheinland-Pfalz und Saarland      | 0,7         | 1,2        | 0,3         | 1,5        | 1,5        | 2,1        | 2,2             |
| Hessen                            | 0,1         | 0,7        | -0,4        | 0,9        | 1,0        | 1,7        | 2,0             |
| Baden-Württemberg                 | -0,3        | 0,3        | -0,7        | 0,6        | 0,6        | 1,2        | 1,7             |
| Sachsen                           | -0,7        | -0,1       | -1,2        | 0,1        | 0,2        | 1,1        | 2,3             |
| Sachsen-Anhalt und Thüringen      | -0,2        | 0,4        | -0,7        | 0,7        | 0,8        | 1,6        | 2,2             |
| Bayern                            | -1,4        | -0,8       | -1,9        | -0,5       | -0,4       | 0,3        | 0,8             |
| <b>Deutschland</b>                | <b>-0,0</b> | <b>0,6</b> | <b>-0,5</b> | <b>0,9</b> | <b>1,0</b> | <b>1,7</b> | <b>2,0</b>      |

In den Tabellen sind die Gebietsmittelwerte der Monatsmitteltemperatur für Deutschland, einzelne Bundesländer und Kombinationen von Bundesländern zusammengestellt. Die Gebietsmittel beruhen auf den entsprechenden Rasterfeldern mit einer Auflösung von 1 km. Neben dem aktuellen Monat sind jeweils die Werte der klimatologischen Referenzperiode 1961-1990, der Bezugsperiode 1991-2020 sowie der letzten 100, 50, 30 und 10 Jahre dargestellt.

### Temperatursprünge

Anstieg ( $\geq 10,0$  K bezüglich des Temperaturmaximums):

vom 31.12.2024 auf den 01.01.2025 am Flughafen München um 12,8K, in Öhringen um 11,6K, in Würzburg um 11,4K und in Rheinstetten um 10,5K;

vom 04. auf den 05. gebietsweise von der Mosel zum Alpenrand bis 13,0K (Hohenpeißenb.) sowie in Chemnitz 11,1K;

vom 05. auf den 06. in Geisenheim und Bad Kissingen um 12,3K sowie gebietsweise von Schleswig-Holstein bis zur Oder bis 11,8K (Berlin-Dahlem);

vom 13. auf den 14. auf dem Kleinen Feldberg/Taunus um 13,0K;

vom 18. auf den 19. in Freudenstadt um 10,0K;

vom 21. auf den 22. in Wernigerode um 11,5K.

Rückgang ( $\geq 10,0$  K bezüglich des Temperaturmaximums): vom 02. auf den 03. in Oberstdorf um 10,9K und in Stötten um 10,1K;

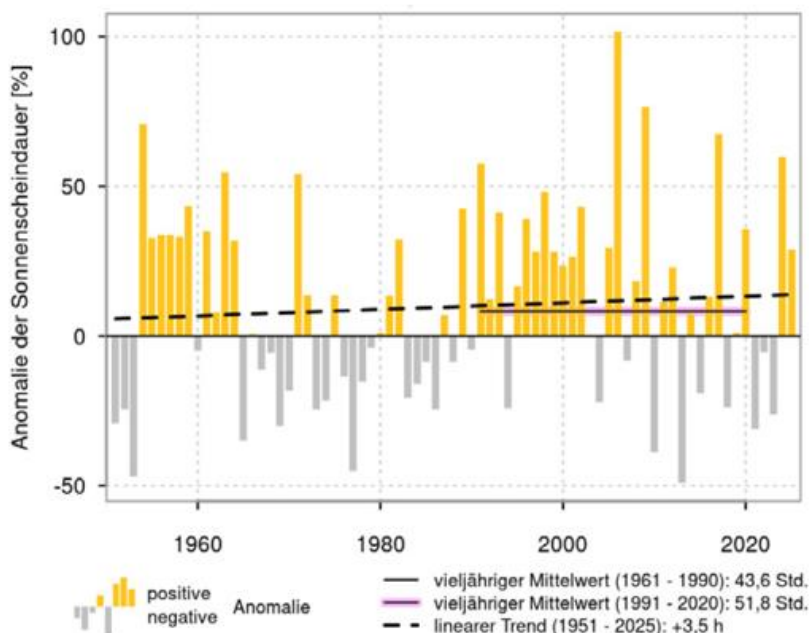
vom 06. auf den 07. in Oberstdorf um 10,7K;

vom 09. auf den 10. im Süden Bayerns bis 11,8K (Hohenpeißenberg), in Chemnitz um 11,0K, in Nürnberg um 10,4K, in Stötten um 10,2K;

vom 19. auf den 20. in Bad Lippspringe und Lüdenscheid um 12,5K;

vom 27. auf den 28. in Oberstdorf um 13,5K, auf dem Hohenpeißenberg um 11,7K, in Garmisch-Partenkirchen um 11,5K und Kempten um 10,0K.

Anomalie der Sonnenscheindauer für Januar 1951-2025



## Klimamonitoring im Januar - Sonnenscheindauer

Sonnenscheindauer



Sonnenscheindauer relativ zur Bezugsperiode 1991-2020



Das Gebietsmittel der Sonnenscheindauer lag bei 56,1 Stunden. Das sind 4,3 Stunden beziehungsweise 8,3% mehr als im Vergleichszeitraum 1991-2020 und 12,5 Stunden beziehungsweise 28,6% mehr als im Mittel der Jahre 1961-1990.

Damit ordnet sich der Januar 2025 als 24.-sonnenscheinreichster seit 1951 in die sonnigen Januarmonate ein.

### Sonnenscheinreiche Zeiträume

(≥ 8 Tage mit ≥ 6 Sonnenstunden im Dezember und ≥ 7 Sonnenstunden im Januar)

8 Tage:

25.12.2024-01.01.2025: Zugspitze 98 Stunden, Großer Arber 65 Stunden, Hohenpeißenberg 63 Stunden und Feldberg/Schwarzwald 60 Stunden.

### Gebietsmittelwerte der Sonnenscheindauer (Stunden) für Januar: aktuell und verschiedene Zeiträume

| Gebiet                            | 1976-2025   | 1961-1990   | 1991-2020   | 1996-2025   | 2016-2025   | aktueller Monat |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Schleswig-Holstein                | 41,4        | 39,3        | 43,4        | 41,8        | 42,7        | 49,2            |
| Niedersachsen, Hamburg und Bremen | 42,4        | 38,3        | 45,5        | 43,7        | 41,7        | 42,8            |
| Mecklenburg-Vorpommern            | 43,7        | 40,9        | 47,3        | 43,8        | 39,2        | 37,2            |
| Berlin und Brandenburg            | 47,4        | 43,7        | 51,6        | 49,2        | 44,7        | 41,2            |
| Nordrhein-Westfalen               | 46,8        | 41,6        | 51,1        | 49,0        | 43,4        | 43,3            |
| Rheinland-Pfalz und Saarland      | 45,3        | 40,4        | 48,5        | 48,7        | 48,0        | 61,8            |
| Hessen                            | 41,3        | 35,8        | 45,2        | 44,4        | 42,4        | 55,0            |
| Baden-Württemberg                 | 56,3        | 48,8        | 60,1        | 60,9        | 60,8        | 75,9            |
| Sachsen                           | 52,1        | 49,5        | 56,2        | 54,5        | 49,4        | 53,9            |
| Sachsen-Anhalt und Thüringen      | 47,9        | 42,5        | 52,2        | 50,5        | 47,5        | 50,7            |
| Bayern                            | 53,9        | 49,6        | 57,3        | 57,3        | 59,0        | 77,2            |
| <b>Deutschland</b>                | <b>48,2</b> | <b>43,6</b> | <b>51,8</b> | <b>50,7</b> | <b>48,8</b> | <b>56,1</b>     |

In den Tabellen sind die Gebietsmittelwerte der Sonnenscheindauer für Deutschland, einzelne Bundesländer und Kombinationen von Bundesländern zusammengestellt. Die Gebietsmittel beruhen auf den entsprechenden Rasterfeldern mit einer Auflösung von 1 km.

**Klimamonitoring im Januar - Niederschlag**

**Niederschlagshöhe**



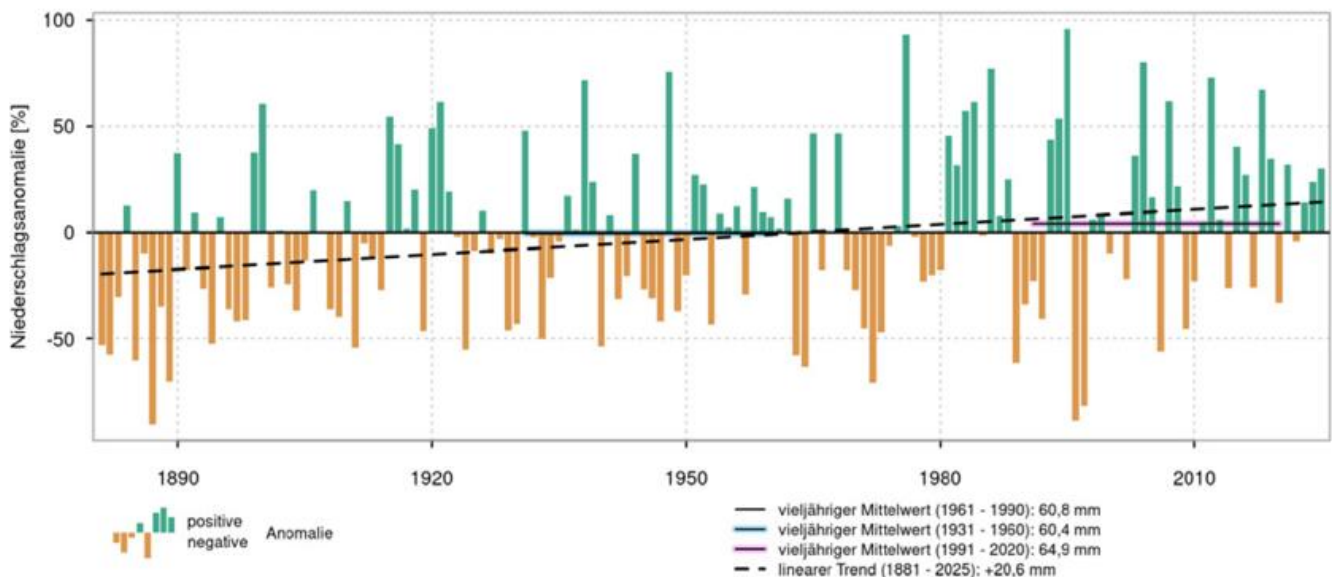
**Niederschlagshöhe relativ zur Bezugsperiode 1991-2020**



Im Gebietsmittel von Deutschland wurde eine monatliche Niederschlagshöhe von 79,1 mm erreicht. Das sind 14,2 mm beziehungsweise 21,9 % mehr als im Mittel des Zeitraums 1991-2020 und 18,3 mm beziehungsweise 30,1 % mehr als in der Referenzperiode 1961-1990.

Der Januar 2025 war damit der 31.-nasseste Januar in Deutschland seit 1881.

**Anomalie des Niederschlags für Januar 1881-2025**



## Klimamonitoring im Januar - Niederschlag

### Gebietsmittelwerte der Niederschlagshöhe (mm) für Januar: aktuell und verschiedene Zeiträume

| Gebiet                            | 1926-2025   | 1976-2025   | 1961-1990   | 1991-2020   | 1996-2025   | 2016-2025   | aktueller Monat |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Schleswig-Holstein                | 64,9        | 72,5        | 64,3        | 70,6        | 69,5        | 76,6        | 69,2            |
| Niedersachsen, Hamburg und Bremen | 63,4        | 71,2        | 62,0        | 69,3        | 67,6        | 72,8        | 79,9            |
| Mecklenburg-Vorpommern            | 46,7        | 52,4        | 45,3        | 50,8        | 50,5        | 55,4        | 57,2            |
| Berlin und Brandenburg            | 42,8        | 47,0        | 40,4        | 47,0        | 46,8        | 48,4        | 56,6            |
| Nordrhein-Westfalen               | 78,1        | 85,1        | 76,8        | 81,5        | 79,0        | 88,0        | 114,5           |
| Rheinland-Pfalz und Saarland      | 70,2        | 75,1        | 68,9        | 71,3        | 70,2        | 82,9        | 113,7           |
| Hessen                            | 64,7        | 69,8        | 63,2        | 66,2        | 64,8        | 75,8        | 95,1            |
| Baden-Württemberg                 | 73,9        | 77,7        | 74,9        | 72,7        | 73,7        | 86,0        | 94,7            |
| Sachsen                           | 51,8        | 55,4        | 48,8        | 54,4        | 55,1        | 56,5        | 55,5            |
| Sachsen-Anhalt und Thüringen      | 47,0        | 51,0        | 44,1        | 50,3        | 49,6        | 53,1        | 61,6            |
| Bayern                            | 66,2        | 71,2        | 66,4        | 68,0        | 67,9        | 74,8        | 72,3            |
| <b>Deutschland</b>                | <b>61,9</b> | <b>67,3</b> | <b>60,8</b> | <b>64,9</b> | <b>64,2</b> | <b>70,9</b> | <b>79,1</b>     |

In der Tabelle sind die Gebietsmittelwerte der monatlichen Niederschlagshöhe für Deutschland dargestellt. Das Verfahren zur Berechnung der Niederschlagshöhen oben unterscheidet sich von dem Verfahren zur Ermittlung der Gebietsniederschlagshöhen rechts unten. Für aktuelle hydrometeorologische Untersuchungen wird die Verwendung letztgenannter Niederschlagsdaten empfohlen.

### Niederschlagsreiche Zeiträume

(≥ 2 Tage, ≥ 10 mm pro Tag, eine Auswahl)

3 Tage:

07.-09. Freudenstadt 52,7 mm, Lüdenscheid 35,4 mm;

2 Tage:

01./02. Hahn 24,2 mm, Deuselbach 22,8 mm;

04./05. Feldberg/Schwarzwald 57,1 mm, Freudenstadt 37,8 mm, Tholey 27,9 mm, München-Stadt 23,9 mm;

05./06. Helgoland 24,3 mm;

08./09. Neuhaus am Rennweg 37,9 mm, Feldberg/Schwarzwald 33,4 mm, Bad Marienberg 28,9 mm, Kleiner Feldberg/Taunus 27,0 mm, Andernach 26,2 mm, Bad Hersfeld 24,2 mm, Kahler Asten 23,5 mm;

24./25. Essen-Bredeneu 36,5 mm, Lüdenscheid 28,1 mm, Düsseldorf-Flughafen 24,8 mm, Ahaus 24,1 mm;

27./28. Oberstdorf 40,8 mm, Freudenstadt 37,6 mm, Hohenpeißenberg 29,9 mm, Augsburg 26,4 mm, München-Stadt 26,2 mm, Weißenburg-Emetzheim 23,6 mm.

### Gebietsniederschlagshöhen

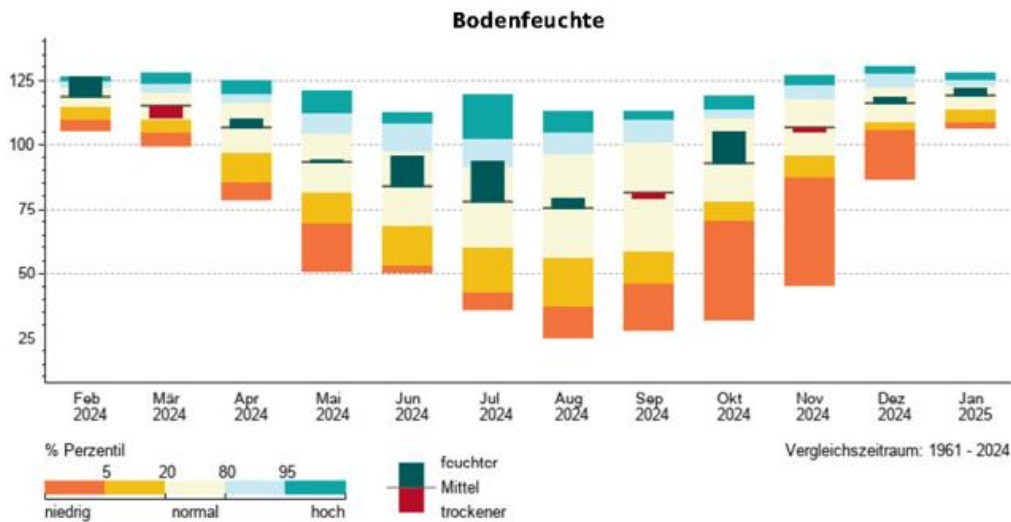
| Bundesländer                   | mm        | %          |
|--------------------------------|-----------|------------|
| Schleswig-Holstein und Hamburg | 68        | 94         |
| Mecklenburg-Vorpommern         | 57        | 112        |
| Niedersachsen und Bremen       | 79        | 113        |
| Sachsen-Anhalt                 | 57        | 127        |
| Brandenburg und Berlin         | 59        | 126        |
| Nordrhein-Westfalen            | 113       | 140        |
| Hessen                         | 95        | 146        |
| Thüringen                      | 65        | 120        |
| Sachsen                        | 57        | 106        |
| Rheinland-Pfalz und Saarland   | 113       | 161        |
| Baden-Württemberg              | 93        | 129        |
| Bayern (nördlich der Donau)    | 70        | 106        |
| Bayern (südlich der Donau)     | 71        | 106        |
| <b>Deutschland</b>             | <b>78</b> | <b>122</b> |

### Gebietsniederschlagshöhen

| Hydrologische Gebiete | mm  | %   |
|-----------------------|-----|-----|
| Donau                 | 71  | 108 |
| Eider                 | 77  | 107 |
| Elbe                  | 60  | 113 |
| Ems                   | 83  | 114 |
| Maas                  | 118 | 171 |
| Oder                  | 59  | 131 |
| Rhein                 | 99  | 136 |
| Schlei/Trave          | 62  | 94  |
| Warnow/Peene          | 55  | 108 |
| Weser                 | 86  | 125 |

Daten aus 2441 Stationen im Bundesgebiet (mittlere Anzahl) und relativ zur Bezugsperiode 1991-2020

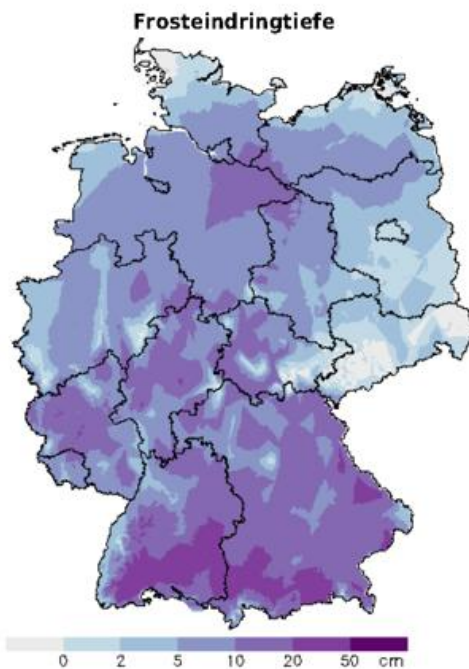
## Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Deutschland



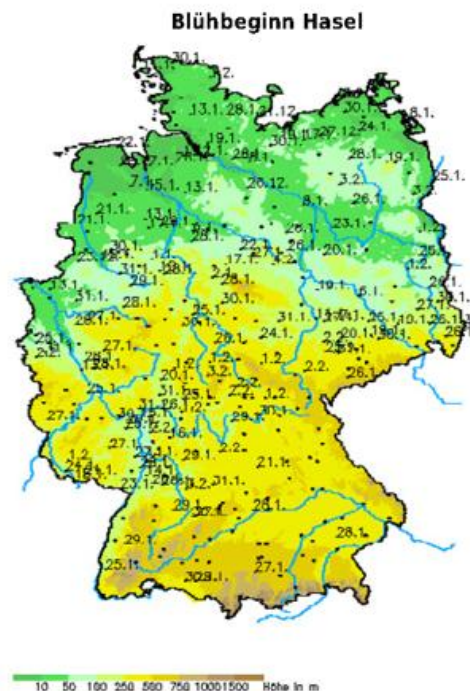
Perzentil Darstellung der mittleren Bodenfeuchte in Deutschland (0 - 60 cm Tiefe unter Gras, sandiger Lehm) in % nFK von Februar 2024 bis Januar 2025 für den Vergleichszeitraum 1961 bis 2024

Das erste Monatsdrittel verlief wechselhaft mit teils kräftigen Niederschlägen und deutlich schwankenden Temperaturen. Zeitweise fiel bis in tiefe Lagen Schnee. Der anfangs nur leicht abgetrocknete Oberboden wurde rasch wieder durchnässt. Die Vegetationsruhe wurde gelockert, vereinzelt trafen Meldungen von blühenden Haselsträuchern ein. Um den 9. schneite es in der nördlichen Mitte ergiebig, mit nachfolgender einfließender Kaltluft hielt sich die Schneedecke dort einige Tage. Während der im zweiten Januardrittel andauernden Hochdruckphase hielt sich in den Niederungen regional zäher Nebel und Hochnebel, während es im Bergland oft sonnig war. Lokal gab es auch in den sonst milden Lagen strengen Nachtfrost sowie teilweise leichten

Dauerfrost. In einigen Weinanbaugebieten bot sich erneut Gelegenheit zur Eisweinlese. Die Böden gefroren verbreitet, in der Mitte und im Süden oft mehr als 10 cm, lokal mehr als 20 cm tief. Weitere Zwischenfrüchte froren ab. Während der im letzten Monatsdrittel unbeständigen und teils sehr milden Witterung durchnässen flächendeckende Niederschläge die zuvor leicht abgetrockneten Oberböden erneut und die Böden tauten zügig auf. Damit waren die Flächen meist unbefahrbar. Die Vegetationsruhe lockerte sich deutlich und auch in nicht ganz so milden Regionen begann die Hasel zu stäuben. Örtlich begann die Blüte von Erle, Schneeglöckchen und Winterlingen.



Frosteindringtiefe in den Boden in cm (unter Winterkulturen) am 21.01.2025

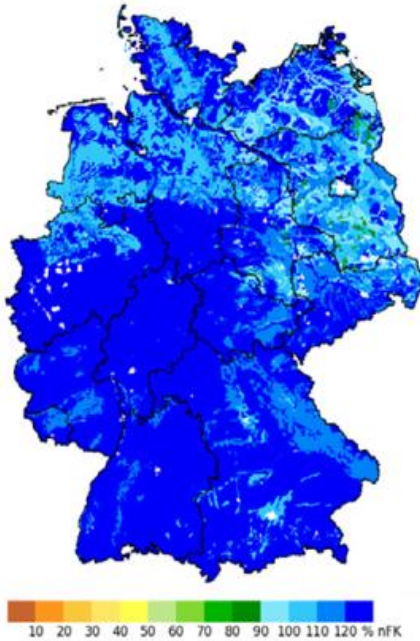


Blühbeginn der Hasel im Winter 2024/2025. Stand: 05.02.2025

**Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Deutschland**



**Bodenfeuchte**  
in 0 - 60 cm Tiefe



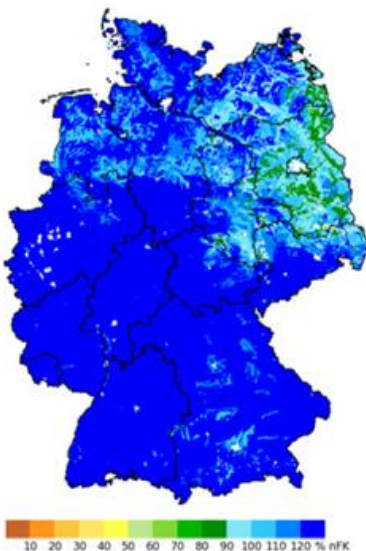
**Abweichung der Bodenfeuchte**  
von der Bezugsperiode 1991-2020



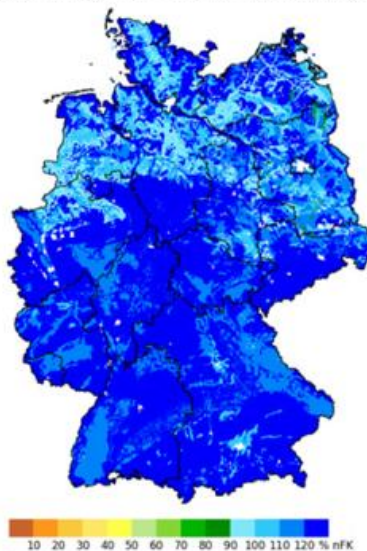
Im Januar 2025 stieg die Bodenfeuchte in Deutschland zunächst an, während der trockenen Phase in der zweiten Monatsdekade sank sie dann ab. Unbeständige Witterung zum Monatsende ließ die Werte erneut steigen. Das Deutschlandmittel der Bodenfeuchte in 0 bis 60 cm Tiefe lag bei 121 % nFK - 2% nFK mehr als das Mittel im Vergleichszeitraum 1991 bis 2020 (119 % nFK). Die Spanne der

berechneten Bodenfeuchte seit 1991 reichte im Januar von 108 % nFK (1996 und 1997) bis 127 % nFK (1994 und 2012). Die Mittel der einzelnen Bundesländer lagen zwischen 110 % nFK (Brandenburg) und 127 % nFK (Hessen und Baden-Württemberg). Vielfach waren die Werte im Normalbereich, in manchen, sonst üblicherweise trockenen Gebieten waren sie sogar überdurchschnittlich.

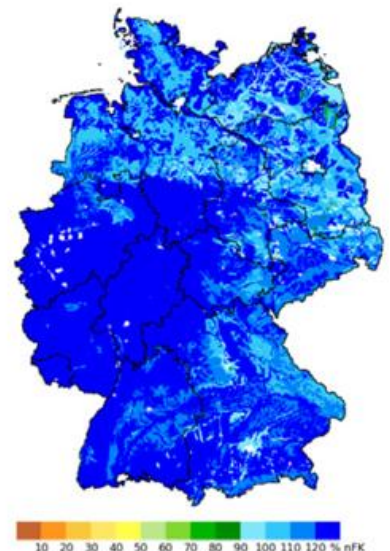
**Entwicklung der Bodenfeuchte im Januar**



In 0 - 60 cm Tiefe am 05. Januar 2025



In 0 - 60 cm Tiefe am 15. Januar 2025



In 0 - 60 cm Tiefe am 25. Januar 2025

Die Angaben zur Bodenfeuchte beziehen sich auf modellierte Werte für Gras und realen Boden. Die lokalen, real vorherrschenden Bodenfeuchteverhältnisse können hiervon je nach Bewuchs und Bodenart abweichen. Weitere Informationen und Abbildungen hierzu finden sich im Bodenfeuchteviewer unter [www.dwd.de/bodenfeuchteviewer](http://www.dwd.de/bodenfeuchteviewer)

## Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Region Nord



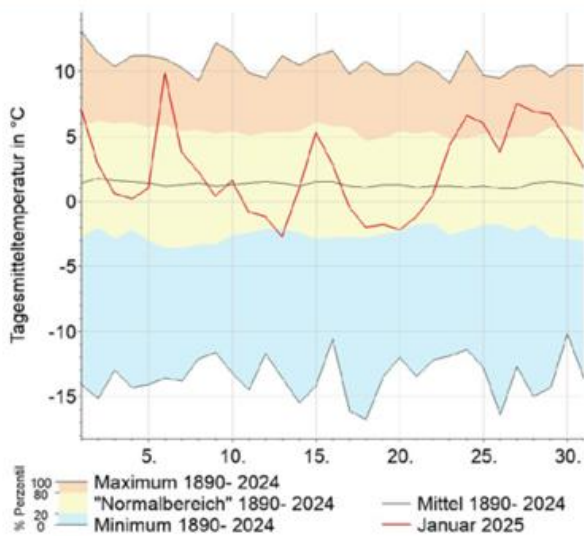
Der Jahresbeginn war von Tiefdruckeinfluss mit unbeständigem Wetter geprägt, bevor während der zweiten Dekade Hochdruckeinfluss für eine Wetterberuhigung sorgte. Bei der sich einstellenden Inversionswetterlage hielt sich mitunter für mehrere Tage eine zähe Nebel- und Hochnebeldecke. In der dritten Monatsdekade übernahmen erneut Tiefdruckgebiete die Wetterregie. Insgesamt fiel der Januar im westlichen Niedersachsen annähernd temperaturnormal, ansonsten deutlich milder als im Referenzzeitraum 1991-2020 aus. Außergewöhnlich mild war es am 06. sowie am 25., wo verbreitet Maxima über 12 °C registriert wurden. Andererseits gab es während der Hochdruckphase gebietsweise mehrere Eistage. Der Januar war verbreitet, aber nicht überall, nasser als üblich, sodass es neben Regionen mit einem Niederschlagsplus von 10 bis circa 25 % auch Gebiete mit einem -defizit von 5 bis 15 % gab. Der Harz präsentierte sich für einige Zeit mit einer Schneedecke von teils über 20 cm. Ansonsten war Schnee Mangelware. Die

Sonne zeigt sich am häufigsten an den Küsten sowie im Oberharz, wo sie mehr als 50 Stunden schien, während sie ansonsten verbreitet seltener zum Vorschein kam als im vieljährigen Mittel.

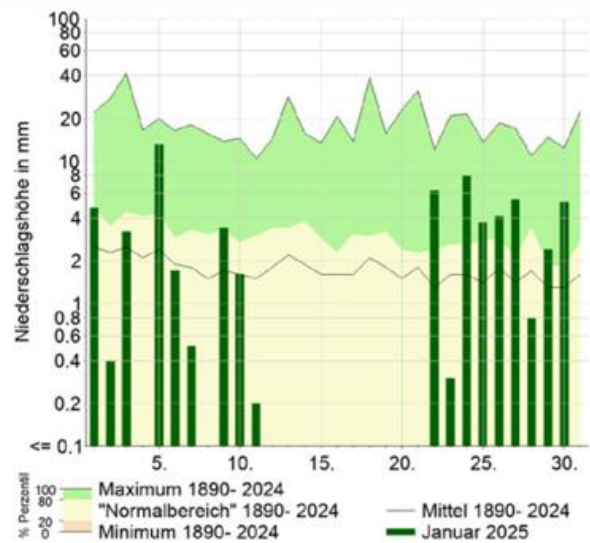
Wenn bisher nicht geschehen, froren die Zwischenfruchtbestände ab. In den milderen Phasen wurde die Winterruhe erneut gelockert, aber im Wesentlichen dauerte sie an. Aufgrund der anhaltend hohen Bodenfeuchten bis in tiefere Schichten war eine Befahrbarkeit weiterhin kaum möglich. Auf manchen Flächen stand zeitweise Wasser. Auch bei Sperrfristverschiebung wurde lediglich vereinzelt versucht Gülle auszubringen. Damit ruhten in der Regel die landwirtschaftlichen Feldarbeiten. Die Zuckerrübenkampagne dauerte an. Zusätzlich zur verbreitet beobachteten Haselblüte gab es erste Meldungen vom Blühbeginn von Schneeglöckchen und Erle, womit der Vorfrühling in Norddeutschland Einzug hielt.

## Wetterstation Bremen

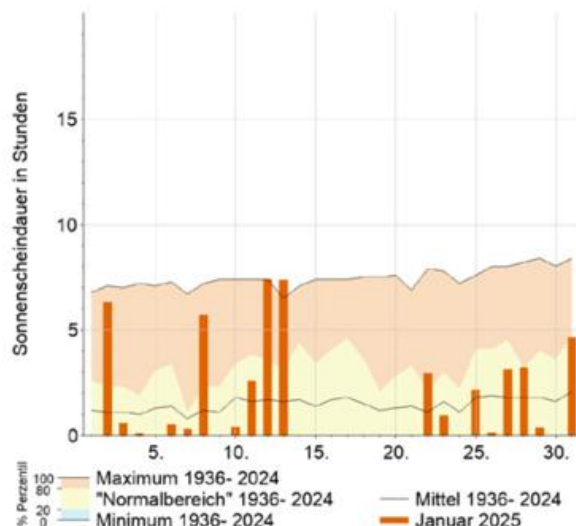
Tagesmitteltemperatur



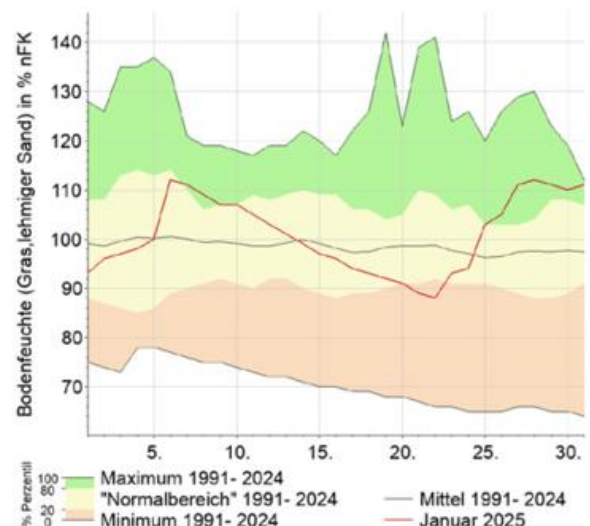
Niederschlag



Sonnenscheindauer



Berechnete Bodenfeuchte



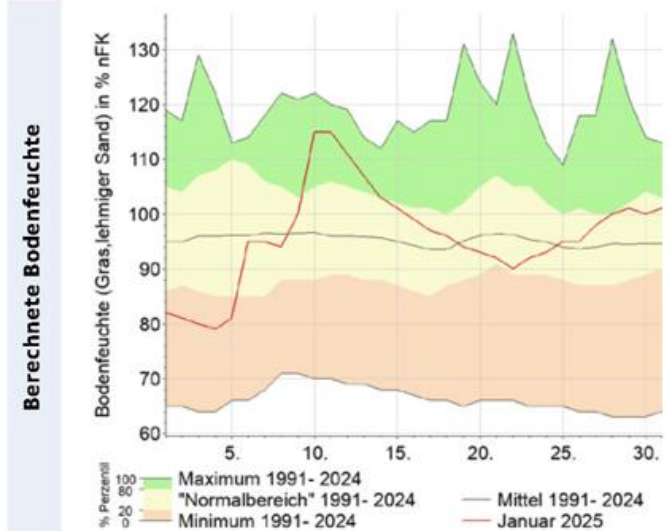
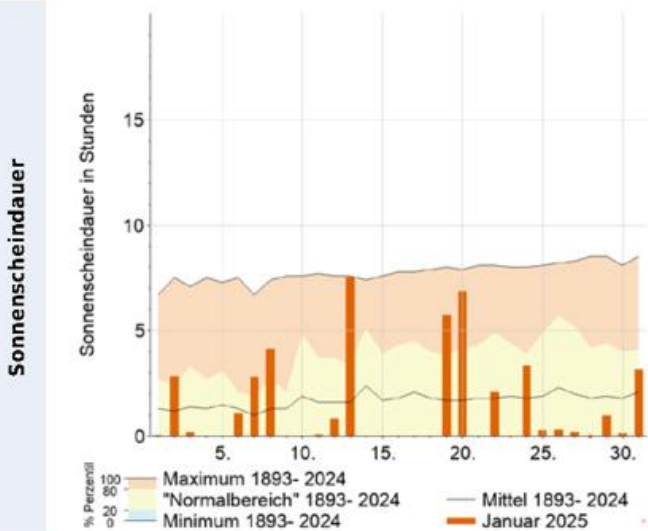
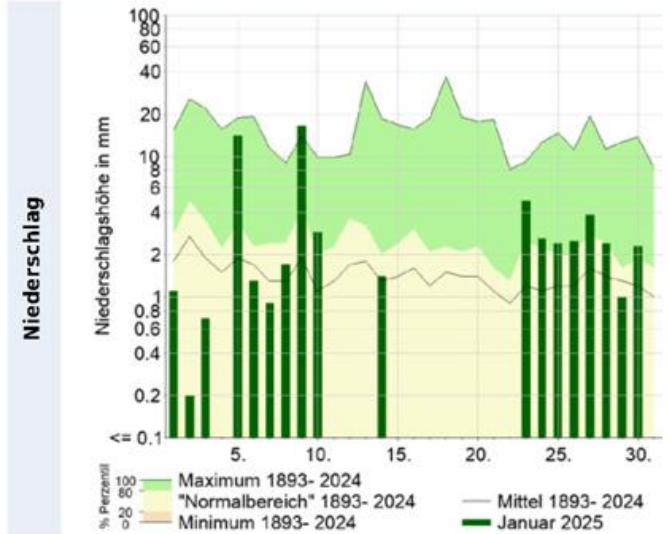
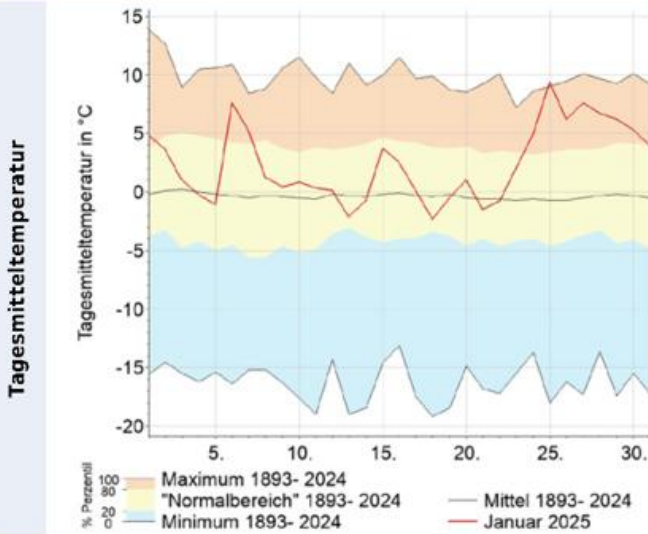
**Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Region Ost**



Dem Niederschlag stand eine Monatssumme der potenziellen Evapotranspiration von 8 bis 20 mm gegenüber. Damit zeigte der Januar eine durchgängig positive klimatische Wasserbilanz. Das Bodenwasser nahm infolgedessen auch in den tieferen Schichten zu, aber in etlichen Regionen der östlichen Bundesländer gab es unterhalb von 100 bis 120 cm nach wie vor deutliche Wasserdefizite. In diesen Regionen war keine Sickerwasserbildung in tiefere Schichten erkennbar. Eine über das Bergland in tiefere Lagen ausgreifende Schneebedeckung gab es großflächig im Januar 2025 nur zwischen dem 10. und 15. des Monats. Der Frost war nur stellenweise und besonders in thüringischen Landstrichen in den Boden eingedrungen, aber dass eine Tiefe von mehr als 20 cm dabei erreicht wurde, kann ausgeschlossen werden. Im Allgemeinen herrschte Vegetationsruhe, wenn auch in einigen Regionen die ersten stäubenden Haselsträucher und blühenden Schneeglöckchen sowie stäubende Erlen erkenn-

bar waren. Die landwirtschaftlichen Feldarbeiten ruhten. In etlichen Gebieten waren noch Verlade- und Transportarbeiten im Rahmen der sich hinziehenden Zuckerrübenkampagne an der Tagesordnung. Der Frost hatte die thermisch empfindlichen Zwischenfrüchte abgetötet.

**Wetterstation Potsdam**



## Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Region Süd

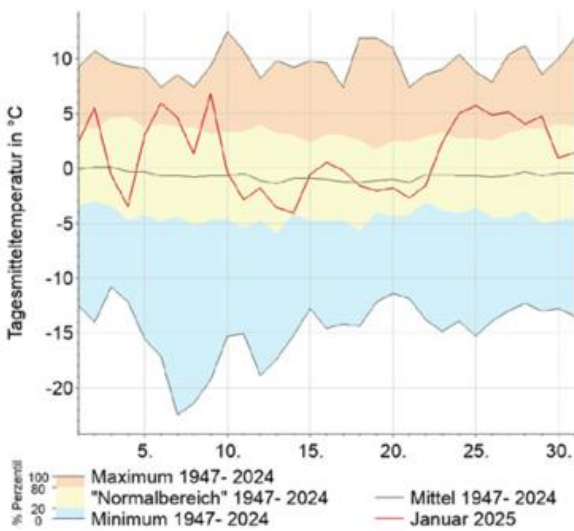


Nach einer langen trockenen Periode unter beständigem Hochdruckeinfluss Ende 2024, brachte der Januar 2025 in Süddeutschland gleich zu Beginn einen Wetterwechsel mit zahlreichen und teils ergiebigen Niederschlägen, die oft als Schnee und zeitweise als teils gefrierender Regen fielen. Durchziehende Tiefausläufer verursachten ein auf und ab der Temperaturen. Am 05. war dabei die Luftmasse relativ mild und am Rhein waren Werte im zweistelligen Bereich möglich. Die Vegetationsruhe war damit gelockert. Kurz darauf wurde es hinter einer Kaltfront wieder kalt mit Schnee im Alpenvorland und auch strengem Frost nachts sowie teilweise leichtem Dauerfrost tagsüber. Um die Monatsmitte gab es durch abgeschwächte Tiefausläufer leichte Niederschläge. Abgesehen davon war es bis ins letzte Monatsdrittel hinein trocken. Die Böden blieben zunächst überall gesättigt. Schuld war vor allem auch häufiger ganztägiger Hochnebel unter dem es zeitweise leichten Dauerfrost gab. Hier

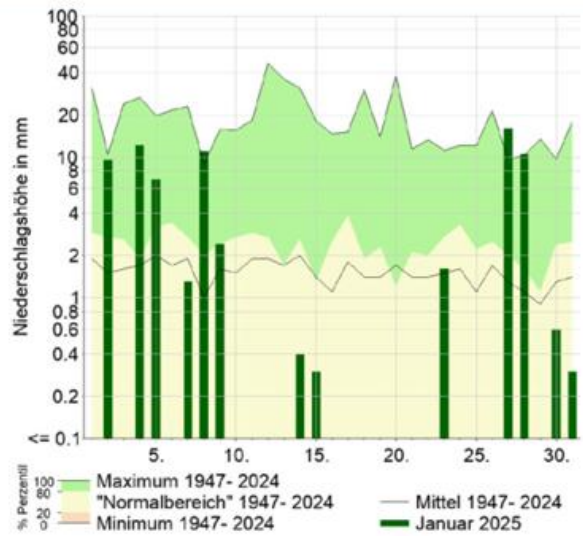
stellte sich wieder Vegetationsruhe ein. Abseits der Nebelfelder war es verhältnismäßig mild und erste Haselblüten wurden im Rheintal und Franken gemeldet. Da es mit Ausnahme der Bergregionen kaum eine geschlossene Schneedecke gab, konnte der Frost in die obersten Bodenschichten eindringen. Meist blieb es nachts aber bei leichtem Frost, so dass die Frosteindringtiefe nur wenige Zentimeter betrug. Im letzten Monatsdrittel zogen in rascher Folge Tiefausläufer durch. Mit einer zeitweise starken Südwestströmung gelangten warme Luftmassen nach Süddeutschland, die gebietsweise für zweistellige Höchstwerte mit örtlich knapp unter der 20-Grad-Marke im Rheintal sorgten. Die Hasel begann an immer mehr Orten zu stäuben und erreichte zum Monatsende eine Meldequote von knapp 30% im Südwesten sowie 7% im Südosten.

### Wetterstation Augsburg

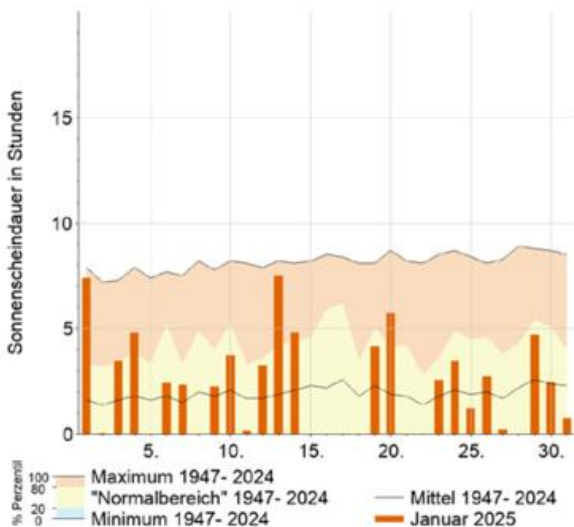
Tagesmitteltemperatur



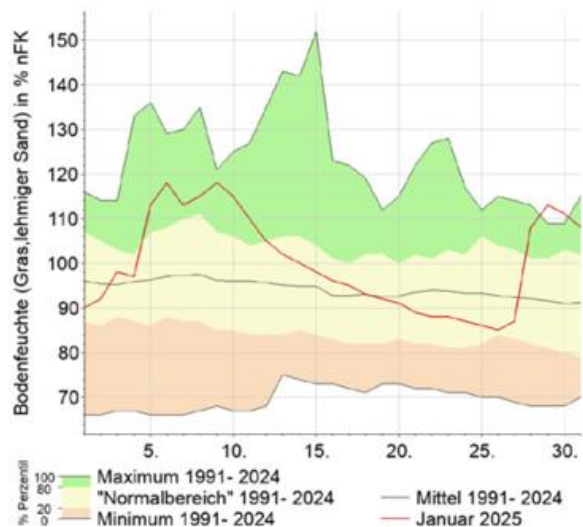
Niederschlag



Sonnenscheindauer



Berechnete Bodenfeuchte



**Agrarmeteorologischer Monatsrückblick im Januar - Region West**

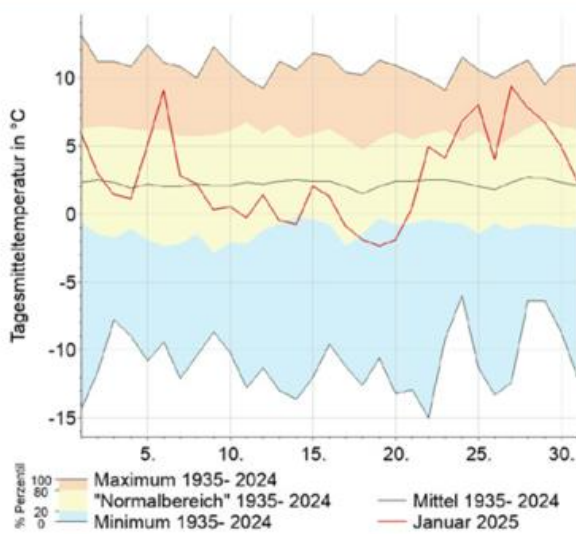


Der Januar begann mild mit oberflächlich leicht abgetrockneten Böden, vereinzelt wurde die beginnende Haselblüte gemeldet. Im ersten Monatsdrittel durchnässten teils kräftige Niederschläge die Oberböden rasch. Um den 05. fiel bis in tiefe Lagen Schnee, der bei anschließender starker Milderung schnell wieder taute. Um den 09. schneite es im Mittelgebirgsraum und teils auch in angrenzenden tiefen Lagen, in einem Streifen von der Eifel bis nach Ostwestfalen auch ergiebig. Mit nachfolgend einfließender Kaltluft hielt sich die Schneedecke vielerorts einige Tage. Das zweite Monatsdrittel gestaltete sich großteils trocken und eher kalt, zunächst gab es im Bergland, später besonders in tieferen Lagen einzelne Tage mit Dauerfrost. In einigen Weinanbaugebieten bot sich erneut Gelegenheit zur Eisweilse. Verbreitet gefroren die obersten Bodenschichten, in Rheinland-Pfalz und in Hessen wurde in mittleren und höheren Lagen großteils mehr als 10cm Frosteindringtiefe erreicht, regional auch in Westfalen. Verbreitet froren wei-

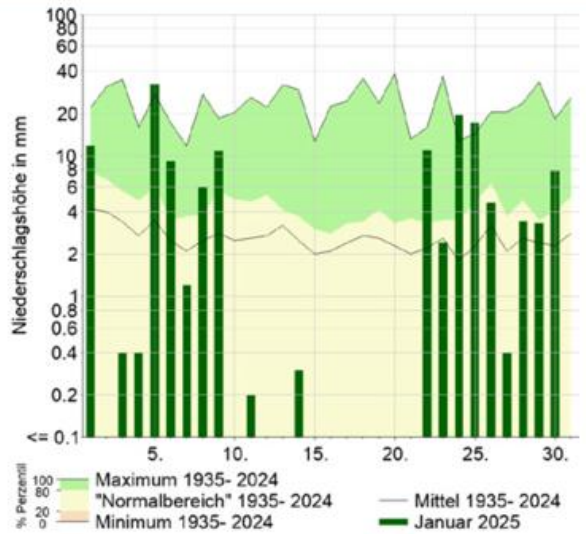
tere Zwischenfrüchte ab, zur Unterstützung des Abrierens konnten diese bei gefrorenem Boden vielerorts gewalzt werden. Bei der nachfolgend unbeständigen und teils sehr milden Witterung durchnässten flächendeckende Niederschläge die zuvor leicht abgetrockneten Oberböden wieder, die Böden tauten zügig auf. Damit waren die Flächen meist unbefahrbar. Die Vegetationsruhe lockerte sich deutlich und auch in nicht ganz so milden Regionen begann die Hasel zu stäuben. Nach vorläufigen Daten lag der Zeitpunkt nahe dem Mittel der letzten Jahrzehnte. Örtlich kamen Erle und Schneeglöckchen sowie Winterlinge in die Blüte. Erstes Knospenwachstum und die feuchtmilde Witterung ließen die Gefahr einer Infektion durch den Pilzerreger der Kräuselkrankheit bei Pfirsich, Nektarinen und Mandelbäumen steigen. Gegen Monatsende begannen die Temperaturen zu sinken.

**Wetterstation Essen**

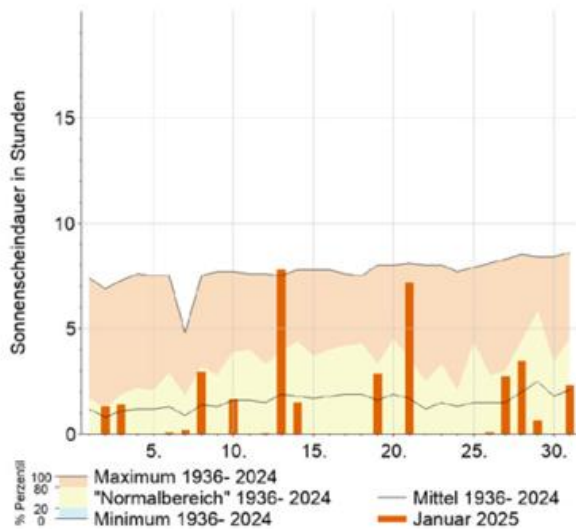
**Tagesmitteltemperatur**



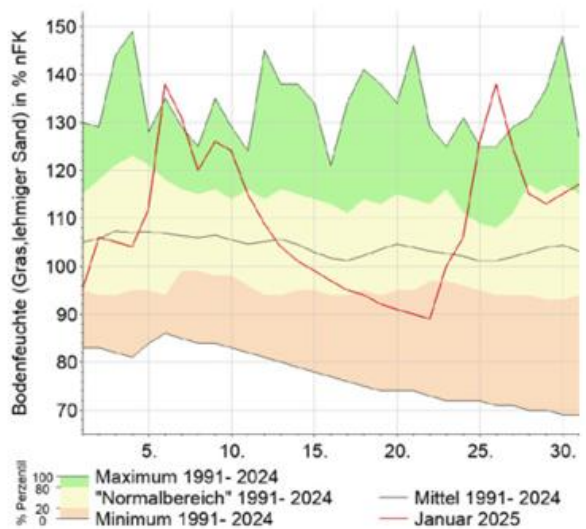
**Niederschlag**



**Sonnenscheindauer**



**Berechnete Bodenfeuchte**



## Das Stadtklima im Januar

Durch Bebauung und Versiegelung bildet sich in Städten ein eigenes Lokalklima aus, das sich vom Klima des Umlandes unterscheidet. Dies betrifft sowohl die meteorologischen Parameter Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Strahlung und Wind, als auch Immisionen wie Luftqualität und Lärm.

Die städtische Wärmeinsel ist ein typisches Merkmal des Stadtklimas. Sie wird als Temperaturdifferenz zwischen der Stadt und ihrem Umland charakterisiert und erreicht ihr Maximum bei nächtlichen wolkenfreien und wind-schwachen Wetterbedingungen. Die Differenz kann in großen Städten bis zu 10 K betragen. Die Ausprägung der städtischen Wärmeinsel hängt stark von der Gebäudegeometrie, den thermischen Eigenschaften der Bausubstanz, den Strahlungseigenschaften der Oberflächen und der anthropogenen Wärmefreisetzung, zum Beispiel durch Hausbrand, Verkehr und Industrie, ab.

Die Auswirkungen der städtischen Wärmeinsel sind vielfältig. In den Sommermonaten erhöht sich für die Stadtbevölkerung die Gefahr für Hitzestress. Vor allem ältere

Menschen, Menschen mit Vorerkrankungen und Kleinkinder können sich häufig nur unzureichend an die erhöhte Wärmebelastung anpassen. Während einer Hitzeperiode führt der Einsatz von Kühlsystemen und Klimaanlage zu einem erhöhten Energieverbrauch und damit zu steigenden Kosten. Wahrnehmbare Wirkungen der städtischen Wärmeinsel sind unter anderem eine verlängerte Vegetationsperiode und ein geringerer Heizenergiebedarf während der Wintermonate.

Im folgenden werden die Lufttemperatur, die Klimakentage „Heiße Tage“ und „Tropennächte“ und die städtische Wärmeinsel in verschiedenen deutschen Städten dargestellt. Sowohl die aufgeführten Klimakentage zur Wärmebelastung (BAU-I-1)<sup>\*1</sup>, als auch die Wärmeinselintensität (BAU-I-2)<sup>\*1</sup> dienen als Impact-Indikatoren für das Bauwesen, die im Klimamonitoringbericht der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS) festgeschrieben sind.

<sup>\*1</sup> Berechnung BAU-I-1 und BAU-I-2 in Anlehnung an den Monitoringbericht 2023

### Monatswerte der Lufttemperatur (T), Klimakentage zur Wärmebelastung (BAU-I-1) und Wärmeinselintensität (BAU-I-2)

| Station                | Höhe<br>ü. NHN<br>in m | T<br>Mittel<br>in °C | T<br>Maximum<br>in °C | T<br>Minimum<br>in °C | BAU-I-1<br>Anzahl der<br>Heißen Tage | BAU-I-1<br>Anzahl der<br>Tropennächte | BAU-I-2<br>Mittel<br>in K | BAU-I-2<br>Maximum<br>in K | BAU-I-2<br>Datum<br>Maximum |
|------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Hannover-Flughafen     | 55                     | 2,5                  | 13,7                  | -7,6                  | 0                                    | 0                                     | 2,0                       | 4,9                        | 13.                         |
| Hannover-Nordstadt     | 54                     | 3,2                  | 14,0                  | -4,1                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Hamburg-Fuhlsbüttel    | 11                     | 2,3                  | 11,7                  | -8,7                  | 0                                    | 0                                     | 1,9                       | 4,7                        | 13.                         |
| Hamburg-Neustadt       | 17                     | 2,8                  | 11,7                  | -4,5                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Berlin Brandenburg     | 46                     | 2,7                  | 14,3                  | -5,7                  | 0                                    | 0                                     | 2,1                       | 4,7                        | 18.                         |
| Berlin-Alexanderplatz  | 36                     | 3,5                  | 14,3                  | -3,0                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Dresden-Klotzsche      | 228                    | 2,7                  | 11,4                  | -5,7                  | 0                                    | 0                                     | 2,4                       | 4,4                        | 09.                         |
| Dresden-Neustadt       | 114                    | 3,9                  | 12,5                  | -3,2                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Freiburg               | 236                    | 3,7                  | 17,2                  | -7,9                  | 0                                    | 0                                     | 3,5                       | 6,1                        | 13.                         |
| Freiburg-Mitte         | 274                    | 4,4                  | 17,0                  | -4,1                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| München-Flughafen      | 446                    | 0,8                  | 12,8                  | -8,9                  | 0                                    | 0                                     | 4,8                       | 11,1                       | 01.                         |
| München-Stadt          | 515                    | 2,3                  | 16,6                  | -6,2                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Regensburg             | 365                    | 0,5                  | 10,7                  | -7,0                  | 0                                    | 0                                     | 1,5                       | 2,9                        | 20.                         |
| Regensburg-Mitte       | 333                    | 0,9                  | 10,0                  | -5,2                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |
| Frankfurt/Main         | 100                    | 3,2                  | 16,2                  | -5,9                  | 0                                    | 0                                     | 2,0                       | 4,0                        | 05.                         |
| Frankfurt/Main-Westend | 121                    | 3,6                  | 15,6                  | -5,2                  | 0                                    | 0                                     |                           |                            |                             |

Basierend auf den 10-Minuten Werten der Lufttemperatur wird die maximale Wärmeinselintensität des Tages berechnet. Aus der Monatszeitreihe der täglichen maximalen Wärmeinselintensität wird dann der mittlere und maximale Wert des Monats ermittelt. In dieser Publikation werden die Werte dargestellt, wenn mindestens 85 % der Messwerte vorliegen. Bei den Stationspaaren steht die Umlandstation immer an erster Stelle.

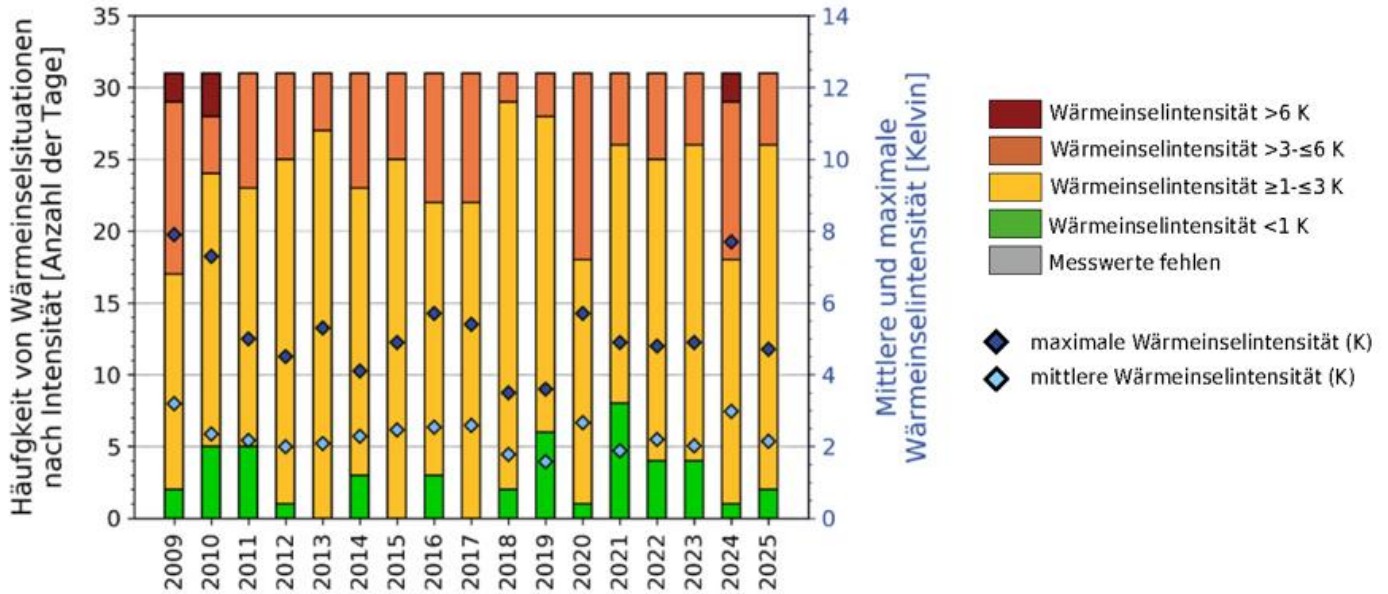
#### Stationstypen:

**Hauptamtliche und nebenamtliche Stationen:** Die Standortwahl und -ausstattung entsprechen dem WMO-Standard für synoptische Messnetze. Die Messwerte durchlaufen eine mehrstufige Qualitätskontrolle, die zum Zeitpunkt der Publikation nicht abgeschlossen sein muss. Dazu zählen Hamburg-Fuhlsbüttel, Hannover-Flughafen, Berlin Brandenburg, Dresden-Klotzsche, Frankfurt/Main, Frankfurt/Main-Westend, Freiburg, München-Stadt, München-Flughafen und Regensburg.

**Stadtklimastationen:** Die Standortwahl und -ausstattung folgen Empfehlungen der WMO für Stadtklimastationen. Die Messwerte durchlaufen eine mehrstufige Qualitätskontrolle, die zum Zeitpunkt der Publikation nicht abgeschlossen sein muss. Dazu zählen Hannover-Nordstadt, Hamburg-Neustadt, Berlin-Alexanderplatz, Dresden-Neustadt, Freiburg-Mitte und Regensburg-Mitte.

Das Stadtklima im Januar

Wärmeinselintensität im Januar für Berlin: 2009-2025 (BAU-I-2)



Die in den Spalten „Wärmeinselintensität“ aufgeführten Werte (siehe Tabelle auf Seite 16) werden in den Diagrammen (Seiten 17 und 18) als blaue Rauten in den Abbildungen grafisch dargestellt. Anhand der Höhe der einzelnen Balken lässt sich die Anzahl der Tage mit Wärmeinselintensität ablesen. Die Farben geben Auskunft über die Stärke der Wärmeinselintensität. Die obere Grafik zeigt die Januarwerte für Berlin seit 2009. Die Abbildungen auf Seite 17 unten und auf Seite 18 stellen die Monatswerte der letzten 13 Monate dar.

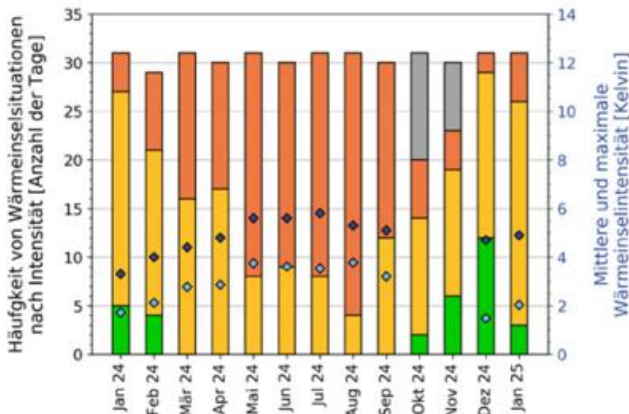
Stadtklima im Januar

Im Januar lag die Temperatur an den Stadtklimastationen im Mittel bei den meisten Stationspaaren zwischen 2 und 4 K. In Spitzen kam es jedoch auch zu Unterschieden von 3 bis 6 K. Größerer Unterschiede gab es beim Stationspaar in München.

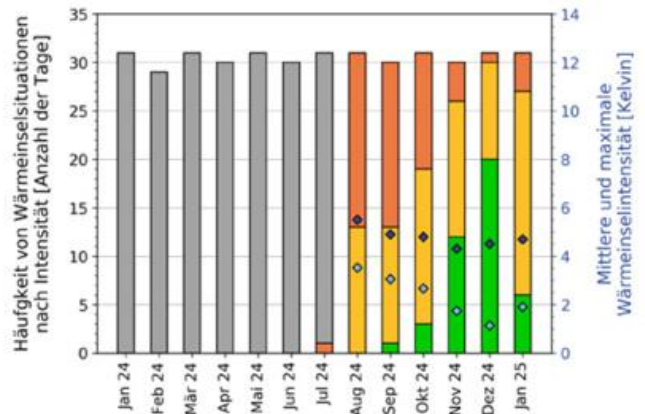
In München betrug der Temperaturunterschied zwischen den beiden Stationen am 01. bis zu 11,1 K. Die Silvesternacht war im südlichen Bayern meist gering bewölkt und frostig. Auffällig war dabei, dass die bodennahe Kaltluftschicht nur eine geringe Mächtigkeit aufwies. So meldete die Station am Flughafen ein Temperaturminimum von

-8,9 °C, während die Temperatur auf dem Hohenpeißenberg nur auf 3,5 °C sank. Im Vorfeld einer Front nahmen die Windgeschwindigkeiten von Südwesten zu, so dass der Wind am Neujahrstag zunächst an der Station München-Stadt und erst später am Flughafen zunahm. Mit der Zunahme des Windes löste sich die bodennahen Kaltluftschicht auf, zuerst in der Stadt und nachfolgend auch am Flughafen. Um 12:20 Uhr MEZ herrschten in der Stadt bereits 11,2 °C, während es am Flughafen noch 0,1 °C waren. Im Laufe des Nachmittags stieg die Temperatur am Flughafen noch auf 10,0 °C. In der Stadt betrug das Maximum 12,7 °C.

Wärmeinselintensität für Hannover

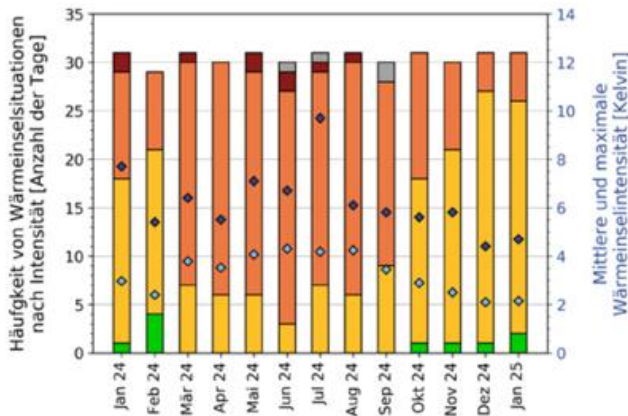


Wärmeinselintensität für Hamburg

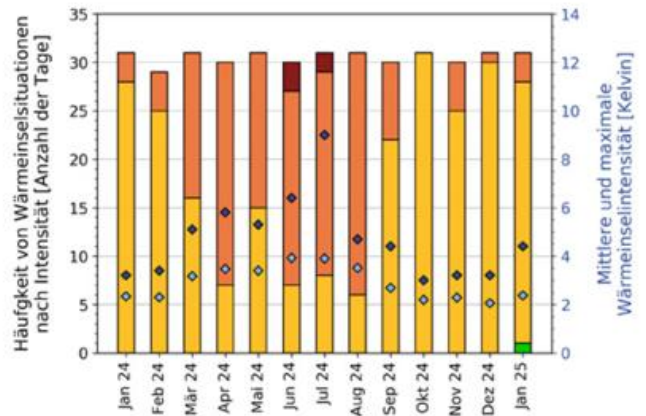


## Das Stadtklima im Januar

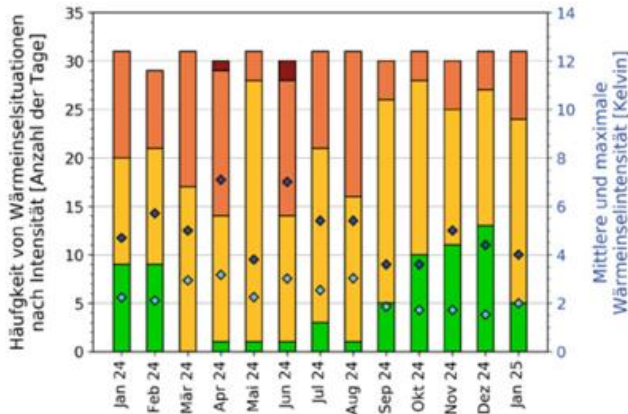
Wärmeinselintensität für Berlin



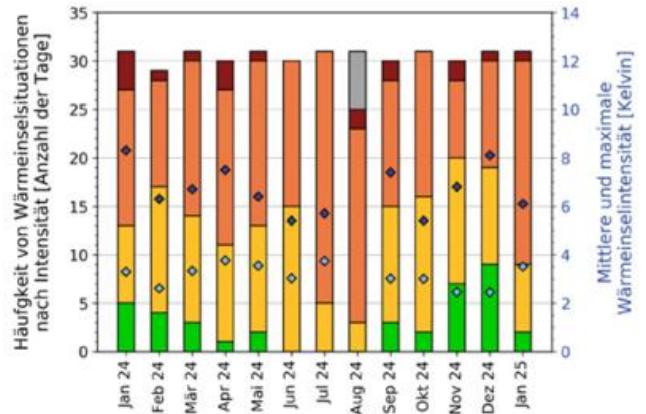
Wärmeinselintensität für Dresden



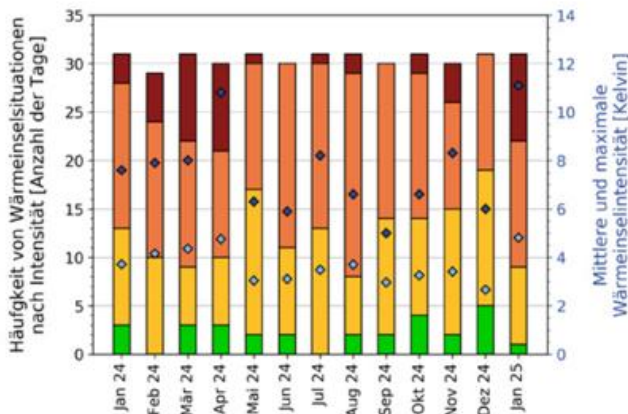
Wärmeinselintensität für Frankfurt/Main



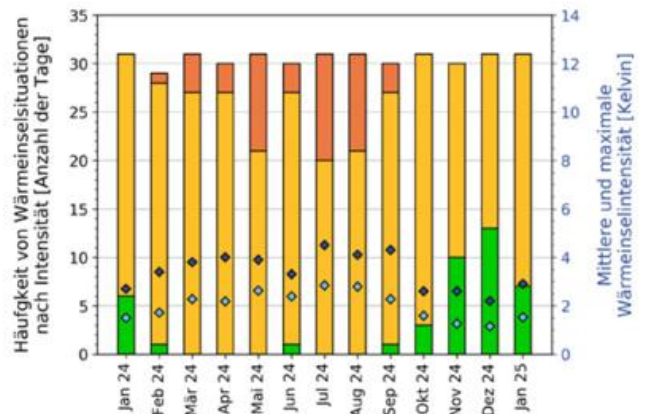
Wärmeinselintensität für Freiburg



Wärmeinselintensität für München



Wärmeinselintensität für Regensburg



- Wärmeinselintensität >6 K
- Wärmeinselintensität >3–≤6 K
- Wärmeinselintensität ≥1–≤3 K
- Wärmeinselintensität <1 K
- Messwerte fehlen

- maximale Wärmeinselintensität (K)
- mittlere Wärmeinselintensität (K)

## Großwetterlagen im Januar

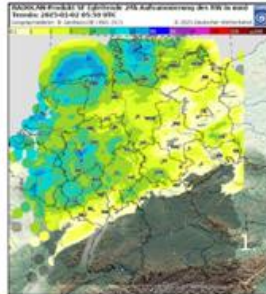
| Januar 2025 | GWL nach Hess & Brezowsky         | Kurzbeschreibung   |
|-------------|-----------------------------------|--|
| 01.         | Westlage antizyklonal             | Die Strömung dreht noch etwas zurück auf West bis Südwest. Im Norden schleifen Tiefausläufer.  |
| 02. bis 04. | Nordwestlage zyklonal             | Die Kaltfront eines nordosteuropäischen Tiefs erreicht die Alpen und leitet die Nordwestlage ein. Eine Schauerstaffel nebst Randtrog folgen mit teils winterlichen Niederschlägen nach. Zum Ende der Periode nähert sich von Westen ein Höhenrücken mit entsprechendem Zwischenhocheinfluss.   |
| 05. bis 07. | Südwestlage zyklonal              | Der Höhenrücken schwenkt über Deutschland hinweg nach Osten, ist aber durch eine Warmfront kaum wetterwirksam. Die Kaltfront eines nach Südsandinavien ziehenden Tiefs folgt nach und auch postfrontal bleibt die Strömung Südwest, wobei in der Höhe am 07. ein Trog übergreift.  |
| 08. bis 10. | südliche Westlage                 | Mit der Strömung zieht ein lang gestrecktes, zonal orientiertes Tiefdruckgebiet etwa über die Mitte Deutschlands hinweg nach Osten, wobei auf der Nordseite des Tiefs häufig Schnee fällt. Am Ende der Periode kommt im Süden Hochdruckeinfluss auf, während im Norden noch ein Trog wirksam ist.  |
| 11. bis 13. | Nordlage antizyklonal             | Das Hoch über den Britischen Inseln dehnt sich bis nach Skandinavien aus und die Strömung zwischen diesem Hoch und dem hochreichenden Tief über dem nahen Osteuropa dreht auf Nord bis Nordwest. Am 13. wandert das Hoch nach Deutschland und sorgt für Wetterberuhigung.  |
| 14. bis 16. | Hochdruckbrücke über Mitteleuropa | Der nach Mitteleuropa schwenkende Höhenkeil wird durch einen weiteren Keil regeneriert und damit wird eine Hochdruckbrücke gestützt, die von der Biskaya bis zum Schwarzen Meer reicht. Auf der Nordseite der Brücke sorgen schwache Warmfronten ganz im Norden für leichte Unbeständigkeit.   |
| 17. bis 19. | Hoch über Mitteleuropa            | Das Hoch liegt mit Schwerpunkt über dem nordwestlichen Balkan. An seinem Rand gibt es weitere Hochdruckzentren über Norddeutschland und den Alpen. Die zugehörige Höhenantizyklone wandert von den Niederlanden über Norddeutschland nach Nordwestpolen.   |
| 20. bis 22. | Südwestlage antizyklonal          | Das Höhenhoch über Polen schwächt sich ab und schwenkt als ein von Ägypten ausgehender Höhenkeil nach Osteuropa. Damit greift ein flacher Höhentrog von Südwesten und Süden auf Deutschland über. Der Druck sinkt auch am Boden. Es sind aber noch keine Tiefausläufer beteiligt.  |
| 23. bis 29. | Südwestlage zyklonal              | Ein erster Ausläufer eines nach Südsandinavien ziehenden Tiefs leitet die Südwestlage ein. Danach ziehen immer wieder Randtröge eines sich über dem Atlantik befindenden Haupttroges nebst Fronten über Deutschland hinweg nach Nordosten. Derweil regeneriert sich der Haupttrog über dem Atlantik immer wieder neu. Dabei wird abwechselnd milde bis sehr milde Meeresluft oder erwärmte Subpolarluft herangeführt. Am 28. nähert sich das hochreichende Tief und erreicht die südliche Nordsee. Der zugehörige Randtrog überquert zusammen mit einem Bodentrog Deutschland ost- bis nordostwärts. Der sich neu formierende Haupttrog erreicht Großbritannien mit einem Cut-Off-Tief über der Biskaya. |
| 30.         |                                   | Übergangstag   |
| 31.         | Hoch über Mitteleuropa            | Nach Abzug dieses kräftigen Troges zum östlichen Mitteleuropa bildet sich ein Hoch über Deutschland.   |

## Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC

  
Witterung




  
tägliche Spitzenwerte


In der Südhälfte setzte sich **am 01.** morgens das nebligtrübe und frostige Hochdruckwetter der vergangenen Tage fort. Vormittags frische der Südwestwind auf, der Nebel löste sich auf und trotz Durchzug von Wolkenfeldern im hohen und mittelhohen Niveau setzte sich verbreitet die Sonne durch. Der Süden verzeichnete mit Höchsttemperaturen bis 13 °C einen sonnigen Tag.

Sturmtief „Ginette“ zog von der Nordsee zum Baltikum. Das Regenband seiner Kaltfront erreichte bereits am Vorabend die Nordseeküste, breitete sich am Neujahrstag langsam südsüdostwärts aus und erreichte am Abend eine Linie Uckermark-Eifel. Das Sturmfeld traf vor allem den Norden und die Mitte – an der Nordseeküste traten vereinzelt Orkanböen auf. **Am 02.** überquerte „Ginette“ Kaltfront Deutschland südsüdostwärts. In der Nacht ging der Regen in Lagen oberhalb von etwa 500 m über NHN in Schneefall über. Gegen Abend erreichte das Niederschlagsband die Alpen und zog in der Folgenacht südsüdostwärts ab. Auf der Rückseite der Kaltfront floss Meeresluft arktischen Ursprungs nach Deutschland. Bei weiterhin böigem Wind zog von der Nordsee lockere Quellbewölkung mit Schauern südsüdostwärts. **Am 03.** überquerte die Okklusion eines von Skandinavien zum Baltikum ziehenden Tiefs die Nordhälfte Deutschlands südsüdostwärts. Die Niederschläge fielen abseits der Küstenregion als Schnee. Vereinzelt gab es kurze Gewitter. Der Wind frischte auf und an den Küsten gab es bei Höchsttemperaturen bis etwa 5 °C schwere Sturmböen.

In der Südhälfte zeigte sich unter Zwischenhocheinfluss zeitweise die Sonne. Die Temperaturen erreichten am Oberrhein maximal 5 °C, während die Hochlagen Eistage verzeichneten.

**Der 04.** begann verbreitet frostig – auf der Schwäbischen Alb und in den Alpen sanken die Minima vereinzelt in den sehr strengen Frostbereich unter -15 °C ab. Im Norden und in der Mitte war es überwiegend bedeckt. Von der Nordsee zogen Regen- beziehungsweise Schneeschauer ins Küstenumfeld. Im Süden lockerte die Bewölkung auf. Die Höchsttemperaturen verharrten dort teilweise im Dauerfrost, während in der Nordwesthälfte örtlich 3 bis 5 °C erreicht wurden.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):**Tiefstwerte:**

am 01. von -9,6 °C (Oberstdorf) bis 5,8 °C (Rostock-Warn.);  
am 02. von -6,3 °C (Garmisch-Partenkirchen) bis 3,2 °C (Fehmarn);  
am 03. von -11,8 °C (Oberstdorf) bis 1,4 °C (Andernach);  
am 04. von -16,7 °C (Oberstdorf) bis 1,3 °C (Helgoland, Norderney).

**Höchstwerte:**

am 01. von -0,5 °C (Kleiner Feldberg/Taunus) bis 12,7 °C (München-Stadt);  
am 02. von 1,1 °C (Kleiner Feldberg/Taunus) bis 10,8 °C (Oberstdorf);  
am 03. von -3,5 °C (Schmücke, Carlsfeld) bis 5,5 °C (Helgoland);  
am 04. von -4,6 °C (Schmücke) bis 5,0 °C (Helgoland).

**Bodenfrost:**

am 01. südlich Aachen-Oderbruch, bis -11,0 °C (Ulm-Mähr.);  
am 02. verbreitet, bis -11,3 °C (Hof);  
am 03. verbreitet, bis -11,2 °C (Itzehoe);  
am 04. verbreitet, bis -15,5 °C (Hohenpeißenberg).

**Niederschlag:**

am 01. nördlich Karlsruhe-Oberpfalz, bis 25 mm (Schleswig);  
am 02. gebietsweise in der Nordhälfte, verbreitet in der Südhälfte, bis 25 mm (Freudenstadt);  
am 03. nördlich und östlich Mosel-Mittelfrankendungau, sonst örtlich, bis 10 mm (Cuxhaven);  
am 04. gebietsweise im Nordwesten und Norden, verbreitet südlich Münsterland-Erzgebirge, bis 44 mm (Feldberg/Schwarzwald).

**Sonne:**

am 01. bis 9 Stunden auf der Zugspitze;  
am 02. bis 6 Stunden gebietsweise im Nordwesten;  
am 03. bis 6 Stunden am Flughafen München und auf der Zugspitze;  
am 04. bis 7 Stunden in den Gipfeln von Schwarzwald und Alpen.

**Sturmböen\*<sup>1</sup>** (in Beaufort):

am 01. bis Stärke 12 in List auf Sylt (118 km/h), Stärke 10 im Westen und in Chemnitz, Stärke 12 auf Brocken (151 km/h) und Fichtelberg (126 km/h);  
am 02. bis Stärke 9 an den Küsten, im Osten und Süden, Stärke 12 auf Brocken und Feldberg/Schwarzwald (135 km/h), Fichtelberg (120 km/h), Weinbiet (118 km/h);  
am 03. bis Stärke 10 auf Sylt und Norderney, Stärke 8 im Osten, Stärke 11 auf dem Brocken;  
am 04. bis Stärke 8 in Sankt Peter-Ording, Stärke 11 auf der Zugspitze.

\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC

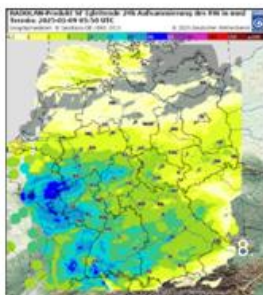
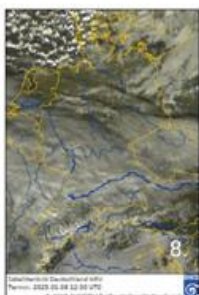
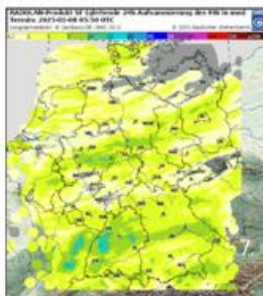
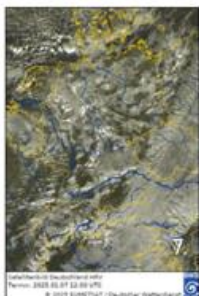
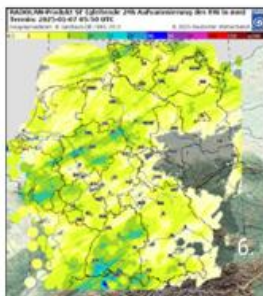
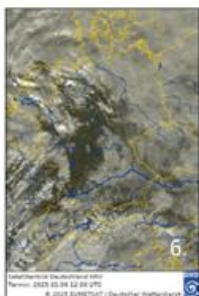
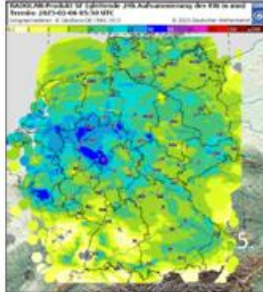
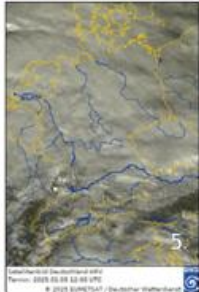
24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC



Witterung



tägliche Spitzenwerte



Vom 05. bis 07. zog Sturmtief „Bernd“ über Großbritannien hinweg nach Südnorwegen. **Am 05.** überquerte „Bernds“ Warmfront mit lebhaftem Wind Deutschland nordostwärts. Bereits in der Nacht begann es im Südwesten zu schneien. Während sich die Warmluft in der Höhe nordostwärts ausbreitete, hielt sich in Bodennähe die Kaltluft länger. Der Schneefall ging in Regen über, der auf gefrorenem Boden zu Glatteis führte. Die Temperatur stieg an. Während im Südwesten und Westen im Tagesverlauf sehr milde Temperaturen von 12 bis 15 °C erreicht wurden, erfolgte der örtlich sprunghafte Anstieg im Osten und Norden erst in der Folgenacht beziehungsweise im Laufe des Folgetages. Schnee und Eis tauten rasch. Deutschland befand sich **am 06.** zunächst im Warmsektor. Die Höchsttemperaturen überschritten am Rhein und seinen Nebenflüssen 15 °C. Die Nordhälfte zeigte sich überwiegend stark bewölkt oder bedeckt und es regnete zeitweise. Nach Süden hin wurden die Wolkenlücken größer. „Bernds“ Kaltfront überquerte mit in Böen stürmischem Wind Deutschland ostwärts. Nachmittags erreichte sie mit schauerartigen Niederschlägen und kurzen Gewittern den Westen und passierte in der Folgenacht die östlichsten Landesteile. Das Sturmfeld traf vor allem die Nordwesthälfte – aus Rheinland-Pfalz und Hessen wurden aus tiefen Lagen orkanartige Böen gemeldet, von der Nordseeküste vereinzelt Orkanböen. **Am 07.** floss an der Südflanke von Tief „Bernd“ bei weiterhin lebhaftem Wind maritime Polarluft nach Deutschland. Bei einem Mix aus kurzen sonnigen Abschnitten, Quellwolken und Schauern, teilweise von Sturmböen und kurzen Gewittern begleitet, erreichten die Höchsttemperaturen verbreitet 5 bis 8 °C.

Vom 08. bis 11. zog Sturmtief „Charly“ vom Atlantik über Deutschland zum Baltikum. Während es **am 08.** im Norden, an „Bernds“ Südflanke, einen Wechsel aus kurzen sonnigen Abschnitten, Quellwolken und Schauern gab, zog in der Südhälfte Tief „Charlys“ kompakte Warmfrontbewölkung auf. Im Süden fiel Niederschlag, der bei ansteigendem Temperaturniveau von Schnee über gefrierenden Regen in Regen überging. Abends erreichte der Niederschlag die Mosel und den Main, in der Folgenacht erfasste er die Mitte.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 05. von -7,8 °C (Carlsfeld) bis 1,5 °C (Helgoland);  
am 06. von -2,5 °C (Mühl Dorf) bis 7,6 °C (Mannheim);  
am 07. von -3,0 °C (Oberstdorf, Garmisch-Partenkirchen) bis 4,8 °C (Lahr);  
am 08. von -3,5 °C (Garmisch-Partenkirchen) bis 3,9 °C (Freiburg).

**Höchstwerte:**

am 05. von 0,0 °C (Lichtenhain-Mittelndorf) bis 13,4 °C (Freiburg);  
am 06. von 1,5 °C (Fürstzell) bis 17,2 °C (Freiburg);  
am 07. von 0,4 °C (Kahler Asten) bis 9,4 °C (Berlin-Tempel.);  
am 08. von -1,1 °C (Zinnwald-G.) bis 13,9 °C (Freiburg).

**Bodenfrost:**

am 05. verbreitet, bis -9,8 °C (Chemnitz);  
am 06. örtlich im Norden, gebietsweise im Nordosten und in der Südhälfte, bis -4,3 °C (Straubing);  
am 07. gebietsweise in der Nordwesthälfte, verbreitet in der Südosthälfte, bis -4,6 °C (Mühl Dorf);  
am 08. gebietsweise in Küstennähe und im Südwesten, sonst verbreitet, bis -4,5 °C (Schauenburg-Elgershausen).

**Niederschlag:**

am 05. an allen Stationen, bis 40 mm (Braunlage);  
am 06. im Norden, der Westhälfte, Südthüringen und Bayern, bis 14 mm (Helgoland);  
am 07. verbreitet, bis 18 mm (Freudenstadt);  
am 08. an der Nordseeküste und in Schleswig-Holstein, südlich Emsland-Vorpommern, bis 24 mm (Tholey).

**Sonne:**

am 05. bis 1 Stunde in Stuttgart-Schnarrenberg, am Bodensee, am Alpenrand und in Garmisch-Partenkirchen;  
am 06. bis 5 Stunden gebietsweise im Alpenvorland und in den Alpen;  
am 07. bis 5 Stunden auf Norderney;  
am 08. bis 6 Stunden auf dem Flughafen Bremen und in Lindenberg.

**Sturmböen**<sup>\*1</sup> (in Beaufort):

am 05. bis Stärke 9 auf Inseln der Nord- und Ostsee, in Aachen-Orsbach, Stärke 12 auf dem Brocken (126 km/h);  
am 06. bis Stärke 11 auf Sylt, am Flughafen Bremen und im Westen, Stärke 12 auf Brocken (160 km/h) und Zugspitze (126 km/h);  
am 07. bis Stärke 11 auf Sylt, in Würzburg sowie auf Brocken und Feldberg/Schwarzwald;  
am 08. bis Stärke 9 an Schleswig-Holsteins Nordseeküste und auf Ostseeinseln, Stärke 8 im Westen, Stärke 12 auf Feldberg/Schwarzwald (132 km/h) und Zugspitze (120 km/h).

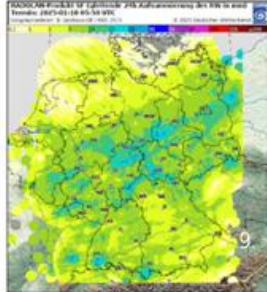
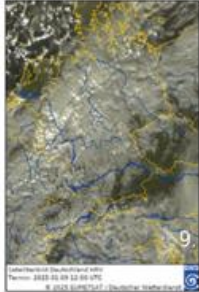
\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

## Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC

  
Witterung




  
tägliche Spitzenwerte


**Am 09.** zog Sturmtief „Charly“ mit teilweise intensiven Niederschlägen von Nordfrankreich über Hessen und Thüringen nach Polen. Nördlich der Zugbahn des Tiefkerns schneite es - in den Staulagen von der Eifel über das Sauerland bis zum Harz fielen bei Dauerfrost bis zu 20 cm Neuschnee. Südlich einer Linie Mosel-Spreewald dagegen regnete es. Mit Ausnahme der Hochlagen überschritten dort die Höchsttemperaturen 10°C. Nachmittags und abends überquerte die Kaltfront mit einzelnen eingelagerten Gewittern Deutschland ostwärts. Das Sturmfeld lag südlich der Zugbahn des Tiefkerns - örtlich traten auch in tiefen Lagen schwere Sturmböen auf.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 09. von -4,2°C (Kleiner Feldberg/Taunus) bis 2,9°C (Helgoland);  
am 10. von -10,0°C (Oberstdorf) bis 2,9°C (Helgoland);  
am 11. von -11,3°C (Oberstdorf) bis 3,1°C (Norderney);  
am 12. von -9,4°C (Oberstdorf) bis 1,4°C (Helgoland).

**Höchstwerte:**

am 09. von -0,1°C (Lüdenscheid) bis 14,9°C (Freiburg);  
am 10. von -4,0°C (Schmücke) bis 6,2°C (Lahr);  
am 11. von -4,5°C (Zinnwald-Georgenfeld) bis 5,2°C (Norderney);  
am 12. von -5,6°C (Carlsfeld) bis 6,1°C (Norderney).

**Bodenfrost:**

am 09. verbreitet, bis -6,3°C (Marnitz);  
am 10. verbreitet, bis -12,0°C (Klippeneck);  
am 11. an fast allen Stationen, bis -13,5 (Klippeneck);  
am 12. an allen Stationen, bis -13,7°C (Leinefelde).

**Niederschlag:**

am 09. an allen Stationen, bis 27 mm (Neuhaus am Rennweg);  
am 10. verbreitet im Norden und Osten, gebietsweise im Westen, örtlich im Süden, bis 5 mm (Emden, Seehausen, Stationen in und um Berlin, Lichtenhain-Mittelndorf);  
am 11. verbreitet in Rügen bis Sachsen, gebietsweise in der Westhälfte, örtlich in Süddeutschland, bis 6 mm (Zinnwald-Georgenfeld);  
am 12. vereinzelt, bis 1 mm (Brocken).

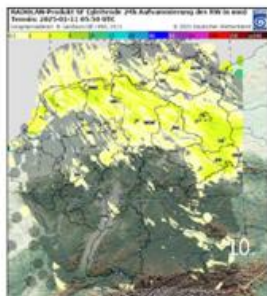
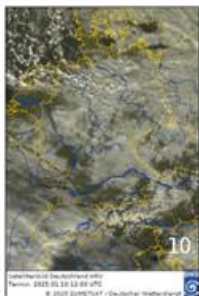
**Sonne:**

am 09. bis 5 Stunden in Fürstzell und auf der Zugspitze;  
am 10. bis 6 Stunden auf Sylt, in Schleswig und Stuttgart-Scharrenberg;  
am 11. bis 9 Stunden auf der Zugspitze;  
am 12. bis 8 Stunden vom Thüringer Wald bis Unter- und Mittelfranken.

**Sturmböen<sup>\*1</sup>** (in Beaufort):

am 09. bis Stärke 10 in Würzburg und am Flughafen Stuttgart, Stärke 12 auf dem Feldberg/Schwarzwald (124 km/h);  
am 10. bis Stärke 8 auf Norderney und an der Ostseeküste, Stärke 10 auf Brocken und Großem Arber;  
am 11. bis Stärke 9 an der Ostseeküste, Stärke 8 im Osten, Stärke 11 auf dem Fichtelberg;  
am 12. bis Stärke 9 auf dem Fichtelberg.

\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

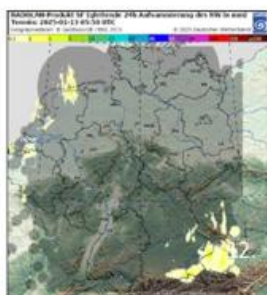
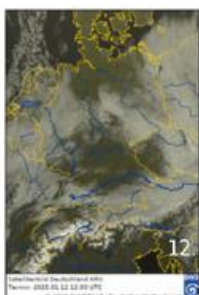
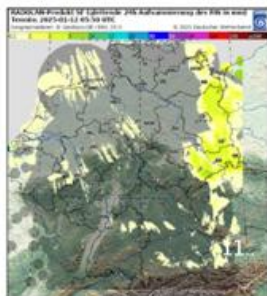
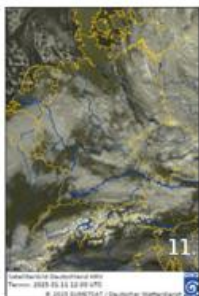


Auf der Kaltfrontrückseite floss polare Kaltluft nach Deutschland. Bei lebhaftem Wind, der von West auf Nordwest drehte, zogen **am 10.** Regen-, Schneeregen und Schneeschauer über die Nordhälfte. Die Höchsttemperaturen erreichten in Küstennähe und am Oberrhein 3 bis 6°C, während es in den Hochlagen ganztägig frostig blieb. Von Westen lockerte die Bewölkung auf.

**Am 11.** zogen bei einem in Böen stürmischen Wind kräftige Schneeschauer von Vorpommern zur Lausitz - örtlich gab es Schneeverwehungen. Die Westhälfte und der Süden gelangten unter Hochdruckeinfluss. Im Norden sowie gebietsweise im Nordwesten, in Hessen und im Südwesten wurden 5 bis 7 Sonnenstunden registriert. In anderen Gebieten, wie beispielsweise Teilen Nordrhein-Westfalens blieb es bei Maximumtemperaturen um 0°C unter einer Hochnebeldecke trüb. Dort fiel örtlich Schneegriesel oder gefrierender Sprühregen.

Vom 12. bis 21. dominierte Hoch „Beate“ den Witterungsverlauf in Deutschland - nur kurzzeitig unterbrochen von der Passage einzelner Tiefausläufer.

**Der 12.** startete in weiten Landesteilen frostig - lediglich an den Küsten, im Osten und am Rhein wurde der Gefrierpunkt nicht unterschritten. Sonnig war es gebietsweise in einem Streifen von Schleswig-Holstein bis zur Hohenloher Ebene und Mittelfranken, während Teile des Westens, Thüringens, Sachsens und des äußersten Südens ganztägig unter einer tiefen Wolkendecke verblieben. Im Osten und Süden verharrten die trüben Gebiete sowie die Hochlagen im Dauerfrost.



Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC

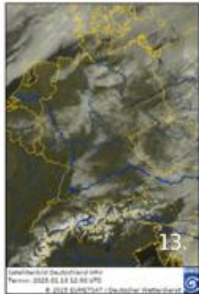
24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC



Witterung



tägliche Spitzenwerte



In der gebietsweise klaren Nacht sanken die Temperaturen **am 13.** verbreitet auf Minima unter dem Gefrierpunkt - strenger Frost mit Werten unter  $-10^{\circ}\text{C}$  trat in Tallagen zwischen Harz und Sauerland sowie im Süden Bayerns auf. Nebelfelder lösten sich im Tagesverlauf langsam auf. Sonnig zeigten sich große Gebiete der Westhälfte, der Großraum Berlin, das Alpenvorland und die Hochlagen. Verbreitet lagen die Höchsttemperaturen (abseits der Hochlagen) um  $0^{\circ}\text{C}$ . Deutlich milder war es mit Maxima um  $4^{\circ}\text{C}$  an der Nordseeküste. Dort zog in der zweiten Tageshälfte die Bewölkung einer Warmfront auf.

Während sich am 14. und 15. die Warmluft der Front in der Höhe südostwärts ausbreitete, hielt sich in Bodennähe die Kaltluft deutlich länger. So führte **am 14.** Sprühregen zunächst zu Glatteis. Verzögert erwärmten sich die Böden und die Glättesituation entspannte sich. Die Glättesphase erfasste morgens die Nordseeküste, nachmittags Berlin und abends die Mittelgebirge. Im Westen und Süden dominierte Sonnenschein, in den Hochlagen machte sich die Warmluft mit Maxima bis  $8^{\circ}\text{C}$  im Taunus bereits bemerkbar, während im Osten Bayerns unter tiefer Bewölkung Eistage verzeichnet wurden. In der Folgenacht erreichten die Niederschläge Süddeutschland, die in Bayern überwiegend als Schnee fielen. In Baden-Württemberg dagegen traf der Regen auf gefrorene Böden und führte zu Glatteis. Steigende Temperaturen entschärfen am Mittag **des 15.** die Glättesituation. Mit Ausnahme des Oberharzes blieb es verbreitet bedeckt oder stark bewölkt. Zeitweise fiel Sprühregen. Die Höchsttemperaturen erreichten im Norden 5 bis  $8^{\circ}\text{C}$ , während sie in Süddeutschland nur knapp über dem Gefrierpunkt lagen.

Verbreitet bildete sich in der Nacht **zum 16.** Nebel. Die Minimumtemperaturen sanken im Norden auf 4 bis  $2^{\circ}\text{C}$ , in den Hochlagen und im Alpenvorland gab es leichten Frost. Der Nebel ging in der Nordhälfte und Teilen Süddeutschlands in Hochnebel über, örtlich trat Nebelnässen auf und die Höchsttemperaturen erreichten an den Küsten örtlich  $6^{\circ}\text{C}$ . Vom Saarland über Südhessen bis Niederbayern sowie in den Hochlagen der Mittelgebirge und Alpen löste sich der Nebel auf und bei Maxima bis  $9^{\circ}\text{C}$  zeigte sich die Sonne.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 13. von  $-14,2^{\circ}\text{C}$  (Oberstdorf) bis  $2,6^{\circ}\text{C}$  (Helgoland);  
am 14. von  $-13,4^{\circ}\text{C}$  (Oberstdorf) bis  $5,3^{\circ}\text{C}$  (List auf Sylt);  
am 15. von  $-10,4^{\circ}\text{C}$  (Oberstdorf) bis  $5,2^{\circ}\text{C}$  (List auf Sylt);  
am 16. von  $-5,7^{\circ}\text{C}$  (Oberstdorf, Garmisch-Partenkirchen) bis  $4,8^{\circ}\text{C}$  (List auf Sylt).

**Höchstwerte:**

am 13. von  $-4,9^{\circ}\text{C}$  (Kleiner Feldberg/Taunus) bis  $5,5^{\circ}\text{C}$  (List auf Sylt);  
am 14. von  $-2,1^{\circ}\text{C}$  (Fürstzell) bis  $8,1^{\circ}\text{C}$  (Kleiner Feldberg/Taunus);  
am 15. von  $-0,7^{\circ}\text{C}$  (Fürstzell) bis  $7,9^{\circ}\text{C}$  (List auf Sylt);  
am 16. von  $-2,1^{\circ}\text{C}$  (Hohenpeißenberg) bis  $8,8^{\circ}\text{C}$  (Mannheim).

**Bodenfrost:**

am 13. an allen Stationen, bis  $-15,9^{\circ}\text{C}$  (Wasserkuppe);  
am 14. südlich Ostfriesische Inseln-Fehmarn, bis  $-13,5^{\circ}\text{C}$  (Leinefelde);  
am 15. in der Südhälfte, bis  $-9,1^{\circ}\text{C}$  (Kempten);  
am 16. meist südlich Münsterland-Magdeburg-Lausitz, bis  $-9,4^{\circ}\text{C}$  (Wasserkuppe).

**Niederschlag:**

am 13. vereinzelt im Norden, bis 0,4 mm (Leck);  
am 14. verbreitet, bis 5 mm (Brocken);  
am 15. gebietsweise, bis 4 mm (München-Stadt);  
am 16. in Arkona 0,2 mm.

**Sonne:**

am 13. bis 8 Stunden gebietsweise im Westen und Süden sowie im Großraum Berlin und auf dem Fichtelberg;  
am 14. bis 8 Stunden an Mosel und Oberrhein, in Hunsrück und Saarland;  
am 15. bis 6 Stunden auf dem Brocken;  
am 16. bis 9 Stunden auf Fichtelberg, Großem Arber und Zugspitze.

**Sturmböen**<sup>\*1</sup> (in Beaufort):

am 13. bis Stärke 8 auf Sylt, Stärke 9 auf Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze;  
am 14. bis Stärke 8 auf Rügen, Stärke 9 auf dem Brocken;  
am 15. bis Stärke 8 auf Brocken, Fichtelberg und Zugspitze;  
am 16. bis Stärke 9 auf Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze.

\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

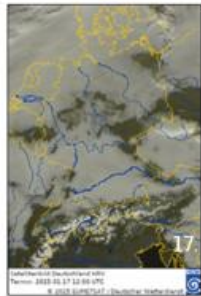
## Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild –  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC

24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC

  
Witterung

    
tägliche Spitzenwerte



Es bildete sich bodennah eine markante Inversion aus, die für Dauerfrost in trüben Niederungen und sehr milde Temperaturen in sonnigen Hochlagen sorgte.

In der Nacht **zum 17.** sanken die Temperaturen auf Minima von 4 bis 2 °C im äußersten Norden und in einzelnen Hochlagen sowie in den mäßigen Frostbereich mit Temperaturen unter -5 °C in einigen Tallagen Süddeutschlands. Nebel beziehungsweise Hochnebel lösten sich örtlich in Vorpommern und gebietsweise von Nordrhein-Westfalen bis zur Lausitz auf. Die Hochlagen zeigten sich sonnig. In den zentralen Mittelgebirgen überschritten die Höchsttemperaturen 8 °C, während in der Mitte und im Süden gebietsweise Dauerfrost herrschte.

**Der 18.** startete abseits einiger Küstenabschnitte und der Hochlagen frostig – in Alpentälern trat strenger Frost mit Temperaturen unter -10 °C auf. In der Mitte und im Süden lösten sich Nebelfelder in großen Gebieten auf. Oberhalb der allmählich absinkenden Inversion gab es einen weiteren sonnenscheinreichen und milden Tag. Im Norden sowie gebietsweise im Westen, in Sachsen, Brandenburg und Schwaben blieb es ganztägig trüb – zahlreiche Stationen verzeichneten dort einen Eistag.

Dunst- und Nebelfelder lösten sich **am 19.** in weiten Teilen auf. Trüb und frostig blieb es vor allem gebietsweise in der Westhälfte sowie südöstlich des Harzes. Die übrigen Gebiete zeigten sich sonnig. Vom sächsischen Hügelland bis zur Neiße sowie in den Hochlagen der zentralen und östlichen Mittelgebirge sowie der Alpen überschritten die Höchsttemperaturen 10 °C. Vereinzelt wurden ungewöhnlich milde 15 °C überschritten.

Ähnlich wie an den Vortagen sanken die Temperaturen **am 20.** verbreitet unter den Gefrierpunkt, örtlich gab es mäßigen Frost. Nur die Küsten und die Hochlagen blieben teilweise im positiven Temperaturbereich. In der Westhälfte ging Nebel im Tagesverlauf in Hochnebel über – lediglich die Hochlagen verzeichneten Sonnenstunden. Verbreitet blieb es trüb und frostig. In Metropolregionen wie Ruhr- und Rhein-Main-Gebiet fiel örtlich Industrieschnee. Die Osthälfte zeigte sich bei Höchsttemperaturen von 4 bis 7 °C trotz Durchzug hoher Wolkenfelder verbreitet sonnig. In den Hochlagen war es milder.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 17. von -9,0 °C (Garmisch-Partenkirchen) bis 3,9 °C (List auf Sylt);  
am 18. von -12,2 °C (Oberstdorf) bis 2,5 °C (Wasserkuppe);  
am 19. von -8,9 °C (Erfurt-Weimar) bis 13,8 °C (Schmücke);  
am 20. von -6,7 °C (Oberstdorf) bis 3,4 °C (Hohenpeißenberg).

**Höchstwerte:**

am 17. von -3,5 °C (Hohenpeißenberg) bis 9,6 °C (Braunlage);  
am 18. von -2,5 °C (Stötten) bis 11,8 °C (Schmücke);  
am 19. von -2,6 °C (Erfurt-Weimar) bis 13,8 °C (Schmücke);  
am 20. von -2,3 °C (Öhringen) bis 9,7 °C (Garmisch-Partenkirchen).

**Bodenfrost:**

am 17. südlich Ostfriesische Inseln-Schleswig-Rügen, bis -9,2 °C (Wasserkuppe);  
am 18. an fast allen Stationen, bis -9,6 °C (Oberstdorf);  
am 19. an fast allen Stationen, bis -9,7 °C (Stuttgart-Flughafen);  
am 20. an fast allen Stationen, bis -9,1 °C (Stuttgart-Flughafen).

**Niederschlag:**

am 17. in Arkona 0,1 mm;  
am 18. wurde an keiner Station messbarer Niederschlag registriert;  
am 19. am Flughafen Köln/Bonn 0,1 mm;  
am 20. wurde an keiner Station messbarer Niederschlag registriert.

**Sonne:**

am 17. und 18. bis 9 Stunden auf Fichtelberg, Großem Arber und Zugspitze;  
am 19. bis 9 Stunden auf Brocken, Schmücke, Fichtelberg, Großem Arber und Zugspitze;  
am 20. bis 8 Stunden in Berlin, örtlich in Sachsen, in Fürstentzell und in den Hochlagen einzelner Mittelgebirge und Alpen.

**Sturmböen**<sup>1</sup> (in Beaufort):

am 17. wurden an keiner Station Sturmböen registriert;  
am 18. und 19. bis Stärke 9 auf der Zugspitze;  
am 20. bis Stärke 8 auf dem Fichtelberg.

Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC

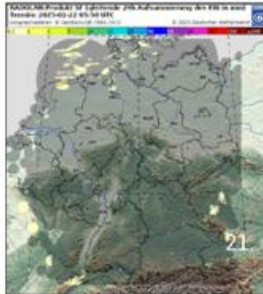
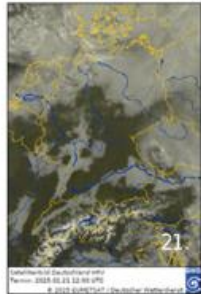
24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC



Witterung



tägliche Spitzenwerte



**Der 21.** startete abseits einiger Küstenab-  
schnitte und einzelner Hochlagen frostig.  
Nächtliche Nebel- und Dunstfelder lösten sich  
in der Mitte und im Süden vormittags  
gebietsweise auf und die Hochlagen ver-  
zeichneten einen weiteren sonnigen Tag. In  
einigen Flussniederungen blieb es bei  
Dauerfrost ganztätig trüb. Nördlich der  
Mittelgebirge hielt sich verbreitet eine tiefe  
Wolkendecke. Im Nordwesten fielen geringfü-  
gige Niederschlagsmengen.

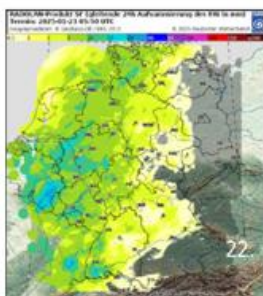
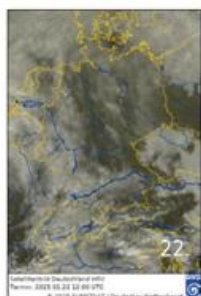
**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 21. von -7,1 °C (Oberstdorf) bis 3,3 °C (List auf Sylt);  
am 22. von -7,8 °C (Weiden) bis 4,5 °C (Aachen-Orsbach);  
am 23. von -6,3 °C (Zinnwald-Georgenfeld) bis 4,2 °C  
(Helgoland);  
am 24. von -4,0 °C (Mühldorf) bis 5,9 °C (Rheinstetten).

**Höchstwerte:**

am 21. von -2,0 °C (Gießen/Wettenberg, Würzburg,  
Öhringen) bis 8,4 °C (Wasserkuppe);  
am 22. von -1,8 °C (Lichtenhain-Mittelndorf) bis 10,8 °C  
(Garmisch-Partenkirchen);  
am 23. von -0,6 °C (Zinnwald-Georgenfeld) bis 13,6 °C  
(Freiburg);  
am 24. von 2,7 °C (Carlsfeld, Zinnwald-Georgenfeld) bis  
15,3 °C (Freiburg).



**Am 22.** erreichte die Warmfrontbewö-  
kung von Tief „Erwin“, das bis zum Folgetag von  
der Biskaya über die Deutsche Bucht nach  
Norwegen zog, Deutschland. Die Frühtempe-  
raturen lagen, mit Ausnahme kleiner Gebiete  
im Westen, unter 0 °C. Die Osthälfte zeigte  
sich tagsüber trocken und gebietsweise war  
die Sonne 5 bis 8 Stunden zu sehen. Nach-  
mittags regnete es in der Westhälfte  
zeitweise. Nachts erreichte der Niederschlag  
den Westen und breitete sich bis zu einer  
Linie Lübecker Bucht-Thüringen-Bodensee  
aus. In den Hochlagen ging der Regen in  
Schneefall über. **Am 23.** überquerte bei  
auffrischendem Südwestwind das Nieder-  
schlagsband Deutschland ostwärts. Im  
sächsischen Bergland und in Ostbayern fiel  
gefrierender Regen. Mittags entspannte sich  
die Glatteislage. Auf der Rückseite fielen aus  
starker Bewölkung einzelne Schauer. Die  
Höchsttemperaturen erreichten im Südwe-  
sten vereinzelt 10 °C, im Nordosten etwa 4 °C.  
Im Osten Bayerns war es mit Maxima um 1 °C  
am kühleren.

**Bodenfrost:**

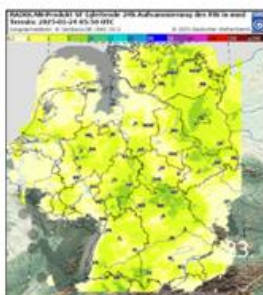
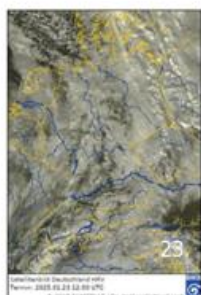
am 21. an fast allen Stationen, bis -8,5 °C (Bamberg,  
Stuttgart-Flughafen);  
am 22. an fast allen Stationen, bis -9,4 °C (Weiden);  
am 23. verbreitet in der Südosthälfte, örtlich in der  
Nordwesthälfte, bis -5,0 °C (Straubing);  
am 24. gebietsweise in der Südosthälfte, dabei verbrei-  
tet südlich Nordschwarzwald-Oberpfalz, vereinzelt in der  
Nordwesthälfte, bis -6,3 °C (Mühldorf).

**Niederschlag:**

am 21. auf Sylt, Helgoland und Norderney, in Schleswig  
und Regensburg 0,1 mm;  
am 22. meist westlich Vorpommern-Erzgebirge-Boden-  
see, bis 14 mm (Aachen-Orsbach);  
am 23. an fast allen Stationen, bis 9 mm (Wasserkuppe);  
am 24. im Norden und in der Mitte, bis 19 mm (Essen-  
Bredeneby).

**Sonne:**

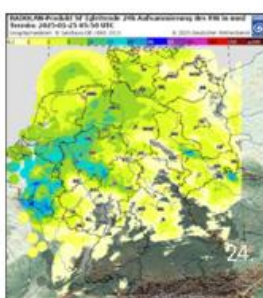
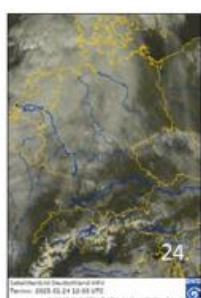
am 21. bis 9 Stunden auf der Zugspitze;  
am 22. bis 8 Stunden auf dem Großen Arber;  
am 23. bis 4 Stunden in Ulm-Mähringen;  
am 24. bis 7 Stunden auf der Zugspitze.



In der Nacht überquerte das Niederschlags-  
band eines weiteren Tiefausläufers Deutsch-  
land ostwärts – oberhalb von etwa 800 m  
über NHN schneite es.

**Sturmböen<sup>\*1</sup> (in Beaufort):**

am 21. wurden an keiner Station Sturmböen registriert;  
am 22. bis Stärke 10 auf Brocken und Feldberg/Schwarz-  
wald;  
am 23. bis Stärke 8 auf Sylt sowie in Aachen-Orsbach,  
am Flughafen Dresden-Klotzsche und in Görlitz, Stä-  
rke 11 auf Brocken und Feldberg/Schwarzwald;  
am 24. bis Stärke 9 auf Sylt, Stärke 8 in Aachen-Orsbach  
und Görlitz, Stärke 12 auf dem Brocken (123 km/h).



**Am 24.** zog Orkantief „Gilles“ (international  
„Éowyn“) von Irland über Schottland zur  
Norwegischen See. Auf seiner Vorderseite  
wurde mit lebhafter Südwestströmung sehr  
milde Atlantikluft nach Deutschland geführt.  
Der Warmfrontniederschlag erreichte  
vormittags den Westen und breitete sich  
über dem Norden und der Mitte ostwärts aus.  
Die Höchsttemperaturen erreichten im  
Nordosten 5 bis 7 °C, am südlichen Oberrhein  
bis 16 °C. Nachmittags erfasste das Regen-  
band der Kaltfront den Nordwesten, verlagerte  
sich südostwärts, wurde in der Folgenacht  
über der Mitte rückläufig und ging in Wellen-  
tief „Heiko“ über.

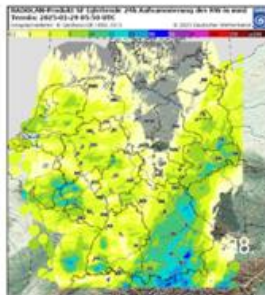
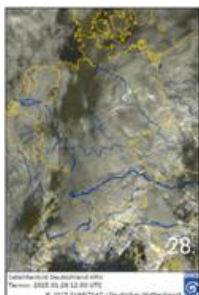
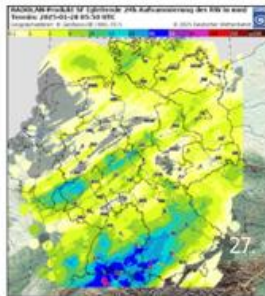
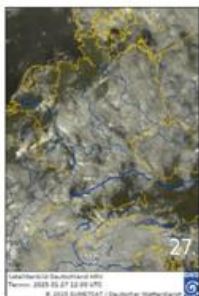
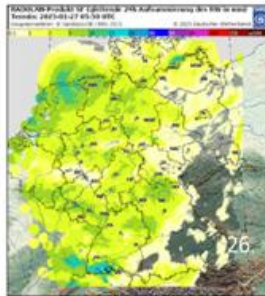
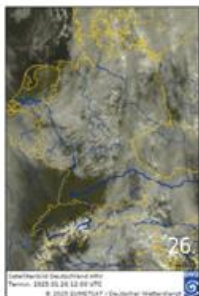
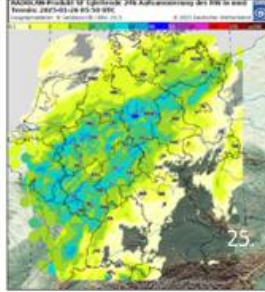
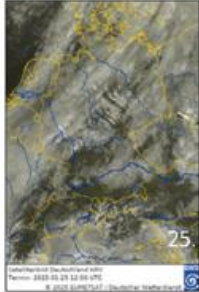
\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

## Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC24-stündiges ku-  
muliertes Nieder-  
schlagsradar von  
jeweils 6 Uhr UTC

  
Witterung




  
tägliche Spitzenwerte


Entlang einer Störung, die sich quer über Europa erstreckte, zog **am 25.** das kleinräumige Tief „Heiko“ von West nach Ost über Deutschland. Es brachte Regen mit sich, der im Westen anfangs flächig auftrat, jedoch im weiteren Tagesverlauf in lokale Schauer überging. Lediglich im Südosten blieb es trocken. Insbesondere in der Südhälfte lockerte die Bewölkung immer wieder auf und am Alpenrand schien die Sonne 5 bis 6 Stunden. Zudem gelangte milde Luft nach Deutschland und entlang des Oberrheins stieg die Temperatur auf 18 beziehungsweise 19 °C. Die Störung quer über Europa blieb **am 26.** erhalten und ein weiteres kleines Tief überquerte Deutschland ostwärts. Erneut fiel zeitweise Regen. Trocken blieb es vor allem im Südosten vom Erzgebirge bis zu den Alpen. Zum Nachmittag setzte sich insbesondere im Südwesten häufig die Sonne durch, dort gab es gebietsweise 5 bis 6 Stunden Sonnenschein. Die Luft hatte sich gegenüber dem Vortag merklich abgekühlt, die höchsten Temperaturen verzeichnete mit bis zu 13 °C erneut der Oberrhein.

**Am 27.** folgte bereits das nächste Tiefdruckgebiet und zog über Deutschland nach Osten. Es brachte weiteren Niederschlag. Besonders ergiebig und anhaltend war der Regen vom Südschwarzwald bis zum Allgäu, wo 30 bis 40 mm Niederschlag fielen. Mit einer föhnigen Strömung stieg die Temperatur am Alpenrand auf 17 bis 19 °C. Mit Föhn schien die Sonne im Südosten bis zu 5 Stunden. Aber auch ohne Föhn gab es Gebiete, wie den Niederrhein und die Nordsee, wo sich die Sonne bis zu 5 Stunden zeigte.

In der Nacht **zum 28.** ging der Regen im Süden teils in Schnee über, so dass im Allgäu am Morgen bis zu 3 cm Neuschnee lagen. Ein Sturmtief bei den Britischen Inseln führte aber weiterhin milde und feuchte Luft nach Deutschland. So erreichte die Temperatur vom Hochrhein bis zum Ruhrgebiet vereinzelt 12 °C. Das Niederschlagsgebiet aus der Nacht dehnte sich am Tage nach Norden aus. Gegen Mittag erstreckte es sich von Bayern bis nach Brandenburg. Unter Abschwächung breitete es sich nach Norden aus und zog am Abend nach Osten ab. Dafür kamen ab dem Nachmittag von Westen neue Schauer auf. Besonders in den höheren Lagen im Süden bildete sich eine Schneedecke beziehungsweise deren Höhe nahm zu.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):**Tiefstwerte:**

am 25. von -1,7 °C (München-Flughafen) bis 8,4 °C (Michelstadt-Vielbrunn, Mannheim);  
am 26. von -3,2 °C (München-Flughafen) bis 6,4 °C (Lahr);  
am 27. von -2,1 °C (Oberstdorf) bis 9,0 °C (Lahr);  
am 28. von -1,0 °C (Garmisch-Partenkirchen, Oberstdorf) bis 6,7 °C (Lahr).

**Höchstwerte:**

am 25. von 5,2 °C (Kahler Asten) bis 18,1 °C (Rheinstetten);  
am 26. von 2,5 °C (Zinnwald-G.) bis 13,0 °C (Freiburg);  
am 27. von 4,1 °C (Zinnwald-G.) bis 16,9 °C (Oberstdorf);  
am 28. von 2,6 °C (Zinnwald-Georgenfeld) bis 11,4 °C (Bad Lippspringe).

**Bodenfrost:**

am 25. vereinzelt im Norden und den Mittelgebirgen, südlich der Donau örtlich, -4,7 °C in Oberstdorf;  
am 26. im Norden vereinzelt, in der Südhälfte örtlich, -5,1 °C am Flughafen München;  
am 27. im Nordosten und den Mittelgebirgen vereinzelt, im Süden Bayerns örtlich, -4,0 °C in Oberstdorf;  
am 28. im Norden und den Mittelgebirgen vereinzelt, im Süden Bayerns örtlich, -3,0 °C in Garmisch-Partenkirchen.

**Niederschlag:**

am 25. an der Nordsee und im Südosten nur Tropfen oder trocken, sonst verbreitet, 21 mm in Tholey;  
am 26. im Südosten nur Tropfen oder trocken, sonst verbreitet, 9 mm in Neuhaus am Rennweg;  
am 27. an allen Stationen, 30 mm in Konstanz;  
am 28. in Hamburg, Sachsen-Anhalt und Mecklenburg-Vorpommern vereinzelt trocken, sonst verbreitet, 21 mm in Garmisch-Partenkirchen.

**Sonne:**

am 25. 6 Stunden in Chieming, auf dem Hohenpeißenberg und auf der Zugspitze;  
am 26. 6 Stunden in Konstanz;  
am 27. auf Helgoland und in Fürstentzell 5 Stunden;  
am 28. 7 Stunden in Schleswig.

**Sturmböen**<sup>\*1</sup> (in Beaufort):

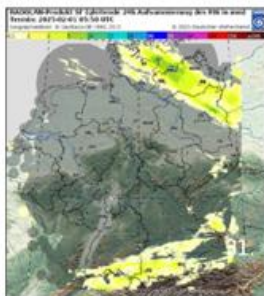
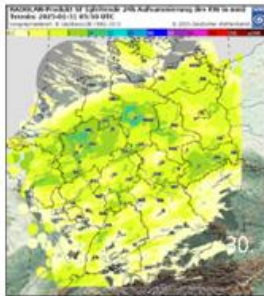
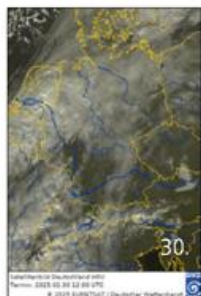
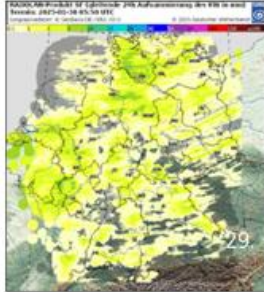
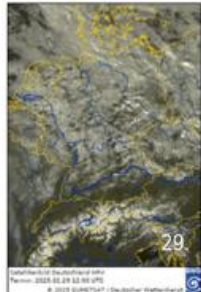
am 25. in Aachen-Orbach, Trier-Petrisberg, Leinefelde und Görlitz Stärke 8, auf dem Brocken Stärke 12 (142 km/h);  
am 26. Trier-Petrisberg Stärke 9, auf Brocken, Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze Stärke 11;  
am 27. List auf Sylt Stärke 9, Trier-Petrisberg und Chemnitz Stärke 10, auf Brocken, Feldberg/Schwarzwald und Zugspitze Stärke 11;  
am 28. Trier-Petrisberg Stärke 8, auf dem Brocken Stärke 10.

\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

Witterungsverlauf im Januar

Satellitenbild -  
visuelles Bild  
von 12 Uhr UTC

24-stündiges kumulierte  
Niederschlagsradar  
von jeweils 6 Uhr UTC



Das Tief verlagerte sich **am 29.** zur Nordsee. Dadurch gelangte weiterhin feuchte Luft nach Deutschland. Schon in der Nacht erreichten Schauer den Westen, die ostwärts zogen und im Laufe des Morgens den Osten erreichten. Während des Tages nahm die Schaueraktivität von Westen ab. Im Süden blieb es häufig trocken und am Nachmittag gab es dort längere freundliche Abschnitte. Vor allem im Bereich der Ostsee gingen bis zum Abend noch teils kräftige Regengüsse nieder. Am späten Abend kam im Westen der nächste Regen auf. In der Südhälfte verzeichneten einzelne Stationen bis zu 12 °C. Zwischen tiefem Druck über Skandinavien und einem Tief über dem Südwesten Europas bestimmte **am 30.** feuchte Luft das Wetter. Eine Kaltfront erreichte am Nachmittag den Nordwesten. In den Morgenstunden traten insbesondere im Westen und in der Mitte Niederschläge auf; diese schwächten sich zunächst ab. Mit Annäherung der Kaltfront nahm der Regen im Nordwesten wieder zu. Am Abend erstreckte sich das an die Front gekoppelte Niederschlagsgebiet von der Ostsee über Deutschland nach Frankreich und die Schweiz und zog ostwärts. Örtlich, speziell im äußersten Südosten, blieb es trocken und im Südosten Bayerns gab es einen sonnigen Tag. Am wärmsten war es mit bis zu 14 °C in der Pfalz. In der Folgenacht fiel vor allem im Thüringer Wald und im Erzgebirge Schnee.

Rückseitig der nach Osten abziehenden Kaltfront stellte sich **am 31.** Hochdruckeinfluss ein. Im Süden und Nordosten trat bis zum Abend immer wieder zeitweise Niederschlag auf, wobei sich dieser im Laufe des Tages abschwächte. Sonst blieb es meist trocken und am Nachmittag zeigte sich von der Donau bis zur Nordsee öfters die Sonne. In der eingeflossenen Kaltluft lagen die Temperaturmaxima nur noch im einstelligen Bereich. Entlang des Rheins erreichte die Temperatur bis zu 8 °C.

**Temperaturen** (Stationen unter 1000 m über NHN):

**Tiefstwerte:**

am 29. von -4,2 °C (Oberstdorf) bis 6,1 °C (Lingen-Bac-cum);  
am 30. von -4,8 °C (München-Flughafen, Oberstdorf) bis 4,7 °C (Norderney, Helgoland);  
am 31. von -6,7 °C (Carlsfeld) bis 4,1 °C (Helgoland).

**Höchstwerte:**

am 29. von 2,0 °C (Schmücke) bis 11,3 °C (Rheinstetten);  
am 30. von 1,9 °C (Schmücke) bis 12,6 °C (Rheinstetten);  
am 31. von -1,6 °C (Kahler Asten) bis 7,7 °C (Frankfurt/Main, Emden).

**Bodenfrost:**

am 29. vom Hochrhein und den Alpen bis nach Thüringen und Sachsen häufig, im Nordosten örtlich, -6,1 °C in Oberstdorf;  
am 30. in der Nordhälfte stellenweise, in der Südhälfte häufig, -6,9 °C am Flughafen München;  
am 31. ausgenommen der Küsten, der Gebiete nahe Polens und des Bodensees verbreitet, -6,7 °C in Carlsfeld.

**Niederschlag:**

am 29. im Südosten und Süden teils nur Tropfen, sonst verbreitet, 9 mm in Neuhaus am Rennweg;  
am 30. an den Küsten und im Südosten Bayerns teils nur Tropfen, sonst verbreitet, auf dem Brocken 9 mm;  
am 31. an den Küsten, im Nordosten und von Sachsen bis nach Bayern, in Teterow 5 mm.

**Sonne:**

am 29. 7 Stunden in Konstanz;  
am 30. 8 Stunden in Chieming, Fürstenzell und auf dem Großen Arber;  
am 31. in Ahaus 8 Stunden.

**Sturmböen**<sup>\*1</sup> (in Beaufort):

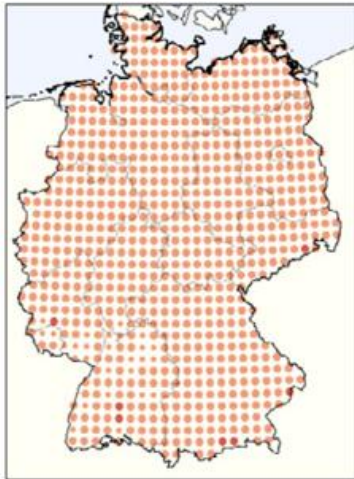
am 29. Arkona Stärke 8, Stärke 8 am Flughafen München, Stärke 11 auf dem Brocken;  
am 30. Stärke 9 auf dem Brocken;  
am 31. in List auf Sylt und auf dem Brocken Stärke 8.

\*1 Kriterien: Küste, Flachland, höhere Lagen

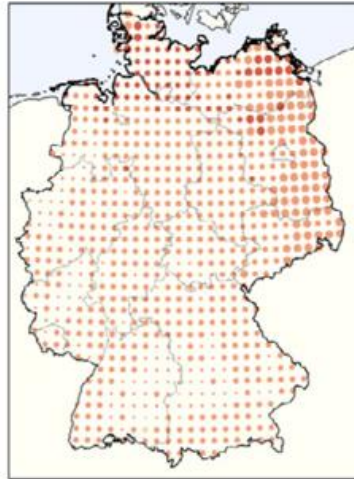
## Vorhersage der Temperatur

### Witterungsvorhersage

für die 07. Kalenderwoche  
10.02. bis 16.02.2025



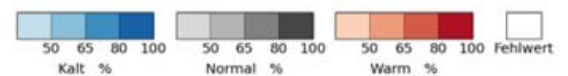
für die 08. Kalenderwoche  
17.02. bis 23.02.2025



**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für Temperatur:**  
Die Punktfarbe in den Deutschlandkarten zeigt die wahrscheinlichste Kategorie (Kälter/Normal/Wärmer) der Witterungsvorhersage (Wochenmittel) im Vergleich zur Klimaausprägung im Zeitraum 2005-2024. Die Helligkeit beschreibt die Wahrscheinlichkeit dieser Kategorie.

**Vorhersagequalität:**  
Die Punktgröße zeigt die Vorhersagequalität im Evaluierungszeitraum 2005-2024:

- schlechte Vorhersagequalität
- mittlere Vorhersagequalität
- relativ gute Vorhersagequalität



Vorhersagestart am 27.01.2025

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage der Lufttemperatur im Deutschlandmittel für die Kalenderwochen 06 bis 09 (03.02. bis 02.03.2025)**

| Kalenderwoche | Zeitraum                | Kategorie Normal in °C | Kälter in % | Normal in % | Wärmer in % | Vorhersagequalität |
|---------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| 06            | 03.02.2025 - 09.02.2025 | 0,0 - 3,1              | 32          | 39          | 29          | relativ gut        |
| 07            | 10.02.2025 - 16.02.2025 | 0,1 - 3,1              | 13          | 26          | 61          | relativ gut        |
| 08            | 17.02.2025 - 23.02.2025 | 1,7 - 5,0              | 9           | 29          | 62          | mittel             |
| 09            | 24.02.2025 - 02.03.2025 | 1,3 - 4,8              | 8           | 26          | 66          | mittel             |

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für die Kalenderwoche 07 (10.02. bis 16.02.2025)**

Die aktuelle Temperaturvorhersage zeigt für Deutschland eine leichte Tendenz (61 %) für eine wärmere Kalenderwoche 07 im Vergleich zum Durchschnitt dieser Woche im Zeitraum 2005 bis 2024. Eine wärmere Kalenderwoche 07 entspricht einer Temperatur, die im Wochenmittel größer als 3,1 °C ist. Die Vorhersagequalität der Witterungsvorhersage ist relativ gut.

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für die Kalenderwoche 08 (17.02. bis 23.02.2025)**

Die aktuelle Temperaturvorhersage zeigt für Deutschland eine leichte Tendenz (62 %) für eine wärmere Kalenderwoche 08 im Vergleich zum Durchschnitt dieser Woche im Zeitraum 2005 bis 2024. Eine wärmere Kalenderwoche 08 entspricht einer Temperatur, die im Wochenmittel größer als 5,0 °C ist. Die Vorhersagequalität der Witterungsvorhersage liegt im mittleren Bereich.

### Rückblick auf die Witterungsvorhersage

| Kalenderwoche   | Zeitraum | Vorhersagen | Vorhersagequalität | Beobachtung |
|---|----------|-------------|--------------------|-------------|
|   |          |             |                    |             |
| <b>Ab der nächsten Ausgabe wird an dieser Stelle die Vorhersage des Vormonats mit den Beobachtungen verglichen.</b> |          |             |                    |             |
|   |          |             |                    |             |

#### Erläuterungen zu den Witterungsvorhersagen:

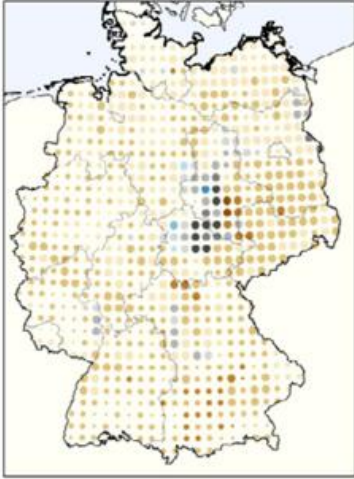
Für jedes Wochenmittel werden die drei Kategorien „kälter/trockener“, „normal“ und „wärmer/feuchter“ definiert, indem die Wochenmittel der letzten 20 Jahre in drei gleich große Klassen eingeteilt werden. Die Wahrscheinlichkeitsvorhersage gibt an, wieviel Prozent aller Vorhersage-Simulationen in den Kategorien liegen. Die wahrscheinlichste Kategorie wird im Vorhersagetext beschrieben. Bei < 50 % wird die wahrscheinlichste und eine benachbarte Kategorie zusammengefügt. Bei < 40 % wird keine eindeutige Tendenz gefunden.

**Aktuelle Witterungsvorhersagen, saisonale und dekadische Klimavorhersagen, Hintergrundinformationen und Erklärvideos finden Sie auf der DWD-Klimavorhersagen-Webseite ([www.dwd.de/klimavorhersagen](http://www.dwd.de/klimavorhersagen)).**

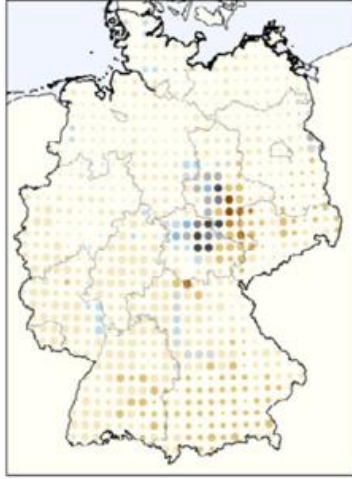
## Vorhersage der Bodenfeuchte

### Witterungsvorhersage

für die 07. Kalenderwoche  
10.02. bis 16.02.2025



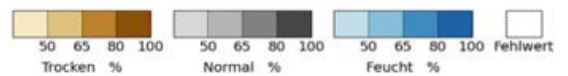
für die 08. Kalenderwoche  
17.02. bis 23.02.2025



**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für Bodenfeuchte:**  
Die Punktfarbe in den Deutschlandkarten zeigt die wahrscheinlichste Kategorie (Trockener/Normal/Feuchter) der Witterungsvorhersage (Wochenmittel) im Vergleich zur Klimaausprägung im Zeitraum 2005-2024. Die Helligkeit beschreibt die Wahrscheinlichkeit dieser Kategorie.

**Vorhersagequalität:**  
Die Punktgröße zeigt die Vorhersagequalität im Evaluierungszeitraum 2005-2024:

- schlechte Vorhersagequalität
- mittlere Vorhersagequalität
- relativ gute Vorhersagequalität



Vorhersagestart am 27.01.2025

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage der Bodenfeuchte im Deutschlandmittel für die Kalenderwochen 06 bis 09 (03.02. bis 02.03.2025)**

| Kalenderwoche | Zeitraum                | Kategorie Normal in % nFK | Trockener in % | Normal in % | Feuchter in % | Vorhersagequalität |
|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------|---------------|--------------------|
| 06            | 03.02.2025 - 09.02.2025 | 104 - 108                 | 59             | 30          | 11            | relativ gut        |
| 07            | 10.02.2025 - 16.02.2025 | 105 - 107                 | 53             | 27          | 20            | mittel             |
| 08            | 17.02.2025 - 23.02.2025 | 104 - 107                 | 43             | 21          | 36            | mittel             |
| 09            | 24.02.2025 - 02.03.2025 | 104 - 106                 | 46             | 27          | 27            | schlecht           |

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für die Kalenderwoche 07 (10.02. bis 16.02.2025)**

Die aktuelle Bodenfeuchtevorhersage zeigt für Deutschland eine leichte Tendenz (53 %) für eine trockenere Kalenderwoche 07 im Vergleich zum Durchschnitt dieser Woche im Zeitraum 2005 bis 2024. Eine trockenere Kalenderwoche 07 entspricht einer Bodenfeuchte, die im Wochenmittel kleiner als 105 % nFK ist. Die Vorhersagequalität der Witterungsvorhersage liegt im mittleren Bereich.

**Wahrscheinlichkeitsvorhersage für die Kalenderwoche 08 (17.02. bis 23.02.2025)**

Die aktuelle Bodenfeuchtevorhersage zeigt für Deutschland eine leichte Tendenz (64 %) für eine normale bis trockenere Kalenderwoche 08 im Vergleich zum Durchschnitt dieser Woche im Zeitraum 2005 bis 2024. Eine normale bis trockenere Kalenderwoche 08 entspricht einer Bodenfeuchte, die im Wochenmittel kleiner oder gleich 107 % nFK ist. Die Vorhersagequalität der Witterungsvorhersage liegt im mittleren Bereich.

### Rückblick auf die Witterungsvorhersage

| Kalenderwoche | Zeitraum | Vorhersagen   | Vorhersagequalität | Beobachtung |
|---------------|----------|---|--------------------|-------------|
|               |          |   |                    |             |
|               |          | <b>Ab der nächsten Ausgabe wird an dieser Stelle die Vorhersage des Vormonats mit den Beobachtungen verglichen.</b> |                    |             |
|               |          |   |                    |             |

#### Informationen zur Vorhersagequalität der Witterungsvorhersagen:

Die Vorhersagequalität wird bestimmt, indem die Vorhersage der Kalenderwochen in den letzten 20 Jahren mit den Beobachtungen verglichen wird. Eine relativ gute/mittlere/schlechte Vorhersagequalität bedeutet, dass die Qualität der Witterungsvorhersage „besser/gleich gut/schlechter“ ist, als wenn der beobachtete Klimazustand des betrachteten Wochenmittels von 2005 bis 2024 als Vorhersage benutzt worden wäre, in der alle Kategorien gleich wahrscheinlich sind (siehe [Erklärvideo](#) zur Vorhersagequalität). Die Vorhersagequalität ist aussagekräftiger als der anschauliche, aber einfache Rückblick auf die Wochen des vergangenen Monats, der sich nur auf die Vorhersage eines einzigen Jahres bezieht.

## Glossar

### Allgemeine und meteorologische Abkürzungen:

|                 |  |
|-----------------|--|
| NHN             | Normalhöhennull (Meeresspiegel)  |
| m               | Meter  |
| MEZ             | Mitteleuropäische Zeit   |
| MESZ            | Mitteleuropäische Sommerzeit   |
| UTC             | Universal Time Coordinated: MEZ-1 Stunde   |
| Abb.            | Abbildung  |
| °C              | Grad Celsius, Temperatureinheit  |
| K               | Kelvin, Temperatureinheit, wird für die absolute Temperaturskala genutzt, die am absoluten Nullpunkt beginnt (0 K = -273,15 °C). Kelvin wird in dieser Veröffentlichung verwendet um Temperaturabweichungen anzugeben. Die Differenz zwischen 0 °C und 1 °C beträgt 1 Kelvin |
| Min am Erdboden | Tiefstwert in der Zeit von 01.00 Uhr bis 01.00 Uhr MEZ des Folgetages in 5 cm Höhe   |
| Sommertage      | Tage mit einer Höchsttemperatur von mindestens 25,0 °C   |
| Heiße Tage      | Tage mit einer Höchsttemperatur von mindestens 30,0 °C   |
| Tropennächte    | Nächte (19 bis 07 MEZ) mit einem Minimum der Lufttemperatur von mindestens 20,0 °C   |
| Frosttage       | Tage mit einem Minimum der Lufttemperatur unter 0° C   |
| Eistage         | Tage mit einem Maximum der Lufttemperatur unter 0° C   |
| mm              | Millimeter, Einheit für Niederschlag: 1 mm entspricht 1 Liter pro Quadratmeter   |
| hPa             | Hektopascal, Standard-Maßeinheit für Luftdruck (auf NHN reduziert, ohne Stationen oberhalb 750 m über NHN)   |
| m/s<br>km/h     | Meter pro Sekunde bzw. Kilometer pro Stunde, Einheit zur Angabe der Windgeschwindigkeit  |

Bft

Beaufort (Einheit für die Windstärke), die Beaufort-Skala finden Sie im Internet unter [www.dwd.de](http://www.dwd.de) in der Rubrik Wetterlexikon unter dem Stichwort „Beaufort-Skala“

% Perzentil

Statistisches Lagemaß. Die Werte eines Datensatzes werden der Größe nach in 100 umfangsgleiche Teile (Perzentile) zerlegt. Diese teilen den Datensatz somit in 1 % Schritte auf. Das x % Perzentil ist der Schwellenwert innerhalb eines geordneten Datensatzes, bei dem x % aller Werte kleiner oder gleich diesem Schwellenwert sind. Der Rest ist größer. Für das 20 % Perzentil bedeutet das beispielsweise, dass 20 % der Werte unterhalb oder gleich diesem Schwellenwert liegen.

nFK

Die nutzbare Feldkapazität gibt das pflanzenverfügbare Bodenwasser in Prozent an. Ab 100 % nFK kann der Boden kein weiteres Wasser dauerhaft gegen die Schwerkraft halten, vorübergehend kann die nutzbare Feldkapazität bei Niederschlag jedoch über 100 % steigen. Bei 0 % nFK können die Pflanzen dem Boden kein weiteres Wasser mehr entziehen (Welkepunkt), es befindet sich aber noch Restfeuchte im Boden.

### Abkürzungen für die Bundesländer:

|    |                        |
|----|------------------------|
| BB | Brandenburg            |
| BE | Berlin                 |
| BW | Baden-Württemberg      |
| BY | Bayern                 |
| HB | Bremen                 |
| HE | Hessen                 |
| HH | Hamburg                |
| MV | Mecklenburg-Vorpommern |
| NI | Niedersachsen          |
| NW | Nordrhein-Westfalen    |
| RP | Rheinland-Pfalz        |
| SH | Schleswig-Holstein     |
| SL | Saarland               |
| SN | Sachsen                |
| ST | Sachsen-Anhalt         |
| TH | Thüringen              |



**Deutscher Wetterdienst**  
Bildungszentrum (Selbstverlag)  
Am DFS-Campus 4  
63225 Langen  
bildungszentrum@dwd.de  
Internet: [www.dwd.de](http://www.dwd.de)

Über [www.dwd.de](http://www.dwd.de) gelangen Sie  
auch zu unseren Auftritten in:





## Monatlicher Klimastatus Deutschland

### Datenteil für Januar 2025

Stand: 02.02.2025

Auf den Tabellenreitern am unteren Rand dieser Seite können Sie auf folgende Tabellen zugreifen:

*Monatswerte - Allgemeine Klimatologie*

*Monatswerte - Agrarmeteorologie*

*Monatswerte - Stadtklima*

*Tageswerte - Schneehöhen*

*Tageswerte - Windspitzen*

*Legende*

Die Abweichungen in den Tabellen "Monatswerte" beziehen sich jeweils auf den Bezugszeitraum 1991 - 2020

#### Nutzungsbedingungen:

Dieses Dokument steht unter folgender Creative Commons-Lizenz:



Sie dürfen das Werk bzw. den Inhalt unter folgenden Bedingungen vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen:

Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.

Mit der Verwendung dieses Dokumentes erkennen Sie die Nutzungsbedingungen an.

Monatswerte - Allgemeine Klimatologie im Januar 2025

| Station  | Höhe in NN in m | Lufttemperatur |           |         |         | Klimakentage |       |            |       |            |      |           |      | Niederschlag |      |        |      | Sonnenscheindauer |      |           |          | Wind      |       |       |         |         |          |          |        |       |
|--|-----------------|----------------|-----------|---------|---------|--------------|-------|------------|-------|------------|------|-----------|------|--------------|------|--------|------|-------------------|------|-----------|----------|-----------|-------|-------|---------|---------|----------|----------|--------|-------|
|  |                 | Mittel         |           | Maximum | Minimum | Min. a. Erd. |       | Sommertage |       | Heiße Tage |      | Frosttage |      | Eistage      |      | Summe  |      | Anzahl der Tage   |      | Tagesmax. |          | Summe     |       | AoT   |         | Maximum |          |          |        |       |
|  |                 | in °C          | Abw. in % | in °C   | Datum   | in °C        | Datum | in °C      | Datum | Anzahl     | Abw. | Anzahl    | Abw. | Anzahl       | Abw. | Anzahl | Abw. | in mm             | in % | ≥ 0.1 mm  | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | in mm | Datum | in Std. | in %    | ≥ 1 Std. | ≥ 7 Std. | in m/s | Datum |
| Region Nord: Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern |                 |                |           |         |         |              |       |            |       |            |      |           |      |              |      |        |      |                   |      |           |          |           |       |       |         |         |          |          |        |       |
| Belm   | 103             | 2,5            | 0,3       | 12,7    | 06      | -5,6         | 13    | -9,3       | 13    |            |      |           | 15   |              | 5    |        | 89   | 110               | 21   | 15        | 2        | 23,2      | 05    | 37    | 80      | 23      | 0        | 25,4     | 06     |       |
| Braunlage  | 607             | 1,0            | 2,6       | 12,8    | 19      | -12,7        | 13    | -8,0       | 31    |            | 0    | 0         | 21   | -2           | 7    | -4     | 174  | 110               | 20   | 17        | 5        | 40,1      | 05    |       |         |         |          | 21,8     | 06     |       |
| Braunschweig   | 81              | 2,5            | 0,7       | 14,5    | 06      | -4,3         | 13    | -7,6       | 12    | 13         |      | 0         | 0    | 16           | 1    | 4      | -3   | 71                | 141  | 19        | 15       | 3         | 14,4  | 05    | 33      | 63      | 20       | 0        | 20,8   | 06    |
| Cuxhaven   | 5               | 3,4            | 0,7       | 12,0    | 06      | -3,2         | 19    | -5,3       | 13    |            | 0    | 0         | 9    | -3           |      | -5     | 80   | 116               | 20   | 14        | 3        | 14,4      | 01    |       |         |         |          | 25,8     | 06     |       |
| Diepholz   | 38              | 2,6            | 0,5       | 12,1    | 06      | -6,8         | 13    | -9,4       | 13    |            | 0    | 0         | 18   | 3            | 4    | -1     | 79   | 132               | 19   | 16        | 2        | 16,7      | 05    | 44    | 96      | 21      | 0        | 25,2     | 06     |       |
| Emden  | 0               |                |           |         |         |              |       |            |       |            |      |           |      |              |      |        |      |                   |      |           |          |           |       |       |         |         |          |          |        |       |
| Friesoythe-Altenoythe  | 6               | 2,8            | 0,2       | 12,7    | 06      | -3,8         | 13    | -5,2       | 13    |            |      |           | 16   |              | 5    |        |      |                   |      |           |          |           |       | 36    | 80      | 23      | 0        |          |        |       |
| Göttingen  | 167             | 2,2            | 0,8       | 14,5    | 06      | -9,0         | 13    | -11,7      | 14    |            | 0    | 0         | 16   | 0            | 3    | -3     | 79   | 164               | 21   | 12        | 3        | 15,4      | 09    | 47    | 96      | 16      | 1        | 22,0     | 06     |       |
| Hannover-Flughafen   | 55              | 2,5            | 0,4       | 13,7    | 06      | -7,6         | 13    | -9,5       | 14    |            | 0    | 0         | 16   | 2            | 5    | -1     | 71   | 135               | 20   | 10        | 2        | 16,4      | 05    | 33    | 70      | 22      | 0        | 26,1     | 06     |       |
| Lingen-Baccum  | 40              | 2,9            | 0,2       | 12,3    | 06      | -3,8         | 13    | -6,5       | 13    |            |      |           | 15   |              | 4    |        | 84   | 114               | 18   | 14        | 2        | 17,4      | 05    |       |         |         |          | 25,2     | 06     |       |
| Lüchow   | 16              | 2,2            | 0,9       | 12,3    | 25      | -5,8         | 13    | -8,9       | 13    |            | 0    | 0         | 17   | 1            | 4    | -3     |      |                   |      |           |          |           |       |       |         |         |          |          | 21,4   | 06    |
| Nordsee  | 12              | 3,8            | 0,8       | 10,9    | 06      | -3,2         | 19    | -2,7       | 19    |            | 0    | 0         | 6    | -4           |      | -4     | 55   | 95                | 20   | 13        | 1        | 14,9      | 01    | 52    | 102     | 17      | 0        | 25,7     | 03     |       |
| Soltau   | 75              | 1,9            | 0,5       | 12,2    | 06      | -5,7         | 13    | -8,4       | 13    |            | 0    | 0         | 17   | 1            | 4    | -2     | 87   | 115               | 20   | 16        | 1        | 20,0      | 05    | 37    | 88      | 22      | 1        | 22,2     | 01     |       |
| Bremen   | 4               | 2,5            | 0,3       | 12,3    | 06      | -6,8         | 13    | -8,4       | 13    |            | 0    | 0         | 17   | 3            | 4    | -1     | 65   | 111               | 20   | 13        | 1        | 13,1      | 05    | 49    | 103     | 21      | 2        | 28,5     | 06     |       |
| Bremerhaven  | 6               | 3,1            | 0,7       | 12,1    | 06      | -3,7         | 13    | -4,6       | 13    |            | 0    | 0         | 10   | -2           | 2    | -3     | 69   | 111               | 19   | 13        | 2        | 12,7      | 05    | 46    | 99      | 17      | 0        | 26,7     | 01     |       |
| Fehman   | 3               | 3,2            | 1,2       | 9,8     | 06      | -2,7         | 13    | -5,1       | 13    |            |      |           | 7    |              |      |        | 41   | 93                | 15   | 12        |          | 8,4       | 05    |       |         |         |          | 24,8     | 07     |       |
| Helgoland  | 4               | 4,8            | 1,0       | 10,4    | 06      | -0,1         | 03    | -6,8       | 12    |            | 0    | 0         | 1    | -7           |      | -2     | 79   | 126               | 21   | 12        | 3        | 14,1      | 06    | 58    | 118     | 16      | 1        | 28,6     | 01     |       |
| Kiel-Holtenau  | 28              | 2,9            | 0,8       | 11,7    | 06      | -6,1         | 13    | -9,5       | 13    |            |      |           | 13   |              |      |        | 64   | 96                | 20   | 12        | 1        | 17,9      | 01    |       |         |         |          | 23,3     | 01     |       |
| List auf Sylt  | 25              | 4,0            | 1,5       | 8,9     | 01      | -1,7         | 19    | -7,5       | 12    |            | 0    | 0         | 8    | -4           |      | -4     |      |                   |      |           |          |           |       | 56    | 112     | 15      | 0        | 32,9     | 01     |       |
| Lübeck-Blankenese  | 15              | 2,3            | 0,8       | 12,3    | 06      | -8,9         | 13    | -10,6      | 13    |            | 0    | 0         | 14   | -2           | 2    | -4     | 49   | 82                | 17   | 11        |          | 9,5       | 05    |       |         |         |          |          |        |       |
| Sankt Peter-Ording   | 5               | 3,5            | 1,3       | 9,4     | 06      | -3,9         | 19    | -8,8       | 12    | 13         |      | 0         | 0    | 9            | -4   | -4     | 75   | 106               | 21   | 14        | 1        | 16,2      | 01    | 63    | 144     | 16      | 2        | 27,5     | 07     |       |
| Schleswig  | 43              | 2,6            | 0,9       | 11,0    | 06      | -5,0         | 13    | -12,3      | 04    |            | 0    | 0         | 13   | -2           | 1    | -5     | 95   | 117               | 21   | 16        | 2        | 25,0      | 01    | 52    | 119     | 20      | 1        | 25,9     | 06     |       |
| Hamburg-Fuhlsbüttel  | 11              | 2,3            | 0,3       | 11,7    | 06      | -8,7         | 13    | -10,6      | 13    |            | 0    | 0         | 15   | 1            | 2    | -4     | 63   | 94                | 16   | 14        | 2        | 13,1      | 05    | 51    | 114     | 20      | 1        | 23,7     | 06     |       |
| Aukova   | 42              | 2,6            | 1,1       | 9,4     | 06      | -4,3         | 04    | -7,8       | 04    |            | 0    | 0         | 9    | -6           |      | -5     | 41   | 103               | 20   | 11        |          | 7,6       | 05    | 31    | 64      | 21      | 0        | 25,5     | 01     |       |
| Boizenburg   | 45              | 1,9            | 0,5       | 11,9    | 06      | -7,3         | 13    | -10,5      | 13    |            | 0    | 0         | 16   | 0            | 5    | -2     |      |                   |      |           |          |           |       | 40    | 95      | 23      | 0        |          |        |       |
| Bellshagen   | 15              | 2,6            | 0,9       | 11,4    | 06      | -5,2         | 13    | -6,7       | 13    |            | 0    | 0         | 12   | -2           | 1    | -4     | 52   | 115               | 19   | 13        |          | 8,4       | 01    | 05    | 42      | 87      | 18       | 0        | 24,5   | 06    |
| Greifswald   | 2               | 2,3            | 1,2       | 11,3    | 25      | -5,2         | 04    | -10,9      | 04    |            | 0    | 0         | 13   | -3           |      | -7     | 51   | 112               | 17   | 14        | 1        | 11,1      | 05    |       |         |         |          | 20,2     | 06     |       |
| Mamitz   | 81              | 1,9            | 1,0       | 11,1    | 25      | -6,6         | 19    | -9,6       | 13    |            | 0    | 0         | 16   | -1           | 3    | -5     | 53   | 92                | 18   | 11        | 1        | 12,1      | 25    |       |         |         |          | 20,3     | 06     |       |
| Rostock-Warnemünde   | 5               | 3,2            | 1,3       | 11,1    | 06      | -3,8         | 19    | -5,9       | 12    |            | 0    | 0         | 13   | -1           |      | -5     | 50   | 108               | 16   | 13        | 1        | 11,4      | 05    | 39    | 79      | 20      | 0        | 24,0     | 03     |       |
| Schwerin   | 59              | 2,2            | 1,0       | 10,8    | 06      | -5,3         | 13    | -7,3       | 13    |            | 0    | 0         | 14   | -2           | 4    | -3     |      |                   |      |           |          |           |       |       |         |         |          | 23,3     | 06     |       |
| Ueckermünde  | 1               | 2,3            | 1,6       | 12,4    | 25      | -6,2         | 13    | -9,2       | 13    |            | 0    | 0         | 17   | -1           | 2    | -5     | 60   | 150               | 18   | 14        | 2        | 10,7      | 25    | 37    | 84      | 21      | 0        | 20,5     | 01     |       |
| Warren (Münitz)  | 73              | 2,0            | 1,3       | 11,4    | 25      | -4,9         | 19    | -7,6       | 19    |            | 0    | 0         | 14   | -3           | 3    | -5     | 53   | 106               | 17   | 14        | 1        | 10,2      | 25    | 29    | 59      | 23      | 1        | 17,6     | 01     |       |

Monatswerte - Allgemeine Klimatologie im Januar 2025

| Station   | Höhe in NN in m | Lufttemperatur |           |         |         | Klimakentage  |       |             |       |           |      |           |      | Niederschlag |      |        |      | Sonnenscheindauer |      |           |          | Wind      |       |       |         |         |          |          |        |       |
|---|-----------------|----------------|-----------|---------|---------|---------------|-------|-------------|-------|-----------|------|-----------|------|--------------|------|--------|------|-------------------|------|-----------|----------|-----------|-------|-------|---------|---------|----------|----------|--------|-------|
|   |                 | Mittel         |           | Maximum | Minimum | Min. a. Erdb. |       | Sommerstage |       | Hohe Tage |      | Frosttage |      | Eistage      |      | Summe  |      | Anzahl der Tage   |      | Tagesmax. |          | Summe     |       | AoT   |         | Maximum |          |          |        |       |
|   |                 | in °C          | Abw. in % | in °C   | Datum   | in °C         | Datum | in °C       | Datum | Anzahl    | Abw. | Anzahl    | Abw. | Anzahl       | Abw. | Anzahl | Abw. | in mm             | in % | ≥ 0.1 mm  | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | in mm | Datum | in Std. | in %    | ≥ 1 Std. | ≥ 7 Std. | in m/s | Datum |
| Region Ost-Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Berlin, Thüringen und Sachsen |                 |                |           |         |         |               |       |             |       |           |      |           |      |              |      |        |      |                   |      |           |          |           |       |       |         |         |          |          |        |       |
| Brocken   | 1135            | -0,9           | 2,4       | 10,2    | 18      | -8,9          | 12    | -6,4        | 05    |           |      | 0         | 25   | -4           | 12   | -7     | 163  | 80                | 23   | 19        | 5        | 28,6      | 05    | 73    | 119     | 21      | 7        | 44,4     | 06     |       |
| Gardelegen  | 47              | 2,3            | 1,1       | 14,0    | 25      | -5,6          | 13    | -8,0        | 13    |           |      | 0         | 14   | -4           | 3    | -4     | 62   | 139               | 17   | 13        | 2        | 14,4      | 05    |       |         |         |          | 19,8     | 06     |       |
| Magdeburg   | 79              | 2,6            | 1,1       | 14,6    | 25      | -6,5          | 14    | -11,3       | 14    |           |      | 0         | 14   | -3           | 4    | -2     | 52   | 136               | 18   | 10        | 2        | 14,0      | 09    |       |         |         |          | 17,9     | 03     |       |
| Wittenberg  | 104             | 2,6            | 1,8       | 15,9    | 25      | -4,9          | 05    | -10,0       | 04    |           |      | 0         | 15   | -3           | 2    | -5     | 51   | 102               | 17   | 12        | 2        | 13,3      | 05    |       |         |         |          | 17,4     | 02     |       |
| Angermünde  | 54              | 2,1            | 1,7       | 13,1    | 25      | -6,7          | 13    | -6,9        | 13    |           |      | 0         | 17   | -2           | 2    | -6     | 56   | 147               | 20   | 15        | 1        | 12,7      | 09    |       |         |         |          | 20,4     | 03     |       |
| Cottbus   | 69              | 3,1            | 2,3       | 12,9    | 25      | -5,4          | 22    | -7,0        | 22    |           |      | 0         | 15   | -3           |      | -7     | 51   | 123               | 17   | 11        | 1        | 12,5      | 05    | 48    | 89      | 22      | 0        | 18,5     | 03     |       |
| Dobruwg-Kirchhain   | 97              | 2,6            | 2,0       | 13,3    | 25      | -6,3          | 22    | -8,3        | 13    |           |      | 0         | 15   | -4           | 1    | -6     | 54   | 118               | 17   | 12        | 2        | 15,0      | 05    |       |         |         |          | 18,4     | 03     |       |
| Lindenberg  | 98              | 2,4            | 2,0       | 14,1    | 25      | -5,1          | 13    | -7,9        | 13    |           |      | 0         | 15   | -4           | 3    | -5     | 52   | 122               | 20   | 14        | 2        | 13,2      | 09    | 44    | 81      | 22      | 1        | 22,5     | 01     |       |
| Manschnow   | 12              | 2,5            | 2,0       | 13,7    | 25      | -5,2          | 14    | -9,8        | 14    |           |      | 0         | 15   | -3           | 3    | -5     | 50   | 151               | 17   | 13        | 1        | 15,2      | 09    |       |         |         |          | 17,2     | 07     |       |
| Neuruppin-Alt Ruppin  | 56              | 2,1            | 1,3       | 13,3    | 25      | -4,4          | 19    | -6,6        | 14    |           |      |           | 16   |              | 2    |        | 73   | 135               | 19   | 13        | 2        | 15,7      | 05    |       |         |         |          | 17,9     | 06     |       |
| Potsdam   | 81              | 2,4            | 1,7       | 13,8    | 25      | -4,7          | 14    | -9,4        | 13    |           |      | 0         | 15   | -4           | 2    | -6     | 62   | 137               | 18   | 15        | 2        | 16,4      | 09    | 43    | 77      | 21      | 1        | 24,3     | 02     |       |
| Berlin-Dahlem   | 51              | 2,8            | 1,9       | 14,4    | 25      | -5,2          | 13    | -7,3        | 13    |           |      | 0         | 15   | -3           | 2    | -5     | 58   | 123               | 19   | 16        | 2        | 13,7      | 05    | 44    | 78      | 20      | 3        | 19,2     | 07     |       |
| Berlin-Brandenburg  | 46              | 2,7            | 2,0       | 14,3    | 25      | -5,7          | 13    | -8,2        | 13    |           |      | 0         | 15   | -4           | 2    | -6     | 53   | 128               | 20   | 13        | 2        | 12,6      | 09    | 39    | 74      | 21      | 0        | 20,7     | 01     |       |
| Arfem   | 164             | 2,3            | 1,5       | 14,5    | 25      | -7,3          | 22    | -8,7        | 14    | 22        |      |           | 0    | 15           | -2   | 5      | -3   | 50                | 181  | 16        | 7        | 2         | 16,7  | 09    |         |         |          |          | 23,6   | 01    |
| Erfurt-Weimar   | 316             | 1,9            | 1,6       | 15,5    | 25      | -8,4          | 14    | -12,0       | 14    |           |      | 0         | 19   | 0            | 6    | -3     | 31   | 124               | 13   | 9         |          | 9,3       | 05    |       |         |         |          | 23,2     | 06     |       |
| Gera-Leumnitz   | 311             | 2,5            | 2,2       | 13,7    | 25      | -5,4          | 04    | -11,7       | 04    |           |      | 0         | 20   | 1            | 3    | -6     | 40   | 123               | 15   | 10        |          | 9,9       | 05    | 67    | 104     | 15      | 3        | 19,1     | 01     |       |
| Leinefelde  | 356             | 1,9            | 1,7       | 12,4    | 06      | -9,9          | 13    | -14,9       | 13    |           |      | 0         | 18   | 0            | 2    | -7     | 81   | 139               | 20   | 13        | 3        | 17,2      | 09    | 75    | 149     | 12      | 4        | 22,3     | 06     |       |
| Meiningen   | 450             | 1,0            | 1,5       | 11,3    | 19      | -9,1          | 13    | -11,8       | 13    |           |      | 0         | 21   | 0            | 4    | -6     | 83   | 155               | 20   | 16        | 2        | 15,2      | 05    | 54    | 121     | 20      | 3        | 18,1     | 09     |       |
| Neuhaus am Rennweg  | 845             | 0,0            | 2,6       | 13,0    | 19      | -7,8          | 12    | -13,5       | 31    |           |      | 0         | 23   | -4           | 8    | -8     | 134  | 114               | 20   | 19        | 4        | 27,3      | 09    |       |         |         |          | 21,4     | 02     |       |
| Schmücke  | 938             | -0,4           | 2,6       | 13,8    | 19      | -9,8          | 13    | -14,0       | 31    |           |      | 0         | 24   | -3           | 8    | -10    | 114  | 85                | 21   | 14        | 3        | 23,4      | 09    | 74    | 167     | 19      | 6        |          |        |       |
| Chemnitz  | 416             | 3,0            | 2,8       | 14,3    | 25      | -5,1          | 14    | -10,6       | 04    |           |      | 0         | 18   | -2           | 4    | -5     | 49   | 102               | 17   | 9         | 1        | 13,8      | 05    | 67    | 101     | 15      | 3        | 27,2     | 01     |       |
| Dresden-Klotzsche   | 228             | 2,7            | 2,2       | 11,4    | 25      | -5,7          | 14    | -12,0       | 13    |           |      | 0         | 17   | -2           | 1    | -8     | 47   | 112               | 16   | 10        | 1        | 15,3      | 05    | 58    | 94      | 18      | 3        | 20,4     | 01     |       |
| Fichtelberg   | 1213            | -1,2           | 2,8       | 8,9     | 18      | -10,6         | 13    | -6,2        | 01    |           |      | 0         | 25   | -4           | 8    | -12    | 91   | 90                | 19   | 15        | 3        | 24,3      | 09    | 72    | 112     | 19      | 6        | 35,0     | 01     |       |
| Görlitz   | 238             | 2,4            | 2,0       | 11,1    | 19      | -5,6          | 05    | -8,9        | 14    |           |      | 0         | 18   | -2           | 2    | -7     | 38   | 86                | 18   | 12        |          | 9,9       | 28    | 57    | 93      | 18      | 2        | 20,3     | 23     |       |
| Leipzig-Halle   | 131             | 2,7            | 1,7       | 15,2    | 25      | -5,0          | 20    | -7,2        | 04    |           |      | 0         | 18   | -2           | 3    | -4     | 29   | 87                | 17   | 6         |          | 8,2       | 09    | 52    | 84      | 13      | 1        | 22,8     | 06     |       |
| Lichtenhain-Mittelndorf   | 321             | 1,0            | 1,5       | 8,9     | 02      | -5,2          | 05    | -9,4        | 04    |           |      | 0         | 21   | 0            | 5    | -6     | 67   | 107               | 18   | 14        | 2        | 16,8      | 05    |       |         |         |          | 22,6     | 06     |       |
| Oschatz   | 150             | 3,0            | 2,0       | 15,1    | 25      | -6,1          | 05    |             |       |           |      | 0         | 16   | -2           | 1    | -6     | 57   | 130               | 18   | 14        | 1        | 12,7      | 05    |       |         |         |          | 21,0     | 01     |       |
| Zinnwald-Georgenfeld  | 877             | -1,2           | 2,1       | 6,9     | 18      | -8,6          | 04    | -3,2        | 13    |           |      | 0         | 30   | 2            | 11   | -7     | 60   | 68                | 17   | 12        | 2        | 11,7      | 05    | 49    | 107     | 20      | 2        | 25,1     | 01     |       |

Monatswerte - Allgemeine Klimatologie im Januar 2025

| Station  | Höhe in NN in m | Lufttemperatur |         |         |              | Klimakentage |      |              |        |           |      |         |      | Niederschlag |      |                 |          | Sonnenscheindauer |       |       |         | Wind |          |          |        |       |      |      |    |
|--|-----------------|----------------|---------|---------|--------------|--------------|------|--------------|--------|-----------|------|---------|------|--------------|------|-----------------|----------|-------------------|-------|-------|---------|------|----------|----------|--------|-------|------|------|----|
|  |                 | Mittel         | Maximum | Minimum | Min. a. Erd. | Sommertage   |      | Heiße Tage   |        | Frosttage |      | Eistage |      | Summe        |      | Anzahl der Tage |          | Tagesmax.         |       | Summe |         | AoT  |          | Maximum  |        |       |      |      |    |
|  |                 | in °C          | in °C   | in °C   | in °C        | Anzahl       | Abw. | Anzahl       | Abw.   | Anzahl    | Abw. | Anzahl  | Abw. | in mm        | in % | ≥ 0.1 mm        | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm         | in mm | Datum | in Std. | in % | ≥ 1 Std. | ≥ 7 Std. | in m/s | Datum |      |      |    |
| <b>Region Süd - Baden-Württemberg und Bayern</b> |                 |                |         |         |              |              |      |              |        |           |      |         |      |              |      |                 |          |                   |       |       |         |      |          |          |        |       |      |      |    |
| Feldberg/Schwarzwald                             | 1486            | -0,8           | 1,6     | 8,4     | 05           | -11,3        | 13   | -13,9        | 11     | 0         | 0    | 24      | -3   | 9            | -6   | 171             | 143      | 15                | 13    | 6     | 43,7    | 04   | 94       | 106      | 13     | 3     | 37,4 | 02   |    |
| Freiburg   | 236             | 3,7            | 1,2     | 17,2    | 25           | 06           | -7,9 | 13           | -10,5  | 13        | 0    | 0       | 18   | 2            | 2    | -2              | 74       | 152               | 15    | 12    | 2       | 18,6 | 04       | 84       | 130    | 14    | 2    | 20,8 | 09 |
| Freudenstadt                                     | 796             | 1,3            | 1,7     | 13,5    | 25           | -8,2         | 13   | -13,0        | 14     | 0         | 0    | 21      | -1   | 9            | -1   | 187             | 108      | 17                | 15    | 8     | 25,4    | 02   | 74       | 114      | 13     | 3     | 22,0 | 09   |    |
| Kluppenack                                       | 974             | 1,2            | 2,0     | 13,1    | 25           | -9,7         | 04   | -13,5        | 11     | 0         | 0    | 21      | -2   | 7            | -4   | 63              | 104      | 16                | 11    | 3     | 12,5    | 02   | 90       | 108      | 13     | 3     | 23,5 | 06   |    |
| Konstanz   | 428             | 1,8            | 0,6     | 13,1    | 25           | -6,2         | 15   | -7,8         | 11; 13 | 0         | 0    | 22      | 4    | 6            | 6    | 116             | 253      | 15                | 11    | 5     | 30,1    | 27   | 68       | 132      | 14     | 3     | 22,9 | 02   |    |
| Lahr   | 156             | 3,8            | 1,5     | 17,0    | 25           | -6,7         | 13   | -8,0         | 13     | 0         | 0    | 18      | 1    | 3            | -2   |                 |          |                   |       |       |         |      |          |          |        |       |      |      |    |
| Mannheim   | 98              | 3,5            | 1,1     | 16,0    | 25           | -6,6         | 14   | -9,2         | 14     | 0         | 0    | 19      | 3    | 2            | -2   | 56              | 134      | 16                | 11    | 1     | 10,9    | 02   | 71       | 127      | 12     | 2     | 24,3 | 07   |    |
| Öhringen   | 276             | 3,0            | 1,2     | 17,4    | 25           | -6,5         | 13   | -9,0         | 13     | 0         | 0    | 18      | 1    | 3            | -3   | 81              | 139      | 17                | 15    | 1     | 19,0    | 02   | 65       | 111      | 12     | 1     | 18,6 | 07   |    |
| Rheinstetten                                     | 110             | 3,6            | 1,1     | 18,1    | 25           | -6,2         | 19   | -8,4         | 14     |           |      | 18      |      | 2            |      | 93              | 155      | 15                | 14    | 2     | 22,0    | 02   | 67       | 124      | 13     | 1     | 20,3 | 09   |    |
| Stetten  | 734             | 1,1            | 1,8     | 13,0    | 25           | -7,7         | 13   | -10,9        | 13     | 0         | 0    | 22      | -1   | 10           | -2   | 69              | 91       | 17                | 12    | 2     | 16,0    | 02   | 72       | 113      | 15     | 2     | 30,0 | 06   |    |
| Stuttgart-Flughafen                              | 371             | 2,3            | 1,2     | 16,2    | 25           | -7,4         | 14   | -10,8        | 14     | 0         | 0    | 21      | 2    | 2            | -4   | 48              | 119      | 17                | 8     | 1     | 10,6    | 02   |          |          |        |       | 24,7 | 06   |    |
| Stuttgart-Scharnberg                             | 314             | 3,0            | 0,9     | 17,4    | 25           | -6,2         | 13   | -9,3         | 13     | 0         | 0    | 18      | 2    | 3            | -2   | 46              | 115      | 14                | 9     | 1     | 11,4    | 02   | 78       | 110      | 11     | 2     | 20,9 | 09   |    |
| Ulm-Mühlingen                                    | 593             | 0,6            | 1,0     | 13,6    | 25           | -9,2         | 04   | -11,9        | 04     |           |      | 24      |      | 8            |      | 54              | 104      | 14                | 8     | 2     | 14,6    | 27   | 83       | 146      | 12     | 3     | 18,9 | 09   |    |
| Augsburg   | 492             | 1,2            | 1,3     | 13,2    | 25           | -7,6         | 14   | -10,8        | 14     | 0         | 0    | 24      | 2    | 4            | -5   | 73              | 162      | 13                | 9     | 4     | 15,9    | 27   | 70       | 113      | 13     | 2     |      |      |    |
| Bad Kissingen                                    | 282             | 1,7            | 1,0     | 13,4    | 25           | -7,4         | 14   | -10,0        | 14     | 0         | 0    | 21      | 2    | 1            | -6   | 77              | 129      | 17                | 13    | 2     | 14,3    | 05   | 66       | 157      | 16     | 3     | 20,5 | 07   |    |
| Bamberg  | 240             | 2,0            | 1,3     | 13,9    | 25           | -8,2         | 14   | -10,4        | 14     | 0         | 0    | 22      | 2    |              | -7   | 52              | 111      | 15                | 13    | 2     | 10,5    | 02   | 68       | 131      | 15     | 1     | 22,3 | 06   |    |
| Chemung  | 551             | 1,6            | 1,8     | 15,5    | 25           | 27           | -8,2 | 14           | -9,9   | 13; 14    |      |         | 25   |              | 4    |                 | 44       | 53                | 14    | 10    | 1       | 13,2 | 02       | 94       | 138    | 13    | 4    | 24,0 | 09 |
| Fürstzell  | 476             | -0,3           | 0,9     | 10,2    | 27           | -7,6         | 14   | -10,0        | 14     |           |      | 26      |      | 7            |      | 40              | 53       | 16                | 9     | 1     | 13,4    | 05   | 80       | 140      | 12     | 4     | 21,3 | 09   |    |
| Garmisch-Partenkirchen                           | 719             | -0,8           | 1,3     | 15,6    | 27           | -12,5        | 04   | -5,9         | 30     | 0         | 0    | 28      | -1   | 4            | -4   | 60              | 78       | 15                | 11    | 2     | 29,6    | 28   | 84       | 112      | 8      | 6     | 12,1 | 06   |    |
| Großer Arber                                     | 1436            |                |         |         |              |              |      |              |        |           |      |         |      |              |      | 50              | 39       | 17                | 10    | 1     | 13,0    | 05   | 89       | 119      | 14     | 8     | 28,0 | 02   |    |
| Hof  | 565             | 0,9            | 2,2     | 12,3    | 25           | -7,2         | 14   | -12,8        | 14     | 0         | 0    | 24      | 1    | 6            | -7   | 54              | 98       | 19                | 13    | 1     | 10,2    | 02   | 58       | 124      | 19     | 2     | 17,0 | 01   |    |
| Hohenpaßberg                                     | 977             | 1,8            | 2,3     | 17,1    | 25           | -8,4         | 13   | -15,5        | 04     | 0         | 0    | 18      | -4   | 7            | -4   | 72              | 124      | 12                | 9     | 4     | 15,1    | 28   | 108      | 117      | 8      | 3     | 25,3 | 09   |    |
| Kempton  | 705             | 0,4            | 1,2     | 16,3    | 25           | -10,4        | 13   | -12,7        | 13     | 0         | 0    | 30      | 5    | 4            | -4   | 100             | 124      | 14                | 11    | 3     | 22,2    | 27   | 94       | 112      | 10     | 3     | 19,9 | 09   |    |
| Lautertal-Oberauler                              | 344             | 1,6            | 1,6     | 12,8    | 25           | -7,3         | 14   | -7,8         | 14     | 0         | 0    | 19      | -1   | 3            | -5   | 60              | 105      | 18                | 14    | 1     | 10,1    | 05   | 66       | 138      | 16     | 3     | 20,9 | 07   |    |
| Mühldorf   | 406             | 0,1            | 0,8     | 10,9    | 27           | -8,5         | 14   | -11,7        | 14     | 0         | 0    | 30      | 5    | 5            | -5   | 49              | 99       | 11                | 8     | 1     | 12,4    | 05   | 75       | 123      | 14     | 3     | 23,6 | 09   |    |
| München-Flughafen                                | 446             | 0,8            | 1,3     | 12,8    | 09           | -8,9         | 01   | -11,0        | 14     | 0         | 0    | 27      | 4    | 6            | -4   | 66              | 151      | 12                | 8     | 2     | 12,3    | 05   | 80       | 123      | 12     | 2     | 23,0 | 07   |    |
| München-Stadt                                    | 515             | 2,3            | 1,4     | 16,6    | 25           | -6,2         | 14   | -8,6         | 04     | 0         | 0    | 19      | 0    | 2            | -6   | 85              | 164      | 12                | 9     | 5     | 15,7    | 02   | 100      | 134      | 8      | 3     | 22,3 | 09   |    |
| Nürnberg   | 314             | 2,1            | 1,4     | 13,9    | 25           | -8,4         | 14   | -9,9         | 14     | 0         | 0    | 24      | 4    | 1            | -5   | 48              | 120      | 17                | 11    | 1     | 13,5    | 02   | 93       | 159      | 11     | 5     | 20,6 | 07   |    |
| Oberndorf  | 806             | -1,0           | 1,6     | 16,9    | 27           | -16,7        | 04   | -6,6         | 18     | 0         | 0    | 29      | 1    | 6            | -2   | 110             | 96       | 16                | 11    | 4     | 28,1    | 27   | 96       | 116      | 8      | 6     | 18,1 | 06   |    |
| Regensburg                                       | 365             | 0,4            | 0,9     | 10,7    | 29           | -7,0         | 14   | -9,2; 13; 14 | 14     | 0         | 0    | 25      | 3    | 5            | -4   | 67              | 139      | 17                | 9     | 2     | 15,3    | 26   | 50       | 105      | 18     | 6     | 17,7 | 06   |    |
| Straubing  | 350             | 0,3            | 1,4     | 10,1    | 09           | -9,3         | 13   | -11,4        | 13     | 0         | 0    | 28      | 4    | 5            | -6   | 54              | 114      | 16                | 8     | 2     | 11,7    | 28   | 65       | 123      | 15     | 1     | 17,9 | 02   |    |
| Weiden   | 440             | 0,6            | 1,4     | 11,5    | 25           | -7,8         | 22   | -10,4        | 14     | 0         | 0    | 24      | 2    | 4            | -6   | 64              | 121      | 17                | 13    | 2     | 15,6    | 28   | 59       | 129      | 16     | 0     | 19,8 | 07   |    |
| Weidenburg-Ernsthelm                             | 439             | 1,6            | 1,6     | 11,3    | 09           | -6,3         | 13   | -9,7         | 04     | 0         | 0    | 22      | 2    | 2            | -6   | 65              | 147      | 17                | 12    | 4     | 12,2    | 28   | 82       | 143      | 9      | 2     | 20,6 | 09   |    |
| Würzburg   | 288             | 2,5            | 1,3     | 17,2    | 25           | -6,9         | 13   | -8,2; 13; 14 | 14     | 0         | 0    | 20      | 3    | 1            | -6   | 54              | 135      | 18                | 10    | 2     | 17,3    | 02   | 81       | 146      | 13     | 2     | 30,0 | 07   |    |
| Zugspitze  | 2956            | -8,7           | 1,6     | 0,3     | 25           | -21,1        | 11   |              |        | 0         | 0    | 31      | 0    | 30           | 0    | 115             | 65       | 18                | 16    | 4     | 21,0    | 05   | 142      | 103      | 7      | 9     | 35,0 | 06   |    |

Monatswerte - Allgemeine Klimatologie im Januar 2025

| Station  | Höhe in NN in m | Lufttemperatur |         |         |               | Klimakentage |        |            |        |           |       |         |       | Niederschlag |                 |          |           | Sonnenscheindauer |         |         |          | Wind     |        |       |    |     |    |   |      |    |
|--|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|--------------|--------|------------|--------|-----------|-------|---------|-------|--------------|-----------------|----------|-----------|-------------------|---------|---------|----------|----------|--------|-------|----|-----|----|---|------|----|
|  |                 | Mittel         | Maximum | Minimum | Min. a. Erdb. | Sommertage   |        | Heiße Tage |        | Frosttage |       | Eistage |       | Summe        | Anzahl der Tage |          | Tagesmax. | Summe             | AoT     | Maximum |          |          |        |       |    |     |    |   |      |    |
|  |                 | in °C          | in °C   | in °C   | in °C         | Anzahl       | Datum  | Anzahl     | Datum  | Anzahl    | Datum | Anzahl  | Datum | in mm        | in %            | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm  | ≥ 10.0 mm         | in Std. | in %    | ≥ 1 Std. | ≥ 7 Std. | in m/s | Datum |    |     |    |   |      |    |
| Region West: Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland |                 |                |         |         |               |              |        |            |        |           |       |         |       |              |                 |          |           |                   |         |         |          |          |        |       |    |     |    |   |      |    |
| Aachen-Orbach  | 231             | 2,6            | -0,3    | 11,9    | 06            | -7,1         | 13     | -6,5       | 14     |           |       |         |       | 15           |                 | 4        |           | 139               | 190     | 21      | 14       | 5        | 19,3   | 01    | 42 | 67  | 21 | 2 | 27,4 | 06 |
| Ahaus  | 46              | 2,8            | -0,1    | 12,7    | 06            | -4,4         | 13     | -7,0       | 13     |           |       |         |       | 14           |                 | 4        |           | 109               | 151     | 20      | 15       | 4        | 24,9   | 05    | 39 | 80  | 23 | 1 | 22,3 | 06 |
| Bad Lippspringe  | 157             | 2,6            | 0,5     | 13,3    | 06            | -8,0         | 14     | -10,3      | 14     |           |       |         |       | 14           | -1              | 2        | -3        | 103               | 118     | 19      | 18       | 1        | 24,6   | 05    | 47 | 90  | 22 | 4 |      |    |
| Bad Salzuflen  | 135             | 2,5            | 0,4     | 13,3    | 06            | -6,9         | 13     | -10,6      | 13     |           |       |         |       | 15           | 1               | 3        | -2        | 96                | 125     | 21      | 14       | 3        | 21,4   | 05    |    |     |    |   | 24,8 | 06 |
| Düsseldorf-Flughafen   | 37              | 3,4            | -0,1    | 13,6    | 06            | -6,2         | 13     | -8,6       | 13     |           |       |         |       | 13           | 0               | 1        | -1        | 104               | 169     | 19      | 14       | 3        | 16,5   | 05    |    |     |    |   | 28,1 | 06 |
| Essen-Brodesei   | 150             | 2,8            | -0,2    | 12,9    | 06            | -4,2         | 21     | -6,6       | 13     |           |       |         |       | 14           | 2               | 3        | 0         | 142               | 167     | 20      | 14       | 6        | 32,1   | 05    | 36 | 65  | 20 | 2 | 24,4 | 06 |
| Kahler Asten   | 839             | 0,0            | 1,8     | 7,7     | 19            | -6,5         | 13     | -11,9      | 31     |           |       |         |       | 23           | -3              | 8        | -7        | 140               | 102     | 22      | 19       | 4        | 22,1   | 05    | 59 | 125 | 21 | 6 |      |    |
| Köln-Bonn  | 91              | 3,2            | 0,1     | 15,5    | 06            | -6,8         | 13     | -9,8       | 14     |           |       |         |       | 14           | 0               | -        | -3        | 85                | 138     | 21      | 13       | 4        | 13,2   | 08    | 42 | 77  | 21 | 2 | 20,7 | 06 |
| Lüdenscheid  | 387             | 1,6            | 0,5     | 12,1    | 06            | -9,4         | 13     | -7,2       | 21     |           |       |         |       | 17           | 1               | 3        | -3        | 158               | 133     | 21      | 16       | 7        | 34,4   | 05    | 50 | 96  | 23 | 5 |      |    |
| Münster/Osnabrück  | 48              | 2,8            | 0,1     | 13,3    | 06            | -5,6         | 14     | -7,6       | 13, 14 |           |       |         |       | 14           | 0               | 3        | -1        | 89                | 138     | 19      | 12       | 2        | 24,6   | 05    | 39 | 76  | 22 | 1 | 25,6 | 06 |
| Bad Hersfeld   | 272             | 2,2            | 1,4     | 13,9    | 06            | -8,6         | 14     | -9,7       | 14     |           |       |         |       | 18           | 0               | 2        | -5        | 80                | 156     | 21      | 17       | 4        | 13,1   | 09    | 46 | 104 | 18 | 0 |      |    |
| Frankfurt/Main   | 100             | 3,2            | 0,9     | 16,2    | 06            | -5,9         | 14     | -8,9       | 14     |           |       |         |       | 19           | 3               | 2        | -3        | 79                | 180     | 15      | 14       | 2        | 13,6   | 25    | 66 | 127 | 14 | 2 | 31,8 | 06 |
| Geisenheim   | 111             | 2,9            | 0,4     | 15,4    | 06            | -6,0         | 14     | -8,6       | 14     |           |       |         |       | 16           | 2               | 1        | -3        | 77                | 196     | 16      | 13       | 2        | 12,4   | 25    | 72 | 142 | 14 | 2 | 21,5 | 06 |
| Gießen/Wetterberg  | 203             | 2,1            | 0,8     | 14,3    | 06            | -9,0         | 14     | -10,8      | 14     |           |       |         |       | 17           | 0               | 4        | -2        | 84                | 173     | 18      | 16       | 2        | 13,9   | 05    |    |     |    |   | 29,6 | 06 |
| Kleiner Feldberg/Taunus  | 822             | 0,0            | 1,6     | 8,2     | 06            | -7,2         | 13     | -9,6       | 14     |           |       |         |       | 26           | 1               | 8        | -6        | 103               | 125     | 20      | 15       | 4        | 16,0   | 25    | 57 | 112 | 19 | 0 |      |    |
| Michelstadt-Vielbrunn  | 453             | 1,9            | 1,5     | 14,5    | 25            | -6,6         | 14     | -9,7       | 13     |           |       |         |       | 21           | 2               | 6        | -4        | 81                | 125     | 17      | 16       | 3        | 17,1   | 02    | 61 | 116 | 15 | 0 | 23,0 | 06 |
| Schauenburg-Eigershausen   | 317             | 1,4            | 0,7     | 12,5    | 06            | -9,3         | 14     | -9,6       | 14     |           |       |         |       | 21           |                 | 4        |           | 92                | 159     | 21      | 13       | 4        | 14,5   | 09    | 51 | 113 | 19 | 1 | 17,7 | 06 |
| Wasserkuppe  | 920             | 0,2            | 2,4     | 10,2    | 18            | -9,7         | 13     | -15,9      | 13     |           |       |         |       | 23           | -3              | 6        | -10       | 100               | 101     | 20      | 16       | 2        | 15,3   | 09    | 81 | 145 | 17 | 6 | 29,9 | 01 |
| Andersmash   | 75              | 3,0            | 0,1     | 15,5    | 06            | -7,2         | 14     | -10,3      | 14     |           |       |         |       | 17           |                 | 2        |           | 85                | 207     | 20      | 13       | 3        | 15,6   | 08    |    |     |    |   | 22,6 | 06 |
| Bad Marienberg   | 547             | 0,8            | 1,0     | 11,4    | 06            | -7,7         | 13     | -8,7       | 17, 20 |           |       |         |       | 22           | 1               | 6        | -4        | 127               | 126     | 21      | 15       | 5        | 19,4   | 05    | 46 | 100 | 21 | 4 |      |    |
| Hahn   | 497             | 1,2            | 0,7     | 11,7    | 06            | -8,9         | 14     | -12,0      | 13     |           |       |         |       | 21           |                 | 8        |           | 98                | 117     | 19      | 16       | 4        | 13,9   | 01    | 66 | 135 | 15 | 4 |      |    |
| Nürburg-Banweiler  | 485             | 1,3            | 0,5     | 10,8    | 06            | -9,6         | 14     | -11,8      | 14     |           |       |         |       | 20           |                 | 4        |           | 112               | 181     | 21      | 16       | 3        | 22,5   | 08    | 60 | 122 | 19 | 5 | 22,5 | 06 |
| Trier-Petrisberg   | 261             | 2,6            | 0,6     | 13,8    | 06            | -7,5         | 14     | -9,7       | 14     |           |       |         |       | 18           | 2               | 4        | -1        | 120               | 189     | 17      | 16       | 5        | 17,7   | 08    | 43 | 89  | 21 | 2 | 30,9 | 06 |
| Weinbiet   | 552             | 1,6            | 1,3     | 14,0    | 25            | -5,3         | 13     | -6,5       | 13     |           |       |         |       | 22           | 2               | 5        | -5        | 75                | 152     | 19      | 14       | 2        | 14,0   | 08    | 90 | 140 | 9  | 2 | 32,8 | 02 |
| Saarbrücken-Enzheim  | 319             | 2,4            | 0,9     | 13,9    | 06            | -5,9         | 11, 14 | -8,2       | 14     |           |       |         |       | 19           | 2               | 3        | -3        | 101               | 133     | 16      | 12       | 5        | 18,4   | 08    | 62 | 116 | 15 | 2 | 26,2 | 06 |

Monatswerte - Agrarmeteorologie im Januar 2025

| Station   | Höhe ü. NHN<br>in m | Grasreferenzverdunstung (FAO) |                     | Reale Verdunstung über Gras für<br>einen lehmigen Schluffboden |                     | Bodentemperatur in 5 cm Tiefe für<br>einen unbewachsenen sandigen<br>Lehmboden |                    | Bodenfeuchte in 0-60 cm Tiefe<br>unter Gras für einen lehmigen<br>Sandboden |                        |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|--------------------|---|------------------------|
|   |                     | Summe<br>in mm                | Abweichung in<br>mm | Summe<br>in mm   | Abweichung<br>in mm | Mittel<br>in °C  | Abweichung<br>in K | Mittel<br>in % nFk  | Abweichung<br>in % nFk |
| <b>Region Nord: Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern</b> |                     |                               |                     |  |                     |  |                    |   |                        |
| Braunlage   | 607                 | 13,0                          | 4,5                 | 8,0  | 3,3                 | 0,7  | 0,4                | 112   | 1                      |
| Braunschweig  | 81                  | 14,8                          | -0,5                | 9,1  | 0,9                 | 1,9  | 0,3                | 100   | 5                      |
| Cuxhaven  | 5                   | 14,4                          | -0,6                | 11,2   | 2,2                 | 2,7  | 0,7                | 105   | 4                      |
| Diepholz  | 38                  | 12,5                          | -1,0                | 8,1  | -0,5                | 2,0  | 0,0                | 102   | 3                      |
| Emden   | 0                   | 11,3                          | -1,7                | 8,9  | 1,0                 | 2,6  | 0,4                | 105   | 4                      |
| Friesoythe-Altentoythe  | 6                   | 12,0                          | -0,4                | 8,5  | 0,6                 | 2,2  | 0,0                | 104   | 3                      |
| Göttingen   | 167                 | 14,5                          | -0,6                | 9,5  | 0,6                 | 1,8  | 0,4                | 102   | 8                      |
| Hannover-Flughafen  | 55                  | 16,1                          | -0,2                | 8,5  | -0,6                | 1,9  | 0,2                | 102   | 6                      |
| Lingen-Baccum   | 40                  | 11,0                          | -1,6                | 6,8  | -0,6                | 2,4  | 0,1                | 104   | 3                      |
| Lüchow  | 16                  | 10,9                          | -0,6                | 5,7  | -0,9                | 1,7  | 0,4                | 97  | 4                      |
| Norderney   | 12                  | 14,7                          | -0,2                | 13,2   | 4,2                 | 3,3  | 0,9                | 100   | 1                      |
| Soltau  | 75                  | 9,7                           | -2,2                | 4,2  | -2,4                | 1,5  | 0,1                | 105   | 2                      |
| Bremen  | 4                   | 12,2                          | -2,3                | 8,4  | 0,2                 | 2,0  | 0,2                | 101   | 3                      |
| Bremerhaven   | 6                   | 12,6                          | -1,8                | 8,8  | 0,2                 | 2,6  | 0,6                | 103   | 3                      |
| Helgoland   | 4                   | 16,4                          | -3,3                | 15,1   | 3,6                 | 4,1  | 1,0                | 103   | 4                      |
| Kiel-Holtenau   | 28                  | 9,5                           | -4,1                | 6,3  | -2,1                | 2,4  | 0,9                | 102   | 2                      |
| List auf Sylt   | 25                  | 15,7                          | 2,5                 | 12,2   | 4,4                 | 3,4  | 1,2                | 100   | 3                      |
| Lübeck-Blankensee   | 15                  | 10,9                          | -1,2                | 6,4  | -0,2                | 1,5  | 0,2                | 97  | -2                     |
| Sankt Peter-Ording  | 5                   | 12,4                          | 0,2                 | 11,7   | 3,5                 | 3,0  | 1,1                | 104   | 2                      |
| Schleswig   | 43                  | 7,9                           | -2,3                | 7,5  | 2,0                 | 2,1  | 0,6                | 107   | 4                      |
| Hamburg-Fuhlsbüttel   | 11                  | 10,4                          | -4,0                | 7,1  | -1,0                | 1,9  | 0,3                | 101   | 1                      |
| Arkona  | 42                  | 14,4                          | -0,2                | 9,7  | 2,8                 | 2,1  | 0,7                | 96  | 4                      |
| Boizenburg  | 45                  | 10,0                          | -2,3                | 5,9  | -0,5                | 1,5  | 0,2                | 99  | 2                      |
| Bollenhagen   | 15                  | 12,9                          | -2,0                | 6,7  | -1,5                | 2,1  | 0,6                | 98  | 5                      |
| Greifswald  | 2                   | 14,1                          | 1,0                 | 7,9  | 1,0                 | 1,7  | 0,7                | 99  | 4                      |
| Mamitz  | 81                  | 9,2                           | -2,0                | 4,8  | -1,5                | 1,5  | 0,5                | 99  | 1                      |
| Rostock-Warnemünde  | 5                   | 16,4                          | 1,5                 | 8,8  | 0,7                 | 2,2  | 0,7                | 96  | 2                      |
| Schwerin  | 59                  | 10,7                          | -1,8                | 6,3  | -0,7                | 1,6  | 0,4                | 100   | 3                      |
| Ueckermünde   | 1                   | 11,4                          | -1,6                | 6,7  | 0,3                 | 1,7  | 0,8                | 98  | 6                      |
| Waren (Müritz)  | 73                  | 10,6                          | 0,4                 | 5,3  | -0,9                | 1,4  | 0,5                | 99  | 3                      |

# Monatlicher Klimastatus Deutschland Datenteil

## Monatswerte - Agrarmeteorologie im Januar 2025

| Station   | Höhe ü. NHN<br>in m | Grasreferenzverdunstung (FAO) |                     | Reale Verdunstung über Gras für<br>einen lehmigen Schluffboden |                     | Bodentemperatur in 5 cm Tiefe für<br>einen unbewachsenen sandigen<br>Lehmboden |                    | Bodenfeuchte in 0-60 cm Tiefe<br>unter Gras für einen lehmigen<br>Sandboden |                        |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|--------------------|---|------------------------|
|   |                     | Summe<br>in mm                | Abweichung in<br>mm | Summe<br>in mm   | Abweichung<br>in mm | Mittel<br>in °C  | Abweichung<br>in K | Mittel<br>in % nFk  | Abweichung<br>in % nFk |
| <b>Region Ost: Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Berlin, Thüringen und Sachsen</b> |                     |                               |                     |  |                     |  |                    |   |                        |
| Gardelegen  | 47                  | 12,0                          | -1,4                | 8,0  | 1,0                 | 1,8  | 0,6                | 98  | 7                      |
| Magdeburg   | 79                  | 12,9                          | 0,0                 | 7,6  | 0,3                 | 1,9  | 0,5                | 94  | 7                      |
| Wittenberg  | 104                 | 14,1                          | 1,2                 | 7,8  | 1,0                 | 1,8  | 0,7                | 96  | 0                      |
| Angermünde  | 54                  | 13,3                          | 0,7                 | 8,5  | 2,0                 | 1,7  | 0,9                | 92  | 4                      |
| Cottbus   | 69                  | 17,5                          | 2,7                 | 8,4  | 0,6                 | 1,9  | 0,9                | 93  | 2                      |
| Doberlug-Kirchhain  | 97                  | 16,3                          | 1,4                 | 9,7  | 1,4                 | 1,7  | 0,7                | 90  | -3                     |
| Lindenberg  | 98                  | 15,6                          | 2,9                 | 9,0  | 2,2                 | 1,9  | 1,0                | 95  | 2                      |
| Neuruppin-Alt Ruppin  | 50                  | 10,0                          | -0,9                | 4,8  | -1,2                | 1,2  | 0,3                | 103   | 8                      |
| Potsdam   | 81                  | 14,9                          | 2,8                 | 10,3   | 3,9                 | 2,0  | 0,9                | 96  | 1                      |
| Berlin-Dahlem   | 51                  | 12,2                          | -1,1                | 7,3  | -0,1                | 2,0  | 1,0                | 97  | 3                      |
| Berlin Brandenburg  | 46                  | 18,7                          | 4,6                 | 10,5   | 3,0                 | 2,1  | 1,3                | 93  | 2                      |
| Artern  | 164                 | 15,9                          | 0,8                 | 7,2  | -0,7                | 1,9  | 0,8                | 79  | 2                      |
| Erfurt-Weimar   | 316                 | 21,3                          | 5,8                 | 8,4  | 1,2                 | 1,7  | 0,8                | 78  | 1                      |
| Gera-Leumnitz   | 311                 | 21,7                          | 4,9                 | 9,3  | 1,6                 | 1,7  | 0,6                | 87  | 1                      |
| Leinefelde  | 356                 | 12,4                          | 0,0                 | 10,0   | 2,6                 | 1,6  | 0,7                | 102   | 3                      |
| Meiningen   | 450                 | 12,6                          | 1,0                 | 7,2  | 1,0                 | 0,5  | 0,1                | 103   | 4                      |
| Schmücke  | 938                 | 14,2                          | 7,7                 | 7,0  | 3,9                 | 0,3  | 0,1                | 105   | -4                     |
| Chemnitz  | 416                 | 26,1                          | 9,2                 | 11,9   | 3,1                 | 2,3  | 1,2                | 95  | 1                      |
| Dresden-Klotzsche   | 228                 | 24,4                          | 5,8                 | 12,0   | 3,1                 | 1,8  | 0,6                | 88  | -3                     |
| Görlitz   | 238                 | 21,8                          | 5,5                 | 11,5   | 3,2                 | 1,8  | 1,0                | 80  | -11                    |
| Leipzig/Halle   | 131                 | 21,0                          | 3,6                 | 9,1  | 0,9                 | 1,8  | 0,6                | 77  | -7                     |
| Oschatz   | 150                 | 19,3                          | 3,1                 | 12,8   | 3,8                 | 2,4  | 1,1                | 95  | 4                      |
| Zinnwald-Georgenfeld  | 877                 | 13,4                          | 5,4                 | 7,1  | 1,9                 | 0,2  | 0,1                | 100   | -4                     |

## Monatlicher Klimastatus Deutschland Datenteil

### Monatswerte - Agrarmeteorologie im Januar 2025

| Station   | Höhe ü. NHN<br>in m | Grasreferenzverdunstung (FAO) |                     | Reale Verdunstung über Gras für<br>einen lehmigen Schluffboden |                     | Bodentemperatur in 5 cm Tiefe für<br>einen unbewachsenen sandigen<br>Lehmboden |                    | Bodenfeuchte in 0-60 cm Tiefe<br>unter Gras für einen lehmigen<br>Sandboden |                        |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|--------------------|---|------------------------|
|   |                     | Summe<br>in mm                | Abweichung in<br>mm | Summe<br>in mm   | Abweichung<br>in mm | Mittel<br>in °C  | Abweichung<br>in K | Mittel<br>in % nFk  | Abweichung<br>in % nFk |
| <b>Region Süd: Baden-Württemberg und Bayern</b> |                     |                               |                     |  |                     |  |                    |   |                        |
| Freiburg  | 236                 | 23,8                          | 3,2                 | 16,0   | 5,4                 | 3,2  | 0,6                | 100   | 4                      |
| Freudenstadt                                    | 796                 | 18,1                          | 6,7                 | 9,9  | 3,3                 | 1,2  | 0,5                | 111   | 1                      |
| Klippeneck                                      | 974                 | 26,0                          | 10,6                | 10,6   | 4,1                 | 0,8  | 0,1                | 99  | 0                      |
| Konstanz  | 428                 | 13,4                          | -0,2                | 8,5  | 2,0                 | 1,6  | 0,1                | 106   | 11                     |
| Lahr  | 156                 | 22,5                          | 5,5                 | 13,8   | 4,4                 | 3,4  | 1,0                | 100   | 5                      |
| Mannheim  | 98                  | 18,5                          | 1,5                 | 10,6   | 2,7                 | 2,7  | 0,5                | 97  | 3                      |
| Öhringen  | 276                 | 18,3                          | 2,5                 | 12,1   | 3,5                 | 2,2  | 0,5                | 102   | 3                      |
| Rheinstetten                                    | 116                 | 21,7                          | 3,8                 | 13,9   | 4,3                 | 2,7  | 0,2                | 104   | 6                      |
| Stötten   | 734                 | 21,3                          | 7,9                 | 10,1   | 3,4                 | 1,2  | 0,5                | 100   | -2                     |
| Stuttgart-Flughafen                             | 371                 | 15,3                          | 0,9                 | 8,7  | 0,4                 | 1,8  | 0,6                | 96  | 4                      |
| Stuttgart-Schnarrenberg                         | 314                 | 20,1                          | 1,6                 | 10,1   | 1,1                 | 2,2  | 0,5                | 94  | 3                      |
| Ulm-Mähringen                                   | 593                 | 12,9                          | 2,3                 | 7,3  | 2,0                 | 0,5  | -0,2               | 98  | 3                      |
| Augsburg  | 462                 | 15,2                          | 1,2                 | 7,5  | -0,1                | 0,9  | 0,2                | 100   | 6                      |
| Bad Kissingen                                   | 282                 | 13,8                          | 1,3                 | 7,7  | 1,1                 | 1,2  | 0,4                | 103   | 5                      |
| Bamberg   | 240                 | 14,6                          | 2,3                 | 8,0  | 1,9                 | 1,2  | 0,3                | 97  | 1                      |
| Chieming  | 551                 | 18,1                          | 4,0                 | 9,7  | 2,6                 | 1,3  | 0,8                | 95  | -3                     |
| Fürstentzell                                    | 476                 | 9,7                           | -0,6                | 4,7  | -0,9                | 0,0  | -0,4               | 96  | -4                     |
| Garmisch-Partenkirchen                          | 719                 | 9,3                           | 0,8                 | 7,1  | 2,6                 | 0,6  | 0,5                | 100   | -2                     |
| Hof   | 565                 | 14,5                          | 4,6                 | 8,2  | 2,4                 | 0,6  | 0,1                | 98  | -1                     |
| Hohenpeißenberg                                 | 977                 | 29,9                          | 8,2                 | 11,2   | 3,3                 | 1,3  | 0,4                | 99  | 1                      |
| Kempten   | 705                 | 11,6                          | -0,5                | 8,3  | 0,8                 | 0,5  | -0,2               | 104   | 3                      |
| Lautertal-Oberlauter                            | 344                 | 13,0                          | 0,3                 | 8,6  | 2,5                 | 1,3  | 0,9                | 100   | 1                      |
| Mühlhof   | 406                 | 9,7                           | -1,4                | 4,9  | -1,3                | 0,1  | -0,3               | 98  | 2                      |
| München-Stadt                                   | 515                 | 16,6                          | 0,8                 | 9,9  | 0,7                 | 1,7  | 0,5                | 103   | 7                      |
| Nürnberg  | 314                 | 16,6                          | 2,0                 | 8,7  | 1,6                 | 1,6  | 0,6                | 96  | 4                      |
| Oberstdorf                                      | 806                 | 11,6                          | 1,9                 | 7,1  | 1,6                 | 0,4  | 0,1                | 106   | 0                      |
| Regensburg                                      | 365                 | 9,8                           | -1,3                | 4,8  | -0,5                | 0,5  | 0,0                | 98  | 2                      |
| Weiden  | 440                 | 10,8                          | 0,0                 | 5,8  | 0,9                 | 0,3  | 0,1                | 99  | 1                      |
| Weißenburg-Emetzhelm                            | 439                 | 15,9                          | 1,5                 | 8,1  | 0,7                 | 1,2  | 0,3                | 97  | 4                      |
| Würzburg  | 268                 | 19,1                          | 4,0                 | 10,1   | 2,5                 | 1,7  | 0,4                | 96  | 4                      |

## Monatlicher Klimastatus Deutschland Datenteil

### Monatswerte - Agrarmeteorologie im Januar 2025

| Station   | Höhe ü. NHN<br>in m | Grasreferenzverdunstung (FAO) |                     | Reale Verdunstung über Gras für<br>einen lehmigen Schluffboden |                     | Bodentemperatur in 5 cm Tiefe für<br>einen unbewachsenen sandigen<br>Lehmboden |                    | Bodenfeuchte in 0-60 cm Tiefe<br>unter Gras für einen lehmigen<br>Sandboden |                        |
|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|--------------------|---|------------------------|
|   |                     | Summe<br>in mm                | Abweichung in<br>mm | Summe<br>in mm   | Abweichung<br>in mm | Mittel<br>in °C  | Abweichung<br>in K | Mittel<br>in % nFk  | Abweichung<br>in % nFk |
| <b>Region West: Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland</b> |                     |                               |                     |  |                     |  |                    |   |                        |
| Aachen-Orsbach  | 231                 | 13,6                          | -4,2                | 11,9   | 1,6                 | 2,5  | -0,3               | 110   | 10                     |
| Bad Lippspringe   | 157                 | 12,4                          | -3,0                | 8,3  | 0,1                 | 1,8  | 0,1                | 107   | 3                      |
| Bad Salzuflen   | 135                 | 12,2                          | -1,2                | 7,7  | -0,1                | 2,2  | 0,4                | 106   | 3                      |
| Düsseldorf-Flughafen  | 37                  | 16,4                          | -4,0                | 9,3  | -1,7                | 2,8  | 0,1                | 106   | 7                      |
| Essen-Bredeneu  | 150                 | 12,0                          | -3,7                | 8,3  | -0,7                | 2,3  | -0,1               | 109   | 5                      |
| Kahler Asten  | 839                 | 14,6                          | 7,0                 | 3,3  | -0,1                | 0,3  | 0,1                | 111   | 1                      |
| Köln-Bonn   | 91                  | 17,5                          | -0,5                | 9,8  | 0,9                 | 2,4  | 0,1                | 105   | 5                      |
| Bad Hersfeld  | 272                 | 16,4                          | 3,2                 | 10,5   | 3,5                 | 1,7  | 0,8                | 102   | 5                      |
| Frankfurt/Main  | 100                 | 20,4                          | 3,2                 | 11,1   | 2,9                 | 2,4  | 0,5                | 103   | 10                     |
| Geisenheim  | 111                 | 13,2                          | -2,9                | 8,4  | 0,3                 | 2,0  | 0,2                | 103   | 13                     |
| Gießen/Wettenberg   | 203                 | 13,8                          | 0,4                 | 10,6   | 4,1                 | 1,3  | 0,1                | 103   | 7                      |
| Kleiner Feldberg/Taunus   | 822                 | 13,0                          | 5,7                 | 4,1  | 1,8                 | 0,3  | 0,1                | 107   | 2                      |
| Schauenburg-Elgershausen  | 317                 | 11,2                          | -1,1                | 7,8  | 1,5                 | 1,2  | 0,2                | 105   | 5                      |
| Wasserkuppe   | 920                 | 22,4                          | 13,8                | 8,8  | 5,5                 | 0,6  | 0,3                | 105   | -2                     |
| Bad Marienberg  | 547                 | 12,6                          | 3,5                 | 5,5  | 1,6                 | 0,7  | 0,0                | 109   | 2                      |
| Trier-Petrisberg  | 261                 | 16,9                          | 3,2                 | 11,7   | 4,4                 | 2,1  | 0,0                | 108   | 8                      |
| Weinbiet  | 552                 | 18,9                          | 6,4                 | 8,9  | 2,8                 | 1,5  | 0,3                | 102   | 5                      |
| Saarbrücken-Ensheim   | 319                 | 17,8                          | 3,9                 | 11,3   | 4,0                 | 2,1  | 0,4                | 106   | 3                      |

Monatswerte - Stadtklima im Januar 2025

| Station   | Höhe in NN<br>in m | Lufttemperatur |       |         |       | Klimakennwerte        |            |                              |           | Städtische Wärmeinsel |                   |                    | Niederschlag |                 |          |          |            | Wind                    |        |         |        |        |        |    |
|---|--------------------|----------------|-------|---------|-------|-----------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------|----------|----------|------------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|----|
|   |                    | Mittel         |       | Minimum |       | BAU-I-1<br>Heiße Tage | Sommertage | BAU-I-1<br>Tropen-<br>nächte | Frosttage | Eistage               | BAU-I-2<br>Mittel | BAU-I-2<br>Maximum | Summe        | Anzahl der Tage |          |          | Tagessumme | Geberhöhe<br>über Grund | Mittel | Maximum |        |        |        |    |
|   |                    | in °C          | in °C | Dezise  | in °C | Dezise                | Anzahl     | Anzahl                       | Anzahl    | Anzahl                | in °C             | in °C              | Dezise       | in mm           | ≥ 0,1 mm | ≥ 1,0 mm | ≥ 10,0 mm  | in mm                   | Dezise | in m    | in m/s | in m/s | Dezise |    |
| <b>Region Nord: Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern</b> |                    |                |       |         |       |                       |            |                              |           |                       |                   |                    |              |                 |          |          |            |                         |        |         |        |        |        |    |
| Hannover-Flughafen  | 55                 | 2,5            | 13,7  | 06      | -7,9  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 16                    | 5                 | 2,0                | 4,9          | 13              | 71       | 20       | 10         | 2                       | 16,4   | 05      | 10     | 4,1    | 26,1   | 06 |
| Hannover-Nordstadt  | 54                 | 3,2            | 14,0  | 06      | -4,1  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 12                    | 2                 | 2,0                | 4,9          | 13              | 67       | 19       | 12         | 2                       | 15,0   | 05      | 2      | 1,6    | 14,2   | 06 |
| Hamburg-Fuhlsbüttel   | 11                 | 2,3            | 11,7  | 06      | -8,7  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 15                    | 2                 | 1,9                | 4,7          | 13              | 63       | 16       | 14         | 2                       | 13,1   | 05      | 10     | 4,2    | 23,7   | 06 |
| Hamburg-Neustadt  | 17                 | 2,6            | 11,7  | 06      | -4,5  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 10                    | 1                 | 1,9                | 4,7          | 13              | 71       | 16       | 14         | 2                       | 16,3   | 05      | 2      | 0,6    | 7,3    | 01 |
| <b>Region Ost: Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Berlin, Thüringen und Sachsen</b>                     |                    |                |       |         |       |                       |            |                              |           |                       |                   |                    |              |                 |          |          |            |                         |        |         |        |        |        |    |
| Berlin-Brandenburg  | 46                 | 2,7            | 14,3  | 25      | -5,7  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 15                    | 2                 | 2,1                | 4,7          | 18              | 53       | 20       | 13         | 2                       | 12,6   | 09      | 10     | 4,8    | 20,7   | 01 |
| Berlin-Alexanderplatz   | 36                 | 3,5            | 14,3  | 25      | -3,0  | 16                    | 0          | 0                            | 0         | 12                    | 0                 | 2,1                | 4,7          | 18              | 53       | 16       | 13         | 2                       | 12,6   | 09      | 300    | 11,7   | 51,6   | 16 |
| Dresden-Klotzsche   | 228                | 2,7            | 11,4  | 25      | -5,7  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 17                    | 1                 | 2,4                | 4,4          | 09              | 47       | 16       | 10         | 1                       | 15,3   | 05      | 10     | 5,5    | 20,4   | 01 |
| Dresden-Neustadt  | 114                | 3,9            | 12,5  | 01      | -3,2  | 25                    | 0          | 0                            | 0         | 12                    | 0                 | 2,4                | 4,4          | 09              | 47       | 15       | 11         | 1                       | 14,9   | 05      | 2      | 0,6    | 7,4    | 02 |
| <b>Region Süd: Baden-Württemberg und Bayern</b>   |                    |                |       |         |       |                       |            |                              |           |                       |                   |                    |              |                 |          |          |            |                         |        |         |        |        |        |    |
| Freiburg  | 236                | 3,7            | 17,2  | 06      | -7,9  | 13                    | 0          | 0                            | 0         | 18                    | 2                 | 3,5                | 6,1          | 13              | 74       | 15       | 12         | 2                       | 18,6   | 04      | 10     | 2,9    | 20,8   | 09 |
| Freiburg-Mitte  | 274                | 4,4            | 17,0  | 25      | -4,1  | 04                    | 14         | 0                            | 0         | 16                    | 2                 | 3,5                | 6,1          | 13              | 75       | 15       | 12         | 2                       | 17,8   | 02      | 2      | 0,9    | 10,2   | 26 |
| München-Flughafen   | 446                | 0,8            | 12,8  | 09      | -8,9  | 01                    | 0          | 0                            | 0         | 27                    | 6                 | 4,8                | 11,1         | 01              | 66       | 12       | 8          | 2                       | 12,3   | 05      | 10     | 3      | 23,0   | 07 |
| München-Stadt   | 515                | 2,3            | 16,6  | 25      | -8,2  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 19                    | 2                 | 4,8                | 11,1         | 01              | 85       | 12       | 9          | 5                       | 15,7   | 02      | 29     | 2,6    | 22,3   | 09 |
| Regensburg  | 365                | 0,4            | 10,7  | 29      | -7,0  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 25                    | 5                 | 1,5                | 2,9          | 20              | 67       | 17       | 9          | 2                       | 15,3   | 26      | 15     | 2,4    | 17,7   | 06 |
| Regensburg-Mitte  | 333                | 0,9            | 10,0  | 09      | -5,2  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 23                    | 4                 | 1,5                | 2,9          | 20              | 62       | 16       | 9          | 2                       | 15,2   | 26      | 2      | 0,8    | 9,4    | 06 |
| <b>Region West: Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland</b>                     |                    |                |       |         |       |                       |            |                              |           |                       |                   |                    |              |                 |          |          |            |                         |        |         |        |        |        |    |
| Frankfurt/Main  | 100                | 3,2            | 16,2  | 06      | -5,9  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 19                    | 2                 | 2,0                | 4,0          | 05              | 79       | 15       | 14         | 2                       | 13,6   | 25      | 10     | 3,7    | 21,8   | 06 |
| Frankfurt/Main-Westend  | 121                | 3,6            | 15,6  | 06      | -5,2  | 14                    | 0          | 0                            | 0         | 14                    | 2                 | 2,0                | 4,0          | 05              | 82       | 17       | 13         | 3                       | 13,6   | 05      |        |        |        |    |

Tageswerte - Schneehöhen im Januar 2025

| Station              | Höhe in m | Schneehöhen in cm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |  |
|----------------------|-----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|--|
|                      |           | 01                | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  |   |   |  |
| Helgoland            | 4         | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Sankt Peter-Ording   | 3         | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Schleswig            | 43        | 0                 | 0   | 1   | 3   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Norderney            | 12        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel  | 11        | 0                 | 0   | 0   | 4   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Greifswald           | 2         | 0                 | 0   | 2   | 2   | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Bremen               | 4         | 0                 | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Argemünde            | 54        | 0                 | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 7   | 4   | 9   | 7   | 6   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Münster-Osnabrück    | 48        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |  |
| Hannover-Flughafen   | 55        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Potsdam              | 81        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  | 7   | 6   | 6   | 6   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Lindenberg           | 98        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 4   | 6   | 5   | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Düsseldorf-Flughafen | 37        | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Kahler Asten         | 839       | 0                 | 6   | 10  | 15  | 16  | 2   | 0   | 7   | 14  | 29  | 34  | 32  | 31  | 30  | 26  | 24  | 23  | 23  | 22  | 22  | 21  | 21  | 20  | 24  | 14  | 5   | 3   | 0   | 0   | 0   | 3   |   |   |  |
| Göttingen            | 167       | 0                 | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 3   | 2   | 2   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Brocken              | 1135      | 12                | 17  | 17  | 26  | 28  | 14  | 4   | 5   | 10  |     |     |     |     | 50  | 47  | 46  | 45  | 43  | 42  | 37  | 37  | 37  | 36  | 36  | 31  | 21  | 26  | 13  | 12  | 13  | 19  |   |   |  |
| Leipzig/Halle        | 131       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Dresden-Klotzsche    | 228       | 0                 | 0   | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Görlitz              | 239       | 0                 | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 3   | 5   | 3   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Aachen-Orsbach       | 231       | 0                 | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 13  | 11  | 10  | 9   | 9   | 6   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Wasserkuppe          | 920       |                   |     | 18  | 16  | 18  | 8   | 1   | 5   | 2   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   |     |     |     |     |     |     | 7   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4 |   |  |
| Erfurt-Weimar        | 316       | 0                 | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 4   | 3   | 3   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Neuhaus am Rennweg   | 845       | 8                 | 8   | 14  | 16  | 16  | 13  | 10  | 14  | 13  | 15  | 15  | 14  | 14  | 14  | 13  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 15  | 11  | 10  | 9   | 2   | 0   | 0   | 2   |   |   |  |
| Fichtelberg          | 1213      | 30                | 30  | 38  | 44  | 43  | 40  | 35  | 37  | 38  | 44  | 44  | 37  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 30  | 35  | 34  | 33  | 33  | 36  | 35  | 32  | 32  | 30  | 36  | 37  | 42  |   |   |  |
| Zinnwald-Georgenfeld | 877       | 5                 | 4   | 10  | 11  | 10  | 13  | 11  | 14  | 16  | 21  | 24  | 19  | 14  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 15  | 14  | 14  | 14  | 14  | 17  | 15  | 14  | 13  | 12  | 11  | 10  | 14  |   |   |  |
| Frankfurt/Main       | 100       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Würzburg             | 298       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Saarbrücken-Ensdorf  | 319       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |  |
| Rheinlatten          | 116       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Stuttgart-Flughafen  | 371       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Nürnberg             | 314       | 0                 | 0   | 3   | 3   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| Regensburg           | 365       | 1                 | 0   | 0   | 0   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| Großer Arber         | 1436      | 63                | 62  | 63  | 67  | 69  | 65  | 65  | 70  | 73  | 68  | 68  | 67  | 69  | 68  | 68  | 68  | 69  | 69  | 68  | 67  | 66  | 66  | 66  | 66  | 68  | 67  | 67  | 67  | 73  | 73  | 76  |   |   |  |
| Friedenstadt         | 791       | 6                 | 5   | 10  | 12  | 11  | 0   | 0   | 4   | 0   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| München-Stadt        | 515       | 0                 | 0   | 2   | 2   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| München-Flughafen    |           |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |  |
| Fürstenzell          | 476       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| Konstanz             | 428       | 0                 | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| Oberstdorf           | 806       | 15                | 15  |     | 25  | 22  | 15  | 6   | 7   | 5   | 8   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 5   | 5   | 4   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0 |   |  |
| Zugspitze            | 2956      | 127               | 125 | 140 | 126 | 127 | 115 | 120 | 115 | 113 | 130 | 127 | 125 | 125 | 123 | 119 | 118 | 114 | 110 | 107 | 105 | 105 | 104 | 104 | 107 | 105 | 105 | 104 | 104 | 120 | 119 | 117 |   |   |  |
| Hohespeßenberg       | 977       | 1                 | 0   | 10  | 9   | 10  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |
| Cheming              | 551       | 0                 | 0   | 4   | 4   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |  |

Tageswerte - Windspitzen im Januar 2025

| Station  | Höhe in 100 m | Windspitzen in m/s |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|  |               | 01                 | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19  | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  |
| Region Nord: Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Belm   | 103           | 22,4               | 14,3 | 14,4 | 7,3  | 14,2 | 26,4 | 12,9 | 12,2 | 9,2  | 12,3 | 6,8  | 3,0  | 4,8  | 10,1 | 4,1  | 6,0  | 4,5  | 5,3  | 4,9 | 6,4  | 6,1  | 9,7  | 12,9 | 15,7 | 14,7 | 9,1  | 17,0 | 12,8 | 15,5 | 7,8  | 7,1  |  |
| Braunlage  | 607           | 19,7               | 18,5 | 17,0 | 12,4 | 13,9 | 21,8 | 17,4 | 15,1 | 14,8 | 16,6 | 15,4 | 14,4 | 8,0  | 11,0 | 11,2 | 6,5  | 3,7  | 5,6  | 5,8 | 7,8  | 6,9  | 8,5  | 13,4 | 12,6 | 17,2 | 14,2 | 13,5 | 11,0 | 14,9 | 11,9 | 11,4 |  |
| Braunschweig   | 81            | 16,4               | 13,1 | 18,7 | 6,6  | 13,1 | 20,6 | 13,2 | 14,3 | 11,2 | 12,3 | 11,0 | 7,1  | 6,9  | 8,9  | 7,5  | 6,8  | 4,5  | 4,4  | 4,9 | 6,3  | 5,1  | 7,4  | 12,2 | 13,6 | 14,9 | 7,9  | 15,5 | 8,7  | 14,2 | 8,2  | 9,2  |  |
| Cuxhaven   | 5             | 22,9               | 15,8 | 21,1 | 11,7 | 16,0 | 25,8 | 19,2 | 16,5 | 10,7 | 12,6 | 14,6 | 11,4 | 9,8  | 12,5 | 8,9  | 8,8  | 7,5  | 6,8  | 7,4 | 8,1  | 8,9  | 7,8  | 14,9 | 14,3 | 11,9 | 10,5 | 13,5 | 8,4  | 16,7 | 10,7 | 10,9 |  |
| Diepholz   | 38            | 22,1               | 16,4 | 15,5 | 8,8  | 13,2 | 25,2 | 16,9 | 13,5 | 9,5  | 13,3 | 7,8  | 3,8  | 5,2  | 9,1  | 6,7  | 6,0  | 5,0  | 5,5  | 4,4 | 5,9  | 6,1  | 4,8  | 13,8 | 13,7 | 6,0  | 8,5  | 17,6 | 9,1  | 15,2 | 6,8  | 8,6  |  |
| Emden  | 0             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Friesoythe-Altenoythe  | 6             | 20,8               | 19,2 |      | 7,2  | 13,3 | 25,3 |      | 12,0 | 11,0 | 12,5 | 7,2  | 2,7  | 6,6  | 9,0  | 5,7  | 6,3  | 5,6  | 5,6  | 4,5 | 6,2  | 6,6  | 4,8  | 15,8 | 13,7 | 9,2  | 11,0 | 14,4 | 11,4 | 15,3 | 5,7  | 7,3  |  |
| Gifflingen   | 167           | 17,9               | 11,7 | 16,5 | 6,2  | 13,5 | 22,0 | 18,4 | 8,6  | 11,0 | 13,2 | 10,5 | 6,6  | 4,6  | 5,0  | 4,0  | 4,9  | 3,7  | 3,2  | 3,3 | 5,6  | 3,7  | 8,7  | 10,9 | 14,8 | 12,6 | 13,0 | 12,6 | 8,9  | 13,2 | 10,1 | 7,1  |  |
| Hannover-Flughafen   | 55            | 20,6               | 15,1 | 16,8 | 7,5  | 11,7 | 26,1 | 17,5 | 13,4 | 13,4 | 12,9 | 8,2  | 7,7  | 4,5  | 9,3  | 8,1  | 5,0  | 4,6  | 5,5  | 5,1 | 5,1  | 5,5  | 9,3  | 13,5 | 14,2 | 13,0 | 11,8 | 14,9 | 11,5 | 14,2 | 7,9  | 8,9  |  |
| Lingen-Baccum  | 40            | 20,9               | 12,9 | 13,8 | 8,3  | 14,3 | 25,2 | 12,7 | 10,6 | 8,3  | 10,8 | 6,2  | 4,0  | 7,0  | 9,9  | 5,5  | 6,5  | 5,1  | 4,6  | 3,8 | 7,8  | 7,4  | 8,3  | 10,9 | 15,7 | 6,4  | 10,4 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 6,7  | 5,8  |  |
| Lüchow   | 16            | 18,6               | 13,6 | 17,0 | 9,3  | 10,9 | 21,4 | 18,0 | 13,8 | 9,2  | 9,9  | 12,2 | 8,2  | 7,1  | 9,1  | 5,8  | 7,1  | 5,2  | 3,8  | 3,8 | 6,6  | 5,3  | 5,7  | 10,1 | 9,5  | 10,5 | 7,2  | 11,1 | 6,0  | 12,3 | 6,4  | 10,9 |  |
| Nordsee  | 12            | 23,6               | 19,8 | 25,7 | 15,7 | 14,0 | 24,9 | 20,5 | 18,6 | 16,6 | 17,6 | 14,3 | 9,3  | 12,4 | 13,2 | 7,3  | 9,0  | 8,6  | 6,8  | 4,3 | 10,2 | 11,3 | 7,6  | 13,8 | 18,9 | 11,1 | 13,3 | 16,9 | 11,1 | 17,4 | 12,1 | 12,6 |  |
| Saltus   | 75            | 22,2               | 15,5 | 14,5 | 7,2  | 13,4 | 21,0 | 16,9 | 12,8 | 8,8  | 11,3 | 11,6 | 6,8  | 7,3  | 9,3  | 7,4  | 6,2  | 5,2  | 3,7  | 5,2 | 6,6  | 6,0  | 6,5  | 12,3 | 12,4 | 9,1  | 8,0  | 10,7 | 8,1  | 13,2 | 6,8  | 8,3  |  |
| Bremen   | 4             | 22,3               | 15,9 | 16,3 | 8,2  | 12,7 | 28,5 | 15,8 | 13,9 | 9,6  | 13,9 | 13,4 | 7,0  | 5,8  | 8,4  | 6,9  | 6,3  | 6,0  | 4,6  | 4,6 | 5,7  | 6,7  | 6,2  | 12,9 | 13,2 | 7,2  | 10,8 | 22,5 | 8,7  | 15,9 | 10,3 | 9,8  |  |
| Bromshaven   | 6             | 26,7               | 17,9 | 23,2 | 10,6 | 14,0 | 26,7 | 20,2 | 16,9 | 10,3 | 12,9 | 9,7  | 6,9  | 9,3  | 10,8 | 7,6  | 7,7  | 7,4  | 5,3  | 5,2 | 8,8  | 8,5  | 7,5  | 13,6 | 15,0 | 10,3 | 10,9 | 14,3 | 10,5 | 17,7 | 11,3 | 12,1 |  |
| Fahrsdam   | 3             | 20,9               | 19,6 | 23,7 | 12,6 | 20,9 | 24,5 | 24,8 | 21,0 | 9,0  | 14,9 | 18,9 | 14,2 | 13,4 | 16,6 | 10,7 | 11,3 | 10,7 | 10,1 | 6,9 | 9,2  | 9,6  | 10,5 | 14,7 | 13,7 | 10,1 | 8,3  | 14,4 | 9,2  | 13,9 | 10,1 | 15,4 |  |
| Helgoland  | 4             | 28,6               | 21,0 | 22,6 | 12,3 | 20,4 | 27,9 | 26,2 | 19,4 | 13,9 | 14,6 | 13,7 | 9,5  | 15,4 | 16,5 | 10,1 | 11,1 | 9,9  | 8,5  | 8,6 | 11,2 | 12,4 | 9,6  | 15,4 | 17,6 | 13,2 | 16,7 | 16,1 | 10,6 | 15,6 | 14,5 | 14,9 |  |
| Kiel-Holtenau  | 28            | 23,3               | 11,2 | 18,4 | 8,7  | 14,3 | 22,3 | 19,6 | 16,6 | 6,2  | 10,5 | 13,0 | 7,3  | 11,4 | 12,5 | 8,4  | 10,4 | 8,2  | 7,0  | 4,1 | 6,1  | 8,4  | 7,3  | 14,5 | 12,8 | 11,1 | 10,3 | 11,2 | 8,1  | 13,5 | 9,4  | 12,2 |  |
| List auf Sylt  | 25            | 32,9               | 22,3 | 27,5 | 13,1 | 22,3 | 29,8 | 31,9 | 24,0 | 10,7 | 14,9 | 14,7 | 10,9 | 17,3 | 15,8 | 12,2 | 12,1 | 12,5 | 9,4  | 7,6 | 12,5 | 14,5 | 11,4 | 17,4 | 22,9 | 15,9 | 15,2 | 22,3 | 13,6 | 14,8 | 14,1 | 17,8 |  |
| Lübeck-Blankensee  | 15            | 16,6               | 13,1 | 12,5 | 6,6  | 10,6 | 18,4 | 15,1 |      | 7,2  | 8,4  | 11,4 | 7,1  | 7,7  | 9,9  | 7,1  | 7,8  | 5,3  | 4,3  | 3,8 | 6,3  | 6,1  | 8,0  | 11,2 | 10,4 | 6,5  | 6,1  | 11,3 | 6,0  | 13,7 | 6,3  | 11,1 |  |
| Sanct Peter-Ording   | 5             | 25,9               | 18,4 | 22,3 | 17,5 | 14,5 | 26,4 | 27,5 | 22,6 | 10,3 | 11,8 | 13,1 | 9,6  | 14,7 | 15,2 | 9,0  | 9,9  | 9,7  | 7,9  | 5,9 | 12,3 | 11,5 | 8,7  | 15,2 | 15,7 | 12,3 | 11,7 | 14,9 | 12,2 | 15,5 | 13,9 | 13,3 |  |
| Schleswig  | 43            | 23,8               | 10,0 | 13,4 | 8,5  | 15,1 | 25,9 | 21,5 | 15,0 | 6,3  | 9,6  | 10,7 | 8,0  | 11,2 | 14,0 | 9,7  | 9,7  | 8,8  | 7,1  | 5,8 | 8,9  | 8,0  | 6,3  | 14,0 | 14,4 | 11,5 | 9,5  | 12,0 | 8,9  | 13,2 | 10,3 | 12,1 |  |
| Hamburg-Fuhlsbüttel  | 11            | 22,0               | 13,7 | 15,3 | 8,4  | 12,2 | 23,7 | 16,8 | 14,1 | 8,6  | 8,9  | 14,2 | 6,6  | 7,9  | 9,3  | 8,0  | 7,5  | 5,8  | 4,2  | 4,4 | 6,5  | 7,0  | 7,6  | 11,5 | 13,9 | 6,7  | 10,2 | 13,0 | 7,5  | 14,0 | 7,0  | 11,4 |  |
| Arkona   | 42            | 25,5               | 22,2 | 21,6 | 15,3 | 23,2 | 22,0 | 18,9 | 21,4 | 12,3 | 18,8 | 23,6 | 11,9 | 13,4 | 19,0 | 11,4 | 16,6 | 14,7 | 11,7 | 7,3 | 9,9  | 11,0 | 15,5 | 16,3 | 15,9 | 11,8 | 11,5 | 14,9 | 9,5  | 18,5 | 12,4 | 12,0 |  |
| Boizenburg   | 45            | 19,6               | 16,0 | 15,5 | 10,2 | 14,5 | 22,5 | 15,9 | 15,9 | 9,1  | 9,0  | 12,5 | 7,5  | 7,2  | 11,0 | 6,9  | 7,7  | 4,7  | 4,5  | 6,0 | 6,4  | 5,7  | 9,2  | 10,9 | 10,7 | 7,9  | 8,7  |      | 16,0 | 8,5  | 10,8 |      |  |
| Bollenhagen  | 15            | 22,8               | 16,3 | 18,7 | 9,9  | 16,3 | 24,5 | 20,5 | 18,2 | 8,9  | 12,9 | 20,1 | 12,8 | 10,1 | 13,2 | 9,8  | 10,0 | 9,1  | 5,8  | 5,5 | 8,1  | 8,4  | 9,2  | 13,9 | 14,0 | 8,1  | 8,3  | 14,0 | 7,2  | 18,2 | 9,5  | 14,6 |  |
| Grorfswald   | 2             | 19,3               | 14,8 | 15,2 | 10,2 | 12,9 | 20,2 | 14,5 | 16,1 | 7,4  | 12,4 | 18,2 | 9,5  | 10,1 | 12,1 | 8,5  | 10,6 | 8,8  | 6,8  | 3,8 | 8,4  | 12,5 | 11,8 | 14,7 | 12,5 | 13,4 | 8,7  | 12,1 | 7,2  | 14,9 | 9,6  | 9,7  |  |
| Mamitz   | 81            | 16,0               | 12,9 | 15,8 | 9,8  | 12,1 | 20,3 | 13,4 | 11,8 | 10,3 | 10,2 | 15,9 | 8,7  | 7,7  | 11,0 | 8,1  | 8,1  | 6,0  | 3,4  | 4,1 | 7,1  | 6,1  | 12,2 | 10,6 | 10,9 | 11,2 | 7,5  | 11,6 | 7,4  | 13,1 | 7,4  | 12,5 |  |
| Rostock-Warnemünde   | 5             | 20,1               | 22,9 | 24,0 | 14,6 | 16,0 | 18,2 | 15,7 | 15,5 | 10,8 | 17,7 | 23,8 | 15,6 | 9,4  | 16,3 | 12,1 | 9,1  | 8,2  | 7,4  | 7,1 | 8,0  | 7,8  | 12,0 | 12,6 | 12,8 | 7,9  | 7,2  | 14,2 | 7,8  | 14,7 | 10,3 | 16,6 |  |
| Schwerin   | 59            | 19,2               | 17,7 | 16,8 | 9,4  | 10,1 | 23,3 | 16,2 | 14,6 | 7,6  | 9,2  | 12,8 | 10,1 | 8,8  | 10,5 | 9,2  | 7,8  | 6,9  | 6,0  | 3,6 | 7,6  | 7,0  | 8,5  | 11,8 | 12,0 | 10,5 | 7,0  | 12,3 | 8,1  | 15,4 | 7,2  | 11,6 |  |
| Ueckermünde  | 1             | 20,5               | 16,5 | 15,9 | 11,8 | 10,7 | 19,3 | 15,8 | 14,0 | 9,4  | 12,1 | 14,3 | 10,0 | 7,0  | 10,6 | 8,1  | 9,5  | 7,5  | 5,7  | 4,3 | 6,3  | 7,3  | 10,2 | 13,1 | 12,5 | 12,5 | 9,1  | 12,7 | 6,7  | 12,2 | 8,1  | 10,4 |  |
| Warren (Müritz)  | 73            | 17,8               | 17,2 | 15,7 | 9,8  | 11,6 | 14,8 | 14,2 | 12,0 | 7,9  | 9,6  | 14,1 | 11,0 | 8,1  | 11,0 | 7,1  | 7,7  | 7,2  | 4,9  | 3,7 | 6,4  | 7,6  | 10,5 | 12,0 | 12,9 | 11,1 | 8,3  | 13,5 | 6,1  | 11,4 | 7,9  | 9,4  |  |

Tageswerte - Windspitzen im Januar 2025

| Station  | Höhe in 100 m | Windspitzen in m/s |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |               | 01                 | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |      |
| Region Ost- Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Berlin, Thüringen und Sachsen |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Brocken  | 1135          | 41,9               | 37,4 | 31,5 | 17,6 | 35,0 | 44,4 | 31,1 | 26,3 | 26,1 | 27,8 | 24,0 | 20,5 | 14,1 | 22,9 | 19,5 | 6,1 | 5,2  | 11,9 | 15,4 | 15,9 | 14,6 | 27,2 | 28,8 | 34,1 | 39,5 | 29,5 | 32,4 | 27,7 | 30,0 | 20,8 | 18,3 |      |
| Gardelogen   | 47            | 17,6               | 14,5 | 16,7 | 11,9 | 9,5  | 19,8 | 13,0 | 13,0 | 9,2  | 11,7 | 11,7 | 8,9  | 6,6  | 11,2 | 9,2  | 5,8 | 5,7  | 3,8  | 3,6  | 8,0  | 5,4  | 9,3  | 13,2 | 10,7 | 12,8 | 8,9  | 12,7 | 7,7  | 14,4 | 6,9  | 10,2 |      |
| Magdeburg  | 79            | 16,1               | 13,5 | 17,9 | 8,5  | 9,0  | 17,5 | 17,4 | 10,8 | 10,0 | 12,7 | 12,9 | 9,9  | 7,9  | 9,2  | 7,2  | 5,0 | 4,6  | 3,7  | 4,1  | 5,1  | 5,3  | 7,1  | 11,7 | 10,6 | 10,3 | 8,7  | 10,4 | 5,9  | 14,6 | 8,4  | 10,0 |      |
| Wittenberg   | 104           | 14,4               | 17,4 | 16,5 | 9,8  | 8,6  | 14,0 | 13,8 | 9,5  | 12,6 | 13,1 | 14,0 | 11,3 | 6,6  | 10,8 | 9,9  | 7,0 | 5,3  | 4,6  | 7,1  | 6,1  | 5,2  | 7,7  | 11,8 | 9,8  | 11,0 | 12,4 | 14,0 | 8,0  | 11,6 | 10,1 | 10,0 |      |
| Angermünde   | 54            | 19,8               | 18,0 | 20,4 | 11,9 | 10,3 | 13,3 | 17,3 | 12,6 | 12,7 | 11,2 | 17,6 | 11,7 | 7,0  | 10,6 | 10,6 | 8,3 | 8,1  | 4,8  | 3,4  | 5,5  | 6,7  | 9,4  | 11,3 | 10,4 | 12,6 | 10,6 | 14,7 | 5,7  | 11,8 | 8,0  | 11,2 |      |
| Cottbus  | 66            | 17,6               | 14,2 | 18,5 | 13,4 | 9,2  | 9,9  | 13,1 | 14,7 | 13,0 | 12,2 | 14,1 | 8,4  | 4,5  | 8,1  | 7,0  | 6,7 | 6,0  | 4,3  | 5,7  | 8,6  | 4,1  | 6,9  | 10,5 | 10,5 | 11,4 | 10,4 | 10,5 | 6,2  | 11,8 | 5,4  | 11,1 |      |
| Dobberlug-Kirchhain  | 97            | 16,5               | 17,1 | 18,4 | 12,6 | 10,2 | 11,4 | 13,2 | 12,1 | 14,7 | 13,1 | 15,4 | 11,6 | 6,1  | 8,4  | 7,1  | 6,5 | 6,1  | 4,7  | 4,6  | 7,0  | 3,7  | 7,0  | 11,3 | 9,4  | 9,9  | 13,2 | 9,8  | 6,0  | 15,1 | 5,9  | 11,9 |      |
| Lützenberg   | 96            | 22,5               | 18,2 | 19,0 | 14,0 | 10,4 | 15,3 | 17,3 | 13,6 | 13,8 | 12,8 | 15,8 | 10,4 | 6,6  | 12,6 | 8,9  | 8,8 | 7,0  | 4,2  | 8,2  | 7,6  | 6,4  | 7,4  | 10,9 | 9,5  | 10,6 | 14,6 | 12,8 | 6,1  | 14,5 | 6,7  | 11,2 |      |
| Manschnow  | 12            | 16,7               | 16,3 | 16,7 | 11,1 | 10,5 | 10,3 | 17,2 | 11,3 | 13,8 | 11,6 | 15,9 | 10,6 | 5,3  | 10,4 | 6,1  | 7,9 | 6,6  | 4,7  | 6,8  | 6,0  | 5,4  | 5,9  | 9,7  | 10,8 | 11,3 | 10,3 | 13,2 | 7,9  | 10,5 | 5,7  | 11,9 |      |
| Neuzuppin-Alt Ruppin   | 50            | 16,8               | 16,0 | 14,0 | 9,4  | 9,1  | 17,9 | 14,2 | 10,9 | 10,3 | 8,3  | 13,7 | 10,6 | 7,4  | 9,9  | 8,7  | 6,8 | 6,1  | 3,8  | 5,0  | 7,3  | 6,1  | 7,0  | 8,7  | 8,5  | 10,5 | 10,0 | 9,0  | 6,0  | 12,6 | 6,4  | 11,2 |      |
| Potsdam  | 81            | 20,5               | 24,3 | 20,7 | 13,2 | 12,0 | 17,1 | 20,5 | 13,6 | 13,8 | 14,3 | 19,3 | 13,8 | 8,2  | 14,1 | 9,4  | 7,2 | 6,2  | 4,1  | 9,7  | 8,5  | 7,3  | 10,0 | 12,7 | 11,9 | 13,5 | 13,2 | 16,1 | 10,0 | 16,5 | 9,0  | 13,2 |      |
| Berlin-Dahlem  | 51            | 17,2               | 17,4 | 17,7 | 13,1 | 11,1 | 15,1 | 19,2 | 12,1 | 12,9 | 11,9 | 17,8 | 11,3 | 8,4  | 11,5 | 9,1  | 8,0 | 6,0  | 3,6  | 7,5  | 9,6  | 6,5  | 9,0  | 10,7 | 11,0 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 13,5 | 7,7  | 14,9 | 9,1  | 11,9 |
| Berlin-Brandenburg   | 46            | 20,7               | 20,1 | 19,5 | 13,0 | 10,6 | 15,6 | 18,2 | 11,8 | 12,3 | 12,3 | 17,7 | 12,3 | 7,7  | 11,8 | 8,2  | 8,2 | 6,2  | 3,6  | 6,2  | 5,8  | 6,7  | 8,2  | 12,2 | 10,5 | 10,6 | 11,7 | 12,2 | 7,2  | 14,7 | 9,8  | 12,3 |      |
| Artem  | 184           | 23,6               | 19,1 | 19,2 | 8,8  | 7,7  | 21,0 | 17,0 | 10,5 | 12,4 | 14,7 | 13,4 | 7,9  | 7,1  | 7,9  | 7,4  | 6,5 | 5,4  | 5,6  | 3,7  | 4,0  | 3,0  | 3,8  | 13,7 | 12,0 | 14,5 | 16,5 | 12,9 | 9,3  | 15,6 | 8,8  | 8,8  |      |
| Erfurt-Weimar  | 316           | 19,4               | 18,7 | 17,7 | 9,5  | 13,0 | 23,2 | 18,0 | 11,6 | 14,7 | 16,4 | 13,8 | 10,8 | 6,5  | 11,7 | 11,4 | 5,2 | 5,3  | 8,0  | 3,3  | 5,2  | 5,2  | 9,3  | 15,4 | 14,7 | 14,8 | 16,1 | 19,8 | 13,2 | 17,1 | 12,7 | 9,2  |      |
| Gera-Leumnitz  | 311           | 19,1               | 18,1 | 16,3 | 7,9  | 11,7 | 18,1 | 16,2 | 11,5 | 16,3 | 12,1 | 15,9 | 11,2 | 6,8  | 10,1 | 7,1  | 6,7 | 4,9  | 6,2  | 4,3  | 8,6  | 5,3  | 12,1 | 16,0 | 14,8 | 15,1 | 14,5 | 17,3 | 10,0 | 14,0 | 13,2 | 10,4 |      |
| Leinefelde   | 356           | 18,0               | 18,8 | 16,4 | 7,2  | 13,4 | 22,3 | 16,0 | 9,8  | 13,6 | 12,1 | 13,2 | 12,2 | 5,6  | 11,1 | 9,2  | 4,6 | 2,9  | 4,6  | 3,7  | 7,2  | 5,8  | 6,5  | 11,7 | 15,7 | 17,4 | 14,2 | 15,5 | 11,6 | 13,2 | 12,0 | 9,2  |      |
| Meiningen  | 450           | 16,5               | 15,3 | 13,4 | 7,9  | 8,9  | 13,7 | 14,5 | 10,6 | 18,1 | 12,6 | 11,2 | 11,7 | 4,5  | 5,3  | 7,8  | 5,7 | 4,8  | 4,3  | 4,7  | 6,4  | 3,9  | 8,9  | 11,6 | 12,3 | 7,8  | 12,3 | 11,6 | 8,2  | 11,0 | 10,4 | 8,9  |      |
| Neuhaus am Rennweg   | 845           | 20,6               | 21,4 | 16,6 | 8,9  | 13,7 | 18,0 | 20,0 | 12,2 | 18,0 | 12,3 | 12,9 | 10,6 | 7,7  | 10,8 | 8,1  | 6,7 | 7,0  | 8,8  | 11,0 | 11,2 | 5,3  | 11,6 | 15,6 | 14,1 | 14,5 | 17,3 | 18,1 | 11,1 | 16,1 | 11,6 | 11,7 |      |
| Schmücke   | 638           | 27,2               | 27,8 | 18,8 | 11,8 | 19,7 | 25,0 | 25,3 | 18,9 | 23,8 | 14,9 | 14,7 | 11,0 | 9,3  |      | 11,0 | 7,5 | 9,0  | 10,5 | 12,9 | 11,2 | 7,3  | 15,4 | 20,5 | 25,4 | 22,0 | 23,5 | 22,8 | 19,1 | 23,3 | 13,2 | 10,6 |      |
| Chemnitz   | 416           | 27,2               | 23,0 | 19,0 | 12,2 | 17,8 | 21,7 | 21,4 | 16,4 | 21,0 | 15,8 | 15,7 | 12,9 | 4,9  | 12,4 | 7,8  | 5,6 | 3,6  | 4,7  | 9,2  | 10,7 | 3,3  | 10,3 | 15,4 | 15,4 | 15,0 | 15,7 | 24,6 | 9,8  | 18,3 | 9,0  | 10,5 |      |
| Dresden-Klotzsche  | 228           | 20,4               | 17,8 | 19,5 | 11,3 | 13,2 | 15,8 | 15,3 | 11,3 | 20,1 | 17,1 | 16,3 | 11,8 | 5,1  | 11,8 | 9,6  | 5,7 | 6,7  | 7,7  | 11,3 | 14,2 | 7,5  | 16,1 | 17,7 | 11,5 | 13,2 | 13,9 | 12,3 | 9,9  | 14,4 | 7,2  | 12,2 |      |
| Fichtelberg  | 1213          | 35,0               | 33,4 | 28,0 | 21,4 | 27,6 | 29,4 | 25,2 | 21,2 | 25,0 | 23,7 | 30,7 | 23,9 | 13,9 | 17,5 | 16,2 | 6,7 | 9,5  | 14,5 | 19,4 | 19,6 | 8,2  | 17,9 | 23,2 | 23,3 | 21,2 | 22,2 | 24,5 | 18,7 | 25,0 | 15,9 | 15,9 |      |
| Görlitz  | 238           | 17,1               | 15,7 | 17,9 | 15,2 | 16,1 | 17,0 | 14,3 | 13,1 | 19,9 | 15,8 | 15,2 | 10,6 | 6,2  | 9,6  | 8,1  | 9,5 | 9,0  | 7,9  | 4,5  | 14,4 | 8,5  | 14,7 | 20,3 | 18,0 | 17,9 | 17,1 | 15,3 | 12,2 | 15,2 | 10,3 | 11,7 |      |
| Leipzig/Halle  | 131           | 21,8               | 16,1 | 19,2 | 7,2  | 9,8  | 22,8 | 18,0 | 15,6 | 14,6 | 15,8 | 17,5 | 12,2 | 7,2  | 10,6 | 7,2  | 8,7 | 6,2  | 6,2  | 4,5  | 5,3  | 3,1  | 9,3  | 14,7 | 14,2 | 13,4 | 15,8 | 15,8 | 8,9  | 17,5 | 11,7 | 10,8 |      |
| Lichtenhan-Mittelsdorf   | 321           | 14,4               | 17,7 | 18,4 | 11,2 | 16,4 | 19,0 | 12,8 | 13,7 | 22,6 | 14,2 | 19,0 | 14,1 | 7,2  | 9,1  | 8,5  | 9,0 | 11,2 | 10,3 | 8,4  | 14,9 | 12,7 | 15,1 | 19,1 | 16,5 | 17,8 | 14,5 | 17,2 | 12,5 | 12,6 | 9,8  | 12,4 |      |
| Oschatz  | 150           | 21,0               | 18,7 | 18,2 | 12,0 | 15,6 | 19,4 | 17,3 | 13,9 | 17,1 | 17,0 | 18,2 | 13,0 | 5,6  | 12,1 | 8,9  | 5,3 | 3,6  | 3,6  | 6,1  | 4,1  | 2,9  | 4,6  | 13,0 | 10,6 | 8,8  | 13,1 | 15,3 | 7,2  | 15,0 | 7,2  | 11,8 |      |
| Zinnwald-Georgenfeld   | 877           | 25,1               | 23,9 | 18,3 | 16,7 | 14,3 | 16,9 | 16,2 | 16,1 | 20,3 | 17,0 | 22,1 | 18,1 | 11,1 | 12,6 | 13,7 | 7,3 | 7,9  | 9,1  | 13,1 | 10,5 | 7,0  | 13,9 | 19,3 | 15,9 | 14,1 | 13,0 | 16,2 | 11,6 | 14,2 | 9,0  | 16,2 |      |

Tageswerte - Windspitzen im Januar 2025

| Station   | Höhe in 100 m | Windspitzen in m/s |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |               | 01                 | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
| <b>Region Süd/ Baden-Württemberg und Bayern</b> |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Feldberg/Schwarzwald                            | 1486          | 28,6               | 37,4 | 12,4 | 25,7 | 31,5 | 29,8 | 31,2 | 36,7 | 34,4 | 15,6 | 11,6 | 15,0 | 23,4 | 20,5 | 15,1 | 23,9 | 16,4 | 14,4 | 13,5 | 13,8 | 9,1 | 24,6 | 29,1 | 24,7 | 26,2 | 29,7 | 30,2 | 24,3 | 28,7 | 16,5 | 13,9 |
| Freiburg  | 236           | 14,7               | 15,4 | 6,6  | 4,6  | 12,2 | 19,3 | 15,2 | 14,4 | 20,8 | 7,7  | 5,4  | 5,6  | 8,5  | 3,6  | 5,9  | 3,9  | 5,6  | 4,9  | 3,1  | 4,6  | 3,0 | 3,6  | 16,4 | 13,5 | 14,5 | 19,0 | 15,9 | 14,7 | 16,7 | 8,0  | 8,8  |
| Friedenstall                                    | 796           | 14,8               | 20,5 | 12,5 | 8,1  | 17,2 | 20,7 | 15,7 | 15,6 | 22,0 | 10,3 | 6,0  | 8,2  | 8,3  | 5,3  | 7,5  | 9,0  | 8,1  | 8,0  | 9,1  | 11,4 | 6,0 | 7,9  | 19,8 | 12,4 | 18,1 | 18,2 | 20,7 | 16,0 | 20,1 | 10,6 | 9,3  |
| Kippeneck                                       | 974           | 17,5               | 20,7 | 12,8 | 10,1 | 16,6 | 23,5 | 21,3 | 17,5 | 22,1 | 9,8  | 6,1  | 6,8  | 10,6 | 12,8 | 6,4  | 12,3 | 7,1  | 8,4  | 7,8  | 8,2  | 9,3 | 11,0 | 17,6 | 13,7 | 11,9 | 16,9 | 21,0 | 15,0 | 17,2 | 8,6  | 10,7 |
| Konstanz  | 428           | 3,2                | 22,9 | 7,4  | 5,0  | 6,5  | 18,0 | 15,3 | 16,6 | 22,6 | 9,4  | 5,6  | 5,5  | 10,6 | 4,6  | 5,8  | 10,6 | 7,2  | 5,5  | 4,2  | 3,0  | 3,5 | 5,1  | 12,9 | 5,5  | 5,8  | 15,5 | 13,8 | 12,5 | 14,6 | 5,8  | 8,1  |
| Lahr  | 196           | 12,5               | 13,3 | 8,2  | 3,4  | 10,9 | 16,9 | 12,5 | 10,0 | 20,3 | 7,9  | 6,1  | 6,6  | 7,3  | 5,0  | 5,7  | 7,0  | 3,9  | 5,2  | 4,7  | 3,9  |     | 5,8  | 12,0 | 10,8 | 10,8 | 17,2 | 14,7 | 14,7 | 13,9 | 8,4  | 8,0  |
| Mannheim  | 98            | 11,6               | 10,6 | 11,5 | 5,7  | 8,8  | 21,0 | 24,3 | 10,5 | 16,3 | 7,7  | 5,7  | 7,1  | 4,6  | 4,2  | 3,9  | 6,0  | 4,5  | 4,3  | 5,1  | 5,8  | 4,0 | 5,7  | 11,1 | 10,7 | 9,6  | 12,1 | 14,7 | 11,2 | 14,0 | 10,7 | 4,5  |
| Öhringen  | 276           | 11,3               | 15,2 | 13,6 | 4,9  | 7,8  | 18,4 | 18,6 | 9,7  | 17,3 | 12,0 | 6,8  | 8,0  | 8,8  | 5,3  | 6,0  | 8,2  | 7,1  | 8,4  | 7,0  | 3,0  | 2,9 | 4,9  | 16,3 | 8,5  | 7,3  | 13,2 | 14,7 | 9,4  | 14,9 | 8,6  | 6,2  |
| Rheinfelden                                     | 116           | 12,1               | 17,3 | 11,9 | 6,7  | 12,1 | 19,3 | 18,5 | 9,6  | 20,3 | 10,5 | 5,0  | 6,1  | 9,8  | 7,5  | 6,3  | 10,3 | 8,5  | 7,4  | 6,1  | 4,7  | 3,9 | 4,1  | 12,6 | 13,2 | 14,7 | 14,3 | 18,0 | 14,4 | 16,9 | 9,9  | 5,8  |
| Stetten   | 734           | 18,1               | 26,3 | 12,3 | 8,0  | 14,4 | 29,6 | 21,8 | 12,4 | 30,0 | 14,3 | 8,3  | 9,1  | 12,1 | 10,6 | 9,1  | 14,2 | 10,6 | 12,2 | 11,3 | 6,6  | 7,1 | 8,0  | 21,1 | 11,8 | 8,4  | 16,0 | 18,6 | 11,5 | 23,8 | 10,4 | 11,9 |
| Stuttgart-Flughafen                             | 371           | 12,9               | 18,0 | 10,8 | 3,6  | 10,8 | 17,0 | 15,3 | 8,4  | 24,7 | 9,8  | 5,3  | 8,1  | 7,2  | 4,6  | 5,3  | 7,9  | 5,1  | 5,1  | 3,1  | 2,6  | 2,6 | 3,6  | 16,8 | 7,0  | 10,3 | 13,7 | 14,7 | 11,3 | 13,5 | 8,7  | 10,6 |
| Stuttgart-Schwanberg                            | 314           | 15,6               | 14,9 | 11,2 | 5,9  | 11,2 | 12,4 | 14,5 | 7,7  | 20,9 | 10,7 | 6,3  | 8,1  | 7,6  | 6,7  | 3,5  | 8,1  | 6,2  | 7,6  | 5,4  | 2,9  | 4,2 | 6,8  | 15,4 | 10,3 | 7,8  | 12,2 | 13,6 | 11,3 | 10,9 | 11,1 | 9,8  |
| Ulm-Mühlingen                                   | 593           | 9,9                | 16,7 | 9,4  | 4,5  | 10,5 | 14,9 | 15,7 | 8,5  | 18,9 | 10,4 | 6,4  | 7,8  | 9,0  | 4,7  | 5,1  | 8,7  | 7,6  | 7,6  | 4,6  | 4,0  | 3,1 | 4,3  | 15,0 | 9,4  | 9,8  | 13,2 | 13,0 | 12,0 | 16,1 | 4,6  | 7,0  |
| Augsburg  | 462           | 11,3               | 17,8 | 11,2 | 5,1  | 9,1  | 11,4 | 17,1 | 8,6  | 21,9 | 10,9 | 6,5  | 7,2  |      |      | 4,7  | 9,1  | 7,8  | 6,9  | 5,0  | 3,3  | 3,2 | 4,7  | 16,7 | 9,2  | 5,1  | 12,1 | 11,0 | 9,7  | 16,2 | 3,6  | 8,8  |
| Bad Kissingen                                   | 282           | 19,0               | 14,4 | 11,7 | 8,0  | 5,1  | 18,4 | 20,5 | 9,5  | 17,4 | 11,7 | 9,9  | 9,1  | 5,1  | 6,6  | 4,9  | 4,7  | 5,3  | 4,1  | 3,8  | 2,9  | 2,8 | 5,6  | 12,8 | 11,7 | 8,6  | 14,3 | 11,7 | 8,5  | 12,3 | 9,7  | 6,3  |
| Bamberg   | 240           | 7,9                | 12,1 | 11,1 | 8,7  | 6,8  | 10,8 | 21,6 | 7,7  | 22,3 | 13,1 | 9,1  | 7,3  | 4,4  | 4,4  | 3,5  | 5,6  | 3,1  | 4,1  | 2,3  | 3,7  | 2,7 | 6,0  | 11,0 | 8,1  | 8,2  | 13,3 | 10,6 | 6,4  | 11,2 | 5,0  | 9,5  |
| Chemnitz  | 551           | 5,9                | 12,7 | 12,9 | 11,0 | 10,9 | 9,3  | 14,1 | 9,1  | 24,0 | 13,7 | 10,3 | 12,6 | 9,2  | 4,9  | 11,4 | 7,5  | 5,6  | 4,6  | 5,1  | 6,1  | 4,3 | 5,3  | 16,1 | 6,8  | 5,3  | 14,0 | 9,6  | 16,6 | 8,2  | 6,0  | 10,1 |
| Fürstenzell                                     | 476           | 5,0                | 11,8 | 12,9 | 7,9  | 7,0  | 6,9  | 13,5 | 5,6  | 21,3 | 15,3 | 13,6 | 11,6 | 6,8  | 3,9  | 4,9  | 5,5  | 5,1  | 5,6  | 10,3 | 6,2  | 6,0 | 7,8  | 7,3  | 6,3  | 7,0  | 7,0  | 15,5 | 12,2 | 13,3 | 3,8  | 9,5  |
| Garmisch-Partenkirchen                          | 719           | 2,9                | 10,1 | 5,5  | 3,1  | 5,8  | 8,8  | 3,9  | 3,4  | 12,1 | 2,9  | 5,0  | 4,2  | 5,0  | 5,8  | 4,6  | 7,8  | 3,1  | 5,0  | 5,5  | 5,7  | 4,5 | 4,5  | 9,6  | 4,3  | 4,2  | 7,8  | 10,7 | 8,8  | 3,1  | 3,9  | 7,2  |
| Großer Arber                                    | 1436          | 22,1               | 28,0 | 24,3 | 19,4 | 20,8 | 17,6 | 27,7 | 19,8 | 27,6 | 24,8 | 20,6 | 17,5 | 13,2 | 15,3 | 16,3 | 10,8 | 14,0 | 15,1 | 17,7 | 16,4 | 7,3 | 12,0 | 23,2 | 17,5 | 18,5 | 19,2 | 17,4 | 15,9 | 21,4 | 12,9 | 15,8 |
| Haf   | 565           | 17,0               | 16,8 | 14,0 | 10,0 | 10,4 | 15,0 | 14,8 | 12,6 | 16,7 | 13,9 | 14,7 | 10,3 | 7,8  | 7,4  | 6,3  | 6,3  | 5,9  | 7,0  | 9,5  | 9,1  | 5,4 | 9,5  | 11,9 | 11,4 | 13,1 | 13,7 | 15,0 | 10,4 | 14,5 | 7,3  | 10,6 |
| Hahnenpfeilberg                                 | 977           | 18,7               | 22,1 | 15,1 | 11,5 | 21,3 | 14,7 | 20,9 | 18,4 | 25,3 | 14,8 | 8,0  | 8,6  | 8,7  | 7,3  | 10,2 | 8,5  | 5,4  | 7,9  | 10,7 | 7,6  | 9,0 | 9,7  | 21,8 | 12,6 | 11,3 | 22,7 | 15,7 | 18,9 | 21,3 | 10,4 | 14,6 |
| Kempten   | 705           | 9,1                | 17,1 | 7,1  | 4,0  | 6,5  | 12,0 | 14,6 | 6,0  | 19,9 | 8,2  | 4,1  | 4,7  | 8,5  | 4,5  | 4,5  | 8,4  | 5,6  | 5,2  | 4,5  | 3,6  | 3,0 | 4,7  | 10,8 | 6,0  | 6,2  | 12,4 | 8,2  | 8,3  | 12,1 | 4,3  | 6,2  |
| Lautertal-Oberlauter                            | 344           | 12,3               | 15,0 | 13,4 | 5,7  | 8,3  | 10,5 | 20,9 | 9,9  | 17,0 | 12,1 | 10,7 | 9,0  | 5,3  | 4,1  | 5,0  | 5,4  | 4,6  | 3,7  | 5,3  | 5,1  | 5,2 | 7,7  | 10,4 | 7,6  | 6,7  | 16,6 | 11,6 | 7,5  | 15,5 | 9,6  | 7,3  |
| Münchhof  | 406           | 4,2                | 21,9 | 12,1 | 5,4  | 5,5  | 4,8  | 13,6 | 5,9  | 23,6 | 10,5 | 10,1 | 11,9 | 7,0  | 5,5  | 6,5  | 8,3  | 8,4  | 6,3  | 5,6  | 4,0  | 3,8 | 7,8  | 11,0 | 5,2  | 7,0  | 5,7  | 9,4  | 9,9  | 12,7 | 3,6  | 7,9  |
| München-Flughafen                               | 446           | 10,6               | 21,4 | 11,3 | 6,7  | 6,5  | 12,1 | 23,0 | 8,4  | 22,9 | 11,1 | 8,7  | 9,8  | 8,2  | 4,6  | 6,2  | 8,9  | 8,7  | 8,0  | 4,6  | 4,3  | 4,6 | 6,5  | 15,7 | 6,9  | 4,6  | 15,2 | 10,0 | 10,3 | 18,5 | 5,7  | 10,5 |
| München-Stadt                                   | 515           | 13,1               | 21,0 | 11,0 | 5,8  | 8,2  | 11,9 | 20,3 | 9,4  | 22,3 | 11,4 | 8,0  | 10,3 | 8,2  | 4,3  | 5,6  | 9,0  | 6,5  | 6,2  | 4,2  | 3,2  | 3,4 | 5,6  | 15,5 | 6,7  | 8,5  | 12,0 | 8,3  | 8,8  | 16,5 | 5,4  | 9,0  |
| Nürnberg  | 314           | 8,6                | 11,3 | 12,2 | 7,7  | 8,2  | 15,6 | 20,6 | 10,5 | 19,0 | 12,2 | 9,3  | 8,2  | 6,5  | 4,3  | 4,1  | 7,0  | 6,2  | 6,7  | 6,5  | 5,7  | 4,6 | 7,7  | 14,2 | 10,6 | 7,2  | 10,5 | 15,4 | 7,7  | 14,7 | 5,5  | 13,4 |
| Oberstdorf                                      | 806           | 5,3                | 10,5 | 6,0  | 3,3  | 10,1 | 18,1 | 8,9  | 5,2  | 15,8 | 5,9  | 5,5  | 4,6  | 4,1  | 4,6  | 5,1  | 6,1  | 3,8  | 3,0  | 5,0  | 3,3  | 3,8 | 4,4  | 8,8  | 5,7  | 6,5  | 11,7 | 14,2 | 7,8  | 6,0  | 4,4  | 5,2  |
| Regensburg                                      | 365           | 8,8                | 7,4  | 10,8 | 9,0  | 10,4 | 8,9  | 13,0 | 10,2 | 17,7 | 13,8 | 10,8 | 9,1  | 6,2  | 5,2  | 4,4  | 5,1  | 4,7  | 5,4  | 4,3  | 6,3  | 4,9 | 9,1  | 10,5 | 10,4 | 9,7  | 12,2 | 9,2  | 8,5  | 13,0 | 3,6  | 11,7 |
| Straubing                                       | 350           | 7,3                | 17,9 | 12,2 | 7,3  | 9,0  | 5,8  | 11,8 | 7,6  | 16,4 | 10,7 | 10,7 | 8,9  | 6,7  | 4,3  | 3,9  | 6,3  | 3,7  | 5,4  | 9,4  | 5,8  | 5,0 | 8,8  | 9,2  | 9,6  | 10,5 | 7,9  | 11,8 | 9,7  | 10,8 | 3,3  | 7,4  |
| Weiden  | 440           | 10,5               | 11,2 | 11,5 | 8,4  | 6,6  | 8,1  | 19,8 | 8,0  | 17,2 | 11,3 | 9,7  | 9,4  | 6,2  | 4,3  | 3,3  | 5,3  | 5,2  | 4,5  | 7,2  | 4,5  | 2,8 | 5,1  | 11,1 | 8,7  | 8,5  | 7,2  | 9,0  | 7,7  | 10,5 | 4,8  | 9,2  |
| Weissenburg-Ernstthaim                          | 439           | 11,1               | 16,6 | 11,4 | 8,5  | 9,7  | 13,1 | 14,4 | 8,6  | 20,6 | 12,0 | 10,0 | 10,2 | 9,2  | 5,8  | 5,9  | 4,5  | 6,5  | 6,8  | 8,5  | 7,7  | 7,2 | 9,7  | 13,2 | 9,4  | 9,9  | 11,7 | 13,1 | 8,8  | 13,6 | 6,3  | 10,7 |
| Würzburg  | 268           | 15,8               | 21,2 | 13,4 | 6,9  | 9,9  | 18,9 | 30,0 | 11,1 | 24,9 | 11,9 | 8,1  | 8,2  | 6,4  | 4,1  | 5,7  | 6,9  | 5,3  | 6,2  | 5,4  | 4,6  | 4,7 | 5,6  | 15,3 | 11,3 | 12,6 | 16,7 | 15,3 | 10,2 | 14,5 | 9,8  | 7,3  |
| Zugspitze                                       | 2966          | 28,2               | 29,2 | 20,9 | 28,8 | 30,7 | 35,0 | 29,7 | 33,2 | 31,1 | 15,5 | 12,9 | 14,8 | 22,3 | 15,7 | 17,8 | 22,1 | 16,5 | 21,0 | 21,3 | 14,5 | 8,6 | 19,4 | 26,6 | 26,8 | 32,3 | 30,9 | 32,0 | 24,4 | 26,9 | 15,9 | 13,2 |

Tageswerte - Windspitzen im Januar 2025

| Station  | Höhe in 100 m | Windspitzen in m/s |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |               | 01                 | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   | 08   | 09   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
| Region West: Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Aachen-Orsbach   | 231           | 24,7               | 10,3 | 14,0 | 7,8  | 20,8 | 27,4 | 20,9 | 12,9 | 12,0 | 10,6 | 7,5  | 5,1  | 5,0  | 8,0  | 5,9  | 5,6  | 5,8  | 7,8  | 4,8  | 4,9  | 7,4  | 13,3 | 19,6 | 20,6 | 19,2 | 19,8 | 21,9 | 16,8 | 15,8 | 9,7  | 7,9  |
| Ahaus  | 46            | 20,1               | 11,4 | 12,8 | 6,4  | 13,8 | 22,3 | 12,9 | 9,4  | 11,0 | 8,5  | 6,0  | 4,1  | 6,9  | 8,3  | 4,3  | 6,0  | 4,3  | 5,0  | 3,4  | 5,6  | 5,4  | 5,3  | 12,7 | 15,6 | 6,7  | 11,6 | 18,3 | 13,9 | 13,9 | 5,7  | 6,3  |
| Bad Lippringe  | 157           | 17,8               | 10,9 | 15,1 | 7,4  | 14,5 | 21,7 | 17,1 |      | 11,1 | 10,8 | 7,6  | 4,7  | 6,4  | 6,9  | 3,2  | 5,1  | 2,5  | 6,5  | 8,3  | 5,0  | 2,9  | 10,7 | 10,8 | 11,1 | 14,9 | 14,1 | 16,2 | 9,7  | 15,6 | 7,6  | 7,9  |
| Bad Salzuflen  | 135           | 21,8               | 10,6 | 11,5 | 5,7  | 13,3 | 24,8 | 14,8 | 10,9 | 7,3  | 9,5  | 7,1  | 5,3  | 6,1  | 8,7  | 4,3  | 6,3  | 5,0  | 4,5  | 4,1  | 6,1  | 5,6  | 8,1  | 10,3 | 12,8 | 13,8 | 10,0 | 12,4 | 10,1 | 14,2 | 6,0  | 7,2  |
| Düsseldorf-Flughafen   | 37            | 25,0               | 10,6 | 12,3 | 8,2  | 14,2 | 28,1 | 16,8 | 10,1 | 8,7  | 11,3 | 5,7  | 3,8  | 8,7  | 9,4  | 5,7  | 9,6  | 7,2  | 4,1  | 3,1  | 5,1  | 8,2  | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 12,7 | 15,3 | 15,1 | 14,6 | 14,9 | 9,3  | 5,7  |
| Essen-Brodaney   | 150           | 20,3               | 10,2 | 13,0 | 6,7  | 11,3 | 24,4 | 13,4 | 10,8 | 9,7  | 8,8  | 6,1  | 3,5  | 9,1  | 8,2  | 5,0  | 6,8  | 4,6  | 3,9  | 3,5  | 5,5  | 5,4  | 10,8 | 10,7 | 15,8 | 11,9 | 17,4 | 17,2 | 14,1 | 12,6 | 7,2  | 5,2  |
| Kahler Asten   | 839           | 25,5               | 18,0 | 17,4 | 12,5 | 20,2 | 26,6 | 23,1 |      | 18,1 | 17,2 | 17,1 | 17,3 | 9,2  | 14,4 | 12,9 | 9,0  | 9,1  | 13,6 | 12,8 | 10,0 | 12,3 | 16,4 | 16,8 | 18,2 | 19,2 | 19,9 | 21,9 | 16,1 | 19,4 | 13,2 | 11,8 |
| Köln-Bonn  | 91            | 16,7               | 8,7  | 12,7 | 10,3 | 12,2 | 20,7 | 14,2 | 10,8 | 9,9  | 12,7 | 7,4  | 5,1  | 7,4  | 4,6  | 3,1  | 8,2  | 6,7  | 7,0  | 5,1  | 6,0  | 6,5  | 8,7  | 10,3 | 13,7 | 12,9 | 15,4 | 14,2 | 15,4 | 13,4 | 10,8 | 4,1  |
| Lüdenscheid  | 387           | 18,2               | 11,0 | 13,8 | 6,7  | 13,5 | 25,1 | 15,3 |      | 12,9 | 12,3 | 9,4  | 6,4  | 3,6  | 6,3  | 3,7  | 5,4  | 2,2  | 2,8  | 2,8  | 7,4  | 5,9  | 9,5  | 12,5 | 14,0 | 12,0 | 15,0 | 16,0 | 14,1 | 16,5 | 8,8  | 7,4  |
| Münster/Osnabrück  | 48            | 21,1               | 12,2 | 16,3 | 6,2  | 12,7 | 25,6 | 17,3 | 10,5 | 10,3 | 12,5 | 7,7  | 4,1  | 4,1  | 6,7  | 4,1  | 5,7  | 4,3  | 5,1  | 3,6  | 6,2  | 5,8  | 5,5  | 13,5 | 16,6 | 11,7 | 8,7  | 17,8 | 13,4 | 13,9 | 6,5  | 6,2  |
| Bad Hersfeld   | 272           | 18,0               | 16,0 | 12,8 | 7,2  | 12,2 | 23,4 | 16,7 | 10,3 | 11,7 | 10,6 | 7,8  | 9,7  | 3,8  | 6,4  | 4,5  |      | 3,3  | 3,4  | 2,3  | 6,5  | 3,6  | 3,8  | 11,5 | 14,5 | 12,6 | 13,0 | 16,1 | 10,2 | 14,4 | 11,1 | 7,4  |
| Frankfurt/Main   | 100           | 17,2               | 16,3 | 13,9 | 7,9  | 7,7  | 31,8 | 19,2 | 9,3  | 15,2 | 11,9 | 10,6 | 8,8  | 5,9  | 5,3  | 4,9  | 10,8 | 5,4  | 9,8  | 5,7  | 6,0  | 4,6  | 4,1  | 12,9 | 14,7 | 9,0  | 15,7 | 17,1 | 12,7 | 15,8 | 12,1 | 7,2  |
| Geisenheim   | 111           | 14,0               | 7,9  | 13,0 | 5,5  | 5,9  | 21,5 | 18,6 | 7,5  | 19,0 | 6,9  | 9,6  | 8,9  | 5,8  | 3,3  | 6,6  | 5,8  | 4,8  | 5,9  | 3,4  | 3,8  | 3,7  | 3,8  | 10,9 | 10,0 | 8,4  | 13,3 | 14,9 | 11,7 | 13,6 | 12,9 | 4,2  |
| GroßenWietzenberg  | 203           | 18,9               | 11,8 | 13,2 | 7,1  | 6,5  | 29,6 | 18,2 | 12,5 | 11,1 | 9,5  | 9,2  | 6,3  | 5,6  | 4,6  | 5,1  | 4,8  | 4,5  | 5,4  | 4,0  | 4,3  | 4,1  | 5,5  | 13,9 | 10,5 | 7,8  | 13,4 | 16,0 | 12,8 | 12,5 | 9,5  | 6,2  |
| Kleiner Feldberg/Taunus  | 822           | 20,1               | 14,2 | 12,0 | 11,8 | 19,1 | 22,3 | 16,6 | 15,1 | 15,8 | 11,2 | 8,5  | 11,1 | 10,5 | 10,6 | 9,9  | 9,2  | 10,0 | 13,9 | 15,0 |      | 7,5  | 13,5 | 14,7 | 15,5 | 14,7 | 17,3 | 15,6 | 14,1 | 14,6 | 11,9 | 11,1 |
| Michelstadt-Vielbrunn  | 453           | 18,5               | 17,0 | 11,7 | 9,2  | 15,4 | 23,0 | 18,1 | 15,2 | 18,0 | 11,7 | 7,3  | 9,6  | 10,8 | 7,8  | 7,8  | 8,7  | 7,4  | 9,2  | 8,5  | 4,4  | 5,0  | 7,7  | 14,3 | 12,5 | 12,6 | 15,1 | 16,5 | 14,0 | 15,4 | 12,2 | 8,7  |
| Schauenburg-Elgenhausen  | 317           | 13,6               | 10,4 | 12,2 | 5,4  | 8,3  | 17,7 | 12,4 | 8,3  | 13,8 | 8,6  | 10,3 | 9,9  | 4,0  | 4,9  | 7,3  | 5,1  | 2,3  | 2,7  | 2,6  | 6,0  | 2,9  | 4,8  | 10,0 | 13,0 | 8,8  | 10,8 | 13,8 | 10,5 | 12,2 | 9,4  | 6,6  |
| Wasserkuppe  | 929           | 26,9               | 27,2 | 16,7 | 13,0 | 24,1 | 27,6 | 23,2 | 25,0 | 21,9 | 14,1 | 14,4 | 12,7 | 10,6 | 9,7  | 11,4 | 8,1  | 12,0 | 17,7 | 18,5 | 10,8 | 9,9  | 19,6 | 20,6 | 22,1 | 21,3 | 21,8 | 23,3 | 17,6 | 19,9 | 13,2 | 14,2 |
| Andersmach   | 75            | 15,7               | 7,1  | 9,6  | 5,1  | 8,0  | 22,6 | 18,1 | 9,7  | 12,1 | 7,8  | 7,2  | 5,7  | 3,6  | 3,3  | 2,4  | 3,6  | 5,1  | 5,9  | 3,0  | 5,0  | 3,6  | 5,7  | 11,5 | 12,1 | 11,4 | 9,9  | 14,1 | 12,7 | 11,3 | 11,5 | 5,5  |
| Bad Marienberg   | 947           |                    | 14,9 | 13,6 | 10,3 | 14,8 | 25,5 | 16,1 | 14,5 | 14,2 |      | 7,7  | 8,8  | 7,3  | 6,8  | 6,5  | 8,6  | 4,9  | 11,4 | 11,0 | 5,5  | 6,2  | 10,8 | 11,7 | 16,1 | 13,2 | 15,0 | 16,7 | 14,2 | 13,3 | 10,7 | 7,5  |
| Hahn   | 497           | 17,0               | 17,9 | 12,4 | 11,2 | 14,9 | 25,2 | 17,3 |      |      | 12,8 | 6,2  | 8,0  | 11,3 | 10,3 | 5,9  | 10,1 | 11,1 | 12,6 | 7,6  | 8,9  | 9,9  | 15,6 | 13,7 | 15,6 | 15,8 | 17,3 | 19,4 | 14,8 | 17,2 | 11,0 | 5,4  |
| Nürnberg-Sanweller   | 485           | 19,1               | 14,1 | 11,2 | 9,0  | 16,1 | 22,5 | 17,3 | 12,4 | 12,9 | 9,0  | 7,2  | 6,4  | 5,6  | 4,4  | 4,3  | 6,5  | 3,9  | 6,1  | 3,9  | 5,4  | 3,8  | 9,1  | 12,3 | 14,7 | 15,5 | 15,0 | 17,0 | 14,2 | 13,7 | 10,1 | 5,2  |
| Trier-Petrebberg   | 261           | 20,0               | 17,4 | 10,3 | 6,6  | 14,2 | 30,9 | 21,4 | 19,0 | 18,3 | 8,4  | 4,6  | 6,0  | 7,7  | 4,6  | 5,6  | 7,6  | 7,0  | 6,5  | 4,5  | 5,1  | 3,6  | 9,2  | 16,1 | 16,9 | 19,2 | 22,1 | 25,0 | 17,2 | 14,5 | 12,0 | 5,2  |
| Weinbiet   | 552           | 31,5               | 32,8 | 20,2 | 11,5 | 25,7 | 32,4 | 27,0 | 28,0 | 28,6 | 16,5 | 10,3 | 10,9 | 11,3 | 9,4  | 8,7  | 12,8 | 10,8 | 11,1 | 10,2 | 5,3  | 7,3  | 14,3 | 23,8 | 23,1 | 24,1 | 26,7 | 28,3 | 23,9 | 24,8 | 13,9 | 10,9 |
| Saarbrücken-Ensdorf  | 319           | 15,4               | 17,3 | 10,1 | 5,7  | 15,3 | 26,2 | 18,0 | 15,6 | 18,5 | 8,4  | 5,7  | 7,7  | 10,6 | 8,6  | 8,2  | 11,1 | 8,7  | 9,6  | 6,7  | 4,1  | 5,1  | 9,6  | 15,6 | 11,8 | 13,9 | 16,3 | 18,2 | 14,7 | 14,6 | 8,7  | 5,7  |

## Monatlicher Klimastatus Deutschland

### Legende

#### Allgemeines:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| .                        | nicht aufgetreten   |
| <b>kein Zeichen/Wert</b> | Geräteausfall, Wert wird nicht erfasst oder Mittelwert liegt nicht vor. |
| <b>NHN</b>               | Normalhöhenull. Angabe über die Meereshöhe.                             |
| <b>m</b>                 | Meter   |
| <b>Abw.</b>              | Abweichung  |
| <b>AdT</b>               | Anzahl der Tage   |
| <b>Std.</b>              | Stunden   |
| <b>MEZ</b>               | Mitteleuropäische Zeit  |

#### Meteorologische Elemente:

##### Temperatur:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>°C</b>            | Grad Celsius, Temperatureinheit   |
| <b>K</b>             | Kelvin, wird verwendet um Temperaturabweichungen anzugeben. Die Differenz zwischen 0 °C und 1 °C beträgt 1 Kelvin |
| <b>Min. a. Erdb.</b> | Minimum am Erdboden: Tiefstwert in der Zeit von 01:00 Uhr bis 01:00 Uhr MEZ des Folgetages in 5 cm Höhe.          |
| <b>Sommertag</b>     | Tagesmaximumtemperatur $\geq 25$ °C   |
| <b>Heißer Tag</b>    | Tagesmaximumtemperatur $\geq 30$ °C   |
| <b>Frosttag</b>      | Tagesminimumtemperatur $< 0$ °C   |
| <b>Eistag</b>        | Tagesmaximumtemperatur $< 0$ °C   |
| <b>Tropennacht</b>   | Nacht (19 bis 07 Uhr MEZ) mit einem Minimum der Lufttemperatur von $\geq 20,0$ °C                                 |

##### Niederschlag:

|           |   |
|-----------|---|
| <b>mm</b> | Millimeter, Niederschlagseinheit. 1 mm entspricht 1 Liter pro Quadratmeter. Die tägliche Niederschlagshöhe wird über die Zeitspanne von 07:00 Uhr des angegebenen Tages bis 07:00 Uhr MEZ des Folgetages angegeben. |
|-----------|---|

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| <b>Zahlenwert 0.0</b> | Niederschlag, nicht messbar. |
|-----------------------|------------------------------|

##### Schneehöhe:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Schneehöhenmessung</b> | Die automatische Messung der Schneehöhe wird durch eine Distanzmessung vom Sensorkopf zum Erdboden (Ultraschall- oder Lasermessung) ermittelt.<br>Der Messzeitpunkt ist um 07.00 Uhr MEZ. |
|---------------------------|---|

## Monatlicher Klimastatus Deutschland

### Legende

Wind:

**m/s** Meter pro Sekunde, Einheit zur Angabe der Windgeschwindigkeit

**km/h** Kilometer pro Stunde, Einheit zur Angabe der Windgeschwindigkeit

**Bft** Beaufort, Windstärkegrad

### Beaufort-Skala

| Beaufortgrad | Bezeichnung        | Mittlere Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe über freiem Gelände |           | Beispiele für die Auswirkungen im Binnenland                              |
|--------------|--------------------|---|-----------|---|
|              |                    | m/s   | km/h      |   |
| 0            | Stille             | 0 - 0,2   | < 1       | Rauch steigt senkrecht auf  |
| 1            | Leiser Zug         | 0,3 - 1,5   | 1 - 5     | Windrichtung angezeigt durch den Zug des Rauches                          |
| 2            | Leichte Brise      | 1,6 - 3,3   | 6 - 11    | Wind im Gesicht spürbar, Blätter und Windfahnen bewegen sich              |
| 3            | Schwache Brise     | 3,4 - 5,4   | 12 - 19   | Wind bewegt dünne Zweige und streckt Wimpel                               |
| 4            | Mäßige Brise       | 5,5 - 7,9   | 20 - 28   | Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papier          |
| 5            | Frische Brise      | 8,0 - 10,7  | 29 - 38   | Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkronen bilden sich auf Seen |
| 6            | Starker Wind       | 10,8 - 13,8   | 39 - 49   | Starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten             |
| 7            | Steifer Wind       | 13,9 - 17,1   | 50 - 61   | fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind, ganze Bäume bewegen sich    |
| 8            | Stürmischer Wind   | 17,2 - 20,7   | 62 - 74   | Zweige brechen von Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien        |
| 9            | Sturm              | 20,8 - 24,4   | 75 - 88   | Äste brechen von Bäumen, kleinere Schäden an Häusern                      |
| 10           | Schwerer Sturm     | 24,5 - 28,4   | 89 - 102  | Wind bricht Bäume, größere Schäden an Häusern                             |
| 11           | Orkanartiger Sturm | 28,5 - 32,6   | 103 - 117 | Wind entwurzelt Bäume, verbreitet Sturmschäden                            |
| 12           | Orkan              | ab 32,7   | ab 118    | schwere Verwüstungen  |

## Monatlicher Klimastatus Deutschland

### Legende

#### Agrarmeteorologische Parameter

Bei den Parametern Verdunstung, Erdbodentemperatur und Bodenfeuchte handelt es sich um berechnete Werte.

#### Verdunstung:

Die Pflanzenverdunstung ist stark von dem Entwicklungsstand der jeweiligen Pflanze und der Pflanzenart abhängig. Die Verdunstung wird in mm oder l/m<sup>2</sup> angegeben. Unterschieden wird zwischen einer potentiellen und einer realen Verdunstung.

**Potentielle Verdunstung** Die potentielle Verdunstung gibt den maximal möglichen Wert an, der bei den gegebenen meteorologische Bedingungen und gut mit Wasser gefülltem Boden erreicht werden kann. Es gibt unzählige Möglichkeiten zur Berechnung, die von empirischen bis zu physikalischen Ansätzen reichen. Hier wird die bekannteste **Grasreferenzverdunstung nach FAO** (Food and Agriculture Organisation) verwendet, die auf den physikalischen Ansätzen von Penman-Monteith beruht.

**Reale Verdunstung** Bei der realen Verdunstung werden wieder die gleichen meteorologischen Bedingungen angenommen und zusammen mit den berechneten Bodenfeuchtebedingungen kombiniert, was bei geringen Wasservorräten im Boden dazu führt, dass die Verdunstung stark reduziert wird. Die Berechnungen werden mit dem Modell AMBAV durchgeführt, welches ebenfalls auf den physikalischen Ansätzen von Penman-Monteith beruht, aber noch zusätzlich die Bodenwassergehalte in den verschiedenen Bodenschichten mitberücksichtigt. Hierbei können auch die verschiedenen Bodenarten mitberücksichtigt werden.

#### Bodenfeuchte:

**nFk** nutzbare Feldkapazität

Die nutzbare Feldkapazität gibt das pflanzenverfügbare Bodenwasser in Prozent an. Ab 100 % nFK kann der Boden kein weiteres Wasser dauerhaft gegen die Schwerkraft halten, vorübergehend kann die nutzbare Feldkapazität bei Niederschlag jedoch über 100 % steigen. Bei 0 % nFK können die Pflanzen dem Boden kein weiteres Wasser mehr entziehen (Welkepunkt), es befindet sich aber noch Restfeuchte im Boden.

## Monatlicher Klimastatus Deutschland

---

### Legende

Stadtklima

Städtische Wärmeinsel:

Unter der städtischen Wärmeinsel versteht man die Temperaturdifferenz zwischen der Stadt und ihrem Umland.

**BAU-I-1** Wärmebelastung in den Städten anhand von Heißen Tagen und Tropennächten

**BAU-I-2** Mittlerer und maximaler Wärmeinseleffekt anhand der Temperaturdifferenz zwischen der Stadt und ihrem Umland.

Stationskarte

Ausgewählte Stationen im Monatlichen Klimastatus Deutschland



Stand: 01.02.2024

Karte der Flusseinzugsgebiete

Flusseinzugsgebiete nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

