



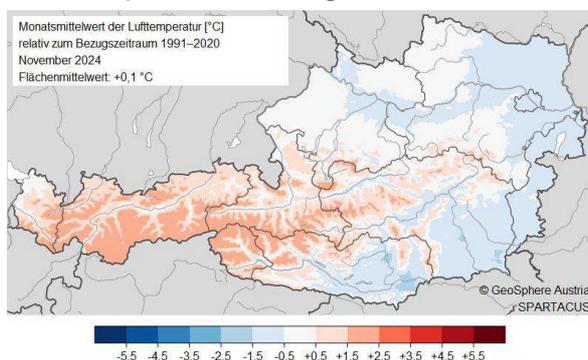
Wetter- und Klimaübersicht November 2024

| Ort | Bl | Sh.m | Tm | D | AMax | Tag | AMin | Tag | E | F | S | T | RR | RR% | RRMax | Tag | 0,1 | SD | Max | So | So% |
|------------------|----|------|------|------|------|-----|-------|-----|----|----|---|---|----|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| Bregenz | V | 424 | 5,6 | 0,3 | 15,9 | 25 | -2,7 | 30 | 0 | 7 | 0 | 0 | 87 | 83 | 29 | 21 | 11 | 4 | 28 | 89 | 138 |
| Feldkirch | V | 438 | 5,1 | 0,4 | 17,6 | 25 | -4,2 | 30 | 0 | 7 | 0 | 0 | 65 | 83 | 25 | 21 | 10 | 3 | 17 | 123 | 148 |
| Innsbruck-Flgh. | T | 578 | 3,6 | -0,3 | 17,1 | 1 | -4,6 | 17 | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 24 | 5 | 28 | 8 | 1 | 3 | 160 | 153 |
| Kufstein | T | 490 | 4,2 | 0,2 | 16,3 | 1 | -3,5 | 17 | 0 | 8 | 0 | 0 | 29 | 35 | 8 | 28 | 10 | 3 | 14 | 106 | 143 |
| Lienz | T | 661 | 1,1 | -1,1 | 16,8 | 1 | -6,9 | 30 | 0 | 24 | 0 | 0 | 7 | 7 | 3 | 19 | 7 | 1 | 1 | 114 | 118 |
| Patscherkofel | T | 2251 | -0,2 | 2,1 | 12,2 | 1 | -13,8 | 22 | 7 | 19 | 0 | 0 | 16 | 38 | 8 | 21 | 6 | | | 196 | 159 |
| Reutte | T | 842 | 2,7 | 0,0 | 17,5 | 1 | -5,6 | 22 | 1 | 17 | 0 | 0 | 61 | 73 | 18 | 19 | 10 | 10 | 30 | 149 | 153 |
| St. Anton/Arl. | T | 1304 | 0,9 | 0,2 | 15,2 | 1 | -8,9 | 30 | 4 | 23 | 0 | 0 | 64 | 87 | 23 | 21 | 12 | | | 101 | |
| Bad Gastein | S | 1092 | 0,9 | -0,8 | 13,4 | 1 | -5,7 | 21 | 1 | 26 | 0 | 0 | 9 | 9 | 3 | 19 | 10 | | | 106 | 171 |
| Bischofshofen | S | 550 | 2,9 | -0,3 | 16,9 | 1 | -4,4 | 17 | 0 | 15 | 0 | 0 | 6 | 10 | 2 | 22 | 6 | 2 | 4 | 107 | 139 |
| Mattsee | S | 502 | 4,5 | 0,1 | 14,6 | 1 | -2,5 | 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 45 | 59 | 13 | 28 | 15 | 2 | 3 | 63 | 83 |
| Rudolfshütte | S | 2317 | -1,1 | 1,6 | 13,0 | 1 | -14,5 | 21 | 8 | 20 | 0 | 0 | 45 | 28 | 14 | 20 | 9 | 13 | 40 | 131 | 170 |
| Salzburg/Freis. | S | 419 | 4,6 | 0,1 | 16,0 | 1 | -3,4 | 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 32 | 39 | 9 | 28 | 13 | 2 | 5 | 82 | 99 |
| Sonnblick | S | 3109 | -5,5 | 1,6 | 7,1 | 1 | -20,0 | 22 | 22 | 25 | 0 | 0 | 46 | 30 | 14 | 22 | 11 | 9 | 20 | 196 | 175 |
| Bad Ischl | O | 507 | 3,5 | -0,5 | 14,0 | 1 | -3,6 | 17 | 0 | 8 | 0 | 0 | 33 | 30 | 11 | 28 | 13 | 3 | 2 | 85 | 109 |
| Feuerkogel | O | 1618 | 2,6 | 1,3 | 14,9 | 25 | -11,0 | 22 | 5 | 16 | 0 | 0 | 60 | 46 | 13 | 28 | 13 | 13 | 20 | 143 | 131 |
| Freistadt | O | 539 | 2,4 | -0,3 | 15,4 | 4 | -5,8 | 17 | 0 | 16 | 0 | 0 | 29 | 72 | 6 | 28 | 13 | | | 74 | 101 |
| Kremsmünster | O | 382 | 3,9 | -0,4 | 13,6 | 1 | -0,9 | 16 | 0 | 8 | 0 | 0 | 31 | 48 | 10 | 28 | 10 | 2 | 2 | 34 | 60 |
| Linz | O | 262 | 4,4 | -0,7 | 12,2 | 2 | -0,7 | 17 | 0 | 3 | 0 | 0 | 28 | 51 | 7 | 19 | 12 | 0 | 0 | 41 | 72 |
| Mondsee | O | 481 | 4,4 | -0,2 | 13,6 | 1 | -2,0 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 53 | 53 | 14 | 28 | 12 | | | 83 | |
| Ried/Innkreis | O | 427 | 3,7 | -0,2 | 12,4 | 1 | -2,5 | 16 | 0 | 11 | 0 | 0 | 34 | 54 | 8 | 19 | 12 | | | 46 | |
| Amstetten | N | 266 | 3,9 | -0,8 | 12,7 | 1 | -1,6 | 16 | 0 | 7 | 0 | 0 | 18 | 35 | 5 | 28 | 9 | | | 41 | 75 |
| Krems | N | 202 | 3,9 | -0,9 | 15,9 | 1 | -3,2 | 16 | 0 | 14 | 0 | 0 | 5 | 17 | 2 | 18 | 4 | 0 | 0 | 73 | 141 |
| Langenleobarn | N | 175 | 4,5 | -0,8 | 14,9 | 1 | -3,4 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 8 | 21 | 3 | 18 | 8 | 0 | 0 | 81 | 140 |
| Retz | N | 320 | 3,8 | -0,8 | 15,9 | 1 | -5,5 | 10 | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 27 | 4 | 19 | 5 | 0 | 0 | 89 | 145 |
| St. Pölten | N | 274 | 4,2 | -0,6 | 12,9 | 1 | -2,1 | 16 | 0 | 6 | 0 | 0 | 10 | 26 | 4 | 28 | 7 | 0 | 0 | 62 | 99 |
| Wr. Neustadt | N | 275 | 3,4 | -1,4 | 17,4 | 1 | -5,9 | 17 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 18 | 1 | 0 | 0 | 87 | 150 |
| Zwettl | N | 502 | 1,8 | -0,9 | 15,6 | 1 | -6,2 | 17 | 0 | 21 | 0 | 0 | 12 | 32 | 5 | 19 | 9 | | | 76 | 129 |
| Wien-H. Warte | W | 198 | 4,8 | -1,0 | 16,5 | 1 | -1,4 | 24 | 0 | 3 | 0 | 0 | 11 | 24 | 5 | 18 | 9 | 0 | 0 | 93 | 138 |
| Eisenstadt | B | 184 | 5,0 | -0,6 | 15,8 | 1 | -1,8 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 2 | 18 | 5 | 0 | 0 | 114 | 157 |
| Kleinzicken | B | 265 | 2,6 | -1,8 | 17,9 | 1 | -7,4 | 23 | 0 | 20 | 0 | 0 | 8 | 16 | 5 | 21 | 6 | | | 108 | 139 |
| Aigen/Ennstal | ST | 641 | 1,2 | -1,3 | 13,3 | 1 | -9,9 | 24 | 0 | 26 | 0 | 0 | 7 | 13 | 4 | 19 | 7 | 6 | 6 | 96 | 140 |
| B. Radkersburg | ST | 207 | 3,7 | -1,8 | 18,0 | 1 | -8,0 | 23 | 0 | 11 | 0 | 0 | 27 | 40 | 13 | 21 | 6 | | | 100 | 128 |
| Bruck/Mur | ST | 482 | 3,2 | -0,8 | 17,0 | 2 | -4,0 | 17 | 0 | 15 | 0 | 0 | 4 | 7 | 3 | 21 | 8 | | | 81 | |
| Fürstenfeld | ST | 271 | 3,1 | -1,9 | 18,9 | 1 | -6,3 | 23 | 0 | 17 | 0 | 0 | 12 | 21 | 6 | 20 | 5 | 2 | 2 | 105 | |
| Graz Universität | ST | 366 | 3,7 | -1,5 | 15,9 | 1 | -5,2 | 23 | 0 | 14 | 0 | 0 | 8 | 15 | 3 | 21 | 6 | | | 150 | 167 |
| Mariazell | ST | 864 | 1,7 | -1,0 | 17,0 | 1 | -6,9 | 17 | 1 | 26 | 0 | 0 | 16 | 22 | 7 | 29 | 9 | | | 110 | 125 |
| Zeltweg | ST | 678 | 1,1 | -1,4 | 15,2 | 2 | -7,0 | 17 | 1 | 22 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 21 | 2 | 1 | 2 | 82 | 88 |
| Klagenfurt-Flgh. | K | 450 | 2,7 | -1,0 | 16,3 | 1 | -7,7 | 23 | 0 | 11 | 0 | 0 | 25 | 29 | 10 | 20 | 6 | 4 | 9 | 64 | 95 |
| St. Andrä/Lav. | K | 403 | 2,6 | -1,1 | 16,7 | 2 | -9,1 | 23 | 0 | 14 | 0 | 0 | 18 | 30 | 6 | 20 | 6 | 3 | 7 | 54 | 86 |
| Spittal/Drau | K | 542 | 1,8 | -1,1 | 15,2 | 1 | -6,2 | 21 | 0 | 16 | 0 | 0 | 8 | 7 | 3 | 20 | 6 | | | 42 | 77 |
| Villacher Alpe | K | 2117 | -0,1 | 1,6 | 12,8 | 1 | -12,2 | 23 | 9 | 18 | 0 | 0 | 20 | 15 | 9 | 21 | 8 | 6 | 5 | 205 | 167 |

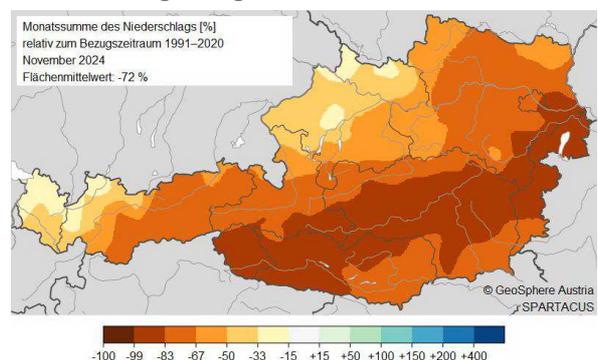
- Bl Bundesland
- Sh Seehöhe
- Tm Monatsmittel der Lufttemperatur in Grad Celsius, $TM = (mt_{max} + mt_{min} + mt_7 + mt_{19}) / 4$
- D Abweichung vom Normalwert 1991-2020 in Grad Celsius
- AMax Absolutes Maximum der Lufttemperatur in Grad Celsius
- Tag Datum des Auftretens
- AMin Absolutes Minimum der Lufttemperatur in Grad Celsius
- E Eistage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum kleiner 0,0 °C
- F Frosttage: Summe der Tage mit einem Tagesminimum kleiner 0,0 °C
- S Sommertage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum gleich oder größer 25 °C
- T Tropentage: Summe der Tage mit einem Tagesmaximum gleich oder größer 30 °C

- RR Niederschlagshöhe in mm
 - RR% Niederschlagshöhe in % der Normalmenge 1991-2020
 - RRMax Maximaler Tagesniederschlag in mm
 - 0.1 Tage mit Niederschlag mit mindestens 0,1 mm
 - SD Tage mit Schneedecke von mindestens 1 cm Höhe
 - Max Maximale Schneehöhe in cm
 - So Sonnenscheindauer in Stunden
 - So% Sonnenscheindauer in % des Mittelwertes 1991-2020
- Alle Daten sind vorläufig. Die geprüften Werte erscheinen im Jahrbuch der GeoSphere Austria

Temperaturabweichung vom Normalwert



Niederschlagsmenge in Prozent des Normalwertes



Witterungsübersicht

November 2024: trocken, oft sonnig und auf den Bergen sehr mild

Der November 2024 brachte viele Hochdruck-Wetterlagen, besonders in der ersten Monatshälfte, und war daher sehr trocken. In der österreichweiten Auswertung gab es 71 % weniger Niederschlag als in einem durchschnittlichen November. Es war der trockenste November seit 2020 und einer der zehn trockensten November der 167-jährigen Niederschlagsmessreihe.

Relativ kühle Niederungen

Außerdem sorgten die bei Hochdrucklagen im Herbst typischen Kaltluftseen für große Unterschiede bei den Temperaturen. Im Vergleich zu einem durchschnittlichen November der Klimaperiode 1991-2020 war es im November 2024 im Tiefland Österreichs um 0,7 °C zu kühl und auf den Bergen um 1,6 °C zu warm.

Einige Bergstationen mit neuem November-Rekord

Am 1. November verzeichneten einigen Bergstationen der GeoSphere Austria einen neuen Rekord der höchsten November-Temperatur: Am Sonnblick (S, 3109 m) mit 7,1 °C (seit 1886), bei der Rudolfshütte (S, 2317 m) mit 13,0 °C (seit 1962), am Brunnenkogel (T, 3437 m) mit 9,0 °C (seit 2003). Auf der Villacher Alpe (K, 2117 m) wurde mit 12,8 °C der Wert des bisherigen Rekordes aus dem Jahr 1992 erreicht (seit 1921).

Sonnigster November seit 2015

Die häufigen Hochdruck-Wetterlagen sorgten im Großteil Österreichs auch für einen sehr sonnigen November. Insgesamt lag die Zahl der Sonnenstunden österreichweit um 39 % über dem Mittel, was der höchste Wert in einem November seit dem Jahr 2015 ist. In einigen Regionen waren die bei Hochdruckwetter im Herbst typischen Nebelfelder aber sehr hartnäckig: Vom Flachgau über weite Teile Oberösterreichs bis zum Mostviertel lag die Zahl der Sonnenstunden im November 2024 um rund 10 bis 30 % unter dem Durchschnitt.

Nur vereinzelt überdurchschnittlich viel Schnee

Die Kombination aus wenig Niederschlag und größtenteils hohen Temperaturen brachte im Großteil Österreichs weniger Tage mit Schneedecke und geringere Neuschneesummen als in einem durchschnittlichen November. Zum Beispiel verzeichnete die Messstation in der Ramsau am Dachstein (St, 1207 m) 23 cm Neuschneesumme (Summe der täglichen Neuschneemenge). Im Durchschnitt sind es hier 51 cm. In St. Jakob/Def. (T, 1383 m) gab es 18 cm Neuschnee, im Mittel sind 43 cm. Kurze aber kräftige Wintereinbrüche brachten vorübergehend Schnee bis in ganz tiefe Lagen, was vereinzelt sogar für eine überdurchschnittliche Monatsbilanz sorgte. Zum Beispiel verzeichnete Feldkirch (V) im vergangenen November 17 cm Neuschnee, im Mittel sind es 6 cm. In Klagenfurt waren es in diesem November 9 cm Neuschnee gegenüber 8 cm im Mittel.

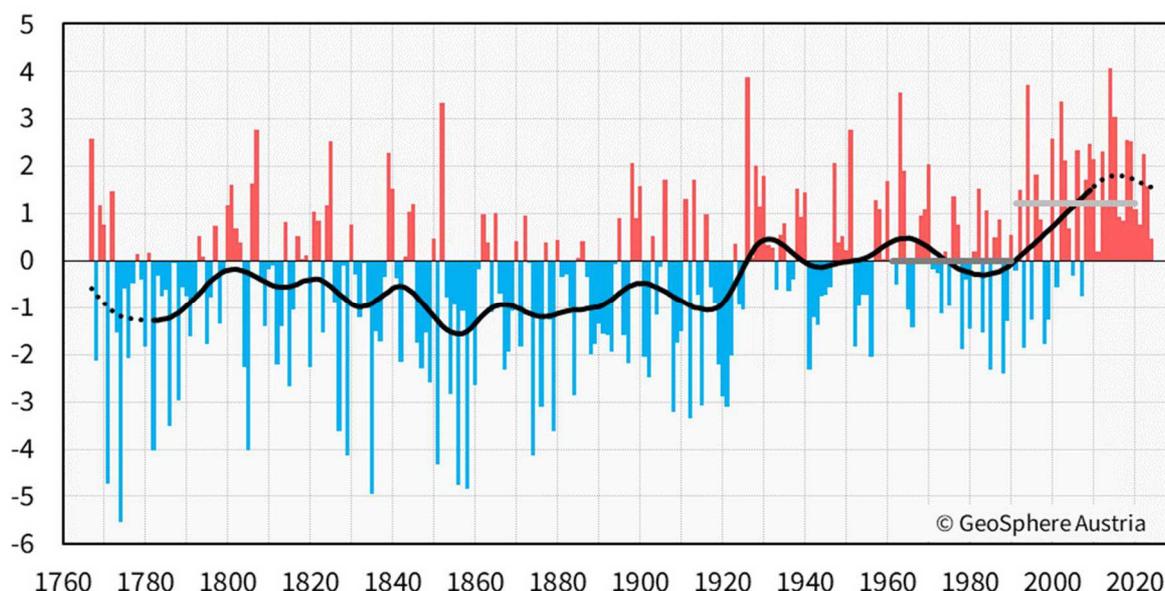


Abbildung 1: Abweichung der Novembermitteltemperatur vom Mittel 1961-1990 seit Messbeginn im Jahr 1767. Die roten Balken zeigen positive Abweichungen, die blauen Balken negative Abweichungen zum Mittel. Die Niveaus der Mittelwerte des Bezugszeitraumes 1961-1990 bzw. 1991-2020 sind als dunkelgraue bzw. hellgraue Linien eingezeichnet. Datensatz: HISTALP-Tieflandstationen

Der November 2024 im Detail

Temperatur

Das anhaltende Hochdruckwetter in der ersten Novemberhälfte begünstigte Inversionswetterlagen und sorgte in weiterer Folge in den Mittelgebirgs- und Hochgebirgslagen für überdurchschnittlich warmes Wetter. In den tieferen alpinen Tallagen und im außeralpinen Flach- und Hügelland entsprachen die Temperaturen oft dem Klimamittel oder lagen darunter.

Oberhalb von 1000 m Seehöhe erreichten die Abweichungen zum Klimamittel 1991-2020 meist Werte zwischen 0 und +2,0 °C. Südlich des Alpenhauptkammes war es in diesen Höhenlagen mit Anomalien von -1 bis +1,5 °C relativ gesehen etwas kälter. In den Niederungen lagen die Temperaturanomalien in Vorarlberg, Tirol, Salzburg und Teilen Oberösterreichs zwischen -0,5 und +0,5 °C. In Osttirol, Kärnten, im östlichen Oberösterreich, in Niederösterreich, Wien und in weiten Teilen der Steiermark und des Burgenlandes war der November gegenüber dem Klimamittel um 0,5 bis 1,5 °C zu kalt. Die relativ kältesten Regionen des Landes waren die

Oststeiermark und das Südburgenland. Hier wurden Temperaturabweichungen von -1,5 bis -1,9 °C registriert.

| Gebiet | Beginn | 1961-1990 | 1991-2020 | Rang |
|----------|--------|-----------|-----------|------|
| Tiefland | 1767 | +0,5 °C | -0,7 °C | 88 |
| Gipfel | 1851 | +2,6 °C | +1,6 °C | 17 |

Tabelle 1: Gebietsmittel der Lufttemperaturanomalien des HISTALP-Datensatzes (www.zamg.ac.at/histalp) für unterschiedliche Klimanormalperioden. Der Rang zeigt die Platzierung des aktuellen Monats in der Reihenfolge von warmen zu kalten Monaten.

Langfristig ordnet sich der November 2024 im Tiefland mit einer Anomalie zum Klimamittel von 1991 bis 2020 von -0,7 °C auf Platz 88 der 258-jährigen Messgeschichte ein. Auf den Bergen (HISTALP-Gipfelstationen) war es mit einer Temperaturabweichung von +1,6 °C deutlich zu warm (Platz 17).

Extremwerte der Lufttemperatur im November 2024

| | Wetterstation | T | Datum |
|--------------------------------------|--------------------------|----------|---------|
| Höchste Lufttemperatur | Güssing (B, 215 m) | 19.9 °C | 01. Nov |
| Tiefste Lufttemperatur (Berge) | Brunnenkogel (T, 3437 m) | -23.2 °C | 22. Nov |
| Tiefste Lufttemperatur bewohnter Ort | Weitensfeld (K, 704 m) | -12.8 °C | 23. Nov |
| Tiefste Lufttemperatur unter 1.000 m | Weitensfeld (K, 704 m) | -12.8 °C | 23. Nov |

Tabelle 2: Wetterstationen im Messnetz mit den absoluten Höchst- bzw. Tiefstwerten der Lufttemperatur in °C.

Monatsmitteltemperaturen ausgewählter Wetterstationen

| Wetterstation | Mittel | Abweichung |
|---------------------------|---------|------------|
| Seckau (St, 872 m) | 0.4 °C | -1.9 °C |
| Hartberg (St, 330 m) | 2.9 °C | -1.9 °C |
| Fürstenfeld (St, 271 m) | 3.1 °C | -1.9 °C |
| Patscherkofel (T, 2251 m) | -0.2 °C | +2.1 °C |
| Galzig (T, 2079 m) | 0.9 °C | +2.1 °C |
| Ischgl-Idalpe (T, 2327 m) | 0.2 °C | +2.0 °C |

Tabelle 3: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen zum Mittel (1991-2020)

Niederschlag

In weiten Teilen Österreichs war es über weite Strecken sehr niederschlagsarm. Während es in Vorarlberg, im Tiroler Oberland und in den nordwestlichen Teilen Oberösterreichs ab der Monatsmitte immer wieder leichte Niederschläge gab, fiel in den restlichen Landesteilen kaum Regen oder Schnee. Wenn es hier zu Niederschlägen kam, waren diese meist unergiebig. Die Niederschläge in der zweiten Monathälfte fielen in den Alpen, in den Voralpen und in den höheren Lagen des Wald- und Mühlviertels in Form von Schnee. Die Anzahl der Schneedeckentage und die Neuschneesumme war, verglichen mit dem Klimamittel 1991-2020, inneralpin meist unterdurchschnittlich. In manchen tieferen Tallagen, wie in Feldkirch (V, 438 m) oder Klagenfurt (K, 450 m) fiel auch etwas mehr Schnee, als in einem durchschnittlichen November.

Teile von Salzburg, Osttirol, Kärnten, der Steiermark, im Burgenland sowie in Wien und östlichen Niederösterreich waren in diesem November die niederschlagsärmsten Regionen

des Landes. Die Niederschlagsdefizite lagen hier durchgehend unter 75 %, stellenweise, wie entlang der Mur und Mürz erreichten die Anomalien Werte zwischen -75 und -98 %. In großen Teilen Niederösterreichs, im Osten Oberösterreichs, im Flachgau, Tennengau und Pinzgau sowie in weiten Teilen Nordtirols fiel um 50 bis 75 % weniger Niederschlag. Relativ geringe Defizite (-25 bis -50 %) traten im Arlberggebiet, Außerfern sowie im Inn-, Hausruck und Mühlviertel auf. Im Rheintal und Bregenzer Wald waren die Niederschlagsverhältnisse mit Defiziten von -10 bis -25 % relativ ausgeglichen.

Gemittelt über die Fläche Österreichs summierte sich im November 2024 um 71 % weniger Niederschlag. Damit ist dieser November der niederschlagsärmste seit dem Jahr 2020 (Abw. -73 %) und gehört damit zu den zehn trockensten Novembere der 167-jährigen Niederschlagsmessgeschichte.

Extremwerte des Niederschlags im November 2024

| | Wetterstation | Summe | Abweichung |
|----------------------------|----------------------------|--------|------------|
| niederschlagsreichster Ort | Alberschwende (V, 715 m) | 117 mm | -11 % |
| niederschlagsärmster Ort | Wiener Neustadt (N, 275 m) | 1 mm | -97 % |

Tabelle 4: Wetterstationen im Messnetz mit den absolut höchsten bzw. niedrigsten Monatsniederschlagssummen inkl. der dazugehörigen Abweichung zum Mittel 1991-2020. k.A. = kein klimatologisches Mittel der Station vorhanden.

Monatssummen des Niederschlags ausgewählter Wetterstationen

| Wetterstation | Summe | Abweichung |
|------------------------------|--------|------------|
| Fraxern (V, 807 m) | 96 mm | -7 % |
| Kollerschlag (O, 714 m) | 66 mm | -8 % |
| Alberschwende (V, 715 m) | 117 mm | -11 % |
| Obervellach (K, 688 m) | 3 mm | -97 % |
| Wiener Neustadt (N, 275 m) | 1 mm | -97 % |
| Kötschach-Mauthen (K, 705 m) | 6 mm | -97 % |

Tabelle 5: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen zum Mittel 1991-2020

Sonne

Der November war in Österreich mit durchschnittlich 86 Stunden ein relativ sonniger Monat. Im Flächenmittel erreichte die Abweichung zum Klimamittel 39 % und damit war der November der sonnigste seit dem Jahr 2015 (Abw. +73 %). Es waren jedoch nicht alle Landesteile gleichmäßig von den relativ heiteren Verhältnissen begünstigt. Im Flachgau, in Oberösterreich und in Teilen des Mostviertels schien die Sonne um 10 bis 30 % seltener, als in einem durchschnittlichen November. In den

Tälern und Becken Kärntens sowie stellenweise im Südwesten Niederösterreichs entsprach die Anzahl der Sonnenstunden weitgehend dem vieljährigen Mittel. In allen anderen Landesteilen lag die Ausbeute an Sonnenstunden zumindest um 30 % bis 50 % über dem Klimamittel 1991-2020. In der Oststeiermark sowie in Tirol und in den südlichen Regionen Salzburgs wurden Abweichungen der Sonnenscheindauer von 50 bis 80 % registriert.

Extremwerte der Sonnenscheindauer im November 2024

| | Wetterstation | Summe | Abweichung |
|-------------------------------|--------------------------|-------|------------|
| Unterhalb von 1.000 m Seehöhe | Imst (T, 773 m) | 168 h | k.A. |
| Oberhalb von 1.000 m Seehöhe | Brunnenkogel (T, 3437 m) | 213 h | k.A. |

Tabelle 6: Wetterstationen im Messnetz mit der absolut längsten Sonnenscheindauer inkl. der dazugehörigen Abweichung zum Mittel 1991-2020. k.A. = kein klimatologisches Mittel der Station vorhanden.

Monatssummen der Sonnenscheindauer ausgewählter Wetterstationen

| Wetterstation | Summe | Abweichung |
|----------------------------|--------------|-------------------|
| Zell Am See (S, 754 m) | 125 h | 102 % |
| Preitenegg (K, 1059 m) | 166 h | 75 % |
| Semmering (N, 988 m) | 128 h | 75 % |
| Kremsmünster (O, 382 m) | 34 h | -40 % |
| Schärding (O, 307 m) | 37 h | -35 % |
| Wachtberg/Steyr (N, 384 m) | 34 h | -35 % |

Tabelle 7: Ausgewählte Wetterstationen im Messnetz mit hohen bzw. niedrigen Abweichungen der Sonnenscheindauer zum klimatologischen Mittel (1991-2020)

Karten

Karten Temperatur, Niederschlag und Sonnenscheindauer

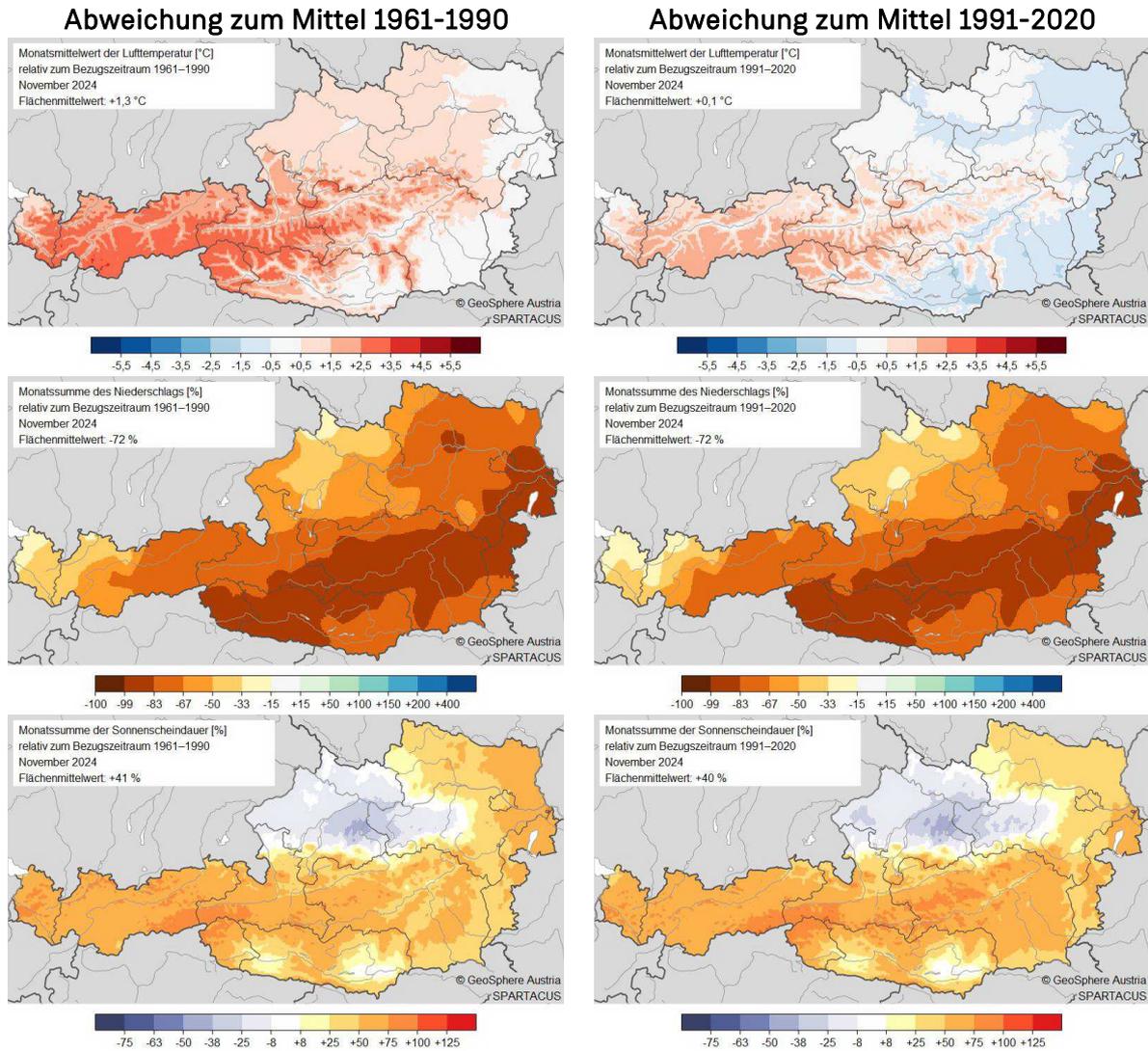


Abbildung 2: Dargestellt sind jeweils die Abweichungen der Lufttemperatur (Monatsmittel), Niederschlagsmenge (Monatssumme) und Sonnenscheindauer (Monatssumme) vom Klimamittel 1961-1990 bzw. 1991-2020

Details zur Bundeslandübersicht finden Sie auf unserer Homepage.

Witterungsverlauf

| Datum | Wetterlage | |
|---------|------------|---|
| 1.-6. | H | In den inneralpinen Regionen überwiegt der Sonnenschein. Auch in den Tal- und Beckenlagen und abseits der Alpen ist es häufig sonnig. Jedoch halten sich hier tageweise hartnäckig Nebel- und Hochnebefelder. Die Tageshöchstwerte der Lufttemperatur variieren während der sechs Tage je nach Sonnenschein zwischen 8 und 20 °C. |
| 7.-9. | HE | Das ruhige Hochdruckwetter dauert an. Damit gibt es über den Niederungen sowie in einigen Tälern und Becken recht verbreitet Nebel- und Hochnebefelder. Recht zäh sind die Nebelfelder in Teilen Oberösterreichs und Niederösterreichs sowie in den Beckenlagen des Südens. Sonst lösen sich die Nebelfelder vormittags auf und sonniges Wetter setzt sich durch. Im Bergland ist es von der Früh weg meist sonnig und es ziehen nur ein paar hohe Wolken durch. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen je nach Nebel und Sonne 4 bis 14 °C. |
| 10.-12. | HZ | In den Tal- und Beckenlagen der Alpen, sowie außerhalb der Alpen überwiegen Nebel- und Hochnebefelder. Der Sonnenschein ist aber auch in höheren Lagen nicht mehr ungetrübt und von 11. auf den 12. November überquert eine Störungszone den Westen Österreichs und bringt in Vorarlberg und im Tiroler Außerfern Regen und oberhalb von etwa 1000 m Seehöhe auch Neuschnee. Die Tageshöchstwerte der Lufttemperatur erreichen je nach Sonnenschein -1 bis 10 °C. |
| 13.-15. | NW | Südlich des Alpenhauptkammes sowie im Südosten Österreichs startet der Tag teils nebelig trüb, jedoch lockert die Wolkendecke auf und die Sonne scheint zeitweise. Weiter im Westen, Norden und Osten ziehen hingegen deutlich mehr Wolken durch und bei einer Schneefallgrenze zwischen 400 bis 1000 m Seehöhe gibt es von Vorarlberg über Tirol und Salzburg bis ins Waldviertel Niederschlag. Die Wolkendecke lockert aber auch hier vorübergehend etwas auf. Die Frühtemperaturen liegen zwischen -8 und 4 °C. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen -1 bis 9 °C. |
| 16. | H | Der Tag beginnt in tiefen Lagen mit Nebel- und Hochnebel, der vor allem vom Innviertel über den Oberösterreichischen Zentralraum bis ins westliche Niederösterreich bis in den Nachmittag bestehen bleibt. Außerhalb und oberhalb des Nebels scheint von der Früh weg die Sonne. Die Höchstwerte der Lufttemperatur liegen je nach Sonne zwischen 3 und 12 °C. |
| 17.-18. | W | Zunächst überwiegt über den Niederungen des Nordens, Ostens und Südostens noch Nebel und Hochnebel. Sonst ist es am 17. November oft sonnig, am Nachmittag tauchen von Nordwesten her Wolken auf. Gegen Abend setzt von Vorarlberg bis zum Waldviertel Regen ein, der sich bis zum 18. November bis ins Weinviertel und Nordburgenland ausbreitet. Weiter im Westen und Süden ist es meist trocken und die Sonne kommt zeitweise zum Vorschein. Die Höchstwerte der Lufttemperatur erreichen während der beiden Tage 3 bis 11 °C. |
| 19. | Tk | Es ist vielerorts stark bewölkt bis bedeckt, im Südosten auch nebelig trüb. In der Nacht zum 20. November breitet sich Regen fast über das gesamte Bundesgebiet aus. Kaum bis kein Niederschlag fällt im Südosten des Landes. Die Tagesmaxima der Lufttemperatur erreichen 4 bis 12 °C. |
| 20.-22. | NW | Es regnet oder schneit landesweit immer wieder, am 20. und 21. November am häufigsten und intensivsten im Westen und Süden, am 22. November generell entlang des Alpenhauptkammes. Die Sonne zeigt sich nur selten. Die Tagesmaxima der Lufttemperatur liegen zu Beginn der Wetterlage zwischen 3 und 12 °C und am Ende zwischen -3 und 4 °C. |
| 23. | H | Von Salzburg ostwärts treten vormittags vor allem im Bergland, aber zum Teil auch im Mühlviertel noch örtlich Schneeschauer auf. Am Nachmittag lockern aber auch hier die Wolken auf. Im Rest des Landes überwiegt sehr sonniges Wetter und es ist niederschlagsfrei. Die Lufttemperatur erreicht Tageshöchstwerte zwischen -1 und 9 °C. |
| 24.-25. | SW | Über den Niederungen des Nordens, Ostens und Südostens halten sich einige Nebel- und Hochnebefelder oft ganztägig, sonst löst sich der Nebel gegen Mittag allmählich auf. Abseits der Nebelfelder scheint überwiegend die Sonne. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen je nach Nebel, Sonne und Föhn 2 bis 16 °C. |
| 26. | HZ | Eine schwache Störungszone zieht von Westen her über Österreich und bringt an der Alpennordseite bis ins westliche Niederösterreich etwas Regen oder Schneefall. Die Schneefallgrenze liegt etwa bei 1500 m Seehöhe. Weitgehend trocken bleibt es im östlichen Flachland sowie im Süden und Südosten. Hier lösen die durchziehenden Wolkenfelder den Nebel ab und die Sonne kommt zeitweise zum Vorschein. Die Höchstwerte der Lufttemperatur erreichen 3 bis 11 °C. |

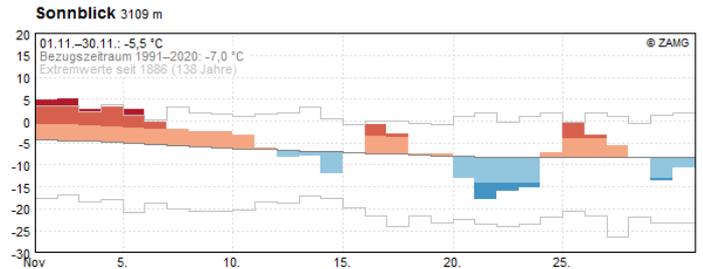
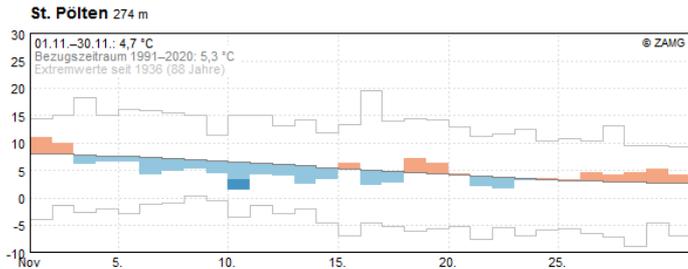
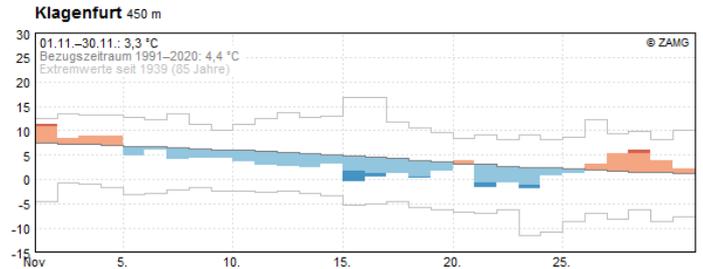
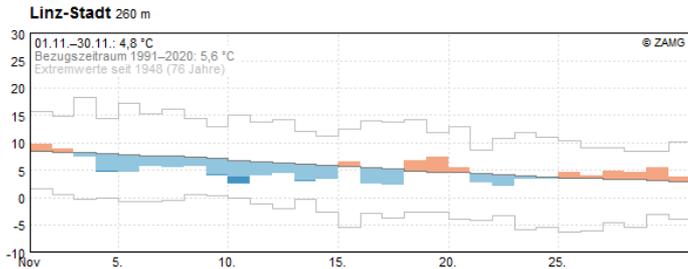
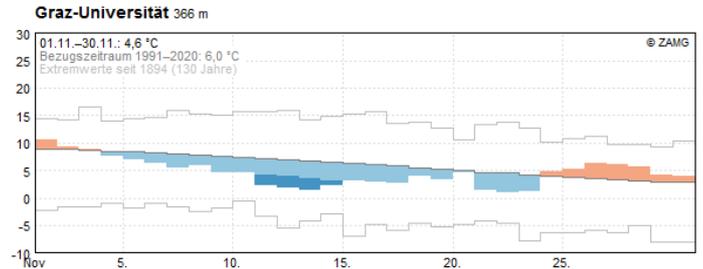
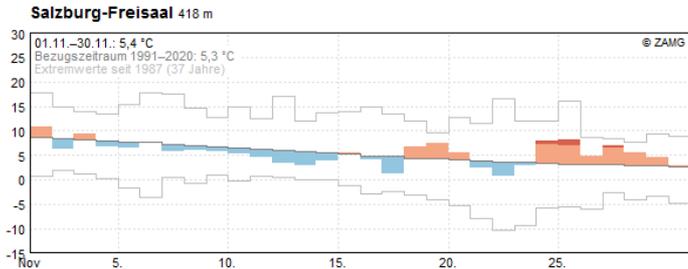
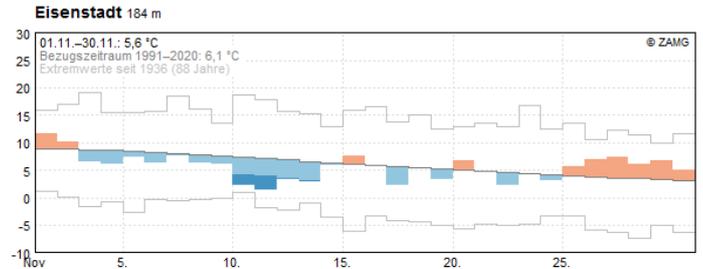
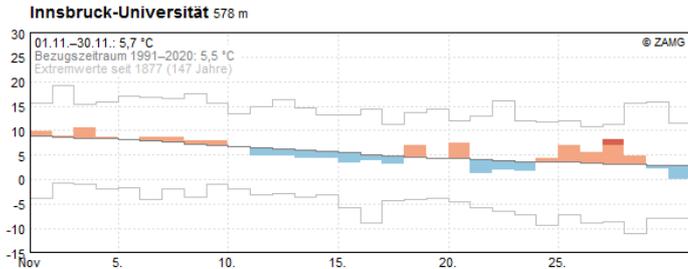
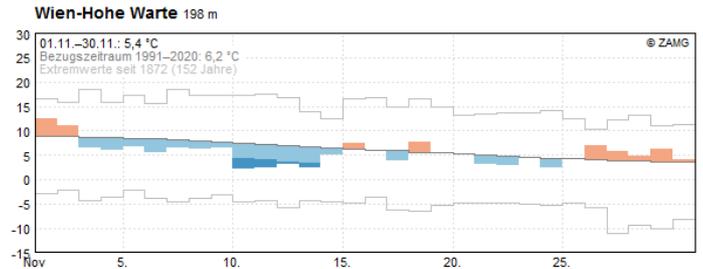
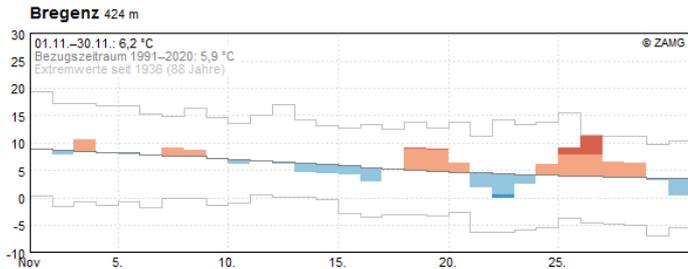
27. TB Der Tag verläuft östlich von Salzburg meist trüb und es fällt im Süden und Südosten Regen, oberhalb von etwa 1500 m Seehöhe auch Schnee. Im Westen ist es trocken und die Sonne kommt zeitweise zum Vorschein. Die Tageshöchstwerte der Lufttemperatur liegen zwischen 4 und 13 °C.
28. NW Eine Kaltfront zieht von Westen über das Land. Damit überwiegen in allen Landesteilen die Wolken und vor allem von Vorarlberg bis ins westlich Niederösterreich regnet es am Vormittag verbreitet, weiter im Osten nur zeitweise. Die Schneefallgrenze sinkt im Tagesverlauf auf 1000 m ab. Im Süden und Südosten gehen am Nachmittag und Abend örtlich Regenschauer nieder. Die Frühtemperaturen liegen zwischen -4 und 5 °C, die Tageshöchstwerte zwischen 4 und 11 °C.
- 29.-30. H Am 29. November scheint im Westen und Süden oft die Sonne. Überall sonst überwiegen hingegen die Wolken und es regnet zeitweiser, oberhalb von 700 m Seehöhe fällt Schnee. Der Schwerpunkt der Niederschläge liegt in den nördlichen Staulagen vom Salzkammergut ostwärts sowie generell im Nordosten. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen 1 bis 9 °C. Am 30. November halten sich im Nordosten ganztägig Restwolken und es ist hier meist trüb. Überall sonst lichten sich die Wolkenfelder rasch und die Sonne scheint häufig. Bei niederschlagsfreiem Wetter erreichen die Nachmittagstemperatur Werte zwischen -2 und 8 °C.

Wetterlagen

H = Hoch über West- und Mitteleuropa **h** = Zwischenhoch **H_z** = Zonale Hochdruckbrücke **HF** = Hoch mit Kern über Fennoskandien
HE = Hoch mit Kern über Osteuropa **N** = Nordlage **NW** = Nordwestlage **W** = Westlage **SW** = Südwestlage **S** = Südlage **G** = Gradientschwache Lage
TS = Tief südlich der Alpen **TwM** = Tief über dem westlichen Mittelmeer **TSW** = Tief im Südwesten Europas **TB** = Tief bei den Britischen Inseln
TR = Meridionale Tiefdruckrinne **Tk** = Kontinentales Tief **Vb** = Tief auf der Zugstraße Adria - Polen

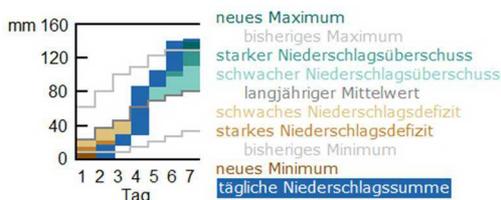
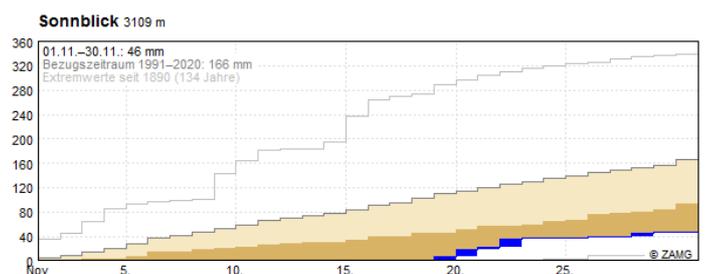
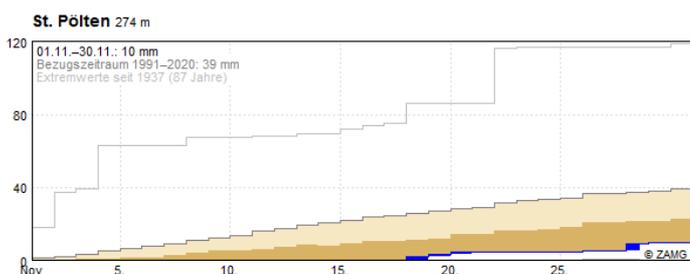
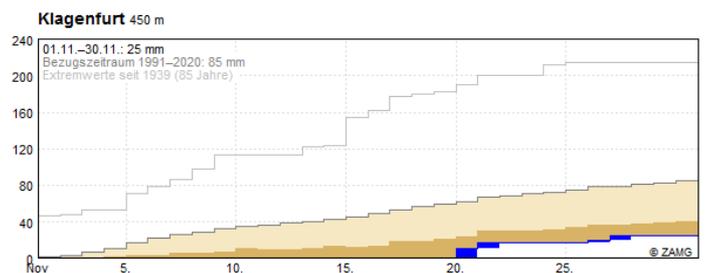
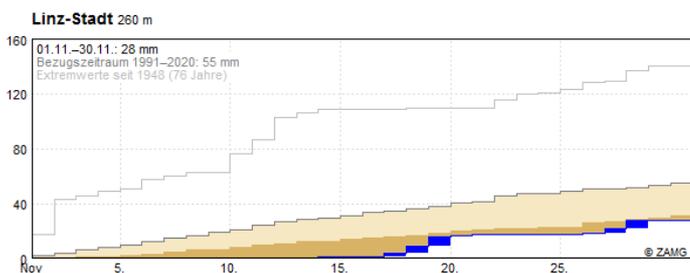
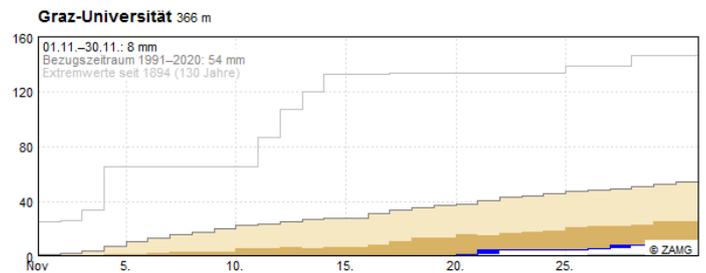
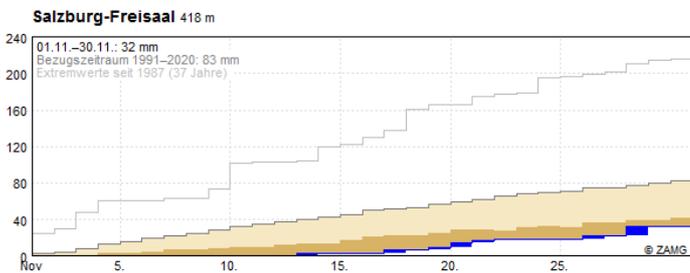
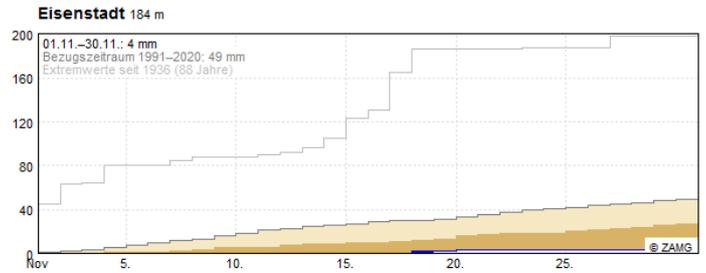
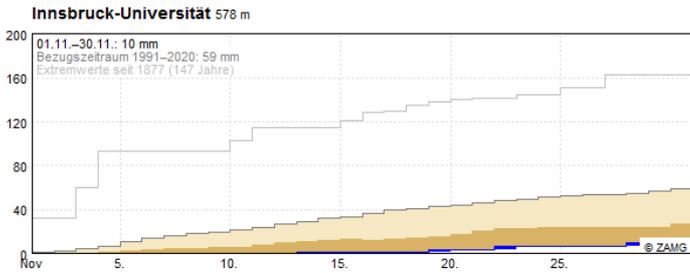
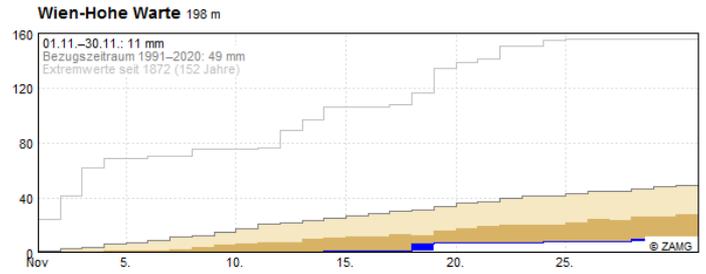
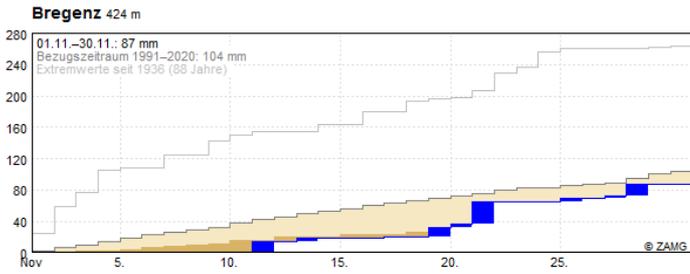
Die angegebenen Wetterlagen beziehen sich auf den Raum Wien.

Temperaturtagesmittel (°C) November 2024



Das Tagesmittel der Lufttemperatur in Grad Celsius (°C) berechnet sich als Mittelwert aus der Tiefst- und der Höchsttemperatur des betreffenden Tages (19 Uhr des Vortages bis 19 Uhr).

Tagesniederschlagssummen (mm) November 2024



Die Niederschlagssumme eines Tages in Millimeter (mm, entspricht Liter pro Quadratmeter) wird von 7 Uhr bis 7 Uhr des Folgetages erfasst. Sie ist als dunkelblauer Balken dargestellt. Zusätzlich setzt jeder Balken auf jenen des Vortages auf, sodass sich die bisher gefallene Niederschlagssumme seit Jahresbeginn bzw. über die letzten 30 Tage laufend aufsummiert.