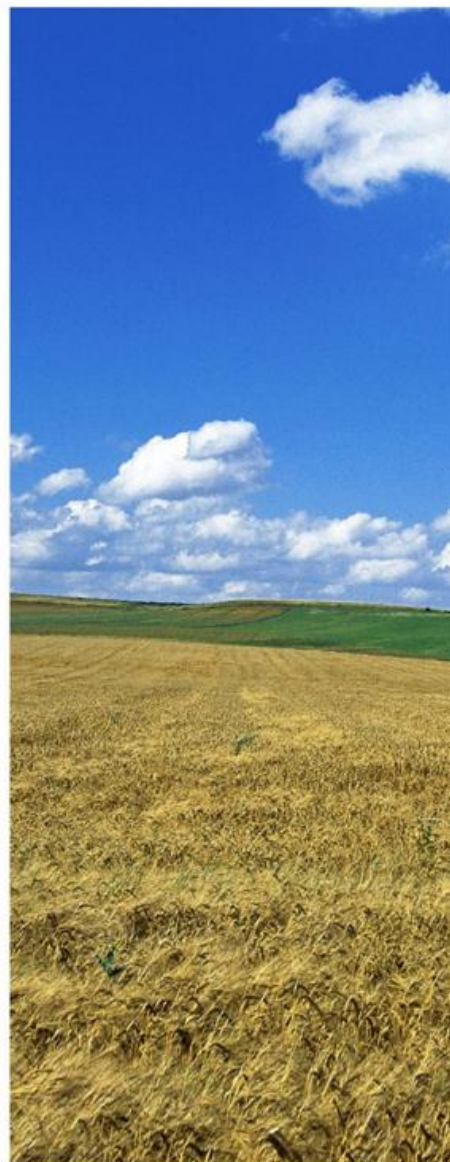




*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

***Südbayern***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

| <b>Inhalt</b>                               | <b>Seite</b> |
|---------------------------------------------|--------------|
| Inhaltsübersicht                            | 3            |
| Witterungsverlauf                           | 4            |
| Auswertungen Station Weihenstephan          | 5            |
| Auswertungen Station Ulm-Mähringen          | 9            |
| Auswertungen Station Augsburg               | 12           |
| Auswertungen Station Neuburg/Donau          | 15           |
| Auswertungen Station Landsberg              | 18           |
| Auswertungen Station München-Stadt          | 21           |
| Auswertungen Station Mühldorf               | 24           |
| Auswertungen Station Fürstenzell            | 27           |
| Auswertungen Station Kempten                | 30           |
| Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen | 33           |
| Kartenmaterial                              | 36           |
| phänologische Daten                         | 39           |

Der November 2014 zählte zu den zehn wärmsten in Deutschland seit Beginn bundesweiter Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881. Bayern war im Ländervergleich mit 5,4 Grad zwar Schlusslicht, jedoch war auch hierzulande der Monat November über 2,8 Grad zu warm. Gleichzeitig war es zu trocken. In der Monatssumme wurden nur 32 Millimeter erreicht und damit nicht einmal die Hälfte des Solls. Die bayernweite Sonnenscheindauer von rund 60 Stunden überstieg den langjährigen Mittelwert lediglich minimal.

Mitteleuropa befand sich im November häufig auf der Vorderseite kräftiger Tiefdruckgebiete über dem Nordatlantik, die mit ihren Ausläufern durch hohen Luftdruck über Osteuropa bei ihrem Vorankommen nach Bayern abgeschwächt oder ganz behindert wurden. Dadurch erreichte uns mit südlichen Winden häufig warme Luft, welche örtlich zu Temperaturrekorden und an den Alpen immer wieder zu Föhn führte. So startete der November an Allerheiligen mit überdurchschnittlicher Wärme, die sich durch eine Föhnlage in der darauffolgenden Woche noch verstärkte. Am 4. meldete München-Stadt ein Maximum von knapp 23 Grad. Kurz darauf brachte ein Tiefausläufer vorübergehend kühlere Luft mit einem kurzen Hauch von Winter. Die Temperaturwerte lagen aber bayernweit weiter deutlich über den sonst üblichen Temperaturen. Bis Monatsende dominierten Hochdruckwetterlagen mit Nebel und Hochnebel in den Niederungen, der sich besonders an Flüssen und Seen ganztägig halten konnte. Hier blieb es nachts relativ mild, dafür stiegen die Temperaturen am Tage oft kaum an und ein richtiger Tagesgang zeigte sich nicht. Tendenziell gingen die Temperaturen bis zum Monatsende stetig zurück, lagen aber weiter über den Normalwerten und näherten sich diesen erst in den letzten Tagen an, so dass die Vegetation endlich zur Ruhe kam. Niederschläge gab es zwischendurch nur gelegentlich. In den höheren Mittelgebirgslagen, sowie in den Alpen gab es oberhalb des Nebels oft längeren Sonnenschein und milde Temperaturen, so dass die Sonnenscheindauer von Ort zu Ort auf engstem Raum sehr unterschiedlich ausfiel und insgesamt aber der Norm entsprach. Der Große Arber im Bayerischen Wald zeigte sich mit nicht ganz 150 Sonnenstunden als Spitzenreiter, Neuhütten im Spessart mit 24 Stunden als Schlusslicht.

Der Herbst 2014 wird in Deutschland als zweit-wärmster seit Beginn flächendeckender Messungen in die Klimageschichte eingehen. Bayern war das kälteste Bundesland. Trotzdem lag die Mitteltemperatur mit 10,1 Grad deutlich über dem Klimawert 7,9 Grad. Mit 188 Millimetern fielen 92 Prozent des Solls. Bayern gehörte damit aber zu den niederschlagsreicheren Bundesländern. Der unmittelbare Alpenrand war mit rund 460 Millimetern das nasseste Gebiet Deutschlands. Über dem Freistaat kam die Sonne nur 280 Stunden zum Vorschein. Dies entspricht 84 Prozent der Norm.

# Klimawerte November 2014 Station Weihenstephan

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | T <sub>sum0</sub> | T <sub>sum5</sub> | NS   | SH | RF  | SÄT  | SD   | GS   | PAR  | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|----|-----|------|------|------|------|-----|
| 01  | 7,9              | 15,4             | 4,3              | 3,1               | 3239              | 1916              |      | 0  | 93  | 4,8  | 6,2  | 785  | 229  | 01  |
| 02  | 8,3              | 17,7             | 2,1              | 1,1               | 3247              | 1919              | 0,0  | 0  | 90  | 7,9  | 7,9  | 895  | 261  | 02  |
| 03  | 7,8              | 15,5             | 2,2              | 0,5               | 3254              | 1921              |      | 0  | 88  | 5,8  | 9,2  | 922  | 269  | 03  |
| 04  | 12,0             | 20,6             | 3,0              | 0,6               | 3266              | 1928              |      | 0  | 63  | 12,5 | 7,2  | 891  | 260  | 04  |
| 05  | 8,1              | 10,9             | 5,4              | 3,8               | 3274              | 1931              | 0,6  | 0  | 88  | 1,6  | 0,0  | 141  | 41   | 05  |
| 06  | 4,3              | 5,9              | 2,1              | 2,2               | 3278              | 1931              | 11,6 | 0  | 95  | 0,9  | 0,0  | 208  | 61   | 06  |
| 07  | 5,3              | 7,6              | 1,9              | 0,6               | 3283              | 1931              |      | 0  | 92  | 1,7  | 0,0  | 279  | 81   | 07  |
| 08  | 6,8              | 11,6             | 1,3              | -0,1              | 3289              | 1932              |      | 0  | 87  | 3,8  | 7,8  | 776  | 227  | 08  |
| 09  | 6,5              | 7,4              | 5,9              | 6,0               | 3295              | 1933              | 0,0  | 0  | 94  | 0,8  | 0,0  | 253  | 74   | 09  |
| 10  | 6,4              | 7,6              | 5,2              | 3,5               | 3301              | 1934              | 0,0  | 0  | 96  | 1,2  | 0,0  | 114  | 33   | 10  |
| DEK | 7,3              | 12,0             | 3,3              | 2,1               |                   |                   | 12,2 |    | 89  | 4,1  | 38,3 | 5264 | 1537 | DEK |
| 11  | 6,7              | 9,0              | 5,1              | 3,5               | 3307              | 1935              | 0,0  | 0  | 97  | 0,9  | 0,1  | 288  | 84   | 11  |
| 12  | 7,7              | 11,9             | 4,7              | 2,2               | 3314              | 1937              | 0,0  | 0  | 94  | 0,5  | 3,0  | 529  | 154  | 12  |
| 13  | 8,0              | 9,3              | 6,8              | 6,8               | 3322              | 1940              | 0,1  | 0  | 95  | 1,1  | 0,0  | 134  | 39   | 13  |
| 14  | 7,3              | 8,0              | 6,5              | 6,7               | 3329              | 1942              |      | 0  | 96  | 0,7  | 0,0  | 146  | 43   | 14  |
| 15  | 6,7              | 8,1              | 5,6              | 5,9               | 3335              | 1943              |      | 0  | 96  | 1,0  | 0,0  | 150  | 44   | 15  |
| 16  | 6,6              | 10,5             | 1,5              | -1,3              | 3341              | 1944              | 0,0  | 0  | 87  | 3,8  | 3,4  | 435  | 127  | 16  |
| 17  | 4,5              | 7,2              | 0,3              | -1,9              | 3345              | 1944              |      | 0  | 95  | 1,4  | 0,0  | 169  | 49   | 17  |
| 18  | 5,9              | 6,7              | 5,2              | 5,1               | 3350              | 1944              | 23,6 | 0  | 96  | 0,6  | 0,0  | 118  | 34   | 18  |
| 19  | 5,5              | 6,6              | 2,5              | 1,9               | 3355              | 1944              | 2,7  | 0  | 95  | 0,6  | 0,0  | 135  | 39   | 19  |
| 20  | 4,4              | 6,9              | 1,4              | 0,6               | 3359              | 1944              |      | 0  | 94  | 2,1  | 0,3  | 293  | 86   | 20  |
| DEK | 6,3              | 8,4              | 4,0              | 3,0               |                   |                   | 26,4 |    | 95  | 1,3  | 6,8  | 2397 | 700  | DEK |
| 21  | 4,1              | 5,4              | 1,0              | -1,0              | 3363              | 1944              |      | 0  | 92  | 1,1  | 0,1  | 262  | 77   | 21  |
| 22  | 4,4              | 8,8              | 1,9              | -0,3              | 3367              | 1944              | 0,0  | 0  | 93  | 2,3  | 3,2  | 462  | 135  | 22  |
| 23  | 2,3              | 3,6              | 1,1              | -0,4              | 3369              | 1944              |      | 0  | 100 | 0,0  | 0,0  | 165  | 48   | 23  |
| 24  | 4,7              | 7,6              | 1,8              | 0,5               | 3373              | 1944              | 0,0  | 0  | 97  | 1,1  | 0,8  | 320  | 93   | 24  |
| 25  | 5,0              | 7,7              | 3,1              | 2,3               | 3378              | 1944              | 0,0  | 0  | 90  | 1,5  | 0,6  | 289  | 84   | 25  |
| 26  | 2,8              | 3,2              | 2,4              | 2,5               | 3380              | 1944              | 0,0  | 0  | 90  | 0,8  | 0,0  | 108  | 32   | 26  |
| 27  | 2,7              | 5,4              | 0,7              | -1,4              | 3382              | 1944              |      | 0  | 90  | 1,6  | 2,1  | 433  | 126  | 27  |
| 28  | 0,7              | 1,3              | 0,0              | 0,4               | 3382              | 1944              |      | 0  | 97  | 0,2  | 0,0  | 100  | 29   | 28  |
| 29  | 0,7              | 1,2              | 0,2              | 0,5               | 3382              | 1944              |      | 0  | 98  | 0,2  | 0,0  | 78   | 23   | 29  |
| 30  | 1,1              | 1,8              | 0,4              | 0,7               | 3383              | 1944              | 0,0  | 0  | 98  | 0,1  | 0,0  | 67   | 20   | 30  |
| DEK | 2,9              | 4,6              | 1,3              | 0,4               |                   |                   | 0,0  |    | 95  | 0,9  | 6,8  | 2284 | 667  | DEK |
| GES | 5,5              | 8,3              | 2,9              | 1,8               |                   |                   | 38,6 |    | 93  | 2,1  | 51,9 | 9945 | 2904 | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>mit</sub> - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; T<sub>max</sub> - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];  
 T<sub>min</sub> - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];  
 T<sub>sum0</sub> - Temperatursumme über 0°C; T<sub>sum5</sub> - Temperatursumme über 5°C;  
 NS - Niederschlagssumme [mm]; SH - Schneehöhe [cm]; RF - relative Luftfeuchte [%];  
 SÄT - Sättigungsdefizit [hPa]; SD - Sonnenscheindauer [h]; GS - Globalstrahlung [J/cm²];  
 PAR - photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

# Klimawerte November 2014 Station Weihenstephan

| Tag | V <sub>GRpot</sub> | V <sub>GRakt</sub> | V <sub>Gpot</sub> | V <sub>Gakt</sub> | V <sub>Zpot</sub> | V <sub>Zakt</sub> | BF <sub>L</sub> | BF <sub>SL</sub> | BF <sub>S</sub> | E <sub>5cm</sub> | E <sub>10cm</sub> | E <sub>20cm</sub> | E <sub>50cm</sub> | E <sub>1m</sub> | FRO | Tag |
|-----|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|-----|
| 01  | 0,9                | 0,8                | 0,5               | 0,5               | 0,7               | 0,7               | 103             | 102              | 100             | 9,4              | 9,5               | 9,8               | 10,5              | 12,4            | 0   | 01  |
| 02  | 1,4                | 1,3                | 0,9               | 0,8               | 1,1               | 1,1               | 102             | 101              | 98              | 9,2              | 9,4               | 9,7               | 10,6              | 12,4            | 0   | 02  |
| 03  | 1,0                | 1,0                | 0,6               | 0,6               | 0,8               | 0,8               | 101             | 100              | 96              | 8,4              | 8,7               | 9,3               | 10,5              | 12,3            | 0   | 03  |
| 04  | 2,3                | 2,1                | 1,4               | 1,3               | 1,8               | 1,7               | 99              | 97               | 92              | 8,4              | 8,6               | 9,0               | 10,3              | 12,3            | 0   | 04  |
| 05  | 0,3                | 0,3                | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 100             | 98               | 93              | 8,0              | 8,3               | 9,0               | 10,3              | 12,2            | 0   | 05  |
| 06  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 105             | 104              | 103             | 6,5              | 7,0               | 7,9               | 10,0              | 12,1            | 0   | 06  |
| 07  | 0,3                | 0,3                | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 105             | 104              | 103             | 6,7              | 7,1               | 7,8               | 9,6               | 12,0            | 0   | 07  |
| 08  | 0,7                | 0,6                | 0,4               | 0,4               | 0,5               | 0,5               | 104             | 103              | 102             | 6,7              | 6,9               | 7,5               | 9,3               | 11,8            | 0   | 08  |
| 09  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 104             | 103              | 101             | 7,5              | 7,7               | 8,0               | 9,2               | 11,6            | 0   | 09  |
| 10  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 104             | 103              | 101             | 7,4              | 7,6               | 8,1               | 9,2               | 11,4            | 0   | 10  |
| DEK | 7,4                | 6,8                | 4,5               | 4,1               | 5,7               | 5,7               | 103             | 101              | 99              | 7,8              | 8,1               | 8,6               | 10,0              | 12,1            |     | DEK |
| 11  | 0,2                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 104             | 102              | 101             | 7,2              | 7,5               | 8,0               | 9,2               | 11,3            | 0   | 11  |
| 12  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,0               | 0,1               | 0,1               | 104             | 102              | 101             | 7,5              | 7,5               | 7,8               | 9,1               | 11,3            | 0   | 12  |
| 13  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 104             | 102              | 101             | 8,4              | 8,4               | 8,6               | 9,2               | 11,2            | 0   | 13  |
| 14  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 103             | 102              | 100             | 8,1              | 8,3               | 8,6               | 9,3               | 11,1            | 0   | 14  |
| 15  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 103             | 102              | 100             | 7,8              | 8,0               | 8,4               | 9,4               | 11,1            | 0   | 15  |
| 16  | 0,7                | 0,6                | 0,4               | 0,4               | 0,5               | 0,5               | 103             | 101              | 99              | 6,8              | 7,3               | 8,0               | 9,3               | 11,0            | 0   | 16  |
| 17  | 0,3                | 0,2                | 0,2               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 103             | 101              | 98              | 4,5              | 5,0               | 6,1               | 8,8               | 11,0            | 0   | 17  |
| 18  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 105             | 104              | 103             | 6,2              | 6,4               | 6,8               | 8,3               | 10,8            | 0   | 18  |
| 19  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 105             | 104              | 103             | 6,0              | 6,3               | 6,8               | 8,2               | 10,6            | 0   | 19  |
| 20  | 0,4                | 0,3                | 0,2               | 0,2               | 0,3               | 0,3               | 105             | 104              | 103             | 5,6              | 5,8               | 6,4               | 8,0               | 10,5            | 0   | 20  |
| DEK | 2,3                | 2,1                | 1,4               | 1,3               | 1,8               | 1,8               | 104             | 103              | 101             | 6,8              | 7,1               | 7,6               | 8,9               | 11,0            |     | DEK |
| 21  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 105             | 103              | 102             | 4,9              | 5,3               | 6,0               | 7,8               | 10,3            | 0   | 21  |
| 22  | 0,4                | 0,4                | 0,3               | 0,2               | 0,3               | 0,3               | 104             | 103              | 102             | 5,2              | 5,6               | 6,1               | 7,6               | 10,2            | 0   | 22  |
| 23  | 0,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 104             | 103              | 102             | 3,8              | 4,3               | 5,2               | 7,4               | 10,0            | 0   | 23  |
| 24  | 0,2                | 0,2                | 0,1               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 104             | 103              | 101             | 5,4              | 5,4               | 5,7               | 7,1               | 9,9             | 0   | 24  |
| 25  | 0,3                | 0,2                | 0,2               | 0,1               | 0,2               | 0,2               | 104             | 103              | 101             | 5,7              | 6,0               | 6,4               | 7,3               | 9,7             | 0   | 25  |
| 26  | 0,1                | 0,1                | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 104             | 102              | 101             | 3,8              | 4,3               | 5,2               | 7,3               | 9,6             | 0   | 26  |
| 27  | 0,3                | 0,3                | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 0,2               | 103             | 102              | 100             | 3,9              | 4,3               | 5,0               | 6,9               | 9,6             | 0   | 27  |
| 28  | 0,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 103             | 102              | 100             | 2,5              | 3,1               | 4,1               | 6,6               | 9,4             | 0   | 28  |
| 29  | 0,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 103             | 102              | 100             | 2,2              | 2,7               | 3,6               | 6,1               | 9,3             | 0   | 29  |
| 30  | 0,0                | 0,0                | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 0,0               | 103             | 102              | 100             | 2,3              | 2,6               | 3,4               | 5,7               | 9,0             | 0   | 30  |
| DEK | 1,6                | 1,4                | 1,0               | 0,9               | 1,2               | 1,2               | 104             | 103              | 101             | 4,0              | 4,4               | 5,1               | 7,0               | 9,7             |     | DEK |
| GES | 11,3               | 10,3               | 6,9               | 6,2               | 8,8               | 8,7               | 103             | 102              | 100             | 6,2              | 6,5               | 7,1               | 8,6               | 10,9            |     | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

V<sub>GRpot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm]; V<sub>GRakt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm];  
 V<sub>Gpot</sub> – Haude-Verdunstung Getreide [mm]; V<sub>Gakt</sub> – aktuelle Verdunstung Getreide [mm];  
 V<sub>Zpot</sub> – Haude-Verdunstung Rüben [mm]; V<sub>Zakt</sub> – aktuelle Verdunstung Rüben [mm];  
 BF<sub>L</sub> – Bodenfeuchte Gras, Lehm [%nK]; BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK];  
 BF<sub>LS</sub> – Bodenfeuchte Gras, lehmiger Sand [%nK];  
 E<sub>5cm</sub> – Erdbodentemperatur 5cm Tiefe [°C]; E<sub>10cm</sub> – Erdbodentemperatur 10cm Tiefe [°C];  
 E<sub>20cm</sub> – Erdbodentemperatur 20cm Tiefe [°C]; E<sub>50cm</sub> – Erdbodentemperatur 50cm Tiefe [°C];  
 E<sub>1m</sub> – Erdbodentemperatur 1m Tiefe [°C]; FRO – Frosteindringtiefe [cm]

## Monatsübersicht November 2014 Station Weihenstephan

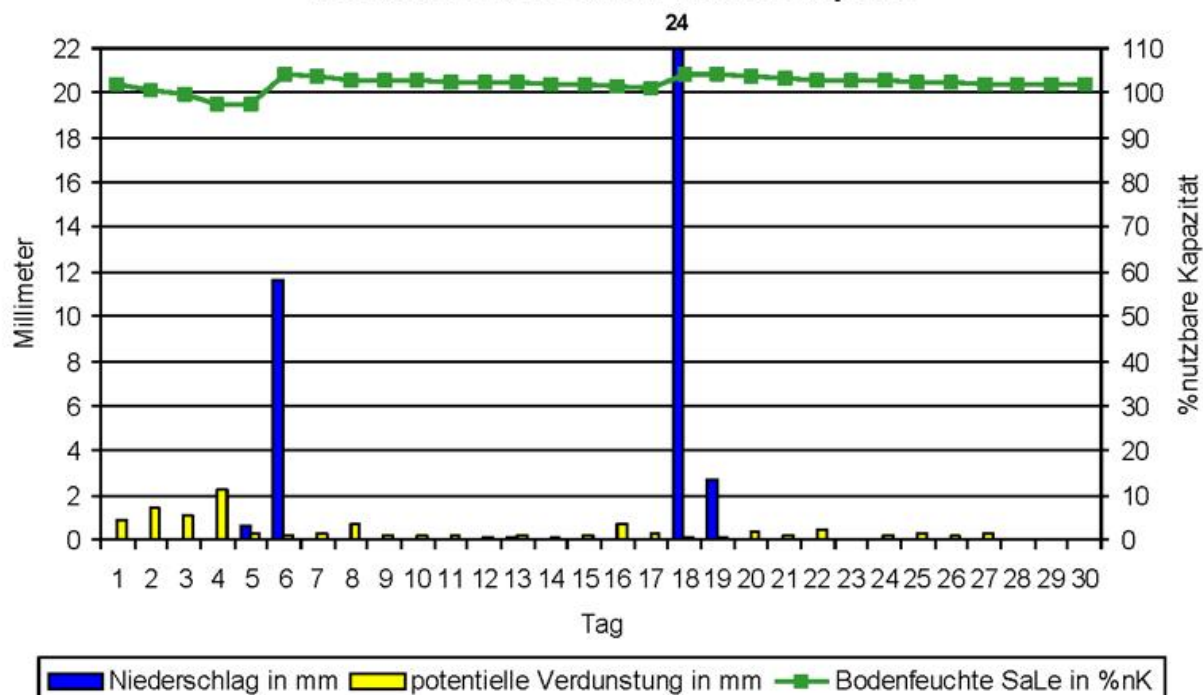
| Monatsmittel                   | Aktuell | Mittel 1981-2010 | Abweichung |
|--------------------------------|---------|------------------|------------|
| Lufttemperatur (°C)            | 5,5     | 3,1              | 2,4 K      |
| tägliche Höchsttemperatur (°C) | 8,3     | 6,4              | 1,9 K      |
| tägliche Tiefsttemperatur (°C) | 2,9     | 0,1              | 2,8 K      |
| Bodentemperatur 5cm (°C)       | 6,2     | 3,8              | 2,4 K      |

| Monatssummen                  | Aktuell | Mittel 1981-2010 | Abweichung |
|-------------------------------|---------|------------------|------------|
| Niederschlag (mm)             | 38,6    | 54,0             | 71 %       |
| Verdunstung über Gras (mm)    | 10,3    | 15,0             | 69 %       |
| klimatische Wasserbilanz (mm) | 34,4    | 39,0             | -4,6 mm    |
| Sonnenscheindauer (h)         | 52      | 63               | -11 h      |
| Globalstrahlung (kJ/cm²)      | 99      | 115              | -15 kJ/cm² |
| PAR (kJ/cm²)                  | 29      |                  |            |
| Temperatursumme über 5°C      | 39      |                  |            |
| Temperatursumme über 0°C      | 165     |                  |            |
| Temperatursumme unter 0°C     | 0       |                  |            |

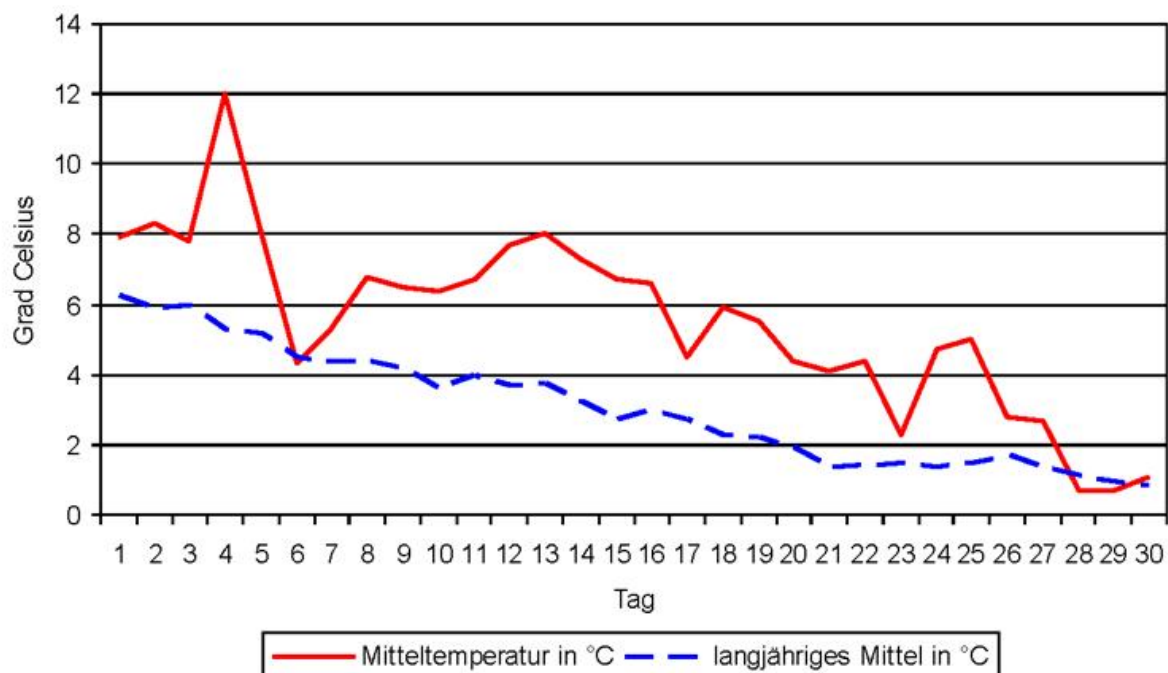
| Extremwerte                      | Aktuell | Historie |
|----------------------------------|---------|----------|
| absolute Maximumtemperatur (°C)  | 20,6    | 19,5     |
| absolute Minimumtemperatur (°C)  | 0,0     | -15,5    |
| maximale Niederschlagssumme (mm) | 23,6    | 44,4     |
| maximale Schneedecke (cm)        | 0       | 26       |
| maximale Frosttiefe (cm)         | 0       | 20       |

| Anzahl der Tage mit...                    | Aktuell | Mittel 1981-2010 |
|-------------------------------------------|---------|------------------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | 0       | 2                |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | 0       | 14               |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | 0       | 0                |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0       | 0                |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | 7       | 17               |
| über 0,1 Millimeter Niederschlag          | 5       | 16               |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | 3       | 10               |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | 2       | 1                |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | 0       | 4                |
| Nebel                                     | 18      | 9                |
| Schnee                                    | 0       | 5                |
| Gewitter                                  | 0       | 0                |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Weihenstephan



### Temperaturverlauf November 2014 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



# Klimawerte November 2014 Station Ulm-Mähringen

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF  | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 7,9              | 14,4             | 4,3              | 1,8               | 0,0  | 0  | 92  | 5,1  | 691   | 202  | 1,0              | 1,1              | 99               | 01  |
| 02  | 8,0              | 15,2             | 1,2              | -0,3              |      | 0  | 90  | 7,6  | 879   | 257  | 1,0              | 1,0              | 98               | 02  |
| 03  | 10,1             | 15,7             | 4,8              | 2,0               |      | 0  | 82  | 6,3  | 803   | 234  | 1,1              | 1,2              | 97               | 03  |
| 04  | 8,1              | 13,1             | 4,0              | 1,3               |      | 0  | 86  | 1,8  | 471   | 138  | 0,7              | 0,8              | 96               | 04  |
| 05  | 5,8              | 8,2              | 2,1              | 2,3               | 13,2 | 0  | 91  | 0,0  | 269   | 79   | 0,1              | 0,1              | 104              | 05  |
| 06  | 3,3              | 5,9              | 0,9              | -0,3              | 2,1  | 0  | 95  | 0,0  | 266   | 78   | 0,2              | 0,2              | 104              | 06  |
| 07  | 4,6              | 7,3              | 2,1              | 2,2               | 0,1  | 0  | 92  | 2,6  | 466   | 136  | 0,4              | 0,4              | 104              | 07  |
| 08  | 6,4              | 11,6             | 2,2              | -1,1              |      | 0  | 88  | 8,2  | 814   | 238  | 0,9              | 1,0              | 103              | 08  |
| 09  | 4,7              | 6,5              | 3,6              | 3,5               |      | 0  | 99  | 0,0  | 260   | 76   | 0,1              | 0,1              | 103              | 09  |
| 10  | 5,5              | 8,0              | 4,0              | 1,6               | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 249   | 73   | 0,2              | 0,2              | 102              | 10  |
| DEK | 6,4              | 10,6             | 2,9              | 1,3               | 15,4 |    | 91  | 31,6 | 5168  | 1509 | 5,6              | 6,1              | 101              | DEK |
| 11  | 5,4              | 6,3              | 4,2              | 4,4               | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 245   | 72   | 0,0              | 0,0              | 102              | 11  |
| 12  | 6,6              | 9,9              | 2,6              | 1,3               | 0,1  | 0  | 95  | 0,8  | 346   | 101  | 0,3              | 0,4              | 102              | 12  |
| 13  | 8,0              | 8,6              | 7,4              | 7,5               | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 239   | 70   | 0,0              | 0,1              | 102              | 13  |
| 14  | 6,2              | 7,4              | 5,2              | 5,5               | 0,0  | 0  | 98  | 0,0  | 234   | 68   | 0,1              | 0,1              | 102              | 14  |
| 15  | 6,2              | 7,6              | 4,9              | 5,2               | 0,7  | 0  | 98  | 0,0  | 233   | 68   | 0,1              | 0,1              | 103              | 15  |
| 16  | 5,9              | 9,0              | 3,1              | -0,4              | 1,3  | 0  | 92  | 1,8  | 412   | 120  | 0,4              | 0,4              | 104              | 16  |
| 17  | 3,0              | 4,1              | 1,4              | -0,6              | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 227   | 66   | 0,0              | 0,0              | 104              | 17  |
| 18  | 4,9              | 6,0              | 3,7              | 3,8               | 5,1  | 0  | 95  | 0,0  | 224   | 65   | 0,1              | 0,1              | 104              | 18  |
| 19  | 4,7              | 6,7              | 0,0              | -2,0              | 1,1  | 0  | 92  | 0,0  | 220   | 64   | 0,2              | 0,3              | 104              | 19  |
| 20  | 2,5              | 4,6              | -1,1             | -2,8              |      | 0  | 96  | 0,0  | 215   | 63   | 0,1              | 0,1              | 104              | 20  |
| DEK | 5,3              | 7,0              | 3,1              | 2,2               | 8,3  |    | 96  | 2,6  | 2595  | 758  | 1,3              | 1,5              | 103              | DEK |
| 21  | 3,7              | 4,8              | 2,8              | 2,7               | 0,2  | 0  | 98  | 0,0  | 212   | 62   | 0,0              | 0,1              | 104              | 21  |
| 22  | 5,1              | 10,2             | 3,7              | 3,6               | 0,0  | 0  | 95  | 5,0  | 558   | 163  | 0,3              | 0,3              | 104              | 22  |
| 23  | 3,6              | 5,1              | 2,4              | 2,9               | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 207   | 60   | 0,0              | 0,0              | 104              | 23  |
| 24  | 7,1              | 13,1             | 2,4              | 1,5               | 0,0  | 0  | 94  | 3,4  | 471   | 138  | 0,5              | 0,5              | 103              | 24  |
| 25  | 4,9              | 5,9              | 2,7              | 2,9               | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 202   | 59   | 0,1              | 0,1              | 103              | 25  |
| 26  | 2,6              | 3,2              | 2,2              | 2,5               |      | 0  | 99  | 0,0  | 199   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 26  |
| 27  | 2,5              | 2,9              | 2,2              | 2,5               |      | 0  | 100 | 0,0  | 199   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 27  |
| 28  | 0,9              | 2,4              | 0,0              | 0,3               |      | 0  | 100 | 0,0  | 197   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 28  |
| 29  | 0,0              | 0,4              | -0,3             | 0,0               | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 193   | 56   | 0,0              | 0,0              | 103              | 29  |
| 30  | 0,0              | 0,5              | -0,5             | -0,1              | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 191   | 56   | 0,0              | 0,0              | 103              | 30  |
| DEK | 3,0              | 4,9              | 1,8              | 1,9               | 0,2  |    | 98  | 8,4  | 2629  | 768  | 0,9              | 1,0              | 103              | DEK |
| GES | 4,9              | 7,5              | 2,6              | 1,8               | 23,9 |    | 95  | 42,6 | 10392 | 3034 | 7,8              | 8,5              | 102              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

## Monatsübersicht November 2014 Station Ulm-Mähringen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>4,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,1 °C</b> | Abweichung | <b>1,8 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>23,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>52,0 mm</b> | Abweichung | <b>-54 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>42,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>52,0 h</b> | Abweichung | <b>-18 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>3</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>8</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>5</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

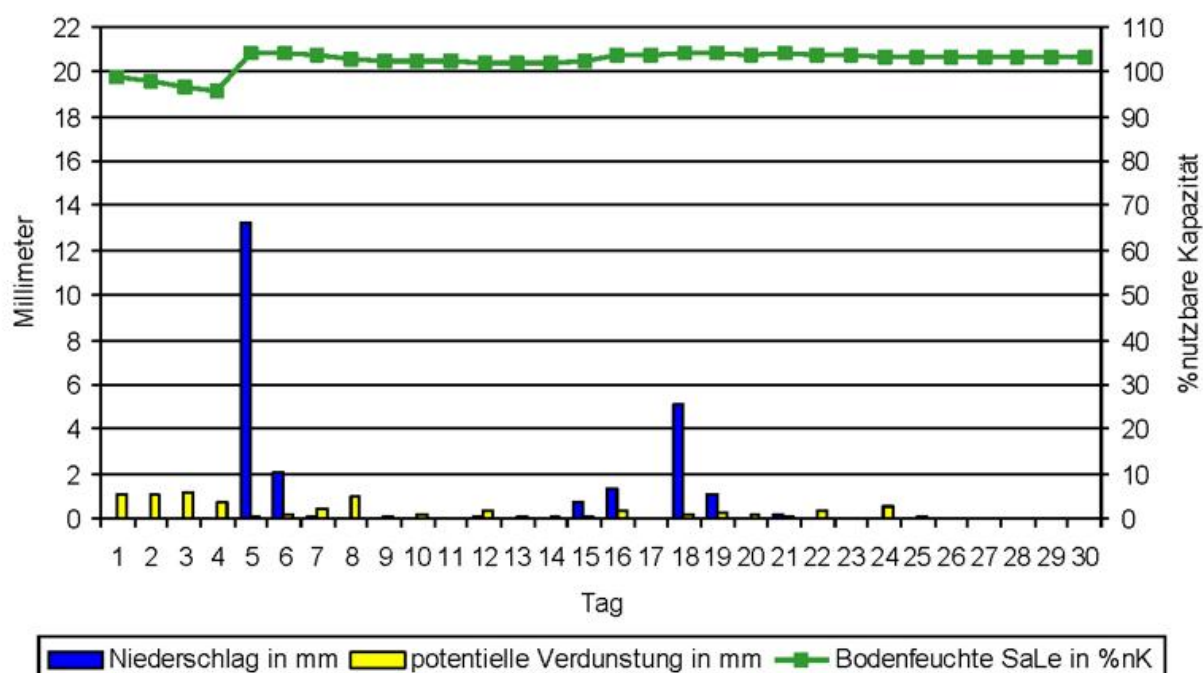
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>15,7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-2,8 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>13,2 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

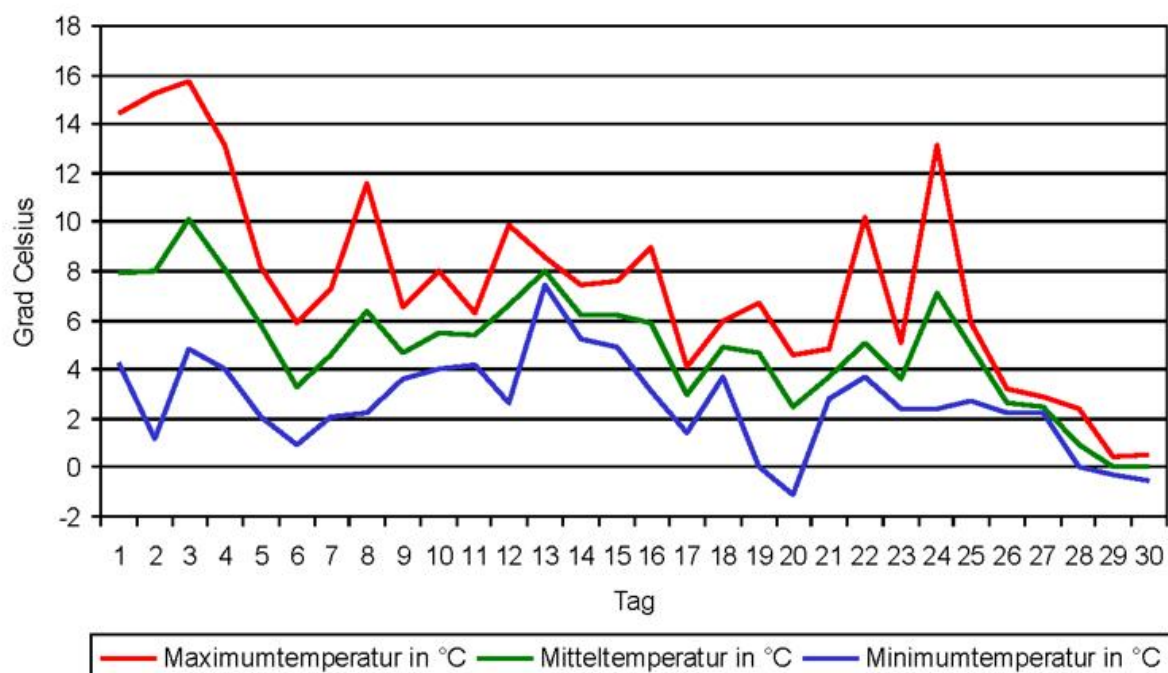
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>20,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>27 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>148 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Ulm-Mähringen



### Temperaturverlauf November 2014 Station Ulm-Mähringen



# Klimawerte November 2014 Station Augsburg

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF  | SD   | GS   | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 7,2              | 13,6             | 4,2              | 2,6               |      | 0  | 96  | 5,5  | 703  | 205  | 0,6              | 0,6              | 102              | 01  |
| 02  | 8,4              | 17,5             | 3,5              | 0,6               |      | 0  | 90  | 7,9  | 850  | 248  | 1,0              | 1,1              | 100              | 02  |
| 03  | 9,6              | 17,6             | 3,7              | 0,6               |      | 0  | 81  | 8,6  | 882  | 258  | 1,1              | 1,2              | 99               | 03  |
| 04  | 10,8             | 19,2             | 2,0              | -0,1              |      | 0  | 69  | 2,9  | 592  | 173  | 1,6              | 1,7              | 98               | 04  |
| 05  | 7,1              | 9,6              | 3,8              | 0,6               | 4,0  | 0  | 92  | 0,0  | 129  | 38   | 0,2              | 0,2              | 101              | 05  |
| 06  | 4,5              | 6,0              | 2,9              | 2,0               | 6,8  | 0  | 95  | 0,0  | 210  | 61   | 0,1              | 0,1              | 104              | 06  |
| 07  | 5,1              | 8,3              | 1,5              | -0,9              |      | 0  | 92  | 0,9  | 295  | 86   | 0,3              | 0,4              | 104              | 07  |
| 08  | 6,8              | 13,4             | 1,8              | -1,5              |      | 0  | 86  | 8,6  | 814  | 238  | 0,8              | 0,9              | 103              | 08  |
| 09  | 6,4              | 7,4              | 5,3              | 5,4               |      | 0  | 95  | 0,0  | 268  | 78   | 0,1              | 0,2              | 103              | 09  |
| 10  | 6,6              | 9,3              | 4,0              | 2,0               | 0,0  | 0  | 93  | 0,3  | 301  | 88   | 0,3              | 0,4              | 102              | 10  |
| DEK | 7,3              | 12,2             | 3,3              | 1,1               | 10,8 |    | 89  | 34,7 | 5044 | 1473 | 6,2              | 6,8              | 102              | DEK |
| 11  | 6,5              | 9,0              | 4,5              | 2,6               |      | 0  | 97  | 0,1  | 245  | 72   | 0,2              | 0,2              | 102              | 11  |
| 12  | 6,6              | 8,5              | 4,8              | 4,7               | 0,0  | 0  | 98  | 0,0  | 175  | 51   | 0,0              | 0,1              | 102              | 12  |
| 13  | 8,2              | 9,3              | 7,0              | 6,1               | 0,3  | 0  | 96  | 0,0  | 127  | 37   | 0,2              | 0,2              | 102              | 13  |
| 14  | 7,0              | 7,7              | 6,2              | 6,2               | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 137  | 40   | 0,1              | 0,1              | 102              | 14  |
| 15  | 6,9              | 7,9              | 6,1              | 6,1               | 0,2  | 0  | 96  | 0,0  | 145  | 42   | 0,2              | 0,2              | 102              | 15  |
| 16  | 6,6              | 11,2             | -0,4             | -2,1              | 0,0  | 0  | 87  | 4,5  | 597  | 174  | 0,7              | 0,7              | 101              | 16  |
| 17  | 3,4              | 5,6              | -1,4             | -2,6              | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 147  | 43   | 0,1              | 0,1              | 101              | 17  |
| 18  | 5,9              | 6,9              | 5,0              | 4,9               | 15,8 | 0  | 96  | 0,0  | 110  | 32   | 0,1              | 0,1              | 104              | 18  |
| 19  | 5,4              | 7,1              | 1,5              | -0,4              | 2,8  | 0  | 94  | 0,0  | 132  | 39   | 0,2              | 0,2              | 104              | 19  |
| 20  | 4,3              | 6,5              | 1,3              | -0,1              |      | 0  | 94  | 0,0  | 211  | 62   | 0,2              | 0,2              | 104              | 20  |
| DEK | 6,1              | 8,0              | 3,5              | 2,5               | 19,1 |    | 95  | 4,6  | 2026 | 592  | 1,9              | 2,1              | 102              | DEK |
| 21  | 4,2              | 5,1              | 3,0              | 1,7               | 0,5  | 0  | 95  | 0,0  | 156  | 46   | 0,1              | 0,1              | 104              | 21  |
| 22  | 4,5              | 8,6              | 1,5              | -0,1              | 0,4  | 0  | 97  | 2,1  | 398  | 116  | 0,2              | 0,2              | 104              | 22  |
| 23  | 2,6              | 3,6              | 1,7              | 1,3               |      | 0  | 100 | 0,0  | 170  | 50   | 0,0              | 0,0              | 104              | 23  |
| 24  | 5,3              | 8,6              | 1,5              | 0,2               | 0,1  | 0  | 95  | 0,5  | 254  | 74   | 0,2              | 0,2              | 104              | 24  |
| 25  | 5,6              | 7,2              | 3,4              | 3,3               | 0,0  | 0  | 91  | 0,0  | 124  | 36   | 0,2              | 0,3              | 104              | 25  |
| 26  | 3,1              | 3,7              | 2,7              | 1,5               |      | 0  | 93  | 0,0  | 99   | 29   | 0,1              | 0,1              | 103              | 26  |
| 27  | 3,4              | 4,7              | 2,0              | 1,6               |      | 0  | 94  | 0,0  | 171  | 50   | 0,2              | 0,2              | 103              | 27  |
| 28  | 1,1              | 2,0              | 0,3              | 0,6               |      | 0  | 98  | 0,0  | 89   | 26   | 0,0              | 0,0              | 103              | 28  |
| 29  | 0,8              | 1,3              | 0,4              | 0,5               | 0,0  | 0  | 100 | 0,0  | 74   | 22   | 0,0              | 0,0              | 103              | 29  |
| 30  | 1,0              | 1,8              | 0,4              | 0,5               | 0,0  | 0  | 99  | 0,0  | 77   | 22   | 0,0              | 0,0              | 103              | 30  |
| DEK | 3,2              | 4,7              | 1,7              | 1,1               | 1,0  |    | 96  | 2,6  | 1612 | 471  | 1,1              | 1,2              | 104              | DEK |
| GES | 5,5              | 8,3              | 2,8              | 1,6               | 30,9 |    | 93  | 41,9 | 8682 | 2535 | 9,2              | 10,1             | 103              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Augsburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,4 °C</b> | Abweichung | <b>2,1 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>30,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>53,0 mm</b> | Abweichung | <b>-42 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>41,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>58,0 h</b> | Abweichung | <b>-28 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>2</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>8</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

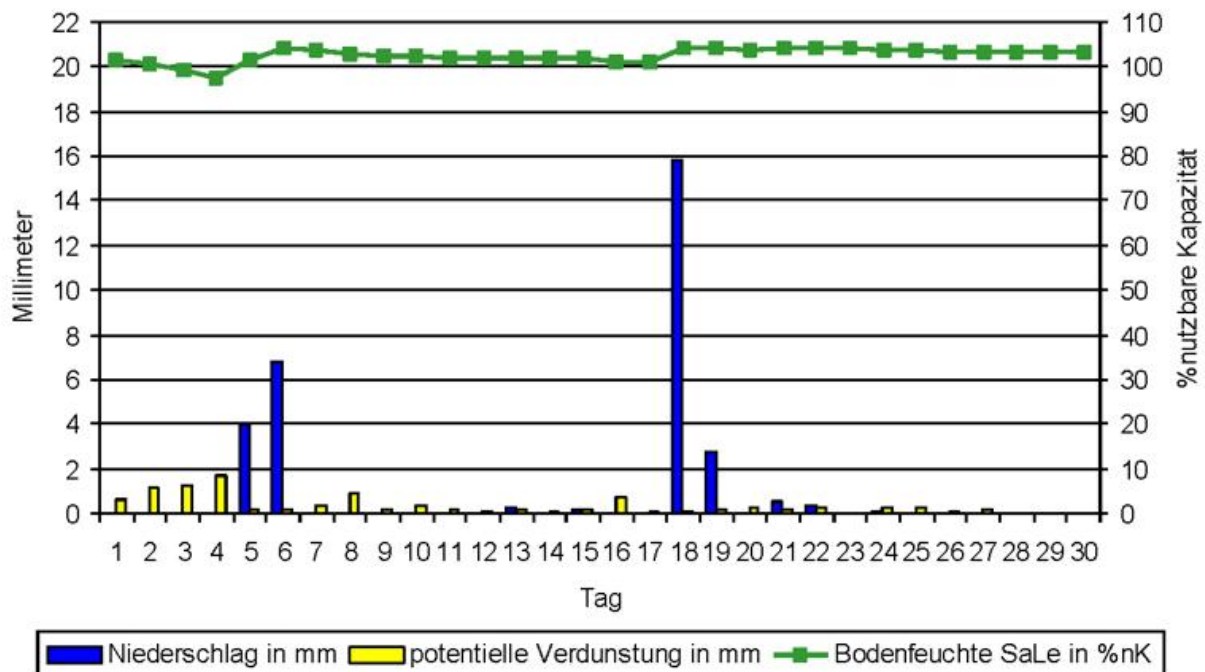
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,2 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,4 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-2,6 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>15,8 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

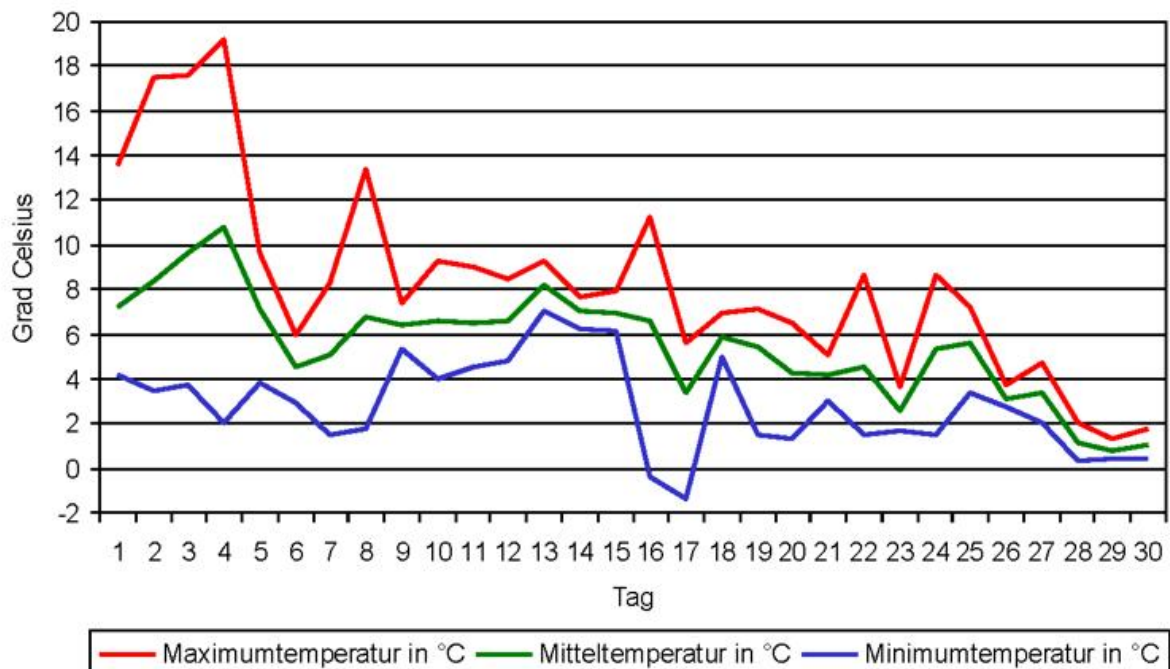
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>28,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>37 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>165 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station Augsburg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Augsburg



### Temperaturverlauf November 2014 Station Augsburg



# Klimawerte November 2014 Station Neuburg/Donau

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 6,0              | 8,5              | 2,8              | 0,2               |      |    | 99 | 7,2  | 825   | 241  | 0,0              | 0,1              | 103              | 01  |
| 02  | 6,2              | 12,6             | 2,8              | 0,3               | 0,0  |    | 98 | 5,4  | 753   | 220  | 0,4              | 0,4              | 103              | 02  |
| 03  | 6,8              | 14,4             | 2,8              | 2,0               |      |    | 95 | 7,6  | 815   | 238  | 0,7              | 0,8              | 102              | 03  |
| 04  | 9,5              | 16,9             | 3,5              | 1,0               |      |    | 80 | 1,8  | 509   | 149  | 0,7              | 0,7              | 101              | 04  |
| 05  | 8,2              | 9,9              | 5,4              | 4,0               | 4,7  |    | 88 | 0,0  | 275   | 80   | 0,3              | 0,3              | 104              | 05  |
| 06  | 5,5              | 6,7              | 4,4              | 3,3               | 6,9  |    | 93 | 0,0  | 265   | 77   | 0,2              | 0,2              | 104              | 06  |
| 07  | 5,1              | 7,9              | 1,2              | -0,1              |      |    | 92 | 0,8  | 317   | 93   | 0,2              | 0,3              | 104              | 07  |
| 08  | 5,6              | 12,0             | -0,4             | -1,0              |      |    | 92 | 8,5  | 817   | 239  | 0,7              | 0,7              | 103              | 08  |
| 09  | 7,0              | 8,2              | 5,1              | 2,8               |      |    | 93 | 0,0  | 253   | 74   | 0,2              | 0,3              | 103              | 09  |
| 10  | 7,0              | 8,7              | 5,4              | 1,7               | 0,0  |    | 92 | 0,0  | 251   | 73   | 0,3              | 0,3              | 102              | 10  |
| DEK | 6,7              | 10,6             | 3,3              | 1,4               | 11,6 |    | 92 | 31,3 | 5080  | 1483 | 3,6              | 4,0              | 103              | DEK |
| 11  | 7,4              | 9,0              | 5,6              | 3,3               |      |    | 95 | 0,6  | 423   | 124  | 0,2              | 0,2              | 102              | 11  |
| 12  | 6,5              | 10,3             | 2,3              | 0,8               | 0,0  |    | 97 | 0,5  | 386   | 113  | 0,2              | 0,2              | 102              | 12  |
| 13  | 8,4              | 9,3              | 7,4              | 6,4               | 0,5  |    | 96 | 0,0  | 235   | 69   | 0,2              | 0,2              | 102              | 13  |
| 14  | 8,2              | 9,2              | 7,1              | 6,0               |      |    | 92 | 0,0  | 234   | 68   | 0,2              | 0,2              | 102              | 14  |
| 15  | 7,7              | 8,2              | 7,0              | 7,3               | 0,1  |    | 92 | 0,0  | 231   | 67   | 0,2              | 0,3              | 102              | 15  |
| 16  | 7,1              | 10,6             | 2,1              | -0,4              | 0,2  |    | 87 | 1,2  | 309   | 90   | 0,6              | 0,7              | 101              | 16  |
| 17  | 3,7              | 7,3              | -0,9             | -2,0              |      |    | 97 | 1,3  | 387   | 113  | 0,1              | 0,1              | 101              | 17  |
| 18  | 6,5              | 7,3              | 5,5              | 5,2               | 19,0 |    | 94 | 0,0  | 221   | 65   | 0,1              | 0,1              | 104              | 18  |
| 19  | 6,4              | 7,5              | 4,7              | 2,0               | 2,6  |    | 91 | 0,0  | 218   | 64   | 0,3              | 0,3              | 104              | 19  |
| 20  | 5,6              | 9,1              | 3,4              | 0,2               |      |    | 88 | 1,2  | 368   | 107  | 0,5              | 0,5              | 103              | 20  |
| DEK | 6,8              | 8,8              | 4,4              | 2,9               | 22,4 |    | 93 | 4,8  | 3012  | 880  | 2,5              | 2,8              | 102              | DEK |
| 21  | 4,5              | 7,1              | 1,8              | -1,4              |      |    | 87 | 4,7  | 506   | 148  | 0,4              | 0,4              | 103              | 21  |
| 22  | 3,4              | 6,8              | 1,5              | -1,0              |      |    | 93 | 5,1  | 543   | 159  | 0,2              | 0,2              | 103              | 22  |
| 23  | 1,9              | 3,3              | -1,3             | -3,0              |      |    | 99 | 0,0  | 204   | 60   | 0,0              | 0,0              | 103              | 23  |
| 24  | 5,0              | 6,6              | 3,1              | 3,4               | 0,6  |    | 97 | 0,2  | 244   | 71   | 0,1              | 0,1              | 103              | 24  |
| 25  | 5,8              | 7,4              | 2,7              | 3,5               |      |    | 89 | 0,0  | 200   | 58   | 0,2              | 0,3              | 103              | 25  |
| 26  | 3,1              | 3,8              | 2,4              | 2,0               |      |    | 85 | 0,0  | 196   | 57   | 0,2              | 0,3              | 103              | 26  |
| 27  | 3,1              | 5,8              | 0,8              | -1,2              |      |    | 87 | 0,0  | 191   | 56   | 0,3              | 0,4              | 102              | 27  |
| 28  | 1,5              | 2,2              | 0,6              | -0,5              |      |    | 91 | 0,0  | 189   | 55   | 0,1              | 0,1              | 102              | 28  |
| 29  | 1,7              | 2,3              | 1,1              | 1,0               |      |    | 91 | 0,0  | 186   | 54   | 0,1              | 0,1              | 102              | 29  |
| 30  | 1,9              | 2,6              | 1,2              | 1,0               |      |    | 95 | 0,0  | 185   | 54   | 0,0              | 0,1              | 102              | 30  |
| DEK | 3,2              | 4,8              | 1,4              | 0,4               | 0,6  |    | 91 | 10,0 | 2644  | 772  | 1,7              | 1,9              | 103              | DEK |
| GES | 5,5              | 8,1              | 3,0              | 1,6               | 34,6 |    | 92 | 46,1 | 10736 | 3135 | 7,9              | 8,7              | 103              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Neuburg/Donau

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,4 °C</b> | Abweichung | <b>2,1 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>34,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>57,0 mm</b> | Abweichung | <b>-39 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>46,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>47,0 h</b> | Abweichung | <b>-2 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>3</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>9</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

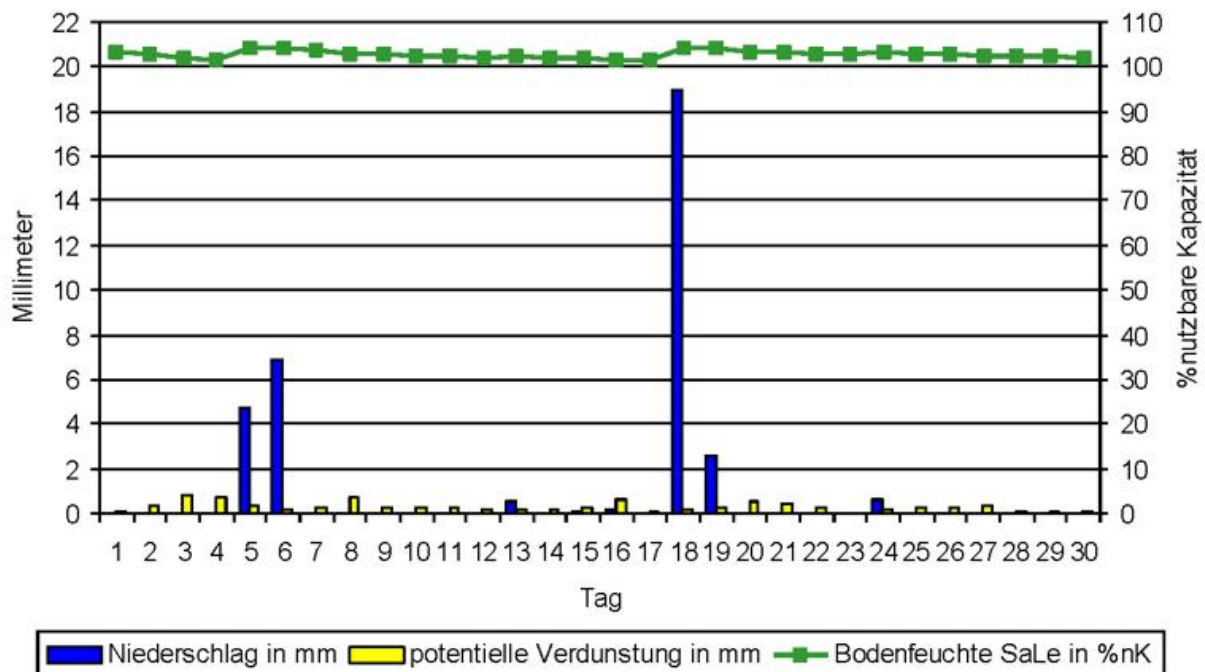
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>16,9 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,3 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>19,0 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

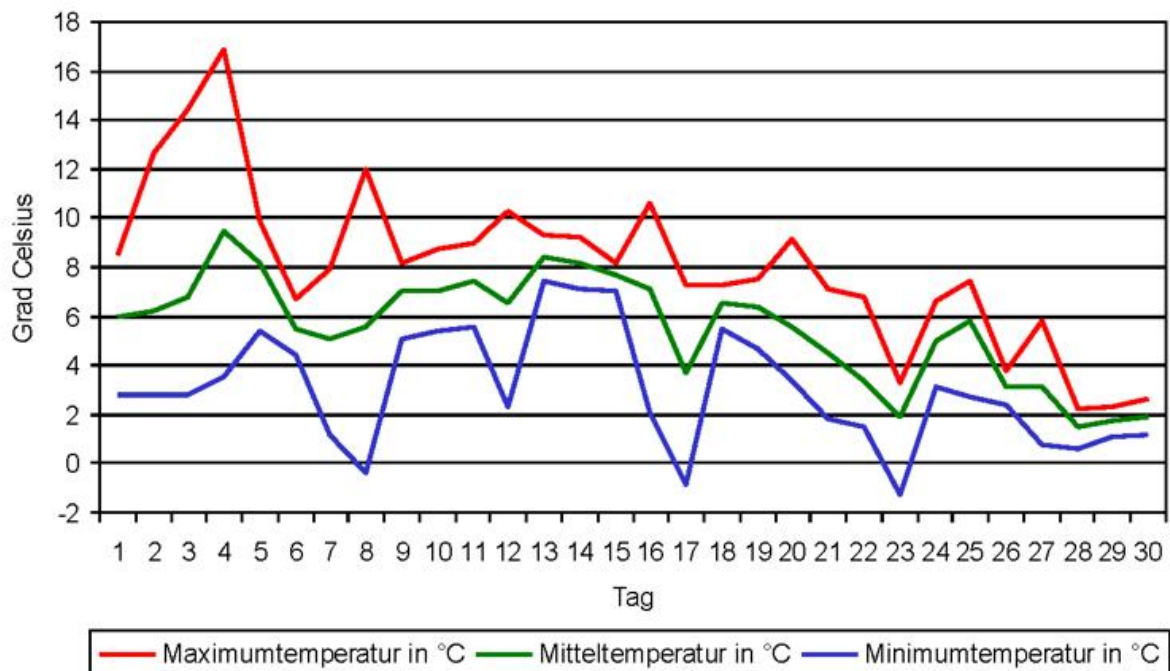
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>31,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>37 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>166 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
November 2014 Station Neuburg/Donau**



**Temperaturverlauf  
November 2014 Station Neuburg/Donau**



# Klimawerte November 2014 Station Landsberg

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF  | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 8,3              | 16,4             | 3,7              | 2,5               |      |    | 88  | 5,5  | 755   | 220  | 1,0              | 1,1              | 99               | 01  |
| 02  | 9,7              | 18,8             | 4,2              | 1,7               |      |    | 78  | 7,9  | 905   | 264  | 1,8              | 1,9              | 97               | 02  |
| 03  | 10,6             | 18,1             | 2,9              | 0,6               |      |    | 66  | 8,6  | 913   | 267  | 1,6              | 1,7              | 96               | 03  |
| 04  | 13,9             | 18,8             | 8,4              | 6,4               |      |    | 47  | 2,9  | 589   | 172  | 2,1              | 2,2              | 93               | 04  |
| 05  | 6,1              | 9,1              | 0,2              | 0,5               | 4,9  |    | 91  | 0,0  | 274   | 80   | 0,1              | 0,1              | 98               | 05  |
| 06  | 3,0              | 4,9              | 0,2              | 0,0               | 6,2  | 0  | 94  | 0,0  | 271   | 79   | 0,2              | 0,2              | 104              | 06  |
| 07  | 5,0              | 7,7              | 3,3              | 2,0               |      |    | 88  | 0,9  | 408   | 119  | 0,3              | 0,3              | 104              | 07  |
| 08  | 7,5              | 12,9             | 3,9              | 1,7               |      |    | 79  | 8,6  | 857   | 250  | 0,9              | 1,0              | 103              | 08  |
| 09  | 5,7              | 11,3             | 0,6              | -1,0              |      |    | 94  | 0,0  | 262   | 77   | 0,2              | 0,2              | 102              | 09  |
| 10  | 6,1              | 9,2              | 4,0              | 2,2               |      |    | 93  | 0,3  | 313   | 91   | 0,3              | 0,3              | 102              | 10  |
| DEK | 7,6              | 12,7             | 3,1              | 1,7               | 11,1 |    | 82  | 34,7 | 5547  | 1620 | 8,6              | 9,1              | 100              | DEK |
| 11  | 6,5              | 11,1             | 4,4              | 3,4               |      |    | 94  | 0,1  | 255   | 74   | 0,2              | 0,2              | 102              | 11  |
| 12  | 7,3              | 11,0             | 3,0              | 2,0               | 0,1  |    | 87  | 0,0  | 252   | 74   | 0,2              | 0,3              | 102              | 12  |
| 13  | 7,6              | 9,7              | 6,7              | 6,0               | 1,4  |    | 95  | 0,0  | 245   | 72   | 0,2              | 0,3              | 103              | 13  |
| 14  | 6,0              | 6,9              | 5,1              | 5,8               |      |    | 97  | 0,0  | 241   | 70   | 0,1              | 0,1              | 103              | 14  |
| 15  | 5,8              | 8,4              | 4,1              | 4,3               | 0,0  |    | 97  | 0,0  | 237   | 69   | 0,1              | 0,2              | 103              | 15  |
| 16  | 5,9              | 11,3             | -0,3             | -2,3              | 0,0  |    | 83  | 4,5  | 553   | 161  | 0,7              | 0,8              | 102              | 16  |
| 17  | 1,6              | 3,2              | -0,7             | -3,0              | 0,4  |    | 98  | 0,0  | 232   | 68   | 0,0              | 0,0              | 102              | 17  |
| 18  | 4,3              | 5,5              | 2,5              | 2,0               | 22,8 |    | 94  | 0,0  | 226   | 66   | 0,1              | 0,1              | 104              | 18  |
| 19  | 4,6              | 6,0              | 0,7              | -0,7              | 3,3  |    | 94  | 0,0  | 225   | 66   | 0,1              | 0,1              | 104              | 19  |
| 20  | 3,2              | 5,4              | 0,0              | -2,0              |      |    | 94  | 0,0  | 222   | 65   | 0,2              | 0,2              | 104              | 20  |
| DEK | 5,3              | 7,9              | 2,6              | 1,6               | 28,0 |    | 93  | 4,6  | 2688  | 785  | 2,1              | 2,3              | 103              | DEK |
| 21  | 4,4              | 5,9              | 2,8              | 1,7               | 0,0  |    | 92  | 0,0  | 218   | 64   | 0,2              | 0,3              | 104              | 21  |
| 22  | 5,9              | 11,2             | 1,3              | 0,0               | 1,0  |    | 92  | 0,0  | 217   | 63   | 0,5              | 0,6              | 104              | 22  |
| 23  | 2,3              | 5,6              | 0,4              | 0,0               |      |    | 99  | 0,0  | 213   | 62   | 0,0              | 0,0              | 104              | 23  |
| 24  | 6,5              | 13,1             | 0,1              | 0,0               | 0,0  |    | 91  | 0,5  | 273   | 80   | 0,5              | 0,6              | 103              | 24  |
| 25  | 4,5              | 5,8              | 2,1              | 2,4               |      |    | 96  | 0,0  | 205   | 60   | 0,1              | 0,1              | 103              | 25  |
| 26  | 2,6              | 3,5              | 2,1              | 2,0               | 0,0  |    | 99  | 0,0  | 203   | 59   | 0,0              | 0,0              | 103              | 26  |
| 27  | 2,6              | 3,0              | 2,4              | 2,1               |      |    | 99  | 0,0  | 201   | 59   | 0,0              | 0,0              | 103              | 27  |
| 28  | 1,0              | 2,6              | -0,1             | 0,4               |      |    | 100 | 0,0  | 200   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 28  |
| 29  | 0,2              | 1,0              | -0,3             | 0,0               |      |    | 100 | 0,0  | 198   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 29  |
| 30  | 0,2              | 1,4              | -0,5             | 0,3               |      |    | 99  | 0,0  | 197   | 58   | 0,0              | 0,0              | 103              | 30  |
| DEK | 3,0              | 5,3              | 1,0              | 0,9               | 1,0  |    | 97  | 0,5  | 2125  | 621  | 1,4              | 1,6              | 103              | DEK |
| GES | 5,3              | 8,6              | 2,2              | 1,4               | 40,1 |    | 91  | 39,8 | 10360 | 3025 | 12,1             | 13,1             | 102              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

## Monatsübersicht November 2014 Station Landsberg

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,2 °C</b> | Abweichung | <b>2,1 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>40,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>60,0 mm</b> | Abweichung | <b>-33 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>39,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>71,0 h</b> | Abweichung | <b>-44 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>5</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>5</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>6</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

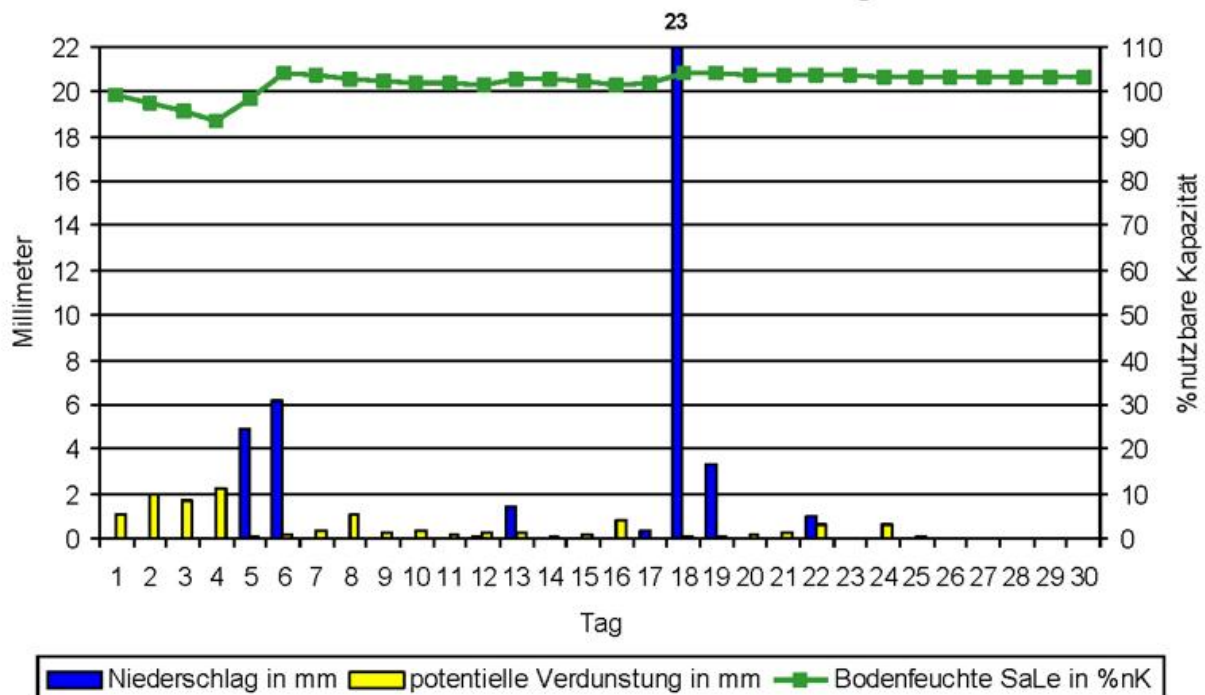
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,8 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-0,7 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>22,8 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

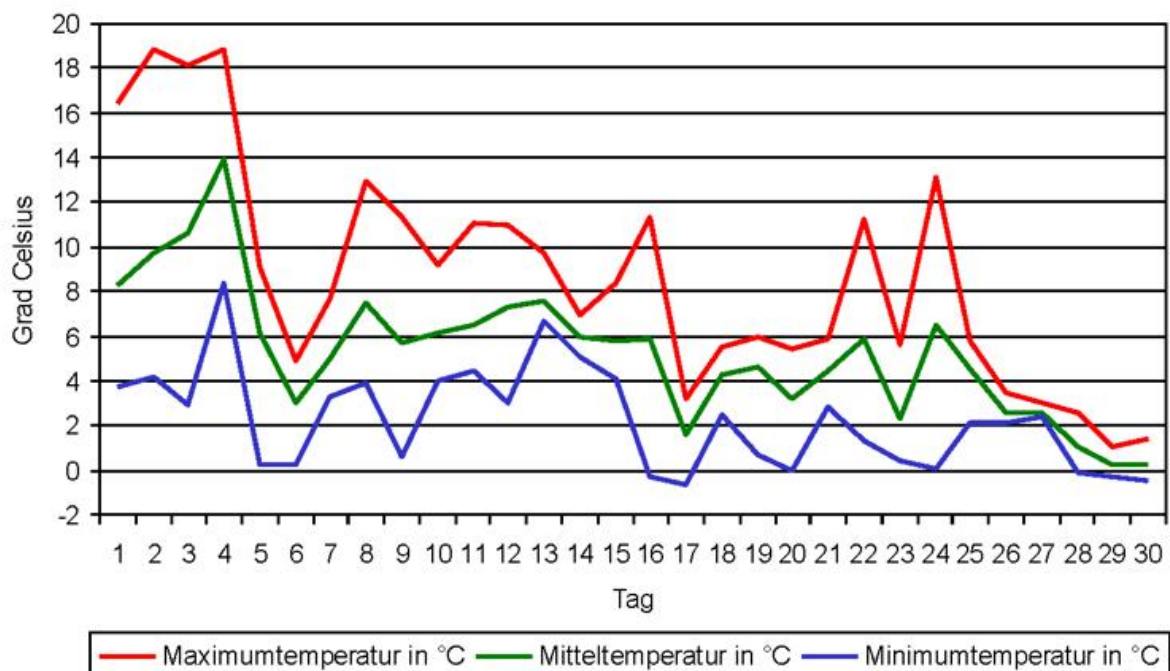
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>37,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>39 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>159 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station Landsberg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Landsberg



### Temperaturverlauf November 2014 Station Landsberg



# Klimawerte November 2014 Station München-Stadt

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD          | GS           | PAR         | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|-------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 9,6              | 17,7             | 4,5              | 3,2               |             | 0  | 84        | 8,5         | 933          | 272         | 1,6              | 1,7              | 98               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 10,9             | 19,4             | 4,9              | 3,0               |             | 0  | 74        | 8,8         | 929          | 271         | 2,0              | 2,1              | 96               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 11,4             | 19,2             | 4,8              | 2,7               |             | 0  | 67        | 9,4         | 921          | 269         | 1,7              | 1,7              | 94               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 15,4             | 22,9             | 9,3              | 5,2               |             | 0  | 41        | 6,9         | 820          | 239         | 2,9              | 3,0              | 91               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 8,5              | 14,3             | 3,9              | 3,8               | 1,7         | 0  | 83        | 0,0         | 280          | 82          | 0,4              | 0,4              | 93               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,0              | 5,6              | 1,1              | 0,1               | 16,5        | 0  | 91        | 0,0         | 272          | 79          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,3              | 8,4              | 4,4              | 4,2               |             | 0  | 84        | 0,2         | 305          | 89          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 8,9              | 13,8             | 4,8              | 3,1               |             | 0  | 74        | 7,4         | 797          | 233         | 1,0              | 1,1              | 102              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 7,2              | 10,9             | 4,9              | 5,0               |             | 0  | 87        | 5,5         | 701          | 205         | 0,5              | 0,5              | 102              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 6,9              | 9,0              | 5,1              | 3,4               |             | 0  | 89        | 0,0         | 256          | 75          | 0,4              | 0,5              | 101              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,9              | 14,1             | 4,8              | 3,4               | 18,2        |    | 77        | 46,7        | 6214         | 1814        | 11,0             | 11,7             | 99               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,1              | 12,6             | 5,6              | 4,6               |             | 0  | 90        | 0,6         | 320          | 93          | 0,3              | 0,3              | 101              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 8,5              | 12,7             | 5,3              | 3,6               |             | 0  | 83        | 3,6         | 571          | 167         | 0,3              | 0,3              | 101              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 8,5              | 10,3             | 6,7              | 6,6               | 0,0         | 0  | 88        | 0,0         | 247          | 72          | 0,4              | 0,4              | 100              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,3              | 8,9              | 6,2              | 6,3               | 0,0         | 0  | 91        | 0,0         | 243          | 71          | 0,2              | 0,3              | 100              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 7,2              | 9,2              | 6,0              | 6,1               | 0,0         | 0  | 90        | 0,2         | 272          | 79          | 0,3              | 0,4              | 100              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,5              | 11,6             | 2,7              | -0,3              | 0,2         | 0  | 79        | 3,4         | 482          | 141         | 0,9              | 0,9              | 99               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 4,1              | 6,6              | 1,6              | -0,5              | 0,0         | 0  | 92        | 0,0         | 232          | 68          | 0,2              | 0,3              | 99               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 5,3              | 6,0              | 3,6              | 3,4               | 24,9        | 0  | 92        | 0,0         | 228          | 67          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 6,1              | 7,1              | 3,5              | 1,9               | 2,0         | 0  | 88        | 0,0         | 223          | 65          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 5,7              | 7,4              | 3,4              | 1,6               |             | 0  | 85        | 0,0         | 222          | 65          | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,7              | 9,2              | 4,5              | 3,3               | 27,1        |    | 88        | 7,8         | 3040         | 888         | 3,4              | 3,7              | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 5,1              | 6,1              | 3,2              | 2,4               | 0,0         | 0  | 86        | 0,0         | 219          | 64          | 0,3              | 0,3              | 103              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 6,5              | 10,8             | 3,2              | 1,2               | 0,1         | 0  | 87        | 3,7         | 474          | 138         | 0,6              | 0,7              | 103              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 2,9              | 4,7              | 1,3              | 0,7               |             | 0  | 96        | 0,0         | 213          | 62          | 0,1              | 0,1              | 103              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 6,3              | 11,3             | 2,8              | 2,8               | 0,0         | 0  | 86        | 2,2         | 387          | 113         | 0,7              | 0,7              | 102              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 5,4              | 6,7              | 3,2              | 3,2               |             | 0  | 89        | 0,0         | 205          | 60          | 0,3              | 0,3              | 102              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 3,3              | 4,1              | 2,7              | 2,7               |             | 0  | 91        | 0,0         | 203          | 59          | 0,2              | 0,2              | 101              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 3,3              | 4,3              | 2,5              | 2,7               |             | 0  | 92        | 0,0         | 199          | 58          | 0,1              | 0,1              | 101              | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 1,6              | 2,9              | 0,8              | 1,0               |             | 0  | 94        | 0,0         | 199          | 58          | 0,1              | 0,1              | 101              | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 1,1              | 1,8              | 0,5              | 0,7               | 0,0         | 0  | 95        | 0,0         | 192          | 56          | 0,1              | 0,1              | 101              | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 1,1              | 1,8              | 0,4              | 0,5               | 0,0         | 0  | 95        | 0,0         | 192          | 56          | 0,1              | 0,1              | 101              | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,7              | 5,5              | 2,1              | 1,8               | 0,1         |    | 91        | 5,9         | 2483         | 725         | 2,5              | 2,7              | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>6,4</b>       | <b>9,6</b>       | <b>3,8</b>       | <b>2,8</b>        | <b>45,4</b> |    | <b>85</b> | <b>60,4</b> | <b>11737</b> | <b>3427</b> | <b>16,9</b>      | <b>18,1</b>      | <b>101</b>       | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station München-Stadt

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>4,4 °C</b> | Abweichung | <b>2,0 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>45,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>61,0 mm</b> | Abweichung | <b>-26 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>60,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>75,0 h</b> | Abweichung | <b>-19 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>2</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

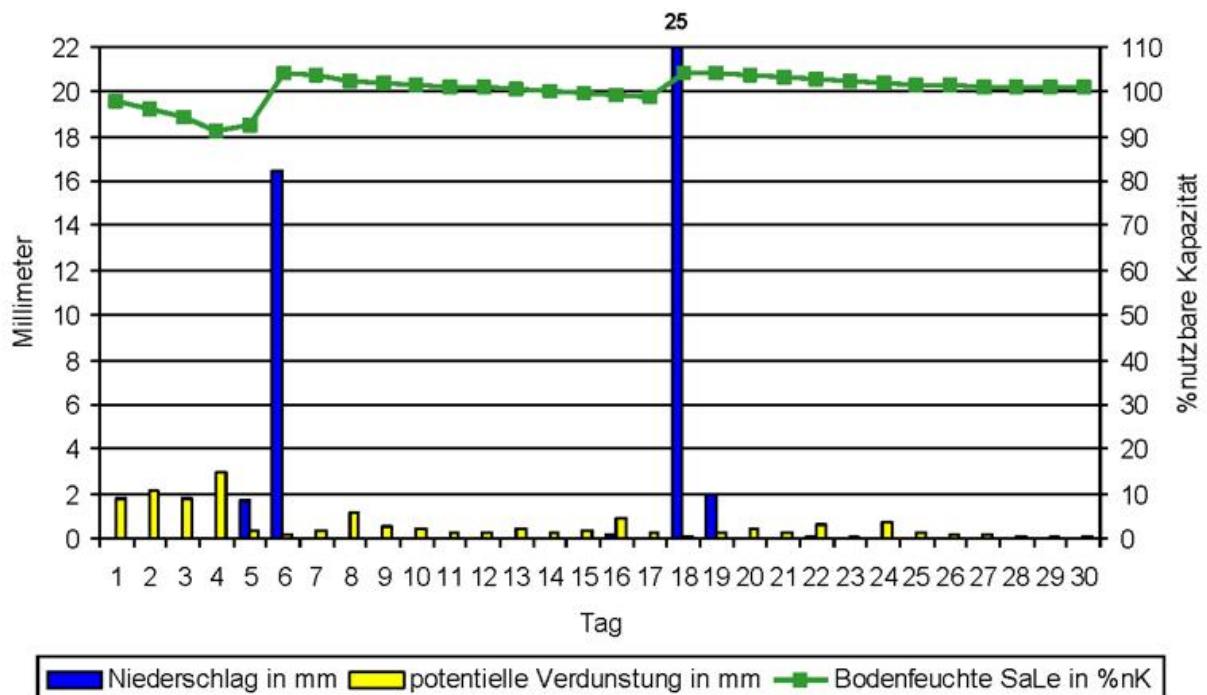
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,9 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>0,4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-0,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>24,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

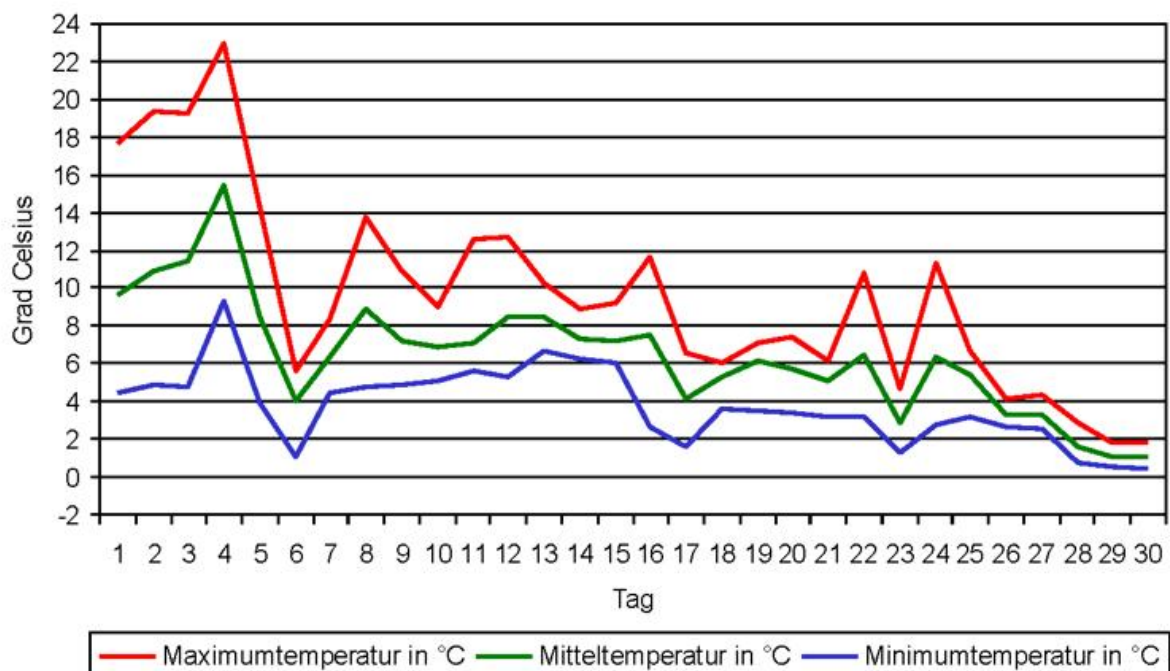
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>40,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>62 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>193 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station München-Stadt

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station München-Stadt



### Temperaturverlauf November 2014 Station München-Stadt



# Klimawerte November 2014 Station Mühldorf

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 7,7              | 16,3             | 4,4              | 2,5               |      | 0  | 94 | 4,4  | 738   | 215  | 1,0              | 1,1              | 100              | 01  |
| 02  | 8,0              | 15,9             | 3,3              | 2,6               | 0,0  | 0  | 92 | 6,9  | 989   | 289  | 1,2              | 1,3              | 99               | 02  |
| 03  | 6,5              | 11,2             | 4,4              | 4,6               |      | 0  | 96 | 3,8  | 663   | 194  | 0,4              | 0,5              | 99               | 03  |
| 04  | 9,1              | 17,4             | 3,2              | 0,8               |      | 0  | 82 | 7,4  | 1010  | 295  | 1,2              | 1,2              | 97               | 04  |
| 05  | 8,7              | 10,4             | 6,5              | 3,7               | 0,1  | 0  | 89 | 0,0  | 170   | 50   | 0,3              | 0,3              | 97               | 05  |
| 06  | 5,6              | 7,1              | 3,4              | 3,0               | 0,4  | 0  | 89 | 0,0  | 349   | 102  | 0,3              | 0,3              | 97               | 06  |
| 07  | 6,4              | 8,0              | 4,9              | 3,9               |      | 0  | 91 | 0,0  | 231   | 67   | 0,4              | 0,4              | 97               | 07  |
| 08  | 7,6              | 11,9             | 5,3              | 3,6               | 0,1  | 0  | 90 | 5,1  | 609   | 178  | 0,5              | 0,5              | 96               | 08  |
| 09  | 7,4              | 8,9              | 6,7              | 6,6               |      | 0  | 93 | 0,0  | 250   | 73   | 0,2              | 0,3              | 96               | 09  |
| 10  | 6,7              | 7,3              | 6,0              | 5,8               | 0,0  | 0  | 95 | 0,0  | 82    | 24   | 0,1              | 0,1              | 96               | 10  |
| DEK | 7,4              | 11,4             | 4,8              | 3,7               | 0,6  |    | 91 | 27,6 | 5091  | 1487 | 5,7              | 6,1              | 98               | DEK |
| 11  | 7,8              | 12,3             | 5,9              | 3,7               |      | 0  | 94 | 1,7  | 432   | 126  | 0,3              | 0,3              | 96               | 11  |
| 12  | 10,2             | 18,0             | 5,5              | 2,1               |      | 0  | 88 | 5,1  | 719   | 210  | 1,0              | 1,1              | 95               | 12  |
| 13  | 8,0              | 9,6              | 2,7              | 0,5               |      | 0  | 93 | 0,0  | 104   | 30   | 0,3              | 0,3              | 94               | 13  |
| 14  | 7,0              | 9,7              | 2,8              | 1,3               |      | 0  | 96 | 0,0  | 197   | 58   | 0,3              | 0,3              | 94               | 14  |
| 15  | 6,5              | 8,0              | 4,6              | 3,0               |      | 0  | 96 | 0,4  | 320   | 93   | 0,2              | 0,2              | 94               | 15  |
| 16  | 6,4              | 9,8              | -0,6             | -3,0              | 0,0  | 0  | 87 | 1,0  | 332   | 97   | 0,4              | 0,5              | 93               | 16  |
| 17  | 4,4              | 9,5              | -0,9             | -2,9              |      | 0  | 94 | 2,1  | 414   | 121  | 0,4              | 0,5              | 93               | 17  |
| 18  | 5,8              | 6,6              | 3,9              | 3,5               | 16,6 | 0  | 92 | 0,0  | 84    | 25   | 0,2              | 0,2              | 104              | 18  |
| 19  | 6,1              | 7,4              | 2,8              | -0,6              | 2,2  | 0  | 92 | 0,0  | 114   | 33   | 0,2              | 0,3              | 104              | 19  |
| 20  | 4,9              | 7,3              | 2,2              | -0,2              |      | 0  | 93 | 0,1  | 259   | 76   | 0,3              | 0,3              | 104              | 20  |
| DEK | 6,7              | 9,8              | 2,9              | 0,7               | 18,8 |    | 93 | 10,4 | 2975  | 869  | 3,6              | 3,8              | 97               | DEK |
| 21  | 4,1              | 7,1              | -0,4             | -2,6              |      | 0  | 90 | 3,0  | 435   | 127  | 0,4              | 0,4              | 103              | 21  |
| 22  | 3,9              | 7,8              | 0,3              | -2,3              | 0,0  | 0  | 91 | 1,5  | 466   | 136  | 0,4              | 0,4              | 103              | 22  |
| 23  | 3,0              | 4,5              | -0,3             | -1,9              |      | 0  | 99 | 0,0  | 138   | 40   | 0,0              | 0,0              | 103              | 23  |
| 24  | 4,8              | 7,0              | 3,1              | 2,8               |      | 0  | 96 | 0,1  | 270   | 79   | 0,2              | 0,3              | 103              | 24  |
| 25  | 5,2              | 7,1              | 3,6              | 3,1               |      | 0  | 87 | 2,7  | 359   | 105  | 0,3              | 0,3              | 102              | 25  |
| 26  | 3,2              | 3,8              | 2,7              | 2,2               | 0,0  | 0  | 84 | 0,0  | 123   | 36   | 0,2              | 0,2              | 102              | 26  |
| 27  | 2,7              | 5,8              | 1,1              | -1,1              |      | 0  | 84 | 5,6  | 574   | 168  | 0,3              | 0,3              | 102              | 27  |
| 28  | 1,2              | 1,8              | 0,6              | 0,5               |      | 0  | 92 | 0,0  | 98    | 29   | 0,1              | 0,1              | 102              | 28  |
| 29  | 1,5              | 2,0              | 0,9              | 0,7               |      | 0  | 93 | 0,0  | 86    | 25   | 0,1              | 0,1              | 102              | 29  |
| 30  | 1,9              | 2,5              | 1,3              | 1,1               |      | 0  | 93 | 0,0  | 67    | 20   | 0,1              | 0,1              | 101              | 30  |
| DEK | 3,2              | 4,9              | 1,3              | 0,3               | 0,0  |    | 91 | 12,9 | 2616  | 764  | 2,0              | 2,2              | 102              | DEK |
| GES | 5,7              | 8,7              | 3,0              | 1,6               | 19,4 |    | 92 | 50,9 | 10682 | 3119 | 11,3             | 12,0             | 99               | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Mühldorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,1 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>57,0 mm</b> | Abweichung | <b>-66 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>50,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>55,0 h</b> | Abweichung | <b>-7 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>4</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>8</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>2</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

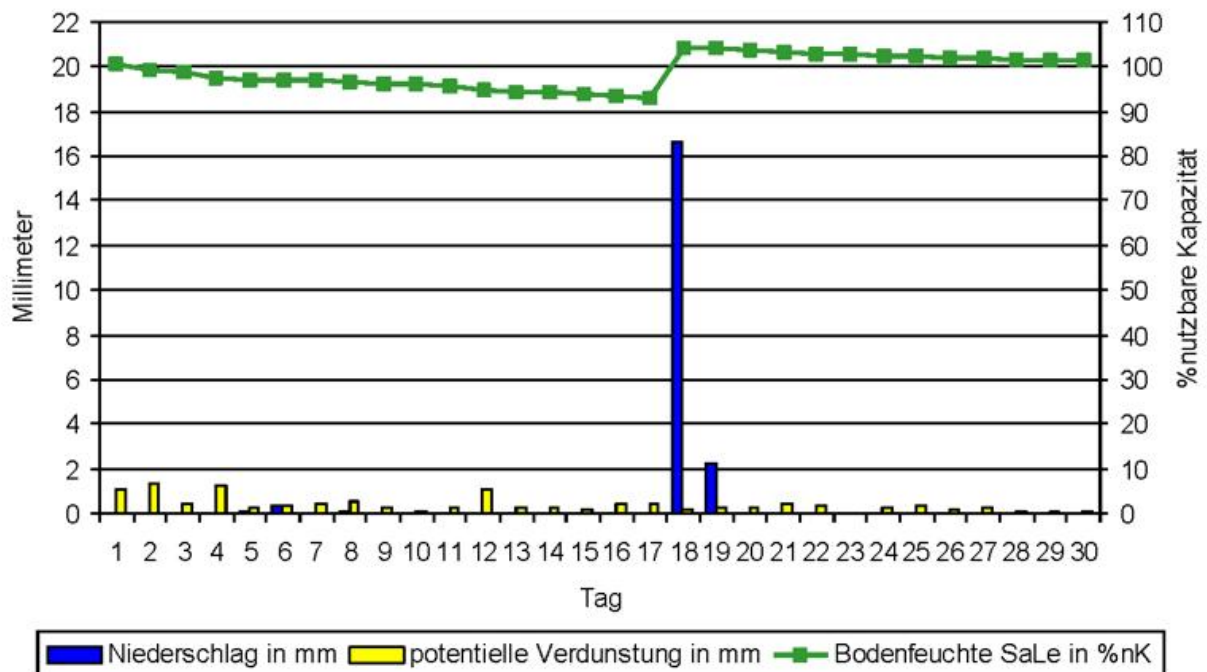
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-0,9 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>16,6 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

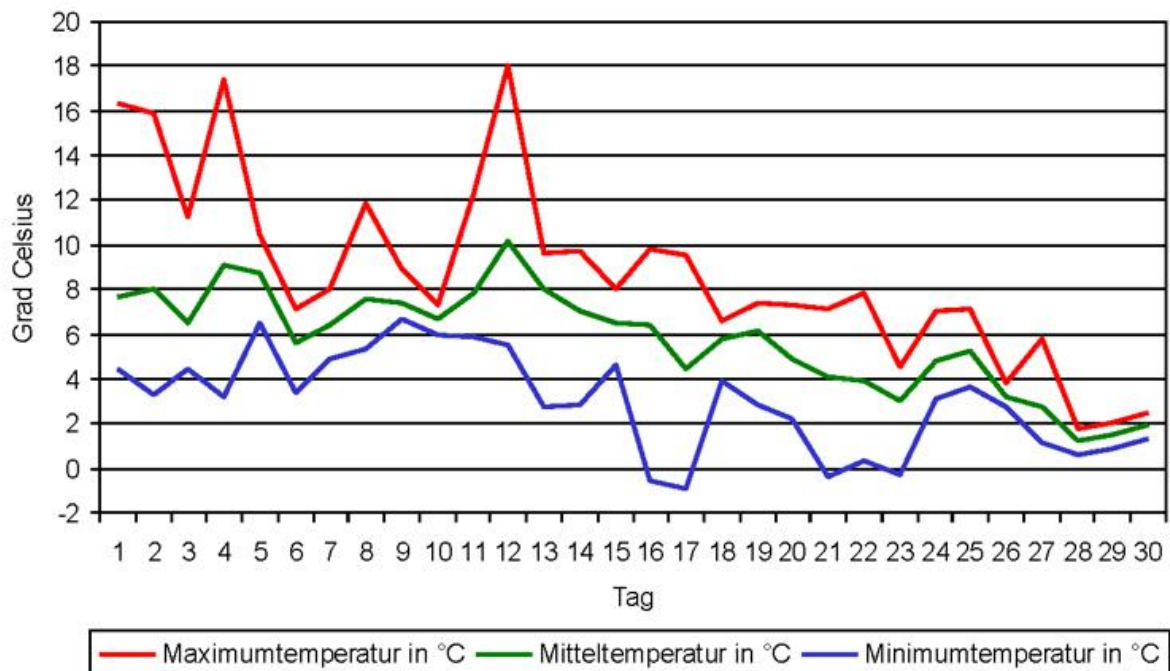
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>15,6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>42 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>172 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station Mühldorf

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
November 2014 Station Mühldorf**



**Temperaturverlauf  
November 2014 Station Mühldorf**



# Klimawerte November 2014 Station Fürstencell

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF  | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 9,5              | 14,7             | 4,1              | 3,1               |      | 0  | 89  | 4,5  | 792   | 231  | 0,6              | 0,7              | 101              | 01  |
| 02  | 7,5              | 9,8              | 5,9              | 3,9               |      | 0  | 100 | 0,0  | 494   | 144  | 0,0              | 0,0              | 101              | 02  |
| 03  | 5,5              | 6,7              | 4,5              | 4,7               |      | 0  | 100 | 0,0  | 324   | 95   | 0,0              | 0,0              | 101              | 03  |
| 04  | 9,1              | 15,7             | 3,2              | 1,4               |      | 0  | 78  | 8,7  | 893   | 261  | 1,1              | 1,2              | 100              | 04  |
| 05  | 10,0             | 14,0             | 7,5              | 6,9               | 0,0  | 0  | 79  | 0,1  | 331   | 97   | 0,3              | 0,3              | 99               | 05  |
| 06  | 5,5              | 7,5              | 4,2              | 4,4               | 1,6  | 0  | 96  | 0,0  | 137   | 40   | 0,1              | 0,1              | 101              | 06  |
| 07  | 6,1              | 7,0              | 5,2              | 5,3               | 0,3  | 0  | 99  | 0,0  | 153   | 45   | 0,0              | 0,0              | 101              | 07  |
| 08  | 6,9              | 9,9              | 4,8              | 1,5               | 0,2  | 0  | 95  | 1,9  | 428   | 125  | 0,3              | 0,3              | 101              | 08  |
| 09  | 6,1              | 7,3              | 4,5              | 0,7               |      | 0  | 99  | 0,0  | 173   | 51   | 0,0              | 0,0              | 101              | 09  |
| 10  | 6,7              | 7,4              | 5,7              | 6,1               | 0,1  | 0  | 100 | 0,0  | 143   | 42   | 0,0              | 0,0              | 101              | 10  |
| DEK | 7,3              | 10,0             | 5,0              | 3,8               | 2,2  |    | 94  | 15,2 | 3868  | 1129 | 2,4              | 2,6              | 101              | DEK |
| 11  | 8,9              | 12,2             | 6,2              | 6,3               |      | 0  | 94  | 2,4  | 485   | 142  | 0,1              | 0,1              | 101              | 11  |
| 12  | 12,0             | 18,0             | 8,2              | 5,9               | 0,0  | 0  | 80  | 7,1  | 633   | 185  | 1,5              | 1,6              | 99               | 12  |
| 13  | 8,0              | 8,6              | 6,5              | 5,1               | 0,3  | 0  | 99  | 0,0  | 114   | 33   | 0,1              | 0,1              | 100              | 13  |
| 14  | 6,2              | 10,3             | 3,5              | 1,3               |      | 0  | 99  | 2,2  | 426   | 124  | 0,2              | 0,2              | 99               | 14  |
| 15  | 7,6              | 12,6             | 2,8              | 1,3               |      | 0  | 91  | 5,9  | 595   | 174  | 0,6              | 0,6              | 99               | 15  |
| 16  | 7,1              | 10,2             | 2,9              | 1,5               | 0,0  | 0  | 86  | 0,3  | 280   | 82   | 0,4              | 0,4              | 98               | 16  |
| 17  | 5,4              | 11,1             | 0,3              | -0,2              |      | 0  | 90  | 3,5  | 496   | 145  | 0,6              | 0,7              | 98               | 17  |
| 18  | 5,3              | 7,6              | 4,0              | 4,2               | 20,8 | 0  | 96  | 0,0  | 95    | 28   | 0,0              | 0,0              | 104              | 18  |
| 19  | 5,2              | 5,5              | 4,7              | 4,3               | 6,9  | 0  | 97  | 0,0  | 89    | 26   | 0,1              | 0,1              | 104              | 19  |
| 20  | 5,3              | 6,9              | 4,2              | 3,8               |      | 0  | 91  | 0,0  | 287   | 84   | 0,3              | 0,3              | 104              | 20  |
| DEK | 7,1              | 10,3             | 4,3              | 3,4               | 28,0 |    | 92  | 21,4 | 3500  | 1022 | 3,8              | 4,1              | 101              | DEK |
| 21  | 4,5              | 8,2              | 1,4              | -0,9              |      | 0  | 83  | 6,6  | 600   | 175  | 0,5              | 0,6              | 103              | 21  |
| 22  | 2,6              | 5,6              | 0,6              | -1,5              |      | 0  | 91  | 5,1  | 504   | 147  | 0,2              | 0,3              | 103              | 22  |
| 23  | 2,8              | 4,0              | 0,8              | -1,3              |      | 0  | 98  | 0,0  | 227   | 66   | 0,0              | 0,0              | 103              | 23  |
| 24  | 3,8              | 5,0              | 2,6              | 2,7               | 0,0  | 0  | 96  | 0,0  | 217   | 63   | 0,1              | 0,1              | 103              | 24  |
| 25  | 3,8              | 6,7              | 1,1              | -1,9              | 0,0  | 0  | 90  | 2,7  | 377   | 110  | 0,3              | 0,4              | 102              | 25  |
| 26  | 2,0              | 4,6              | -0,2             | -3,6              |      | 0  | 81  | 1,7  | 420   | 123  | 0,3              | 0,4              | 102              | 26  |
| 27  | 2,0              | 6,1              | -0,9             | -2,2              |      | 0  | 87  | 4,2  | 515   | 150  | 0,3              | 0,3              | 102              | 27  |
| 28  | 0,8              | 2,9              | -1,1             | -2,6              |      | 0  | 89  | 1,7  | 285   | 83   | 0,2              | 0,2              | 102              | 28  |
| 29  | 0,9              | 2,4              | -0,8             | -2,4              |      | 0  | 90  | 0,0  | 210   | 61   | 0,1              | 0,2              | 101              | 29  |
| 30  | 2,0              | 3,0              | 1,1              | 1,1               |      | 0  | 90  | 0,0  | 90    | 26   | 0,2              | 0,2              | 101              | 30  |
| DEK | 2,5              | 4,9              | 0,5              | -1,3              | 0,0  |    | 90  | 22,0 | 3445  | 1006 | 2,3              | 2,5              | 102              | DEK |
| GES | 5,6              | 8,4              | 3,3              | 2,0               | 30,2 |    | 92  | 58,6 | 10813 | 3157 | 8,5              | 9,3              | 101              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Fürstenzell

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,6 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,9 °C</b> | Abweichung | <b>2,7 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>30,2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>70,0 mm</b> | Abweichung | <b>-57 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |            |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>58,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>54,0 h</b> | Abweichung | <b>9 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>4</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>9</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

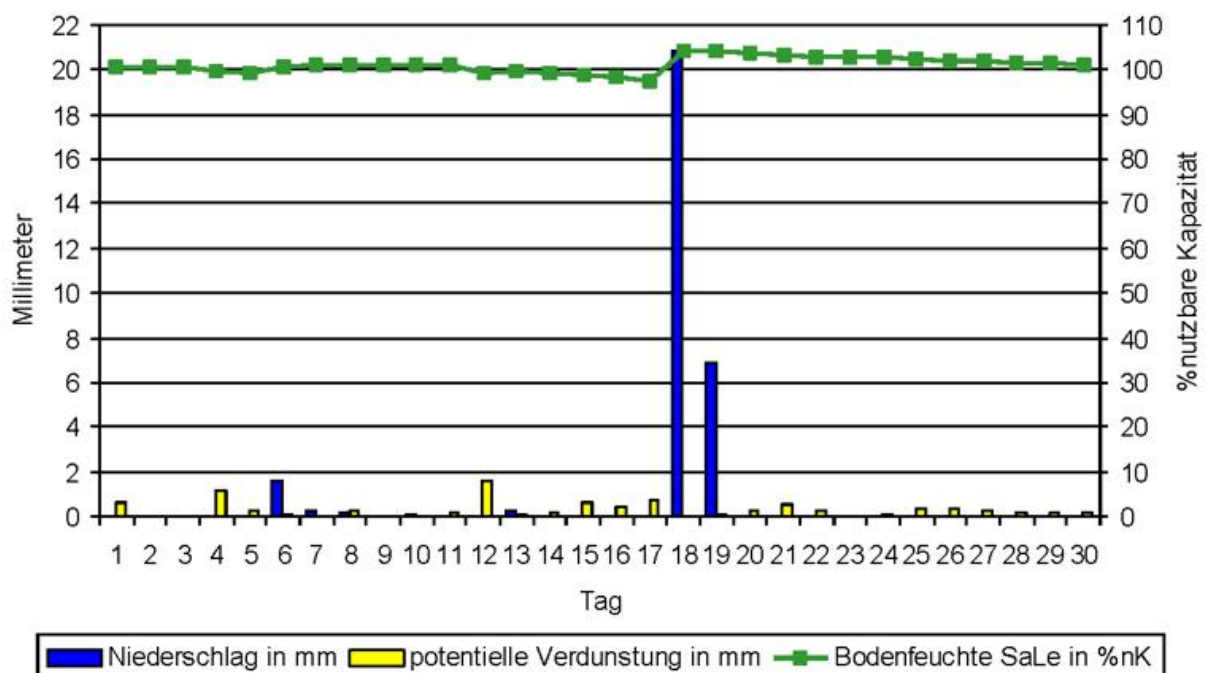
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,6 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>20,8 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

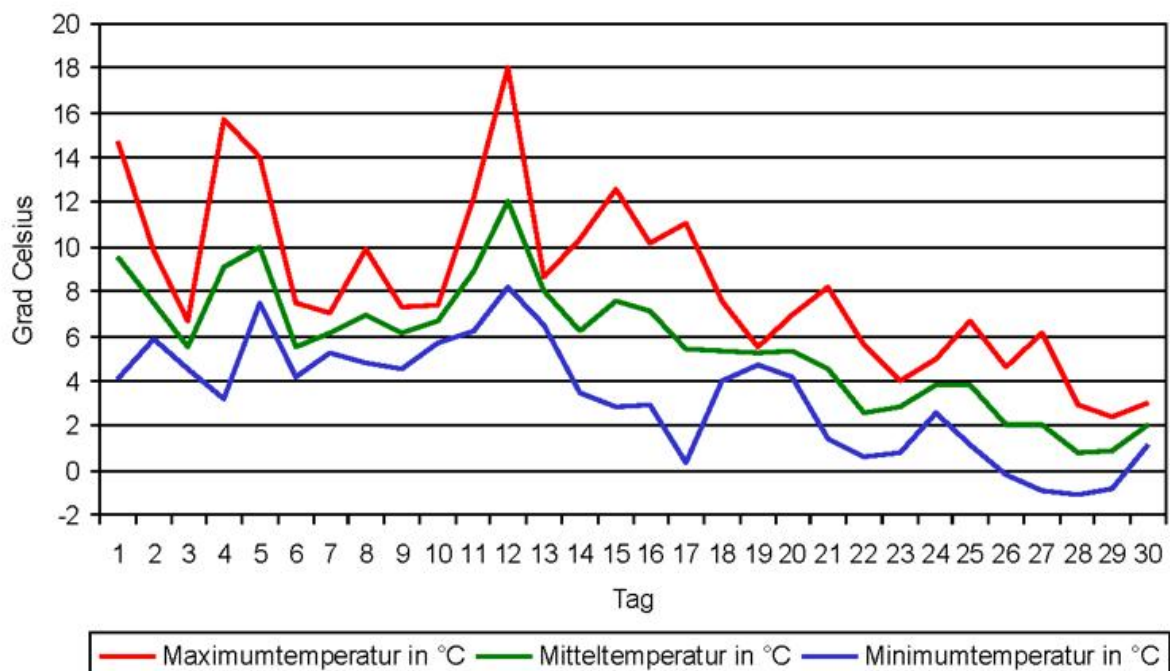
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>27,1 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>44 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>169 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station Fürstenzell

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
November 2014 Station Fürstenzell**



**Temperaturverlauf  
November 2014 Station Fürstenzell**



# Klimawerte November 2014 Station Kempten

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD          | GS           | PAR         | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|-------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 8,3              | 17,7             | 2,7              | 1,2               |             | 0  | 82        | 8,2         | 932          | 272         | 1,8              | 1,9              | 96               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 9,2              | 18,6             | 3,3              | 1,3               |             | 0  | 74        | 8,6         | 949          | 277         | 1,9              | 2,0              | 94               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 8,1              | 17,7             | 2,6              | 0,3               |             | 0  | 74        | 8,7         | 959          | 280         | 2,0              | 2,0              | 92               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 8,1              | 16,1             | 2,1              | 0,1               |             | 0  | 76        | 1,5         | 523          | 153         | 1,3              | 1,3              | 90               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 5,0              | 7,5              | 0,5              | 0,0               | 11,0        | 0  | 94        | 0,0         | 88           | 26          | 0,1              | 0,1              | 101              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 2,8              | 4,8              | 0,4              | 0,0               | 5,6         | 0  | 94        | 0,0         | 199          | 58          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 5,8              | 10,1             | 3,2              | 1,1               |             | 0  | 82        | 1,9         | 496          | 145         | 0,5              | 0,5              | 103              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 6,4              | 12,4             | 0,6              | -1,4              |             | 0  | 80        | 7,2         | 823          | 240         | 1,0              | 1,1              | 102              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 6,3              | 14,8             | 0,2              | -1,3              |             | 0  | 83        | 6,2         | 788          | 230         | 1,3              | 1,4              | 101              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 5,9              | 11,0             | 2,5              | 0,8               |             | 0  | 89        | 0,7         | 459          | 134         | 0,5              | 0,6              | 100              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,6              | 13,1             | 1,8              | 0,2               | 16,6        |    | 83        | 43,0        | 6216         | 1815        | 10,5             | 11,1             | 98               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,0              | 12,3             | 3,7              | 2,8               |             | 0  | 89        | 1,6         | 365          | 107         | 0,3              | 0,4              | 100              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,6              | 10,8             | 5,1              | 3,6               |             | 0  | 87        | 0,0         | 319          | 93          | 0,5              | 0,5              | 99               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 8,4              | 9,8              | 7,4              | 6,9               | 0,8         | 0  | 91        | 0,0         | 215          | 63          | 0,3              | 0,3              | 100              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 6,4              | 13,6             | 2,2              | 0,9               |             | 0  | 88        | 5,7         | 674          | 197         | 1,0              | 1,1              | 99               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 5,9              | 10,1             | 1,0              | -0,4              | 0,0         | 0  | 91        | 0,0         | 242          | 71          | 0,4              | 0,5              | 98               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 5,4              | 11,1             | 0,0              | -1,8              | 0,0         | 0  | 82        | 5,7         | 693          | 202         | 0,9              | 1,0              | 97               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 2,8              | 6,7              | -0,8             | -2,0              | 0,3         | 0  | 93        | 1,3         | 369          | 108         | 0,2              | 0,2              | 98               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 3,8              | 6,0              | 0,9              | 0,3               | 13,5        | 0  | 90        | 0,0         | 130          | 38          | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 4,3              | 7,1              | -1,0             | -2,1              | 2,6         | 0  | 90        | 0,0         | 127          | 37          | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 2,4              | 8,6              | -2,4             | -3,6              |             | 0  | 89        | 3,7         | 560          | 164         | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 5,4              | 9,6              | 1,6              | 0,5               | 17,2        |    | 89        | 18,0        | 3694         | 1079        | 4,6              | 4,9              | 100              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 5,7              | 9,1              | 3,1              | 2,5               | 0,3         | 0  | 87        | 0,1         | 293          | 86          | 0,7              | 0,7              | 103              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 6,6              | 15,1             | 1,4              | -0,3              | 0,0         | 0  | 86        | 5,1         | 588          | 172         | 1,2              | 1,4              | 102              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 5,3              | 16,5             | -1,0             | -2,4              | 0,0         | 0  | 84        | 7,4         | 671          | 196         | 1,4              | 1,5              | 100              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 8,0              | 15,7             | 3,0              | 1,5               |             | 0  | 84        | 2,7         | 417          | 122         | 1,1              | 1,2              | 99               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 5,6              | 7,0              | 3,5              | 2,4               | 0,0         | 0  | 95        | 0,0         | 118          | 34          | 0,1              | 0,1              | 99               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 5,6              | 8,8              | 3,8              | 3,2               | 0,0         | 0  | 91        | 2,2         | 447          | 131         | 0,2              | 0,2              | 99               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 4,4              | 6,8              | 2,4              | 2,9               |             | 0  | 95        | 0,6         | 373          | 109         | 0,2              | 0,2              | 98               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 1,9              | 6,4              | -0,9             | -2,1              |             | 0  | 93        | 6,8         | 595          | 174         | 0,2              | 0,3              | 98               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 0,6              | 6,6              | -1,6             | -3,0              |             | 0  | 94        | 5,5         | 594          | 173         | 0,3              | 0,3              | 98               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 1,3              | 6,5              | -1,7             | -1,8              |             | 0  | 94        | 1,9         | 425          | 124         | 0,3              | 0,3              | 98               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,5              | 9,9              | 1,2              | 0,3               | 0,3         |    | 90        | 32,3        | 4521         | 1320        | 5,8              | 6,3              | 99               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>5,5</b>       | <b>10,8</b>      | <b>1,5</b>       | <b>0,3</b>        | <b>34,1</b> |    | <b>87</b> | <b>93,3</b> | <b>14431</b> | <b>4214</b> | <b>20,9</b>      | <b>22,4</b>      | <b>99</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Kempten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,7 °C</b> | Abweichung | <b>2,8 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>34,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>89,0 mm</b> | Abweichung | <b>-62 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |            |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>93,3 h</b> | langjähriges Mittel | <b>87,0 h</b> | Abweichung | <b>7 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>7</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>12</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

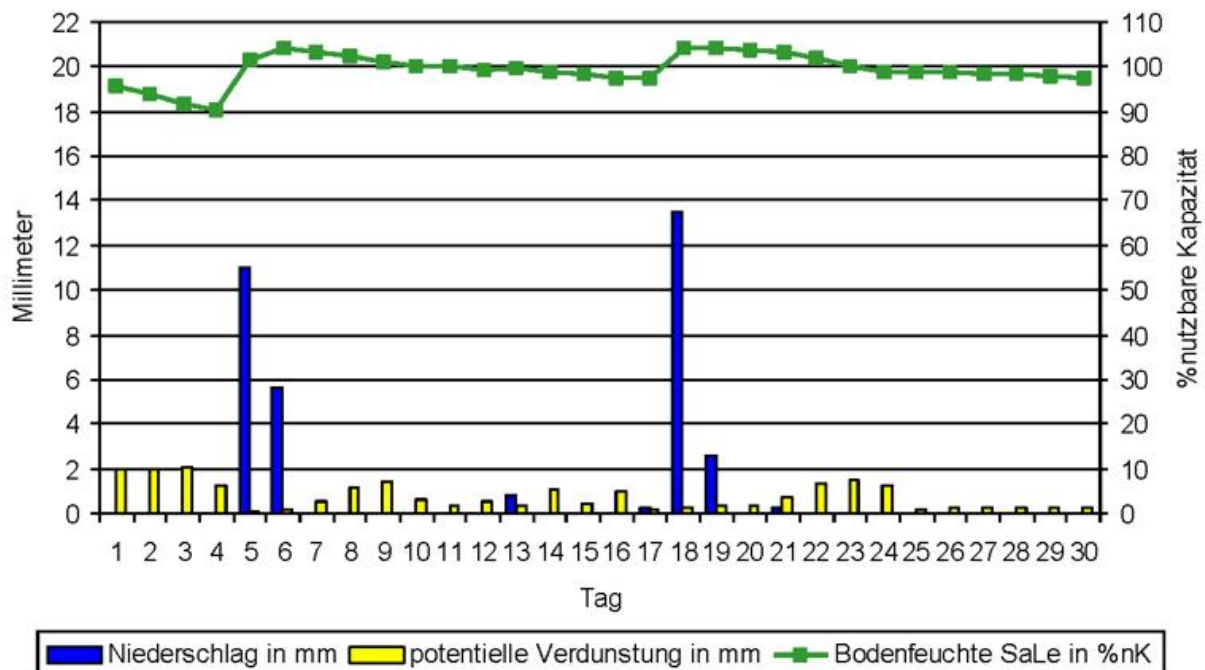
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,4 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,6 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>13,5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

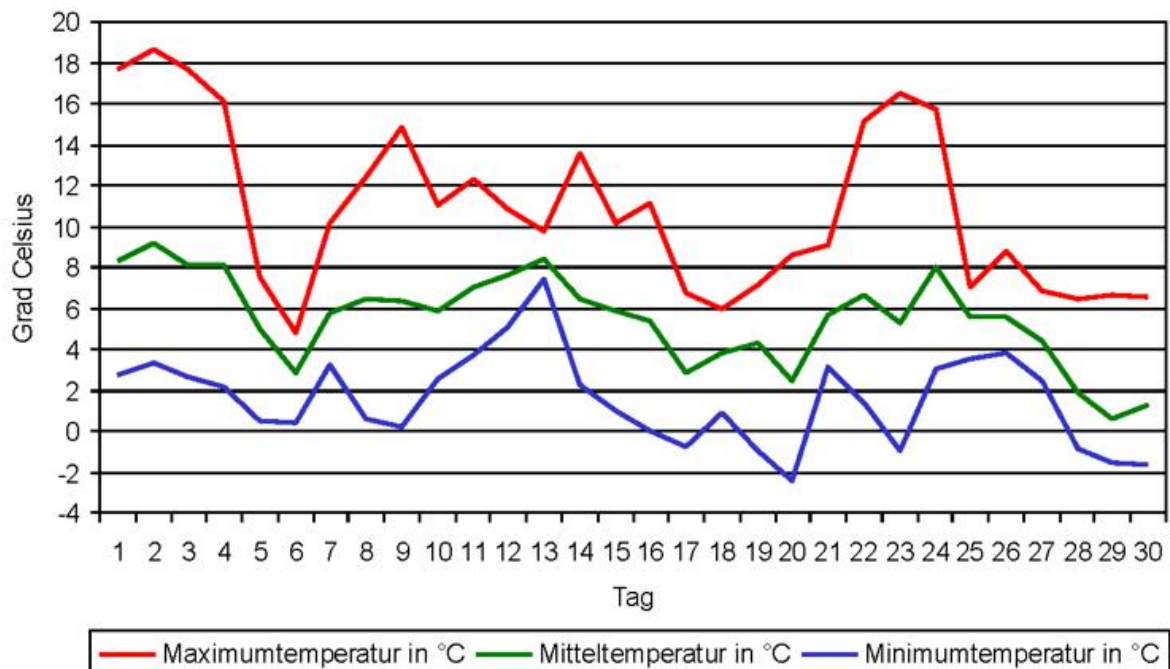
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>27,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>36 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>165 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme November 2014 Station Kempten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
November 2014 Station Kempten**



**Temperaturverlauf  
November 2014 Station Kempten**



# Klimawerte November 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 7,6              | 19,5             | 1,7              | -0,7              |      | 0  | 82 | 7,8  | 858   | 251  | 1,7              | 1,8              | 96               | 01  |
| 02  | 7,2              | 19,6             | 1,5              | -0,8              |      | 0  | 80 | 7,6  | 929   | 271  | 1,8              | 1,9              | 94               | 02  |
| 03  | 7,6              | 19,2             | 1,9              | -0,7              |      | 0  | 74 | 7,6  | 928   | 271  | 2,1              | 2,1              | 92               | 03  |
| 04  | 10,5             | 20,8             | 3,9              | 0,7               |      | 0  | 61 | 5,5  | 816   | 238  | 2,3              | 2,3              | 89               | 04  |
| 05  | 6,3              | 8,3              | 1,3              | 0,8               | 11,6 | 0  | 88 | 0,0  | 44    | 13   | 0,2              | 0,3              | 101              | 05  |
| 06  | 1,9              | 3,9              | 0,2              | 0,0               | 13,2 | 3  | 95 | 0,0  | 317   | 93   | 0,1              | 0,1              | 104              | 06  |
| 07  | 5,3              | 11,0             | 2,1              | 1,7               | 0,1  | 0  | 92 | 1,7  | 497   | 145  | 0,4              | 0,4              | 104              | 07  |
| 08  | 5,9              | 12,6             | 0,7              | -1,4              |      | 0  | 89 | 1,4  | 475   | 139  | 0,8              | 0,9              | 103              | 08  |
| 09  | 5,4              | 13,9             | 0,7              | -1,7              |      | 0  | 88 | 6,1  | 708   | 207  | 0,7              | 0,7              | 102              | 09  |
| 10  | 5,8              | 10,1             | 3,0              | 0,8               |      | 0  | 88 | 2,0  | 488   | 142  | 0,6              | 0,7              | 101              | 10  |
| DEK | 6,4              | 13,9             | 1,7              | -0,1              | 24,9 |    | 84 | 39,7 | 6060  | 1770 | 10,7             | 11,2             | 99               | DEK |
| 11  | 10,3             | 19,7             | 4,5              | 2,9               |      | 0  | 74 | 6,0  | 824   | 241  | 1,6              | 1,7              | 100              | 11  |
| 12  | 10,3             | 19,1             | 5,7              | 3,7               |      | 0  | 75 | 4,3  | 605   | 177  | 1,3              | 1,4              | 98               | 12  |
| 13  | 8,3              | 10,7             | 5,3              | 3,2               | 0,1  | 0  | 88 | 0,0  | 279   | 81   | 0,4              | 0,5              | 98               | 13  |
| 14  | 5,5              | 12,3             | 1,3              | -0,8              |      | 0  | 88 | 6,8  | 707   | 206  | 0,6              | 0,7              | 97               | 14  |
| 15  | 7,8              | 14,2             | 4,0              | 1,6               | 0,0  | 0  | 80 | 0,7  | 265   | 77   | 0,7              | 0,8              | 96               | 15  |
| 16  | 5,3              | 9,9              | -0,2             | -2,2              | 2,9  | 0  | 91 | 1,2  | 332   | 97   | 0,5              | 0,5              | 99               | 16  |
| 17  | 4,0              | 12,1             | -0,1             | -2,3              | 0,7  | 0  | 89 | 2,5  | 475   | 139  | 0,4              | 0,4              | 99               | 17  |
| 18  | 3,3              | 6,7              | 0,9              | -0,5              | 11,3 | 0  | 94 | 0,0  | 248   | 72   | 0,3              | 0,3              | 104              | 18  |
| 19  | 3,2              | 6,5              | -0,8             | -2,7              | 0,3  | 0  | 94 | 0,0  | 182   | 53   | 0,2              | 0,2              | 104              | 19  |
| 20  | 2,0              | 9,9              | -2,0             | -4,2              |      |    | 89 | 4,1  | 600   | 175  | 0,4              | 0,5              | 104              | 20  |
| DEK | 6,0              | 12,1             | 1,9              | -0,1              | 15,3 |    | 86 | 25,6 | 4517  | 1319 | 6,5              | 7,0              | 100              | DEK |
| 21  | 4,7              | 9,6              | 1,1              | 0,5               | 0,0  |    | 88 | 0,6  | 293   | 86   | 0,4              | 0,4              | 103              | 21  |
| 22  | 5,9              | 15,0             | 1,3              | -0,9              |      | 0  | 88 | 2,9  | 482   | 141  | 0,4              | 0,5              | 103              | 22  |
| 23  | 3,8              | 14,6             | 0,2              | -2,5              |      | 0  | 90 | 5,1  | 557   | 163  | 0,3              | 0,4              | 102              | 23  |
| 24  | 7,9              | 17,0             | 2,0              | 0,2               | 0,1  | 0  | 85 | 2,6  | 409   | 119  | 1,0              | 1,1              | 101              | 24  |
| 25  | 5,7              | 7,1              | 3,9              | 3,5               | 0,0  | 0  | 95 | 0,0  | 136   | 40   | 0,1              | 0,1              | 101              | 25  |
| 26  | 4,3              | 8,1              | 2,9              | 0,5               |      | 0  | 95 | 0,9  | 336   | 98   | 0,1              | 0,1              | 101              | 26  |
| 27  | 3,4              | 9,9              | 0,1              | -1,3              |      | 0  | 96 | 3,0  | 431   | 126  | 0,1              | 0,1              | 101              | 27  |
| 28  | 1,7              | 7,7              | -0,4             | -2,4              |      | 0  | 95 | 3,5  | 401   | 117  | 0,1              | 0,1              | 101              | 28  |
| 29  | 0,4              | 2,3              | -1,2             | -2,4              |      | 0  | 97 | 0,1  | 237   | 69   | 0,0              | 0,1              | 101              | 29  |
| 30  | 0,6              | 2,7              | -2,0             | -2,2              | 0,1  | 0  | 97 | 0,0  | 238   | 69   | 0,1              | 0,1              | 101              | 30  |
| DEK | 3,8              | 9,4              | 0,8              | -0,7              | 0,2  |    | 93 | 18,7 | 3520  | 1028 | 2,6              | 2,9              | 102              | DEK |
| GES | 5,4              | 11,8             | 1,5              | -0,3              | 40,4 |    | 88 | 84,0 | 14097 | 4116 | 19,8             | 21,1             | 100              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,1 °C</b> | Abweichung | <b>3,3 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>40,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>89,0 mm</b> | Abweichung | <b>-55 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |            |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>84,0 h</b> | langjähriges Mittel | <b>80,0 h</b> | Abweichung | <b>5 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>7</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erbodenminimumtemperatur unter 0°C        | <b>17</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>1</b>  |

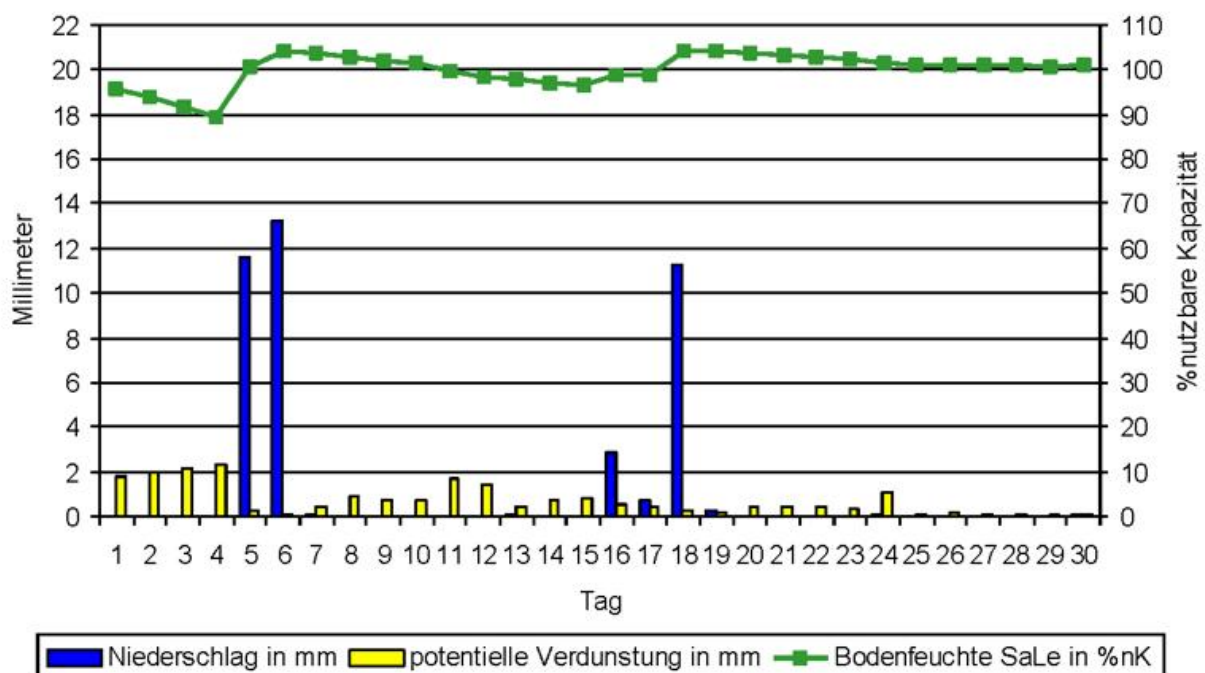
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>20,8 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,0 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,2 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>13,2 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>3 cm</b>    |

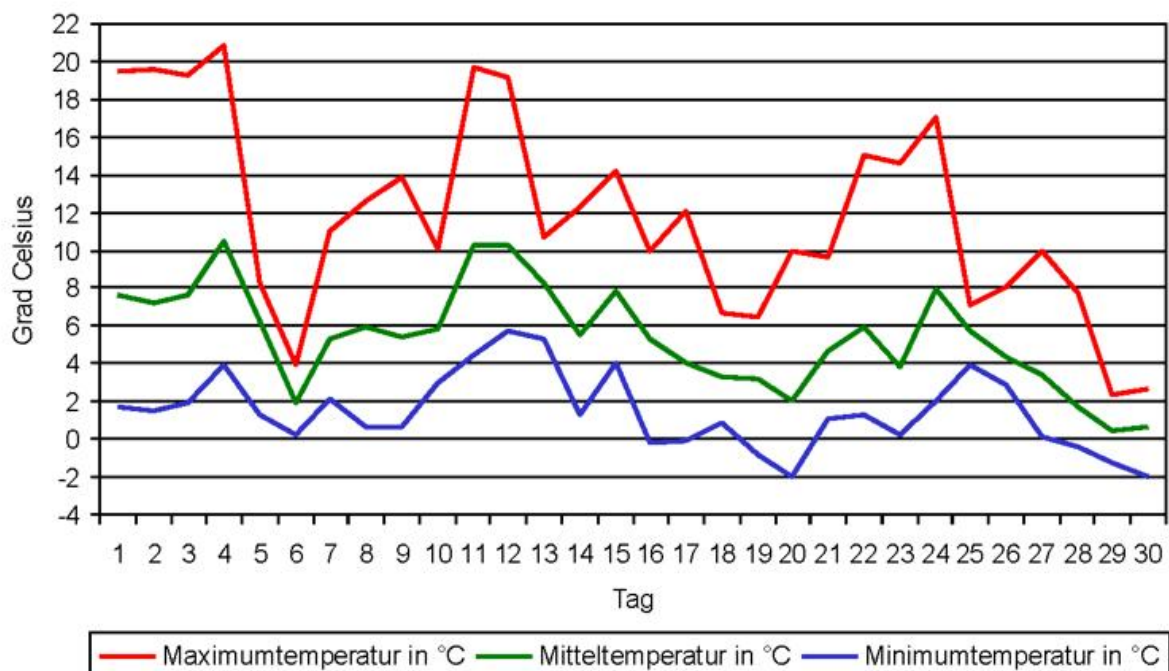
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>35,6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>39 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>162 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
November 2014 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf  
November 2014 Station Garmisch-Partenkirchen



# Klimawerte November 2014 Station Chieming

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF  | SD   | GS    | PAR  | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 9,8              | 17,3             | 4,8              | 3,2               |      | 0  | 84  | 8,2  | 926   | 270  | 1,1              | 1,2              | 99               | 01  |
| 02  | 9,9              | 18,5             | 3,7              | 2,1               |      | 0  | 78  | 8,8  | 978   | 286  | 1,8              | 1,9              | 97               | 02  |
| 03  | 9,0              | 15,7             | 2,8              | 1,0               |      | 0  | 77  | 8,5  | 950   | 277  | 1,3              | 1,4              | 96               | 03  |
| 04  | 13,7             | 20,5             | 5,3              | 3,0               |      | 0  | 49  | 5,4  | 587   | 171  | 2,7              | 2,8              | 93               | 04  |
| 05  | 8,5              | 12,2             | 5,1              | 4,9               | 0,6  | 0  | 85  | 0,0  | 124   | 36   | 0,3              | 0,3              | 93               | 05  |
| 06  | 4,7              | 6,2              | 2,9              | 2,1               | 0,4  | 0  | 89  | 0,0  | 353   | 103  | 0,3              | 0,3              | 94               | 06  |
| 07  | 5,8              | 8,3              | 3,8              | 2,3               | 0,1  | 0  | 88  | 0,0  | 185   | 54   | 0,3              | 0,3              | 93               | 07  |
| 08  | 7,5              | 11,0             | 3,5              | 1,0               | 0,9  | 0  | 87  | 1,1  | 412   | 120  | 0,5              | 0,5              | 94               | 08  |
| 09  | 5,7              | 10,1             | 3,0              | 1,0               |      | 0  | 98  | 1,5  | 420   | 123  | 0,4              | 0,4              | 93               | 09  |
| 10  | 5,6              | 7,0              | 4,0              | 3,4               | 0,0  | 0  | 97  | 0,0  | 85    | 25   | 0,1              | 0,1              | 93               | 10  |
| DEK | 8,0              | 12,7             | 3,9              | 2,4               | 2,0  |    | 83  | 33,5 | 5020  | 1466 | 8,8              | 9,2              | 95               | DEK |
| 11  | 7,5              | 10,7             | 5,2              | 4,3               |      | 0  | 94  | 0,1  | 290   | 85   | 0,3              | 0,3              | 93               | 11  |
| 12  | 11,9             | 18,4             | 7,7              | 5,5               |      | 0  | 73  | 3,2  | 519   | 152  | 1,2              | 1,2              | 92               | 12  |
| 13  | 8,1              | 10,1             | 4,5              | 3,1               | 0,0  | 0  | 92  | 0,0  | 248   | 72   | 0,4              | 0,4              | 91               | 13  |
| 14  | 6,5              | 8,3              | 3,8              | 3,6               |      | 0  | 98  | 0,0  | 294   | 86   | 0,1              | 0,1              | 91               | 14  |
| 15  | 6,8              | 10,6             | 2,4              | 1,1               | 0,0  | 0  | 92  | 3,7  | 532   | 155  | 0,4              | 0,4              | 91               | 15  |
| 16  | 6,5              | 9,0              | 0,8              | -1,2              | 0,2  | 0  | 85  | 1,2  | 254   | 74   | 0,3              | 0,3              | 91               | 16  |
| 17  | 4,3              | 8,5              | 0,1              | -1,6              |      | 0  | 92  | 5,6  | 650   | 190  | 0,3              | 0,3              | 90               | 17  |
| 18  | 5,1              | 7,4              | 3,4              | 2,9               | 16,9 | 0  | 91  | 0,0  | 86    | 25   | 0,2              | 0,2              | 104              | 18  |
| 19  | 6,1              | 7,6              | 4,7              | 3,5               | 2,0  | 0  | 87  | 0,0  | 88    | 26   | 0,2              | 0,2              | 104              | 19  |
| 20  | 5,0              | 8,1              | 2,6              | 0,5               |      | 0  | 89  | 4,4  | 576   | 168  | 0,3              | 0,3              | 104              | 20  |
| DEK | 6,8              | 9,9              | 3,5              | 2,2               | 19,1 |    | 89  | 18,2 | 3537  | 1033 | 3,6              | 3,7              | 95               | DEK |
| 21  | 4,4              | 6,8              | 0,5              | -1,5              | 0,1  | 0  | 91  | 2,7  | 434   | 127  | 0,3              | 0,3              | 104              | 21  |
| 22  | 5,6              | 9,9              | 2,1              | 0,2               | 0,0  | 0  | 92  | 3,3  | 536   | 157  | 0,3              | 0,3              | 103              | 22  |
| 23  | 2,3              | 4,0              | -0,1             | -1,7              |      | 0  | 100 | 0,0  | 235   | 69   | 0,0              | 0,0              | 103              | 23  |
| 24  | 5,1              | 9,2              | 2,2              | 2,0               |      | 0  | 96  | 2,3  | 413   | 121  | 0,2              | 0,3              | 103              | 24  |
| 25  | 4,3              | 6,1              | 2,6              | 2,7               |      | 0  | 97  | 0,0  | 166   | 48   | 0,2              | 0,2              | 103              | 25  |
| 26  | 2,6              | 3,5              | 1,7              | 2,0               |      | 0  | 97  | 0,0  | 142   | 41   | 0,1              | 0,1              | 103              | 26  |
| 27  | 2,3              | 4,5              | 1,3              | 1,6               |      | 0  | 97  | 0,0  | 214   | 62   | 0,2              | 0,2              | 102              | 27  |
| 28  | 1,2              | 2,1              | 0,6              | 0,9               |      | 0  | 99  | 0,0  | 134   | 39   | 0,0              | 0,1              | 102              | 28  |
| 29  | 1,1              | 1,8              | 0,6              | 0,9               |      | 0  | 99  | 0,0  | 100   | 29   | 0,0              | 0,0              | 102              | 29  |
| 30  | 1,1              | 1,8              | 0,6              | 0,9               | 0,0  | 0  | 99  | 0,0  | 119   | 35   | 0,0              | 0,0              | 102              | 30  |
| DEK | 3,0              | 5,0              | 1,2              | 0,8               | 0,1  |    | 97  | 8,3  | 2493  | 728  | 1,4              | 1,5              | 103              | DEK |
| GES | 5,9              | 9,2              | 2,9              | 1,8               | 21,2 |    | 90  | 60,0 | 11050 | 3227 | 13,7             | 14,4             | 97               | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht November 2014 Station Chieming

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>3,5 °C</b> | Abweichung | <b>2,4 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>21,2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>86,0 mm</b> | Abweichung | <b>-75 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>60,0 h</b> | langjähriges Mittel | <b>69,0 h</b> | Abweichung | <b>-13 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b> |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>1</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>4</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>2</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

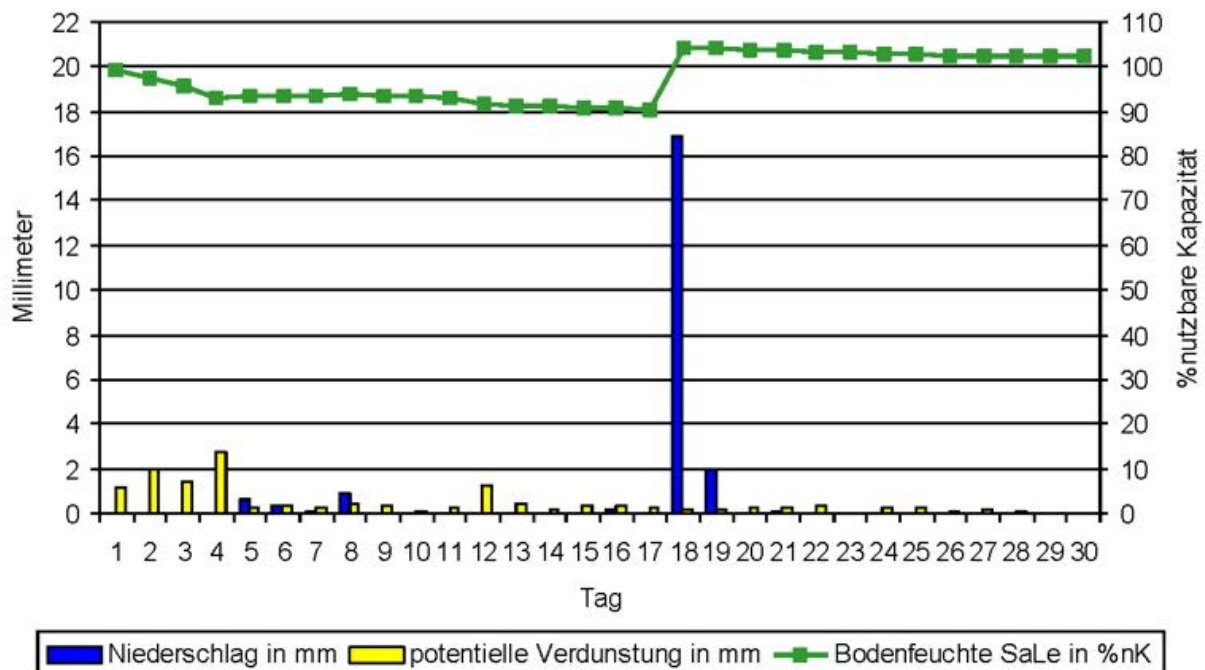
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>20,5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-0,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-1,7 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>16,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

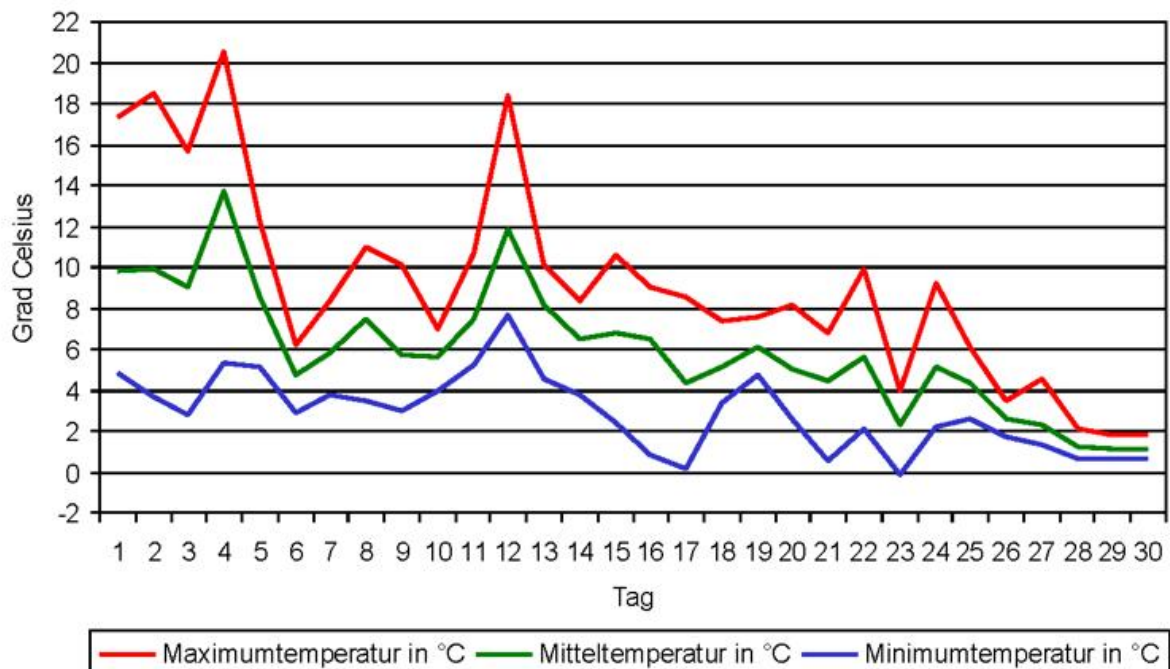
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>17,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>50 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>178 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

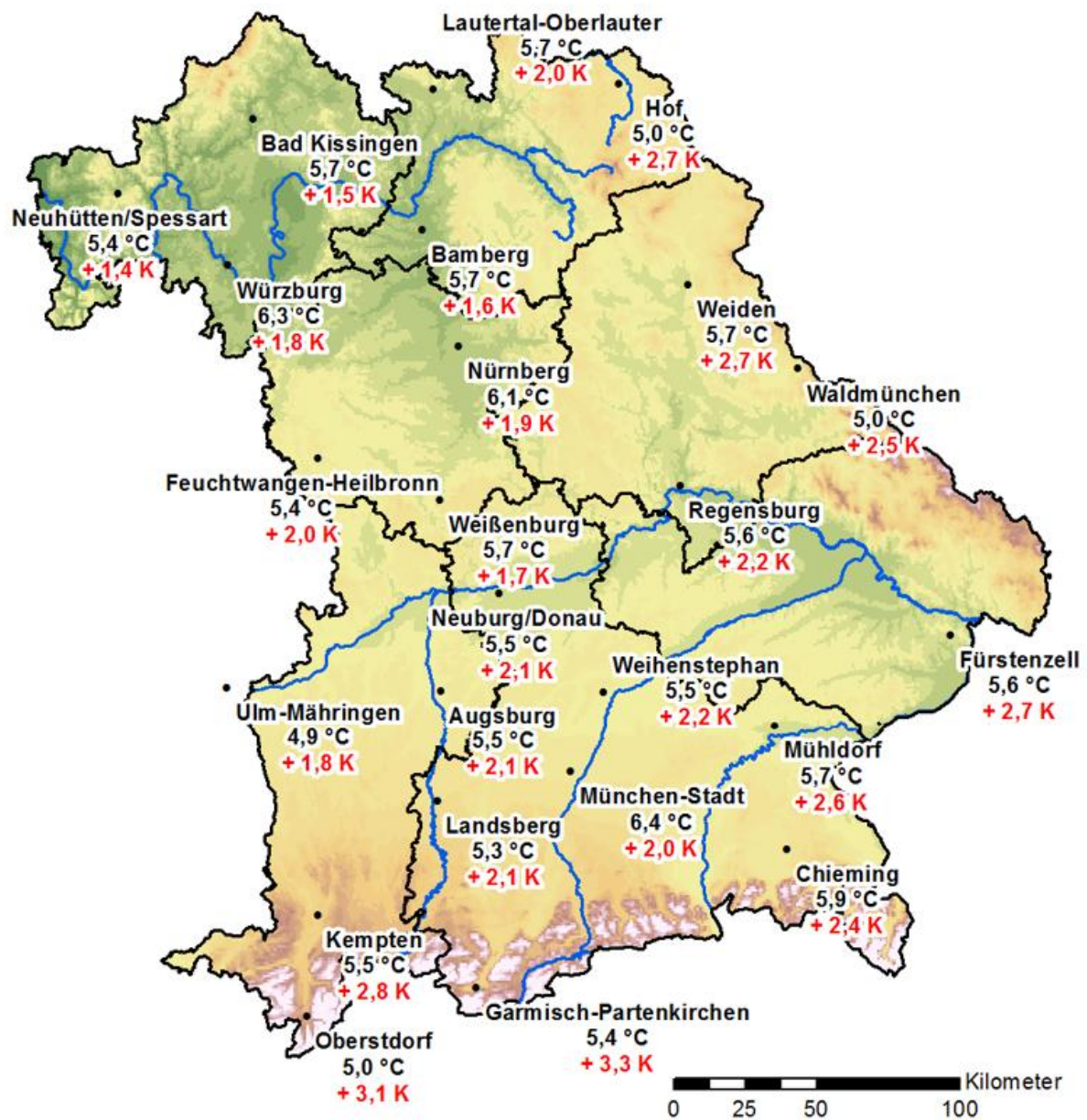
## Diagramme November 2014 Station Chieming

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Chieming

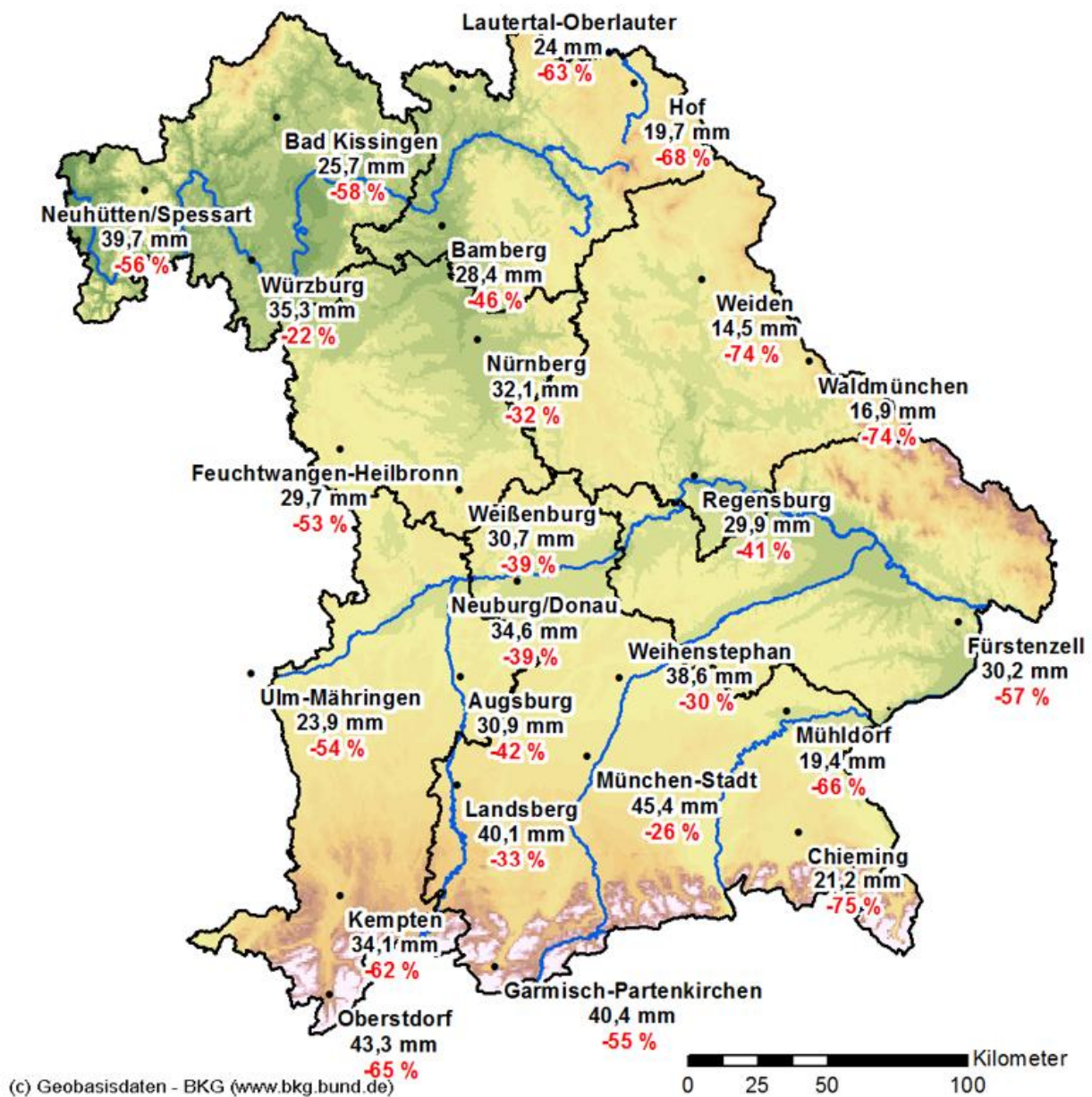


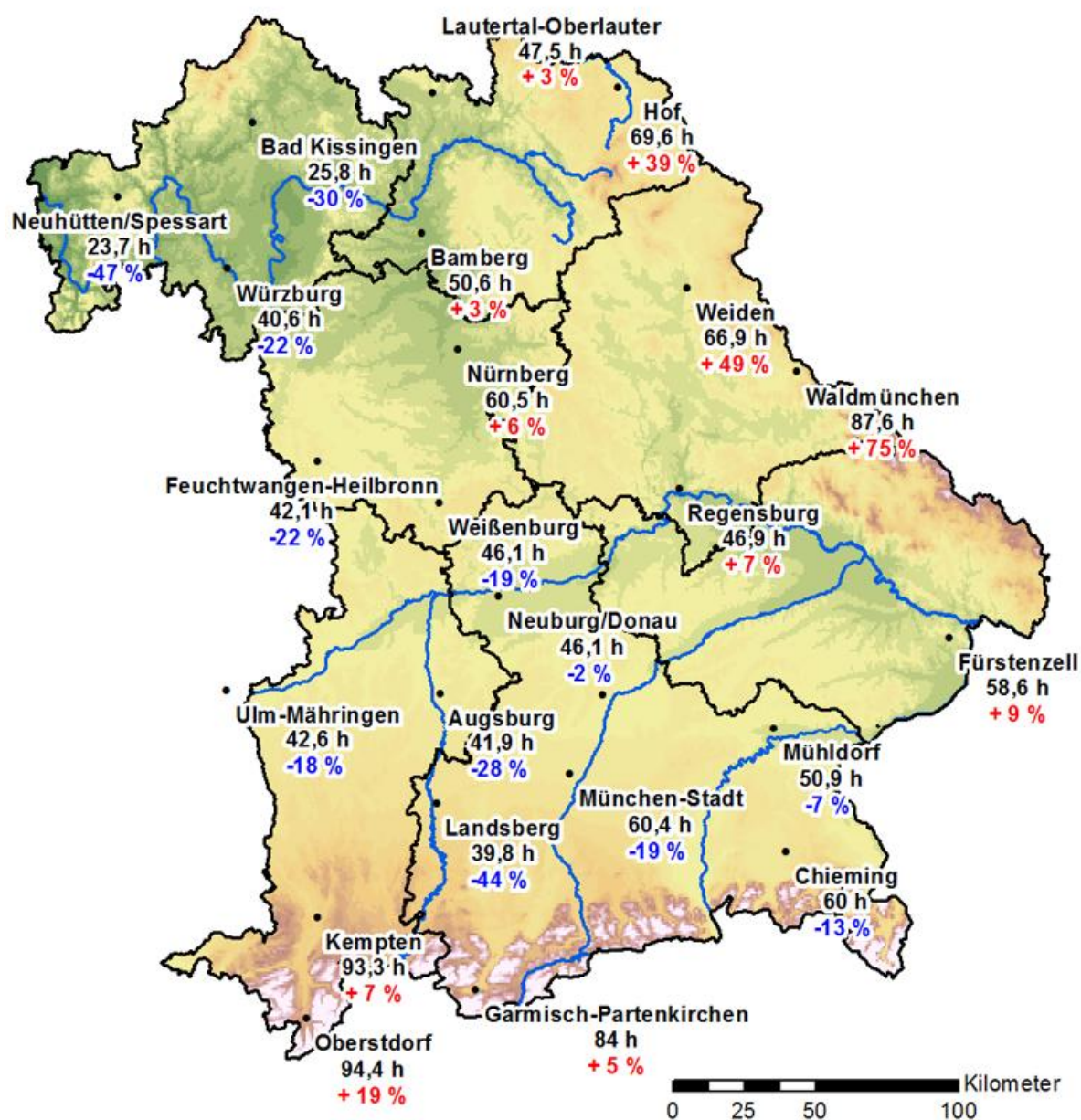
### Temperaturverlauf November 2014 Station Chieming





(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))





(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Alpenvorland

|               |                    |                        |
|---------------|--------------------|------------------------|
| <b>03.11.</b> | Winterweizen       | Auflaufen Beginn       |
| <b>05.11.</b> | Hänge-Birke        | herbstlicher Blattfall |
| <b>07.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>10.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>17.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

|               |                    |                        |
|---------------|--------------------|------------------------|
| <b>05.11.</b> | Apfel, frühe Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>08.11.</b> | Hänge-Birke        | herbstlicher Blattfall |
| <b>08.11.</b> | Winterweizen       | Auflaufen Beginn       |
| <b>08.11.</b> | Apfel, frühe Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>09.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>09.11.</b> | Hänge-Birke        | herbstlicher Blattfall |
| <b>10.11.</b> | Apfel, späte Reife | Pflückreife Beginn     |
| <b>10.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>15.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

|               |                    |                        |
|---------------|--------------------|------------------------|
| <b>05.11.</b> | Winterweizen       | Auflaufen Beginn       |
| <b>06.11.</b> | Hänge-Birke        | herbstlicher Blattfall |
| <b>07.11.</b> | Apfel, frühe Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>08.11.</b> | Winterraps         | Rosettenbildung Beginn |
| <b>10.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |
| <b>11.11.</b> | Winterweizen       | Auflaufen Beginn       |
| <b>12.11.</b> | Apfel, späte Reife | herbstlicher Blattfall |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Unter- und Mittelfranken

|               |                         |                             |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>02.11.</b> | Süßkirsche, späte Reife | herbstliche Blattverfärbung |
| <b>04.11.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | herbstliche Blattverfärbung |
| <b>05.11.</b> | Winterraps              | Auflaufen Beginn            |
| <b>05.11.</b> | Winterraps              | Rosettenbildung Beginn      |
| <b>06.11.</b> | Winterweizen            | Auflaufen Beginn            |
| <b>07.11.</b> | Winterweizen            | Auflaufen Beginn            |
| <b>08.11.</b> | Apfel, frühe Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>09.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>09.11.</b> | Hänge-Birke             | herbstlicher Blattfall      |
| <b>10.11.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | herbstliche Blattverfärbung |
| <b>10.11.</b> | Winterweizen            | Bestellung Beginn           |
| <b>10.11.</b> | Hänge-Birke             | herbstlicher Blattfall      |
| <b>11.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>12.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>13.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>15.11.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | herbstlicher Blattfall      |
| <b>15.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>17.11.</b> | Apfel, späte Reife      | herbstlicher Blattfall      |
| <b>19.11.</b> | Weinrebe, späte Reife   | herbstlicher Blattfall      |