



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

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

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

Der März setzte den Trend der letzten Jahre fort. Er war im Vergleich mit dem langjährigen Mittel deutlich zu warm, zu trocken und reich an Sonnenschein.

Zu Monatsbeginn dominierte Hoch EITEL das Wetter in Mitteleuropa. Vor allem an den Alpen schien die Sonne den ganzen Tag. Andernorts war es länger neblig trüb und es nieselte aus der zähen Hochnebeldecke etwas. Mit Hilfe der Sonne wurden pünktlich zum Start in den meteorologischen Frühling am 1. März zweistellige Höchstwerte erreicht. Die Böden tauten langsam auf. Jedoch konnten sich in tieferen Schichten noch Frostlinsen halten, die den Wasserfluss behinderten und zum Teil zu Stauwasser und hohen Bodenfeuchten beitrugen. Nachts wurde es unter klarem Himmel frostig. Die morgendlich gefrorenen Böden nutzten viele Landwirte dank besserer Befahrbarkeit zur Startdüngung oder auch schon zum Anwalzen hochgefrorener Getreidebestände. Der Hochdruckeinfluss hielt bis zum ersten Wochenende, danach gewann tiefer Luftdruck vorübergehend die Oberhand. Zeitweise gab es Niederschläge, oft aber nur in geringen Mengen. In der zweiten Woche etablierte sich allmählich hoher Luftdruck. Dabei gab es wieder das alte Spiel von Nebel, Hochnebel und Sonnenschein. Ab Monatsmitte setzte sich dann bayernweit sonniges Wetter durch. Es wurde mild, die Böden trockneten zunehmend ab, die Vegetation kam in Schwung und die ersten Birkenpollen waren unterwegs. Allerdings regten sich auch die Rapschädlinge und man tat gut daran Gelbschalen auf mögliche Fänge zu kontrollieren. Zunächst trieben vor allem die Rüsselkäfer ihr Unwesen. Am 18. wurde das beständige Wetter vorübergehend von einem Tiefausläufer mit meist geringen Niederschlägen unterbrochen. Etwas mehr Nass hätte den Pflanzen aber nicht geschadet, denn vielerorts war es sehr trocken und auf dünnen Wildgrasflächen bestand Brandgefahr. Bestände mit eklatanten Auswinterungsschäden mussten teilweise umgebrochen werden. Im fränkischen Flachland sowie im Donau- und Inntal setzte das Grünlandwachstum ein. Die Bodenbedingungen waren gut und vielerorts startete die Saat von Zuckerrüben und Sommergetreide. Im letzten Monatsdrittel gab es vor allem südlich der Donau und in den östlichen Mittelgebirgen einige teils kräftigere Schauer und einzelne Gewitter. Ansonsten hielt die trocken-warme Witterung weiter an. Das Wintergetreide begann örtlich zu schossen und der Winterraps bildete erste Knospen aus. Verstärkt rückte damit der Rapsglanzkäfer in den Fokus der Landwirte. Der Unkrautdruck nahm zu, da es aber noch zeitweise leichten Frost gab und stellenweise die Bestände noch immer vom Winter gebeutelt waren, mussten Herbizidbehandlungen oft unterbleiben.

Der März fiel mit einem Monatsmittel von 6 Grad um rund 3 Grad wärmer aus als im langjährigen Durchschnitt. Der mittlere Niederschlag betrug mit rund 19 mm oft nur zwischen 20 und 40 Prozent der zu erwartenden Regenmenge. Der Sonnenschein von etwa 180 Stunden hingegen verschaffte sich einen Anteil von etwa 150 Prozent am Normwert.

Klimawerte März 2012 Station Weihenstephan

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | T _{sum0} | T _{sum5} | NS | SH | RF | SÄT | SD | GS | PAR | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|----|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 01 | 6.7 | 9.5 | 4.9 | 1.5 | 105 | 10 | 0.0 | | 96 | 1.0 | 0.1 | 550 | 151 | 01 |
| 02 | 5.2 | 7.2 | 4.2 | 4.2 | 111 | 10 | 0.1 | | 100 | 0.2 | 0.0 | 352 | 96 | 02 |
| 03 | 4.0 | 5.7 | 2.5 | 2.7 | 115 | 10 | 0.0 | | 89 | 1.7 | 0.0 | 308 | 84 | 03 |
| 04 | 4.7 | 5.7 | 3.8 | 3.5 | 119 | 10 | 0.3 | | 90 | 1.2 | 0.0 | 209 | 57 | 04 |
| 05 | 2.6 | 4.4 | 0.4 | -0.5 | 122 | 10 | 3.2 | | 81 | 1.3 | 0.1 | 366 | 100 | 05 |
| 06 | 1.5 | 6.4 | -1.9 | -5.0 | 123 | 10 | | | 86 | 2.7 | 1.8 | 723 | 198 | 06 |
| 07 | 2.1 | 8.2 | -3.4 | -6.2 | 125 | 10 | | | 81 | 4.6 | 8.6 | 1363 | 373 | 07 |
| 08 | 2.5 | 4.4 | -1.1 | -4.1 | 128 | 10 | 3.8 | | 92 | 1.1 | 0.0 | 390 | 107 | 08 |
| 09 | 1.0 | 7.1 | -2.8 | -5.5 | 129 | 10 | | | 84 | 5.3 | 6.5 | 1093 | 299 | 09 |
| 10 | 2.6 | 9.3 | -3.2 | -5.9 | 132 | 10 | 0.0 | | 72 | 6.4 | 8.5 | 1435 | 393 | 10 |
| DEK | 3.3 | 6.8 | 0.3 | -1.5 | | | 7.4 | | 87 | 2.6 | 25.6 | 6789 | 1860 | DEK |
| 11 | 4.8 | 6.7 | 3.1 | 3.0 | 136 | 10 | 0.5 | | 89 | 2.0 | 0.0 | 208 | 57 | 11 |
| 12 | 6.7 | 8.9 | 4.6 | 4.3 | 143 | 12 | 0.2 | | 86 | 2.7 | 0.4 | 509 | 139 | 12 |
| 13 | 6.7 | 8.2 | 4.8 | 4.5 | 150 | 14 | | | 82 | 2.6 | 0.0 | 379 | 104 | 13 |
| 14 | 5.8 | 11.6 | -0.6 | -3.7 | 156 | 15 | | | 77 | 4.8 | 7.3 | 1457 | 399 | 14 |
| 15 | 5.4 | 16.4 | -2.2 | -5.3 | 161 | 15 | | | 82 | 8.9 | 10.7 | 1678 | 460 | 15 |
| 16 | 8.6 | 20.6 | -1.1 | -4.6 | 170 | 19 | | | 68 | 15.4 | 11.4 | 1768 | 484 | 16 |
| 17 | 10.2 | 19.0 | 1.1 | -3.3 | 180 | 24 | | | 57 | 16.2 | 9.4 | 1622 | 444 | 17 |
| 18 | 9.4 | 18.5 | 1.7 | -2.4 | 189 | 28 | 1.2 | | 64 | 15.7 | 9.8 | 1640 | 449 | 18 |
| 19 | 5.0 | 8.3 | 1.6 | 0.0 | 194 | 28 | 2.8 | | 87 | 2.9 | 0.6 | 636 | 174 | 19 |
| 20 | 5.5 | 12.3 | 0.1 | -1.5 | 200 | 29 | | | 78 | 5.3 | 8.8 | 1652 | 453 | 20 |
| DEK | 6.8 | 13.1 | 1.3 | -0.9 | | | 4.7 | | 77 | 7.7 | 58.4 | 11549 | 3164 | DEK |
| 21 | 6.4 | 14.7 | -1.5 | -4.8 | 206 | 30 | | | 75 | 8.4 | 10.6 | 1799 | 493 | 21 |
| 22 | 10.0 | 16.6 | 3.4 | -2.0 | 216 | 35 | | | 63 | 9.9 | 11.6 | 1825 | 500 | 22 |
| 23 | 9.8 | 17.5 | 2.2 | -0.7 | 226 | 40 | | | 72 | 10.4 | 11.0 | 1803 | 494 | 23 |
| 24 | 8.6 | 16.8 | 3.1 | 0.8 | 234 | 43 | 3.5 | | 81 | 8.0 | 5.3 | 1282 | 351 | 24 |
| 25 | 8.9 | 17.2 | 1.5 | -0.7 | 243 | 47 | | | 75 | 10.2 | 10.2 | 1659 | 455 | 25 |
| 26 | 8.5 | 16.4 | 0.9 | -2.0 | 252 | 51 | | | 64 | 11.2 | 12.0 | 1832 | 502 | 26 |
| 27 | 8.1 | 15.7 | 0.0 | -2.3 | 260 | 54 | | | 61 | 12.0 | 11.8 | 1798 | 493 | 27 |
| 28 | 10.1 | 18.6 | 1.0 | -0.5 | 270 | 59 | | | 69 | 11.1 | 11.2 | 1817 | 498 | 28 |
| 29 | 9.8 | 14.9 | 3.2 | -0.6 | 280 | 64 | 0.0 | | 61 | 8.5 | 4.0 | 1206 | 330 | 29 |
| 30 | 7.8 | 8.8 | 6.1 | 5.3 | 288 | 67 | 0.2 | | 77 | 2.5 | 0.0 | 360 | 99 | 30 |
| 31 | 7.3 | 10.6 | 2.2 | 1.1 | 295 | 69 | 0.1 | | 73 | 4.9 | 0.9 | 651 | 178 | 31 |
| DEK | 8.7 | 15.3 | 2.0 | -0.6 | | | 3.8 | | 70 | 8.8 | 88.6 | 16032 | 4393 | DEK |
| GES | 6.3 | 11.8 | 1.2 | -1.0 | | | 15.9 | | 78 | 6.4 | 172.6 | 34370 | 9417 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{mit} - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; **T_{max}** - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];
T_{min} - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; **T_{emin}** - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];
T_{sum0} - Temperatursumme über 0°C; **T_{sum5}** - 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 März 2012 Station Weihenstephan

| Tag | V _{GRpot} | V _{GRakt} | V _{Gpot} | V _{Gakt} | V _{Zpot} | V _{Zakt} | BF _L | BF _{SL} | BF _S | E _{5cm} | E _{10cm} | E _{20cm} | E _{50cm} | E _{1m} | FRO | Tag |
|------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----|------------|
| 01 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 103 | 102 | 100 | 5.9 | 4.2 | 2.0 | 0.6 | 2.4 | 0 | 01 |
| 02 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 103 | 102 | 100 | 5.6 | 4.8 | 3.6 | 1.4 | 2.4 | 0 | 02 |
| 03 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 103 | 101 | 99 | 4.9 | 4.6 | 4.1 | 2.4 | 2.5 | 0 | 03 |
| 04 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 103 | 101 | 99 | 5.0 | 4.7 | 4.3 | 3.0 | 2.8 | 0 | 04 |
| 05 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 105 | 104 | 103 | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 3.3 | 3.1 | 0 | 05 |
| 06 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 104 | 103 | 102 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.2 | 3.3 | 0 | 06 |
| 07 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 104 | 102 | 101 | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 3.5 | 0 | 07 |
| 08 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 105 | 104 | 103 | 3.1 | 3.3 | 3.5 | 3.3 | 3.5 | 0 | 08 |
| 09 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 104 | 103 | 101 | 2.7 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 3.6 | 0 | 09 |
| 10 | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 103 | 101 | 99 | 3.9 | 3.6 | 3.4 | 3.2 | 3.7 | 0 | 10 |
| DEK | 5.9 | 5.3 | 4.3 | 3.9 | 2.8 | 2.8 | 104 | 102 | 101 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 2.7 | 3.1 | | DEK |
| 11 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 103 | 101 | 99 | 4.4 | 4.2 | 4.0 | 3.5 | 3.7 | 0 | 11 |
| 12 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 102 | 101 | 98 | 6.2 | 5.7 | 5.0 | 3.7 | 3.8 | 0 | 12 |
| 13 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 102 | 100 | 97 | 6.4 | 6.1 | 5.6 | 4.2 | 3.9 | 0 | 13 |
| 14 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 101 | 99 | 95 | 7.9 | 7.3 | 6.5 | 4.6 | 4.1 | 0 | 14 |
| 15 | 2.0 | 1.9 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 99 | 97 | 92 | 7.0 | 6.7 | 6.3 | 5.0 | 4.3 | 0 | 15 |
| 16 | 3.5 | 3.4 | 2.6 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 96 | 94 | 86 | 8.0 | 7.5 | 6.9 | 5.3 | 4.5 | 0 | 16 |
| 17 | 3.7 | 3.6 | 2.8 | 2.6 | 1.8 | 1.8 | 93 | 90 | 80 | 8.5 | 7.9 | 7.3 | 5.7 | 4.7 | 0 | 17 |
| 18 | 3.6 | 3.6 | 2.7 | 2.6 | 1.7 | 1.7 | 91 | 87 | 76 | 9.1 | 8.7 | 8.1 | 6.2 | 4.9 | 0 | 18 |
| 19 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 93 | 90 | 79 | 7.0 | 7.4 | 7.6 | 6.6 | 5.2 | 0 | 19 |
| 20 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 92 | 88 | 77 | 7.9 | 7.6 | 7.2 | 6.4 | 5.4 | 0 | 20 |
| DEK | 17.6 | 16.9 | 13.0 | 12.3 | 8.4 | 8.4 | 97 | 95 | 88 | 7.2 | 6.9 | 6.5 | 5.1 | 4.5 | | DEK |
| 21 | 1.9 | 1.9 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 0.9 | 90 | 86 | 74 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 5.6 | 0 | 21 |
| 22 | 2.3 | 2.3 | 1.7 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 89 | 84 | 70 | 7.7 | 7.5 | 7.3 | 6.5 | 5.7 | 0 | 22 |
| 23 | 2.4 | 2.4 | 1.8 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 87 | 82 | 67 | 9.5 | 9.0 | 8.3 | 6.7 | 5.8 | 0 | 23 |
| 24 | 1.8 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 0.9 | 88 | 83 | 70 | 9.3 | 9.1 | 8.8 | 7.2 | 5.9 | 0 | 24 |
| 25 | 2.3 | 2.3 | 1.7 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 86 | 81 | 66 | 10.1 | 9.7 | 9.1 | 7.4 | 6.1 | 0 | 25 |
| 26 | 2.6 | 2.6 | 1.9 | 1.9 | 1.2 | 1.2 | 84 | 79 | 62 | 9.2 | 9.2 | 9.1 | 7.8 | 6.3 | 0 | 26 |
| 27 | 2.8 | 2.7 | 2.0 | 2.0 | 1.3 | 1.3 | 81 | 76 | 58 | 9.1 | 9.1 | 8.9 | 7.9 | 6.5 | 0 | 27 |
| 28 | 2.6 | 2.5 | 1.9 | 1.9 | 1.2 | 1.2 | 79 | 73 | 54 | 10.9 | 10.4 | 9.7 | 8.0 | 6.7 | 0 | 28 |
| 29 | 2.0 | 1.9 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 0.9 | 78 | 71 | 51 | 9.2 | 9.2 | 9.3 | 8.4 | 6.8 | 0 | 29 |
| 30 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 77 | 71 | 51 | 7.7 | 8.2 | 8.7 | 8.3 | 7.0 | 0 | 30 |
| 31 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 77 | 70 | 50 | 7.3 | 7.6 | 7.9 | 8.0 | 7.1 | 0 | 31 |
| DEK | 22.3 | 22.2 | 16.5 | 16.3 | 10.7 | 10.5 | 83 | 78 | 61 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 7.5 | 6.3 | | DEK |
| GES | 45.8 | 44.3 | 33.8 | 32.5 | 21.9 | 21.7 | 94 | 91 | 83 | 6.8 | 6.6 | 6.2 | 5.2 | 4.7 | | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

V_{GRpot} – Haude-Verdunstung Gras [mm]; V_{GRakt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm];
 V_{Gpot} – Haude-Verdunstung Getreide [mm]; V_{Gakt} – aktuelle Verdunstung Getreide [mm];
 V_{Zpot} – Haude-Verdunstung Rüben [mm]; V_{Zakt} – aktuelle Verdunstung Rüben [mm];
 BF_L – Bodenfeuchte Gras, Lehm [%nK]; BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK];
 BF_{LS} – Bodenfeuchte Gras, lehmiger Sand [%nK];
 E_{5cm} – Erdbodentemperatur 5cm Tiefe [°C]; E_{10cm} – Erdbodentemperatur 10cm Tiefe [°C];
 E_{20cm} – Erdbodentemperatur 20cm Tiefe [°C]; E_{50cm} – Erdbodentemperatur 50cm Tiefe [°C];
 E_{1m} – Erdbodentemperatur 1m Tiefe [°C]; FRO – Frosteindringtiefe [cm]

Monatsübersicht März 2012 Station Weihenstephan

| Monatsmittel | Aktuell | Mittel 1971-2000 | Abweichung |
|--------------------------------|---------|------------------|------------|
| Lufttemperatur (°C) | 6.3 | 3.7 | 2.6 K |
| tägliche Höchsttemperatur (°C) | 11.8 | 8.6 | 3.2 K |
| tägliche Tiefsttemperatur (°C) | 1.2 | -0.2 | 1.4 K |
| Bodentemperatur 5cm (°C) | 6.7 | 4.2 | 2.5 K |

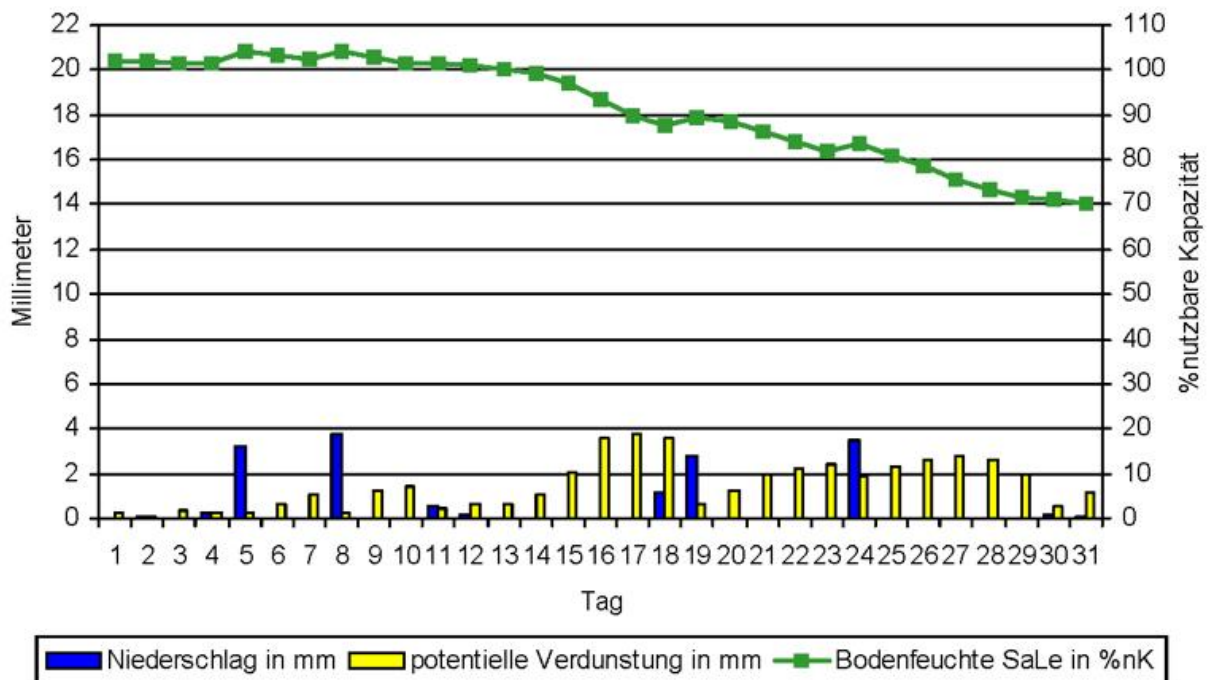
| Monatssummen | Aktuell | Mittel 1971-2000 | Abweichung |
|---------------------------------------|---------|------------------|-----------------------|
| Niederschlag (mm) | 15.9 | 44.9 | 35 % |
| Verdunstung über Gras (mm) | 44.3 | 34.0 | 130 % |
| klimatische Wasserbilanz (mm) | 2.6 | 10.9 | -8.3 mm |
| Sonnenscheindauer (h) | 173 | 131 | 42 h |
| Globalstrahlung (kJ/cm ²) | 344 | 314 | 29 kJ/cm ² |
| PAR (kJ/cm ²) | 94 | | |
| Temperatursumme über 5°C | 61 | | |
| Temperatursumme über 0°C | 196 | | |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 | | |

| Extremwerte | Aktuell | Mittel 1971-2000 |
|----------------------------------|---------|------------------|
| absolute Maximumtemperatur (°C) | 20.6 | 22.8 |
| absolute Minimumtemperatur (°C) | -3.4 | -19.9 |
| maximale Niederschlagssumme (mm) | 3.8 | 30.8 |
| maximale Schneedecke (cm) | 0 | 37 |
| maximale Frosttiefe (cm) | 0 | 82 |

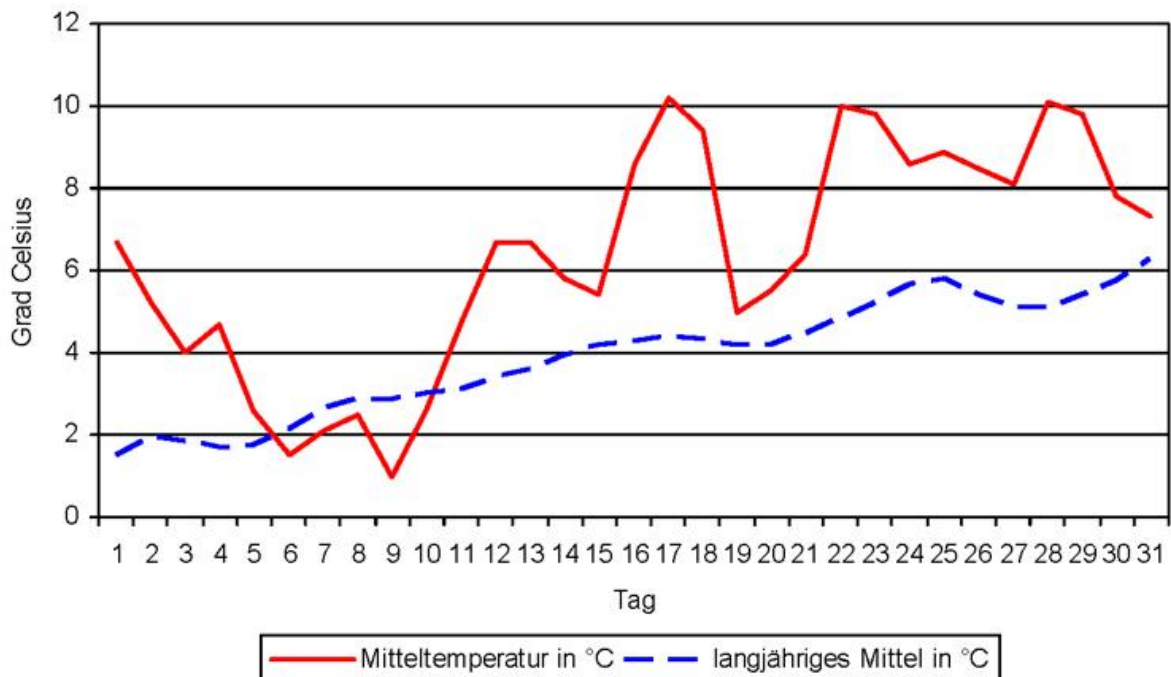
| Anzahl der Tage mit... | Aktuell | Mittel 1971-2000 |
|---|---------|------------------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 | 1 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 9 | 16 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 20 | 21 |
| über 0,1 Millimeter Niederschlag | 11 | 15 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 5 | 9 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 | 1 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 0 | 5 |
| Nebel | 6 | 3 |
| Schnee | 2 | 7 |
| Gewitter | 1 | 1 |

Diagramme März 2012 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2012 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf März 2012 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte März 2012 Station Ulm

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.7 | 9.2 | 5.2 | 3.3 | | | 100 | 0.2 | 373 | 102 | 0.2 | 0.2 | 97 | 01 |
| 02 | 6.2 | 12.1 | 2.7 | 3.2 | 0.0 | | 93 | 4.5 | 951 | 261 | 0.8 | 0.8 | 96 | 02 |
| 03 | 5.8 | 8.3 | 4.1 | 3.8 | 0.0 | | 98 | 1.3 | 626 | 172 | 0.1 | 0.1 | 96 | 03 |
| 04 | 5.3 | 7.3 | 4.1 | 3.9 | 0.0 | | 91 | 0.0 | 354 | 97 | 0.4 | 0.4 | 96 | 04 |
| 05 | 2.7 | 4.9 | -1.7 | -5.6 | 4.5 | | 78 | 0.7 | 542 | 149 | 0.6 | 0.6 | 100 | 05 |
| 06 | 1.1 | 4.3 | -3.2 | -6.5 | | | 79 | 4.9 | 1020 | 279 | 0.4 | 0.5 | 99 | 06 |
| 07 | 3.2 | 7.6 | -1.2 | -3.9 | 0.0 | | 71 | 7.2 | 1242 | 340 | 0.9 | 1.0 | 98 | 07 |
| 08 | 2.4 | 4.4 | -0.1 | -5.9 | 0.9 | | 85 | 1.0 | 629 | 172 | 0.3 | 0.3 | 99 | 08 |
| 09 | 2.2 | 7.2 | -2.1 | -8.1 | | | 68 | 9.0 | 1413 | 387 | 1.0 | 1.1 | 98 | 09 |
| 10 | 3.9 | 10.1 | -2.6 | -6.3 | 0.0 | | 64 | 7.6 | 1322 | 362 | 1.7 | 1.8 | 96 | 10 |
| DEK | 4.0 | 7.5 | 0.5 | -2.2 | 5.4 | | 83 | 36.4 | 8472 | 2321 | 6.5 | 6.8 | 97 | DEK |
| 11 | 5.2 | 6.7 | 2.2 | 0.5 | 0.4 | | 86 | 0.0 | 383 | 105 | 0.5 | 0.6 | 96 | 11 |
| 12 | 7.1 | 10.3 | 5.1 | 3.5 | 0.0 | | 80 | 0.5 | 499 | 137 | 0.8 | 0.9 | 95 | 12 |
| 13 | 6.8 | 10.0 | 3.9 | -0.9 | | | 79 | 2.4 | 823 | 226 | 0.9 | 0.9 | 94 | 13 |
| 14 | 6.9 | 12.7 | 2.4 | 0.5 | | | 73 | 8.3 | 1451 | 398 | 1.5 | 1.6 | 92 | 14 |
| 15 | 6.7 | 16.2 | -0.2 | -3.6 | | | 74 | 6.7 | 1301 | 356 | 2.0 | 2.0 | 90 | 15 |
| 16 | 10.5 | 20.2 | 0.8 | -5.1 | | | 57 | 11.1 | 1703 | 467 | 4.0 | 4.0 | 86 | 16 |
| 17 | 11.5 | 19.0 | 3.7 | -0.8 | | | 47 | 8.9 | 1545 | 423 | 3.6 | 3.6 | 83 | 17 |
| 18 | 7.3 | 16.0 | 3.0 | -1.7 | 7.8 | | 73 | 5.2 | 1209 | 331 | 0.8 | 0.8 | 89 | 18 |
| 19 | 4.6 | 7.8 | 2.4 | -0.3 | 1.9 | | 86 | 0.3 | 469 | 129 | 0.8 | 0.8 | 91 | 19 |
| 20 | 6.4 | 12.2 | 1.6 | -0.5 | | | 61 | 9.1 | 1610 | 441 | 1.6 | 1.6 | 89 | 20 |
| DEK | 7.3 | 13.1 | 2.5 | -0.8 | 10.1 | | 72 | 52.5 | 10993 | 3012 | 16.7 | 16.9 | 90 | DEK |
| 21 | 8.2 | 14.3 | 2.5 | -0.4 | | | 63 | 10.8 | 1774 | 486 | 2.1 | 2.1 | 87 | 21 |
| 22 | 10.3 | 16.4 | 3.8 | 1.6 | | | 54 | 11.4 | 1836 | 503 | 2.3 | 2.3 | 85 | 22 |
| 23 | 10.9 | 16.9 | 5.1 | 2.2 | | | 65 | 10.8 | 1806 | 495 | 2.5 | 2.5 | 82 | 23 |
| 24 | 10.1 | 16.1 | 4.9 | 1.6 | 0.0 | | 69 | 7.3 | 1489 | 408 | 1.2 | 1.2 | 81 | 24 |
| 25 | 10.9 | 16.9 | 5.1 | 0.6 | | | 60 | 10.8 | 1839 | 504 | 2.6 | 2.6 | 78 | 25 |
| 26 | 10.8 | 15.8 | 6.0 | 2.3 | | | 47 | 11.8 | 1941 | 532 | 2.7 | 2.7 | 76 | 26 |
| 27 | 10.8 | 16.7 | 3.8 | -2.7 | | | 42 | 11.6 | 1945 | 533 | 3.2 | 3.2 | 72 | 27 |
| 28 | 12.6 | 19.4 | 5.9 | -0.9 | | | 51 | 11.7 | 1972 | 540 | 3.0 | 3.0 | 69 | 28 |
| 29 | 11.3 | 16.2 | 5.3 | -0.1 | 0.0 | | 49 | 6.8 | 1510 | 414 | 2.4 | 2.5 | 67 | 29 |
| 30 | 8.3 | 10.5 | 6.0 | 3.4 | 0.0 | | 72 | 0.3 | 536 | 147 | 0.8 | 0.8 | 66 | 30 |
| 31 | 8.3 | 13.4 | 3.2 | 3.0 | 0.1 | | 67 | 6.6 | 1491 | 409 | 1.6 | 1.7 | 65 | 31 |
| DEK | 10.2 | 15.7 | 4.7 | 1.0 | 0.1 | | 58 | 99.9 | 18139 | 4970 | 24.3 | 24.7 | 75 | DEK |
| GES | 7.3 | 12.2 | 2.6 | -0.6 | 15.6 | | 70 | 188.8 | 37604 | 10303 | 47.4 | 48.5 | 87 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 7.3 °C | langjähriges Mittel | 4.2 °C | Abweichung | 3.1 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 15.6 mm | langjähriges Mittel | 40.0 mm | Abweichung | -61 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 188.8 h | langjähriges Mittel | 120.0 h | Abweichung | 57 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

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

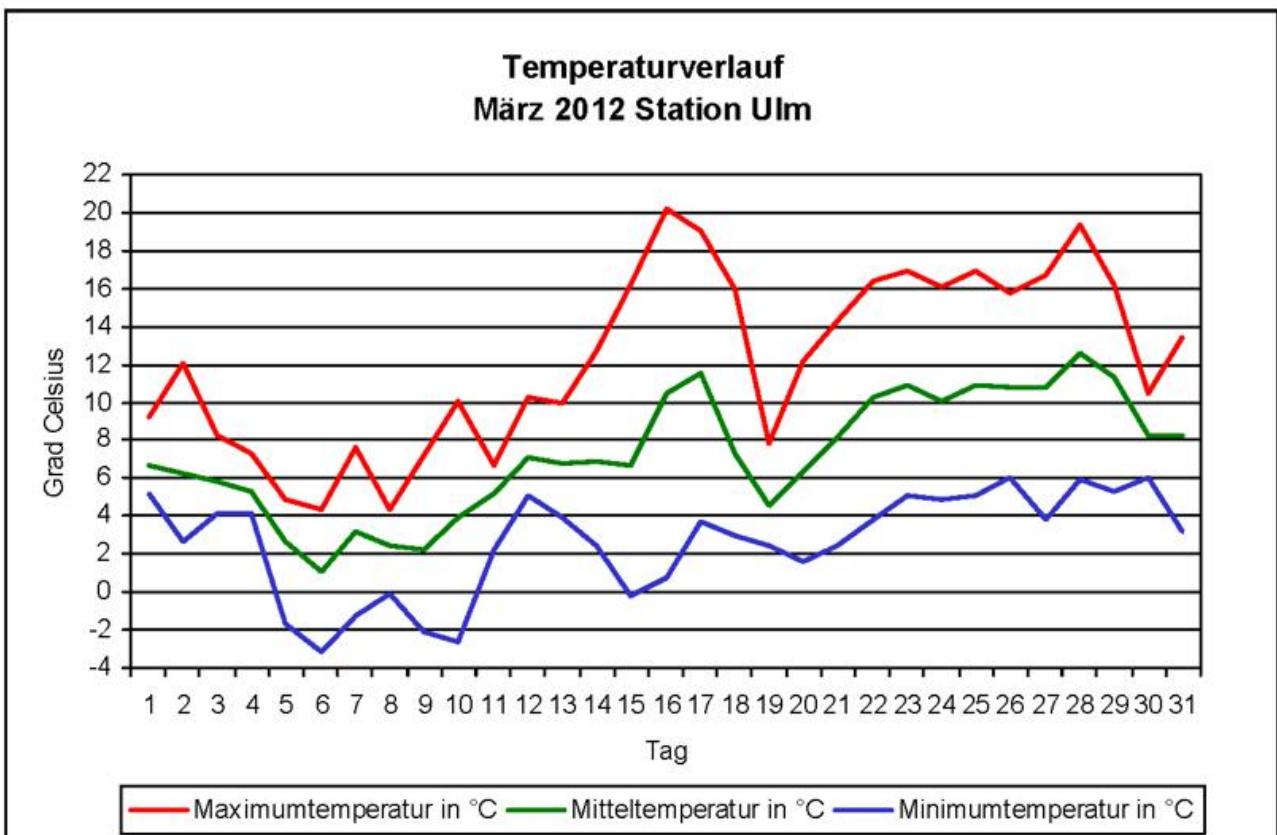
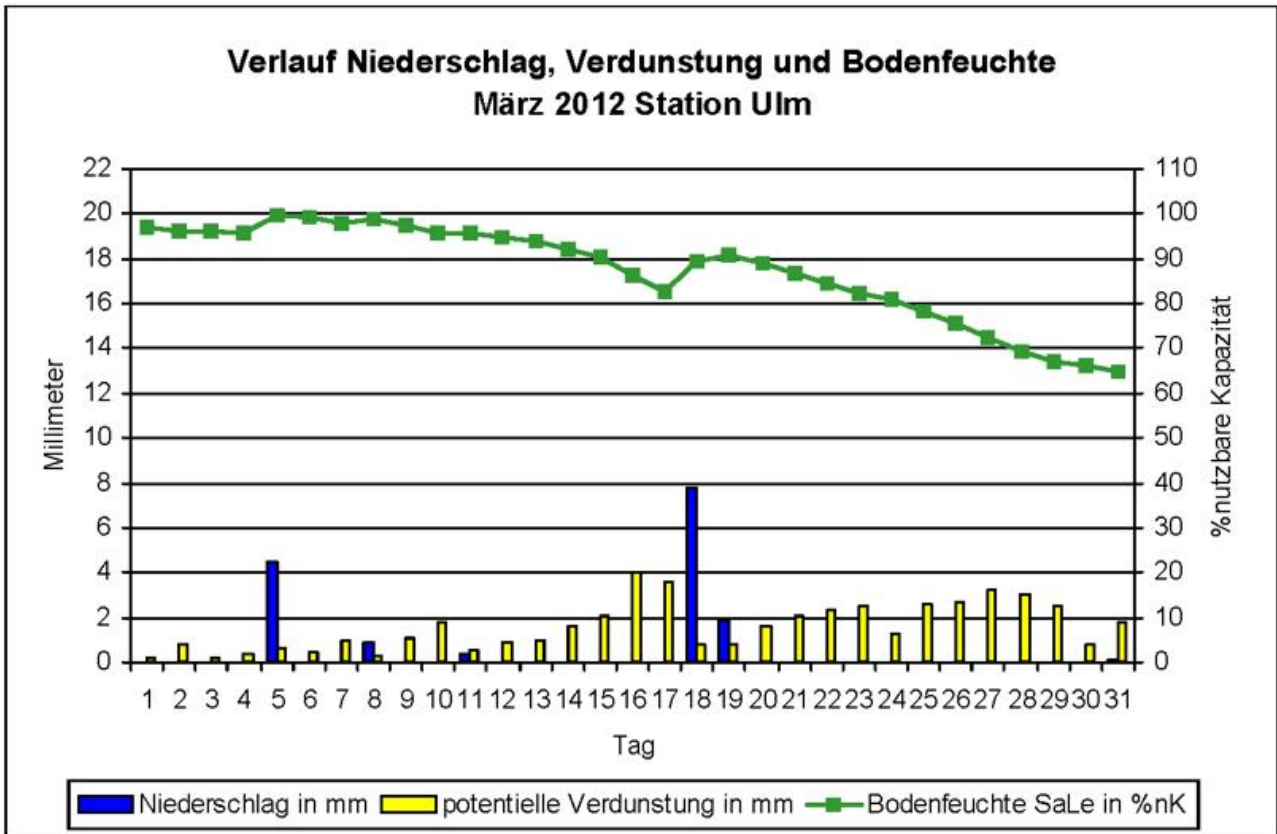
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.2 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -3.2 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -8.1 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 7.8 mm |
| maximale Schneedecke | 0 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|---------------|
| klimatische Wasserbilanz | 1.8 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 85 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 225 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Ulm



Klimawerte März 2012 Station Augsburg

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.9 | 11.2 | 1.4 | -0.3 | | | 96 | 3.5 | 783 | 215 | 0.3 | 0.3 | 101 | 01 |
| 02 | 6.7 | 8.8 | 5.5 | 5.6 | 0.0 | | 100 | 0.0 | 350 | 96 | 0.0 | 0.0 | 101 | 02 |
| 03 | 4.9 | 6.0 | 3.4 | 3.7 | | | 100 | 0.0 | 261 | 72 | 0.0 | 0.0 | 101 | 03 |
| 04 | 5.3 | 6.5 | 4.6 | 4.1 | 0.4 | | 99 | 0.0 | 211 | 58 | 0.0 | 0.0 | 101 | 04 |
| 05 | 3.1 | 5.0 | -1.2 | -4.4 | 4.3 | | 87 | 0.7 | 459 | 126 | 0.4 | 0.4 | 104 | 05 |
| 06 | 0.6 | 5.7 | -2.8 | -5.6 | | | 93 | 0.1 | 536 | 147 | 0.5 | 0.6 | 103 | 06 |
| 07 | 2.1 | 8.4 | -4.7 | -6.7 | 0.0 | | 78 | 7.8 | 1191 | 326 | 1.0 | 1.1 | 102 | 07 |
| 08 | 2.4 | 4.4 | -1.3 | -3.9 | 4.0 | | 93 | 0.0 | 300 | 82 | 0.1 | 0.1 | 104 | 08 |
| 09 | 1.2 | 7.7 | -3.7 | -5.6 | | | 86 | 8.8 | 1419 | 389 | 1.0 | 1.2 | 103 | 09 |
| 10 | 3.1 | 9.8 | -3.1 | -5.0 | | | 77 | 8.1 | 1361 | 373 | 1.4 | 1.6 | 101 | 10 |
| DEK | 3.6 | 7.4 | -0.2 | -1.8 | 8.7 | | 91 | 29.0 | 6871 | 1883 | 4.8 | 5.3 | 102 | DEK |
| 11 | 5.1 | 7.3 | 2.3 | 1.0 | 0.5 | | 92 | 0.0 | 197 | 54 | 0.4 | 0.4 | 101 | 11 |
| 12 | 7.1 | 9.7 | 4.8 | 4.1 | 0.0 | | 87 | 0.1 | 471 | 129 | 0.5 | 0.5 | 101 | 12 |
| 13 | 6.8 | 8.8 | 4.8 | 4.5 | 0.0 | | 84 | 0.0 | 355 | 97 | 0.6 | 0.7 | 100 | 13 |
| 14 | 5.9 | 11.3 | 1.4 | -3.0 | | | 81 | 7.2 | 1320 | 362 | 1.0 | 1.1 | 99 | 14 |
| 15 | 4.5 | 15.1 | -3.6 | -5.5 | | | 86 | 9.6 | 1513 | 415 | 1.7 | 1.8 | 97 | 15 |
| 16 | 9.5 | 20.9 | 0.4 | -3.6 | | | 66 | 11.0 | 1624 | 445 | 3.8 | 4.0 | 93 | 16 |
| 17 | 10.1 | 19.3 | 2.2 | -2.9 | | | 57 | 8.1 | 1421 | 389 | 3.8 | 3.9 | 89 | 17 |
| 18 | 8.1 | 16.6 | -0.4 | -3.1 | 3.6 | | 74 | 8.2 | 1408 | 386 | 2.3 | 2.3 | 91 | 18 |
| 19 | 4.2 | 8.3 | -0.8 | -3.8 | 4.3 | | 92 | 0.3 | 493 | 135 | 0.4 | 0.4 | 94 | 19 |
| 20 | 4.3 | 12.6 | -2.7 | -4.8 | | | 85 | 8.4 | 1435 | 393 | 1.3 | 1.4 | 93 | 20 |
| DEK | 6.6 | 13.0 | 0.8 | -1.7 | 8.4 | | 80 | 52.9 | 10237 | 2805 | 15.9 | 16.6 | 96 | DEK |
| 21 | 5.8 | 15.1 | -3.2 | -5.3 | | | 79 | 10.8 | 1660 | 455 | 2.3 | 2.4 | 91 | 21 |
| 22 | 8.2 | 16.9 | -1.6 | -5.2 | | | 74 | 11.2 | 1695 | 464 | 2.3 | 2.3 | 88 | 22 |
| 23 | 8.5 | 17.7 | -0.6 | -2.9 | | | 80 | 10.6 | 1616 | 443 | 2.1 | 2.1 | 86 | 23 |
| 24 | 8.0 | 16.6 | -0.3 | -2.8 | 0.0 | | 81 | 7.1 | 1338 | 367 | 2.2 | 2.2 | 84 | 24 |
| 25 | 8.3 | 17.2 | -0.1 | -2.8 | | | 79 | 9.6 | 1582 | 433 | 2.6 | 2.6 | 82 | 25 |
| 26 | 8.1 | 16.4 | -1.2 | -4.8 | | | 70 | 11.5 | 1827 | 501 | 2.6 | 2.6 | 79 | 26 |
| 27 | 7.8 | 16.6 | -2.3 | -4.4 | | | 66 | 11.4 | 1743 | 478 | 2.9 | 2.9 | 76 | 27 |
| 28 | 9.3 | 19.3 | 0.2 | -2.4 | | | 73 | 11.0 | 1765 | 484 | 2.7 | 2.7 | 73 | 28 |
| 29 | 9.2 | 16.8 | -0.4 | -4.2 | 0.0 | | 66 | 5.0 | 1250 | 343 | 2.2 | 2.2 | 71 | 29 |
| 30 | 8.2 | 9.5 | 6.6 | 4.8 | 0.0 | | 78 | 0.0 | 282 | 77 | 0.6 | 0.6 | 70 | 30 |
| 31 | 7.9 | 13.0 | 2.9 | 2.1 | 0.1 | | 74 | 2.4 | 833 | 228 | 1.2 | 1.2 | 69 | 31 |
| DEK | 8.1 | 15.9 | 0.0 | -2.5 | 0.1 | | 75 | 90.6 | 15591 | 4272 | 23.6 | 23.9 | 79 | DEK |
| GES | 6.2 | 12.2 | 0.2 | -2.0 | 17.2 | | 82 | 172.5 | 32699 | 8960 | 44.3 | 45.8 | 92 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.2 °C | langjähriges Mittel | 4.4 °C | Abweichung | 1.8 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 17.2 mm | langjähriges Mittel | 43.0 mm | Abweichung | -60 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 172.5 h | langjähriges Mittel | 124.0 h | Abweichung | 39 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 18 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 23 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 4 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 0 |

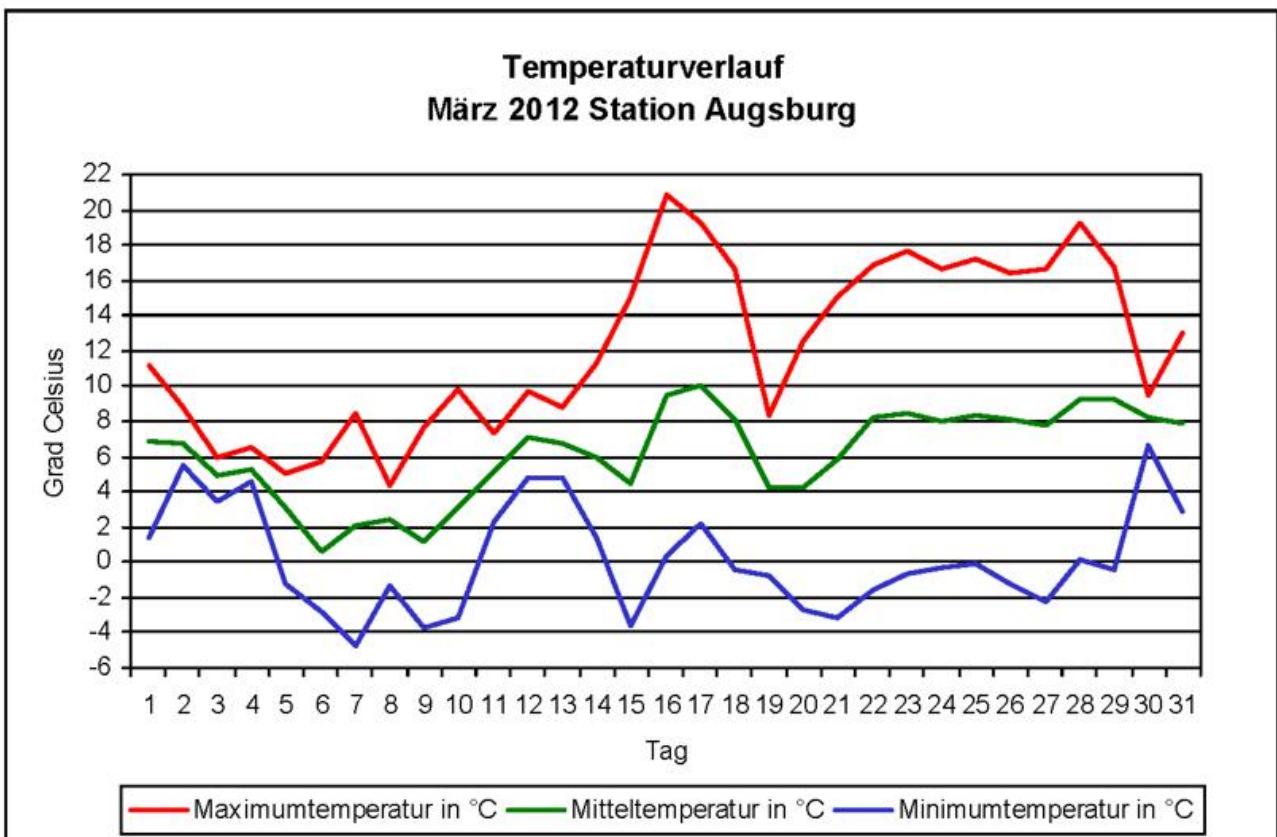
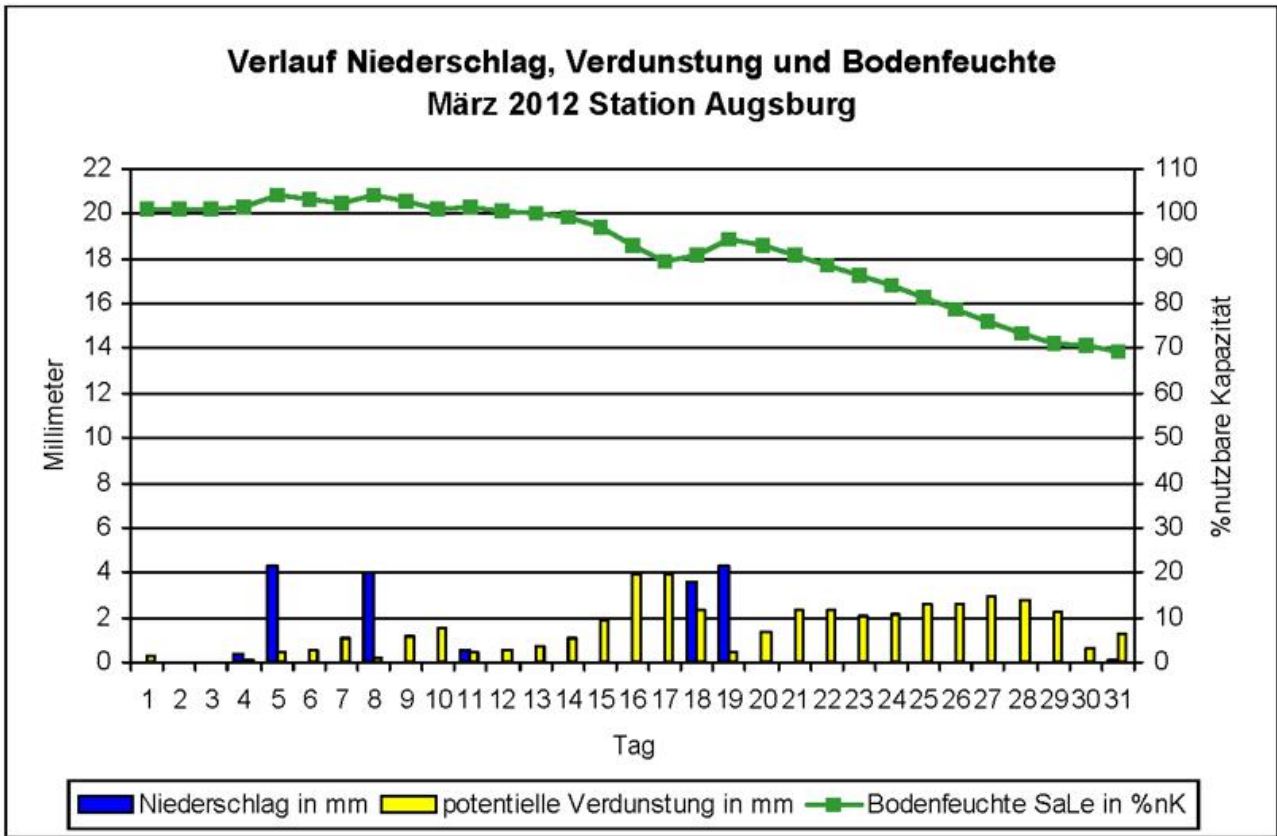
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.9 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -4.7 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -6.7 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 4.3 mm |
| maximale Schneedecke | 0 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|---------------|
| klimatische Wasserbilanz | 5.3 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 56 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 191 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Augsburg



Klimawerte März 2012 Station Neuburg/Donau

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 7.4 | 8.9 | 4.2 | 3.0 | 0.0 | | 98 | 0.0 | 443 | 121 | 0.1 | 0.2 | 100 | 01 |
| 02 | 6.3 | 7.9 | 5.1 | 4.9 | | | 98 | 0.0 | 449 | 123 | 0.1 | 0.1 | 100 | 02 |
| 03 | 5.3 | 6.7 | 3.7 | 4.0 | | | 96 | 0.0 | 456 | 125 | 0.2 | 0.2 | 99 | 03 |
| 04 | 5.8 | 7.2 | 4.4 | 4.4 | 0.0 | | 89 | 0.1 | 465 | 127 | 0.4 | 0.5 | 99 | 04 |
| 05 | 3.7 | 5.5 | 0.2 | -1.4 | 2.6 | | 76 | 0.0 | 463 | 127 | 0.7 | 0.8 | 101 | 05 |
| 06 | 1.8 | 7.8 | -2.5 | -4.0 | | | 81 | 3.9 | 894 | 245 | 1.1 | 1.2 | 100 | 06 |
| 07 | 2.6 | 8.6 | -3.5 | -6.0 | 0.0 | | 80 | 4.4 | 987 | 270 | 1.0 | 1.1 | 98 | 07 |
| 08 | 3.2 | 5.3 | -0.5 | -2.9 | 1.4 | | 88 | 0.5 | 553 | 152 | 0.3 | 0.4 | 99 | 08 |
| 09 | 1.9 | 8.5 | -4.2 | -6.0 | | | 77 | 9.9 | 1508 | 413 | 1.4 | 1.4 | 98 | 09 |
| 10 | 4.4 | 10.9 | -2.9 | -5.0 | | | 72 | 6.8 | 1307 | 358 | 1.5 | 1.6 | 96 | 10 |
| DEK | 4.2 | 7.7 | 0.4 | -0.9 | 4.0 | | 86 | 25.6 | 7525 | 2062 | 6.8 | 7.3 | 99 | DEK |
| 11 | 6.2 | 8.2 | 4.9 | 4.0 | 0.0 | | 84 | 0.0 | 504 | 138 | 0.6 | 0.7 | 96 | 11 |
| 12 | 7.4 | 11.0 | 5.4 | 0.6 | 0.0 | | 83 | 1.4 | 735 | 201 | 0.8 | 0.8 | 95 | 12 |
| 13 | 7.0 | 8.9 | 5.5 | 2.4 | | | 78 | 0.0 | 518 | 142 | 0.8 | 0.8 | 94 | 13 |
| 14 | 6.1 | 11.4 | 0.2 | -2.3 | | | 72 | 7.2 | 1371 | 376 | 1.2 | 1.2 | 93 | 14 |
| 15 | 4.5 | 14.4 | -4.3 | -5.0 | | | 85 | 7.7 | 1442 | 395 | 1.5 | 1.5 | 91 | 15 |
| 16 | 7.2 | 20.3 | -2.1 | -4.0 | | | 77 | 7.9 | 1485 | 407 | 2.9 | 3.0 | 89 | 16 |
| 17 | 9.3 | 19.4 | 0.2 | -4.0 | | | 66 | 7.6 | 1461 | 400 | 3.6 | 3.6 | 85 | 17 |
| 18 | 7.9 | 17.5 | 0.1 | -3.0 | 2.6 | | 72 | 9.1 | 1617 | 443 | 2.9 | 2.9 | 85 | 18 |
| 19 | 5.5 | 9.7 | -0.5 | -3.2 | 2.6 | | 80 | 4.1 | 990 | 271 | 1.0 | 1.0 | 86 | 19 |
| 20 | 5.2 | 13.2 | -2.1 | -5.0 | | | 76 | 10.2 | 1726 | 473 | 1.6 | 1.6 | 85 | 20 |
| DEK | 6.6 | 13.4 | 0.7 | -2.0 | 5.2 | | 77 | 55.2 | 11849 | 3247 | 16.9 | 17.1 | 90 | DEK |
| 21 | 6.5 | 15.4 | -2.7 | -5.0 | | | 70 | 10.8 | 1775 | 486 | 2.4 | 2.4 | 82 | 21 |
| 22 | 9.3 | 18.2 | -0.6 | -4.0 | | | 63 | 10.9 | 1794 | 492 | 2.9 | 2.9 | 79 | 22 |
| 23 | 9.3 | 18.2 | -1.4 | -2.0 | | | 73 | 11.0 | 1817 | 498 | 2.5 | 2.6 | 77 | 23 |
| 24 | 9.7 | 16.9 | 0.9 | 0.0 | 1.2 | | 75 | 10.0 | 1731 | 474 | 2.3 | 2.3 | 76 | 24 |
| 25 | 9.5 | 18.4 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | | 73 | 11.3 | 1864 | 511 | 2.7 | 2.8 | 73 | 25 |
| 26 | 9.4 | 17.2 | 0.2 | -3.0 | | | 60 | 11.4 | 1887 | 517 | 2.8 | 2.9 | 70 | 26 |
| 27 | 9.0 | 17.8 | -1.3 | -4.0 | | | 58 | 8.4 | 1591 | 436 | 2.8 | 3.0 | 67 | 27 |
| 28 | 10.7 | 19.9 | 1.5 | -1.6 | | | 66 | 7.6 | 1562 | 428 | 2.8 | 3.0 | 64 | 28 |
| 29 | 10.0 | 16.9 | 2.9 | -1.0 | 0.0 | | 59 | 2.1 | 949 | 260 | 2.2 | 2.4 | 62 | 29 |
| 30 | 8.7 | 11.7 | 7.1 | 6.1 | 0.2 | | 72 | 2.6 | 1075 | 295 | 0.8 | 0.9 | 62 | 30 |
| 31 | 7.8 | 11.7 | 2.5 | -0.1 | 0.0 | | 67 | 1.6 | 938 | 257 | 1.0 | 1.1 | 61 | 31 |
| DEK | 9.1 | 16.6 | 0.9 | -1.3 | 1.4 | | 67 | 87.7 | 16983 | 4653 | 25.3 | 26.1 | 70 | DEK |
| GES | 6.7 | 12.7 | 0.7 | -1.4 | 10.6 | | 76 | 168.5 | 36357 | 9962 | 49.0 | 50.6 | 86 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.7 °C | langjähriges Mittel | 4.2 °C | Abweichung | 2.5 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 10.6 mm | langjähriges Mittel | 44.0 mm | Abweichung | -76 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 168.5 h | langjähriges Mittel | 118.0 h | Abweichung | 43 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 13 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 21 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 5 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 0 |

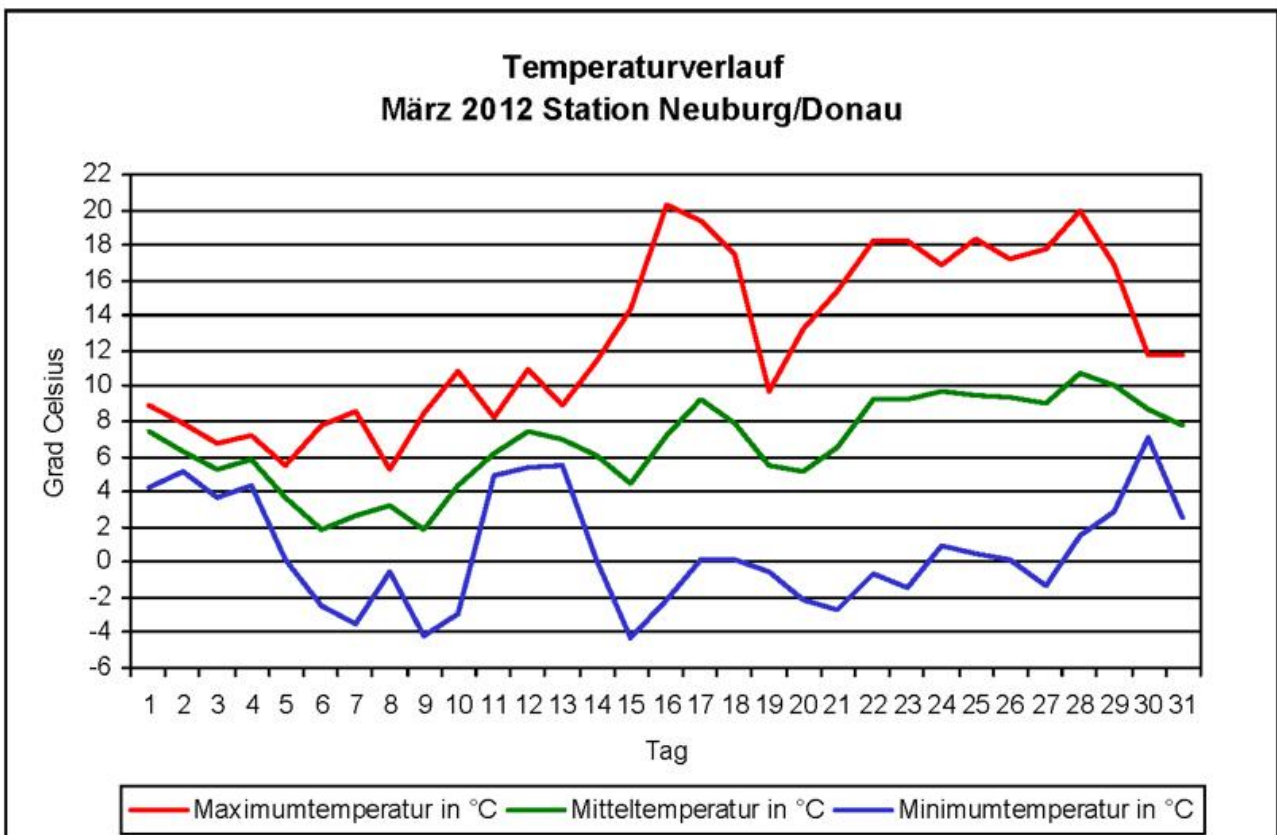
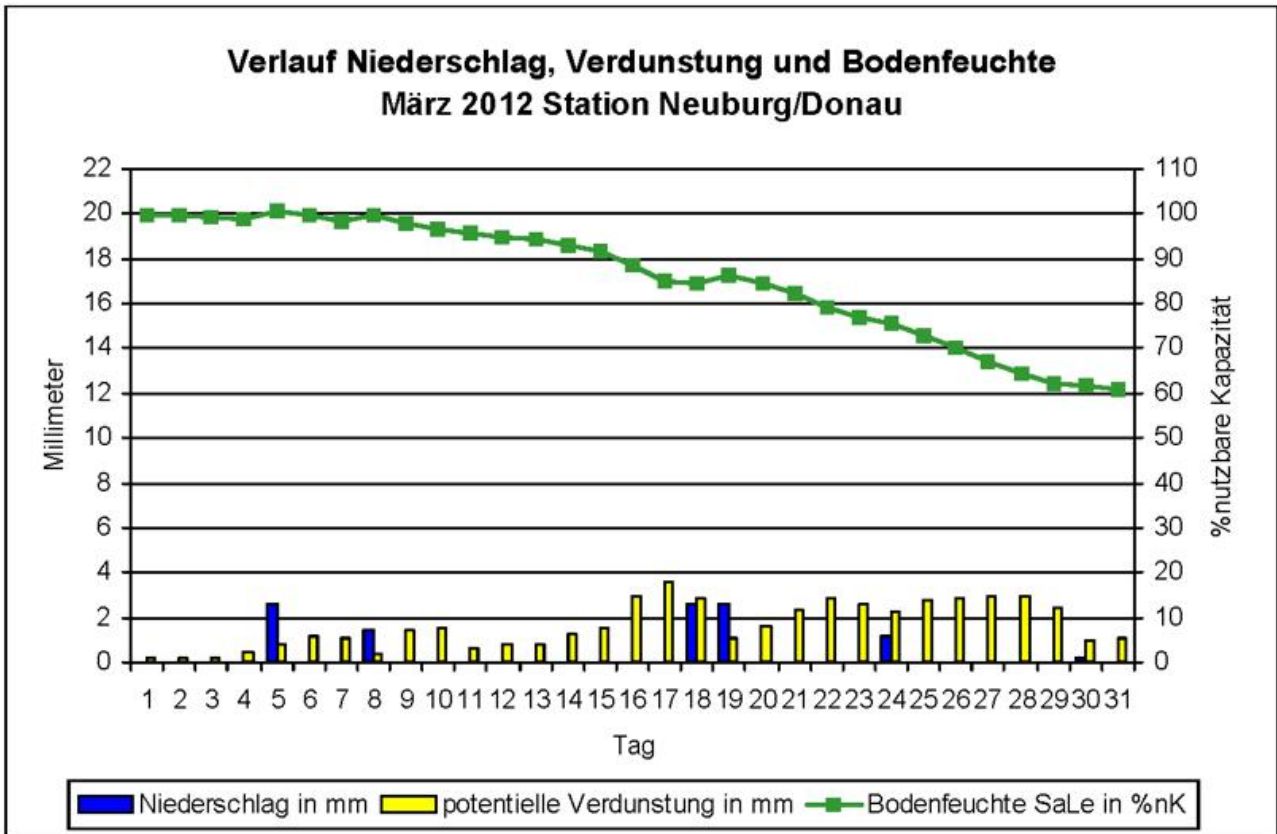
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.3 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -4.3 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -6.0 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 2.6 mm |
| maximale Schneedecke | 0 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz | -6.4 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 67 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 209 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Neuburg/Donau



Klimawerte März 2012 Station Landsberg

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.3 | 13.8 | -0.8 | -3.2 | 0.0 | | 88 | 9.8 | 1389 | 381 | 1.0 | 1.1 | 101 | 01 |
| 02 | 6.3 | 14.7 | -0.6 | -3.0 | | | 88 | 9.5 | 1382 | 379 | 1.3 | 1.4 | 99 | 02 |
| 03 | 5.1 | 10.2 | 1.6 | 2.0 | | | 91 | 5.5 | 1046 | 287 | 0.6 | 0.6 | 99 | 03 |
| 04 | 5.4 | 7.9 | 3.9 | 3.1 | | | 90 | 0.0 | 350 | 96 | 0.5 | 0.5 | 98 | 04 |
| 05 | 1.8 | 4.6 | -2.2 | -4.1 | 3.6 | | 82 | 0.2 | 386 | 106 | 0.4 | 0.4 | 101 | 05 |
| 06 | 1.2 | 4.2 | -1.5 | -3.6 | | | 80 | 0.0 | 360 | 99 | 0.5 | 0.5 | 101 | 06 |
| 07 | 2.8 | 7.8 | -3.7 | -5.6 | | | 71 | 8.7 | 1373 | 376 | 1.0 | 1.1 | 100 | 07 |
| 08 | 1.7 | 4.2 | -0.7 | -2.3 | 5.7 | | 89 | 0.0 | 370 | 101 | 0.2 | 0.2 | 104 | 08 |
| 09 | 0.5 | 6.0 | -4.7 | -6.7 | | 1 | 80 | 7.0 | 1257 | 344 | 0.9 | 1.0 | 103 | 09 |
| 10 | 2.5 | 9.0 | -3.3 | -6.0 | | | 68 | 8.8 | 1429 | 392 | 1.5 | 1.7 | 101 | 10 |
| DEK | 3.4 | 8.2 | -1.2 | -2.9 | 9.3 | | 83 | 49.5 | 9342 | 2560 | 7.8 | 8.5 | 101 | DEK |
| 11 | 3.8 | 5.3 | 2.3 | 0.2 | 2.2 | | 86 | 0.0 | 385 | 105 | 0.3 | 0.3 | 103 | 11 |
| 12 | 6.0 | 8.5 | 3.9 | 2.6 | 0.4 | | 84 | 0.5 | 508 | 139 | 0.6 | 0.7 | 103 | 12 |
| 13 | 5.8 | 7.8 | 4.3 | 2.6 | | | 82 | 0.0 | 396 | 109 | 0.6 | 0.7 | 102 | 13 |
| 14 | 6.2 | 12.5 | 1.7 | -0.8 | | | 78 | 7.9 | 1423 | 390 | 1.3 | 1.5 | 101 | 14 |
| 15 | 6.5 | 16.0 | -2.2 | -5.0 | | | 74 | 10.6 | 1661 | 455 | 2.0 | 2.1 | 99 | 15 |
| 16 | 10.0 | 20.3 | 1.1 | -2.0 | | | 52 | 10.8 | 1697 | 465 | 4.3 | 4.6 | 94 | 16 |
| 17 | 11.0 | 18.5 | 3.0 | -1.0 | | | 44 | 8.2 | 1499 | 411 | 3.2 | 3.3 | 91 | 17 |
| 18 | 8.4 | 17.2 | 2.2 | -1.0 | 5.6 | | 64 | 8.0 | 1493 | 409 | 2.7 | 2.7 | 94 | 18 |
| 19 | 3.8 | 6.9 | 1.7 | 2.0 | 5.9 | | 90 | 0.6 | 586 | 161 | 0.3 | 0.3 | 99 | 19 |
| 20 | 6.4 | 12.2 | 2.2 | 0.0 | | | 75 | 10.2 | 1710 | 469 | 1.3 | 1.4 | 98 | 20 |
| DEK | 6.8 | 12.5 | 2.0 | -0.2 | 14.1 | | 73 | 56.8 | 11358 | 3112 | 16.6 | 17.6 | 98 | DEK |
| 21 | 7.4 | 14.2 | -1.2 | -4.0 | | | 68 | 10.3 | 1737 | 476 | 1.7 | 1.8 | 96 | 21 |
| 22 | 8.3 | 16.4 | -0.6 | -4.0 | | | 66 | 11.0 | 1819 | 498 | 2.1 | 2.2 | 94 | 22 |
| 23 | 8.6 | 17.3 | 0.7 | -2.0 | | | 71 | 10.7 | 1806 | 495 | 2.4 | 2.4 | 91 | 23 |
| 24 | 7.8 | 15.6 | 1.4 | -1.0 | 0.3 | | 77 | 7.3 | 1498 | 410 | 1.9 | 2.0 | 90 | 24 |
| 25 | 8.4 | 16.2 | 1.0 | -1.0 | | | 72 | 10.4 | 1813 | 497 | 2.5 | 2.5 | 87 | 25 |
| 26 | 7.7 | 15.3 | 0.2 | -3.0 | | | 65 | 10.4 | 1830 | 501 | 2.3 | 2.3 | 85 | 26 |
| 27 | 7.9 | 15.3 | -0.1 | -3.0 | | | 57 | 11.2 | 1922 | 527 | 2.8 | 2.8 | 82 | 27 |
| 28 | 10.3 | 18.0 | 1.5 | -1.0 | | | 61 | 11.3 | 1951 | 535 | 3.0 | 3.0 | 79 | 28 |
| 29 | 10.2 | 15.5 | 5.9 | 2.9 | 0.2 | | 54 | 6.5 | 1483 | 406 | 2.8 | 2.8 | 77 | 29 |
| 30 | 7.7 | 9.2 | 5.9 | 5.0 | 2.1 | | 77 | 0.1 | 506 | 139 | 0.8 | 0.8 | 78 | 30 |
| 31 | 8.3 | 13.1 | 2.3 | 0.8 | 0.0 | | 67 | 7.5 | 1619 | 444 | 1.6 | 1.6 | 76 | 31 |
| DEK | 8.4 | 15.1 | 1.5 | -0.9 | 2.6 | | 67 | 96.7 | 17984 | 4928 | 23.8 | 24.1 | 85 | DEK |
| GES | 6.3 | 12.1 | 0.8 | -1.4 | 26.0 | | 74 | 203.0 | 38684 | 10599 | 48.2 | 50.3 | 94 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.3 °C | langjähriges Mittel | 3.6 °C | Abweichung | 2.7 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 26.0 mm | langjähriges Mittel | 61.0 mm | Abweichung | -57 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 203.0 h | langjähriges Mittel | 126.0 h | Abweichung | 61 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 12 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 21 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 6 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 1 |

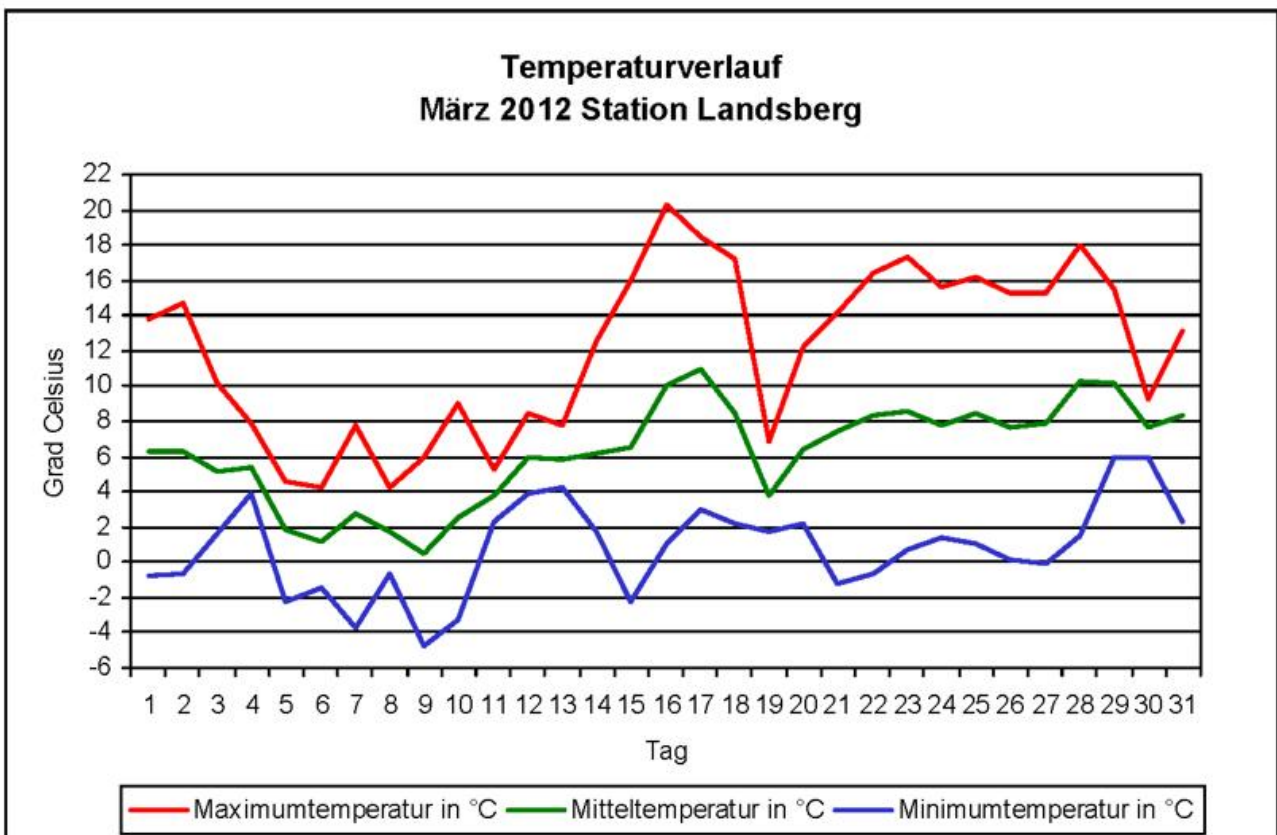
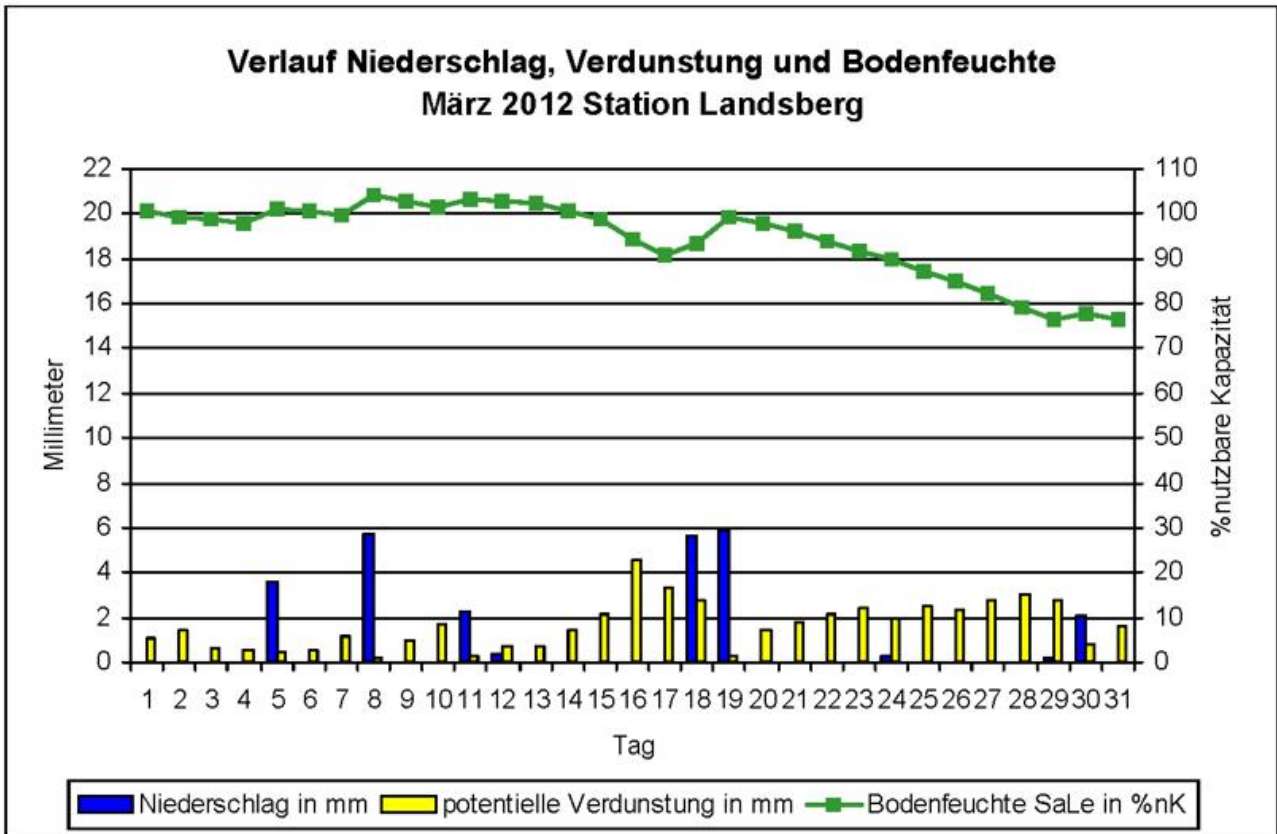
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.3 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -4.7 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -6.7 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 5.9 mm |
| maximale Schneedecke | 1 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz | 13.5 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 61 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 194 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Landsberg



Klimawerte März 2012 Station Mühldorf

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.9 | 11.4 | 4.1 | 4.2 | | 1 | 95 | 3.5 | 722 | 198 | 0.5 | 0.5 | 103 | 01 |
| 02 | 4.4 | 6.7 | 2.6 | 3.3 | | 1 | 100 | 0.0 | 354 | 97 | 0.0 | 0.0 | 103 | 02 |
| 03 | 4.9 | 9.9 | 1.3 | -1.5 | | 1 | 92 | 3.6 | 718 | 197 | 0.5 | 0.6 | 103 | 03 |
| 04 | 4.4 | 7.1 | 1.9 | 0.6 | 0.0 | 1 | 91 | 0.0 | 245 | 67 | 0.1 | 0.2 | 103 | 04 |
| 05 | 1.9 | 3.7 | 0.1 | 0.0 | 4.6 | | 85 | 0.0 | 193 | 53 | 0.2 | 0.2 | 104 | 05 |
| 06 | 2.3 | 7.0 | -1.7 | -4.6 | | 1 | 85 | 4.4 | 830 | 227 | 0.8 | 0.9 | 103 | 06 |
| 07 | 1.8 | 8.8 | -3.2 | -5.9 | | 1 | 77 | 9.1 | 1202 | 329 | 1.0 | 1.2 | 102 | 07 |
| 08 | 2.8 | 5.1 | -1.1 | -4.2 | 3.9 | | 89 | 0.0 | 250 | 69 | 0.3 | 0.3 | 104 | 08 |
| 09 | 1.4 | 7.9 | -3.0 | -6.1 | | | 82 | 7.7 | 1165 | 319 | 0.9 | 1.0 | 103 | 09 |
| 10 | 2.2 | 9.1 | -3.6 | -6.6 | 0.0 | | 77 | 8.2 | 1264 | 346 | 1.3 | 1.4 | 102 | 10 |
| DEK | 3.3 | 7.7 | -0.3 | -2.1 | 8.5 | | 87 | 36.5 | 6943 | 1902 | 5.6 | 6.3 | 103 | DEK |
| 11 | 5.0 | 7.9 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | | 90 | 0.0 | 241 | 66 | 0.4 | 0.5 | 102 | 11 |
| 12 | 7.0 | 9.1 | 5.1 | 4.7 | 0.1 | | 87 | 0.0 | 256 | 70 | 0.5 | 0.6 | 102 | 12 |
| 13 | 7.0 | 8.6 | 5.4 | 4.5 | 0.0 | | 85 | 0.0 | 276 | 76 | 0.6 | 0.6 | 101 | 13 |
| 14 | 6.4 | 11.1 | -1.2 | -4.4 | | | 77 | 5.7 | 1100 | 301 | 1.1 | 1.2 | 100 | 14 |
| 15 | 4.1 | 14.6 | -2.7 | -5.8 | | | 85 | 7.4 | 1274 | 349 | 1.7 | 1.8 | 98 | 15 |
| 16 | 6.9 | 19.9 | -1.9 | -4.7 | | | 73 | 9.9 | 1522 | 417 | 3.2 | 3.5 | 95 | 16 |
| 17 | 9.5 | 20.2 | -0.8 | -4.4 | | | 67 | 8.9 | 1399 | 383 | 3.5 | 3.7 | 91 | 17 |
| 18 | 10.2 | 19.8 | 0.0 | -3.6 | 0.3 | | 63 | 10.3 | 1485 | 407 | 3.8 | 3.9 | 88 | 18 |
| 19 | 5.8 | 8.0 | 4.2 | 1.7 | 1.5 | | 89 | 0.0 | 404 | 111 | 0.3 | 0.3 | 89 | 19 |
| 20 | 6.7 | 13.4 | -0.2 | -4.0 | | | 80 | 7.3 | 1217 | 333 | 1.5 | 1.5 | 87 | 20 |
| DEK | 6.9 | 13.3 | 1.0 | -1.4 | 3.3 | | 80 | 49.5 | 9174 | 2514 | 16.7 | 17.5 | 95 | DEK |
| 21 | 5.6 | 16.0 | -2.7 | -5.0 | | | 76 | 9.4 | 1512 | 414 | 2.5 | 2.6 | 85 | 21 |
| 22 | 8.7 | 17.8 | -1.8 | -5.7 | | | 70 | 11.2 | 1549 | 424 | 2.7 | 2.7 | 82 | 22 |
| 23 | 9.3 | 17.6 | -0.3 | -3.3 | | | 74 | 10.6 | 1497 | 410 | 2.2 | 2.2 | 80 | 23 |
| 24 | 9.5 | 17.3 | 3.9 | 1.8 | 3.2 | | 78 | 6.1 | 1231 | 337 | 2.4 | 2.4 | 81 | 24 |
| 25 | 9.4 | 17.7 | 1.6 | -1.7 | | | 76 | 10.1 | 1508 | 413 | 2.4 | 2.4 | 78 | 25 |
| 26 | 7.9 | 17.5 | -1.3 | -4.5 | | | 67 | 11.5 | 1703 | 467 | 2.8 | 2.9 | 75 | 26 |
| 27 | 7.7 | 16.3 | -1.3 | -4.5 | | | 66 | 11.0 | 1576 | 432 | 2.8 | 2.9 | 73 | 27 |
| 28 | 9.4 | 19.0 | 0.2 | -2.5 | | | 69 | 10.9 | 1672 | 458 | 2.6 | 2.7 | 70 | 28 |
| 29 | 9.8 | 15.7 | 0.7 | -3.7 | 0.3 | | 64 | 4.1 | 1062 | 291 | 2.2 | 2.3 | 68 | 29 |
| 30 | 8.3 | 9.7 | 6.5 | 5.6 | 0.5 | | 78 | 0.0 | 299 | 82 | 0.6 | 0.7 | 68 | 30 |
| 31 | 7.8 | 12.4 | 2.5 | 1.7 | 0.1 | | 71 | 1.5 | 673 | 184 | 1.3 | 1.4 | 67 | 31 |
| DEK | 8.5 | 16.1 | 0.7 | -2.0 | 4.1 | | 72 | 86.4 | 14282 | 3913 | 24.6 | 25.0 | 75 | DEK |
| GES | 6.3 | 12.5 | 0.5 | -1.8 | 15.9 | | 79 | 172.4 | 30399 | 8329 | 47.0 | 48.8 | 91 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.3 °C | langjähriges Mittel | 4.1 °C | Abweichung | 2.2 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 15.9 mm | langjähriges Mittel | 58.0 mm | Abweichung | -73 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 172.4 h | langjähriges Mittel | 122.0 h | Abweichung | 41 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 15 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 20 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 5 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 6 |

Extremwerte

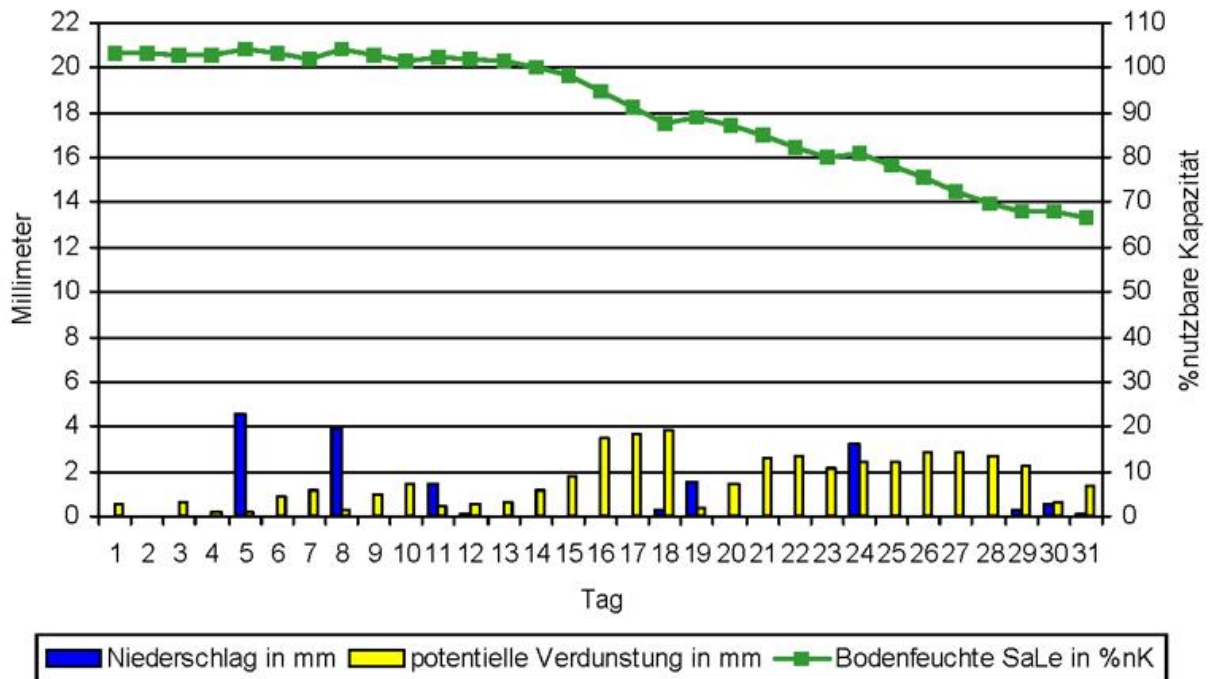
| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.2 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -3.6 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -6.6 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 4.6 mm |
| maximale Schneedecke | 1 cm |

Monatssummen

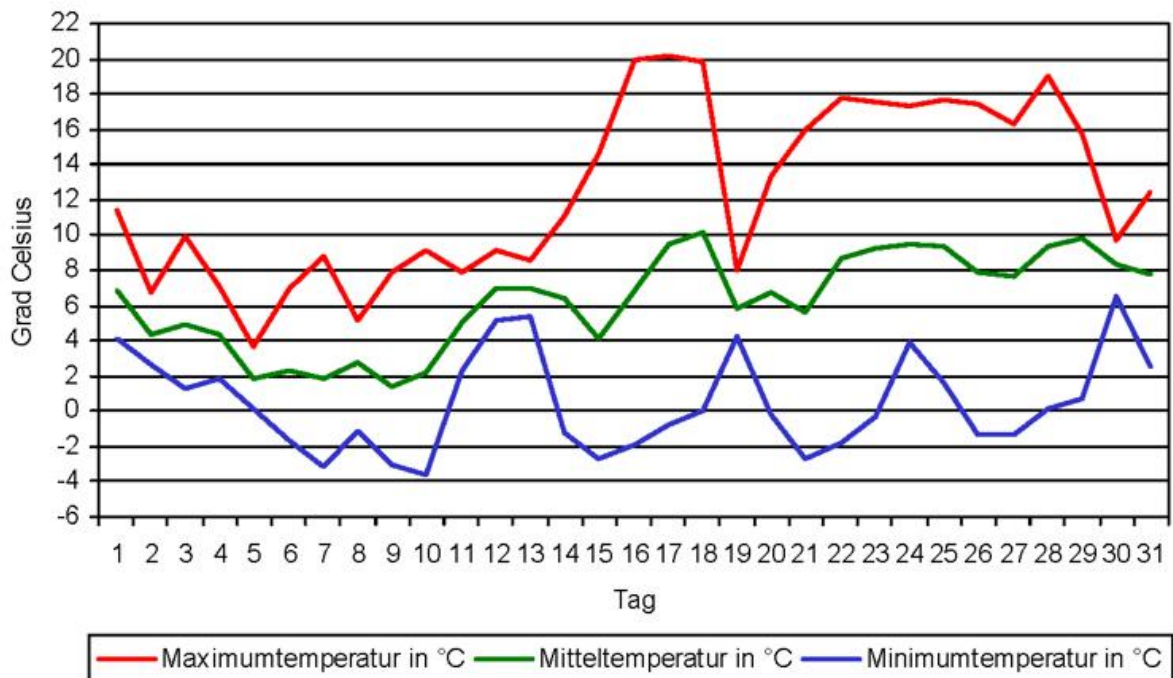
| | |
|---------------------------|---------------|
| klimatische Wasserbilanz | 1.7 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 60 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 195 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Mühldorf

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2012 Station Mühldorf



Temperaturverlauf März 2012 Station Mühldorf



Klimawerte März 2012 Station Fürstzell

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 5.7 | 8.7 | 3.7 | 3.7 | 0.0 | 0 | 99 | 0.0 | 572 | 157 | 0.0 | 0.0 | 104 | 01 |
| 02 | 4.2 | 5.5 | 2.8 | 2.8 | 0.2 | | 99 | 0.0 | 359 | 98 | 0.0 | 0.0 | 104 | 02 |
| 03 | 4.2 | 9.3 | -0.4 | -0.6 | | | 77 | 9.4 | 1287 | 353 | 0.6 | 0.7 | 103 | 03 |
| 04 | 2.9 | 4.5 | 0.6 | -3.7 | | | 64 | 0.0 | 438 | 120 | 0.7 | 0.8 | 103 | 04 |
| 05 | 0.1 | 1.9 | -1.4 | -4.0 | 0.5 | | 88 | 2.6 | 409 | 112 | 0.1 | 0.1 | 103 | 05 |
| 06 | 2.2 | 7.4 | -0.8 | -2.9 | | 0 | 77 | 5.8 | 1130 | 310 | 0.8 | 0.9 | 102 | 06 |
| 07 | 1.2 | 6.6 | -3.5 | -4.9 | | | 63 | 9.6 | 1427 | 391 | 0.9 | 1.0 | 101 | 07 |
| 08 | 2.0 | 4.2 | -0.3 | -1.0 | 3.6 | | 93 | 0.0 | 334 | 92 | 0.2 | 0.2 | 104 | 08 |
| 09 | 0.8 | 6.2 | -1.7 | -4.0 | | | 89 | 4.5 | 952 | 261 | 0.5 | 0.5 | 103 | 09 |
| 10 | 2.5 | 8.1 | -2.8 | -4.8 | | | 74 | 9.5 | 1461 | 400 | 1.1 | 1.2 | 102 | 10 |
| DEK | 2.6 | 6.2 | -0.4 | -1.9 | 4.3 | | 82 | 41.4 | 8369 | 2293 | 5.0 | 5.5 | 103 | DEK |
| 11 | 4.6 | 6.6 | 3.1 | 3.0 | 1.9 | | 89 | 0.0 | 185 | 51 | 0.4 | 0.5 | 104 | 11 |
| 12 | 6.0 | 7.6 | 4.4 | 4.2 | 0.6 | | 90 | 0.0 | 275 | 75 | 0.2 | 0.3 | 104 | 12 |
| 13 | 6.2 | 7.6 | 4.6 | 4.2 | 0.0 | | 84 | 0.0 | 302 | 83 | 0.5 | 0.5 | 103 | 13 |
| 14 | 4.7 | 7.5 | 1.1 | -3.0 | | | 79 | 3.9 | 856 | 235 | 0.6 | 0.6 | 103 | 14 |
| 15 | 5.7 | 12.3 | 0.3 | -2.9 | | | 78 | 7.3 | 1422 | 390 | 1.1 | 1.3 | 102 | 15 |
| 16 | 8.5 | 17.6 | 0.0 | -1.9 | | | 67 | 11.2 | 1701 | 466 | 2.4 | 2.7 | 99 | 16 |
| 17 | 10.7 | 19.7 | 2.1 | -0.2 | | | 57 | 10.2 | 1645 | 451 | 3.1 | 3.3 | 96 | 17 |
| 18 | 11.1 | 18.7 | 4.1 | 1.5 | 0.0 | | 57 | 11.0 | 1675 | 459 | 3.4 | 3.6 | 92 | 18 |
| 19 | 6.5 | 10.0 | 4.6 | 3.8 | 0.7 | | 80 | 2.1 | 753 | 206 | 0.9 | 0.9 | 92 | 19 |
| 20 | 7.4 | 12.5 | 3.4 | 0.7 | | | 66 | 8.6 | 1586 | 435 | 1.6 | 1.7 | 90 | 20 |
| DEK | 7.1 | 12.0 | 2.8 | 0.9 | 3.2 | | 75 | 54.3 | 10400 | 2850 | 14.3 | 15.2 | 98 | DEK |
| 21 | 8.3 | 16.3 | 0.5 | -0.9 | | | 65 | 11.4 | 1794 | 492 | 2.2 | 2.3 | 88 | 21 |
| 22 | 11.0 | 18.2 | 4.3 | 2.4 | | | 58 | 11.4 | 1814 | 497 | 3.2 | 3.2 | 85 | 22 |
| 23 | 10.8 | 16.7 | 5.9 | 2.6 | | | 67 | 9.2 | 1640 | 449 | 2.1 | 2.1 | 83 | 23 |
| 24 | 11.0 | 17.1 | 6.7 | 3.5 | 2.3 | | 73 | 9.4 | 1884 | 516 | 2.3 | 2.3 | 83 | 24 |
| 25 | 10.9 | 17.0 | 4.0 | 1.8 | | | 66 | 11.3 | 1801 | 493 | 2.5 | 2.5 | 80 | 25 |
| 26 | 10.0 | 16.0 | 3.2 | 1.7 | | | 52 | 11.9 | 1935 | 530 | 2.6 | 2.6 | 78 | 26 |
| 27 | 9.4 | 15.7 | 2.1 | -0.1 | | | 52 | 10.9 | 1793 | 491 | 2.6 | 2.6 | 75 | 27 |
| 28 | 11.4 | 17.7 | 4.1 | 0.3 | | | 61 | 11.4 | 1854 | 508 | 2.4 | 2.4 | 73 | 28 |
| 29 | 9.7 | 13.9 | 4.4 | 3.4 | 0.0 | | 58 | 2.9 | 1002 | 275 | 1.8 | 1.8 | 71 | 29 |
| 30 | 7.4 | 9.6 | 6.0 | 5.4 | 0.4 | | 78 | 0.3 | 483 | 132 | 0.6 | 0.6 | 71 | 30 |
| 31 | 6.4 | 9.8 | 0.1 | -1.6 | 0.4 | | 72 | 0.2 | 409 | 112 | 1.0 | 1.0 | 70 | 31 |
| DEK | 9.7 | 15.3 | 3.8 | 1.7 | 3.1 | | 64 | 90.3 | 16409 | 4496 | 23.2 | 23.4 | 78 | DEK |
| GES | 6.6 | 11.3 | 2.1 | 0.3 | 10.6 | | 73 | 186.0 | 35178 | 9639 | 42.4 | 44.1 | 93 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.6 °C | langjähriges Mittel | 3.8 °C | Abweichung | 2.8 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 10.6 mm | langjähriges Mittel | 64.0 mm | Abweichung | -83 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 186.0 h | langjähriges Mittel | 121.0 h | Abweichung | 54 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 7 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 15 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 3 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 0 |

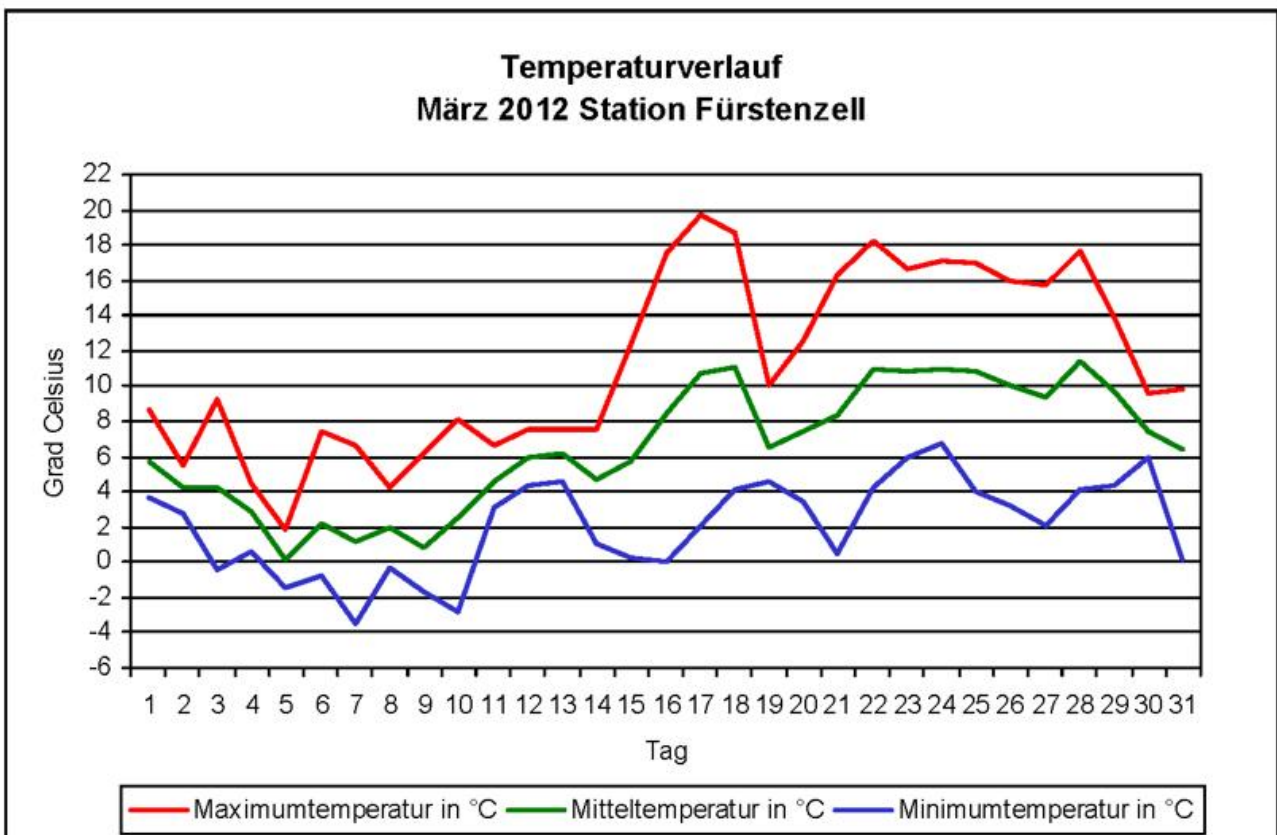
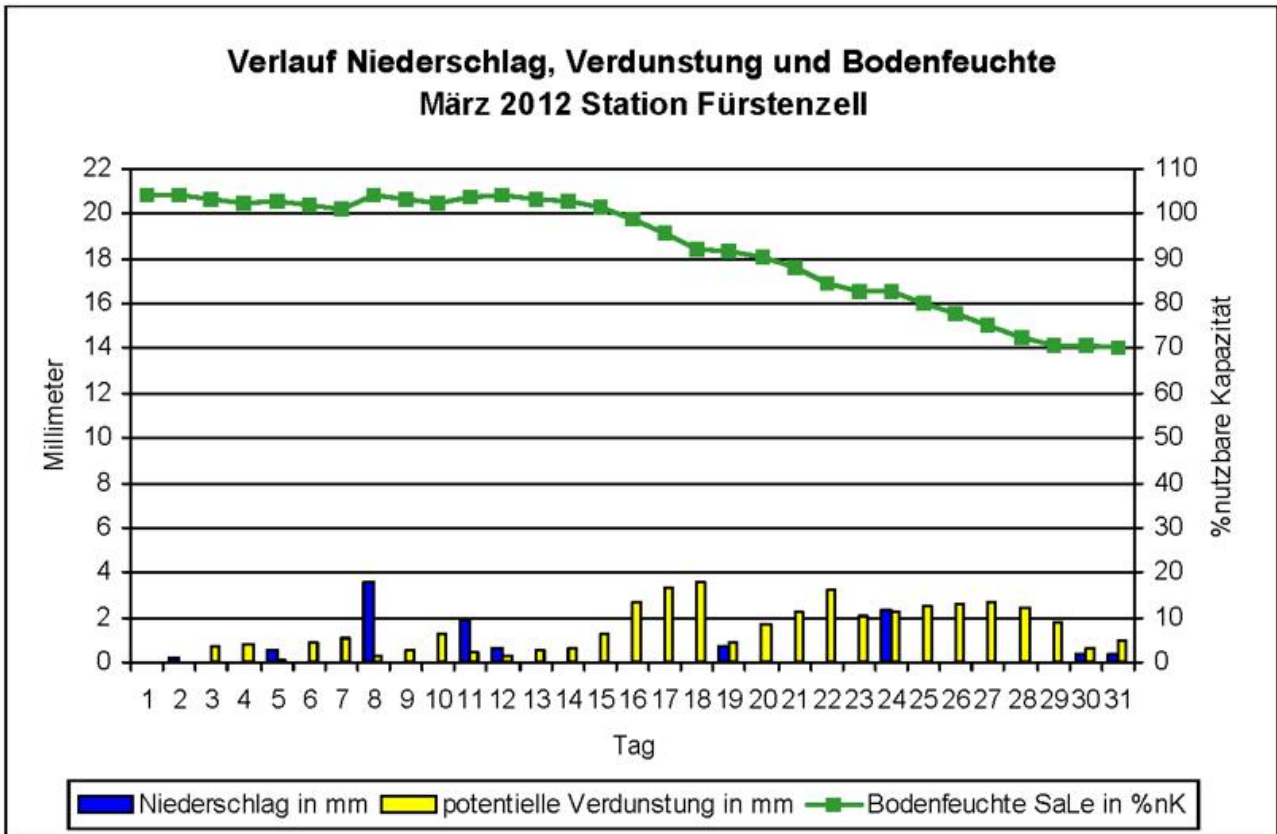
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 19.7 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -3.5 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -4.9 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 3.6 mm |
| maximale Schneedecke | 0 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz | -0.8 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 74 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 204 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Fürstenzell



Klimawerte März 2012 Station Kempton

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.2 | 17.0 | -1.3 | -3.3 | | 4 | 79 | 10.2 | 1400 | 384 | 2.1 | 2.2 | 99 | 01 |
| 02 | 6.8 | 17.9 | -1.4 | -3.1 | | 1 | 71 | 10.3 | 1377 | 377 | 2.7 | 2.9 | 96 | 02 |
| 03 | 6.9 | 15.6 | -1.5 | -3.2 | | 6 | 65 | 10.1 | 1412 | 387 | 2.9 | 3.1 | 93 | 03 |
| 04 | 6.3 | 10.2 | 2.3 | 1.3 | 0.0 | 6 | 82 | 2.0 | 942 | 258 | 1.1 | 1.1 | 92 | 04 |
| 05 | 1.2 | 4.5 | -2.5 | -3.9 | 2.8 | 6 | 85 | 0.4 | 562 | 154 | 0.5 | 0.5 | 94 | 05 |
| 06 | -0.1 | 2.6 | -4.1 | -5.3 | | | 85 | 0.0 | 448 | 123 | 0.5 | 0.5 | 93 | 06 |
| 07 | 2.2 | 7.9 | -4.7 | -6.1 | 0.0 | | 71 | 9.0 | 1406 | 385 | 1.1 | 1.2 | 92 | 07 |
| 08 | 1.3 | 3.3 | -3.2 | -5.4 | 5.0 | | 91 | 0.0 | 360 | 99 | 0.3 | 0.3 | 97 | 08 |
| 09 | -0.4 | 6.2 | -4.8 | -5.3 | | | 85 | 6.6 | 1442 | 395 | 1.0 | 1.0 | 96 | 09 |
| 10 | 1.6 | 9.5 | -4.2 | -6.0 | | | 70 | 9.5 | 1456 | 399 | 1.6 | 1.7 | 94 | 10 |
| DEK | 3.2 | 9.5 | -2.5 | -4.0 | 7.8 | | 78 | 58.1 | 10805 | 2961 | 13.8 | 14.4 | 94 | DEK |
| 11 | 2.1 | 4.0 | -2.1 | -4.0 | 0.9 | | 89 | 0.0 | 183 | 50 | 0.1 | 0.1 | 95 | 11 |
| 12 | 5.5 | 10.1 | 0.3 | -1.1 | 0.0 | | 83 | 1.1 | 758 | 208 | 1.0 | 1.0 | 94 | 12 |
| 13 | 4.4 | 12.0 | -1.6 | -3.4 | | | 83 | 10.5 | 1569 | 430 | 1.1 | 1.1 | 93 | 13 |
| 14 | 5.1 | 15.2 | -2.1 | -4.2 | | | 81 | 9.1 | 1590 | 436 | 1.9 | 1.9 | 91 | 14 |
| 15 | 7.3 | 18.3 | -2.0 | -4.3 | | | 62 | 10.9 | 1721 | 472 | 3.3 | 3.4 | 88 | 15 |
| 16 | 9.5 | 20.3 | -0.6 | -3.4 | | | 49 | 11.0 | 1762 | 483 | 4.3 | 4.3 | 83 | 16 |
| 17 | 9.5 | 18.5 | -0.5 | -3.1 | | | 52 | 8.1 | 1499 | 411 | 3.0 | 3.0 | 80 | 17 |
| 18 | 6.5 | 16.5 | 0.0 | -1.9 | 3.1 | | 70 | 7.4 | 1386 | 380 | 2.0 | 2.0 | 81 | 18 |
| 19 | 3.0 | 5.2 | 0.8 | 0.1 | 6.3 | | 93 | 0.3 | 550 | 151 | 0.3 | 0.3 | 87 | 19 |
| 20 | 5.5 | 12.4 | 0.4 | -2.2 | 0.0 | | 80 | 8.5 | 1691 | 463 | 1.6 | 1.6 | 86 | 20 |
| DEK | 5.8 | 13.3 | -0.7 | -2.8 | 10.3 | | 74 | 66.9 | 12709 | 3482 | 18.6 | 18.8 | 88 | DEK |
| 21 | 6.1 | 15.8 | -2.3 | -4.6 | | | 72 | 11.2 | 1823 | 500 | 2.1 | 2.1 | 84 | 21 |
| 22 | 7.7 | 17.0 | -1.1 | -3.1 | | | 73 | 11.2 | 1823 | 500 | 2.4 | 2.4 | 81 | 22 |
| 23 | 8.8 | 18.2 | 0.1 | -2.0 | | | 64 | 11.2 | 1815 | 497 | 3.2 | 3.2 | 78 | 23 |
| 24 | 7.8 | 15.9 | 0.6 | -1.7 | 0.0 | | 74 | 6.8 | 1360 | 373 | 1.9 | 1.9 | 76 | 24 |
| 25 | 7.6 | 16.2 | -0.2 | -2.0 | | | 73 | 10.8 | 1768 | 484 | 2.4 | 2.5 | 74 | 25 |
| 26 | 7.4 | 15.9 | -0.7 | -3.0 | | | 67 | 11.5 | 1931 | 529 | 2.5 | 2.6 | 71 | 26 |
| 27 | 6.8 | 15.7 | -1.4 | -3.8 | | | 65 | 11.5 | 1887 | 517 | 3.0 | 3.1 | 68 | 27 |
| 28 | 9.2 | 19.4 | -0.5 | -2.6 | | | 66 | 11.6 | 1969 | 540 | 2.9 | 3.0 | 65 | 28 |
| 29 | 10.5 | 17.1 | 3.0 | 0.7 | 0.0 | | 59 | 6.0 | 1527 | 418 | 2.4 | 2.6 | 63 | 29 |
| 30 | 7.5 | 9.1 | 6.0 | 5.7 | 3.3 | | 84 | 0.0 | 307 | 84 | 0.4 | 0.4 | 66 | 30 |
| 31 | 9.5 | 15.7 | 1.9 | 1.3 | 0.4 | | 65 | 5.7 | 1633 | 447 | 2.1 | 2.2 | 64 | 31 |
| DEK | 8.1 | 16.0 | 0.5 | -1.4 | 3.7 | | 69 | 97.5 | 17843 | 4889 | 25.3 | 26.1 | 72 | DEK |
| GES | 5.8 | 13.0 | -0.9 | -2.7 | 21.8 | | 74 | 222.5 | 41357 | 11332 | 57.7 | 59.3 | 84 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 5.8 °C | langjähriges Mittel | 3.0 °C | Abweichung | 2.8 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 21.8 mm | langjähriges Mittel | 86.0 mm | Abweichung | -75 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 222.5 h | langjähriges Mittel | 130.0 h | Abweichung | 71 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 21 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 26 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 5 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 5 |

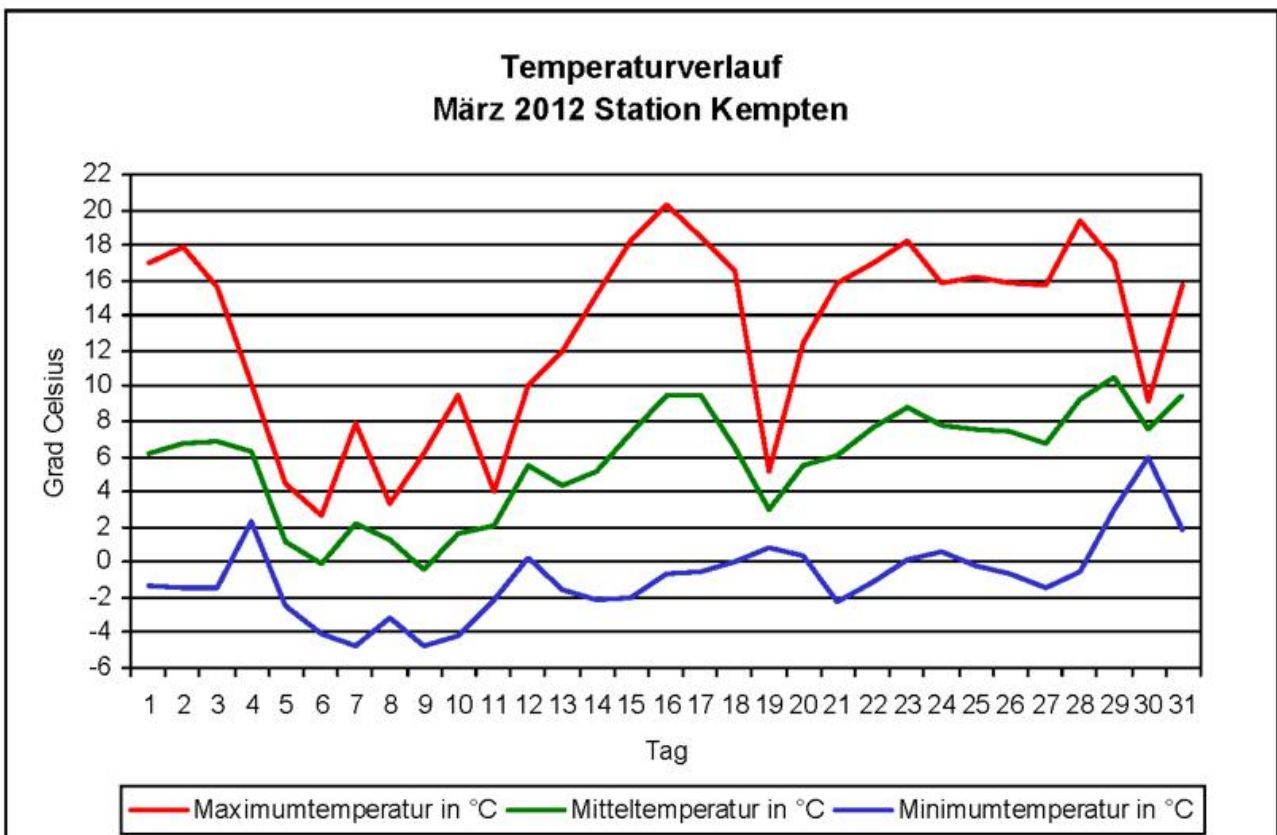
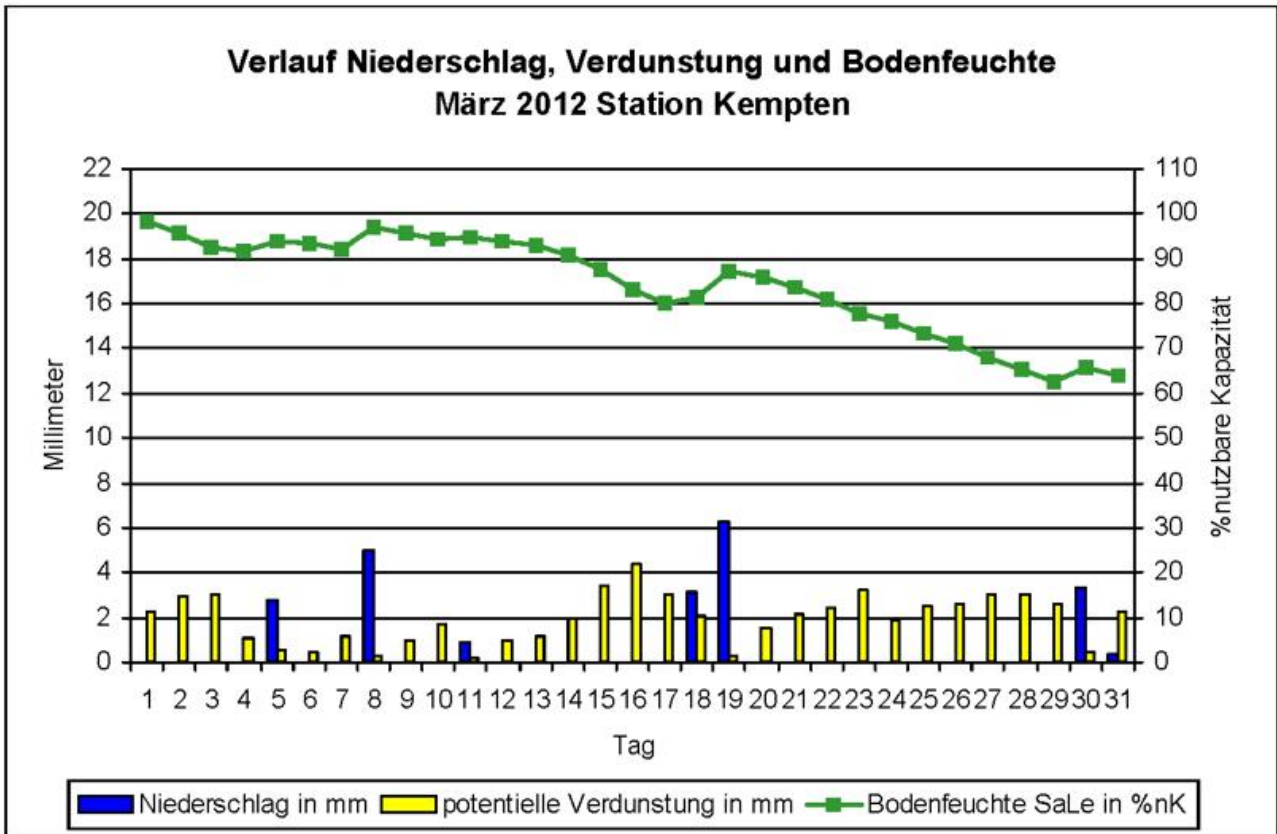
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 20.3 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -4.8 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -6.1 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 6.3 mm |
| maximale Schneedecke | 6 cm |

Monatssummen

| | |
|---------------------------|---------------|
| klimatische Wasserbilanz | 7.1 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 54 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 180 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | -1 °C |

Diagramme März 2012 Station Kempten



Klimawerte März 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 4.6 | 16.8 | -2.0 | -4.6 | | 38 | 79 | 9.9 | 1365 | 374 | 1.7 | 1.9 | 101 | 01 |
| 02 | 5.1 | 16.7 | -1.6 | -5.3 | | 34 | 75 | 10.0 | 1437 | 394 | 2.4 | 2.6 | 98 | 02 |
| 03 | 5.0 | 14.7 | -1.8 | -5.3 | | 30 | 78 | 9.9 | 1367 | 375 | 1.9 | 2.0 | 96 | 03 |
| 04 | 4.7 | 9.1 | 1.8 | 0.2 | 0.0 | 26 | 83 | 4.4 | 941 | 258 | 0.8 | 0.8 | 95 | 04 |
| 05 | 1.4 | 3.7 | -1.2 | -3.2 | 1.8 | 22 | 90 | 0.0 | 520 | 142 | 0.3 | 0.3 | 97 | 05 |
| 06 | 0.4 | 2.2 | -1.5 | -2.4 | | 21 | 83 | 0.0 | 452 | 124 | 0.4 | 0.4 | 96 | 06 |
| 07 | 1.7 | 9.1 | -5.0 | -9.3 | | 20 | 74 | 9.6 | 1457 | 399 | 1.3 | 1.4 | 95 | 07 |
| 08 | 1.4 | 4.1 | -0.5 | -3.9 | 3.0 | 18 | 89 | 0.0 | 448 | 123 | 0.2 | 0.2 | 98 | 08 |
| 09 | 0.6 | 6.1 | -5.1 | -9.3 | 4.9 | 27 | 86 | 6.5 | 1168 | 320 | 0.7 | 0.7 | 102 | 09 |
| 10 | 0.7 | 9.4 | -6.6 | -11.4 | | 20 | 71 | 8.8 | 1479 | 405 | 1.5 | 1.7 | 100 | 10 |
| DEK | 2.6 | 9.2 | -2.4 | -5.5 | 9.7 | | 81 | 59.1 | 10634 | 2914 | 11.1 | 11.9 | 98 | DEK |
| 11 | 1.6 | 4.0 | -1.0 | -4.0 | 0.6 | 17 | 85 | 0.0 | 208 | 57 | 0.3 | 0.3 | 101 | 11 |
| 12 | 5.2 | 11.4 | 1.3 | -0.3 | 0.0 | 17 | 81 | 5.0 | 1343 | 368 | 1.2 | 1.3 | 100 | 12 |
| 13 | 5.7 | 12.3 | -0.3 | -2.6 | | 9 | 78 | 9.0 | 1525 | 418 | 1.2 | 1.3 | 98 | 13 |
| 14 | 6.8 | 15.4 | -0.3 | -3.0 | | 2 | 71 | 10.6 | 1697 | 465 | 2.2 | 2.3 | 96 | 14 |
| 15 | 6.6 | 17.8 | -2.3 | -4.7 | | 2 | 63 | 10.7 | 1738 | 476 | 3.3 | 3.5 | 92 | 15 |
| 16 | 8.0 | 21.1 | -2.0 | -4.5 | | | 55 | 10.8 | 1799 | 493 | 4.6 | 4.7 | 88 | 16 |
| 17 | 9.1 | 19.9 | -0.8 | -3.7 | 0.0 | | 53 | 8.1 | 1498 | 410 | 4.1 | 4.1 | 84 | 17 |
| 18 | 8.9 | 18.5 | 0.6 | -2.5 | 5.0 | | 59 | 10.0 | 1679 | 460 | 3.8 | 3.8 | 85 | 18 |
| 19 | 2.9 | 5.0 | 1.3 | 0.8 | 8.9 | | 93 | 0.1 | 496 | 136 | 0.2 | 0.2 | 93 | 19 |
| 20 | 5.9 | 13.2 | -0.5 | -2.4 | 0.2 | | 78 | 9.9 | 1811 | 496 | 1.8 | 1.8 | 92 | 20 |
| DEK | 6.1 | 13.9 | -0.4 | -2.7 | 14.7 | | 72 | 74.2 | 13794 | 3780 | 22.7 | 23.3 | 93 | DEK |
| 21 | 6.1 | 16.4 | -2.1 | -4.2 | | | 71 | 10.9 | 1770 | 485 | 2.2 | 2.3 | 90 | 21 |
| 22 | 7.7 | 17.6 | -1.0 | -3.4 | | | 71 | 11.2 | 1825 | 500 | 2.7 | 2.7 | 87 | 22 |
| 23 | 8.5 | 18.1 | -0.4 | -3.2 | | | 66 | 10.8 | 1811 | 496 | 3.0 | 3.1 | 84 | 23 |
| 24 | 6.8 | 15.8 | 0.0 | -2.4 | 0.8 | | 78 | 4.4 | 988 | 271 | 1.0 | 1.0 | 84 | 24 |
| 25 | 7.5 | 16.0 | -0.3 | -2.4 | | | 74 | 7.2 | 1581 | 433 | 2.2 | 2.2 | 81 | 25 |
| 26 | 7.9 | 16.3 | 0.1 | -1.9 | | | 66 | 11.3 | 1885 | 516 | 2.8 | 2.8 | 79 | 26 |
| 27 | 7.2 | 15.9 | -1.0 | -3.4 | | | 65 | 10.9 | 1826 | 500 | 2.4 | 2.4 | 76 | 27 |
| 28 | 9.7 | 19.7 | -0.7 | -3.1 | | | 60 | 11.5 | 1954 | 535 | 3.5 | 3.5 | 73 | 28 |
| 29 | 10.8 | 18.1 | 3.3 | 1.3 | 0.0 | | 55 | 3.9 | 1287 | 353 | 3.0 | 3.0 | 70 | 29 |
| 30 | 8.2 | 11.5 | 5.9 | 5.4 | 2.9 | | 78 | 0.4 | 560 | 153 | 0.8 | 0.9 | 72 | 30 |
| 31 | 9.2 | 17.9 | 1.4 | -1.0 | 2.5 | | 66 | 9.7 | 1892 | 518 | 3.1 | 3.2 | 71 | 31 |
| DEK | 8.1 | 16.7 | 0.5 | -1.7 | 6.2 | | 68 | 92.2 | 17379 | 4762 | 26.7 | 27.0 | 79 | DEK |
| GES | 5.7 | 13.3 | -0.7 | -3.2 | 30.6 | | 73 | 225.5 | 41807 | 11455 | 60.4 | 62.2 | 89 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 5.7 °C | langjähriges Mittel | 2.6 °C | Abweichung | 3.1 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 30.6 mm | langjähriges Mittel | 91.0 mm | Abweichung | -66 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 225.5 h | langjähriges Mittel | 134.0 h | Abweichung | 68 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 22 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 27 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 7 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 15 |

Extremwerte

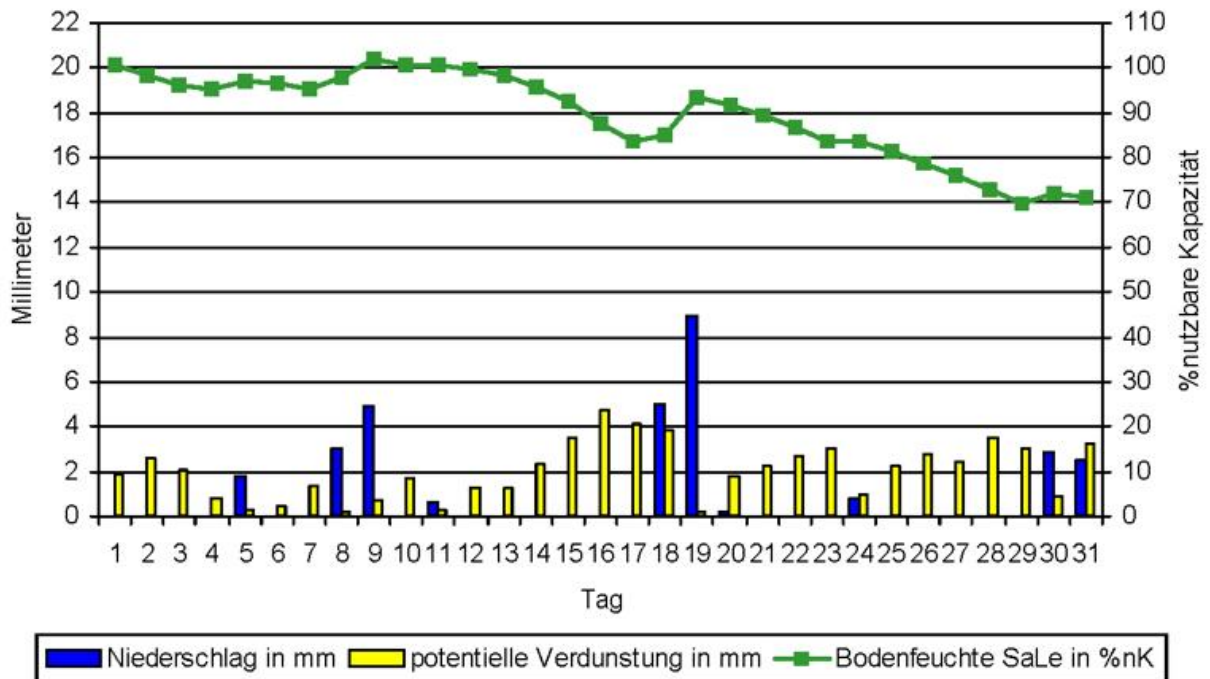
| | |
|------------------------------------|-----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 21.1 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -6.6 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -11.4 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 8.9 mm |
| maximale Schneedecke | 38 cm |

Monatssummen

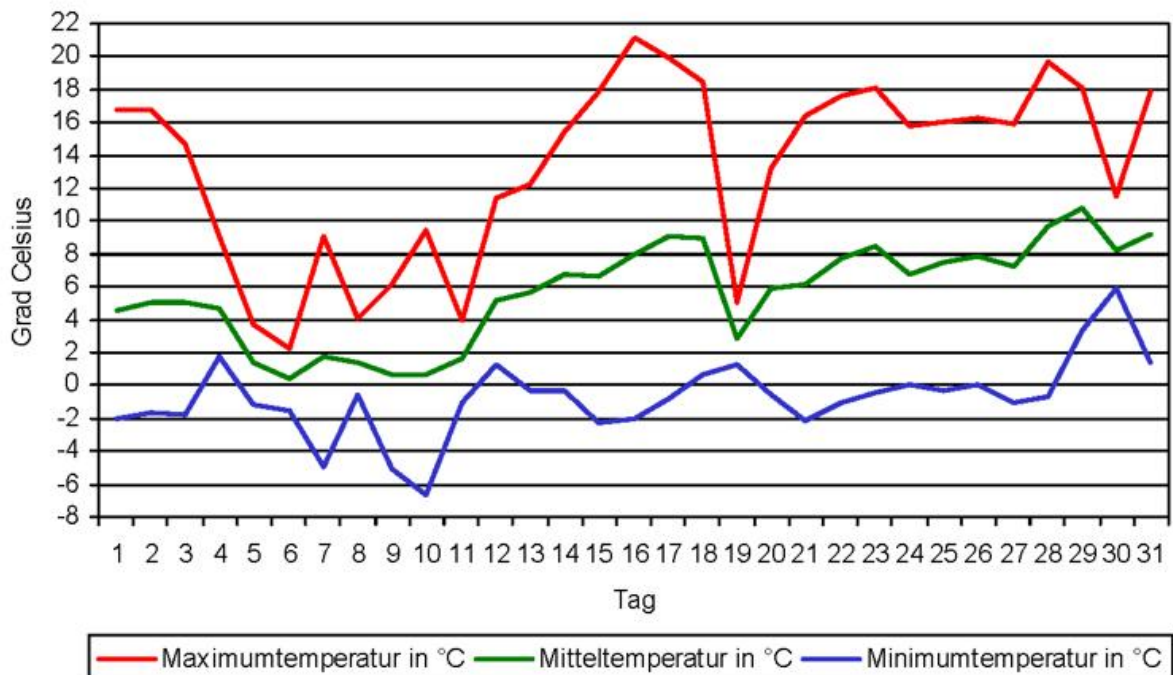
| | |
|---------------------------|---------------|
| klimatische Wasserbilanz | 9.5 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 51 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 176 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



Temperaturverlauf März 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



Klimawerte März 2012 Station Chieming

| Tag | T _{mit} | T _{max} | T _{min} | T _{emin} | NS | SH | RF | SD | GS | PAR | V _{akt} | V _{pot} | BF _{SL} | Tag |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| 01 | 6.4 | 14.2 | 1.2 | -0.5 | | | 92 | 9.5 | 1279 | 350 | 0.7 | 0.8 | 103 | 01 |
| 02 | 4.7 | 13.9 | -1.7 | -2.4 | 0.1 | | 86 | 9.9 | 1202 | 329 | 1.3 | 1.4 | 101 | 02 |
| 03 | 3.4 | 7.4 | 0.3 | -0.3 | 0.0 | | 100 | 1.1 | 422 | 116 | 0.0 | 0.0 | 101 | 03 |
| 04 | 4.2 | 7.0 | 1.7 | 1.5 | 0.0 | | 95 | 0.0 | 341 | 93 | 0.2 | 0.3 | 101 | 04 |
| 05 | 1.9 | 3.3 | 0.2 | -0.1 | 3.7 | | 93 | 0.0 | 245 | 67 | 0.1 | 0.1 | 104 | 05 |
| 06 | 2.2 | 5.6 | -0.6 | -2.6 | | | 84 | 1.1 | 655 | 179 | 0.6 | 0.6 | 103 | 06 |
| 07 | 2.2 | 8.5 | -2.9 | -4.9 | | | 81 | 10.0 | 1319 | 361 | 0.9 | 1.0 | 102 | 07 |
| 08 | 2.8 | 5.0 | 0.9 | 0.5 | 4.8 | | 93 | 0.0 | 179 | 49 | 0.1 | 0.1 | 104 | 08 |
| 09 | 1.9 | 7.1 | -1.9 | -4.3 | | | 82 | 6.1 | 1123 | 308 | 0.8 | 0.9 | 103 | 09 |
| 10 | 2.2 | 8.4 | -3.3 | -4.8 | | | 69 | 9.8 | 1445 | 396 | 1.3 | 1.5 | 102 | 10 |
| DEK | 3.2 | 8.0 | -0.6 | -1.8 | 8.6 | | 88 | 47.5 | 8210 | 2250 | 6.1 | 6.8 | 102 | DEK |
| 11 | 3.5 | 4.4 | 1.3 | 0.3 | 2.9 | | 89 | 0.0 | 97 | 27 | 0.1 | 0.1 | 104 | 11 |
| 12 | 5.2 | 7.0 | 3.7 | 3.5 | 0.2 | | 92 | 0.0 | 155 | 42 | 0.3 | 0.3 | 104 | 12 |
| 13 | 6.0 | 7.1 | 4.8 | 4.3 | 0.1 | | 88 | 0.0 | 267 | 73 | 0.3 | 0.3 | 104 | 13 |
| 14 | 6.6 | 12.5 | 0.9 | -1.7 | | | 81 | 9.8 | 1454 | 398 | 1.1 | 1.3 | 102 | 14 |
| 15 | 5.2 | 15.3 | -1.5 | -3.2 | | | 82 | 8.6 | 1451 | 398 | 1.9 | 2.1 | 100 | 15 |
| 16 | 9.5 | 18.6 | 0.4 | -2.1 | | | 54 | 11.2 | 1636 | 448 | 3.3 | 3.6 | 97 | 16 |
| 17 | 11.1 | 19.7 | 2.7 | -0.6 | | | 50 | 9.8 | 1517 | 416 | 3.8 | 4.0 | 93 | 17 |
| 18 | 10.7 | 18.3 | 3.4 | 0.4 | 0.6 | | 54 | 11.0 | 1617 | 443 | 3.3 | 3.3 | 90 | 18 |
| 19 | 3.7 | 5.0 | 2.7 | 2.7 | 8.9 | | 94 | 0.0 | 418 | 115 | 0.1 | 0.1 | 99 | 19 |
| 20 | 6.0 | 11.9 | 1.0 | -0.6 | 0.0 | | 85 | 8.5 | 1467 | 402 | 1.0 | 1.0 | 98 | 20 |
| DEK | 6.8 | 12.0 | 1.9 | 0.3 | 12.7 | | 77 | 58.9 | 10079 | 2762 | 15.1 | 16.1 | 99 | DEK |
| 21 | 6.9 | 15.1 | -0.4 | -2.5 | | | 73 | 11.0 | 1670 | 458 | 2.2 | 2.4 | 95 | 21 |
| 22 | 8.5 | 16.5 | -0.3 | -1.8 | | | 73 | 11.3 | 1669 | 457 | 2.0 | 2.1 | 93 | 22 |
| 23 | 8.8 | 16.4 | 2.0 | -1.0 | | | 79 | 11.0 | 1590 | 436 | 1.9 | 2.0 | 91 | 23 |
| 24 | 8.5 | 14.9 | 3.0 | 1.4 | | | 79 | 5.4 | 1132 | 310 | 1.4 | 1.4 | 90 | 24 |
| 25 | 9.1 | 15.6 | 3.5 | 1.3 | | | 73 | 9.3 | 1552 | 425 | 1.8 | 1.8 | 88 | 25 |
| 26 | 8.7 | 15.9 | 1.6 | -0.9 | | | 66 | 11.6 | 1813 | 497 | 2.6 | 2.6 | 85 | 26 |
| 27 | 8.7 | 15.1 | 0.8 | -1.0 | | | 62 | 10.3 | 1637 | 449 | 2.0 | 2.0 | 83 | 27 |
| 28 | 11.1 | 18.1 | 3.3 | 1.0 | | | 59 | 11.1 | 1793 | 491 | 2.8 | 2.8 | 81 | 28 |
| 29 | 10.1 | 13.9 | 4.3 | 1.0 | 0.3 | | 64 | 5.9 | 1185 | 325 | 1.7 | 1.7 | 79 | 29 |
| 30 | 6.7 | 7.9 | 5.6 | 5.3 | 5.5 | | 92 | 0.0 | 233 | 64 | 0.3 | 0.3 | 84 | 30 |
| 31 | 7.7 | 11.9 | 0.3 | 0.0 | 2.9 | | 76 | 1.6 | 876 | 240 | 1.0 | 1.0 | 86 | 31 |
| DEK | 8.6 | 14.7 | 2.2 | 0.3 | 8.7 | | 72 | 88.5 | 15150 | 4151 | 19.8 | 20.1 | 87 | DEK |
| GES | 6.3 | 11.7 | 1.2 | -0.4 | 30.0 | | 79 | 194.9 | 33439 | 9162 | 41.0 | 43.0 | 96 | GES |

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – 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_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht März 2012 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

Monatsmittel der Lufttemperatur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 6.3 °C | langjähriges Mittel | 3.9 °C | Abweichung | 2.4 K |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

Monatssumme des Niederschlags

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | 30.0 mm | langjähriges Mittel | 92.0 mm | Abweichung | -67 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

Monatssumme der Sonnenscheindauer

| | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | 194.9 h | langjähriges Mittel | 122.0 h | Abweichung | 60 % |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

Anzahl der Tage mit...

| | |
|---|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage) | 0 |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage) | 8 |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage) | 0 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 0 |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C | 18 |
| über 1 Millimeter Niederschlag | 6 |
| über 10 Millimeter Niederschlag | 0 |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter | 0 |

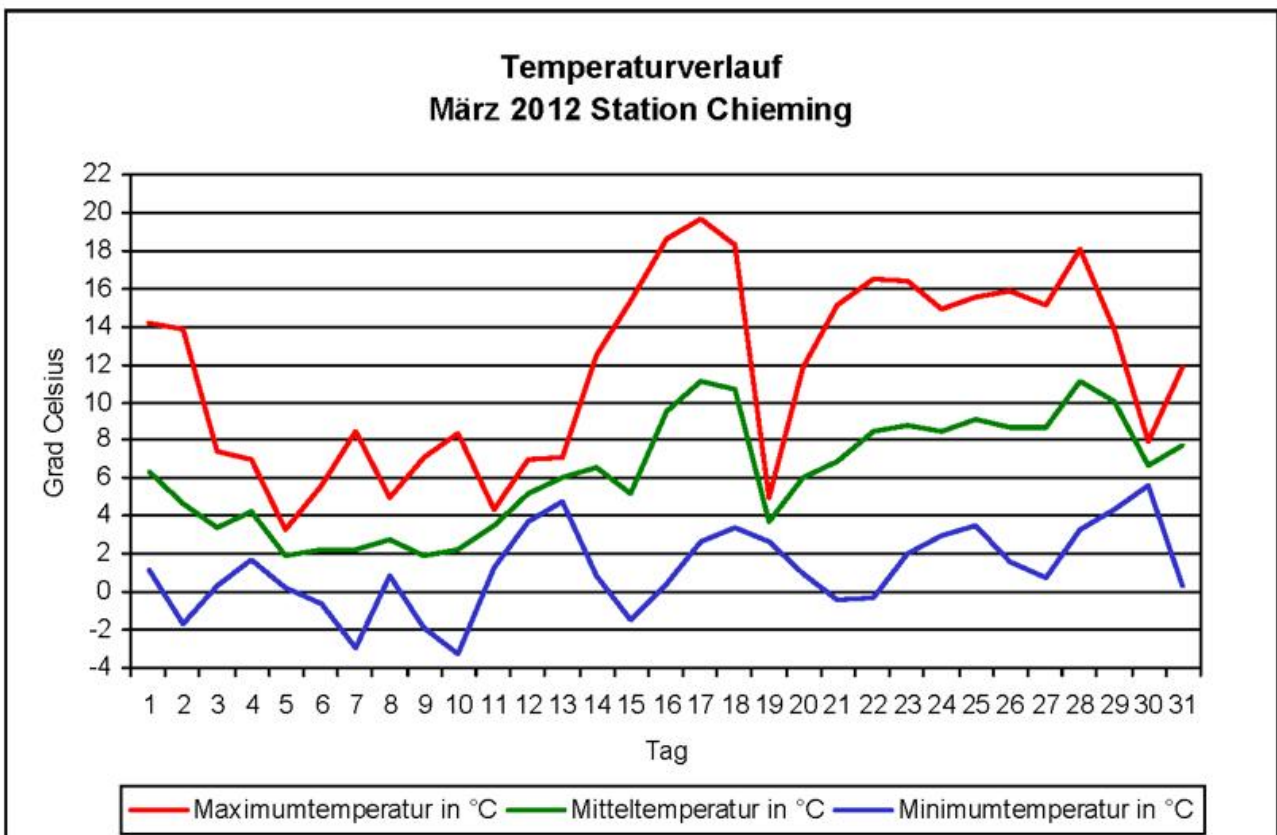
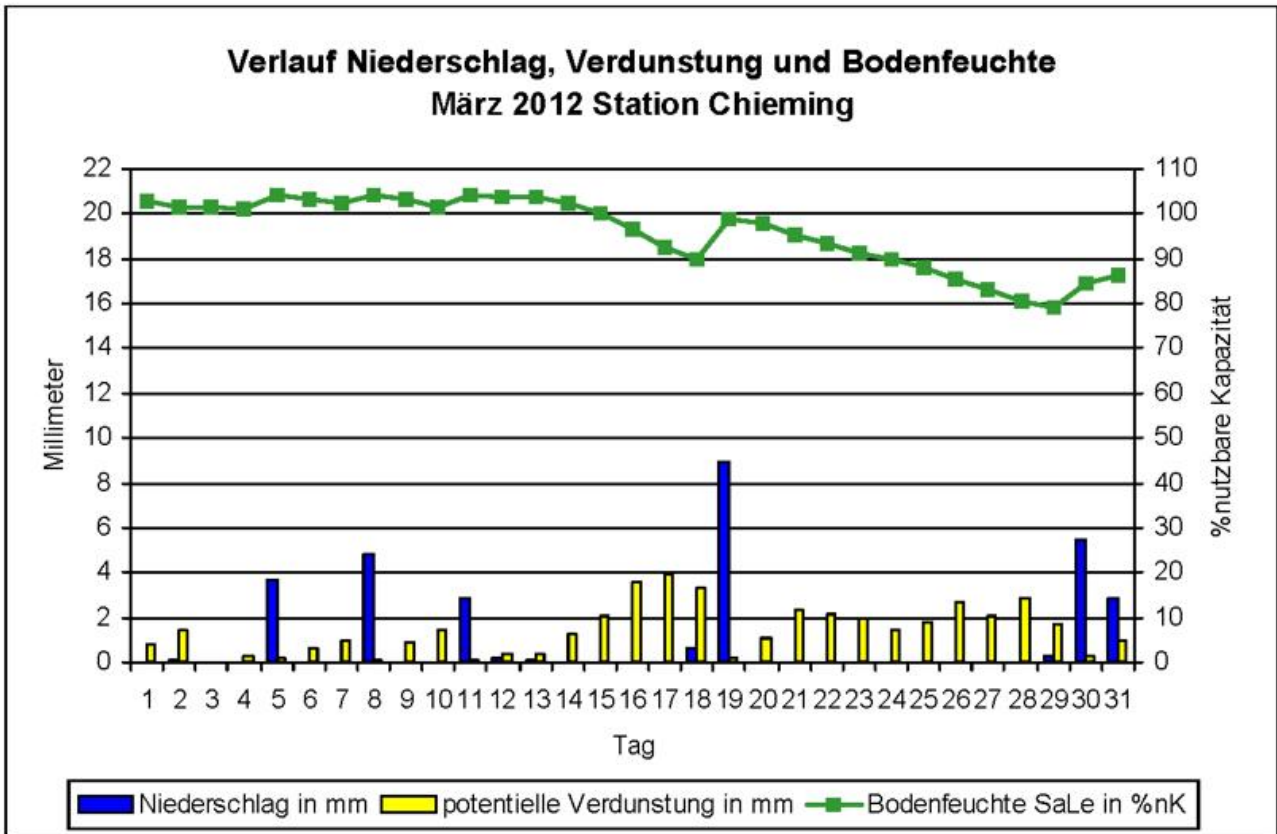
Extremwerte

| | |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur | 19.7 °C |
| absolute Minimumtemperatur | -3.3 °C |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | -4.9 °C |
| maximale Niederschlagssumme | 8.9 mm |
| maximale Schneedecke | 0 cm |

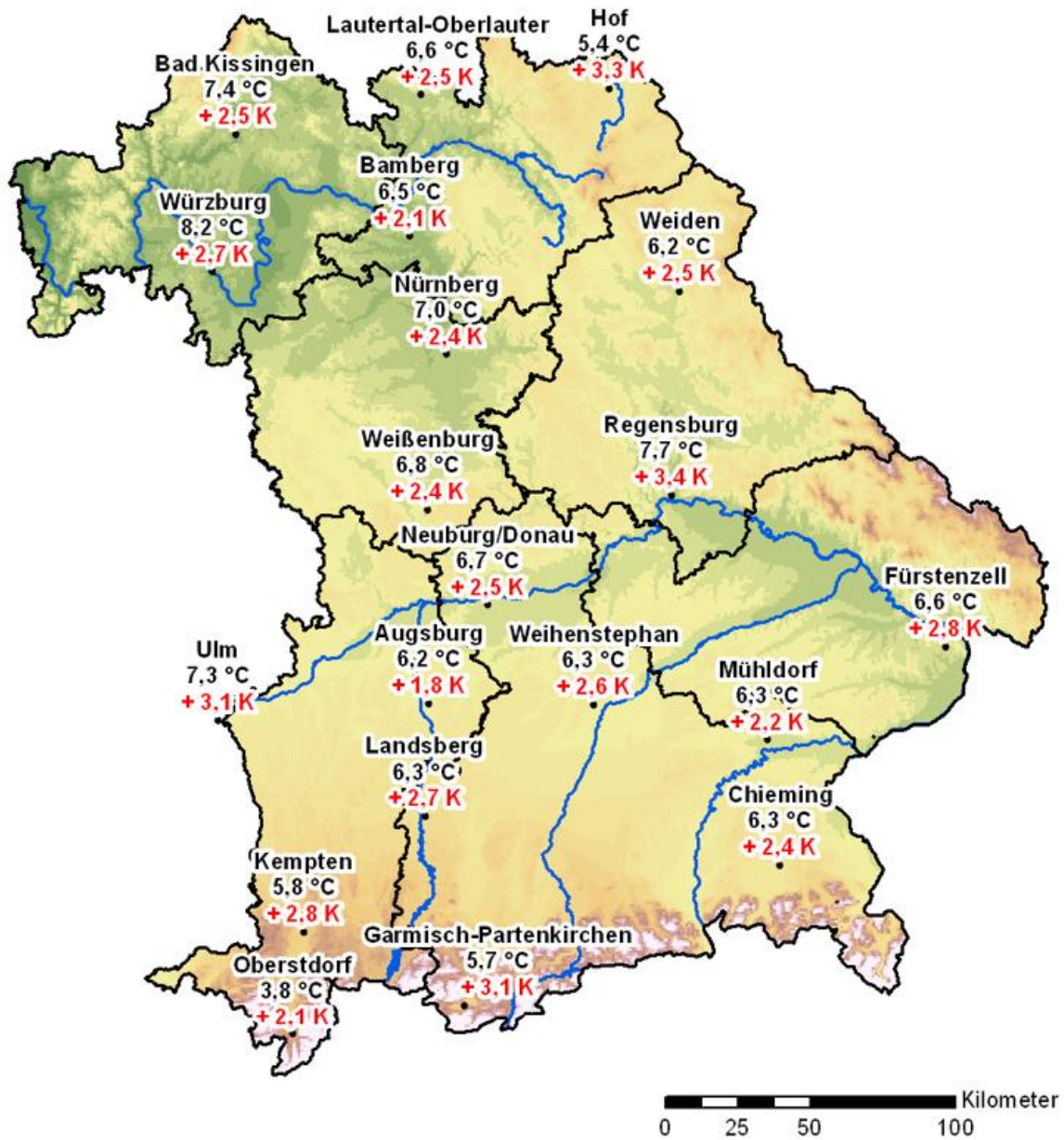
Monatssummen

| | |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz | 20.3 mm |
| Temperatursumme über 5°C | 62 °C |
| Temperatursumme über 0°C | 194 °C |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C |

Diagramme März 2012 Station Chieming

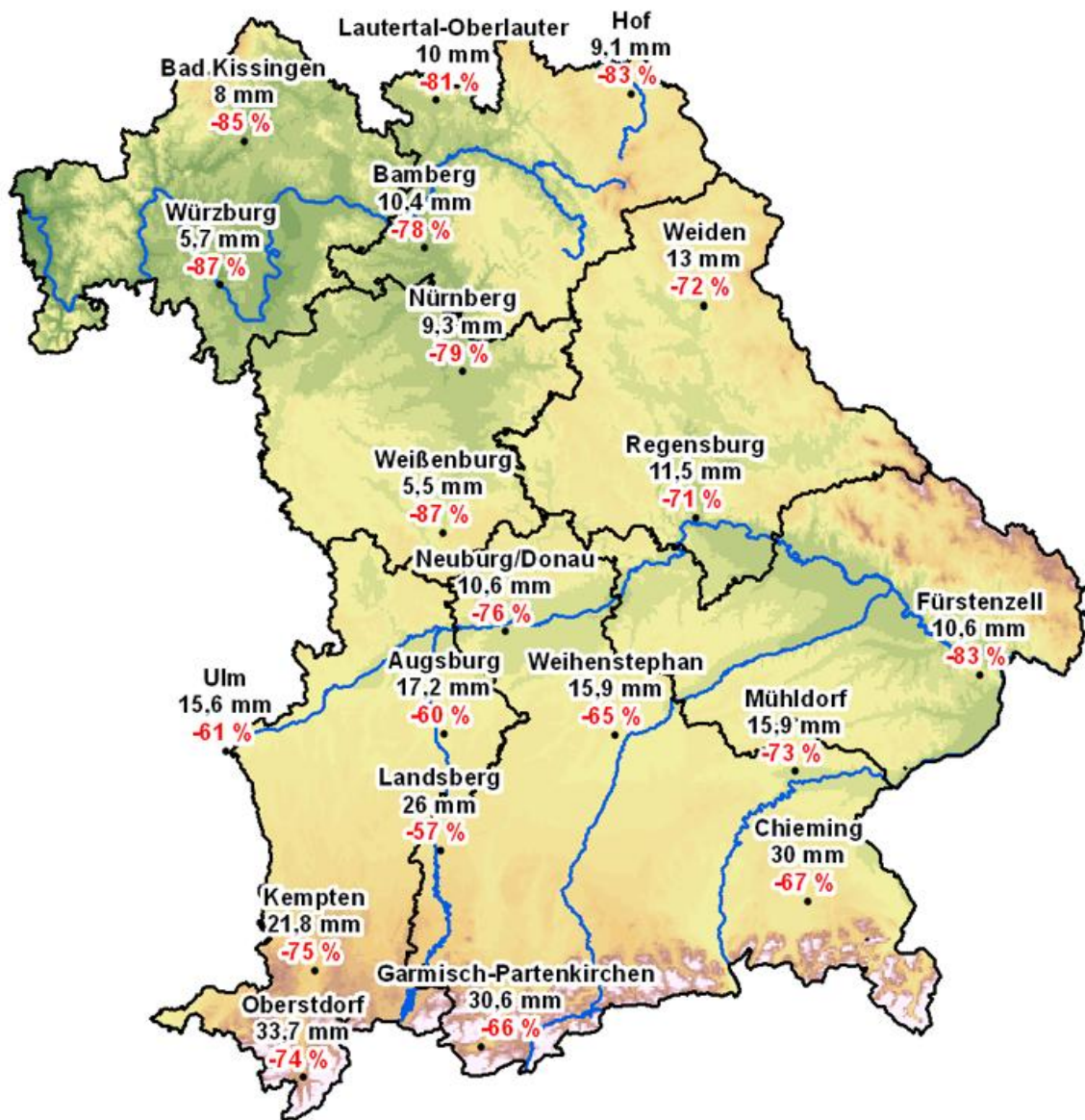


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2012



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

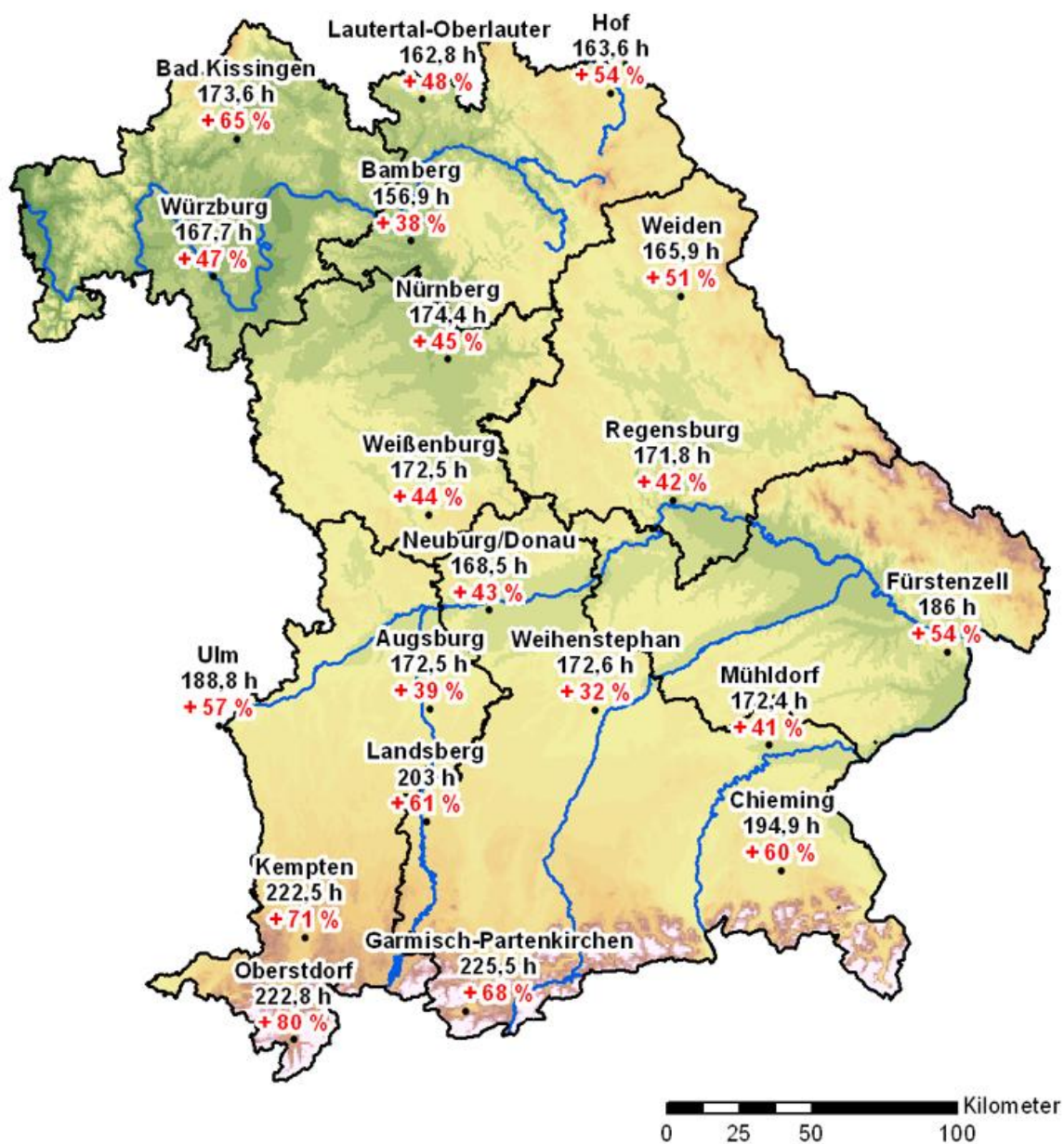
Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2012



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

0 25 50 100 Kilometer

Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2012



(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2012

Alpenvorland

| | | |
|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 13.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 18.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 22.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 23.03. | Weinrebe, frühe Reife | Erstes Bluten |
| 25.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 28.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 28.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |
| 30.03. | Kartoffel | Bestellung Beginn |

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2012

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

| | | |
|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 17.03. | Weinrebe, frühe Reife | Erstes Blüten |
| 18.03. | Weinrebe, späte Reife | Erstes Blüten |
| 21.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 24.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 25.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 26.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 26.03. | Beta-Rübe | Bestellung Beginn |
| 27.03. | Süßkirsche | Blüte Beginn |
| 27.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |
| 28.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2012

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

| | | |
|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 20.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 23.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 24.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 26.03. | Beta-Rübe | Bestellung Beginn |
| 27.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |
| 28.03. | Kartoffel | Bestellung Beginn |
| 30.03. | Hafer | Auflaufen Beginn |

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2012

Unter- und Mittelfranken

| | | |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 04.03. | Beta-Rübe | Bestellung Beginn |
| 13.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 14.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 18.03. | Weinrebe, frühe Reife | Erstes Bluten |
| 19.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 19.03. | Weinrebe, späte Reife | Erstes Bluten |
| 20.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 21.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 22.03. | Dauergrünland | Ergrünen Beginn |
| 22.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 23.03. | Beta-Rübe | Bestellung Beginn |
| 23.03. | Hafer | Bestellung Beginn |
| 24.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 25.03. | Stachelbeere, allgemein | Blatt- / Nadelentfaltung |
| 25.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |
| 26.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |
| 27.03. | Winterroggen | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| 27.03. | Wintergerste | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| 28.03. | Hafer | Auflaufen Beginn |
| 28.03. | Kartoffel | Bestellung Beginn |
| 28.03. | Winterweizen | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| 31.03. | Winterraps | Knospenbildung Beginn |