



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

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 Stötten                 | 5            |
| Auswertungen Station Laupheim                | 8            |
| Auswertungen Station Ulm                     | 11           |
| Auswertungen Station Notzingen               | 14           |
| Auswertungen Station Schwäbisch Gmünd-Weiler | 17           |
| Auswertungen Station Hermaringen-Allewind    | 20           |
| Auswertungen Station Merklingen              | 23           |
| Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten  | 26           |
| Auswertungen Station Riedlingen              | 29           |
| Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz        | 32           |
| Kartenmaterial                               | 35           |
| phänologische Daten                          | 38           |

---

## Witterungsverlauf August 2012

---

Der August war 2012 in Süddeutschland teils deutlich zu warm und Baden-Württemberg dabei das sonnenscheinreichste Bundesland. Die Regenmengen waren sehr unterschiedlich verteilt. Im Norden blieb es meist zu trocken, im Süden lagen sie oft über dem Soll.

Bei einer teils strammen Südwestströmung zeigte sich der August zu Monatsbeginn von der sommerlichen Seite. Die Höchsttemperaturen bewegten meist zwischen 25 und 30 Grad. Es gab neben Sonne vorzugsweise in den südlichen Landesteilen nur einzelne Schauer und Gewitter. Einige Landwirte nutzen die Zeit für die Erntearbeiten. Nach dem ersten Wochenende brachte eine Kaltfront leicht kühlere Werte. Daran schloss sich eine Phase mit dominierendem hohem Luftdruck an, die für eine oftmals trockene Witterung mit nur seltenen Schauern sorgte und bis zur Monatsmitte bei wieder steigenden Temperaturen anhielt. Besonders in den nördlichen Regionen fehlte Feuchtigkeit in der Oberkrume, was das Auflaufen von Unkräutern oder Ausfallgetreide nach der Ernte eindämmte und so deren nötige Bekämpfung erschwerte. Gut waren hingegen die Bedingungen für Ernte und Gräserschnitt. Tiefausläufer von Frankreich kamen zunächst nur schleppend oder gar nicht nach Osten voran und brachten meist nur den südwestlichen Landesteilen punktuelle Schauer und Gewitter. Erst an Maria-Himmelfahrt schaffte es eine Gewitterfront über ganz Baden-Württemberg bis nach Bayern hinweg, brachte vielfach die ersehnten größeren Regenmengen und vorübergehende Abkühlung. Für die trockenen Regionen war es allerdings zum Teil nur der Tropfen auf den heißen Stein. Danach ging es zum Verzweifeln vieler Landwirte, deren Bestände unter der trockenen Witterung darboten, mit oft sonnigem, wärmerem und trockenem Wetter weiter. Dem Mais fehlte es vielerorts in der Kornfüllungsphase an Wasser, was sich an nicht bis nach oben gefüllten Kornspindeln zeigte. Am dritten Wochenende wurde es dann brütend heiß. An nahezu allen Stationen lagen die Maxima der Temperatur deutlich über der 30-Grad-Marke, örtlich wurden 38 Grad gemessen. In der nachfolgenden Woche ging es nicht mehr ganz so heiß, jedoch weiter schwül-warm mit häufigen und teils unwetterartigen Schauern und Gewittern weiter, die aber nicht jeden gleichermaßen trafen und allmählich wieder gemäßigt warme Werte brachten. Dem frisch gesäten Raps kam Regen gerade recht. In der letzten Woche machten die Gewitter eine kurze Pause und das Thermometer kletterte erneut in heiße Regionen, bevor zum Monatsende gewittrige Niederschläge herbstliche Temperaturen einläuteten.

Die Monatsmitteltemperatur von 19,2 Grad lag um satte 2,5 Grad über dem langjährigen Durchschnitt. Sonnenschein gab es an allen Messorten über die Norm hinaus, stellenweise mit neuen Rekorden. Rund 256 Stunden waren es durchschnittlich, gut ein Fünftel mehr als normal. Die Regenmengen schwankten mit 20 bis über 190 mm von Region zu Region stark. Durchschnittlich gab es 80 mm und damit etwa 88 % des Monatsmittels.

## Klimawerte August 2012 Station Stötten

| 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>  | 20.9             | 27.7             | 13.3             | 12.1              |             |    | 59        | 14.1         | 2819         | 823          | 5.6              | 5.7              | 66               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 20.5             | 24.6             | 15.3             | 15.2              | 5.5         |    | 67        | 11.7         | 2313         | 675          | 3.1              | 3.3              | 69               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 17.8             | 22.0             | 14.3             | 12.5              | 0.3         |    | 79        | 5.7          | 1626         | 475          | 1.6              | 1.7              | 68               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.2             | 23.7             | 15.2             | 12.9              | 0.0         |    | 68        | 7.0          | 1808         | 528          | 2.7              | 2.8              | 65               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 19.7             | 24.3             | 15.0             | 14.7              | 3.0         |    | 73        | 9.5          | 2144         | 626          | 2.8              | 3.1              | 65               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 14.4             | 17.9             | 11.6             | 10.7              | 10.7        |    | 91        | 0.3          | 539          | 157          | 0.1              | 0.1              | 76               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 14.8             | 20.0             | 11.5             | 9.2               | 0.0         |    | 76        | 5.8          | 1786         | 522          | 1.4              | 1.4              | 74               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 14.9             | 19.8             | 10.4             | 6.6               |             |    | 69        | 12.0         | 2472         | 722          | 2.8              | 2.8              | 72               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17.2             | 21.6             | 13.4             | 8.0               |             |    | 61        | 8.1          | 2032         | 593          | 3.0              | 3.1              | 68               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 16.2             | 21.3             | 11.7             | 8.4               |             |    | 70        | 9.0          | 2192         | 640          | 2.5              | 2.6              | 66               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.6             | 22.3             | 13.2             | 11.0              | 19.5        |    | 71        | 83.2         | 19731        | 5761         | 25.5             | 26.7             | 69               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 14.3             | 19.5             | 10.0             | 8.4               |             |    | 68        | 9.6          | 2164         | 632          | 2.5              | 2.7              | 64               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15.1             | 20.6             | 8.9              | 7.9               |             |    | 62        | 13.4         | 2485         | 726          | 2.9              | 3.2              | 61               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 17.7             | 23.1             | 11.7             | 10.8              |             |    | 52        | 11.8         | 2487         | 726          | 3.9              | 4.4              | 57               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 19.2             | 24.4             | 14.2             | 13.2              |             |    | 47        | 8.2          | 2018         | 589          | 4.1              | 4.8              | 53               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 20.9             | 26.2             | 16.5             | 15.7              | 0.0         |    | 47        | 7.8          | 1942         | 567          | 4.5              | 5.7              | 48               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 16.1             | 19.8             | 12.7             | 11.3              | 25.5        |    | 88        | 3.8          | 1168         | 341          | 1.0              | 1.3              | 73               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 18.5             | 23.8             | 13.7             | 12.6              |             |    | 75        | 12.4         | 2353         | 687          | 3.0              | 3.1              | 70               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 21.5             | 27.1             | 15.8             | 14.6              |             |    | 64        | 13.4         | 2522         | 736          | 4.8              | 5.0              | 65               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 24.9             | 30.9             | 18.4             | 16.6              |             |    | 52        | 12.9         | 2477         | 723          | 7.0              | 7.6              | 58               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 25.5             | 31.2             | 19.8             | 14.6              | 0.0         |    | 55        | 10.4         | 2144         | 626          | 5.6              | 6.6              | 52               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19.4             | 24.7             | 14.2             | 12.6              | 25.5        |    | 61        | 103.7        | 21760        | 6354         | 39.2             | 44.4             | 60               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 24.2             | 30.6             | 18.6             | 15.7              |             |    | 60        | 10.4         | 2109         | 616          | 5.0              | 6.4              | 47               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.1             | 24.2             | 15.8             | 15.0              | 2.7         |    | 66        | 8.8          | 1783         | 521          | 2.0              | 2.8              | 48               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.5             | 25.0             | 13.0             | 10.2              | 4.9         |    | 61        | 9.4          | 1915         | 559          | 3.1              | 4.3              | 50               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 17.7             | 22.0             | 15.3             | 14.8              | 4.6         |    | 83        | 0.5          | 709          | 207          | 1.4              | 1.9              | 53               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18.0             | 22.9             | 12.9             | 12.7              | 1.6         |    | 78        | 6.9          | 1830         | 534          | 2.6              | 3.3              | 52               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 13.3             | 17.1             | 10.7             | 9.9               | 6.5         |    | 83        | 5.6          | 1491         | 435          | 0.5              | 0.6              | 58               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 14.7             | 19.5             | 9.1              | 7.2               |             |    | 68        | 12.8         | 2388         | 697          | 2.7              | 3.2              | 55               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18.0             | 24.4             | 10.6             | 9.0               | 0.0         |    | 63        | 8.3          | 1952         | 570          | 3.1              | 3.7              | 52               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 20.2             | 25.6             | 15.3             | 13.4              |             |    | 58        | 9.6          | 2052         | 599          | 3.8              | 4.9              | 48               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15.9             | 19.4             | 12.5             | 12.4              | 25.9        |    | 85        | 0.1          | 600          | 175          | 0.1              | 0.2              | 74               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 11.5             | 14.4             | 9.9              | 9.8               | 0.2         |    | 90        | 0.5          | 839          | 245          | 1.1              | 1.1              | 73               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.6             | 22.3             | 13.1             | 11.8              | 46.4        |    | 72        | 72.9         | 17668        | 5159         | 25.5             | 32.5             | 55               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18.2</b>      | <b>23.1</b>      | <b>13.5</b>      | <b>11.8</b>       | <b>91.4</b> |    | <b>68</b> | <b>259.8</b> | <b>59159</b> | <b>17274</b> | <b>90.3</b>      | <b>103.6</b>     | <b>61</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Stötten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **18.2 °C** langjähriges Mittel **16.0 °C** Abweichung **2.2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **91.4 mm** langjähriges Mittel **94.0 mm** Abweichung **-3 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **259.8 h** langjähriges Mittel **212.0 h** Abweichung **23 %**

### 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>7</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>3</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>10</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

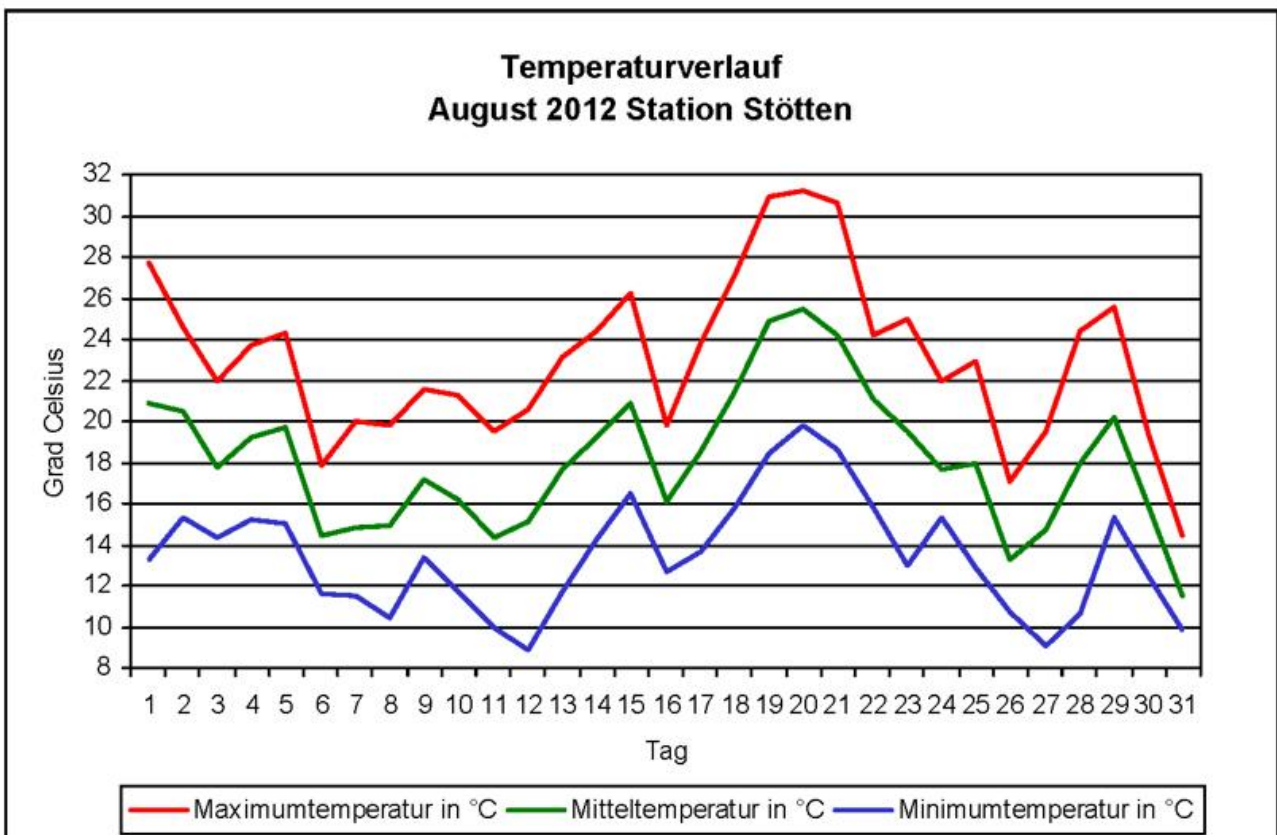
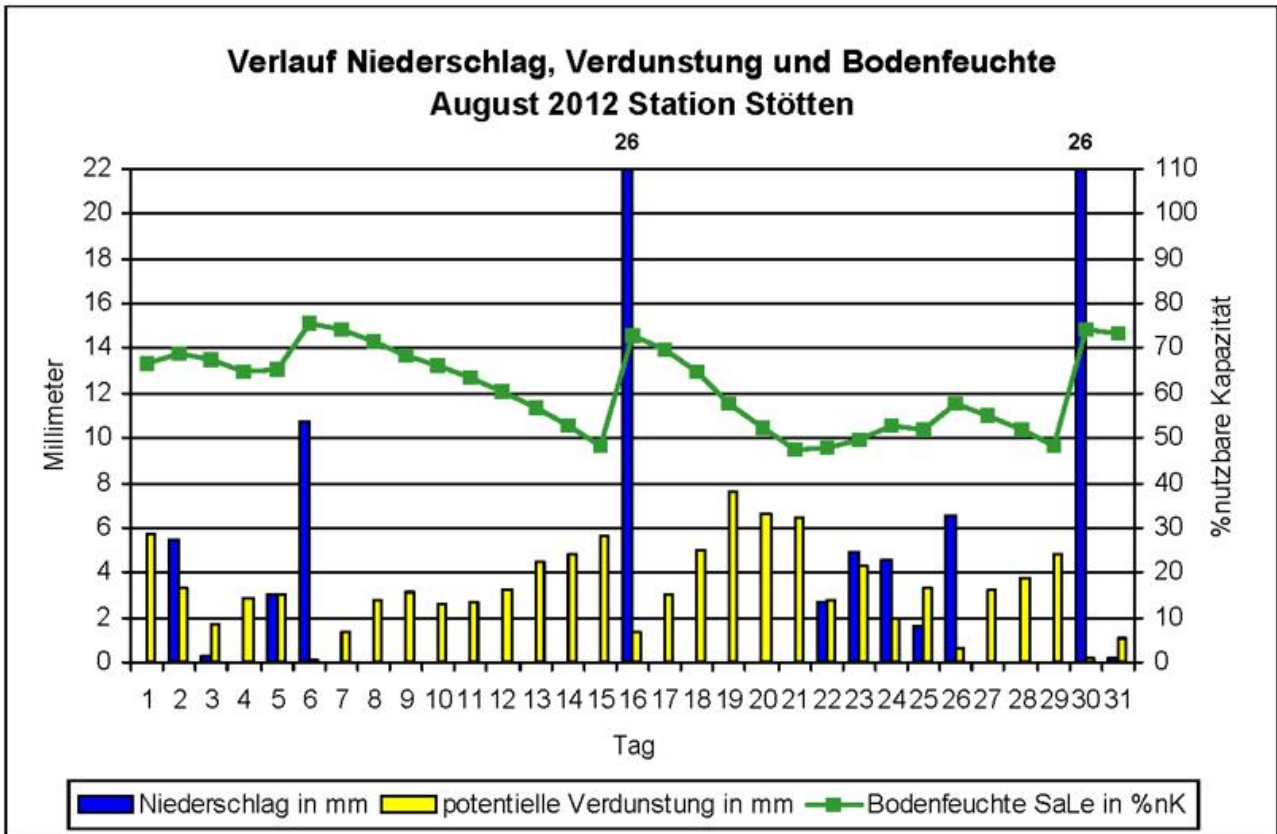
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>31.2 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>8.9 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>6.6 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>25.9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>54.7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>408 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>563 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Stötten



## Klimawerte August 2012 Station Laupheim

| 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>  | 21.3             | 30.3             | 12.1             | 9.0               |              |    | 61        | 12.3         | 2705         | 790          | 6.5              | 6.8              | 62               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 21.5             | 27.5             | 15.8             | 13.0              | 26.7         |    | 67        | 7.9          | 2158         | 630          | 3.8              | 4.2              | 85               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 19.5             | 23.8             | 15.9             | 14.0              | 2.9          |    | 78        | 4.2          | 1672         | 488          | 3.1              | 3.1              | 85               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 20.5             | 25.9             | 15.8             | 15.0              | 0.9          |    | 73        | 5.9          | 1742         | 509          | 3.6              | 3.6              | 82               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 20.6             | 25.9             | 15.8             | 15.1              | 1.9          |    | 73        | 10.0         | 2278         | 665          | 4.2              | 4.2              | 80               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16.2             | 19.9             | 11.4             | 8.7               | 19.6         |    | 87        | 0.9          | 1026         | 300          | 0.2              | 0.2              | 99               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 16.0             | 22.1             | 10.8             | 8.0               | 0.0          |    | 74        | 8.6          | 2113         | 617          | 2.9              | 3.1              | 96               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.7             | 22.3             | 11.1             | 8.7               |              |    | 69        | 10.2         | 2418         | 706          | 3.2              | 3.3              | 92               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 18.1             | 24.6             | 10.7             | 8.0               |              |    | 65        | 6.2          | 1746         | 510          | 3.8              | 3.8              | 89               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 18.3             | 23.5             | 13.2             | 10.0              |              |    | 65        | 9.7          | 2320         | 677          | 3.7              | 3.7              | 85               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.9             | 24.6             | 13.3             | 11.0              | 52.0         |    | 71        | 75.9         | 20178        | 5892         | 34.9             | 36.2             | 85               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15.7             | 20.3             | 10.9             | 8.1               |              |    | 63        | 11.4         | 2267         | 662          | 3.4              | 3.4              | 82               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 16.1             | 22.5             | 8.5              | 5.3               |              |    | 61        | 13.3         | 2444         | 714          | 3.8              | 3.8              | 78               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 18.3             | 24.6             | 10.3             | 8.0               |              |    | 59        | 11.1         | 2468         | 721          | 5.0              | 5.0              | 73               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 19.9             | 26.3             | 12.0             | 9.0               |              |    | 51        | 8.7          | 2179         | 636          | 5.3              | 5.5              | 67               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 21.9             | 29.3             | 14.5             | 12.0              | 2.4          |    | 52        | 9.4          | 2228         | 651          | 6.3              | 6.7              | 63               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17.4             | 22.2             | 13.5             | 11.3              | 15.6         |    | 84        | 2.1          | 1119         | 327          | 1.6              | 1.8              | 77               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 18.4             | 25.1             | 11.9             | 10.0              |              |    | 78        | 9.0          | 2178         | 636          | 3.7              | 3.7              | 74               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 20.2             | 28.8             | 12.6             | 10.3              |              |    | 74        | 13.5         | 2389         | 698          | 5.5              | 5.6              | 68               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 22.5             | 32.8             | 10.4             | 8.7               |              |    | 67        | 13.3         | 2358         | 689          | 7.6              | 8.0              | 61               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 24.2             | 33.2             | 15.5             | 13.0              | 0.3          |    | 67        | 10.4         | 2303         | 672          | 7.0              | 8.0              | 54               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19.5             | 26.5             | 12.0             | 9.6               | 18.3         |    | 66        | 102.2        | 21933        | 6404         | 49.2             | 51.4             | 70               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 23.6             | 30.7             | 16.3             | 14.0              |              |    | 69        | 8.7          | 2061         | 602          | 5.0              | 6.2              | 49               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22.3             | 27.6             | 18.4             | 14.6              | 0.9          |    | 69        | 8.3          | 1879         | 549          | 2.0              | 2.7              | 48               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 20.6             | 25.6             | 14.5             | 13.0              | 4.2          |    | 69        | 10.1         | 2197         | 642          | 2.7              | 3.7              | 49               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18.4             | 21.4             | 16.1             | 15.0              | 11.7         |    | 87        | 0.3          | 610          | 178          | 1.4              | 1.8              | 60               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18.8             | 24.0             | 13.6             | 12.7              | 15.4         |    | 81        | 4.6          | 1358         | 397          | 2.4              | 2.8              | 73               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15.1             | 19.1             | 11.6             | 9.9               | 0.2          |    | 74        | 6.6          | 1650         | 482          | 2.3              | 2.4              | 71               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15.4             | 20.9             | 9.1              | 6.0               |              |    | 69        | 10.9         | 2232         | 652          | 3.3              | 3.4              | 67               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 17.6             | 26.1             | 8.9              | 7.0               | 0.0          |    | 69        | 6.9          | 1743         | 509          | 4.9              | 5.2              | 62               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 19.7             | 27.0             | 11.6             | 9.0               |              |    | 67        | 7.9          | 1890         | 552          | 4.6              | 5.1              | 58               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 16.8             | 21.9             | 13.6             | 13.4              | 6.6          |    | 83        | 0.4          | 774          | 226          | 0.8              | 1.0              | 64               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 12.8             | 14.4             | 10.8             | 9.2               | 9.4          |    | 91        | 0.1          | 534          | 156          | 0.8              | 0.9              | 72               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.3             | 23.5             | 13.1             | 11.3              | 48.4         |    | 75        | 64.8         | 16928        | 4943         | 30.2             | 35.2             | 61               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18.9</b>      | <b>24.8</b>      | <b>12.8</b>      | <b>10.6</b>       | <b>118.7</b> |    | <b>71</b> | <b>242.9</b> | <b>59039</b> | <b>17239</b> | <b>114.2</b>     | <b>122.7</b>     | <b>72</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Laupheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18.9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17.1 °C</b> | Abweichung | <b>1.8 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>118.7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>87.0 mm</b> | Abweichung | <b>36 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>242.9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>218.0 h</b> | Abweichung | <b>11 %</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>15</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>4</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>5</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

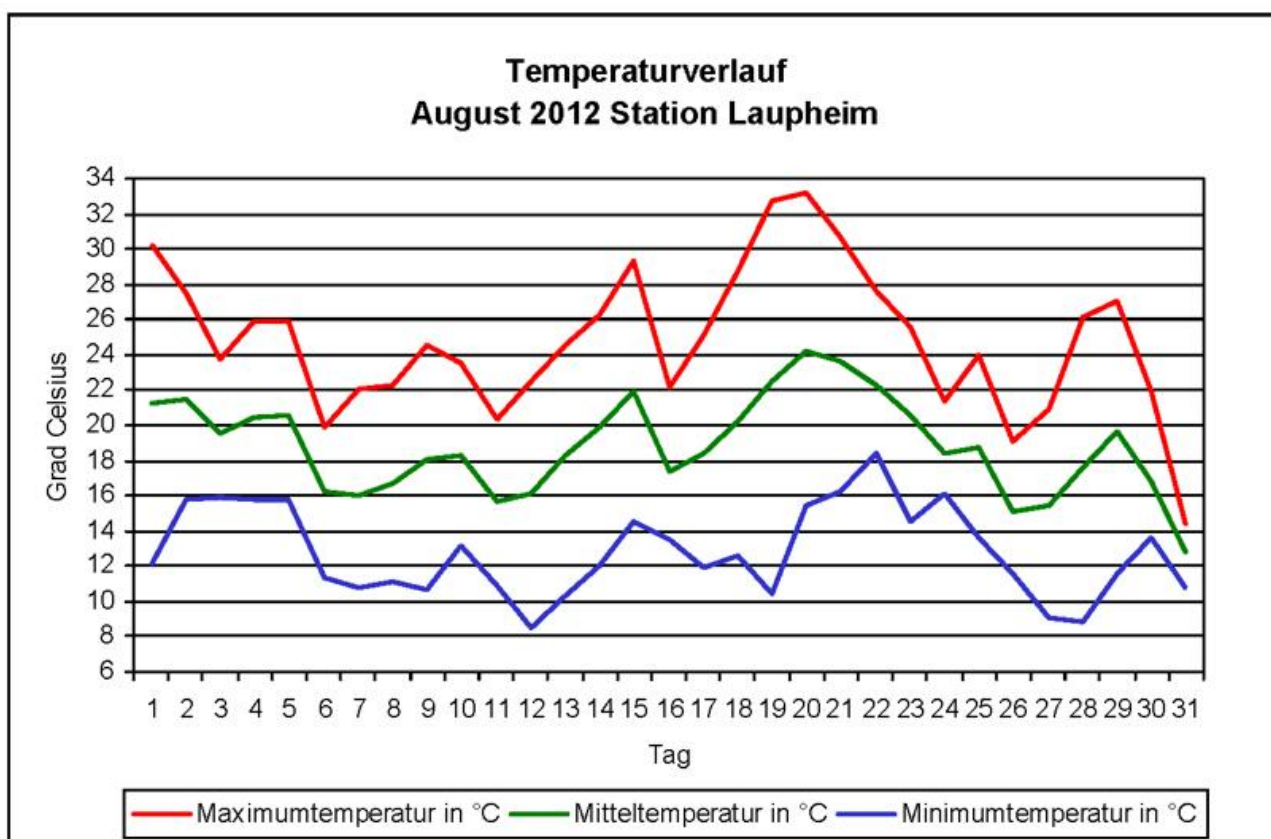
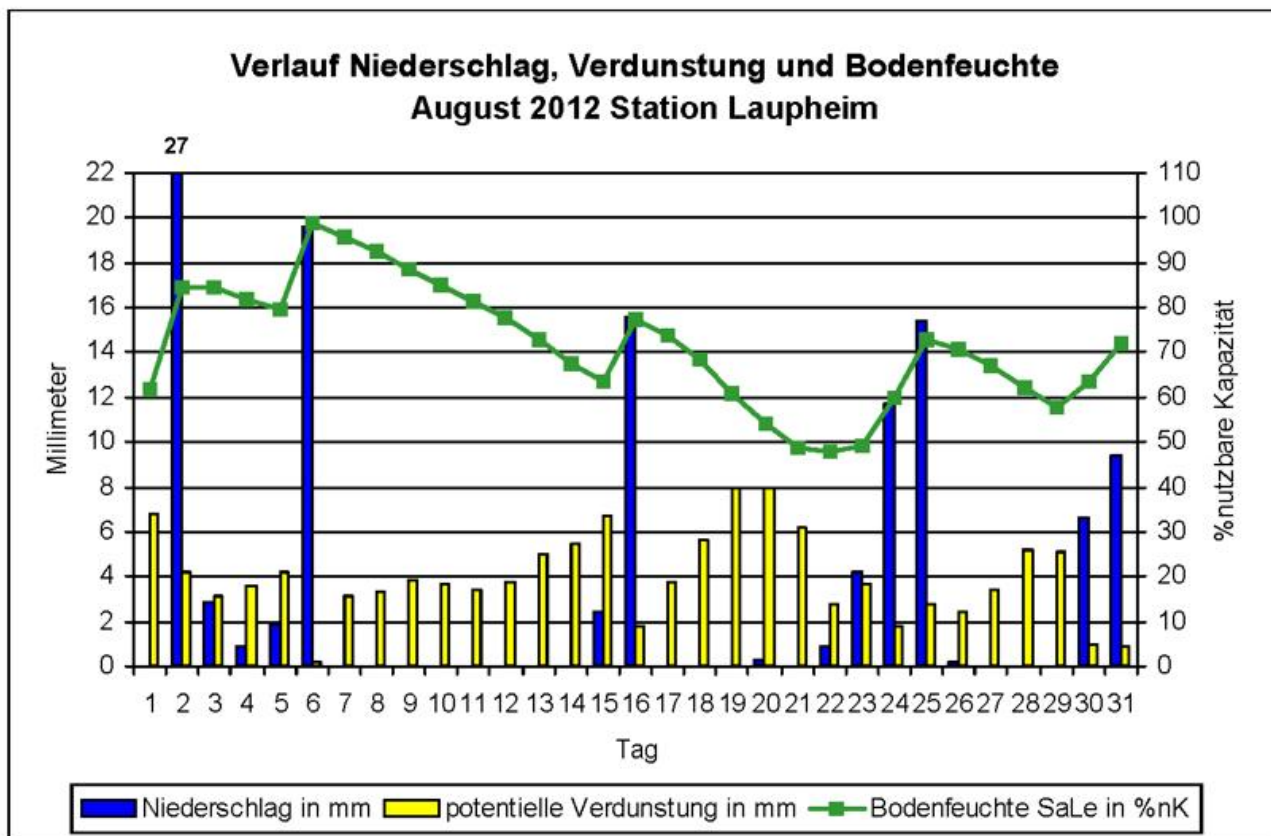
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33.2 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>8.5 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>5.3 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>26.7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>68.6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>429 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>584 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Laupheim



## Klimawerte August 2012 Station Ulm

| 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>  | 21.9             | 29.6             | 13.4             | 11.5              |             |    | 57        | 14.3         | 2626         | 767          | 4.6              | 6.6              | 42               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 21.9             | 27.1             | 16.2             | 14.8              | 20.0        |    | 66        | 9.6          | 2225         | 650          | 2.5              | 4.0              | 59               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 19.0             | 24.1             | 15.6             | 14.3              | 3.1         |    | 79        | 6.3          | 1817         | 531          | 2.0              | 2.4              | 60               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 20.4             | 25.9             | 15.6             | 13.8              | 0.3         |    | 69        | 6.9          | 1888         | 551          | 3.2              | 3.7              | 57               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 20.8             | 25.9             | 16.2             | 16.0              | 1.1         |    | 72        | 9.8          | 2246         | 656          | 3.6              | 4.2              | 55               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16.1             | 20.4             | 11.8             | 11.1              | 14.4        |    | 88        | 0.8          | 864          | 252          | 0.2              | 0.3              | 69               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 15.6             | 21.2             | 11.0             | 8.5               | 0.0         |    | 76        | 7.3          | 1916         | 559          | 2.8              | 2.9              | 66               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.5             | 21.9             | 11.2             | 8.9               |             |    | 68        | 5.9          | 1715         | 501          | 2.8              | 3.0              | 63               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 18.0             | 23.9             | 11.9             | 9.9               |             |    | 63        | 6.9          | 1855         | 542          | 3.8              | 4.2              | 59               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17.9             | 23.0             | 13.2             | 11.0              |             |    | 65        | 7.8          | 1939         | 566          | 3.0              | 3.4              | 57               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.8             | 24.3             | 13.6             | 12.0              | 38.9        |    | 70        | 75.6         | 19091        | 5575         | 28.5             | 34.7             | 59               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15.8             | 20.9             | 10.7             | 8.8               |             |    | 64        | 10.5         | 2188         | 639          | 2.8              | 3.3              | 54               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 16.3             | 22.7             | 9.2              | 7.4               |             |    | 61        | 13.7         | 2474         | 722          | 3.2              | 4.0              | 51               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 18.5             | 24.5             | 10.7             | 8.5               | 0.0         |    | 53        | 12.5         | 2352         | 687          | 3.7              | 4.9              | 47               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 20.1             | 26.0             | 13.7             | 11.0              |             |    | 49        | 10.2         | 2166         | 632          | 4.1              | 5.7              | 43               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 22.0             | 28.3             | 16.4             | 14.4              | 0.0         |    | 48        | 8.5          | 1977         | 577          | 4.4              | 6.7              | 38               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17.6             | 22.0             | 14.2             | 12.8              | 18.0        |    | 80        | 4.1          | 1395         | 407          | 1.5              | 2.6              | 55               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 18.9             | 25.1             | 12.9             | 11.9              |             |    | 75        | 10.1         | 2112         | 617          | 3.0              | 3.7              | 52               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 22.2             | 28.9             | 14.4             | 13.1              |             |    | 64        | 13.4         | 2373         | 693          | 4.5              | 5.7              | 47               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 24.6             | 32.2             | 16.1             | 13.5              |             |    | 56        | 13.3         | 2353         | 687          | 5.7              | 8.0              | 42               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 24.7             | 33.3             | 15.7             | 12.6              | 0.9         |    | 65        | 10.6         | 2084         | 609          | 5.1              | 8.0              | 37               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 20.1             | 26.4             | 13.4             | 11.4              | 18.9        |    | 62        | 106.9        | 21474        | 6270         | 37.9             | 52.7             | 47               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 24.1             | 30.7             | 17.1             | 14.1              |             |    | 69        | 11.1         | 2114         | 617          | 3.5              | 6.2              | 34               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22.4             | 26.9             | 17.5             | 15.6              | 2.7         |    | 68        | 8.1          | 1860         | 543          | 1.9              | 3.7              | 35               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 20.4             | 26.2             | 14.9             | 11.8              | 2.2         |    | 63        | 8.6          | 1911         | 558          | 2.4              | 4.6              | 35               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18.0             | 21.2             | 16.2             | 15.4              | 14.5        |    | 90        | 0.0          | 541          | 158          | 0.7              | 1.3              | 48               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19.0             | 24.5             | 13.5             | 13.2              | 4.9         |    | 80        | 3.9          | 1297         | 379          | 2.1              | 2.9              | 51               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 14.7             | 19.0             | 11.5             | 10.1              | 1.8         |    | 78        | 8.2          | 1825         | 533          | 1.6              | 2.1              | 51               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15.9             | 20.7             | 9.9              | 8.6               |             |    | 65        | 13.1         | 2228         | 651          | 2.8              | 3.6              | 49               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18.3             | 26.6             | 9.8              | 6.6               | 0.0         |    | 65        | 10.1         | 1938         | 566          | 3.6              | 4.9              | 45               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 20.1             | 26.8             | 12.1             | 9.0               | 0.0         |    | 63        | 10.2         | 1932         | 564          | 3.7              | 5.5              | 41               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 16.7             | 22.1             | 13.5             | 13.2              | 14.1        |    | 85        | 0.9          | 788          | 230          | 1.1              | 1.7              | 54               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 12.9             | 15.3             | 11.1             | 10.6              | 0.6         |    | 90        | 0.3          | 565          | 165          | 0.7              | 0.8              | 54               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.4             | 23.6             | 13.4             | 11.7              | 40.8        |    | 74        | 74.5         | 16999        | 4964         | 24.1             | 37.3             | 45               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>19.1</b>      | <b>24.7</b>      | <b>13.5</b>      | <b>11.7</b>       | <b>98.6</b> |    | <b>69</b> | <b>257.0</b> | <b>57564</b> | <b>16809</b> | <b>90.6</b>      | <b>124.6</b>     | <b>50</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Ulm

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19.1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17.3 °C</b> | Abweichung | <b>1.8 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>98.6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>77.0 mm</b> | Abweichung | <b>28 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>257.0 h</b> | langjähriges Mittel | <b>222.0 h</b> | Abweichung | <b>16 %</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>15</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>3</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>5</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

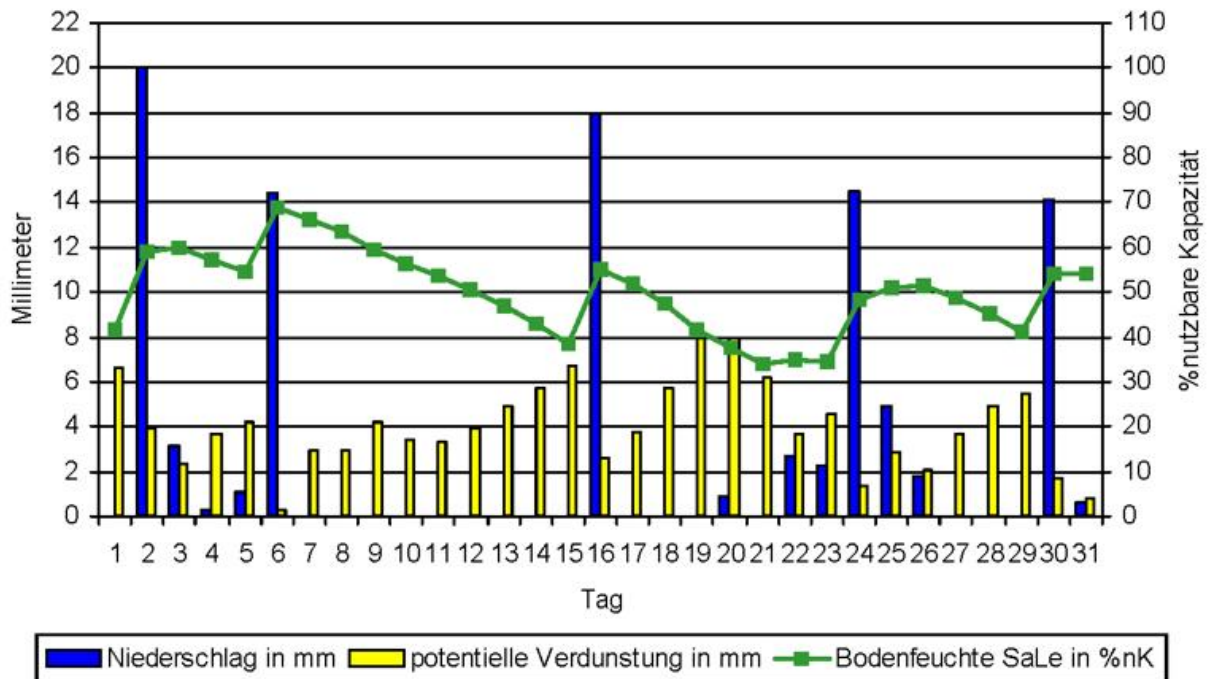
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33.3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>9.2 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>6.6 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>20.0 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

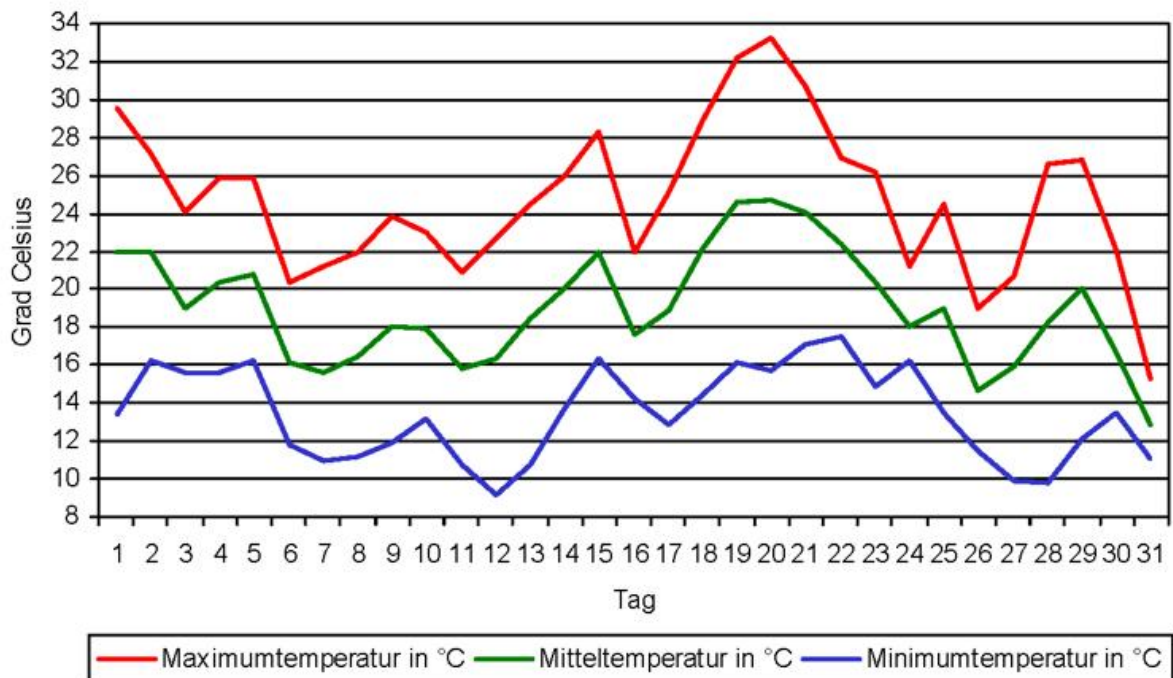
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>51.8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>436 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>591 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Ulm

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2012 Station Ulm



### Temperaturverlauf August 2012 Station Ulm



## Klimawerte August 2012 Station Notzingen

| 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>  | 21.4             | 31.7             | 11.7             | 10.6              | 0.2         |    | 67        | 13.8         | 2577         | 752          | 4.9              | 7.6              | 37               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 22.4             | 28.3             | 15.7             | 14.8              | 0.2         |    | 67        | 9.4          | 2200         | 642          | 2.4              | 4.3              | 35               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 20.5             | 26.8             | 13.8             | 12.8              |             |    | 69        | 8.1          | 2011         | 587          | 2.5              | 4.8              | 32               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.5             | 27.9             | 12.4             | 11.5              | 0.1         |    | 73        | 7.3          | 1916         | 559          | 2.5              | 5.0              | 30               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 21.2             | 26.8             | 16.7             | 16.4              | 13.6        |    | 75        | 8.7          | 2074         | 606          | 1.8              | 4.0              | 42               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16.4             | 20.4             | 10.9             | 9.9               | 7.1         |    | 92        | 0.6          | 787          | 230          | 0.3              | 0.4              | 49               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 16.4             | 22.6             | 10.4             | 8.9               | 0.1         |    | 76        | 5.5          | 1635         | 477          | 2.5              | 3.4              | 46               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.5             | 23.7             | 9.9              | 8.6               |             |    | 73        | 7.9          | 1965         | 574          | 2.4              | 3.5              | 44               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17.0             | 25.3             | 9.8              | 8.9               |             |    | 74        | 6.1          | 1743         | 509          | 3.1              | 4.6              | 41               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17.2             | 25.2             | 10.5             | 9.4               |             |    | 74        | 8.1          | 1963         | 573          | 2.9              | 4.6              | 38               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.9             | 25.9             | 12.2             | 11.2              | 21.3        |    | 74        | 75.5         | 18871        | 5510         | 25.2             | 42.2             | 39               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 16.0             | 23.7             | 8.3              | 7.2               |             |    | 70        | 12.6         | 2388         | 697          | 2.4              | 4.2              | 36               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 17.2             | 25.3             | 9.0              | 6.8               |             |    | 62        | 13.4         | 2445         | 714          | 2.7              | 5.0              | 33               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 19.4             | 27.8             | 9.3              | 7.7               |             |    | 57        | 12.5         | 2348         | 686          | 3.2              | 6.5              | 30               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 20.5             | 28.9             | 12.8             | 11.0              |             |    | 57        | 7.7          | 1887         | 551          | 3.0              | 6.8              | 27               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 23.2             | 31.1             | 15.9             | 15.0              | 3.4         |    | 50        | 7.5          | 1848         | 540          | 3.2              | 8.0              | 27               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 18.3             | 24.4             | 13.3             | 12.2              | 16.5        |    | 84        | 4.7          | 1443         | 421          | 1.4              | 3.4              | 42               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 19.3             | 28.0             | 10.8             | 9.6               |             |    | 76        | 12.6         | 2321         | 678          | 3.0              | 4.7              | 39               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 22.3             | 31.9             | 12.6             | 11.3              |             |    | 70        | 13.4         | 2371         | 692          | 4.4              | 7.5              | 35               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 24.1             | 35.5             | 13.5             | 11.6              |             |    | 66        | 13.0         | 2314         | 676          | 4.2              | 8.0              | 30               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 24.7             | 34.9             | 14.7             | 13.1              |             |    | 67        | 10.3         | 2053         | 599          | 3.7              | 8.0              | 27               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 20.5             | 29.2             | 12.0             | 10.6              | 19.9        |    | 66        | 107.7        | 21418        | 6254         | 31.2             | 62.1             | 32               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 24.6             | 33.9             | 16.6             | 15.0              |             |    | 69        | 9.3          | 2009         | 587          | 3.2              | 8.0              | 23               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22.1             | 28.2             | 13.3             | 11.8              |             |    | 69        | 6.9          | 1716         | 501          | 1.6              | 4.6              | 22               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.5             | 28.4             | 10.8             | 9.4               | 7.0         |    | 72        | 11.3         | 2103         | 614          | 2.0              | 6.1              | 27               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 19.7             | 24.6             | 16.6             | 15.7              | 5.6         |    | 83        | 0.8          | 779          | 227          | 1.1              | 2.8              | 31               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 20.0             | 25.4             | 15.2             | 12.5              | 0.8         |    | 74        | 6.0          | 1586         | 463          | 2.1              | 4.4              | 30               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15.9             | 19.4             | 12.1             | 9.8               | 6.6         |    | 78        | 4.6          | 1345         | 393          | 0.8              | 1.7              | 36               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15.7             | 23.6             | 8.3              | 6.7               |             |    | 73        | 12.3         | 2156         | 630          | 2.4              | 4.3              | 33               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18.1             | 28.1             | 8.5              | 6.9               |             |    | 71        | 8.4          | 1820         | 531          | 3.0              | 5.9              | 31               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 20.1             | 29.4             | 11.1             | 9.5               |             |    | 69        | 9.2          | 1903         | 556          | 3.2              | 6.9              | 27               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 17.5             | 22.5             | 14.4             | 13.7              | 14.9        |    | 88        | 0.0          | 513          | 150          | 0.1              | 0.3              | 42               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 14.8             | 18.4             | 12.2             | 11.9              | 0.1         |    | 81        | 0.7          | 719          | 210          | 1.3              | 2.0              | 41               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.9             | 25.6             | 12.6             | 11.2              | 35.0        |    | 75        | 69.5         | 16649        | 4862         | 20.7             | 47.1             | 31               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>19.4</b>      | <b>26.8</b>      | <b>12.3</b>      | <b>11.0</b>       | <b>76.2</b> |    | <b>72</b> | <b>252.7</b> | <b>56938</b> | <b>16626</b> | <b>77.1</b>      | <b>151.5</b>     | <b>34</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Notzingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19.4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18.1 °C</b> | Abweichung | <b>1.3 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>76.2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>78.0 mm</b> | Abweichung | <b>-2 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>252.7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>217.0 h</b> | Abweichung | <b>16 %</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>21</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>6</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>8</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

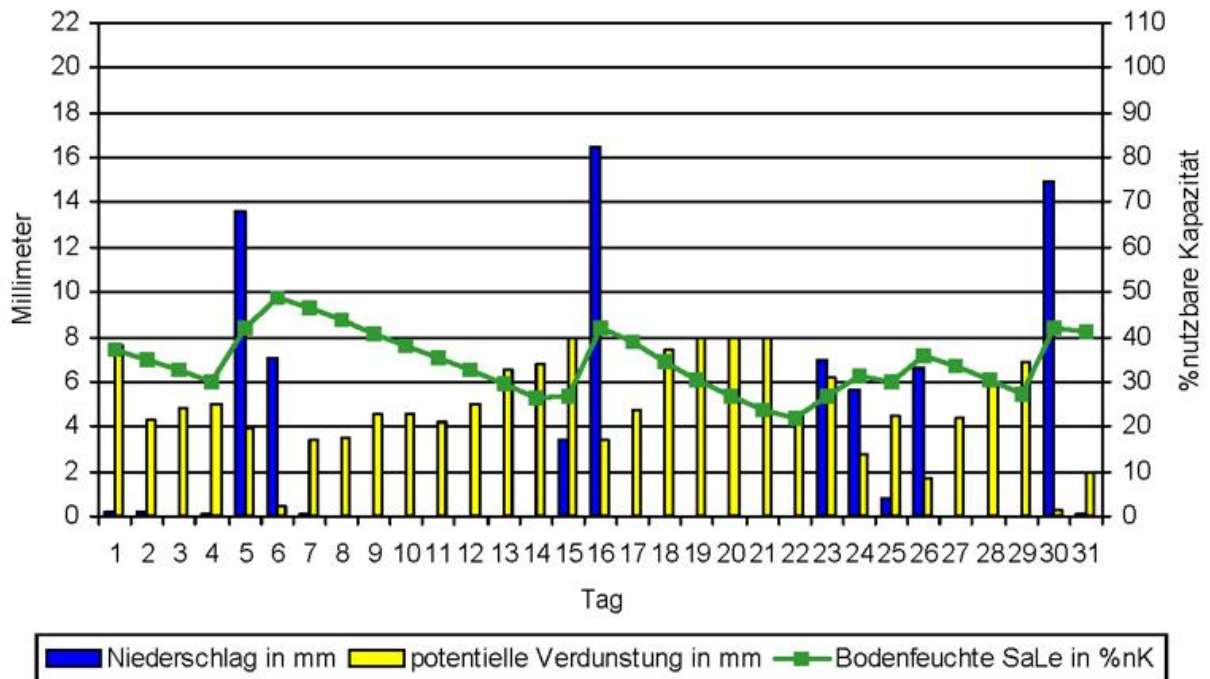
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>35.5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>8.3 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>6.7 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>16.5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

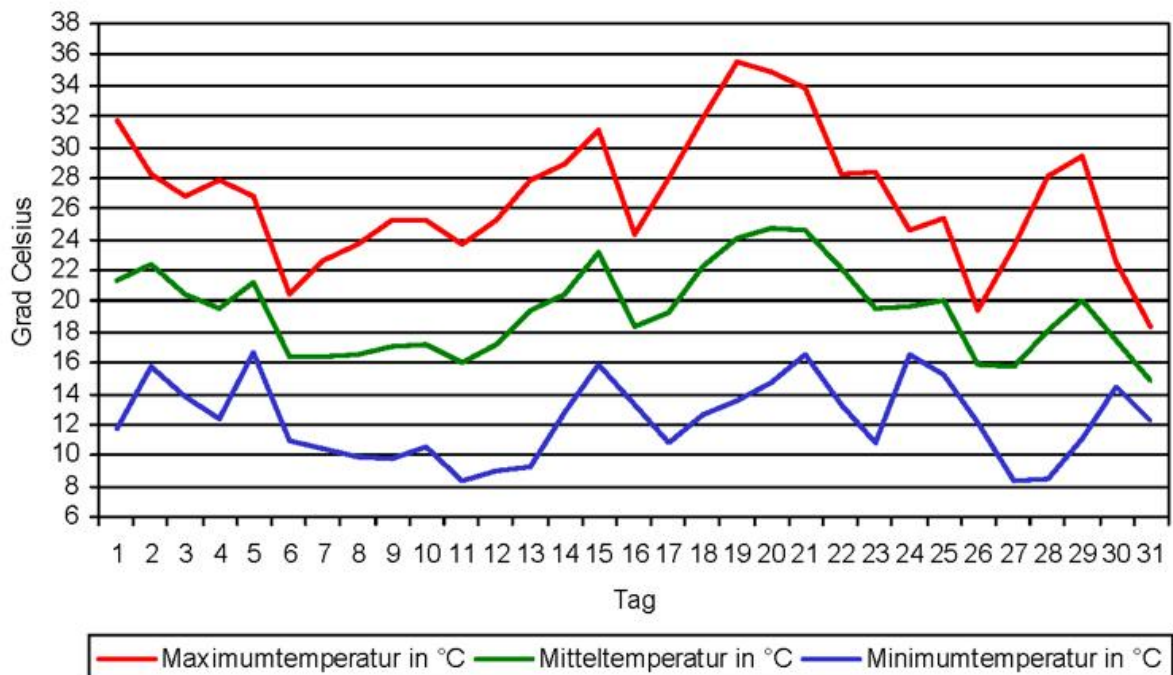
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>50.0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>447 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>602 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Notzingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2012 Station Notzingen



### Temperaturverlauf August 2012 Station Notzingen



## Klimawerte August 2012 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

| 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>  | 22.0             | 30.9             | 10.9             | 9.5               |             |    | 59        | 13.8         | 2577         | 752          | 5.2              | 7.6              | 40               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 22.1             | 26.9             | 16.7             | 15.1              | 0.6         |    | 65        | 9.4          | 2199         | 642          | 2.6              | 4.4              | 38               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 20.1             | 25.6             | 14.7             | 13.1              | 0.2         |    | 72        | 8.1          | 2011         | 587          | 2.5              | 4.3              | 35               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.8             | 26.5             | 12.9             | 11.7              |             |    | 71        | 7.3          | 1915         | 559          | 2.1              | 3.8              | 33               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 21.7             | 27.3             | 16.6             | 15.9              | 1.8         |    | 71        | 8.7          | 2073         | 605          | 2.0              | 4.1              | 33               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16.3             | 19.7             | 11.3             | 9.7               | 7.3         |    | 89        | 0.6          | 795          | 232          | 0.3              | 0.6              | 40               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 16.7             | 21.6             | 10.8             | 8.7               |             |    | 74        | 5.5          | 1633         | 477          | 1.5              | 2.5              | 39               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.1             | 22.1             | 10.3             | 8.3               |             |    | 71        | 7.9          | 1964         | 573          | 2.1              | 3.5              | 36               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 16.9             | 24.9             | 9.7              | 8.2               |             |    | 71        | 6.1          | 1742         | 509          | 2.6              | 4.7              | 34               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 16.3             | 23.6             | 10.5             | 8.6               | 0.0         |    | 76        | 8.1          | 1961         | 573          | 2.1              | 4.0              | 32               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.8             | 24.9             | 12.4             | 10.9              | 9.9         |    | 72        | 75.5         | 18870        | 5510         | 22.9             | 39.5             | 36               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15.8             | 22.5             | 7.9              | 5.9               |             |    | 67        | 12.6         | 2386         | 697          | 1.7              | 3.6              | 30               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 18.3             | 24.3             | 12.3             | 9.2               |             |    | 52        | 13.4         | 2444         | 714          | 2.3              | 5.2              | 28               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 20.8             | 26.4             | 15.9             | 13.9              |             |    | 44        | 12.5         | 2345         | 685          | 2.5              | 6.1              | 25               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 22.4             | 27.7             | 17.6             | 16.0              |             |    | 40        | 7.7          | 1885         | 550          | 2.4              | 6.5              | 23               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 24.2             | 30.0             | 20.0             | 16.7              | 0.1         |    | 38        | 7.5          | 1846         | 539          | 2.5              | 7.5              | 20               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17.9             | 23.4             | 13.7             | 11.3              | 17.3        |    | 83        | 4.7          | 1442         | 421          | 0.8              | 2.5              | 37               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 19.3             | 26.8             | 11.0             | 9.1               |             |    | 72        | 12.6         | 2317         | 677          | 2.5              | 4.5              | 34               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 23.7             | 31.3             | 13.9             | 11.9              |             |    | 59        | 13.4         | 2368         | 691          | 3.8              | 7.4              | 31               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 26.0             | 34.7             | 14.8             | 12.8              |             |    | 53        | 13.0         | 2312         | 675          | 3.7              | 8.0              | 27               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 24.8             | 34.0             | 16.0             | 13.3              |             |    | 65        | 10.3         | 2051         | 599          | 3.2              | 8.0              | 24               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 21.3             | 28.1             | 14.3             | 12.0              | 17.4        |    | 57        | 107.7        | 21396        | 6248         | 25.6             | 59.2             | 28               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 24.7             | 33.7             | 18.9             | 16.1              | 3.7         |    | 65        | 9.3          | 2006         | 586          | 2.8              | 8.0              | 25               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.4             | 26.3             | 14.3             | 12.2              |             |    | 72        | 6.9          | 1714         | 500          | 1.6              | 4.3              | 23               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.6             | 27.8             | 11.4             | 9.2               | 11.0        |    | 69        | 11.3         | 2101         | 613          | 1.9              | 5.5              | 32               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 20.3             | 24.5             | 17.1             | 16.3              | 4.8         |    | 77        | 0.8          | 778          | 227          | 1.4              | 2.8              | 35               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 20.1             | 25.4             | 15.7             | 14.4              | 0.9         |    | 71        | 6.0          | 1584         | 463          | 2.5              | 4.7              | 34               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 16.2             | 19.6             | 13.7             | 11.6              | 2.4         |    | 74        | 4.6          | 1342         | 392          | 0.5              | 1.0              | 36               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 16.2             | 23.4             | 9.3              | 7.0               |             |    | 67        | 12.3         | 2154         | 629          | 2.2              | 4.1              | 34               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 20.1             | 27.0             | 13.4             | 10.3              |             |    | 60        | 8.4          | 1818         | 531          | 2.6              | 5.0              | 31               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 21.5             | 28.8             | 13.9             | 11.6              |             |    | 58        | 9.2          | 1900         | 555          | 3.1              | 6.7              | 28               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 17.8             | 22.2             | 13.4             | 13.1              | 22.7        |    | 83        | 0.0          | 512          | 150          | 0.1              | 0.3              | 50               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 14.0             | 17.3             | 12.2             | 11.7              |             |    | 86        | 0.7          | 718          | 210          | 1.4              | 1.8              | 49               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 19.3             | 25.1             | 13.9             | 12.1              | 45.5        |    | 71        | 69.5         | 16627        | 4855         | 20.1             | 44.3             | 34               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>19.8</b>      | <b>26.0</b>      | <b>13.6</b>      | <b>11.7</b>       | <b>72.8</b> |    | <b>67</b> | <b>252.7</b> | <b>56893</b> | <b>16613</b> | <b>68.6</b>      | <b>143.1</b>     | <b>33</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **19.8 °C** langjähriges Mittel **17.5 °C** Abweichung **2.3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **72.8 mm** langjähriges Mittel **78.0 mm** Abweichung **-7 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **252.7 h** langjähriges Mittel **217.0 h** Abweichung **16 %**

### 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>18</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>5</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>8</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

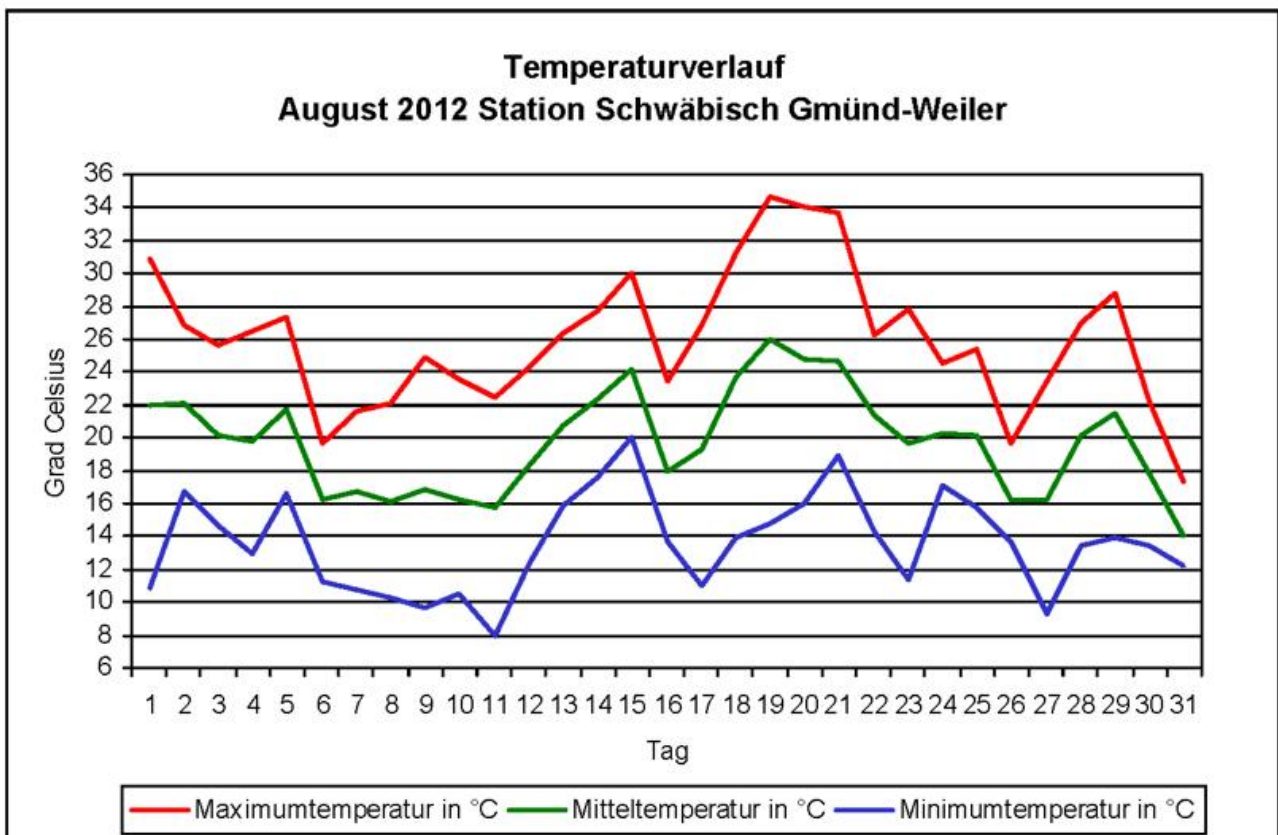
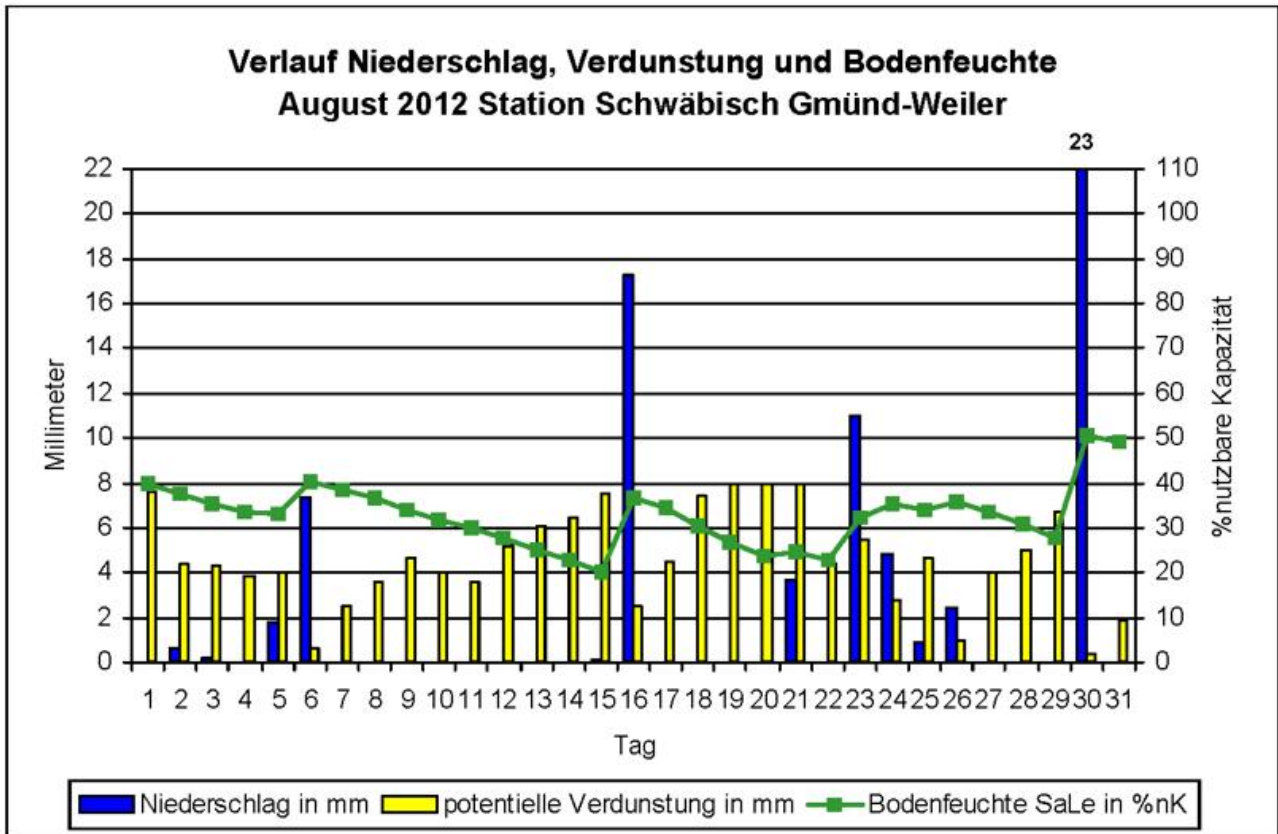
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>34.7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>7.9 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>5.9 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>22.7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>50.8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>458 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>613 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



## Klimawerte August 2012 Station Hermaringen-Allewind

| 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>  | 20.1             | 30.7             | 8.9              | 7.0               |             |    | 64        | 14.1         | 2612         | 763          | 4.7              | 6.8              | 41               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 21.6             | 27.8             | 12.8             | 11.2              | 9.6         |    | 67        | 9.3          | 2189         | 639          | 2.5              | 4.0              | 48               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 18.2             | 24.8             | 13.9             | 13.0              | 7.8         |    | 82        | 6.8          | 1882         | 550          | 2.1              | 2.9              | 54               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.3             | 26.1             | 13.7             | 13.6              |             |    | 79        | 4.1          | 1484         | 433          | 2.7              | 3.4              | 51               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 20.5             | 26.9             | 16.1             | 14.6              | 0.2         |    | 77        | 7.5          | 1955         | 571          | 3.8              | 5.0              | 47               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16.6             | 21.3             | 11.2             | 9.2               | 10.4        |    | 85        | 0.7          | 823          | 240          | 0.3              | 0.4              | 57               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 15.8             | 21.7             | 9.3              | 7.5               |             |    | 78        | 8.2          | 2009         | 587          | 2.4              | 2.8              | 55               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 15.2             | 22.2             | 9.1              | 7.8               |             |    | 76        | 7.5          | 1922         | 561          | 2.7              | 3.3              | 52               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 16.6             | 24.4             | 9.1              | 7.8               |             |    | 73        | 7.8          | 1944         | 568          | 3.2              | 4.1              | 49               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17.0             | 24.1             | 10.9             | 8.4               |             |    | 74        | 8.0          | 1955         | 571          | 2.8              | 3.7              | 46               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.1             | 25.0             | 11.5             | 10.0              | 28.0        |    | 76        | 74.0         | 18775        | 5482         | 27.2             | 36.5             | 50               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 14.7             | 21.5             | 7.5              | 5.8               |             |    | 71        | 7.7          | 1919         | 560          | 2.1              | 3.0              | 44               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15.5             | 22.7             | 7.7              | 6.1               |             |    | 65        | 13.1         | 2425         | 708          | 2.7              | 4.1              | 41               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 16.5             | 24.5             | 7.4              | 5.5               |             |    | 65        | 11.8         | 2285         | 667          | 3.1              | 5.0              | 38               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 18.1             | 26.0             | 8.8              | 7.2               |             |    | 63        | 8.4          | 1975         | 577          | 3.4              | 5.8              | 35               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 19.2             | 27.6             | 11.5             | 10.1              |             |    | 65        | 7.0          | 1801         | 526          | 3.3              | 6.3              | 32               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17.3             | 23.0             | 11.0             | 9.5               | 9.9         |    | 84        | 3.5          | 1314         | 384          | 1.1              | 2.4              | 40               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17.1             | 25.6             | 9.0              | 7.8               |             |    | 81        | 9.2          | 2054         | 600          | 2.1              | 3.4              | 38               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 19.9             | 28.7             | 10.3             | 9.1               |             |    | 72        | 13.4         | 2369         | 692          | 3.4              | 5.8              | 35               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 21.4             | 33.1             | 10.5             | 9.0               |             |    | 72        | 13.1         | 2321         | 678          | 4.2              | 8.0              | 31               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 23.3             | 33.5             | 12.0             | 10.3              | 0.1         |    | 69        | 11.0         | 2109         | 616          | 3.7              | 8.0              | 27               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.3             | 26.6             | 9.6              | 8.0               | 10.0        |    | 71        | 98.2         | 20572        | 6007         | 29.2             | 51.7             | 36               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 22.8             | 31.0             | 14.6             | 12.9              |             |    | 75        | 10.8         | 2083         | 608          | 2.5              | 6.2              | 25               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.8             | 27.5             | 13.9             | 12.3              | 1.1         |    | 73        | 10.9         | 2080         | 607          | 1.5              | 4.0              | 24               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.2             | 27.9             | 10.6             | 9.2               | 7.2         |    | 71        | 9.1          | 1965         | 574          | 2.0              | 5.4              | 29               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18.7             | 22.3             | 16.1             | 14.6              | 7.6         |    | 87        | 0.1          | 556          | 162          | 0.8              | 1.7              | 36               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19.7             | 25.8             | 14.3             | 13.7              | 3.1         |    | 77        | 5.0          | 1418         | 414          | 2.4              | 4.3              | 37               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15.0             | 20.4             | 10.2             | 8.4               | 1.9         |    | 80        | 8.6          | 1880         | 549          | 0.3              | 0.5              | 39               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 14.7             | 21.6             | 8.0              | 6.2               |             |    | 73        | 12.8         | 2194         | 641          | 2.2              | 3.7              | 37               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16.9             | 26.8             | 6.4              | 5.1               |             |    | 72        | 8.9          | 1884         | 550          | 2.9              | 5.3              | 34               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 18.1             | 27.3             | 9.2              | 7.5               |             |    | 75        | 10.8         | 1976         | 577          | 2.7              | 5.2              | 31               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 16.5             | 22.6             | 13.7             | 12.4              | 11.7        |    | 86        | 0.2          | 556          | 162          | 1.0              | 2.2              | 42               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13.4             | 16.2             | 11.3             | 11.0              | 0.7         |    | 87        | 0.1          | 528          | 154          | 1.1              | 1.7              | 41               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.9             | 24.5             | 11.7             | 10.3              | 33.3        |    | 78        | 77.3         | 17120        | 4999         | 19.2             | 40.2             | 34               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18.1</b>      | <b>25.3</b>      | <b>10.9</b>      | <b>9.5</b>        | <b>71.3</b> |    | <b>75</b> | <b>249.5</b> | <b>56467</b> | <b>16488</b> | <b>75.6</b>      | <b>128.3</b>     | <b>40</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2012 Station Hermaringen-Allewind

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18.1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17.0 °C</b> | Abweichung | <b>1.1 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>71.3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>72.0 mm</b> | Abweichung | <b>-1 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>249.5 h</b> | langjähriges Mittel | <b>208.0 h</b> | Abweichung | <b>20 %</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>16</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>4</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>10</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

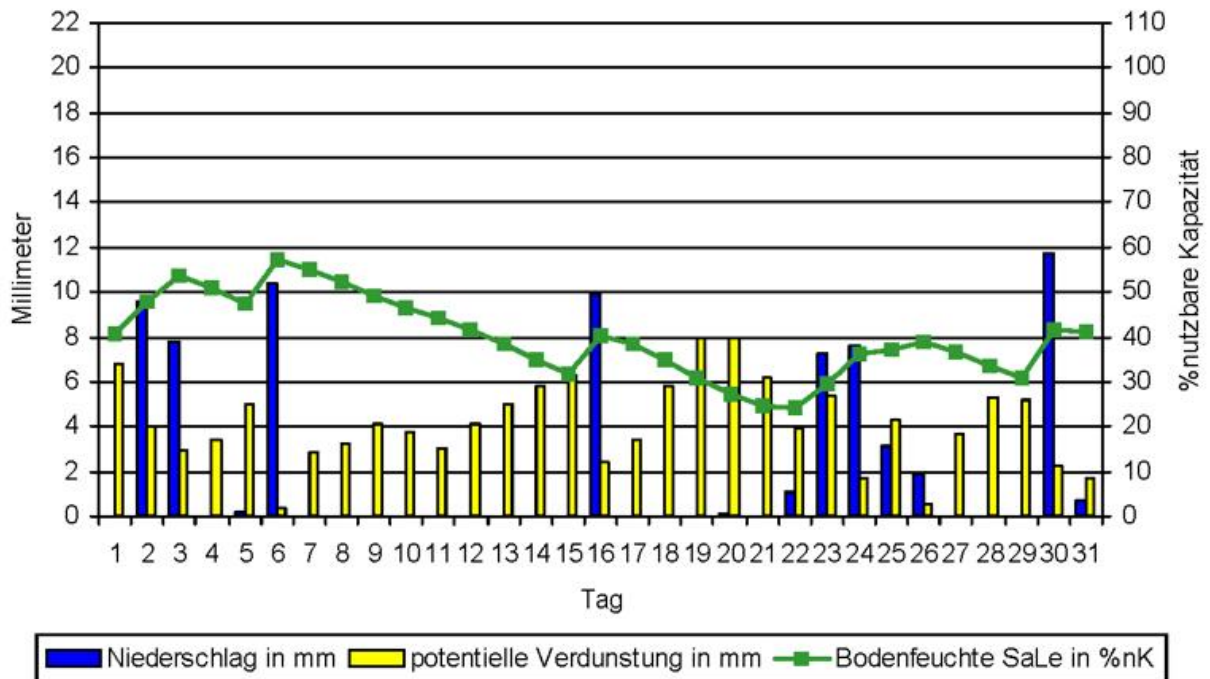
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33.5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6.4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>5.1 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>11.7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

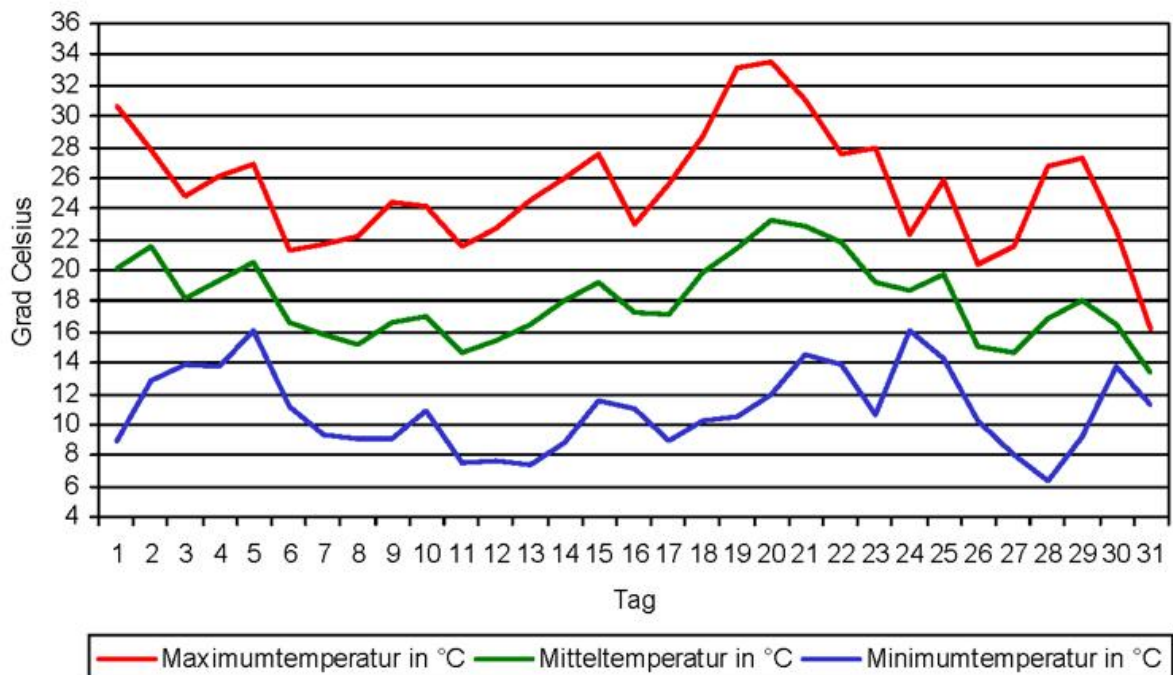
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>48.8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>406 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>561 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Hermaringen-Allewind

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2012 Station Hermaringen-Allewind



### Temperaturverlauf August 2012 Station Hermaringen-Allewind



## Klimawerte August 2012 Station Merklingen

| 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>  | 18.7             | 28.4             | 8.2              | 6.8               |              |    | 66        | 14.2         | 2614         | 763          | 5.7              | 6.3              | 58               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 20.7             | 24.8             | 13.8             | 13.8              | 11.6         |    | 66        | 10.6         | 2307         | 674          | 3.2              | 3.8              | 66               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 17.3             | 21.7             | 13.1             | 12.1              | 1.2          |    | 85        | 6.0          | 1762         | 515          | 1.9              | 2.0              | 65               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 18.2             | 24.4             | 11.9             | 11.0              | 0.2          |    | 75        | 7.0          | 1890         | 552          | 3.1              | 3.3              | 63               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 19.2             | 24.2             | 14.9             | 14.5              | 4.2          |    | 76        | 9.6          | 2204         | 644          | 2.8              | 3.1              | 64               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 14.9             | 18.6             | 11.6             | 10.2              | 8.9          |    | 89        | 0.5          | 769          | 225          | 0.3              | 0.3              | 73               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 14.6             | 19.5             | 8.3              | 6.6               |              |    | 76        | 6.6          | 1839         | 537          | 2.0              | 2.1              | 71               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 13.9             | 20.2             | 6.8              | 5.6               |              |    | 74        | 9.0          | 2112         | 617          | 2.7              | 2.8              | 68               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 15.9             | 22.1             | 9.0              | 7.7               |              |    | 70        | 7.5          | 1917         | 560          | 2.6              | 2.7              | 65               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 15.8             | 22.1             | 8.7              | 6.8               |              |    | 73        | 8.4          | 2018         | 589          | 2.9              | 3.1              | 62               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 16.9             | 22.6             | 10.6             | 9.5               | 26.1         |    | 75        | 79.4         | 19432        | 5674         | 27.2             | 29.6             | 65               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 13.7             | 20.0             | 6.1              | 4.6               |              |    | 70        | 10.0         | 2209         | 645          | 2.4              | 2.7              | 60               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 14.3             | 21.5             | 6.8              | 4.2               |              |    | 67        | 13.6         | 2460         | 718          | 3.3              | 3.7              | 57               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 16.0             | 23.6             | 6.0              | 4.8               |              |    | 61        | 12.1         | 2315         | 676          | 4.0              | 4.8              | 53               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 17.8             | 25.1             | 8.8              | 7.4               |              |    | 59        | 9.2          | 2081         | 608          | 3.9              | 5.0              | 49               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 19.7             | 27.6             | 13.4             | 12.9              | 4.1          |    | 59        | 8.2          | 1936         | 565          | 4.5              | 6.2              | 48               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 15.9             | 20.4             | 10.1             | 9.1               | 19.5         |    | 83        | 3.9          | 1383         | 404          | 1.5              | 2.1              | 66               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 16.3             | 23.6             | 8.6              | 7.5               |              |    | 80        | 11.3         | 2178         | 636          | 3.2              | 3.5              | 63               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 19.3             | 27.9             | 9.9              | 8.7               |              |    | 73        | 13.4         | 2371         | 692          | 4.8              | 5.3              | 58               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 21.2             | 31.3             | 10.7             | 9.2               |              |    | 68        | 13.1         | 2331         | 681          | 6.5              | 7.6              | 52               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 23.3             | 31.7             | 12.4             | 10.7              |              |    | 65        | 10.5         | 2074         | 606          | 5.5              | 7.0              | 46               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.8             | 25.3             | 9.3              | 7.9               | 23.6         |    | 69        | 105.3        | 21338        | 6231         | 39.7             | 47.7             | 55               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 22.7             | 30.8             | 13.7             | 12.3              |              |    | 68        | 10.8         | 2078         | 607          | 4.6              | 6.5              | 42               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.4             | 25.9             | 14.7             | 12.0              |              |    | 66        | 8.5          | 1905         | 556          | 2.4              | 3.7              | 39               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.3             | 26.2             | 10.6             | 9.0               | 9.3          |    | 64        | 9.0          | 1956         | 571          | 3.1              | 5.3              | 46               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 17.7             | 21.2             | 15.6             | 14.6              | 6.6          |    | 84        | 0.3          | 597          | 174          | 1.1              | 1.5              | 51               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18.4             | 23.5             | 13.3             | 12.8              | 1.7          |    | 77        | 5.4          | 1491         | 435          | 2.7              | 3.5              | 50               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 13.6             | 16.8             | 10.3             | 8.5               | 1.3          |    | 81        | 6.9          | 1675         | 489          | 0.8              | 1.1              | 51               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 13.9             | 20.0             | 6.9              | 4.9               |              |    | 72        | 12.9         | 2206         | 644          | 2.6              | 3.4              | 48               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16.7             | 24.9             | 6.0              | 4.7               |              |    | 67        | 9.2          | 1919         | 560          | 3.0              | 4.1              | 45               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 18.2             | 25.8             | 8.8              | 7.1               |              |    | 69        | 9.9          | 1909         | 557          | 3.2              | 4.7              | 42               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15.7             | 20.7             | 12.2             | 12.1              | 48.5         |    | 85        | 0.5          | 640          | 187          | 0.1              | 0.2              | 90               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 12.3             | 14.5             | 10.6             | 10.4              | 1.1          |    | 85        | 0.4          | 598          | 175          | 1.3              | 1.4              | 90               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.3             | 22.8             | 11.2             | 9.9               | 68.5         |    | 74        | 73.8         | 16974        | 4956         | 25.0             | 35.5             | 54               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>17.3</b>      | <b>23.5</b>      | <b>10.4</b>      | <b>9.1</b>        | <b>118.2</b> |    | <b>73</b> | <b>258.5</b> | <b>57744</b> | <b>16861</b> | <b>91.8</b>      | <b>112.8</b>     | <b>58</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Merklingen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.3 °C** langjähriges Mittel **15.8 °C** Abweichung **1.5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **118.2 mm** langjähriges Mittel **88.0 mm** Abweichung **34 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **258.5 h** langjähriges Mittel **215.0 h** Abweichung **20 %**

### Anzahl der Tage mit...

|   |    |
|---|----|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | 0  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | 0  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | 10 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 3  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | 0  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | 12 |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | 3  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | 0  |

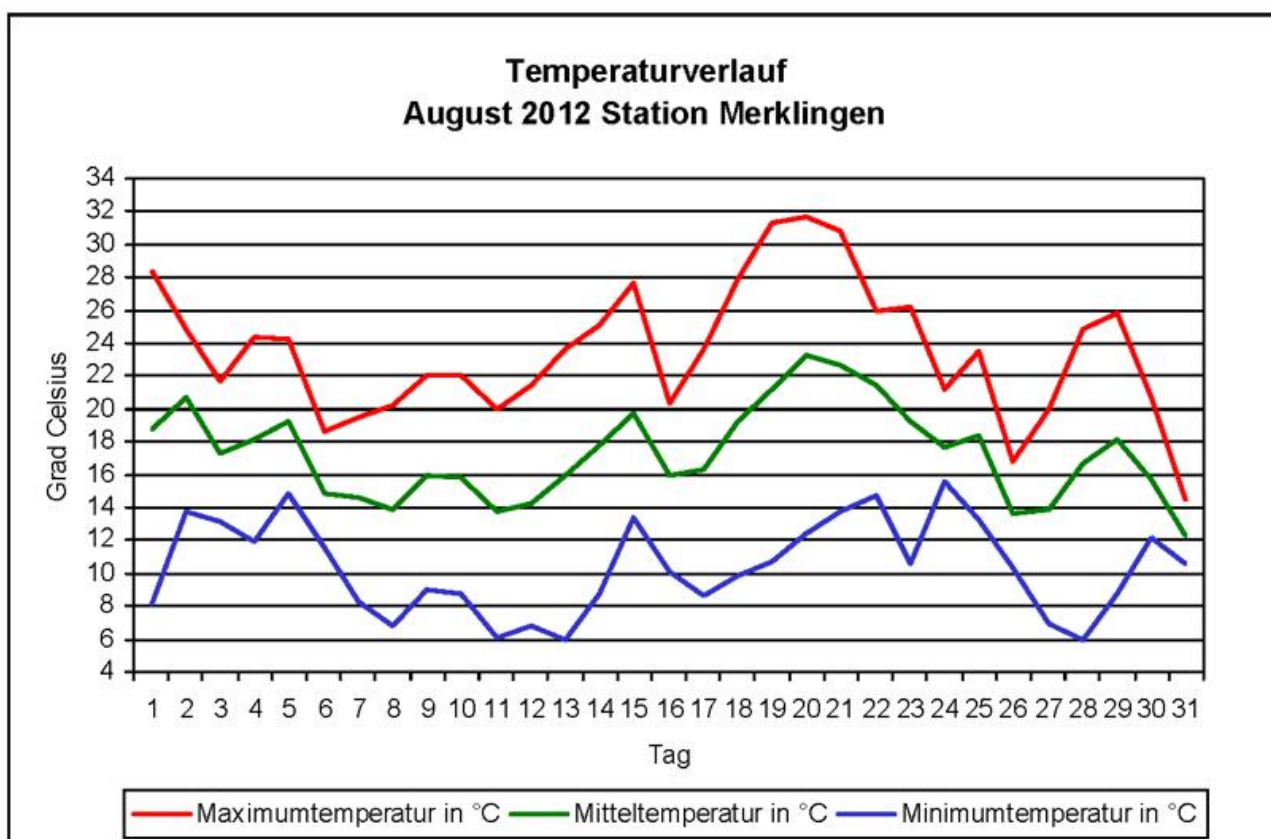
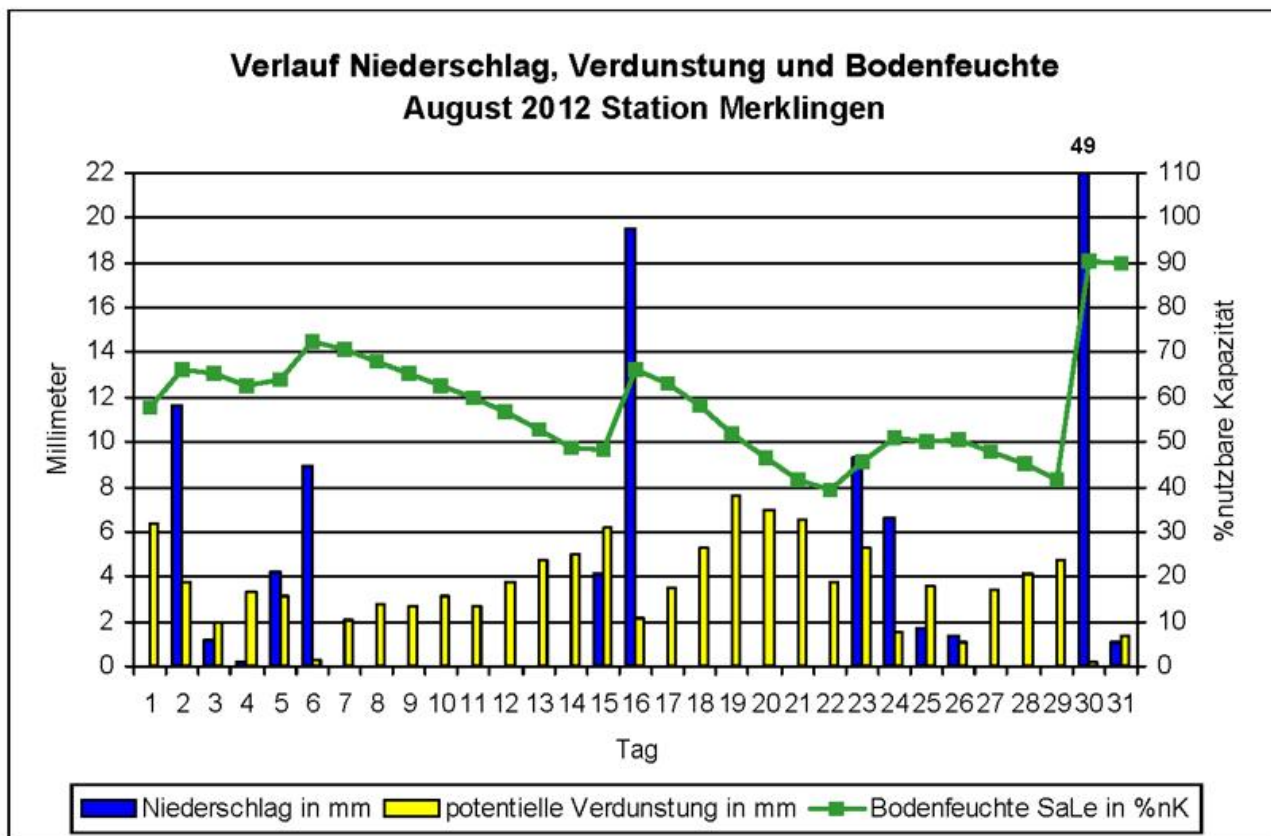
### Extremwerte

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| absolute Maximumtemperatur         | 31.7 °C |
| absolute Minimumtemperatur         | 6.0 °C  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | 4.2 °C  |
| maximale Niederschlagssumme        | 48.5 mm |
| maximale Schneedecke               | 0 cm    |

### Monatssummen

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| klimatische Wasserbilanz  | 91.7 mm |
| Temperatursumme über 5°C  | 382 °C  |
| Temperatursumme über 0°C  | 537 °C  |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C    |

## Diagramme August 2012 Station Merklingen



## Klimawerte August 2012 Station Münsingen-Apfelstetten

| 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>  | 20.2             | 28.4             | 13.8             | 11.3              |              |    | 61        | 13.1         | 2522         | 736          | 6.0              | 6.0              | 73               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 20.0             | 25.1             | 14.6             | 11.7              | 5.2          |    | 69        | 8.7          | 2106         | 615          | 3.3              | 3.4              | 75               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16.9             | 22.8             | 13.1             | 11.6              | 9.4          |    | 85        | 4.6          | 1532         | 447          | 2.7              | 2.7              | 82               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 18.1             | 24.5             | 12.3             | 10.8              | 1.1          |    | 75        | 7.7          | 1967         | 574          | 3.6              | 3.6              | 79               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 18.6             | 23.4             | 14.6             | 13.7              | 7.1          |    | 79        | 9.2          | 2147         | 627          | 2.3              | 2.3              | 84               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 14.1             | 17.5             | 10.7             | 9.2               | 11.3         |    | 93        | 0.4          | 728          | 213          | 0.3              | 0.3              | 95               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 14.6             | 19.3             | 8.8              | 6.0               | 0.1          |    | 76        | 7.6          | 1949         | 569          | 2.2              | 2.3              | 93               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 13.7             | 20.2             | 7.3              | 4.5               |              |    | 77        | 9.9          | 2233         | 652          | 2.1              | 2.1              | 91               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 15.6             | 22.1             | 9.0              | 6.9               |              |    | 72        | 7.2          | 1887         | 551          | 3.5              | 3.5              | 87               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 15.6             | 21.2             | 10.8             | 8.7               |              |    | 75        | 9.4          | 2150         | 628          | 2.6              | 2.6              | 85               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 16.7             | 22.5             | 11.5             | 9.4               | 34.2         |    | 76        | 77.8         | 19221        | 5613         | 28.5             | 28.8             | 85               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 14.2             | 19.8             | 8.2              | 5.8               |              |    | 71        | 11.1         | 2235         | 653          | 2.7              | 2.7              | 82               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15.1             | 22.0             | 9.2              | 6.4               |              |    | 67        | 12.7         | 2385         | 696          | 3.3              | 3.3              | 79               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 17.1             | 23.5             | 10.2             | 6.7               |              |    | 60        | 9.2          | 2096         | 612          | 3.6              | 3.6              | 75               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 18.7             | 24.6             | 11.6             | 8.4               |              |    | 55        | 10.5         | 2148         | 627          | 4.7              | 4.8              | 70               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 21.1             | 27.5             | 14.9             | 11.2              | 1.0          |    | 50        | 8.5          | 1978         | 578          | 5.6              | 5.9              | 66               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 15.6             | 20.4             | 12.0             | 10.4              | 24.9         |    | 86        | 5.9          | 1662         | 485          | 2.1              | 2.3              | 88               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17.4             | 24.3             | 10.7             | 8.3               |              |    | 78        | 11.0         | 2153         | 629          | 3.5              | 3.6              | 85               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 21.0             | 28.2             | 13.4             | 10.3              |              |    | 69        | 12.4         | 2281         | 666          | 5.0              | 5.0              | 80               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 22.7             | 31.3             | 14.3             | 10.3              |              |    | 65        | 12.1         | 2242         | 655          | 7.4              | 7.4              | 72               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 23.3             | 31.5             | 15.7             | 10.4              | 0.4          |    | 65        | 9.4          | 2040         | 596          | 6.6              | 6.8              | 66               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.6             | 25.3             | 12.0             | 8.8               | 26.3         |    | 67        | 102.8        | 21220        | 6196         | 44.7             | 45.4             | 76               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 22.1             | 29.8             | 14.8             | 12.1              |              |    | 72        | 10.8         | 2081         | 608          | 5.0              | 5.4              | 61               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 20.4             | 25.4             | 14.1             | 11.7              |              |    | 74        | 9.1          | 1980         | 578          | 3.3              | 3.7              | 58               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18.9             | 26.3             | 11.3             | 9.0               | 5.8          |    | 70        | 8.7          | 1925         | 562          | 4.1              | 4.8              | 60               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 16.8             | 20.4             | 14.8             | 14.0              | 8.5          |    | 89        | 0.0          | 537          | 157          | 0.8              | 1.0              | 67               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 17.9             | 23.3             | 12.7             | 12.3              | 2.7          |    | 79        | 8.0          | 1819         | 531          | 3.1              | 3.3              | 67               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 12.9             | 16.8             | 9.8              | 7.0               | 2.7          |    | 83        | 6.1          | 1602         | 468          | 1.7              | 1.8              | 68               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 13.6             | 19.8             | 6.0              | 2.6               |              |    | 71        | 11.8         | 2112         | 617          | 3.1              | 3.3              | 65               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16.9             | 24.7             | 8.2              | 4.2               |              |    | 69        | 8.8          | 1874         | 547          | 3.8              | 4.1              | 61               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 18.0             | 25.7             | 10.3             | 6.4               |              |    | 70        | 9.9          | 1914         | 559          | 3.7              | 4.2              | 57               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15.1             | 20.2             | 12.0             | 11.2              | 30.5         |    | 88        | 0.3          | 581          | 170          | 0.2              | 0.2              | 88               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 11.5             | 14.5             | 9.8              | 9.5               | 4.1          |    | 87        | 1.7          | 940          | 274          | 1.2              | 1.2              | 91               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 16.7             | 22.4             | 11.3             | 9.1               | 54.3         |    | 77        | 75.2         | 17365        | 5071         | 30.0             | 32.9             | 67               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>17.3</b>      | <b>23.4</b>      | <b>11.6</b>      | <b>9.1</b>        | <b>114.8</b> |    | <b>74</b> | <b>255.8</b> | <b>57806</b> | <b>16879</b> | <b>103.1</b>     | <b>107.1</b>     | <b>76</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.3 °C** langjähriges Mittel **15.3 °C** Abweichung **2.0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **114.8 mm** langjähriges Mittel **89.0 mm** Abweichung **29 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **255.8 h** langjähriges Mittel **212.0 h** Abweichung **21 %**

### Anzahl der Tage mit...

|   |    |
|---|----|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | 0  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | 0  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | 10 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 2  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | 0  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | 13 |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | 3  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | 0  |

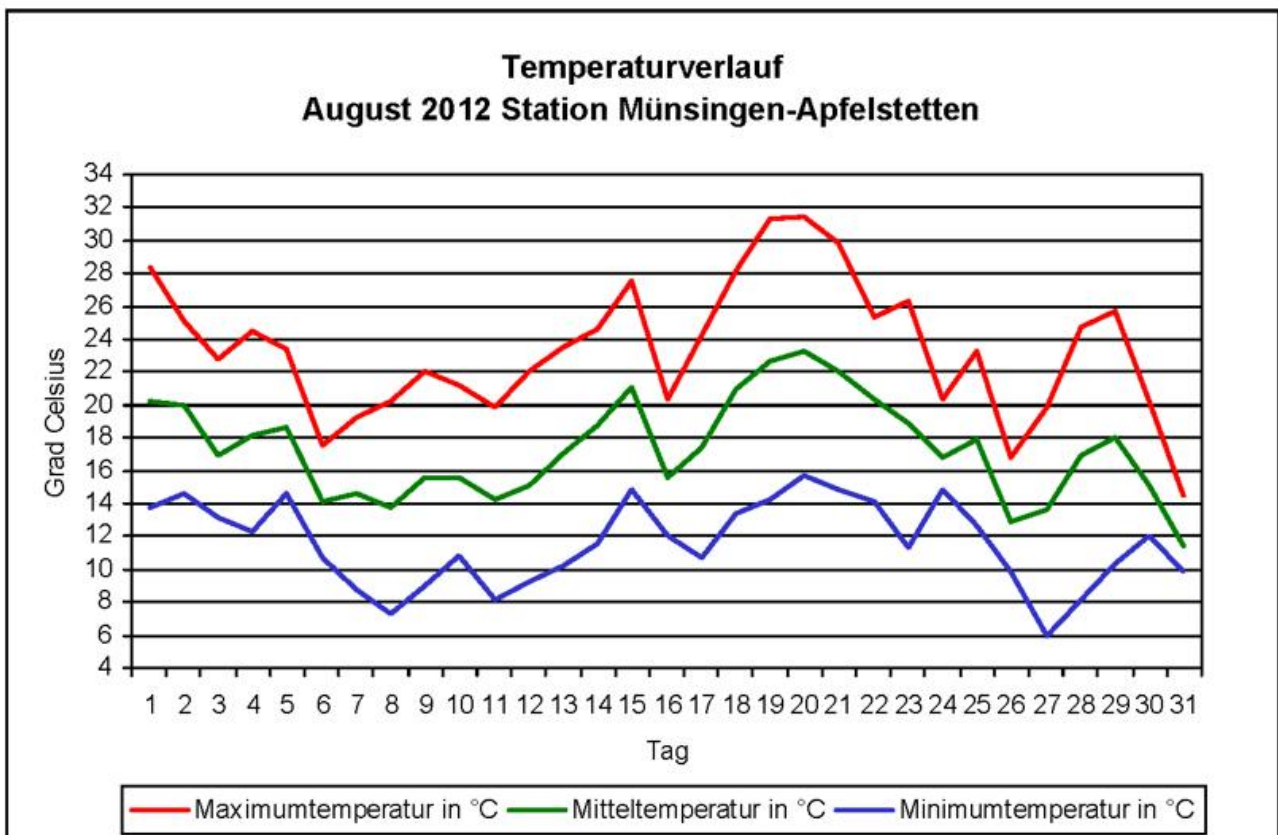
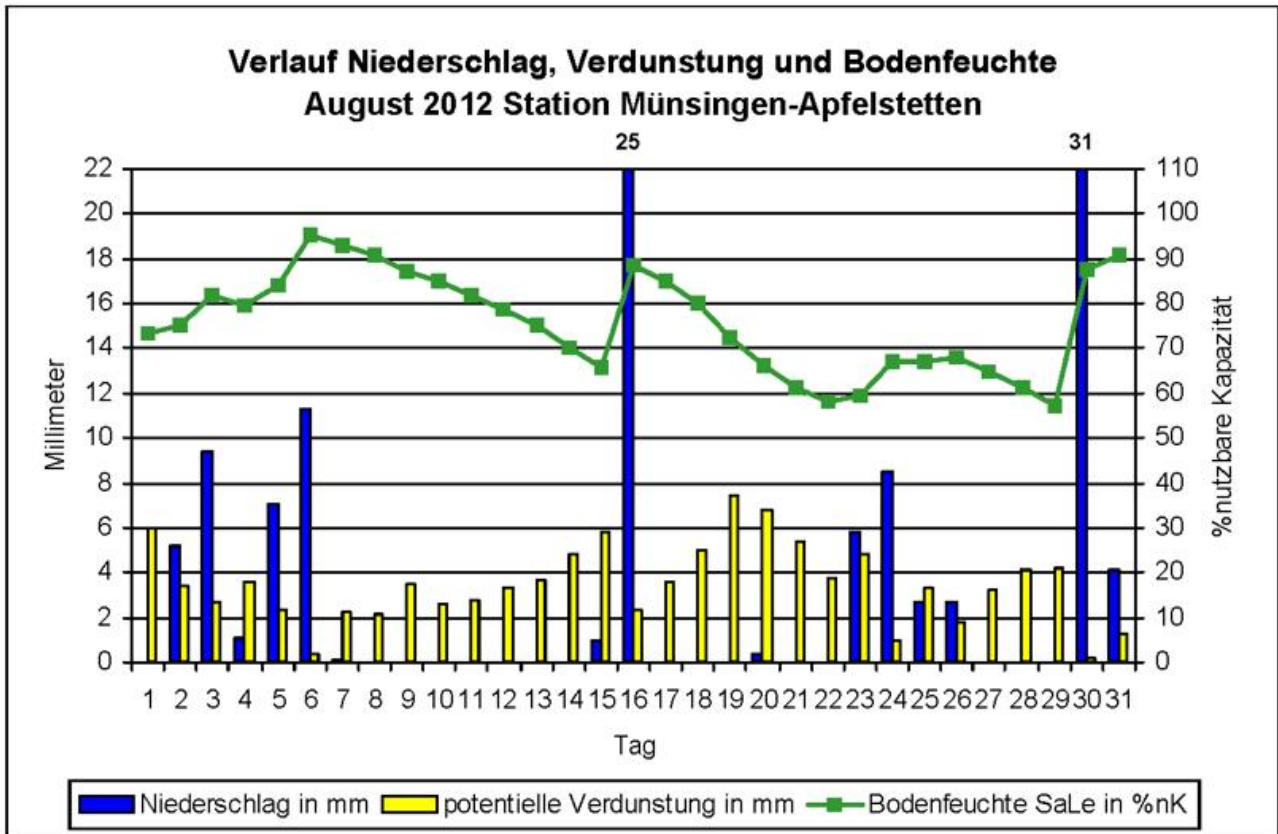
### Extremwerte

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| absolute Maximumtemperatur         | 31.5 °C |
| absolute Minimumtemperatur         | 6.0 °C  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | 2.6 °C  |
| maximale Niederschlagssumme        | 30.5 mm |
| maximale Schneedecke               | 0 cm    |

### Monatssummen

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| klimatische Wasserbilanz  | 75.0 mm |
| Temperatursumme über 5°C  | 383 °C  |
| Temperatursumme über 0°C  | 538 °C  |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C    |

## Diagramme August 2012 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte August 2012 Station Riedlingen

| 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>  | 20.5             | 31.2             | 12.1             | 8.3               | 0.1          |    | 65        | 13.7         | 2577         | 752          | 4.7              | 7.1              | 39               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 20.7             | 27.2             | 14.6             | 12.1              | 19.8         |    | 77        | 9.2          | 2175         | 635          | 2.4              | 4.0              | 56               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 19.4             | 24.6             | 15.2             | 12.8              | 0.3          |    | 82        | 5.2          | 1600         | 467          | 2.8              | 3.3              | 54               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.6             | 27.8             | 13.2             | 11.4              | 1.3          |    | 76        | 7.1          | 1901         | 555          | 3.7              | 4.6              | 51               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 20.1             | 26.2             | 16.2             | 14.4              | 4.2          |    | 78        | 9.1          | 2137         | 624          | 2.5              | 3.3              | 53               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 15.9             | 21.4             | 11.1             | 9.0               | 9.4          |    | 92        | 0.9          | 925          | 270          | 0.2              | 0.3              | 62               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 15.7             | 24.1             | 9.8              | 7.2               | 0.0          |    | 78        | 9.5          | 2200         | 642          | 3.8              | 4.2              | 58               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.1             | 23.2             | 9.1              | 7.0               |              |    | 74        | 9.3          | 2160         | 631          | 2.5              | 3.0              | 56               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17.2             | 24.3             | 9.2              | 6.5               |              |    | 72        | 9.6          | 2195         | 641          | 3.2              | 3.9              | 53               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17.4             | 24.4             | 10.5             | 8.4               |              |    | 73        | 9.3          | 2145         | 626          | 3.3              | 4.1              | 49               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.3             | 25.4             | 12.1             | 9.7               | 35.1         |    | 77        | 82.9         | 20015        | 5844         | 29.1             | 37.8             | 53               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15.9             | 21.9             | 10.0             | 6.5               |              |    | 70        | 12.7         | 2407         | 703          | 2.7              | 3.6              | 47               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 16.0             | 23.8             | 9.1              | 5.5               |              |    | 71        | 13.6         | 2469         | 721          | 2.8              | 4.0              | 44               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 17.5             | 25.3             | 7.7              | 5.1               |              |    | 67        | 10.9         | 2200         | 642          | 2.9              | 4.4              | 41               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 19.3             | 27.0             | 10.5             | 7.5               |              |    | 60        | 10.9         | 2187         | 639          | 3.7              | 6.0              | 37               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 21.5             | 30.0             | 13.2             | 10.2              | 0.5          |    | 59        | 10.4         | 2136         | 624          | 3.7              | 6.6              | 34               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17.3             | 22.7             | 11.6             | 8.6               | 24.1         |    | 86        | 3.9          | 1386         | 405          | 1.0              | 2.0              | 57               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17.4             | 25.6             | 9.2              | 6.8               |              |    | 81        | 10.0         | 2125         | 621          | 3.1              | 3.7              | 54               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 20.3             | 29.7             | 10.2             | 7.6               |              |    | 75        | 13.4         | 2382         | 696          | 4.5              | 5.6              | 49               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 22.0             | 34.0             | 11.3             | 8.3               |              |    | 72        | 13.0         | 2329         | 680          | 6.0              | 8.0              | 43               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 23.4             | 33.3             | 12.3             | 9.5               |              |    | 71        | 9.6          | 2069         | 604          | 5.2              | 7.9              | 38               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19.1             | 27.3             | 10.5             | 7.6               | 24.6         |    | 71        | 108.4        | 21690        | 6333         | 35.7             | 51.7             | 45               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 22.9             | 32.0             | 14.7             | 12.5              |              |    | 75        | 11.5         | 2164         | 632          | 3.9              | 6.7              | 34               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.9             | 28.3             | 16.8             | 14.2              | 6.9          |    | 76        | 8.2          | 1875         | 548          | 1.9              | 3.6              | 39               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 20.1             | 26.0             | 13.9             | 11.9              | 3.8          |    | 76        | 9.7          | 2039         | 595          | 2.0              | 3.4              | 41               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18.1             | 20.7             | 15.6             | 14.3              | 15.1         |    | 91        | 0.0          | 538          | 157          | 0.8              | 1.3              | 55               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19.4             | 25.5             | 13.8             | 12.4              | 2.9          |    | 81        | 6.6          | 1663         | 486          | 2.3              | 2.8              | 56               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15.0             | 20.1             | 9.9              | 7.3               | 0.0          |    | 76        | 9.3          | 1967         | 574          | 1.5              | 1.8              | 54               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 14.3             | 22.1             | 6.0              | 3.3               |              |    | 74        | 13.2         | 2240         | 654          | 2.8              | 3.5              | 52               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16.9             | 27.0             | 6.6              | 3.5               |              |    | 74        | 9.2          | 1923         | 562          | 4.0              | 5.2              | 48               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 18.6             | 27.7             | 9.5              | 7.1               |              |    | 74        | 10.4         | 1950         | 569          | 4.0              | 5.5              | 44               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 16.6             | 22.3             | 13.5             | 11.4              | 10.2         |    | 88        | 1.0          | 818          | 239          | 0.3              | 0.4              | 54               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13.1             | 15.8             | 11.0             | 10.5              | 4.9          |    | 89        | 0.7          | 701          | 205          | 0.6              | 0.7              | 58               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.9             | 24.3             | 11.9             | 9.9               | 43.8         |    | 79        | 79.8         | 17878        | 5220         | 24.2             | 35.0             | 49               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18.4</b>      | <b>25.7</b>      | <b>11.5</b>      | <b>9.1</b>        | <b>103.5</b> |    | <b>76</b> | <b>271.1</b> | <b>59583</b> | <b>17398</b> | <b>89.1</b>      | <b>124.6</b>     | <b>49</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Riedlingen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **18.4 °C** langjähriges Mittel **16.9 °C** Abweichung **1.5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **103.5 mm** langjähriges Mittel **85.0 mm** Abweichung **22 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **271.1 h** langjähriges Mittel **218.0 h** Abweichung **24 %**

### Anzahl der Tage mit...

|   |    |
|---|----|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | 0  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | 0  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | 17 |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | 4  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | 0  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | 11 |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | 4  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | 0  |

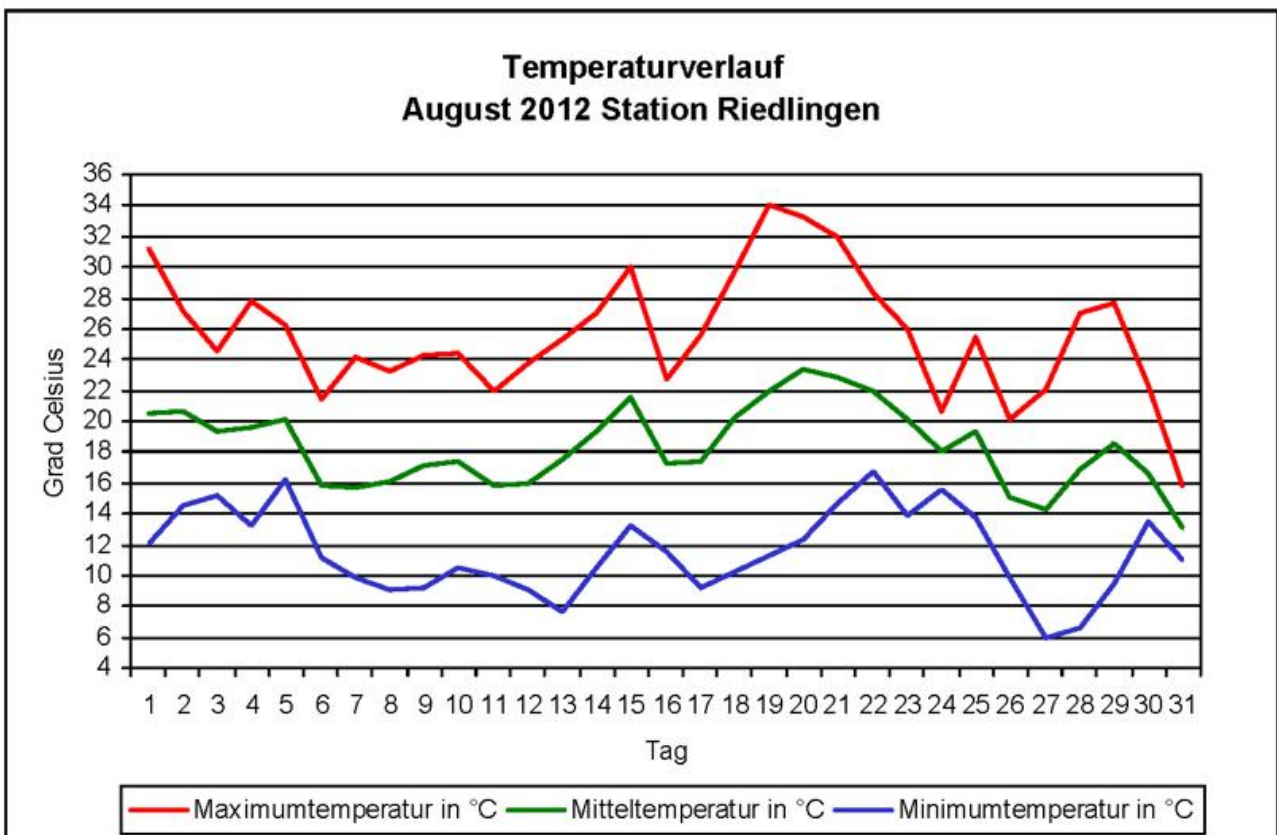
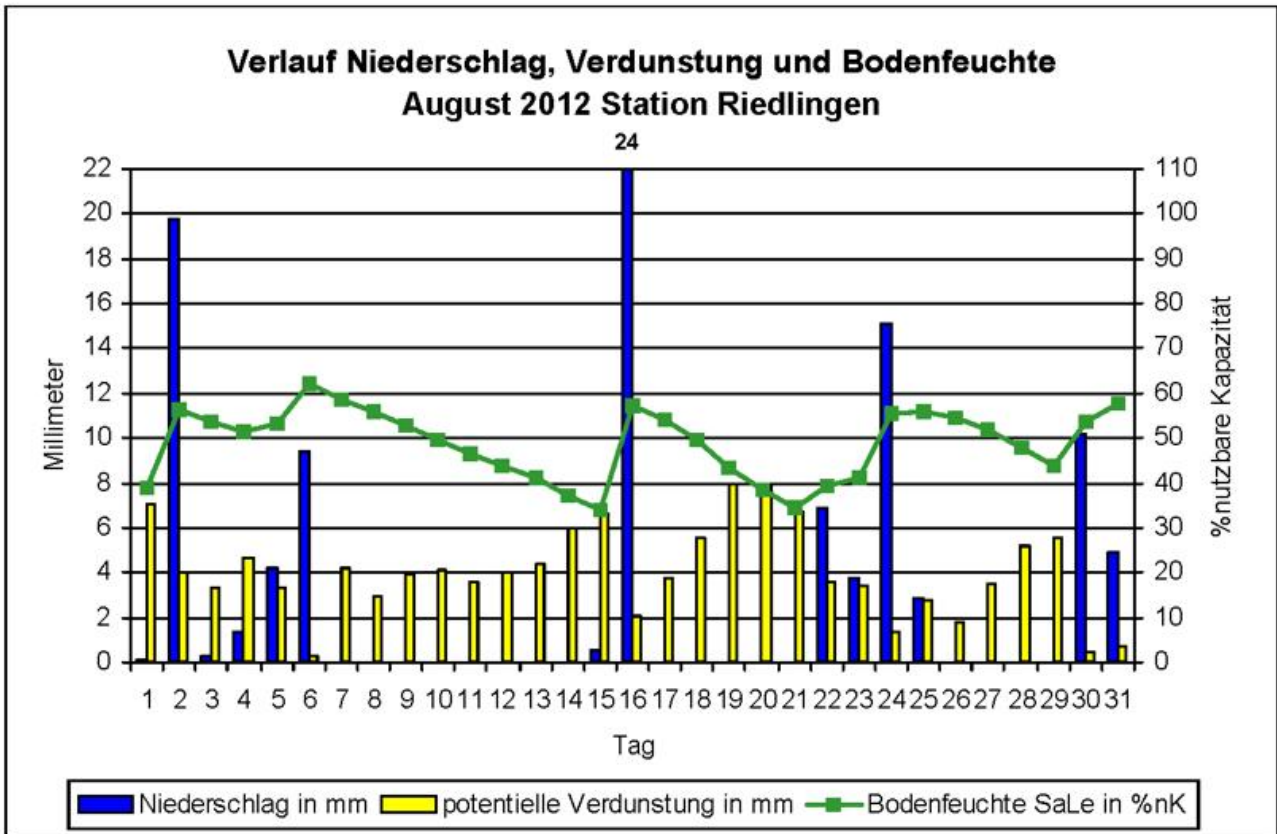
### Extremwerte

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| absolute Maximumtemperatur         | 34.0 °C |
| absolute Minimumtemperatur         | 6.0 °C  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | 3.3 °C  |
| maximale Niederschlagssumme        | 24.1 mm |
| maximale Schneedecke               | 0 cm    |

### Monatssummen

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| klimatische Wasserbilanz  | 69.2 mm |
| Temperatursumme über 5°C  | 415 °C  |
| Temperatursumme über 0°C  | 570 °C  |
| Temperatursumme unter 0°C | 0 °C    |

## Diagramme August 2012 Station Riedlingen



## Klimawerte August 2012 Station Sigmaringen-Laiz

| 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>  | 19.5             | 31.3             | 8.0              | 6.1               |             |    | 67        | 12.8         | 2494         | 728          | 5.3              | 8.0              | 38               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 20.2             | 27.4             | 12.5             | 11.3              | 5.6         |    | 77        | 11.2         | 2319         | 677          | 3.1              | 5.3              | 41               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 19.3             | 25.1             | 12.5             | 10.7              | 0.5         |    | 78        | 4.8          | 1545         | 451          | 2.6              | 4.2              | 38               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 19.0             | 27.0             | 11.8             | 10.1              | 3.2         |    | 70        | 9.6          | 2215         | 647          | 3.1              | 5.4              | 39               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 19.5             | 25.4             | 15.9             | 15.2              | 5.3         |    | 79        | 8.8          | 2094         | 611          | 1.6              | 2.7              | 42               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 15.5             | 20.1             | 11.1             | 8.6               | 5.3         |    | 92        | 1.5          | 1076         | 314          | 0.4              | 0.6              | 47               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 15.4             | 22.3             | 9.6              | 7.5               | 0.6         |    | 79        | 10.8         | 2264         | 661          | 2.6              | 3.6              | 45               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16.0             | 23.4             | 9.3              | 7.5               |             |    | 72        | 12.1         | 2374         | 693          | 2.3              | 3.4              | 43               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17.0             | 24.3             | 8.2              | 6.5               |             |    | 70        | 9.8          | 2211         | 646          | 2.8              | 4.3              | 40               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17.3             | 24.0             | 11.0             | 9.3               |             |    | 70        | 9.8          | 2208         | 645          | 2.6              | 4.2              | 38               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.9             | 25.0             | 11.0             | 9.3               | 20.5        |    | 75        | 91.2         | 20800        | 6074         | 26.2             | 41.6             | 41               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15.8             | 22.7             | 9.3              | 6.2               |             |    | 69        | 13.5         | 2472         | 722          | 2.2              | 3.9              | 35               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15.6             | 24.0             | 7.0              | 4.1               |             |    | 71        | 11.5         | 2270         | 663          | 2.2              | 4.1              | 33               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 16.5             | 25.4             | 7.4              | 5.4               | 0.2         |    | 75        | 9.9          | 2187         | 639          | 2.2              | 4.4              | 31               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 18.2             | 26.7             | 9.7              | 7.8               |             |    | 69        | 9.9          | 2167         | 633          | 2.5              | 5.4              | 29               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 20.9             | 30.8             | 11.4             | 9.0               | 2.1         |    | 64        | 11.3         | 2212         | 646          | 3.0              | 7.1              | 28               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 16.8             | 22.7             | 10.5             | 8.5               | 21.5        |    | 85        | 2.3          | 1137         | 332          | 1.3              | 3.1              | 48               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17.0             | 26.0             | 8.5              | 6.5               |             |    | 79        | 10.8         | 2140         | 625          | 3.0              | 4.2              | 45               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 19.8             | 30.2             | 9.7              | 7.6               |             |    | 72        | 13.5         | 2396         | 700          | 4.4              | 6.5              | 40               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 21.2             | 33.4             | 10.4             | 8.1               |             |    | 72        | 13.3         | 2356         | 688          | 4.9              | 8.0              | 36               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 22.9             | 33.0             | 11.8             | 9.4               |             |    | 71        | 10.8         | 2103         | 614          | 3.5              | 6.4              | 32               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 18.5             | 27.5             | 9.6              | 7.3               | 23.8        |    | 73        | 106.8        | 21440        | 6260         | 29.3             | 53.1             | 36               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 22.2             | 31.3             | 13.3             | 11.5              |             |    | 76        | 9.8          | 2066         | 603          | 3.2              | 6.7              | 29               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21.9             | 27.9             | 15.6             | 12.8              |             |    | 75        | 10.0         | 2028         | 592          | 2.0              | 4.5              | 27               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19.6             | 26.6             | 12.8             | 11.1              | 8.0         |    | 76        | 9.3          | 2001         | 584          | 1.3              | 3.1              | 34               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 17.6             | 19.9             | 15.6             | 14.7              | 12.9        |    | 93        | 0.4          | 621          | 181          | 0.4              | 0.8              | 46               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18.8             | 24.6             | 13.6             | 12.5              | 3.7         |    | 79        | 6.1          | 1617         | 472          | 2.9              | 4.2              | 47               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 14.7             | 19.0             | 9.2              | 6.5               | 0.0         |    | 76        | 9.5          | 1982         | 579          | 1.6              | 2.2              | 45               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 13.6             | 21.5             | 5.4              | 3.3               |             |    | 74        | 12.4         | 2177         | 636          | 2.4              | 3.5              | 43               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16.1             | 25.5             | 5.9              | 4.0               |             |    | 75        | 7.6          | 1738         | 507          | 3.3              | 5.0              | 40               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 18.0             | 26.7             | 8.2              | 6.4               |             |    | 75        | 9.1          | 1906         | 557          | 2.9              | 4.9              | 37               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 16.0             | 21.6             | 12.7             | 11.6              | 16.9        |    | 90        | 0.7          | 730          | 213          | 0.1              | 0.3              | 53               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 12.7             | 16.5             | 10.5             | 9.6               | 1.1         |    | 89        | 0.0          | 504          | 147          | 1.2              | 1.6              | 53               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 17.4             | 23.7             | 11.2             | 9.5               | 42.6        |    | 80        | 74.9         | 17370        | 5072         | 21.4             | 36.8             | 41               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>17.9</b>      | <b>25.4</b>      | <b>10.6</b>      | <b>8.7</b>        | <b>86.9</b> |    | <b>76</b> | <b>272.9</b> | <b>59610</b> | <b>17406</b> | <b>76.9</b>      | <b>131.5</b>     | <b>39</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2012 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.9 °C** langjähriges Mittel **16.3 °C** Abweichung **1.6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **86.9 mm** langjähriges Mittel **82.0 mm** Abweichung **6 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **272.9 h** langjähriges Mittel **219.0 h** Abweichung **25 %**

### 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>17</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>6</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

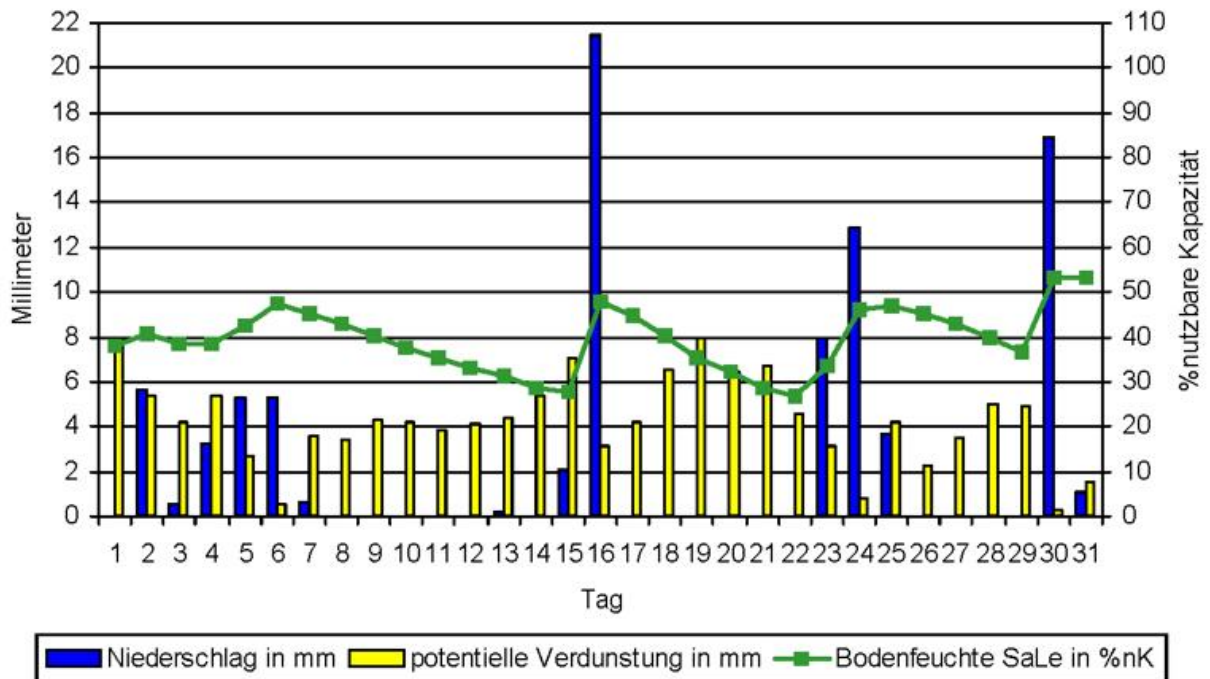
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33.4 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>5.4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3.3 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>21.5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

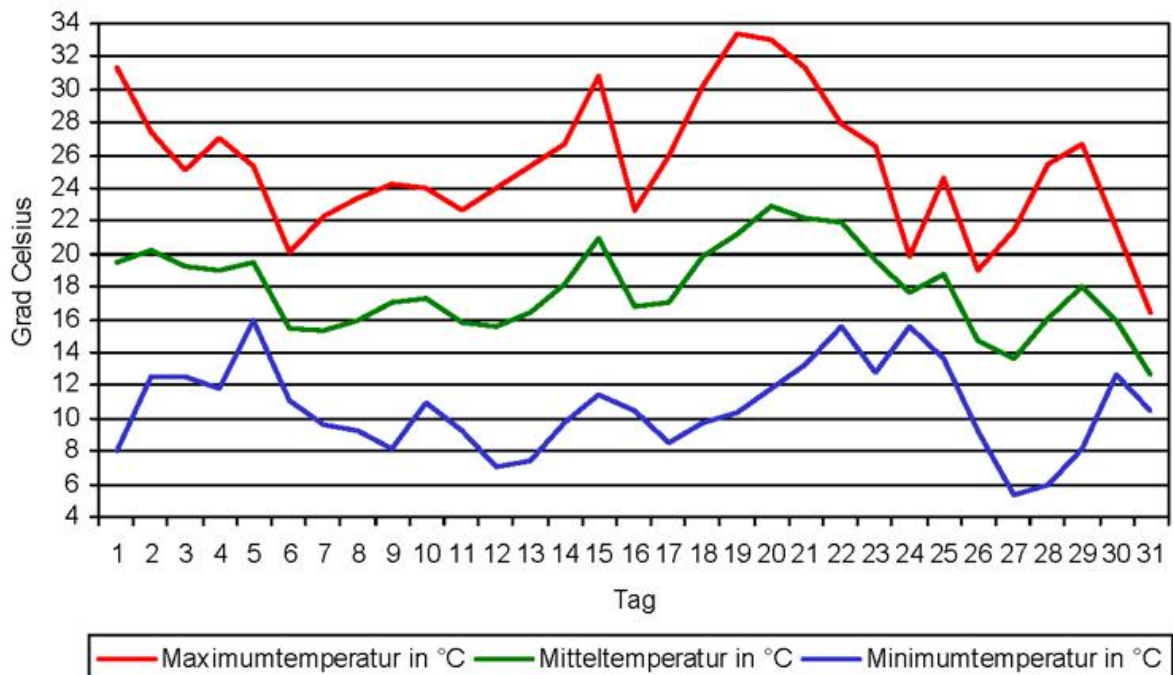
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>59.5 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>400 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>555 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme August 2012 Station Sigmaringen-Laiz

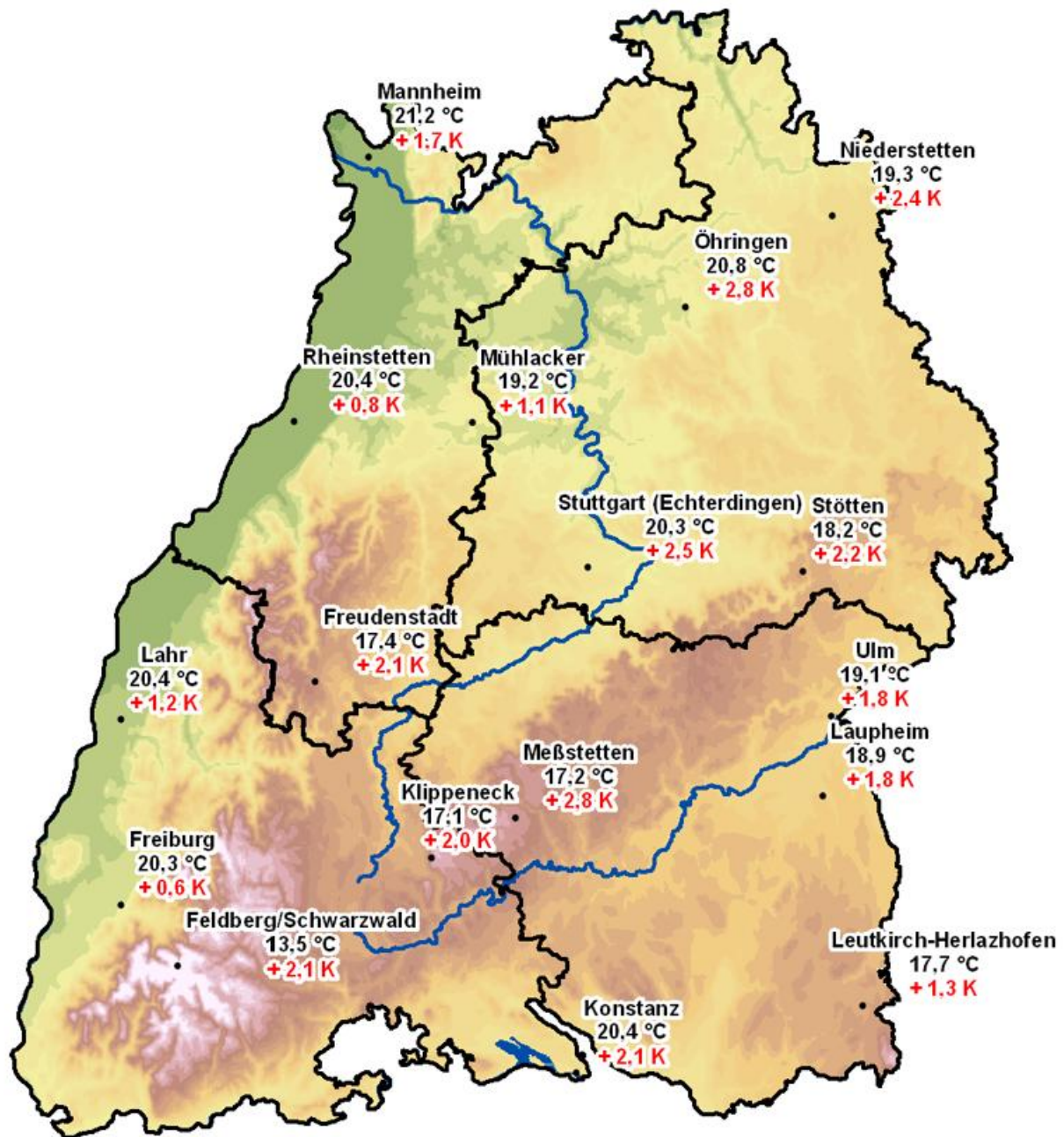
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2012 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf August 2012 Station Sigmaringen-Laiz



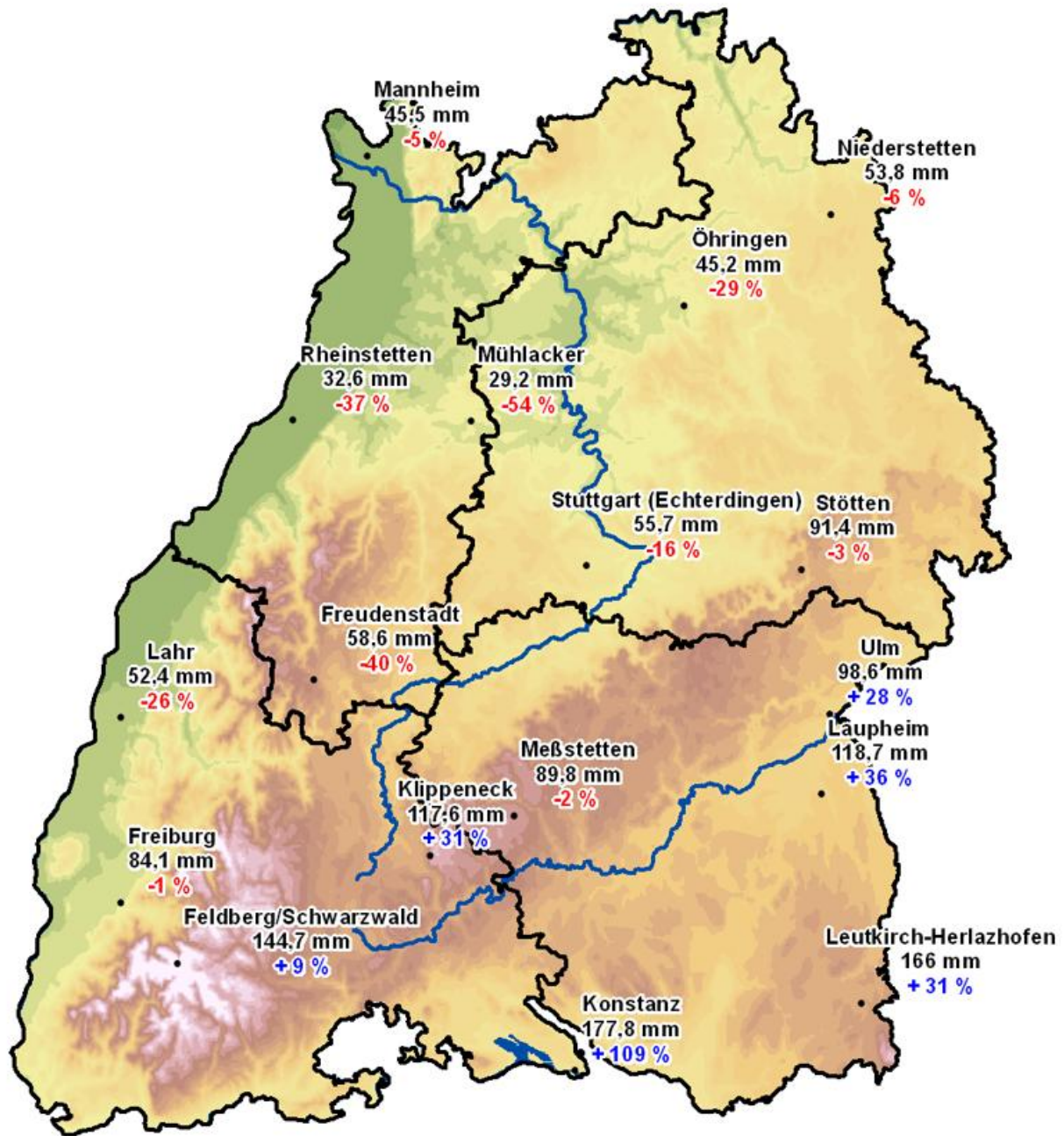
## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2012



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

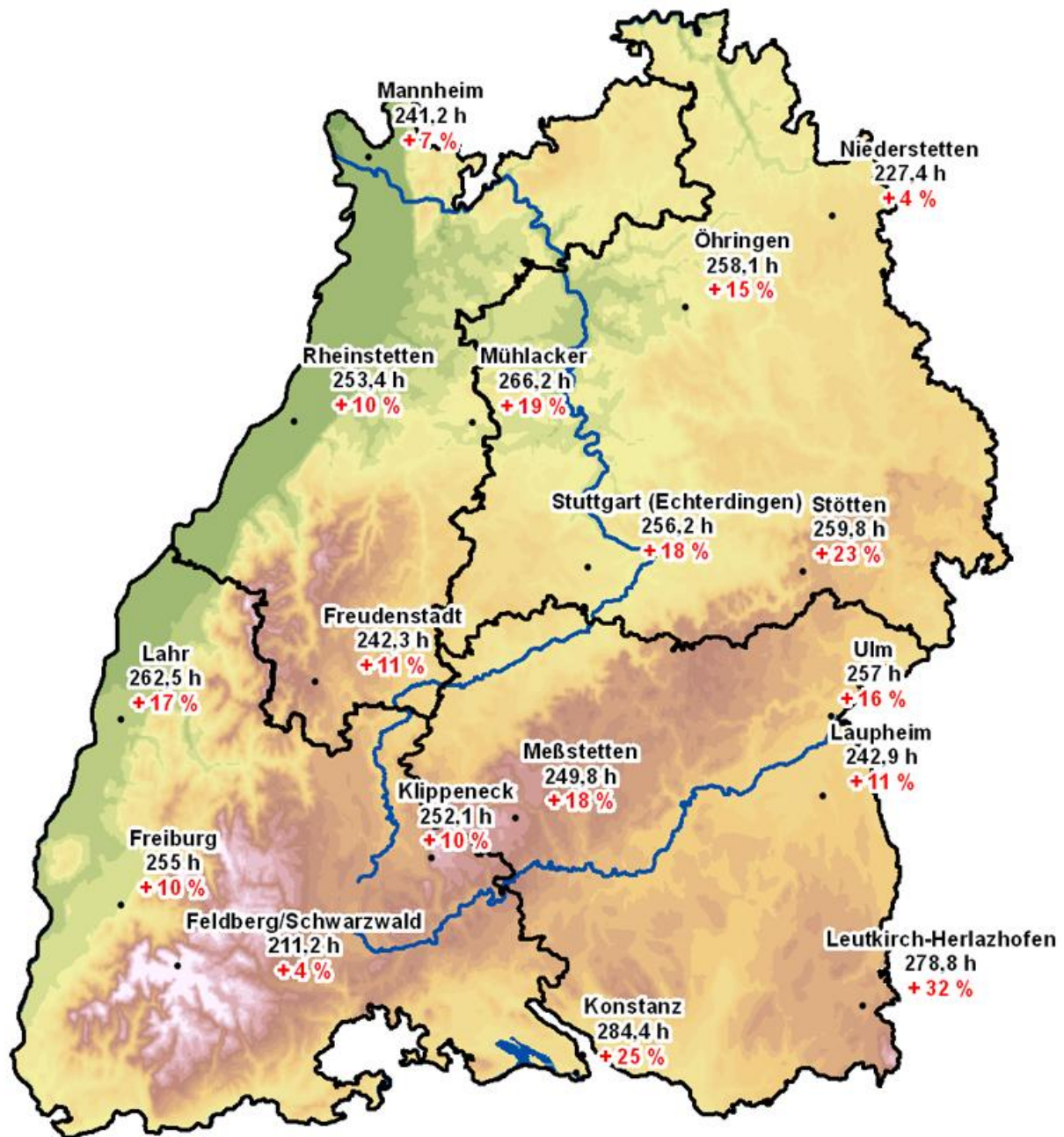
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2012



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2012



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2012

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

|               |              |                    |
|---------------|--------------|--------------------|
| <b>03.08.</b> | Apfel        | Pflückreife Beginn |
| <b>04.08.</b> | Winterweizen | Ernte              |
| <b>16.08.</b> | Mais         | Milchreife Beginn  |
| <b>26.08.</b> | Winterraps   | Bestellung Beginn  |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2012

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |              |                     |
|---------------|--------------|---------------------|
| <b>01.08.</b> | Winterweizen | Gelbreife Beginn    |
| <b>01.08.</b> | Winterraps   | Ernte               |
| <b>01.08.</b> | Mais         | Fahnschieben Beginn |
| <b>03.08.</b> | Winterweizen | Ernte               |
| <b>04.08.</b> | Winterweizen | Ernte               |
| <b>05.08.</b> | Hafer        | Gelbreife Beginn    |
| <b>08.08.</b> | Winterraps   | Ernte               |
| <b>10.08.</b> | Wintergerste | Ernte               |
| <b>10.08.</b> | Apfel        | Pflückreife Beginn  |
| <b>11.08.</b> | Mais         | Milchreife Beginn   |
| <b>12.08.</b> | Mais         | Blüte Beginn        |
| <b>15.08.</b> | Mais         | Milchreife Beginn   |
| <b>25.08.</b> | Winterraps   | Bestellung Beginn   |
| <b>27.08.</b> | Winterraps   | Auflaufen Beginn    |
| <b>29.08.</b> | Winterraps   | Auflaufen Beginn    |
| <b>31.08.</b> | Mais         | Silo-Ernte Beginn   |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2012

---

### Rheintal

**03.08.** Mais  
**23.08.** Mais  
**24.08.** Apfel

Milchreife Beginn  
Silo-Ernte Beginn  
Pflückreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2012

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |              |                    |
|---------------|--------------|--------------------|
| <b>04.08.</b> | Winterraps   | Ernte              |
| <b>05.08.</b> | Winterweizen | Gelbreife Beginn   |
| <b>05.08.</b> | Hafer        | Gelbreife Beginn   |
| <b>08.08.</b> | Winterweizen | Ernte              |
| <b>15.08.</b> | Apfel        | Pflückreife Beginn |
| <b>22.08.</b> | Winterraps   | Bestellung Beginn  |
| <b>24.08.</b> | Mais         | Milchreife Beginn  |