



*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 Rheinstetten           | 5            |
| Auswertungen Station Freiburg               | 8            |
| Auswertungen Station Lahr                   | 11           |
| Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald   | 14           |
| Auswertungen Station Emmendingen-Mundingen  | 17           |
| Auswertungen Station Elzach-Fisnacht        | 20           |
| Auswertungen Station Villingen-Schwenningen | 23           |
| Auswertungen Station Buchenbach             | 26           |
| Auswertungen Station Lenzkirch-Ruhbühl      | 29           |
| Auswertungen Station Müllheim               | 32           |
| Kartenmaterial                              | 35           |
| phänologische Daten                         | 38           |

Mit oft sonnig-heißem Wetter und einigen kräftigen Gewitterschauern würden viele den Juni 2014 als „waschechten“ Sommermonat bezeichnen. „Normal.“ Ist diese Wetter für einen Juni doch nicht: Verglichen mit dem langjährigen Mittel war er dieses Jahr zu warm, deutlich zu trocken und sonnig.

Der Juni startete mit wechselhaftem Wetter und mäßig-warmen Temperaturen. Zum Pfingst-wochenende nistete sich ein kräftiger Tiefdruckwirbel westlich der Britischen Inseln ein, während sich der Hochdruckeinfluss über Mitteleuropa verstärkte. Das Tief schaufelte auf seiner Vorderseite heiße Luft aus Afrika zu uns. So gab es von früh bis spät Sonnenschein mit neuen Temperaturrekorden an einigen Stationen. Deutschland erlebte so das heißeste Pfingsten seit Beginn der Aufzeichnungen. Rheinau-Memprechtshofen bei Baden-Baden war mit 37,7 Grad sogar Spitzenreiter. Land auf, Land ab ging es dem Grünland an den Kragen. Mit einer potentiellen Verdunstung von rund sechs Millimetern am Tag sowie dem Ausbleiben von Regen waren die Trocknungsbedingungen optimal. Nach einer nassen und eher kühlen Witterung Ende Mai bekam den Kulturen das sonnig-heiße Wetter zunächst recht gut. Allerdings stieg die Waldbrandgefahr in vielen Regionen bedenklich an. Im Laufe der zweiten Juniwoche zogen von Westen teils unwetterartige Schauer und Gewitter durch, die die Temperaturen auf das sonst übliche Niveau herunterschraubten. Jedoch wurde es nicht überall nass und die Pflanzen düsteten nach dem Hitzewochenende nach Regen. Zur Monatsmitte stellte sich die Großwetterlage um und das Wetter in Mitteleuropa wurde von einem Hoch bei den Britischen Inseln und einem Tief bei Finnland bestimmt. Dazwischen floss mit einer nördlichen Strömung kühlere Luft zu uns. Ein richtiger Kälteeinbruch – die sogenannte Schafskälte – wie er sonst oft im Juni beobachtet werden kann, fiel dieses Jahr in Süddeutschland aus. Zwar waren in die Nordströmung immer wieder schwache Tiefausläufer eingelagert, diese waren jedoch oft wenig wetteraktiv und brachten so oft kaum oder gar keinen Niederschlag. So blieb die Waldbrandgefahr vor allem in den nördlichen Regionen anhaltend hoch. Letzte Abschlussbehandlungen im Getreide und Herbizidmaßnahmen im Mais konnten nun ohne Gefahr von Schäden getätigt werden. Der Krankheitsdruck in den Hackfrüchten blieb bis dato gering. Vor allem im Rheintal lief die Ernte der Wintergerste an. Im Laufe der letzten Juniwoche sorgte dann Tiefdruckeinfluss für häufigere Niederschläge.

Mit einer durchschnittlichen Mitteltemperatur von 17,2 Grad war der Monat um rund 2 Grad wärmer als der langjährige Wert. Der Niederschlag erreichte im Landesmittel mit nicht einmal 50 Millimetern nur 44 Prozent des Solls. An fielen Stationen wurden mit um 30 Prozent des Solls neue negative Rekorde aufgestellt. Die Sonnenscheindauer belief sich auf 275 Stunden, was 134 Prozent der Norm entspricht.

# Klimawerte Juni 2014 Station Rheinstetten

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD    | GS    | PAR   | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 15,4             | 22,6             | 7,8              | 7,1               | 0,0  | 0  | 65 | 2,4   | 1562  | 450   | 1,4              | 3,1              | 29               | 01  |
| 02  | 16,8             | 21,7             | 10,7             | 8,6               |      | 0  | 65 | 4,6   | 1731  | 499   | 1,7              | 4,0              | 28               | 02  |
| 03  | 16,1             | 23,6             | 7,0              | 5,9               | 0,0  | 0  | 69 | 9,2   | 2313  | 666   | 1,5              | 3,7              | 26               | 03  |
| 04  | 15,6             | 23,8             | 8,5              | 6,9               | 0,6  | 0  | 77 | 5,8   | 1650  | 475   | 1,3              | 3,3              | 25               | 04  |
| 05  | 15,3             | 21,4             | 7,7              | 5,8               | 0,4  | 0  | 64 | 10,9  | 2665  | 768   | 1,4              | 3,7              | 24               | 05  |
| 06  | 19,0             | 29,6             | 7,0              | 4,9               |      | 0  | 58 | 14,5  | 3182  | 916   | 2,7              | 7,5              | 22               | 06  |
| 07  | 22,8             | 32,3             | 10,6             | 9,2               |      | 0  | 60 | 11,8  | 2761  | 795   | 2,6              | 8,0              | 19               | 07  |
| 08  | 25,1             | 35,2             | 13,6             | 11,7              |      | 0  | 58 | 14,5  | 3053  | 879   | 2,3              | 8,0              | 17               | 08  |
| 09  | 27,2             | 36,7             | 15,0             | 13,6              |      | 0  | 55 | 14,2  | 3073  | 885   | 2,0              | 8,0              | 15               | 09  |
| 10  | 26,1             | 33,9             | 17,9             | 15,7              | 0,1  | 0  | 53 | 5,7   | 2147  | 618   | 1,8              | 8,0              | 13               | 10  |
| DEK | 19,9             | 28,1             | 10,6             | 8,9               | 1,1  |    | 62 | 93,6  | 24137 | 6951  | 18,8             | 57,3             | 22               | DEK |
| 11  | 24,7             | 29,8             | 19,8             | 18,2              |      | 0  | 60 | 10,6  | 2560  | 737   | 1,2              | 5,9              | 12               | 11  |
| 12  | 23,3             | 29,5             | 17,6             | 16,1              |      | 0  | 61 | 13,5  | 2709  | 780   | 1,2              | 6,1              | 11               | 12  |
| 13  | 21,6             | 27,1             | 15,7             | 13,7              |      | 0  | 51 | 14,4  | 3185  | 917   | 1,2              | 7,1              | 9                | 13  |
| 14  | 17,3             | 22,3             | 11,3             | 9,6               |      | 0  | 59 | 7,0   | 2042  | 588   | 0,7              | 4,5              | 9                | 14  |
| 15  | 18,4             | 24,5             | 9,4              | 7,4               |      | 0  | 49 | 12,3  | 2791  | 804   | 0,8              | 5,6              | 8                | 15  |
| 16  | 18,4             | 24,3             | 11,2             | 8,8               |      | 0  | 53 | 9,6   | 2575  | 742   | 0,7              | 5,0              | 7                | 16  |
| 17  | 18,5             | 24,0             | 13,6             | 12,6              |      | 0  | 56 | 9,6   | 2191  | 631   | 0,6              | 4,6              | 7                | 17  |
| 18  | 20,4             | 26,9             | 12,2             | 9,9               |      | 0  | 49 | 12,8  | 2752  | 793   | 0,9              | 7,3              | 6                | 18  |
| 19  | 19,3             | 25,6             | 10,3             | 8,3               |      | 0  | 56 | 12,5  | 2774  | 799   | 0,7              | 5,6              | 5                | 19  |
| 20  | 16,7             | 22,0             | 8,8              | 6,7               | 0,1  | 0  | 62 | 3,0   | 1724  | 497   | 0,5              | 4,7              | 4                | 20  |
| DEK | 19,9             | 25,6             | 13,0             | 11,1              | 0,1  |    | 56 | 105,3 | 25303 | 7287  | 8,6              | 56,3             | 8                | DEK |
| 21  | 17,1             | 24,2             | 8,0              | 6,0               |      | 0  | 55 | 13,0  | 2855  | 822   | 0,6              | 5,3              | 4                | 21  |
| 22  | 18,6             | 26,9             | 7,6              | 5,8               |      | 0  | 52 | 14,6  | 3142  | 905   | 0,7              | 6,8              | 3                | 22  |
| 23  | 19,6             | 26,6             | 10,6             | 8,5               |      | 0  | 49 | 12,4  | 2862  | 824   | 0,6              | 6,6              | 3                | 23  |
| 24  | 20,9             | 26,8             | 13,9             | 11,7              |      | 0  | 45 | 14,5  | 3294  | 949   | 0,6              | 6,8              | 2                | 24  |
| 25  | 17,3             | 22,6             | 8,8              | 6,3               | 1,1  | 0  | 57 | 7,7   | 2189  | 630   | 0,4              | 4,6              | 3                | 25  |
| 26  | 16,8             | 24,5             | 6,7              | 4,8               |      | 0  | 51 | 14,7  | 3320  | 956   | 0,6              | 6,5              | 2                | 26  |
| 27  | 19,6             | 27,7             | 8,5              | 7,3               | 3,4  | 0  | 53 | 8,1   | 2395  | 690   | 0,6              | 7,2              | 5                | 27  |
| 28  | 18,5             | 22,1             | 14,9             | 14,3              | 6,2  | 0  | 85 | 1,3   | 1125  | 324   | 0,1              | 1,1              | 11               | 28  |
| 29  | 17,6             | 22,3             | 13,9             | 12,9              | 7,9  | 0  | 79 | 3,1   | 1560  | 449   | 0,5              | 2,9              | 18               | 29  |
| 30  | 16,3             | 22,3             | 10,8             | 9,6               | 0,5  | 0  | 76 | 5,3   | 2023  | 583   | 1,2              | 4,3              | 18               | 30  |
| DEK | 18,2             | 24,6             | 10,4             | 8,7               | 19,1 |    | 60 | 94,7  | 24765 | 7132  | 5,9              | 52,1             | 7                | DEK |
| GES | 19,3             | 26,1             | 11,3             | 9,6               | 20,3 |    | 59 | 293,6 | 74205 | 21371 | 33,3             | 165,7            | 12               | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Rheinstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,1 °C</b> | Abweichung | <b>1,2 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>20,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>83,0 mm</b> | Abweichung | <b>-76 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>293,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>223,0 h</b> | Abweichung | <b>32 %</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>14</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>4</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>4</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

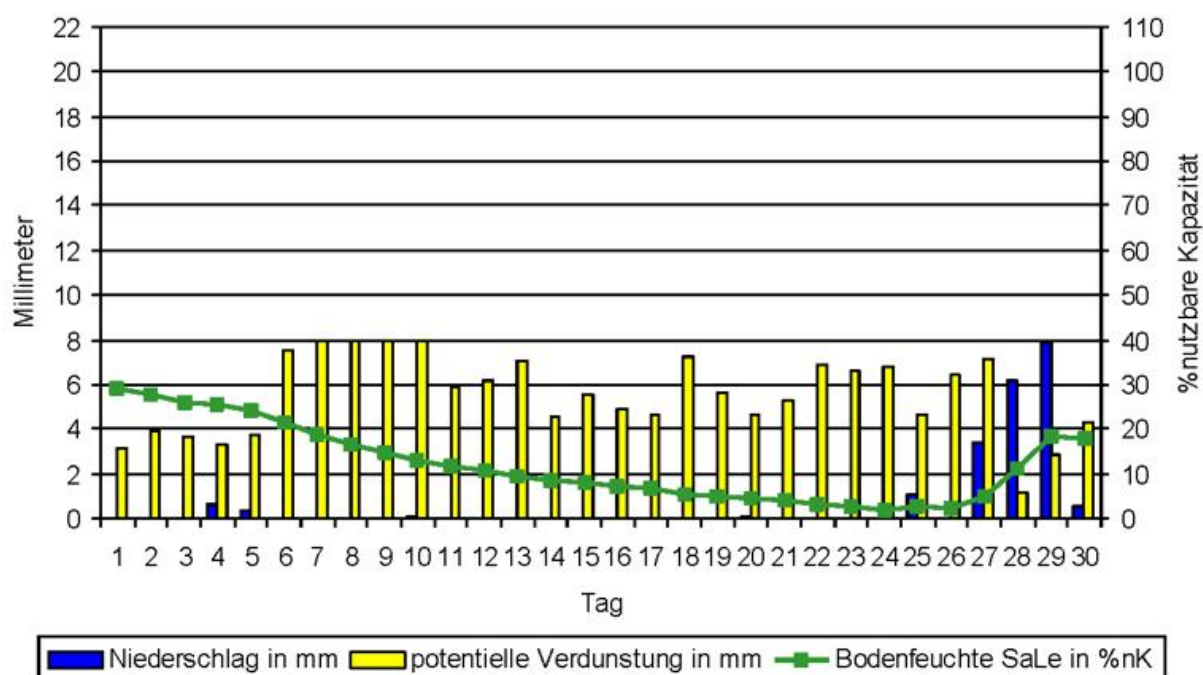
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>36,7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,7 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,8 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>7,9 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

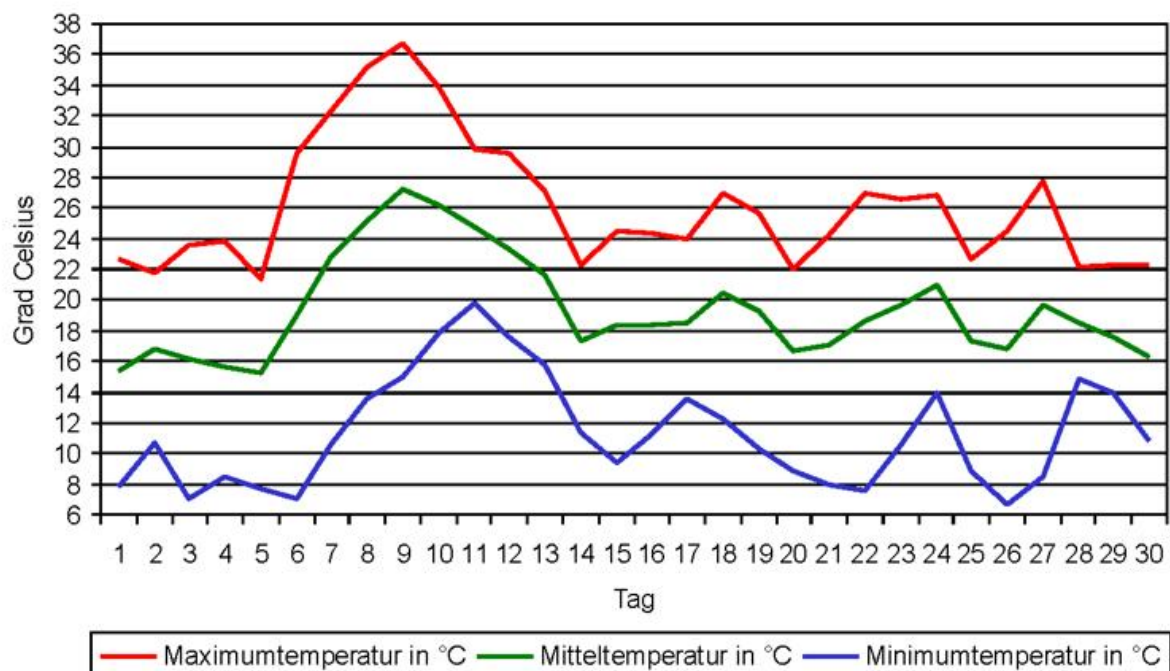
### Monatssummen

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>9,5 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>430 °C</b> |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>580 °C</b> |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>   |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Rheinstetten



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Rheinstetten



# Klimawerte Juni 2014 Station Freiburg

| 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>  | 15,2             | 23,3             | 7,0              | 4,8               | 0,0         | 0  | 62        | 6,0          | 2323         | 669          | 3,6              | 4,4              | 51               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 15,8             | 22,5             | 7,4              | 3,9               |             | 0  | 65        | 8,6          | 2321         | 668          | 2,6              | 3,4              | 49               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16,6             | 22,6             | 10,0             | 7,8               | 0,0         | 0  | 64        | 5,7          | 2007         | 578          | 3,1              | 4,2              | 45               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 14,6             | 19,5             | 8,4              | 5,8               | 5,5         | 0  | 78        | 0,1          | 1043         | 300          | 0,6              | 0,9              | 50               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 16,0             | 21,3             | 8,7              | 5,9               |             | 0  | 59        | 12,6         | 2886         | 831          | 3,4              | 4,5              | 47               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,1             | 28,5             | 6,3              | 3,3               |             | 0  | 62        | 13,3         | 2875         | 828          | 5,4              | 7,6              | 42               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 22,6             | 32,4             | 11,0             | 8,4               | 0,0         | 0  | 58        | 12,6         | 2799         | 806          | 5,1              | 8,0              | 37               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 24,3             | 33,1             | 13,8             | 11,5              |             | 0  | 58        | 14,4         | 2945         | 848          | 4,4              | 8,0              | 32               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 27,2             | 36,3             | 14,3             | 11,7              | 0,0         | 0  | 45        | 12,8         | 2949         | 849          | 3,9              | 8,0              | 28               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 26,7             | 33,6             | 19,5             | 17,6              | 0,0         | 0  | 43        | 10,4         | 2782         | 801          | 3,4              | 8,0              | 25               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,7             | 27,3             | 10,6             | 8,1               | 5,5         |    | 59        | 96,5         | 24930        | 7180         | 35,4             | 56,9             | 41               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 24,5             | 30,7             | 16,5             | 14,2              | 0,0         | 0  | 54        | 13,8         | 3114         | 897          | 2,9              | 7,8              | 22               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 22,5             | 29,5             | 15,8             | 14,0              | 0,0         | 0  | 69        | 8,4          | 2228         | 642          | 1,5              | 4,5              | 20               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 21,4             | 27,4             | 15,2             | 12,7              |             | 0  | 56        | 12,2         | 2910         | 838          | 2,3              | 7,4              | 18               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 18,1             | 22,2             | 11,3             | 7,9               |             | 0  | 57        | 9,9          | 2457         | 708          | 0,8              | 3,1              | 17               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 17,5             | 24,1             | 8,9              | 5,5               |             | 0  | 51        | 13,0         | 3014         | 868          | 1,5              | 5,8              | 16               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17,8             | 24,4             | 8,2              | 4,5               |             | 0  | 52        | 13,2         | 3105         | 894          | 1,4              | 5,8              | 14               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 16,2             | 21,5             | 11,3             | 8,1               | 2,7         | 0  | 71        | 2,7          | 1420         | 409          | 0,7              | 3,3              | 16               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 18,0             | 25,6             | 8,9              | 5,8               |             | 0  | 63        | 9,9          | 2377         | 685          | 1,5              | 5,9              | 15               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 18,2             | 25,5             | 9,9              | 6,8               |             | 0  | 59        | 10,8         | 2715         | 782          | 1,2              | 5,5              | 14               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,7             | 22,3             | 9,0              | 6,0               |             | 0  | 62        | 8,9          | 2455         | 707          | 0,8              | 3,9              | 13               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,1             | 25,3             | 11,5             | 8,6               | 2,7         |    | 59        | 102,8        | 25795        | 7429         | 14,7             | 53,0             | 17               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 17,0             | 24,6             | 8,1              | 5,3               |             | 0  | 58        | 13,8         | 3158         | 910          | 1,2              | 5,8              | 12               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,7             | 27,4             | 8,5              | 4,6               |             | 0  | 55        | 12,6         | 2840         | 818          | 1,2              | 6,7              | 10               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18,7             | 26,5             | 9,8              | 7,0               | 6,1         | 0  | 64        | 7,9          | 2153         | 620          | 1,0              | 5,8              | 16               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18,3             | 25,1             | 12,3             | 9,7               | 3,2         | 0  | 74        | 8,4          | 2391         | 689          | 1,1              | 4,6              | 18               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,9             | 23,0             | 9,9              | 6,9               |             | 0  | 63        | 14,1         | 2990         | 861          | 0,9              | 3,6              | 17               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,1             | 24,7             | 7,2              | 3,0               |             | 0  | 52        | 14,6         | 3141         | 905          | 1,5              | 5,9              | 15               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 20,2             | 26,7             | 8,4              | 5,8               |             |    | 49        | 9,8          | 2601         | 749          | 1,6              | 6,7              | 14               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 19,6             | 24,2             | 14,9             | 12,1              | 11,0        |    | 69        | 1,6          | 1194         | 344          | 0,6              | 2,9              | 24               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 16,7             | 20,0             | 12,6             | 11,1              | 7,5         |    | 78        | 1,1          | 1143         | 329          | 0,6              | 1,8              | 31               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15,3             | 20,2             | 10,1             | 8,0               | 5,9         |    | 74        | 2,9          | 1709         | 492          | 1,4              | 3,0              | 35               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,9             | 24,2             | 10,2             | 7,4               | 33,7        |    | 64        | 86,8         | 23320        | 6716         | 11,1             | 46,6             | 19               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,9</b>      | <b>25,6</b>      | <b>10,8</b>      | <b>8,0</b>        | <b>41,9</b> |    | <b>61</b> | <b>286,1</b> | <b>74045</b> | <b>21325</b> | <b>61,2</b>      | <b>156,6</b>     | <b>25</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Freiburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,6 °C</b> | Abweichung | <b>0,3 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>41,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>95,0 mm</b> | Abweichung | <b>-56 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>286,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>220,0 h</b> | Abweichung | <b>30 %</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>14</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>5</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>7</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

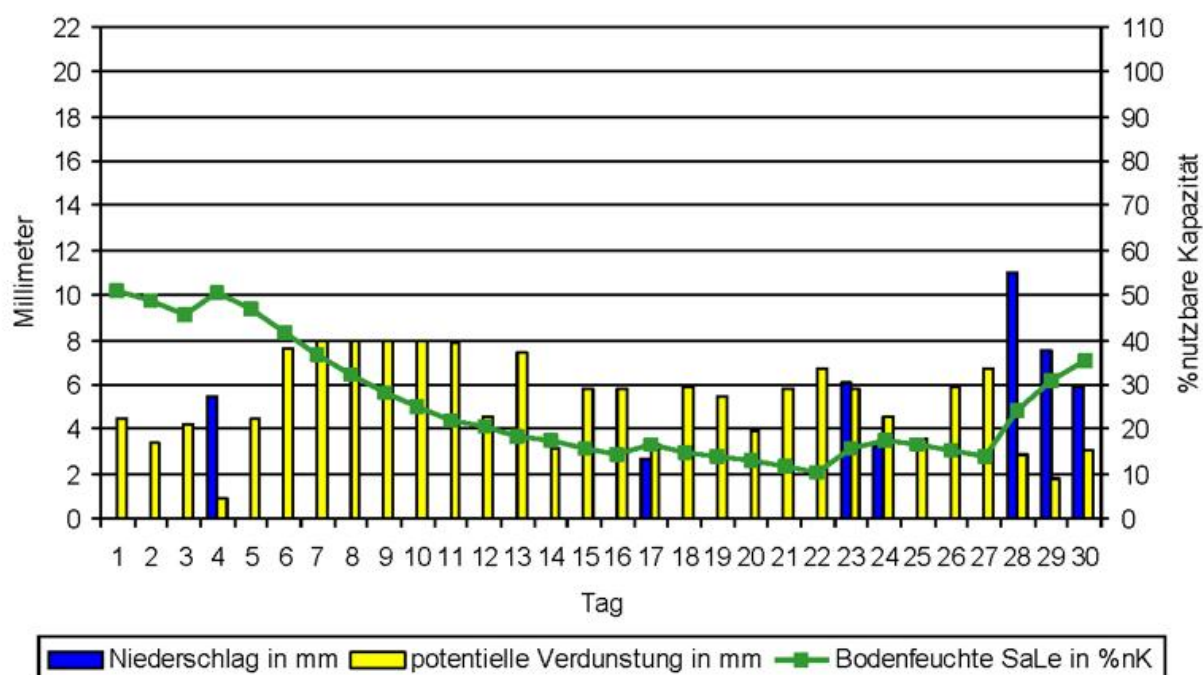
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>36,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,3 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3,0 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>11,0 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

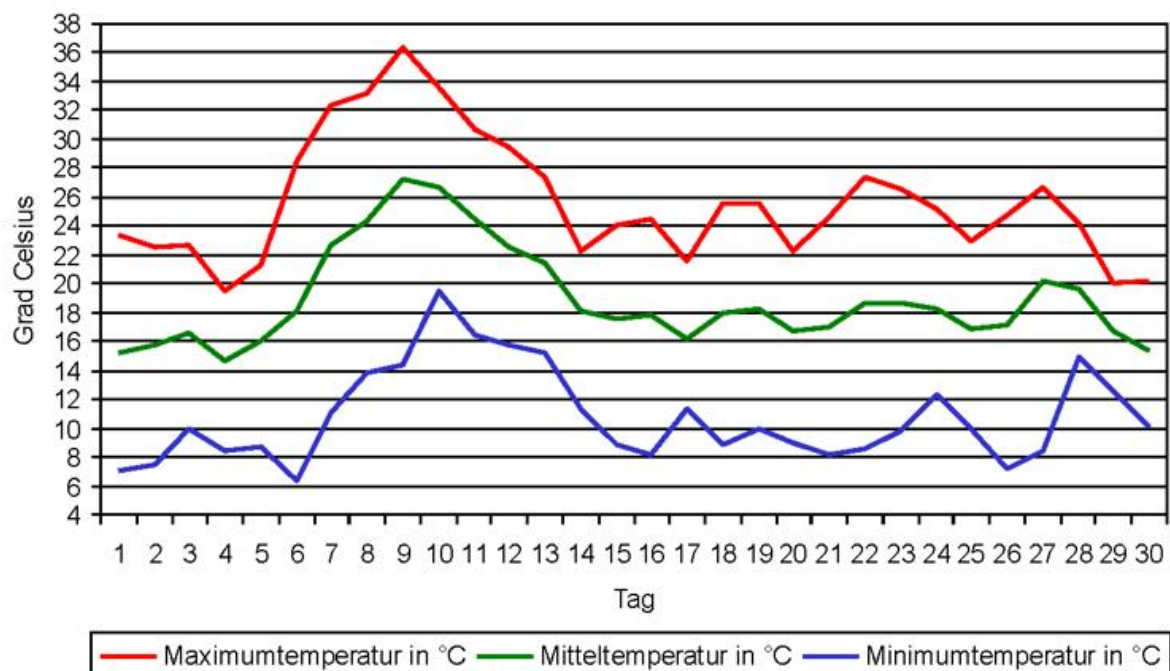
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>12,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>417 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>567 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Freiburg



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Freiburg



# Klimawerte Juni 2014 Station Lahr

| 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>  | 16,0             | 23,4             | 8,4              | 5,5               |             | 0  | 62        | 4,9          | 2176         | 627          | 3,7              | 5,0              | 45               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 16,9             | 21,9             | 11,3             | 9,0               | 0,0         | 0  | 67        | 7,8          | 2346         | 676          | 2,3              | 3,4              | 42               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 17,1             | 22,7             | 9,9              | 6,9               |             | 0  | 64        | 8,1          | 2232         | 643          | 2,5              | 3,9              | 40               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 15,6             | 20,9             | 9,9              | 7,3               | 2,5         | 0  | 79        | 2,2          | 1234         | 355          | 0,8              | 1,3              | 42               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 15,9             | 22,2             | 9,5              | 6,4               | 0,0         | 0  | 64        | 10,1         | 2510         | 723          | 2,9              | 4,5              | 39               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 19,1             | 29,4             | 7,4              | 4,4               |             | 0  | 60        | 14,2         | 3144         | 905          | 4,6              | 7,9              | 34               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 23,7             | 32,6             | 12,3             | 9,8               |             | 0  | 54        | 13,6         | 2876         | 828          | 4,1              | 8,0              | 30               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 25,8             | 34,5             | 15,7             | 12,7              |             | 0  | 52        | 14,5         | 3133         | 902          | 3,6              | 8,0              | 26               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 28,2             | 36,6             | 16,3             | 13,3              |             | 0  | 46        | 14,3         | 3197         | 921          | 3,2              | 8,0              | 23               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 26,6             | 34,3             | 19,8             | 17,6              | 0,2         | 0  | 45        | 9,6          | 2685         | 773          | 2,8              | 8,0              | 21               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 20,5             | 27,9             | 12,1             | 9,3               | 2,7         |    | 59        | 99,3         | 25533        | 7354         | 30,5             | 58,0             | 34               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 24,6             | 30,3             | 17,1             | 14,7              |             | 0  | 58        | 13,7         | 3126         | 900          | 2,1              | 6,7              | 19               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 23,1             | 29,6             | 17,0             | 16,0              |             | 0  | 69        | 11,6         | 2872         | 827          | 1,5              | 5,5              | 17               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 21,1             | 27,0             | 15,0             | 12,5              |             | 0  | 57        | 11,2         | 3043         | 876          | 1,7              | 6,5              | 15               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 17,2             | 22,3             | 10,9             | 7,8               |             | 0  | 64        | 9,2          | 2227         | 641          | 0,7              | 3,1              | 15               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 16,8             | 24,2             | 8,4              | 5,3               |             | 0  | 59        | 12,0         | 2836         | 817          | 1,2              | 5,3              | 13               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17,8             | 24,4             | 9,1              | 5,7               |             | 0  | 55        | 12,2         | 3149         | 907          | 1,2              | 5,5              | 12               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17,5             | 23,2             | 11,7             | 10,5              | 0,5         | 0  | 66        | 10,4         | 2805         | 808          | 0,8              | 4,2              | 12               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 19,2             | 26,1             | 11,0             | 8,0               |             | 0  | 61        | 11,6         | 2895         | 834          | 1,1              | 6,0              | 11               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 19,2             | 25,9             | 11,9             | 8,2               |             | 0  | 57        | 13,7         | 2982         | 859          | 1,0              | 5,9              | 10               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,6             | 22,3             | 10,8             | 6,9               |             | 0  | 66        | 4,1          | 1880         | 541          | 0,6              | 3,4              | 9                | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,3             | 25,5             | 12,3             | 9,6               | 0,5         |    | 61        | 109,7        | 27815        | 8011         | 11,9             | 52,3             | 13               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,9             | 24,3             | 7,6              | 4,7               |             | 0  | 59        | 14,9         | 3347         | 964          | 0,9              | 5,8              | 8                | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,8             | 26,8             | 9,2              | 6,0               |             | 0  | 56        | 12,8         | 3072         | 885          | 1,0              | 6,8              | 7                | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18,9             | 26,9             | 10,5             | 7,2               | 3,3         | 0  | 64        | 9,4          | 2472         | 712          | 0,8              | 5,9              | 10               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 19,2             | 25,9             | 12,9             | 10,0              | 0,2         | 0  | 68        | 11,3         | 2918         | 840          | 0,8              | 5,1              | 9                | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 17,0             | 22,4             | 9,9              | 6,0               |             | 0  | 63        | 12,3         | 2986         | 860          | 0,6              | 3,8              | 9                | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 16,8             | 24,9             | 6,8              | 4,1               |             | 0  | 54        | 14,9         | 3341         | 962          | 0,9              | 6,2              | 8                | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 20,8             | 27,1             | 10,2             | 8,0               |             | 0  | 48        | 8,7          | 2599         | 749          | 0,9              | 6,7              | 7                | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 19,4             | 23,5             | 14,8             | 12,3              | 6,7         | 0  | 73        | 1,4          | 1058         | 305          | 0,2              | 1,6              | 13               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 17,5             | 21,8             | 13,5             | 12,7              | 2,7         | 0  | 76        | 1,3          | 1224         | 353          | 0,6              | 2,9              | 15               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15,5             | 21,6             | 11,0             | 9,2               | 8,4         | 0  | 81        | 3,4          | 1607         | 463          | 0,7              | 2,9              | 23               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,1             | 24,5             | 10,6             | 8,0               | 21,3        |    | 64        | 90,4         | 24624        | 7092         | 7,5              | 47,7             | 11               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>19,3</b>      | <b>26,0</b>      | <b>11,7</b>      | <b>9,0</b>        | <b>24,5</b> |    | <b>62</b> | <b>299,4</b> | <b>77972</b> | <b>22456</b> | <b>49,9</b>      | <b>158,0</b>     | <b>19</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,2 °C</b> | Abweichung | <b>1,1 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>24,5 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>77,0 mm</b> | Abweichung | <b>-68 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>299,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>228,0 h</b> | Abweichung | <b>31 %</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>14</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>5</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>5</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

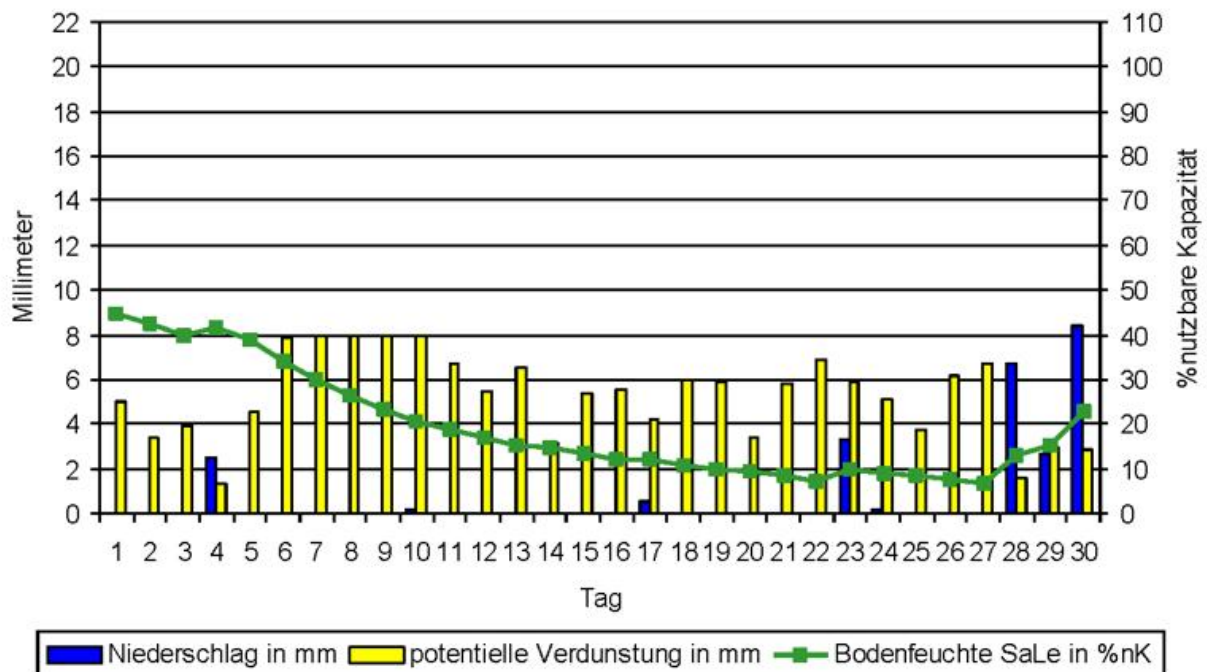
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>36,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,8 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,1 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>8,4 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

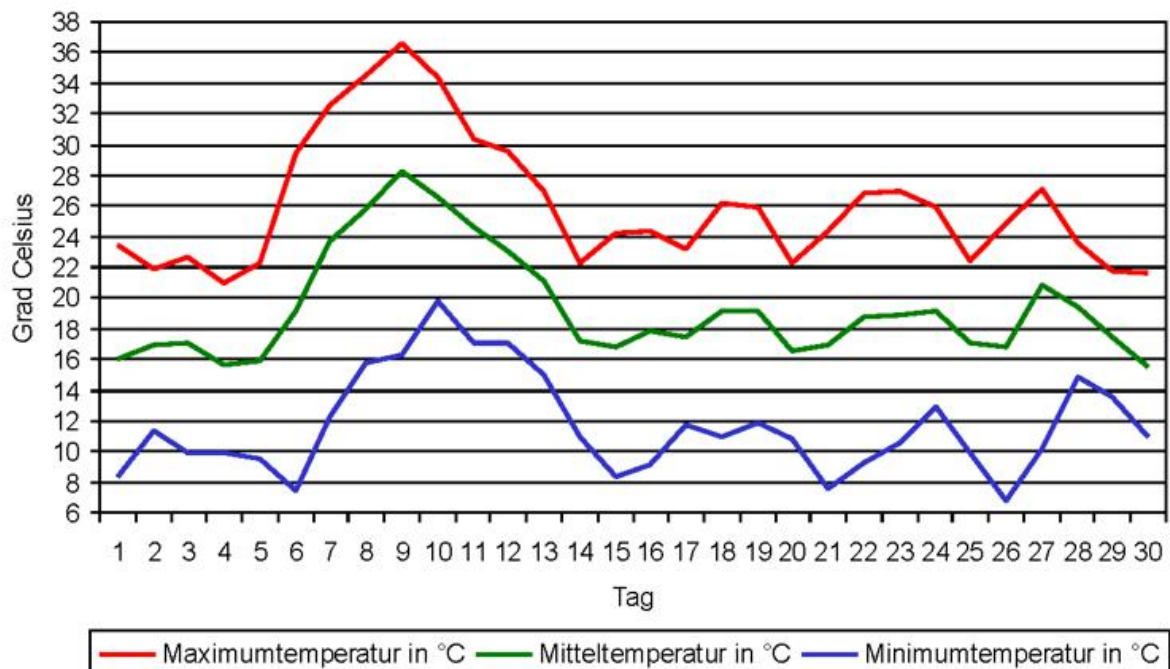
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>11,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>429 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>579 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Juni 2014 Station Lahr**



**Temperaturverlauf  
Juni 2014 Station Lahr**



# Klimawerte Juni 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD    | GS    | PAR   | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 7,9              | 10,6             | 6,2              | 1,7               | 0,0  |    | 69 | 2,9   | 1385  | 399   | 1,0              | 1,2              | 102              | 01  |
| 02  | 7,6              | 9,9              | 5,2              | -0,1              | 7,0  |    | 79 | 4,7   | 1500  | 432   | 0,7              | 0,7              | 104              | 02  |
| 03  | 7,9              | 10,5             | 6,3              | 1,4               | 2,4  |    | 81 | 4,3   | 1374  | 396   | 0,3              | 0,3              | 104              | 03  |
| 04  | 7,0              | 9,9              | 3,4              | 3,5               | 8,3  |    | 90 | 0,9   | 1098  | 316   | 0,0              | 0,0              | 104              | 04  |
| 05  | 6,0              | 9,9              | 2,5              | 2,8               |      |    | 86 | 8,3   | 2082  | 600   | 0,8              | 0,8              | 103              | 05  |
| 06  | 13,0             | 16,9             | 7,9              | 5,7               | 0,0  |    | 59 | 14,1  | 2868  | 826   | 2,5              | 2,8              | 100              | 06  |
| 07  | 17,4             | 20,6             | 14,3             | 10,4              | 0,0  |    | 52 | 13,5  | 2936  | 846   | 3,9              | 4,2              | 96               | 07  |
| 08  | 20,3             | 22,5             | 18,1             | 13,2              |      |    | 39 | 14,8  | 3023  | 871   | 5,0              | 5,2              | 91               | 08  |
| 09  | 21,6             | 24,7             | 18,0             | 13,0              | 0,1  |    | 36 | 12,5  | 2965  | 854   | 6,0              | 6,1              | 85               | 09  |
| 10  | 19,2             | 23,0             | 12,8             | 10,8              | 0,7  |    | 46 | 5,9   | 1751  | 504   | 3,2              | 3,2              | 82               | 10  |
| DEK | 12,8             | 15,9             | 9,5              | 6,2               | 18,5 |    | 64 | 81,9  | 20982 | 6043  | 23,3             | 24,6             | 97               | DEK |
| 11  | 16,6             | 19,8             | 13,9             | 10,0              |      |    | 64 | 12,7  | 2997  | 863   | 2,7              | 2,7              | 80               | 11  |
| 12  | 15,8             | 18,1             | 13,1             | 12,0              | 0,9  |    | 86 | 6,9   | 1820  | 524   | 0,6              | 0,6              | 80               | 12  |
| 13  | 13,4             | 15,8             | 9,3              | 7,2               |      |    | 81 | 8,8   | 2325  | 670   | 1,6              | 1,7              | 78               | 13  |
| 14  | 8,6              | 11,1             | 4,6              | 4,0               |      |    | 86 | 5,9   | 1419  | 409   | 0,3              | 0,3              | 78               | 14  |
| 15  | 7,6              | 11,0             | 3,8              | 3,1               |      |    | 76 | 9,2   | 2256  | 650   | 1,1              | 1,1              | 77               | 15  |
| 16  | 8,7              | 12,4             | 5,5              | 3,9               |      |    | 72 | 8,8   | 2322  | 669   | 1,7              | 1,7              | 75               | 16  |
| 17  | 7,2              | 8,9              | 5,6              | 5,3               | 8,9  |    | 92 | 3,4   | 1229  | 354   | 0,1              | 0,1              | 84               | 17  |
| 18  | 9,7              | 13,1             | 6,4              | 4,8               | 0,1  |    | 76 | 7,9   | 2106  | 607   | 1,2              | 1,2              | 83               | 18  |
| 19  | 11,1             | 14,3             | 8,5              | 6,1               |      |    | 67 | 11,1  | 2701  | 778   | 1,6              | 1,6              | 81               | 19  |
| 20  | 8,1              | 10,7             | 5,4              | 3,1               |      |    | 84 | 6,3   | 1851  | 533   | 0,8              | 0,8              | 81               | 20  |
| DEK | 10,7             | 13,5             | 7,6              | 6,0               | 9,9  |    | 78 | 81,0  | 21026 | 6055  | 11,7             | 11,7             | 80               | DEK |
| 21  | 9,8              | 14,0             | 5,4              | 3,1               |      |    | 73 | 12,1  | 2660  | 766   | 1,3              | 1,3              | 79               | 21  |
| 22  | 12,9             | 16,6             | 10,2             | 3,7               |      |    | 63 | 13,7  | 3006  | 866   | 3,2              | 3,2              | 76               | 22  |
| 23  | 13,1             | 16,7             | 8,9              | 7,5               | 10,9 |    | 75 | 6,9   | 1941  | 559   | 1,4              | 1,4              | 86               | 23  |
| 24  | 10,1             | 12,4             | 7,3              | 7,5               | 4,3  |    | 90 | 4,2   | 1843  | 531   | 0,5              | 0,5              | 89               | 24  |
| 25  | 9,4              | 11,7             | 5,7              | 2,3               |      |    | 75 | 10,9  | 2353  | 678   | 1,2              | 1,2              | 88               | 25  |
| 26  | 9,5              | 12,6             | 5,4              | 1,4               |      |    | 65 | 10,5  | 2179  | 628   | 1,7              | 1,7              | 86               | 26  |
| 27  | 12,0             | 14,3             | 9,5              | 6,6               |      |    | 64 | 8,1   | 2234  | 643   | 1,8              | 1,8              | 85               | 27  |
| 28  | 11,1             | 13,5             | 8,4              | 8,5               | 23,9 |    | 85 | 2,7   | 1381  | 398   | 0,6              | 0,6              | 104              | 28  |
| 29  | 7,1              | 9,1              | 5,0              | 3,4               | 7,7  |    | 97 | 0,5   | 871   | 251   | 0,3              | 0,3              | 104              | 29  |
| 30  | 5,7              | 7,6              | 4,0              | 0,6               | 14,6 |    | 93 | 2,4   | 1576  | 454   | 0,2              | 0,2              | 104              | 30  |
| DEK | 10,1             | 12,9             | 7,0              | 4,5               | 61,4 |    | 78 | 72,0  | 20044 | 5773  | 12,2             | 12,3             | 90               | DEK |
| GES | 11,2             | 14,1             | 8,0              | 5,6               | 89,8 |    | 73 | 234,9 | 62052 | 17871 | 47,2             | 48,6             | 89               | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |               |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>11,2 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>9,4 °C</b> | Abweichung | <b>1,8 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                 |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>89,8 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>144,0 mm</b> | Abweichung | <b>-38 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>234,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>180,0 h</b> | Abweichung | <b>31 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

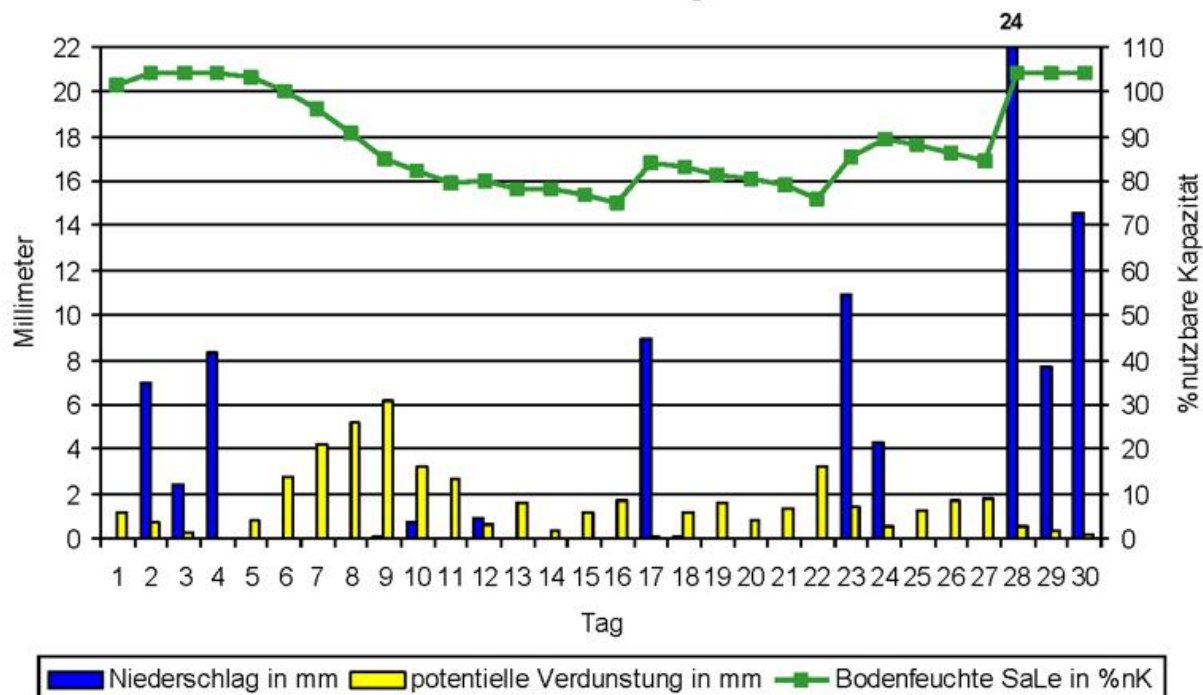
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>24,7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>2,5 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-0,1 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>23,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

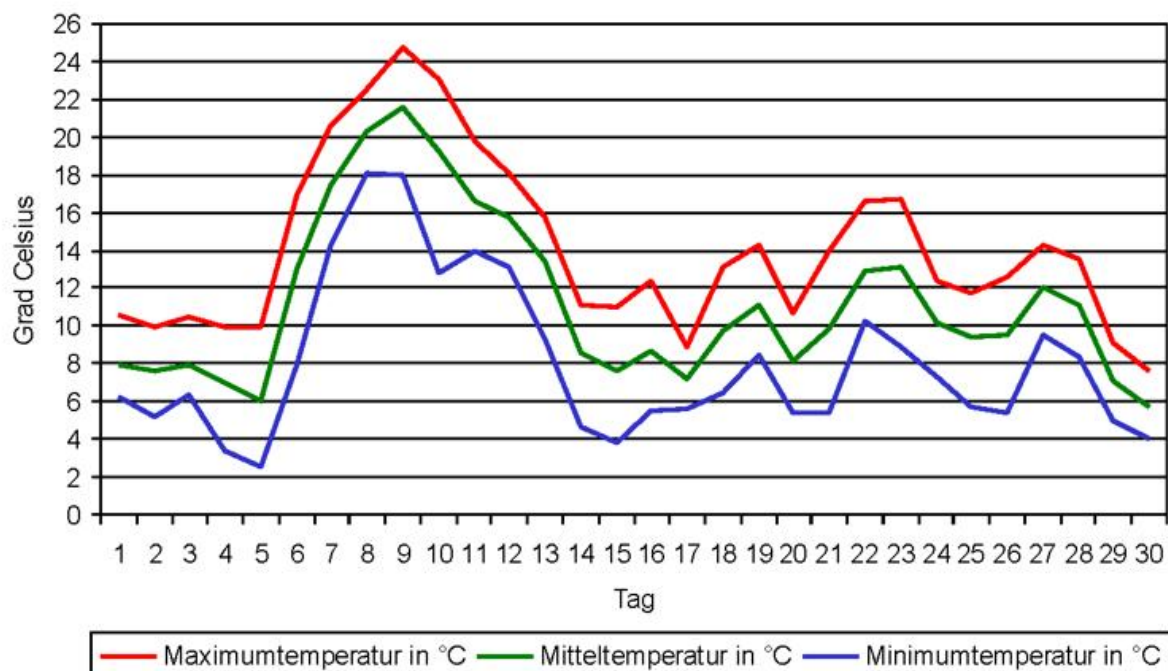
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>67,3 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>185 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>335 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2014 Station Feldberg/Schwarzwald

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Feldberg/Schwarzwald



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Feldberg/Schwarzwald



# Klimawerte Juni 2014 Station Emmendingen-Mundingen

| 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>  | 15,8             | 23,1             | 7,6              | 5,6               | 3,9         |     | 61        | 5,5          | 2155         | 621          | 2,6              | 5,2              | 31               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 16,1             | 22,1             | 8,6              | 6,2               |             |     | 66        | 8,2          | 2234         | 643          | 1,5              | 3,2              | 29               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16,6             | 22,5             | 9,9              | 7,8               |             |     | 64        | 6,9          | 2010         | 579          | 1,7              | 3,9              | 28               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 14,8             | 19,8             | 9,3              | 6,9               |             |     | 81        | 1,2          | 1300         | 374          | 0,5              | 1,3              | 31               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 15,9             | 22,1             | 9,3              | 6,9               |             |     | 62        | 11,4         | 2590         | 746          | 2,3              | 5,0              | 29               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,4             | 28,8             | 7,1              | 4,6               |             |     | 62        | 13,8         | 2834         | 816          | 3,4              | 8,0              | 25               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 22,7             | 32,8             | 11,1             | 9,4               |             |     | 59        | 13,1         | 2776         | 799          | 3,0              | 8,0              | 22               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 24,4             | 33,7             | 13,9             | 12,4              |             |     | 58        | 14,5         | 2968         | 855          | 2,6              | 8,0              | 19               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 26,6             | 36,9             | 14,5             | 12,2              |             |     | 51        | 13,6         | 2913         | 839          | 2,3              | 8,0              | 17               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 27,0             | 34,6             | 20,0             | 19,0              |             |     | 42        | 10,0         | 2697         | 777          | 2,1              | 8,0              | 15               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,8             | 27,6             | 11,1             | 9,1               | 3,9         |     | 61        | 98,2         | 24477        | 7049         | 22,2             | 58,7             | 25               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 24,6             | 30,5             | 17,4             | 15,8              | 0,1         |     | 54        | 13,7         | 2907         | 837          | 1,7              | 7,5              | 13               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 23,1             | 29,0             | 17,5             | 16,0              |             |     | 68        | 10,0         | 2580         | 743          | 1,1              | 5,0              | 12               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 21,9             | 27,1             | 15,4             | 13,3              |             |     | 53        | 11,7         | 2832         | 816          | 1,5              | 7,7              | 11               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 18,1             | 21,8             | 12,3             | 10,3              |             |     | 56        | 9,6          | 2328         | 670          | 0,5              | 2,8              | 10               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 18,0             | 24,0             | 11,2             | 9,4               |             |     | 48        | 12,5         | 2732         | 787          | 1,0              | 5,7              | 9                | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17,7             | 24,5             | 8,3              | 6,3               |             |     | 52        | 12,7         | 2807         | 808          | 0,9              | 5,6              | 8                | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 17,2             | 22,5             | 13,4             | 12,7              |             |     | 63        | 6,6          | 2157         | 621          | 0,6              | 4,2              | 8                | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 18,9             | 25,5             | 11,7             | 9,3               |             |     | 58        | 10,8         | 2616         | 753          | 0,9              | 6,2              | 7                | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 18,3             | 25,1             | 10,3             | 8,9               |             |     | 59        | 12,2         | 2683         | 773          | 0,7              | 5,3              | 6                | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,5             | 21,5             | 10,2             | 8,0               |             |     | 63        | 6,5          | 2064         | 594          | 0,5              | 4,1              | 6                | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,4             | 25,2             | 12,8             | 11,0              | 0,1         |     | 57        | 106,3        | 25706        | 7403         | 9,4              | 54,3             | 9                | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 17,4             | 24,7             | 10,6             | 8,4               | 4,5         |     | 57        | 14,4         | 2959         | 852          | 0,7              | 5,5              | 5                | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,3             | 26,4             | 8,3              | 6,5               |             |     | 58        | 12,7         | 2786         | 802          | 0,8              | 7,2              | 4                | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18,6             | 26,5             | 9,9              | 8,2               |             |     | 66        | 8,6          | 2257         | 650          | 0,6              | 5,9              | 8                | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18,5             | 25,5             | 13,4             | 11,8              |             |     | 74        | 9,9          | 2648         | 763          | 0,6              | 4,4              | 8                | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,8             | 21,8             | 10,0             | 8,0               |             |     | 64        | 13,2         | 2850         | 821          | 0,5              | 3,7              | 8                | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 16,7             | 24,5             | 6,6              | 4,9               |             |     | 55        | 14,8         | 2967         | 854          | 0,8              | 5,8              | 7                | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 19,7             | 27,4             | 8,9              | 7,4               |             |     | 54        | 9,2          | 2357         | 679          | 0,9              | 6,4              | 6                | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,8             | 24,3             | 13,7             | 12,1              |             | 7,7 | 75        | 1,5          | 1185         | 341          | 0,3              | 2,6              | 14               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 16,7             | 20,0             | 13,2             | 12,5              |             | 7,9 | 83        | 1,2          | 1202         | 346          | 0,2              | 1,1              | 21               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15,4             | 20,4             | 11,0             | 9,5               |             | 3,4 | 77        | 3,1          | 1561         | 450          | 1,0              | 3,1              | 24               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,7             | 24,2             | 10,6             | 8,9               | 24,3        |     | 66        | 88,6         | 22772        | 6558         | 6,5              | 45,6             | 11               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>19,0</b>      | <b>25,6</b>      | <b>11,5</b>      | <b>9,7</b>        | <b>28,3</b> |     | <b>61</b> | <b>293,1</b> | <b>72955</b> | <b>21011</b> | <b>38,1</b>      | <b>158,6</b>     | <b>15</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Emmendingen-Mundingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>19,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17,3 °C</b> | Abweichung | <b>1,7 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>28,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>94,0 mm</b> | Abweichung | <b>-70 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>293,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>220,0 h</b> | Abweichung | <b>33 %</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>14</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>5</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>5</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

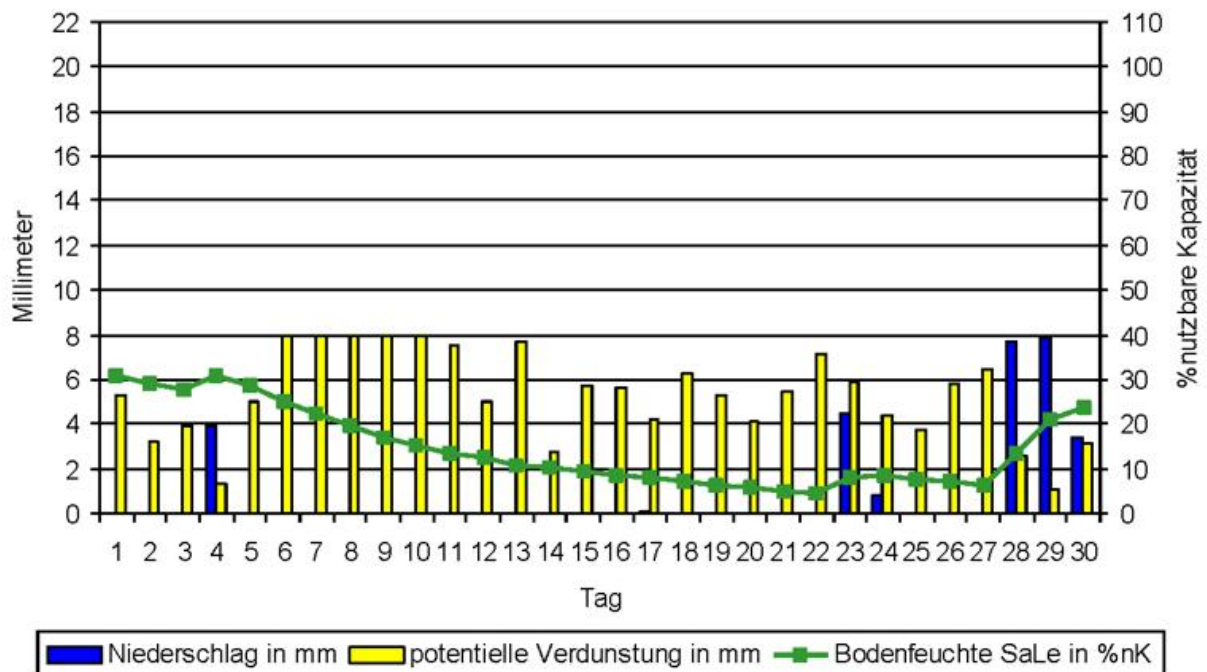
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>36,9 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,6 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,6 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>7,9 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

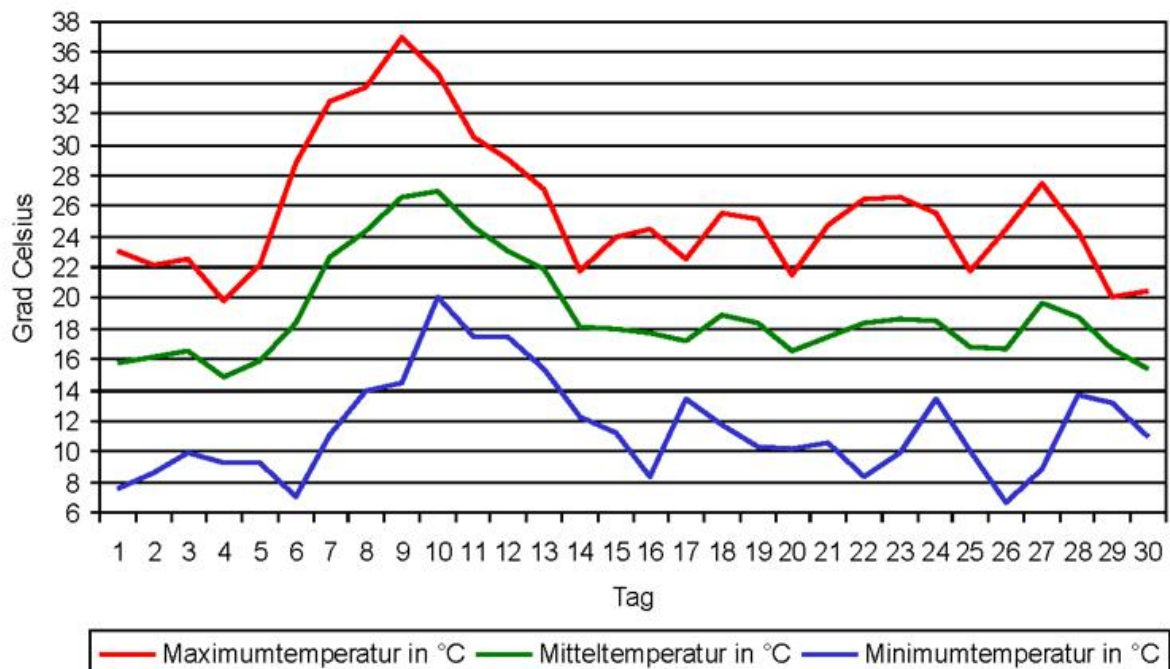
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>24,3 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>420 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>570 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2014 Station Emmendingen-Mundingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Emmendingen-Mundingen



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Emmendingen-Mundingen



## Klimawerte Juni 2014 Station Elzach-Fisnacht

| 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>  | 14,6             | 21,2             | 6,8              | 4,7               |             |    | 59        | 6,3          | 2014         | 580          | 3,8              | 4,4              | 57               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 15,1             | 20,5             | 9,3              | 7,5               |             |    | 65        | 6,5          | 1933         | 557          | 3,0              | 3,5              | 54               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 15,0             | 20,3             | 8,2              | 6,1               | 0,2         |    | 67        | 6,9          | 1893         | 545          | 2,7              | 3,3              | 52               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 13,9             | 20,2             | 8,2              | 6,1               | 5,0         |    | 79        | 2,0          | 1154         | 332          | 1,0              | 1,3              | 56               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 14,0             | 19,6             | 8,1              | 5,4               |             |    | 66        | 10,9         | 2712         | 781          | 3,0              | 3,7              | 52               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,0             | 27,0             | 6,3              | 3,7               |             |    | 57        | 13,2         | 2900         | 835          | 5,6              | 7,1              | 47               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 21,9             | 31,2             | 11,3             | 8,5               |             |    | 56        | 11,6         | 2734         | 787          | 5,7              | 8,0              | 41               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 24,2             | 32,3             | 14,2             | 10,9              |             |    | 52        | 13,4         | 2948         | 849          | 5,0              | 8,0              | 36               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 25,6             | 35,5             | 14,5             | 11,1              | 0,6         |    | 49        | 12,4         | 2872         | 827          | 4,4              | 8,0              | 32               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 24,7             | 31,3             | 18,4             | 15,9              |             |    | 50        | 8,5          | 2392         | 689          | 2,7              | 5,5              | 30               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,7             | 25,9             | 10,5             | 8,0               | 5,8         |    | 60        | 91,7         | 23552        | 6783         | 36,9             | 52,9             | 46               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 23,5             | 29,8             | 16,5             | 13,8              |             |    | 58        | 11,4         | 2846         | 820          | 3,1              | 6,9              | 27               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 23,2             | 28,6             | 18,6             | 17,0              |             |    | 64        | 7,9          | 2246         | 647          | 2,0              | 5,1              | 25               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 21,2             | 26,3             | 16,8             | 13,7              |             |    | 55        | 9,4          | 2567         | 739          | 2,4              | 6,5              | 22               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 16,7             | 19,7             | 12,3             | 9,4               |             |    | 60        | 5,1          | 1431         | 412          | 0,7              | 2,0              | 22               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 16,3             | 22,4             | 11,4             | 9,0               |             |    | 53        | 10,2         | 2548         | 734          | 1,3              | 4,0              | 20               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17,6             | 23,0             | 12,9             | 9,9               |             |    | 47        | 10,1         | 2512         | 723          | 1,7              | 5,5              | 19               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 16,2             | 21,1             | 12,8             | 11,3              | 0,2         |    | 64        | 6,4          | 2050         | 590          | 0,9              | 3,1              | 18               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 17,9             | 24,0             | 12,3             | 9,2               |             |    | 57        | 9,1          | 2409         | 694          | 1,4              | 5,1              | 17               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 17,4             | 23,9             | 10,2             | 7,5               |             |    | 57        | 8,6          | 2392         | 689          | 1,3              | 5,1              | 15               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 15,0             | 20,1             | 10,1             | 7,5               |             |    | 65        | 4,9          | 1716         | 494          | 0,7              | 3,0              | 15               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,5             | 23,9             | 13,4             | 10,8              | 0,2         |    | 58        | 83,1         | 22717        | 6542         | 15,3             | 46,1             | 20               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,6             | 23,8             | 9,9              | 7,1               |             |    | 55        | 11,3         | 2852         | 821          | 1,2              | 5,3              | 13               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 19,0             | 26,6             | 9,5              | 6,7               |             |    | 50        | 13,1         | 2948         | 849          | 1,4              | 6,6              | 12               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 19,7             | 27,1             | 13,2             | 11,3              | 3,9         |    | 60        | 9,2          | 2416         | 696          | 1,1              | 5,8              | 15               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 17,4             | 24,1             | 13,3             | 9,8               | 1,1         |    | 73        | 5,5          | 1829         | 527          | 0,8              | 3,6              | 15               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,1             | 22,0             | 9,3              | 7,6               |             |    | 60        | 10,1         | 2601         | 749          | 0,8              | 3,4              | 14               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 16,2             | 23,4             | 7,3              | 4,6               |             |    | 50        | 13,0         | 2863         | 825          | 1,2              | 5,4              | 13               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 18,5             | 25,4             | 8,8              | 5,9               |             |    | 52        | 11,1         | 2746         | 791          | 1,2              | 6,1              | 12               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 17,7             | 23,1             | 13,6             | 10,9              | 9,4         |    | 76        | 1,8          | 1248         | 359          | 0,3              | 1,5              | 21               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 14,5             | 16,7             | 11,8             | 11,1              | 21,3        |    | 89        | 0,3          | 909          | 262          | 0,2              | 0,6              | 42               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,5             | 17,3             | 9,9              | 7,8               | 16,9        |    | 90        | 2,7          | 1379         | 397          | 1,2              | 1,9              | 58               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,8             | 23,0             | 10,7             | 8,3               | 52,6        |    | 66        | 78,1         | 21791        | 6276         | 9,4              | 40,1             | 22               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,0</b>      | <b>24,3</b>      | <b>11,5</b>      | <b>9,0</b>        | <b>58,6</b> |    | <b>61</b> | <b>252,9</b> | <b>68060</b> | <b>19601</b> | <b>61,6</b>      | <b>139,0</b>     | <b>29</b>        | <b>GES</b> |

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Elzach-Fisnacht

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>15,9 °C</b> | Abweichung | <b>2,1 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                 |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>58,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 mm</b> | Abweichung | <b>-52 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>252,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>205,0 h</b> | Abweichung | <b>23 %</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>11</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>4</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>6</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

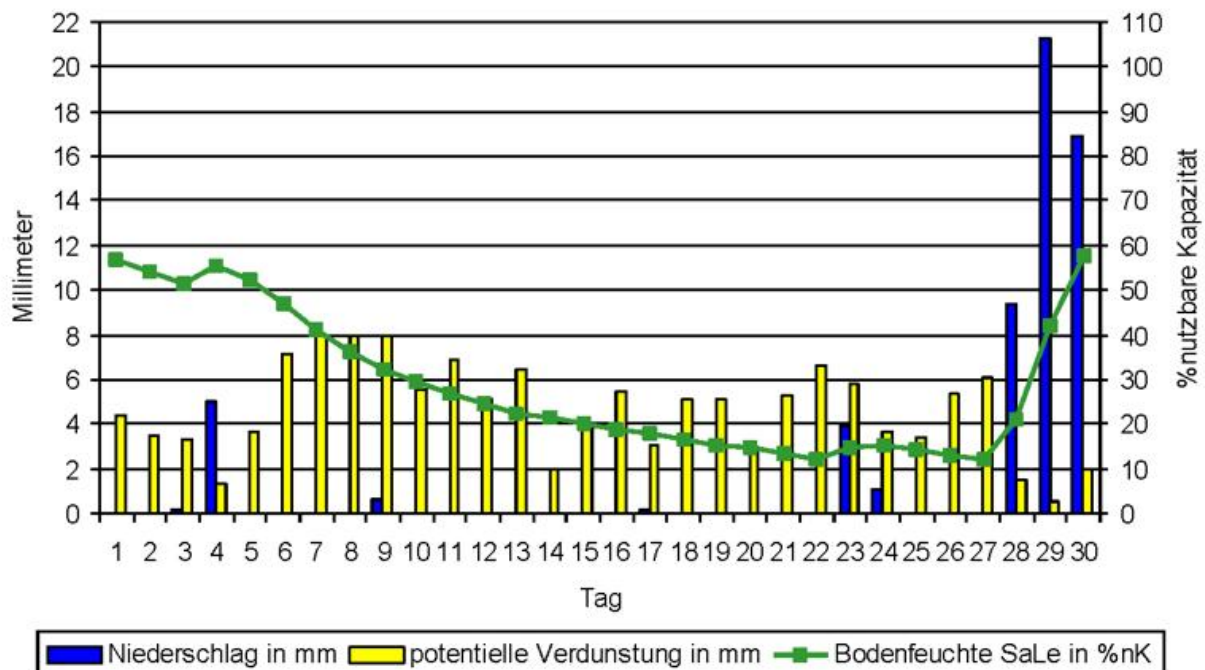
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>35,5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,3 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3,7 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>21,3 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

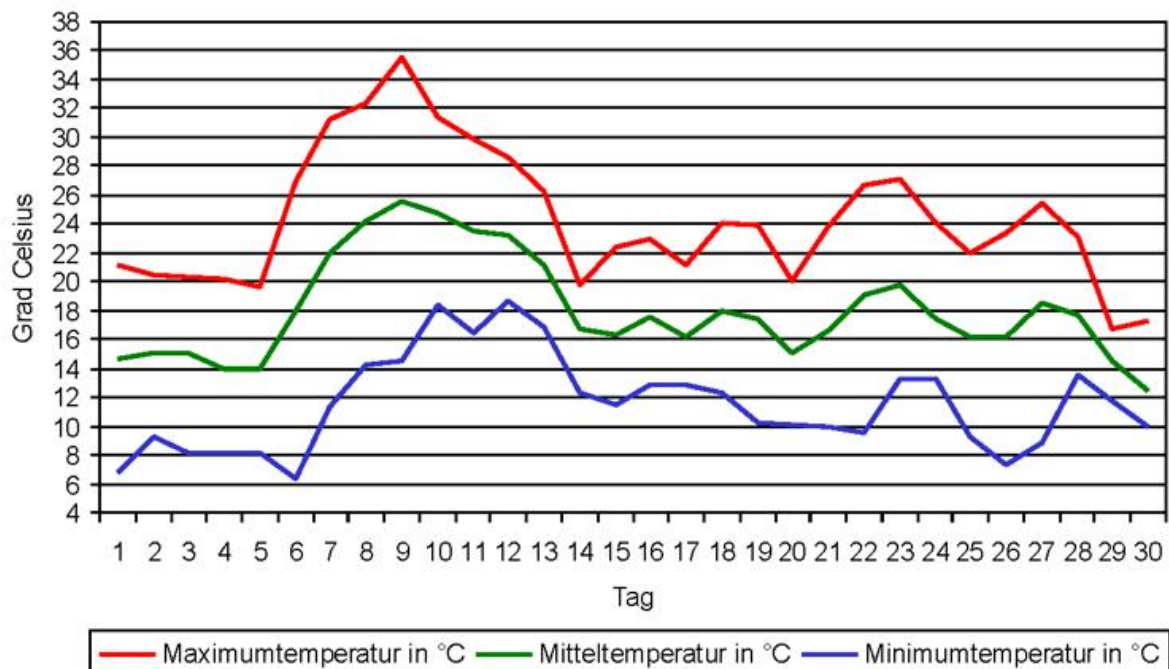
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>46,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>390 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>540 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2014 Station Elzach-Fisnacht

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Elzach-Fisnacht



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Elzach-Fisnacht



# Klimawerte Juni 2014 Station Villingen-Schwenningen

| 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>  | 12,1             | 18,1             | 4,4              | 3,4               | 0,1         |    | 68        | 4,8          | 1831         | 527          | 3,1              | 3,2              | 71               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 12,6             | 18,9             | 6,6              | 5,5               | 0,2         |    | 73        | 3,6          | 1722         | 496          | 2,1              | 2,2              | 69               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 12,7             | 18,8             | 5,5              | 4,3               |             |    | 74        | 5,7          | 1726         | 497          | 3,2              | 3,3              | 66               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 11,9             | 18,9             | 5,9              | 4,9               | 3,7         |    | 84        | 3,3          | 1552         | 447          | 1,0              | 1,0              | 69               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 12,2             | 19,7             | 4,9              | 4,5               |             |    | 69        | 10,5         | 2505         | 721          | 3,0              | 3,1              | 66               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 15,7             | 25,1             | 3,5              | 2,6               |             |    | 65        | 13,5         | 2914         | 839          | 5,4              | 5,9              | 60               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,3             | 28,0             | 8,1              | 7,2               |             |    | 64        | 11,3         | 2638         | 760          | 6,0              | 6,9              | 54               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 21,8             | 31,5             | 10,6             | 9,4               |             |    | 58        | 14,2         | 2959         | 852          | 6,5              | 8,0              | 48               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 23,5             | 32,1             | 12,2             | 10,7              |             |    | 52        | 12,2         | 2793         | 804          | 5,8              | 8,0              | 42               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 23,1             | 30,8             | 16,0             | 15,4              |             |    | 48        | 9,8          | 2501         | 720          | 5,0              | 7,8              | 37               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,5             | 24,2             | 7,8              | 6,8               | 4,0         |    | 66        | 88,9         | 23141        | 6665         | 41,1             | 49,4             | 58               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 20,6             | 30,4             | 14,7             | 13,2              | 4,2         |    | 69        | 10,3         | 2410         | 694          | 4,2              | 7,5              | 37               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 19,3             | 27,5             | 14,6             | 13,8              | 3,4         |    | 83        | 10,0         | 2582         | 744          | 2,2              | 4,0              | 38               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 19,2             | 26,2             | 13,1             | 10,7              |             |    | 63        | 8,8          | 2242         | 646          | 3,8              | 6,6              | 34               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 14,2             | 18,2             | 10,1             | 9,0               |             |    | 66        | 6,1          | 1871         | 539          | 1,1              | 2,0              | 33               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 14,1             | 20,2             | 7,7              | 6,8               |             |    | 60        | 11,9         | 2608         | 751          | 1,8              | 3,7              | 32               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 15,1             | 21,4             | 8,3              | 7,1               |             |    | 54        | 10,5         | 2677         | 771          | 2,3              | 4,8              | 29               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 13,7             | 19,3             | 10,2             | 9,7               | 0,9         |    | 69        | 8,5          | 2466         | 710          | 1,0              | 2,4              | 29               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 15,6             | 22,5             | 8,8              | 7,4               |             |    | 64        | 10,6         | 2556         | 736          | 1,6              | 3,6              | 28               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 16,6             | 23,4             | 9,9              | 8,2               |             |    | 56        | 11,5         | 2675         | 770          | 2,2              | 5,3              | 25               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 14,4             | 20,6             | 8,0              | 6,6               |             |    | 64        | 4,8          | 1860         | 536          | 1,6              | 4,1              | 24               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,3             | 23,0             | 10,5             | 9,3               | 8,5         |    | 65        | 93,0         | 23947        | 6897         | 21,8             | 43,8             | 31               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 15,5             | 23,2             | 7,8              | 6,5               |             |    | 57        | 12,3         | 2706         | 779          | 1,8              | 4,9              | 22               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,0             | 28,1             | 7,0              | 5,6               |             |    | 50        | 13,3         | 2933         | 845          | 2,6              | 7,9              | 19               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 17,2             | 26,5             | 9,5              | 8,1               | 4,5         |    | 67        | 8,8          | 2411         | 694          | 1,5              | 5,3              | 22               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 16,1             | 22,7             | 11,4             | 9,9               | 2,9         |    | 74        | 7,5          | 2177         | 627          | 1,2              | 3,5              | 24               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 14,3             | 19,6             | 6,5              | 5,5               |             |    | 65        | 5,7          | 1833         | 528          | 0,8              | 2,3              | 23               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 14,3             | 23,0             | 4,1              | 2,9               |             |    | 55        | 12,6         | 2846         | 820          | 1,5              | 4,2              | 22               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 17,0             | 24,8             | 6,1              | 5,3               |             |    | 54        | 10,6         | 2566         | 739          | 1,8              | 5,4              | 20               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16,3             | 21,7             | 11,6             | 10,7              | 14,7        |    | 77        | 2,9          | 1500         | 432          | 0,3              | 1,0              | 34               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 13,5             | 17,5             | 8,6              | 8,5               | 1,9         |    | 82        | 1,1          | 1289         | 371          | 0,8              | 1,5              | 36               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 11,4             | 16,2             | 6,4              | 6,0               | 5,1         |    | 83        | 3,8          | 1767         | 509          | 0,7              | 1,2              | 40               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,4             | 22,3             | 7,9              | 6,9               | 29,1        |    | 66        | 78,6         | 22028        | 6344         | 12,9             | 37,3             | 26               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>16,0</b>      | <b>23,2</b>      | <b>8,7</b>       | <b>7,6</b>        | <b>41,6</b> |    | <b>66</b> | <b>260,5</b> | <b>69116</b> | <b>19905</b> | <b>75,7</b>      | <b>130,6</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/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];  
 V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];  
 BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Villingen-Schwenningen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>16,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>14,7 °C</b> | Abweichung | <b>1,3 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>41,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>85,0 mm</b> | Abweichung | <b>-51 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>260,5 h</b> | langjähriges Mittel | <b>205,0 h</b> | Abweichung | <b>27 %</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>10</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>4</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>8</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

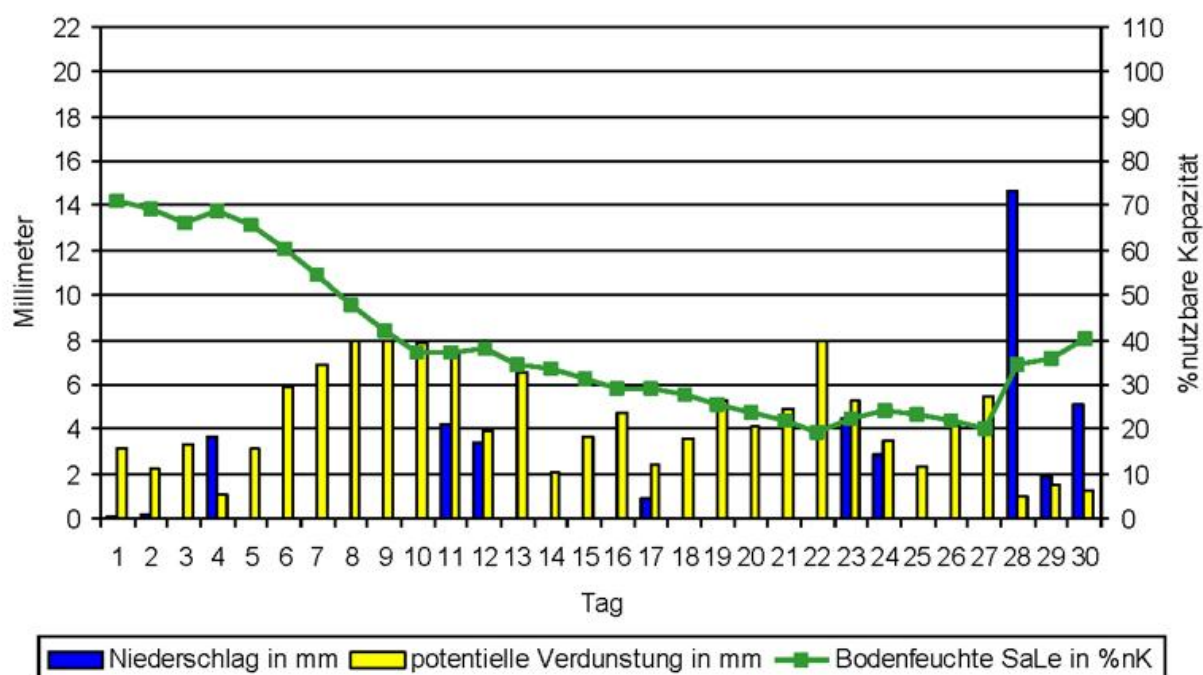
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>32,1 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>3,5 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>2,6 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>14,7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

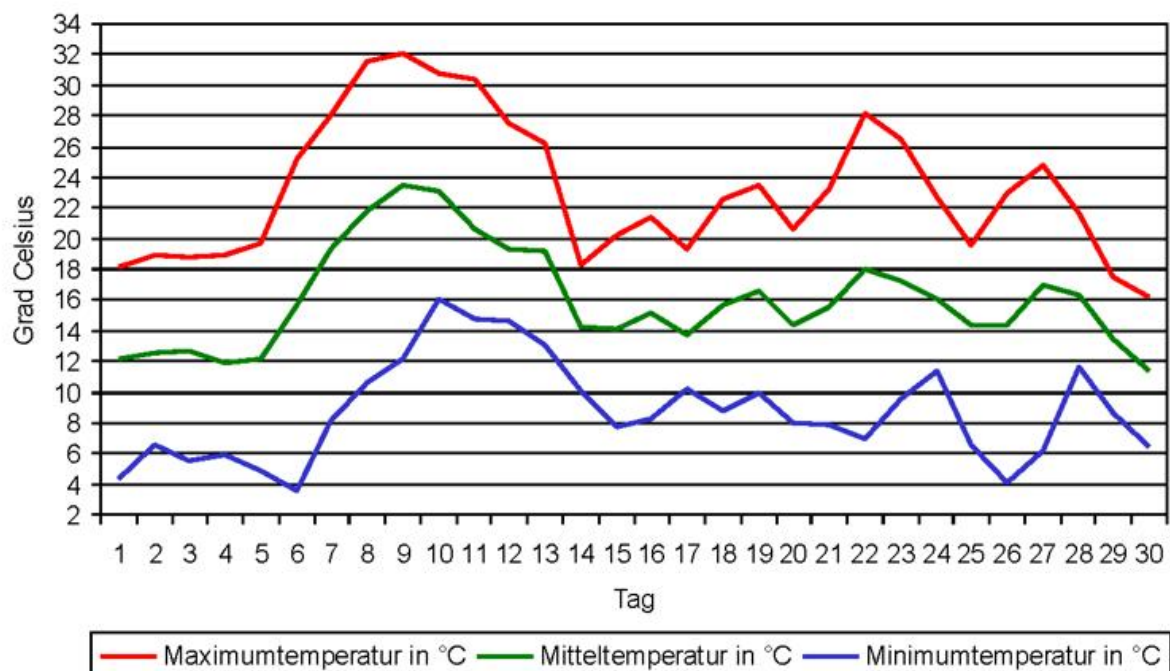
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>23,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>331 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>481 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Villingen-Schwenningen



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Villingen-Schwenningen



# Klimawerte Juni 2014 Station Buchenbach

| 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>  | 14,8             | 20,8             | 7,7              | 5,7               |             |    | 61        | 8,9          | 2537         | 731          | 4,1              | 4,1              | 81               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 13,5             | 20,3             | 8,3              | 5,9               | 2,1         |    | 75        | 7,1          | 2077         | 598          | 2,2              | 2,2              | 81               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 14,9             | 20,7             | 9,3              | 7,4               |             |    | 69        | 6,6          | 1988         | 573          | 3,2              | 3,2              | 78               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 13,8             | 19,2             | 9,7              | 7,3               | 3,3         |    | 80        | 0,6          | 937          | 270          | 1,4              | 1,4              | 80               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 13,7             | 19,2             | 7,9              | 6,4               |             |    | 68        | 12,3         | 2689         | 774          | 3,2              | 3,2              | 76               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,1             | 26,4             | 8,2              | 4,9               |             |    | 61        | 13,5         | 2918         | 840          | 6,3              | 6,4              | 70               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 22,3             | 29,9             | 14,1             | 10,6              |             |    | 56        | 12,5         | 2818         | 812          | 7,4              | 7,7              | 63               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 24,2             | 31,8             | 16,4             | 13,0              |             |    | 52        | 13,9         | 2971         | 856          | 7,2              | 8,0              | 55               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 26,2             | 33,7             | 17,7             | 14,4              |             |    | 45        | 11,5         | 2834         | 816          | 6,6              | 8,0              | 49               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 23,7             | 30,7             | 18,2             | 17,0              | 1,5         |    | 55        | 8,9          | 2503         | 721          | 5,3              | 7,2              | 45               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,5             | 25,3             | 11,8             | 9,3               | 6,9         |    | 62        | 95,8         | 24272        | 6990         | 46,9             | 51,4             | 68               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 22,5             | 28,9             | 15,5             | 13,9              |             |    | 63        | 13,3         | 2916         | 840          | 4,6              | 6,8              | 40               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 21,0             | 27,7             | 15,8             | 13,8              |             |    | 75        | 7,5          | 2163         | 623          | 2,0              | 3,3              | 38               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 20,1             | 25,6             | 14,7             | 11,1              |             |    | 64        | 11,9         | 2780         | 801          | 3,2              | 5,5              | 35               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 16,6             | 19,5             | 12,0             | 8,9               |             |    | 63        | 3,4          | 1246         | 359          | 1,3              | 2,4              | 34               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 16,3             | 22,5             | 10,0             | 6,5               |             |    | 54        | 10,1         | 2591         | 746          | 2,5              | 4,8              | 31               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 16,8             | 23,1             | 9,7              | 6,1               |             |    | 52        | 10,4         | 2650         | 763          | 2,3              | 4,8              | 29               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 14,6             | 18,4             | 9,9              | 7,2               | 3,5         |    | 77        | 2,3          | 1413         | 407          | 0,3              | 0,7              | 32               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 16,3             | 23,8             | 8,0              | 5,5               |             |    | 65        | 8,9          | 2348         | 676          | 2,1              | 4,4              | 30               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 17,2             | 23,5             | 10,3             | 7,4               |             |    | 61        | 10,8         | 2743         | 790          | 2,0              | 4,5              | 28               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 15,3             | 20,5             | 10,4             | 7,8               |             |    | 65        | 8,2          | 2080         | 599          | 1,4              | 3,3              | 27               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,7             | 23,4             | 11,6             | 8,8               | 3,5         |    | 64        | 86,8         | 22930        | 6604         | 21,6             | 40,2             | 33               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,5             | 22,9             | 10,1             | 7,3               |             |    | 59        | 13,7         | 2964         | 854          | 1,8              | 4,5              | 25               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,3             | 25,3             | 10,1             | 5,2               |             |    | 56        | 12,4         | 2929         | 844          | 2,2              | 5,8              | 23               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18,5             | 24,7             | 12,1             | 7,8               | 6,9         |    | 66        | 7,8          | 2189         | 630          | 1,5              | 4,3              | 28               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 17,8             | 23,5             | 13,6             | 10,9              | 3,3         |    | 77        | 6,3          | 1866         | 537          | 1,3              | 3,0              | 30               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,0             | 21,5             | 10,1             | 7,4               |             |    | 65        | 13,0         | 2822         | 813          | 1,6              | 3,5              | 29               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15,9             | 23,0             | 7,6              | 3,6               |             |    | 55        | 14,2         | 2986         | 860          | 2,1              | 4,8              | 27               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 18,5             | 24,4             | 10,6             | 7,3               |             |    | 53        | 8,8          | 2531         | 729          | 2,1              | 5,2              | 25               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,0             | 23,7             | 14,8             | 12,7              | 14,2        |    | 74        | 1,9          | 1261         | 363          | 0,4              | 1,2              | 38               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 15,4             | 19,6             | 10,6             | 9,3               | 9,5         |    | 79        | 1,9          | 1258         | 362          | 1,3              | 2,2              | 47               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 13,7             | 18,6             | 9,5              | 7,8               | 7,0         |    | 78        | 4,8          | 1721         | 496          | 1,7              | 2,4              | 52               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,9             | 22,7             | 10,9             | 7,9               | 40,9        |    | 66        | 84,8         | 22527        | 6488         | 15,9             | 37,0             | 32               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>17,7</b>      | <b>23,8</b>      | <b>11,4</b>      | <b>8,7</b>        | <b>51,3</b> |    | <b>64</b> | <b>267,4</b> | <b>69729</b> | <b>20082</b> | <b>84,4</b>      | <b>128,6</b>     | <b>44</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Buchenbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>17,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>16,3 °C</b> | Abweichung | <b>1,4 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                 |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>51,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>109,0 mm</b> | Abweichung | <b>-53 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>267,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>211,0 h</b> | Abweichung | <b>27 %</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>9</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>3</b> |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>9</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b> |

### Extremwerte

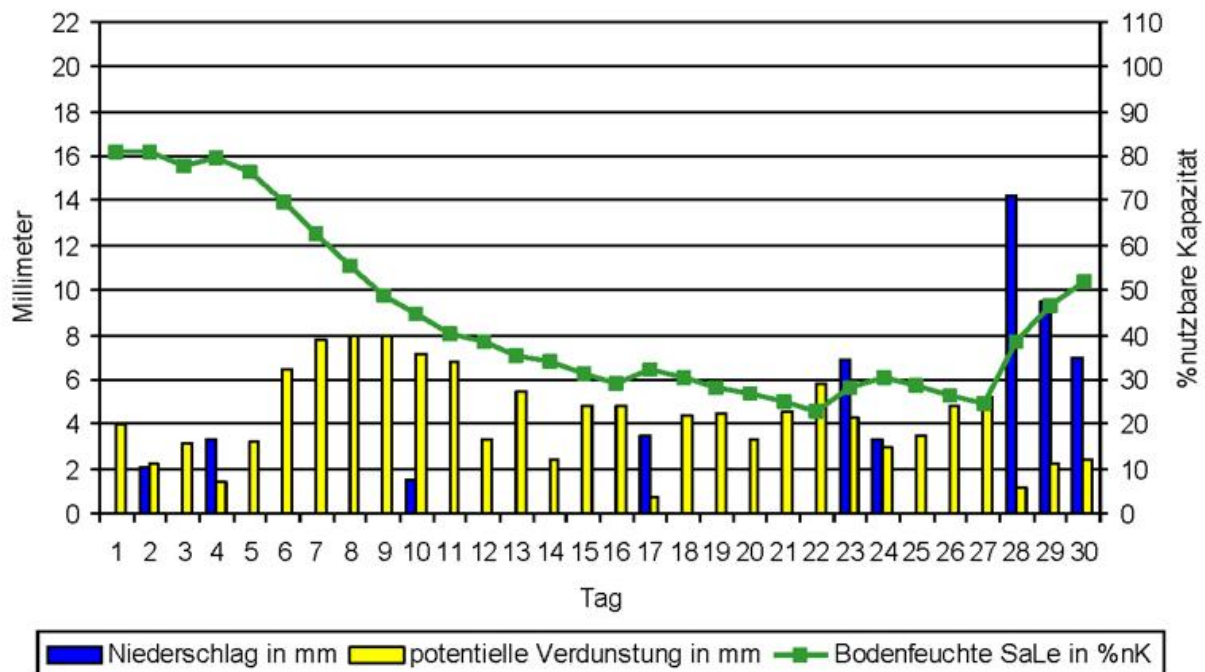
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33,7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>7,6 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3,6 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>14,2 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

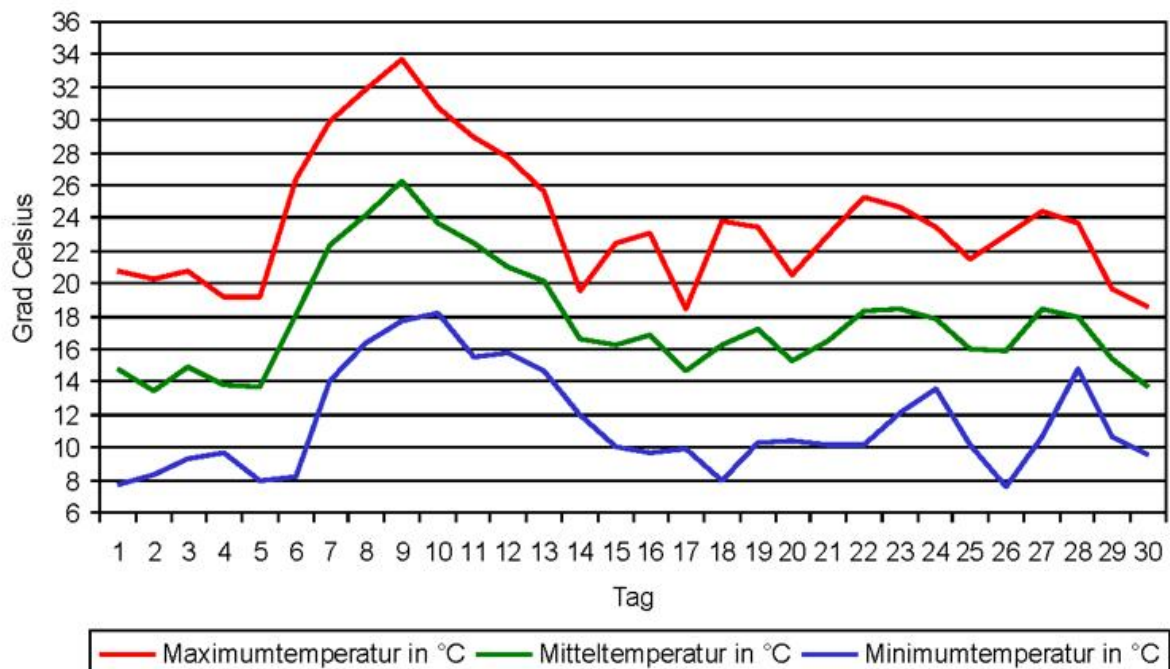
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>35,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>381 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>531 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2014 Station Buchenbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Buchenbach



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Buchenbach



# Klimawerte Juni 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

| 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>  | 10,7             | 17,2             | 3,8              | 0,0               | 0,2         |    | 72        | 3,7          | 1483         | 427          | 1,4              | 1,5              | 76               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 10,1             | 16,3             | 4,3              | 0,0               | 3,7         |    | 83        | 3,9          | 1381         | 398          | 0,9              | 0,9              | 79               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 10,9             | 16,4             | 5,5              | 2,8               | 6,6         |    | 85        | 5,4          | 1506         | 434          | 1,5              | 1,5              | 84               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 10,6             | 17,0             | 5,3              | 1,8               | 5,4         |    | 88        | 1,6          | 1112         | 320          | 1,0              | 1,0              | 88               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 10,8             | 17,0             | 4,0              | 1,1               |             |    | 71        | 12,0         | 2658         | 766          | 3,0              | 3,0              | 85               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 15,5             | 24,4             | 4,2              | 0,2               |             |    | 62        | 14,3         | 2913         | 839          | 5,6              | 5,6              | 79               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,2             | 27,4             | 9,7              | 5,6               |             |    | 59        | 12,7         | 2776         | 799          | 7,3              | 7,3              | 72               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 21,8             | 29,9             | 11,8             | 7,9               |             |    | 51        | 13,8         | 2881         | 830          | 7,8              | 8,0              | 64               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 23,6             | 31,2             | 12,9             | 8,5               |             |    | 44        | 12,4         | 2884         | 831          | 7,3              | 8,0              | 57               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 20,8             | 28,0             | 15,3             | 11,5              | 0,9         |    | 56        | 8,3          | 2420         | 697          | 3,2              | 3,8              | 55               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,4             | 22,5             | 7,7              | 3,9               | 16,8        |    | 67        | 88,1         | 22014        | 6340         | 39,0             | 40,6             | 74               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,9             | 26,8             | 12,1             | 9,0               | 10,8        |    | 80        | 9,1          | 2181         | 628          | 3,5              | 4,2              | 62               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 17,1             | 25,0             | 12,1             | 9,9               | 6,9         |    | 88        | 7,5          | 2011         | 579          | 2,3              | 2,6              | 67               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 17,8             | 23,0             | 11,8             | 7,5               |             |    | 71        | 9,2          | 2420         | 697          | 3,9              | 4,1              | 63               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 12,9             | 17,0             | 8,0              | 4,9               |             |    | 73        | 4,5          | 1280         | 369          | 1,8              | 2,0              | 61               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 12,8             | 18,0             | 8,2              | 4,5               |             |    | 64        | 8,1          | 2193         | 632          | 2,6              | 2,9              | 58               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 13,7             | 18,9             | 6,3              | 2,4               |             |    | 59        | 11,3         | 2550         | 734          | 3,1              | 3,6              | 55               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 12,7             | 17,3             | 9,5              | 6,4               | 0,2         |    | 72        | 4,1          | 1679         | 484          | 1,3              | 1,6              | 54               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 14,0             | 20,1             | 6,0              | 2,8               |             |    | 66        | 10,2         | 2427         | 699          | 2,6              | 3,2              | 52               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 14,5             | 21,3             | 7,8              | 4,1               |             |    | 63        | 9,2          | 2337         | 673          | 3,3              | 4,3              | 48               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,5             | 17,9             | 7,5              | 3,9               |             |    | 70        | 9,2          | 2492         | 718          | 2,1              | 2,8              | 46               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 14,6             | 20,5             | 8,9              | 5,5               | 17,9        |    | 71        | 82,4         | 21570        | 6212         | 26,4             | 31,4             | 57               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 14,0             | 22,1             | 6,4              | 3,2               |             |    | 64        | 12,6         | 2684         | 773          | 2,7              | 3,8              | 44               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 15,7             | 23,6             | 5,4              | 1,0               |             |    | 60        | 14,2         | 2975         | 857          | 3,8              | 5,7              | 40               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 15,0             | 24,4             | 7,4              | 4,0               | 26,0        |    | 80        | 8,4          | 2139         | 616          | 0,4              | 0,6              | 65               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 14,6             | 20,1             | 10,1             | 6,9               | 6,9         |    | 80        | 5,6          | 2023         | 583          | 2,4              | 2,6              | 70               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 12,9             | 19,1             | 5,9              | 2,0               |             |    | 72        | 10,3         | 2278         | 656          | 2,6              | 2,7              | 67               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 12,4             | 20,2             | 3,6              | -0,4              |             |    | 64        | 11,9         | 2429         | 700          | 3,3              | 3,5              | 64               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15,3             | 21,7             | 6,4              | 2,5               |             |    | 60        | 8,6          | 2241         | 645          | 3,9              | 4,2              | 60               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 15,4             | 20,4             | 11,4             | 9,5               | 19,2        |    | 79        | 3,4          | 1385         | 399          | 1,0              | 1,2              | 78               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,5             | 16,4             | 6,7              | 4,7               | 2,0         |    | 82        | 2,5          | 1282         | 369          | 1,9              | 1,9              | 78               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 10,5             | 15,8             | 6,5              | 3,0               | 5,5         |    | 84        | 2,6          | 1381         | 398          | 1,6              | 1,7              | 82               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 13,8             | 20,4             | 7,0              | 3,6               | 59,6        |    | 73        | 80,1         | 20817        | 5995         | 23,6             | 28,0             | 65               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>14,6</b>      | <b>21,1</b>      | <b>7,9</b>       | <b>4,4</b>        | <b>94,3</b> |    | <b>70</b> | <b>250,6</b> | <b>64401</b> | <b>18547</b> | <b>89,0</b>      | <b>99,9</b>      | <b>65</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>14,6 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>13,9 °C</b> | Abweichung | <b>0,7 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                 |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>94,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>104,0 mm</b> | Abweichung | <b>-9 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>250,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>200,0 h</b> | Abweichung | <b>25 %</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>5</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>1</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>1</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>10</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

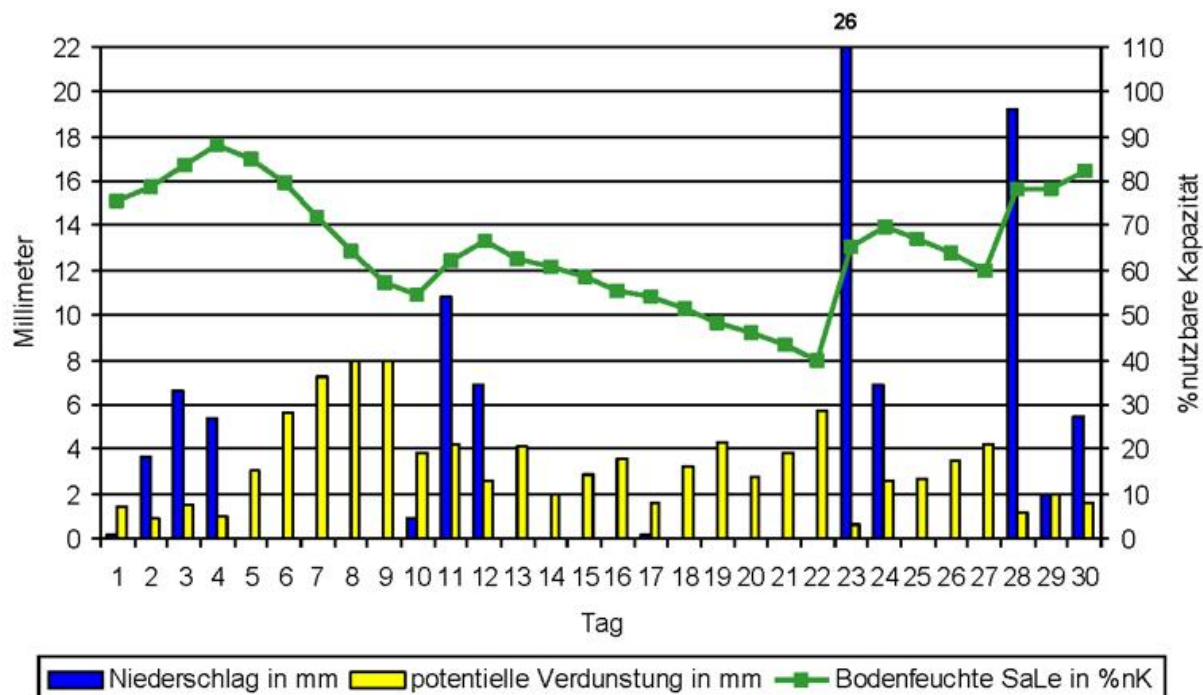
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>31,2 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>3,6 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-0,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>26,0 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

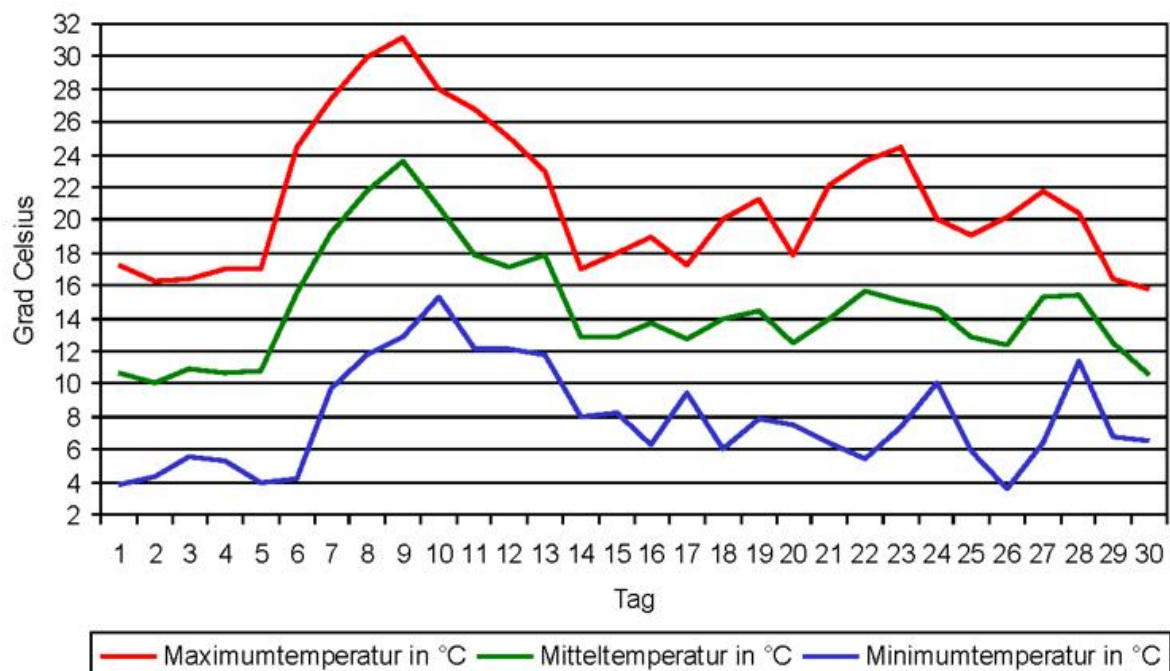
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>71,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>288 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>438 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Lenzkirch-Ruhbühl



# Klimawerte Juni 2014 Station Müllheim

| 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>  | 14,8             | 23,1             | 6,5              | 4,5               |             |    | 67        | 7,4          | 2213         | 637          | 4,1              | 5,0              | 52               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 14,3             | 22,4             | 6,9              | 4,6               | 0,5         |    | 78        | 7,3          | 2128         | 613          | 2,2              | 2,8              | 51               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16,0             | 22,2             | 9,1              | 7,6               |             |    | 68        | 6,2          | 1962         | 565          | 3,0              | 3,9              | 48               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 13,9             | 19,6             | 8,4              | 6,0               | 9,3         |    | 85        | 0,3          | 875          | 252          | 0,3              | 0,4              | 57               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 15,2             | 21,4             | 8,4              | 6,9               |             |    | 66        | 11,3         | 2614         | 753          | 3,1              | 3,7              | 53               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 17,9             | 29,9             | 6,4              | 4,5               |             |    | 66        | 13,5         | 2794         | 805          | 6,0              | 7,5              | 47               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 21,6             | 32,0             | 11,1             | 9,3               |             |    | 65        | 12,8         | 2799         | 806          | 5,7              | 8,0              | 42               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 23,6             | 33,4             | 13,2             | 11,3              |             |    | 62        | 14,2         | 2950         | 850          | 5,1              | 8,0              | 37               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 26,6             | 36,3             | 13,7             | 12,1              |             |    | 48        | 12,2         | 2847         | 820          | 4,4              | 8,0              | 32               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 25,9             | 34,2             | 17,2             | 15,0              |             |    | 45        | 10,8         | 2760         | 795          | 3,9              | 8,0              | 28               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,0             | 27,5             | 10,1             | 8,2               | 9,8         |    | 65        | 96,0         | 23942        | 6895         | 37,8             | 55,3             | 45               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 24,1             | 31,7             | 15,5             | 13,9              |             |    | 55        | 14,0         | 2958         | 852          | 3,4              | 8,0              | 25               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 21,6             | 29,3             | 14,6             | 13,5              |             |    | 76        | 10,2         | 2605         | 750          | 1,5              | 4,0              | 23               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 20,8             | 27,6             | 12,9             | 11,2              |             |    | 64        | 12,6         | 2862         | 824          | 2,4              | 6,7              | 21               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 17,5             | 23,6             | 10,3             | 8,7               |             |    | 62        | 9,2          | 2317         | 667          | 1,2              | 3,7              | 20               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 17,4             | 24,2             | 9,8              | 7,2               |             |    | 54        | 10,8         | 2600         | 749          | 1,7              | 5,7              | 18               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 17,6             | 24,6             | 7,7              | 4,7               |             |    | 55        | 12,5         | 2761         | 795          | 1,7              | 6,1              | 17               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 15,6             | 22,0             | 10,8             | 9,3               | 4,1         |    | 74        | 3,5          | 1704         | 491          | 0,8              | 3,2              | 20               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 17,1             | 25,6             | 8,1              | 6,0               | 0,4         |    | 69        | 9,6          | 2362         | 680          | 1,6              | 5,3              | 19               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 18,4             | 25,7             | 11,6             | 9,8               |             |    | 63        | 10,7         | 2682         | 772          | 1,6              | 5,8              | 17               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,4             | 22,6             | 9,0              | 6,4               |             |    | 66        | 7,7          | 2235         | 644          | 1,1              | 4,3              | 16               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,7             | 25,7             | 11,0             | 9,1               | 4,5         |    | 64        | 100,8        | 25086        | 7225         | 16,9             | 52,9             | 20               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,5             | 25,0             | 6,4              | 3,9               |             |    | 62        | 14,3         | 2970         | 855          | 1,4              | 5,8              | 15               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 18,5             | 27,4             | 7,5              | 4,6               |             |    | 59        | 13,4         | 2752         | 793          | 1,6              | 7,0              | 13               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 18,1             | 26,6             | 9,5              | 7,4               | 5,9         |    | 71        | 7,9          | 2171         | 625          | 1,0              | 5,0              | 18               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 18,2             | 24,9             | 13,5             | 11,1              | 3,7         |    | 76        | 8,7          | 2467         | 710          | 1,0              | 3,7              | 21               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,8             | 22,9             | 8,7              | 6,3               |             |    | 67        | 13,5         | 2855         | 822          | 1,3              | 4,1              | 19               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 16,6             | 24,8             | 6,6              | 4,6               |             |    | 60        | 14,6         | 3004         | 865          | 1,7              | 6,0              | 18               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 19,2             | 26,4             | 9,4              | 7,3               |             |    | 56        | 10,0         | 2504         | 721          | 1,7              | 6,3              | 16               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,8             | 26,0             | 14,3             | 12,4              | 17,6        |    | 75        | 1,5          | 1445         | 416          | 0,6              | 2,3              | 33               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 16,6             | 20,5             | 12,0             | 10,5              | 1,0         |    | 75        | 2,2          | 1247         | 359          | 1,5              | 2,9              | 32               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 14,9             | 19,3             | 12,4             | 11,8              | 7,5         |    | 77        | 3,7          | 1654         | 476          | 1,3              | 2,7              | 39               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,4             | 24,4             | 10,0             | 8,0               | 35,7        |    | 68        | 89,8         | 23069        | 6644         | 13,0             | 45,9             | 22               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,4</b>      | <b>25,8</b>      | <b>10,4</b>      | <b>8,4</b>        | <b>50,0</b> |    | <b>66</b> | <b>286,6</b> | <b>72097</b> | <b>20764</b> | <b>67,7</b>      | <b>154,1</b>     | <b>29</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Müllheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17,1 °C</b> | Abweichung | <b>1,3 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>50,0 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>96,0 mm</b> | Abweichung | <b>-48 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>286,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>217,0 h</b> | Abweichung | <b>32 %</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>14</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>5</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>7</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

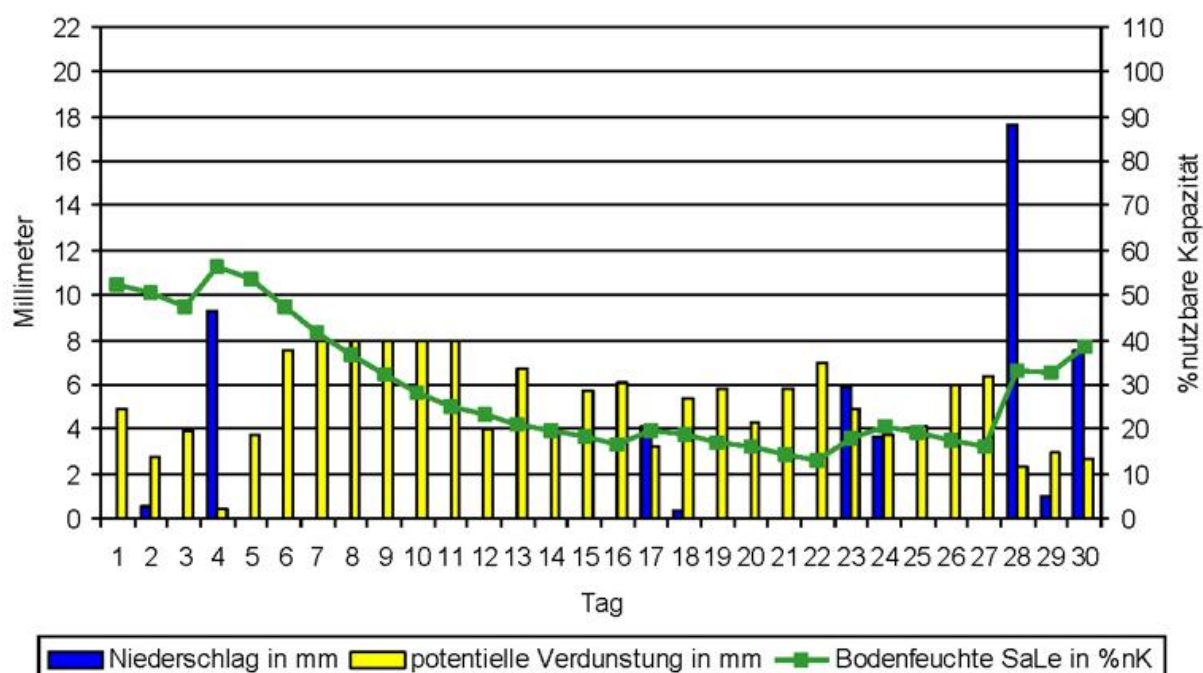
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>36,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3,9 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>17,6 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

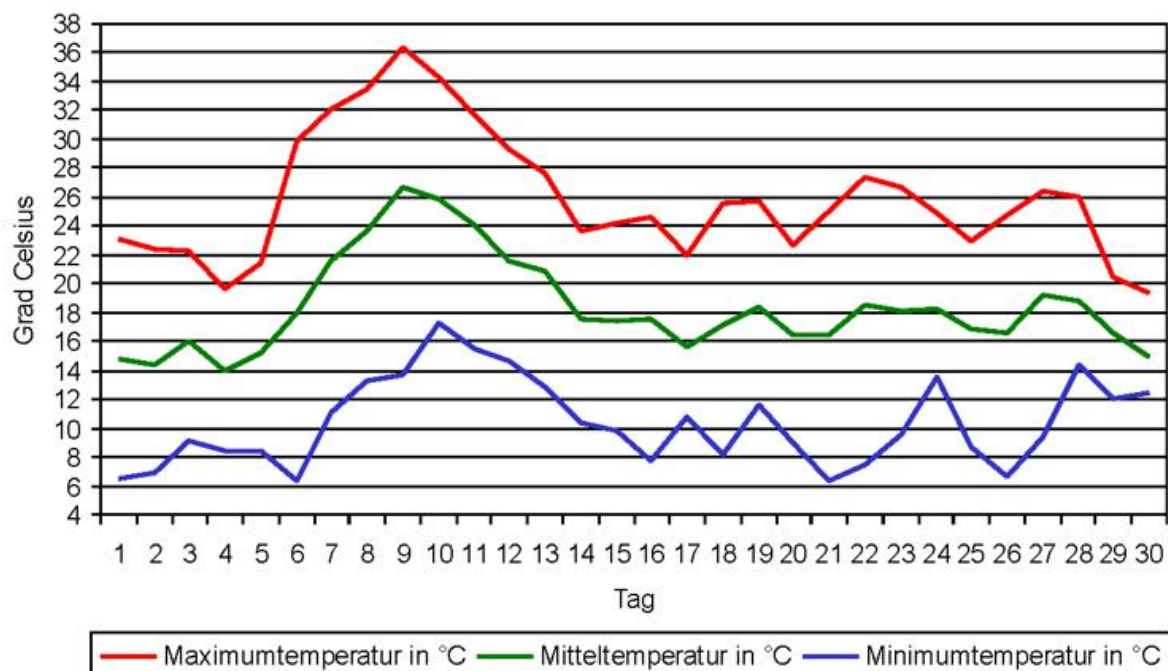
### Monatssummen

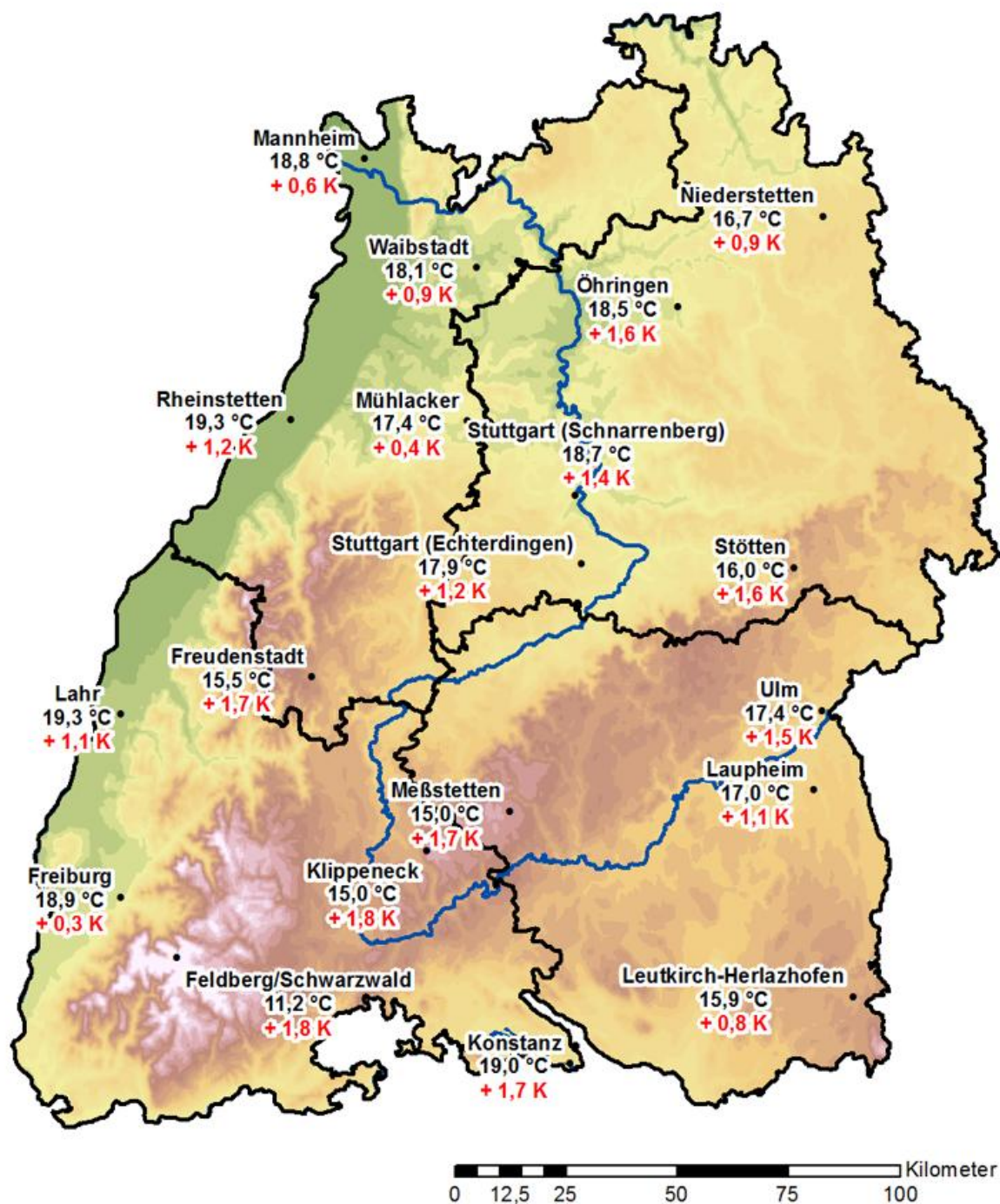
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>39,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>401 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>551 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Müllheim

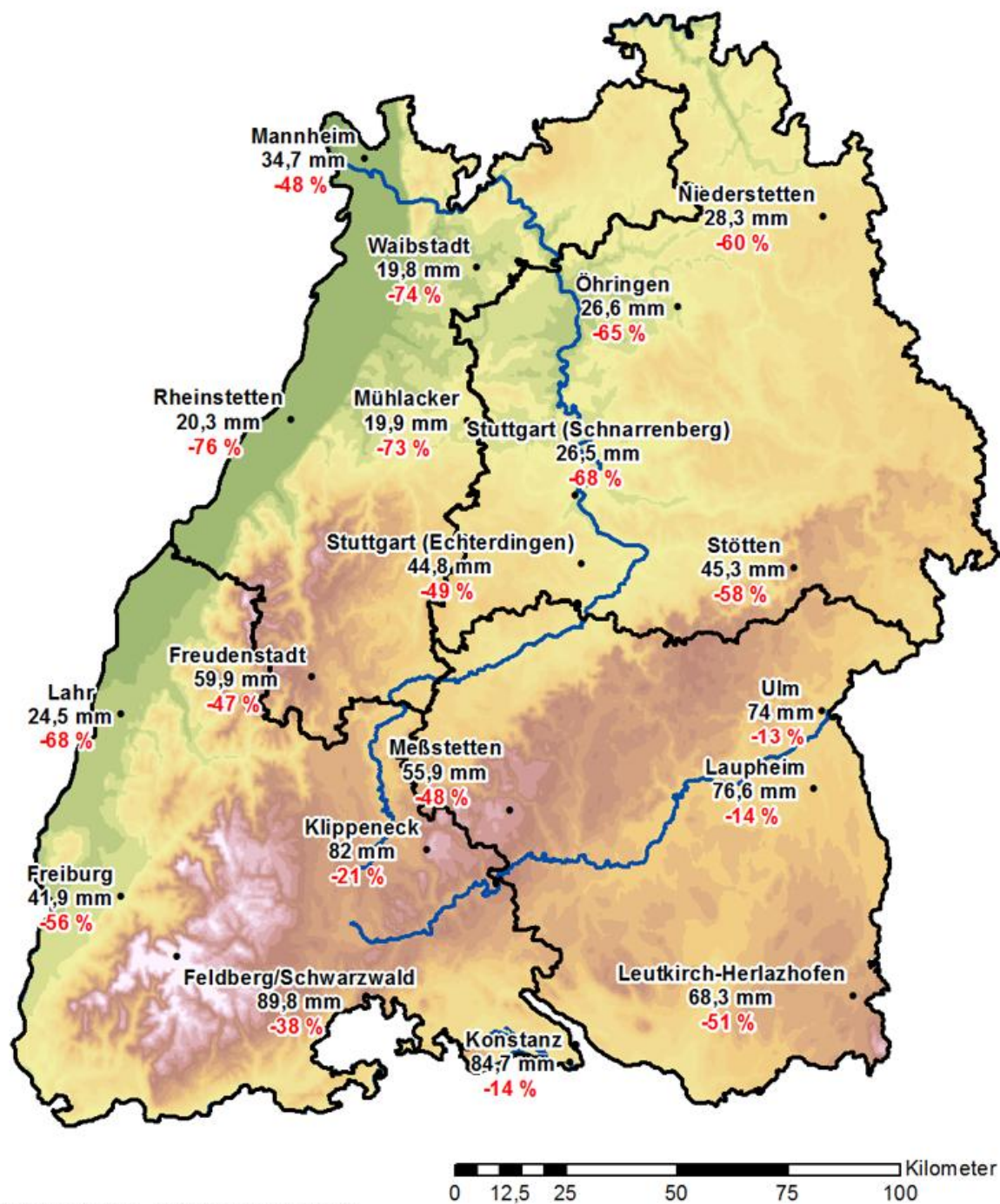


### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Müllheim

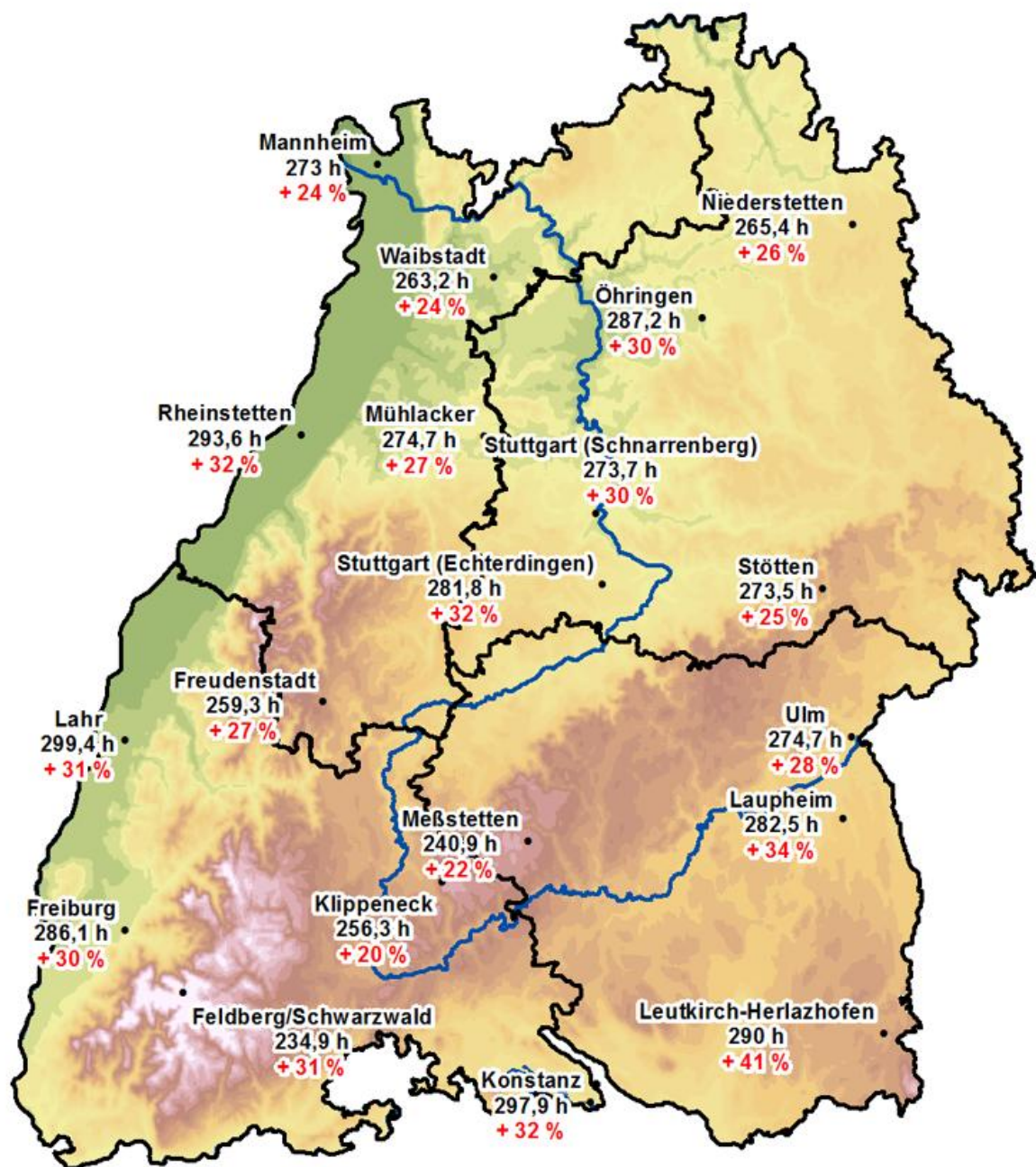




(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))



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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

|               |                    |                                          |
|---------------|--------------------|------------------------------------------|
| <b>03.06.</b> | Winterraps         | Blüte Ende                               |
| <b>03.06.</b> | Winterweizen       | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>05.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                            |
| <b>06.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet         |
| <b>07.06.</b> | Rüben              | Bestand geschlossen                      |
| <b>09.06.</b> | Kartoffel          | Bestand geschlossen                      |
| <b>12.06.</b> | Hafer              | Rispenschieben Beginn                    |
| <b>13.06.</b> | Süßkirsche         | Pflückreife Beginn                       |
| <b>14.06.</b> | Wintergerste       | Gelbreife Beginn                         |
| <b>20.06.</b> | Mais               | Längenwachstum Beginn                    |
| <b>20.06.</b> | Winterweizen       | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>22.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                       |
| <b>23.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                       |
| <b>23.06.</b> | Stachelbeere       | Pflückreife Beginn                       |
| <b>29.06.</b> | Winterweizen       | Gelbreife Beginn                         |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |                         |                                      |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>01.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen                  |
| <b>01.06.</b> | Hafer                   | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>01.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                        |
| <b>02.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>04.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                        |
| <b>04.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>04.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Blüte Beginn                         |
| <b>05.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>05.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Blüte Beginn                         |
| <b>06.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Beginn                         |
| <b>07.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                   |
| <b>07.06.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Pflückreife Beginn                   |
| <b>07.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn                |
| <b>07.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Vollblüte                            |
| <b>08.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>09.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Vollblüte                            |
| <b>10.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                  |
| <b>10.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                   |
| <b>10.06.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Pflückreife Beginn                   |
| <b>11.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>12.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Blüte Ende                           |
| <b>13.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Blüte Ende                           |
| <b>14.06.</b> | Winterweizen            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>14.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>15.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                    |
| <b>15.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>15.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>16.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>16.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn                |
| <b>17.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                  |
| <b>17.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>18.06.</b> | Wintergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>22.06.</b> | Stachelbeere            | Pflückreife Beginn                   |
| <b>24.06.</b> | Winterraps              | Vollreife Beginn                     |
| <b>24.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn                   |
| <b>25.06.</b> | Hafer                   | Milchreife Beginn                    |
| <b>26.06.</b> | Mais                    | Fahنشieben Beginn                    |
| <b>26.06.</b> | Winterroggen            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>26.06.</b> | Wintergerste            | Ernte                                |
| <b>28.06.</b> | Winterweizen            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>30.06.</b> | Hafer                   | Gelbreife Beginn                     |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

### Rheintal

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>02.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen              |
| <b>02.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn            |
| <b>03.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen              |
| <b>04.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn               |
| <b>04.06.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Pflückreife Beginn               |
| <b>04.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn               |
| <b>05.06.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Pflückreife Beginn               |
| <b>06.06.</b> | Stachelbeere            | Pflückreife Beginn               |
| <b>06.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                |
| <b>06.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn               |
| <b>06.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet |
| <b>07.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn               |
| <b>07.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen              |
| <b>09.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                 |
| <b>09.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn            |
| <b>10.06.</b> | Hafer                   | Milchreife Beginn                |
| <b>20.06.</b> | Winterweizen            | Gelbreife Beginn                 |
| <b>22.06.</b> | Wintergerste            | Ernte                            |
| <b>24.06.</b> | Winterraps              | Ernte                            |
| <b>24.06.</b> | Winterroggen            | Gelbreife Beginn                 |
| <b>26.06.</b> | Wintergerste            | Ernte                            |
| <b>28.06.</b> | Winterraps              | Vollreife Beginn                 |
| <b>30.06.</b> | Apfel                   | Pflückreife Beginn               |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |                         |                                        |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------|
| <b>01.06.</b> | Apfel                   | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet       |
| <b>01.06.</b> | Mais                    | Auflaufen Beginn                       |
| <b>01.06.</b> | Mais                    | Auflaufen Beginn                       |
| <b>01.06.</b> | Hafer                   | Schossen / Längenwachstum Beginn       |
| <b>01.06.</b> | Winterraps              | Blüte Ende                             |
| <b>02.06.</b> | Rüben                   | Auflaufen Beginn                       |
| <b>02.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                    |
| <b>02.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet       |
| <b>05.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                          |
| <b>05.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Silageschnitt                       |
| <b>06.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                          |
| <b>06.06.</b> | Winterweizen            | Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn |
| <b>07.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn |
| <b>07.06.</b> | Winterweizen            | Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn |
| <b>08.06.</b> | Sommergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn       |
| <b>09.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen                    |
| <b>10.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn                  |
| <b>10.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Beginn                           |
| <b>11.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn                  |
| <b>12.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn |
| <b>12.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet       |
| <b>12.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                      |
| <b>12.06.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Pflückreife Beginn                     |
| <b>15.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn                  |
| <b>15.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen                    |
| <b>15.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                     |
| <b>16.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                    |
| <b>16.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                       |
| <b>16.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                     |
| <b>17.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                      |
| <b>18.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                     |
| <b>18.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                     |
| <b>21.06.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Pflückreife Beginn                     |
| <b>21.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                     |
| <b>22.06.</b> | Hafer                   | Milchreife Beginn                      |
| <b>22.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                       |
| <b>23.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                     |
| <b>26.06.</b> | Stachelbeere            | Pflückreife Beginn                     |
| <b>26.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn                     |
| <b>27.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn                     |
| <b>27.06.</b> | Winterraps              | Vollreife Beginn                       |
| <b>27.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                       |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |              |                       |
|---------------|--------------|-----------------------|
| <b>28.06.</b> | Hafer        | Rispenschieben Beginn |
| <b>28.06.</b> | Wintergerste | Ernte                 |
| <b>28.06.</b> | Winterweizen | Gelbreife Beginn      |