



*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           |

Im Juni bestimmten häufige Tiefdruckgebiete unterbrochen von kurzzeitigem Zwischenhoch einfluss die Witterung in Baden-Württemberg. Langsam ziehende Gewitter, oft mit Starkregen und Hagel, brachten innerhalb kurzer Zeit punktuell enorme Niederschlagsmengen und verursachten schwere Schäden. Im Landesmittel war der Monat zu nass, nur in wenigen Regionen zu trocken. Der häufige Tiefdruckeinfluss ließ den Juni sonnenscheinarm ausfallen, er war aber trotzdem etwas zu warm.

Der Start in den Juni und damit auch in den Sommer verlief bei wechselhaftem Wetter und relativ kühlen 15 bis 20 Grad. Der Zwischenhocheinfluss über den 6. und 7. war nur kurz, bei viel Sonnenschein stiegen die Temperaturen aber immerhin auf sommerliche 24 bis 27 Grad. In den meisten Regionen war der Trocknungszeitraum für die anstehende Heuwerbung jedoch zu kurz. In der zweiten Monatsdekade pendelten die Tageswerte bei einem Wechsel aus etwas Sonnenschein und dichten Regenwolken meist zwischen mäßig warmen 17 und 21 Grad, auch nachts war es mit Tiefstwerten zwischen 7 und 12 Grad ziemlich kühl. Diese Witterungsphase kommt zu dieser Zeit relativ häufig vor und ist unter dem Namen Schafskälte bekannt. Durch das weiterhin feuchte Wetter blieb der Befallsdruck von Pilzkrankheiten auf einem hohen Niveau, Krautfäule in Kartoffeln und Peronospora im Wein waren auf dem Vormarsch. Regenfälle in der Blühphase des Weizens führten verbreitet zur Fusariuminfektion. In Zuckerrüben verlief die Entwicklung von Cercospora aufgrund der relativ kühlen Witterung aber eher verhalten, die vielerorts beobachteten Blattflecken wurden durch das Bakterium *Pseudomonas syringae* verursacht. Erst zu Beginn des letzten Monatsdrittels wurde die wechselhafte Westwetterlage unterbrochen. Bei zunehmendem Hochdruckeinfluss gab es zwischen dem 20. und 24. viel Sonnenschein bei zunehmend sommerlichen Temperaturen, die am 23. und 24. mit 30 bis 35 Grad die höchsten Werte des Monats erreichten. Endlich gab es für die Heuwerbung brauchbare Trocknungsbedingungen. Nach zum Teil kräftigen Gewittern verabschiedete sich der Monat zwar mit halbwegs sommerlichen Temperaturen von 21 bis 25 Grad, es blieb aber weiterhin wechselhaft mit gelegentlichen Schauern und Gewittern.

Im Gebietsmittel über Baden-Württemberg wurden beim Niederschlag die Durchschnittswerte der vergangenen 30 Jahre um etwa die Hälfte überschritten, bei Unwettern fielen jedoch mehr als das Doppelte der normalen Monatsmengen. Sowohl recht warme als auch kühle Phasen waren zu finden, wobei erstere etwas überwogen und der Monat um 0,4 Grad zu warm ausfiel. Das häufig unbeständige Wetter führte bei der Sonnenscheindauer im Gebietsmittel über Baden-Württemberg zu einem Defizit von etwa 20 Prozent.

## Klimawerte Juni 2016 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        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 16,3             | 20,4             | 10,7             | 8,6               | 4,6          | 0  | 79        | 6,0          | 1856         | 535          | 2,4              | 2,4              | 91               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 17,5             | 21,0             | 15,0             | 14,4              | 4,9          | 0  | 80        | 1,0          | 1533         | 442          | 2,3              | 2,3              | 93               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 18,1             | 21,8             | 14,8             | 14,1              | 0,1          | 0  | 80        | 1,2          | 1650         | 475          | 2,6              | 2,7              | 91               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 18,2             | 21,7             | 15,2             | 14,2              | 2,3          | 0  | 85        | 3,2          | 1947         | 561          | 1,6              | 1,7              | 91               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 19,0             | 24,4             | 14,9             | 13,6              | 0,0          | 0  | 81        | 7,3          | 2117         | 610          | 3,3              | 3,4              | 88               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 21,0             | 27,9             | 13,0             | 11,8              |              | 0  | 70        | 14,1         | 2964         | 854          | 6,6              | 6,7              | 81               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 21,0             | 28,6             | 15,5             | 14,1              | 18,0         | 0  | 71        | 10,0         | 2460         | 708          | 5,7              | 5,7              | 94               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 17,7             | 22,5             | 15,0             | 14,9              | 11,9         | 0  | 86        | 1,4          | 1486         | 428          | 2,3              | 2,4              | 103              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17,6             | 23,5             | 11,7             | 10,6              | 0,1          | 0  | 74        | 10,1         | 2527         | 728          | 3,2              | 3,6              | 100              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17,7             | 23,8             | 10,0             | 8,8               |              | 0  | 68        | 13,2         | 2897         | 834          | 4,2              | 4,5              | 95               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,4             | 23,6             | 13,6             | 12,5              | 41,9         |    | 77        | 67,5         | 21437        | 6174         | 34,2             | 35,2             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,3             | 21,1             | 14,9             | 14,1              | 0,2          | 0  | 81        | 2,4          | 1380         | 397          | 2,3              | 2,4              | 93               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 17,0             | 21,1             | 14,9             | 14,4              | 4,5          | 0  | 86        | 2,5          | 1530         | 441          | 1,2              | 1,2              | 96               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 16,9             | 20,6             | 14,8             | 14,1              | 7,9          | 0  | 82        | 3,0          | 1623         | 467          | 2,5              | 2,6              | 102              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 15,4             | 18,3             | 12,9             | 11,9              | 9,5          | 0  | 88        | 0,5          | 1074         | 309          | 0,9              | 1,0              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 14,7             | 19,3             | 10,3             | 9,1               | 2,0          | 0  | 86        | 5,4          | 1590         | 458          | 1,6              | 1,8              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 15,0             | 20,0             | 10,0             | 8,8               | 1,4          | 0  | 86        | 1,6          | 1195         | 344          | 1,7              | 1,9              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 14,6             | 18,0             | 11,6             | 9,6               | 19,8         | 0  | 90        | 2,2          | 1086         | 313          | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 15,4             | 19,8             | 10,3             | 7,7               | 3,2          | 0  | 83        | 6,2          | 1817         | 523          | 1,9              | 2,2              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 15,6             | 19,9             | 10,1             | 8,4               | 1,0          | 0  | 78        | 3,3          | 1819         | 524          | 1,8              | 2,0              | 103              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,5             | 23,1             | 8,4              | 6,9               | 2,3          | 0  | 73        | 10,8         | 2732         | 787          | 3,8              | 4,2              | 101              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,8             | 20,1             | 11,8             | 10,5              | 51,8         |    | 83        | 37,9         | 15846        | 4564         | 18,0             | 19,6             | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 18,6             | 22,7             | 13,9             | 13,3              | 0,8          | 0  | 83        | 0,6          | 1447         | 417          | 2,1              | 2,3              | 100              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 23,0             | 28,6             | 17,8             | 17,5              | 0,4          | 0  | 73        | 11,3         | 2849         | 821          | 5,1              | 5,5              | 94               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 25,7             | 34,1             | 16,4             | 14,8              |              | 0  | 67        | 15,0         | 3136         | 903          | 7,7              | 8,0              | 86               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 26,1             | 32,3             | 19,5             | 18,0              | 0,0          | 0  | 68        | 13,0         | 2773         | 799          | 7,6              | 7,7              | 79               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19,9             | 25,0             | 14,2             | 13,2              | 15,3         | 0  | 85        | 2,0          | 1331         | 383          | 0,4              | 0,4              | 94               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,2             | 21,8             | 12,5             | 10,7              | 0,0          | 0  | 75        | 5,0          | 1590         | 458          | 2,5              | 2,6              | 91               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 17,9             | 22,4             | 11,6             | 10,2              | 0,0          | 0  | 72        | 6,8          | 2183         | 629          | 3,3              | 3,4              | 88               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,6             | 22,1             | 15,3             | 13,9              | 2,5          | 0  | 84        | 0,6          | 1388         | 400          | 0,8              | 0,8              | 89               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 20,3             | 25,0             | 15,0             | 13,7              | 0,0          | 0  | 73        | 8,7          | 2392         | 689          | 3,8              | 3,9              | 86               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 20,1             | 25,4             | 14,6             | 13,7              | 0,0          | 0  | 76        | 3,1          | 1468         | 423          | 3,2              | 3,2              | 82               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 20,7             | 25,9             | 15,1             | 13,9              | 19,0         |    | 76        | 66,1         | 20557        | 5920         | 36,7             | 37,7             | 89               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,3</b>      | <b>23,2</b>      | <b>13,5</b>      | <b>12,3</b>       | <b>112,7</b> |    | <b>79</b> | <b>171,5</b> | <b>57840</b> | <b>16658</b> | <b>88,9</b>      | <b>92,5</b>      | <b>94</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 2016 Station Rheinstetten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,1 °C</b> | Abweichung | <b>0,2 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>112,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>83,0 mm</b> | Abweichung | <b>36 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>171,5 h</b> | langjähriges Mittel | <b>223,0 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>6</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>16</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>4</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

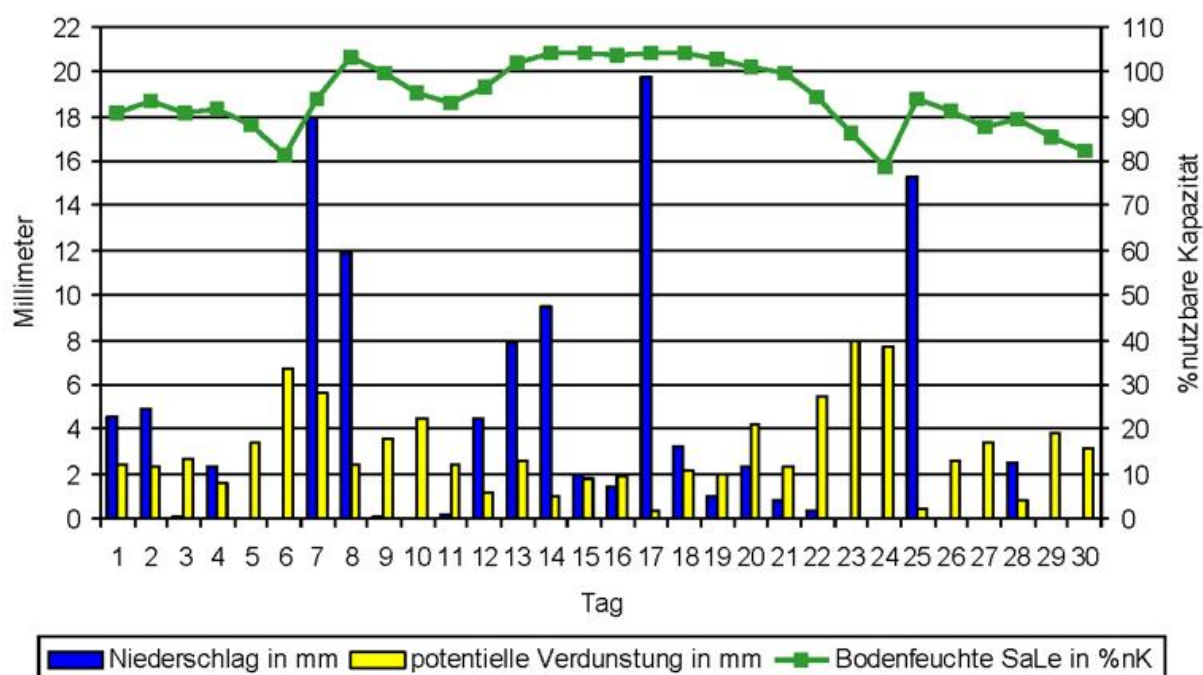
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>34,1 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>8,4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>6,9 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>19,8 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

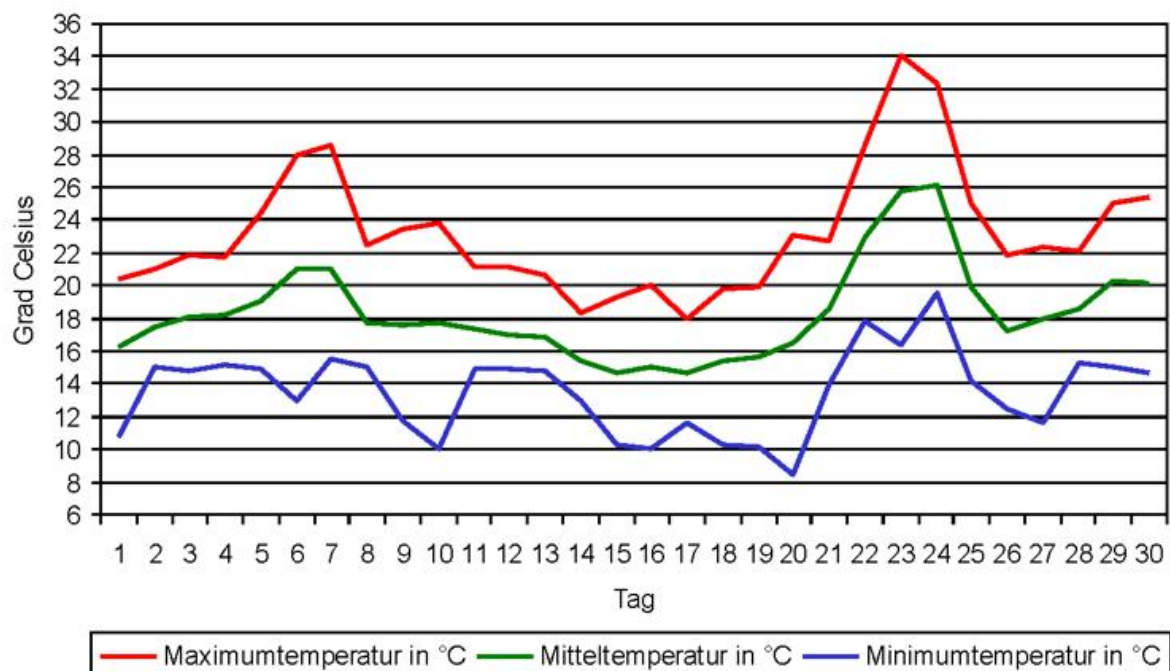
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| klimatische Wasserbilanz  | <b>42,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C  | <b>400 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C  | <b>550 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2016 Station Rheinstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Rheinstetten



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Rheinstetten



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 16,4             | 21,6             | 7,9              | 5,5               | 0,4          |    | 73        | 6,7          | 2181         | 628          | 3,4              | 3,5              | 94               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 16,7             | 19,1             | 14,3             | 13,3              | 3,2          |    | 75        | 0,2          | 1090         | 314          | 2,2              | 2,2              | 95               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 17,0             | 21,1             | 14,5             | 13,3              | 1,8          |    | 79        | 3,8          | 1793         | 516          | 1,7              | 1,7              | 95               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 16,1             | 20,0             | 14,2             | 13,7              | 28,4         |    | 90        | 0,7          | 1012         | 291          | 1,6              | 1,7              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 17,7             | 22,2             | 14,1             | 12,8              | 2,1          |    | 82        | 4,3          | 1619         | 466          | 1,6              | 1,8              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 19,2             | 25,4             | 11,1             | 9,6               | 0,3          |    | 80        | 10,8         | 2644         | 761          | 2,4              | 2,6              | 102              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,2             | 26,0             | 13,2             | 10,9              | 0,0          |    | 79        | 6,4          | 2040         | 588          | 2,8              | 3,0              | 99               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 17,3             | 22,9             | 14,3             | 12,5              | 7,3          |    | 90        | 0,8          | 790          | 228          | 1,0              | 1,1              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17,7             | 23,1             | 12,1             | 10,7              | 0,1          |    | 74        | 9,6          | 2567         | 739          | 3,9              | 4,4              | 100              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 18,1             | 24,4             | 10,4             | 7,8               |              |    | 68        | 13,1         | 2893         | 833          | 4,6              | 5,0              | 95               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,5             | 22,6             | 12,6             | 11,0              | 43,6         |    | 79        | 56,4         | 18629        | 5365         | 25,1             | 27,1             | 99               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,7             | 22,5             | 15,2             | 14,2              | 4,2          |    | 76        | 4,2          | 1847         | 532          | 3,7              | 3,8              | 95               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 16,6             | 20,0             | 14,8             | 13,8              | 6,9          |    | 80        | 1,0          | 1223         | 352          | 1,5              | 1,5              | 101              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 15,9             | 18,5             | 14,0             | 13,3              | 16,1         |    | 86        | 0,1          | 784          | 226          | 0,9              | 0,9              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 15,0             | 17,0             | 13,0             | 11,3              | 3,1          |    | 82        | 0,1          | 1098         | 316          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 15,4             | 20,1             | 10,1             | 8,6               | 6,1          |    | 75        | 6,4          | 1813         | 522          | 2,3              | 2,6              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 14,6             | 19,0             | 10,4             | 9,6               | 8,2          |    | 85        | 0,2          | 923          | 266          | 1,7              | 1,9              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 15,4             | 20,5             | 10,9             | 9,0               | 6,1          |    | 75        | 5,9          | 1835         | 528          | 1,9              | 2,2              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 15,9             | 21,0             | 11,5             | 9,3               | 0,4          |    | 73        | 5,1          | 1871         | 539          | 2,1              | 2,3              | 102              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 14,5             | 19,5             | 8,4              | 5,8               | 3,4          |    | 81        | 3,0          | 1692         | 487          | 2,2              | 2,4              | 103              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,1             | 23,3             | 6,0              | 3,9               | 2,9          |    | 69        | 10,7         | 2620         | 755          | 3,6              | 4,0              | 102              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,7             | 20,1             | 11,4             | 9,9               | 57,4         |    | 78        | 36,7         | 15706        | 4523         | 20,6             | 22,5             | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 18,9             | 22,7             | 14,3             | 13,7              | 2,2          |    | 78        | 2,9          | 1834         | 528          | 2,1              | 2,3              | 102              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22,1             | 28,6             | 13,0             | 10,9              |              |    | 73        | 11,5         | 2963         | 853          | 4,5              | 4,9              | 97               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 25,1             | 33,6             | 14,6             | 11,9              |              |    | 69        | 14,3         | 3154         | 908          | 7,6              | 8,0              | 89               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 26,0             | 32,3             | 18,3             | 15,8              | 38,9         |    | 61        | 14,1         | 3063         | 882          | 7,9              | 8,0              | 104              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19,6             | 26,1             | 13,0             | 10,8              | 10,5         |    | 83        | 3,3          | 1512         | 435          | 1,2              | 1,3              | 104              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,2             | 22,3             | 11,4             | 9,3               | 0,2          |    | 71        | 8,4          | 2332         | 672          | 2,9              | 3,2              | 101              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 17,9             | 23,7             | 9,8              | 8,0               |              |    | 68        | 9,2          | 2579         | 743          | 3,6              | 3,9              | 97               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 20,5             | 26,5             | 13,9             | 11,5              |              |    | 68        | 9,5          | 2819         | 812          | 5,0              | 5,2              | 92               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 21,8             | 26,8             | 16,7             | 14,8              | 0,0          |    | 62        | 9,5          | 2659         | 766          | 5,0              | 5,1              | 87               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 20,8             | 25,9             | 16,4             | 14,9              | 2,5          |    | 72        | 5,6          | 2200         | 634          | 4,2              | 4,2              | 85               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 21,0             | 26,9             | 14,1             | 12,2              | 54,3         |    | 71        | 88,3         | 25115        | 7233         | 44,0             | 46,3             | 96               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,1</b>      | <b>23,2</b>      | <b>12,7</b>      | <b>11,0</b>       | <b>155,3</b> |    | <b>76</b> | <b>181,4</b> | <b>59450</b> | <b>17122</b> | <b>89,8</b>      | <b>95,9</b>      | <b>99</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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



---

## Monatsübersicht Juni 2016 Station Freiburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |               |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|---------------|
| aktueller Monat | <b>18,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,6 °C</b> | Abweichung | <b>-0,5 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|---------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>155,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>95,0 mm</b> | Abweichung | <b>63 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>181,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>220,0 h</b> | Abweichung | <b>-18 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>9</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>18</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>4</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

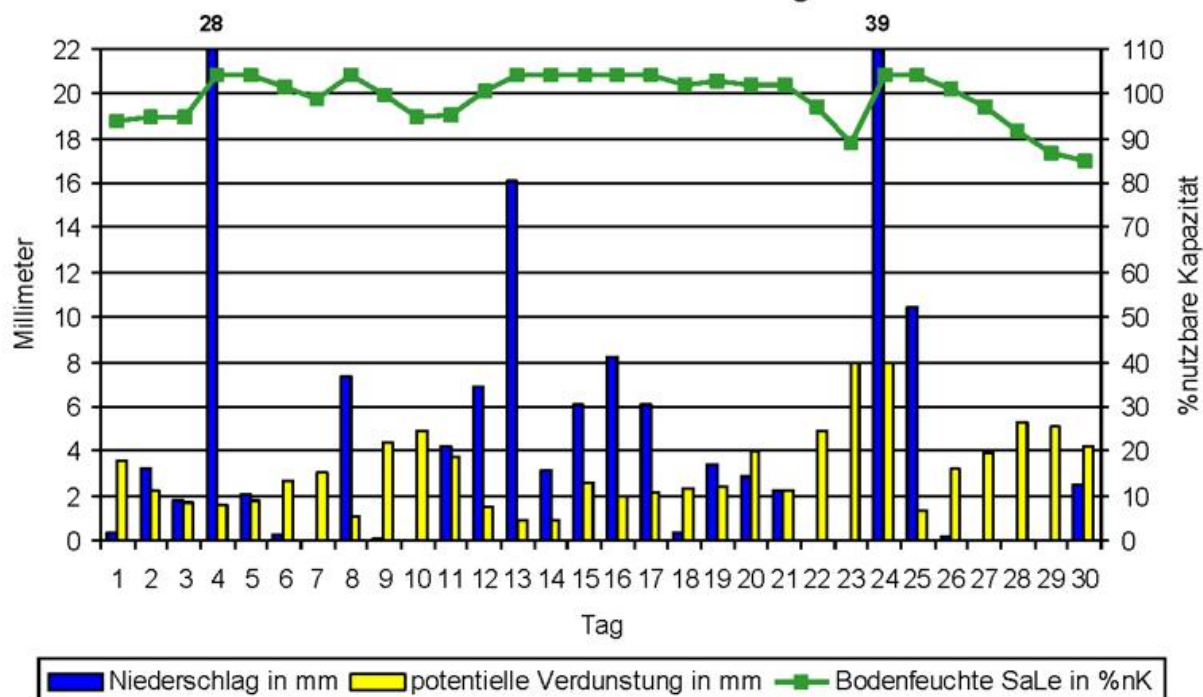
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,0 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>3,9 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>38,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

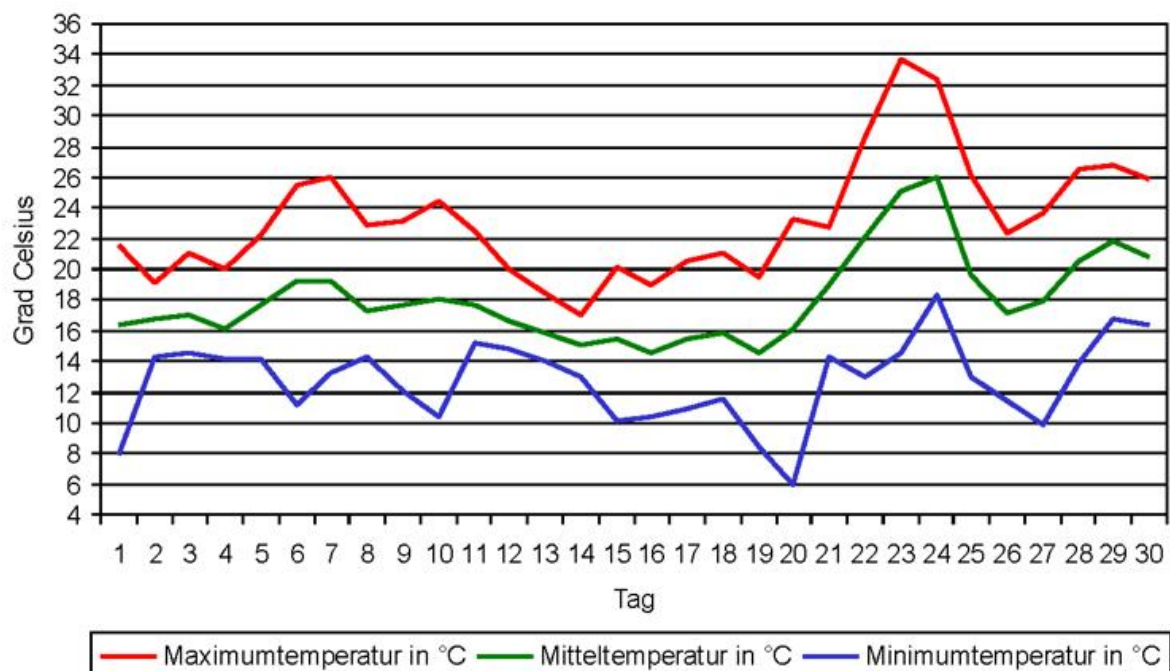
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>90,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>392 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>542 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2016 Station Freiburg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Freiburg



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Freiburg



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 16,6             | 21,7             | 9,8              | 8,3               | 0,2          | 0  | 75        | 8,6          | 2213         | 637          | 2,5              | 2,7              | 98               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 17,3             | 21,0             | 14,6             | 13,9              | 2,5          | 0  | 75        | 3,0          | 1462         | 421          | 2,8              | 3,0              | 97               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 17,5             | 21,7             | 15,2             | 14,4              | 5,0          | 0  | 79        | 2,7          | 1654         | 476          | 1,6              | 1,7              | 101              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 16,9             | 21,3             | 14,8             | 13,7              | 12,0         | 0  | 88        | 3,6          | 1751         | 504          | 1,8              | 2,0              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 18,6             | 23,4             | 14,7             | 14,3              | 0,8          | 0  | 81        | 4,8          | 1886         | 543          | 2,1              | 2,3              | 102              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,9             | 26,4             | 13,6             | 12,1              | 0,0          | 0  | 84        | 4,5          | 1901         | 547          | 3,8              | 4,2              | 98               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,1             | 27,5             | 13,5             | 12,1              | 1,4          | 0  | 80        | 8,1          | 2195         | 632          | 4,6              | 4,9              | 95               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 18,1             | 22,4             | 14,4             | 13,7              | 7,6          | 0  | 86        | 1,6          | 1487         | 428          | 1,9              | 2,0              | 100              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 18,4             | 23,3             | 14,3             | 12,2              | 0,1          | 0  | 73        | 9,4          | 2602         | 749          | 3,8              | 4,1              | 96               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 18,5             | 24,4             | 11,8             | 10,0              | 0,0          | 0  | 68        | 11,8         | 2820         | 812          | 4,8              | 5,0              | 91               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,0             | 23,3             | 13,7             | 12,5              | 29,6         |    | 79        | 58,1         | 19971        | 5752         | 29,7             | 31,8             | 98               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,6             | 21,5             | 15,3             | 14,8              | 13,7         | 0  | 81        | 1,3          | 1158         | 334          | 1,9              | 1,9              | 103              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 17,1             | 21,2             | 15,1             | 14,3              | 15,7         | 0  | 83        | 2,2          | 1315         | 379          | 1,7              | 1,9              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 16,0             | 19,5             | 14,0             | 13,7              | 9,8          | 0  | 85        | 1,1          | 1031         | 297          | 1,8              | 2,1              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 15,1             | 17,3             | 13,4             | 12,5              | 10,6         | 0  | 88        | 0,0          | 965          | 278          | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 15,6             | 20,8             | 11,7             | 10,1              | 4,7          | 0  | 80        | 7,0          | 2090         | 602          | 2,4              | 2,7              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 15,4             | 19,8             | 12,1             | 11,2              | 16,5         | 0  | 84        | 0,3          | 1060         | 305          | 1,8              | 2,1              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 15,4             | 20,5             | 12,5             | 11,2              | 20,7         | 0  | 81        | 3,5          | 1389         | 400          | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 16,5             | 21,1             | 12,8             | 11,2              | 2,1          | 0  | 76        | 4,7          | 1831         | 527          | 1,3              | 1,5              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 15,6             | 19,3             | 11,2             | 9,3               | 2,5          | 0  | 78        | 2,2          | 1628         | 469          | 2,0              | 2,2              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 17,0             | 23,5             | 9,1              | 7,3               | 2,3          | 0  | 70        | 11,4         | 2677         | 771          | 4,0              | 4,5              | 102              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,1             | 20,5             | 12,7             | 11,6              | 98,6         |    | 81        | 33,7         | 15144        | 4361         | 19,0             | 21,0             | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 19,2             | 22,9             | 14,7             | 14,2              | 0,0          | 0  | 77        | 0,7          | 1522         | 438          | 2,5              | 2,7              | 99               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 23,1             | 28,2             | 18,0             | 16,1              |              | 0  | 71        | 12,7         | 2939         | 846          | 4,6              | 4,9              | 94               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 25,7             | 33,6             | 16,5             | 14,2              |              | 0  | 69        | 15,0         | 3083         | 888          | 7,7              | 8,0              | 86               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 25,9             | 32,8             | 18,8             | 18,8              | 1,1          | 0  | 66        | 13,7         | 2861         | 824          | 7,6              | 7,6              | 80               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19,6             | 25,8             | 13,2             | 11,4              | 28,3         | 0  | 84        | 4,5          | 1593         | 459          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,4             | 21,9             | 11,9             | 10,3              | 0,0          | 0  | 72        | 7,9          | 2079         | 599          | 2,8              | 3,1              | 101              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 18,0             | 23,7             | 10,6             | 8,9               | 0,1          | 0  | 70        | 8,5          | 2305         | 664          | 3,8              | 4,1              | 97               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 19,7             | 24,7             | 15,2             | 14,3              |              | 0  | 76        | 4,5          | 2117         | 610          | 2,3              | 2,4              | 95               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 20,9             | 26,3             | 16,7             | 14,7              | 0,0          | 0  | 69        | 8,3          | 2199         | 633          | 4,9              | 5,1              | 89               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 20,9             | 26,1             | 17,4             | 16,5              | 1,2          | 0  | 73        | 4,1          | 1833         | 528          | 4,4              | 4,4              | 86               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 21,0             | 26,6             | 15,3             | 13,9              | 30,7         |    | 73        | 79,9         | 22531        | 6489         | 41,2             | 43,0             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,4</b>      | <b>23,5</b>      | <b>13,9</b>      | <b>12,7</b>       | <b>158,9</b> |    | <b>77</b> | <b>171,7</b> | <b>57646</b> | <b>16602</b> | <b>89,8</b>      | <b>95,8</b>      | <b>98</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 2016 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>18,2 °C</b> | Abweichung | <b>0,2 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |              |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>158,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>77,0 mm</b> | Abweichung | <b>106 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>171,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>228,0 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>8</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>18</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>7</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>9,1 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>7,3 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>28,3 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

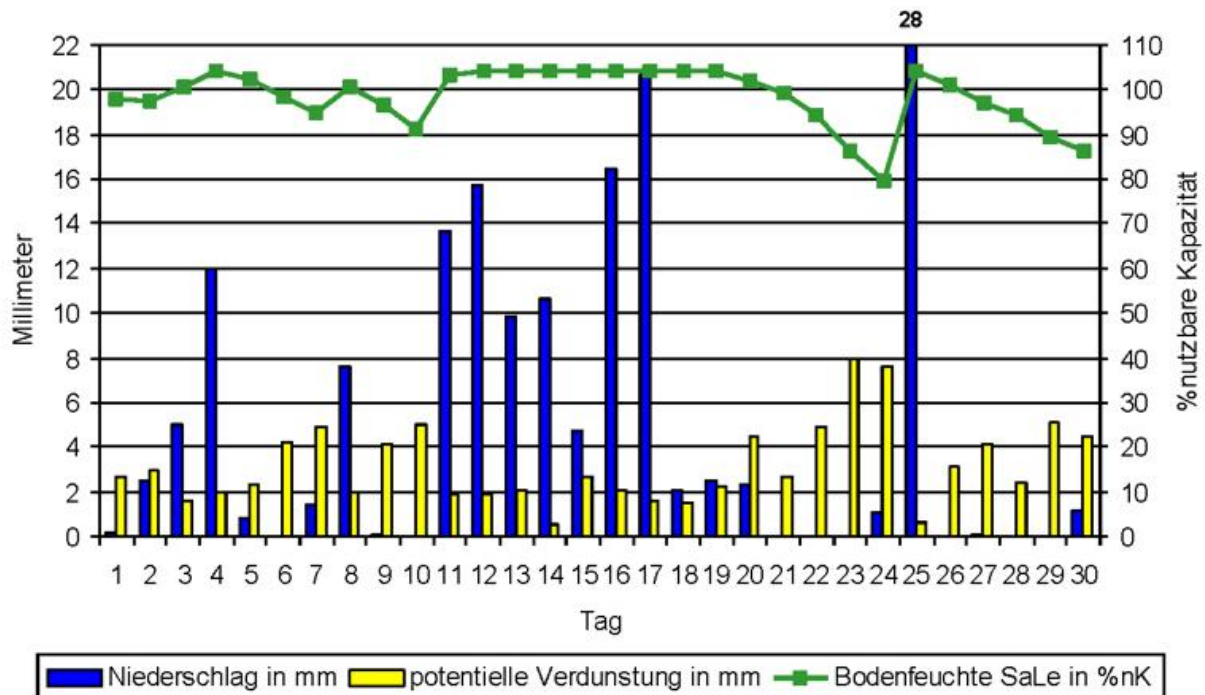
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>83,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>402 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>552 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

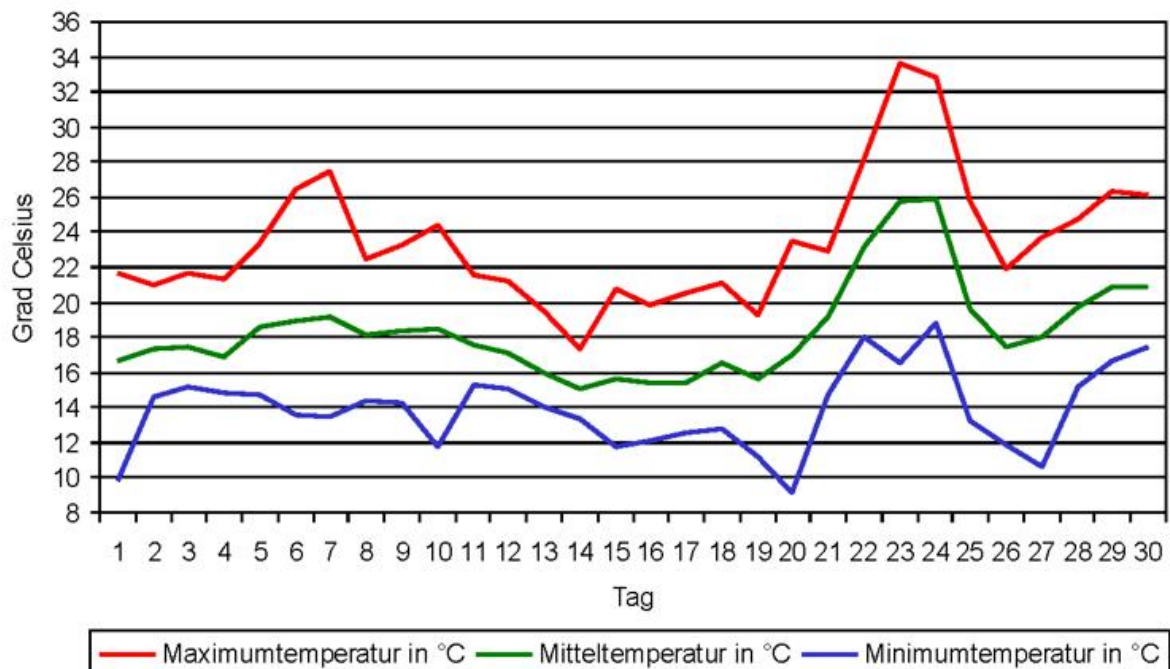


## Diagramme Juni 2016 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Juni 2016 Station Lahr**



**Temperaturverlauf  
Juni 2016 Station Lahr**





# Klimawerte Juni 2016 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  | 8,1              | 10,0             | 6,2              | 4,0               | 9,2   | 0  | 94  | 1,9   | 1459  | 420   | 0,6              | 0,7              | 104              | 01  |
| 02  | 6,7              | 7,7              | 5,4              | 6,2               | 6,5   | 0  | 100 | 0,1   | 927   | 267   | 0,0              | 0,0              | 104              | 02  |
| 03  | 7,9              | 9,3              | 6,9              | 7,1               | 24,3  | 0  | 100 | 0,1   | 921   | 265   | 0,0              | 0,0              | 104              | 03  |
| 04  | 8,1              | 9,1              | 7,2              | 7,0               | 26,0  | 0  | 100 | 0,0   | 1012  | 291   | 0,0              | 0,0              | 104              | 04  |
| 05  | 9,3              | 11,7             | 7,8              | 5,6               | 11,3  | 0  | 96  | 2,3   | 1101  | 317   | 0,4              | 0,5              | 104              | 05  |
| 06  | 11,7             | 15,9             | 8,5              | 7,4               |       | 0  | 88  | 7,7   | 2212  | 637   | 1,1              | 1,3              | 103              | 06  |
| 07  | 13,5             | 16,4             | 11,7             | 6,9               | 7,8   | 0  | 77  | 3,8   | 1738  | 501   | 1,6              | 1,7              | 104              | 07  |
| 08  | 10,2             | 12,7             | 8,2              | 8,3               | 56,4  | 0  | 95  | 0,3   | 569   | 164   | 0,1              | 0,1              | 104              | 08  |
| 09  | 9,0              | 11,9             | 6,7              | 4,1               | 2,0   | 0  | 85  | 8,7   | 2213  | 637   | 1,0              | 1,1              | 104              | 09  |
| 10  | 10,9             | 13,7             | 8,5              | 3,9               |       | 0  | 78  | 5,3   | 1756  | 506   | 0,8              | 0,8              | 103              | 10  |
| DEK | 9,5              | 11,8             | 7,7              | 6,1               | 143,5 |    | 91  | 30,2  | 13908 | 4006  | 5,5              | 6,2              | 104              | DEK |
| 11  | 8,3              | 11,4             | 6,7              | 7,1               | 11,8  | 0  | 92  | 1,1   | 909   | 262   | 0,2              | 0,2              | 104              | 11  |
| 12  | 7,5              | 8,5              | 6,7              | 6,9               | 26,9  | 0  | 99  | 0,3   | 952   | 274   | 0,0              | 0,0              | 104              | 12  |
| 13  | 7,3              | 8,3              | 6,0              | 6,2               | 27,4  | 0  | 99  | 0,0   | 675   | 194   | 0,0              | 0,0              | 104              | 13  |
| 14  | 6,1              | 7,4              | 4,5              | 4,6               | 21,3  | 0  | 99  | 0,1   | 731   | 211   | 0,0              | 0,0              | 104              | 14  |
| 15  | 6,1              | 8,7              | 4,1              | 3,5               | 16,0  | 0  | 91  | 4,1   | 1381  | 398   | 0,2              | 0,2              | 104              | 15  |
| 16  | 6,8              | 8,6              | 4,8              | 4,5               | 19,9  | 0  | 90  | 0,1   | 708   | 204   | 0,2              | 0,2              | 104              | 16  |
| 17  | 5,7              | 8,4              | 3,6              | 2,9               | 22,2  | 0  | 94  | 3,0   | 979   | 282   | 0,1              | 0,1              | 104              | 17  |
| 18  | 6,5              | 8,3              | 5,0              | 4,8               | 3,1   | 0  | 96  | 2,1   | 1372  | 395   | 0,2              | 0,2              | 104              | 18  |
| 19  | 5,8              | 6,9              | 4,4              | 2,8               | 12,6  | 0  | 98  | 0,1   | 833   | 240   | 0,0              | 0,0              | 104              | 19  |
| 20  | 8,2              | 11,9             | 5,0              | 0,3               | 3,0   | 0  | 83  | 7,3   | 2138  | 616   | 0,5              | 0,6              | 104              | 20  |
| DEK | 6,8              | 8,8              | 5,1              | 4,4               | 164,2 |    | 94  | 18,2  | 10678 | 3075  | 1,4              | 1,6              | 104              | DEK |
| 21  | 9,6              | 11,5             | 6,5              | 6,6               | 5,8   | 0  | 99  | 0,3   | 1103  | 318   | 0,0              | 0,0              | 104              | 21  |
| 22  | 15,9             | 21,1             | 10,6             | 9,5               | 0,1   | 0  | 81  | 9,4   | 2329  | 671   | 1,4              | 1,6              | 103              | 22  |
| 23  | 21,0             | 24,1             | 17,4             | 14,0              | 0,0   | 0  | 59  | 12,8  | 2685  | 773   | 1,2              | 1,3              | 101              | 23  |
| 24  | 18,7             | 22,2             | 13,1             | 13,1              | 10,5  | 0  | 65  | 11,2  | 2640  | 760   | 2,3              | 2,5              | 104              | 24  |
| 25  | 11,3             | 14,6             | 4,8              | 4,2               | 36,0  | 0  | 96  | 0,7   | 946   | 272   | 0,1              | 0,1              | 104              | 25  |
| 26  | 8,6              | 10,8             | 6,0              | 2,7               | 0,1   | 0  | 78  | 4,8   | 1559  | 449   | 0,6              | 0,7              | 103              | 26  |
| 27  | 8,6              | 11,3             | 5,8              | 4,4               |       | 0  | 84  | 4,3   | 1615  | 465   | 0,8              | 0,9              | 103              | 27  |
| 28  | 11,2             | 14,6             | 8,7              | 7,2               |       | 0  | 86  | 4,4   | 1768  | 509   | 1,4              | 1,5              | 101              | 28  |
| 29  | 11,6             | 14,6             | 9,5              | 9,2               | 1,8   | 0  | 91  | 3,0   | 1098  | 316   | 0,9              | 0,9              | 102              | 29  |
| 30  | 11,1             | 13,1             | 8,9              | 9,0               | 4,9   | 0  | 92  | 2,1   | 1147  | 330   | 0,6              | 0,7              | 104              | 30  |
| DEK | 12,8             | 15,8             | 9,1              | 8,0               | 59,2  |    | 83  | 53,0  | 16890 | 4864  | 9,2              | 10,1             | 103              | DEK |
| GES | 9,7              | 12,2             | 7,3              | 6,1               | 366,9 |    | 90  | 101,4 | 41476 | 11945 | 16,1             | 17,9             | 104              | 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 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>9,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>9,4 °C</b> | Abweichung | <b>0,3 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |              |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>366,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>144,0 mm</b> | Abweichung | <b>155 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>101,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>180,0 h</b> | Abweichung | <b>-44 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erbodenminimumtemperatur unter 0°C        | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>23</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>14</b> |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

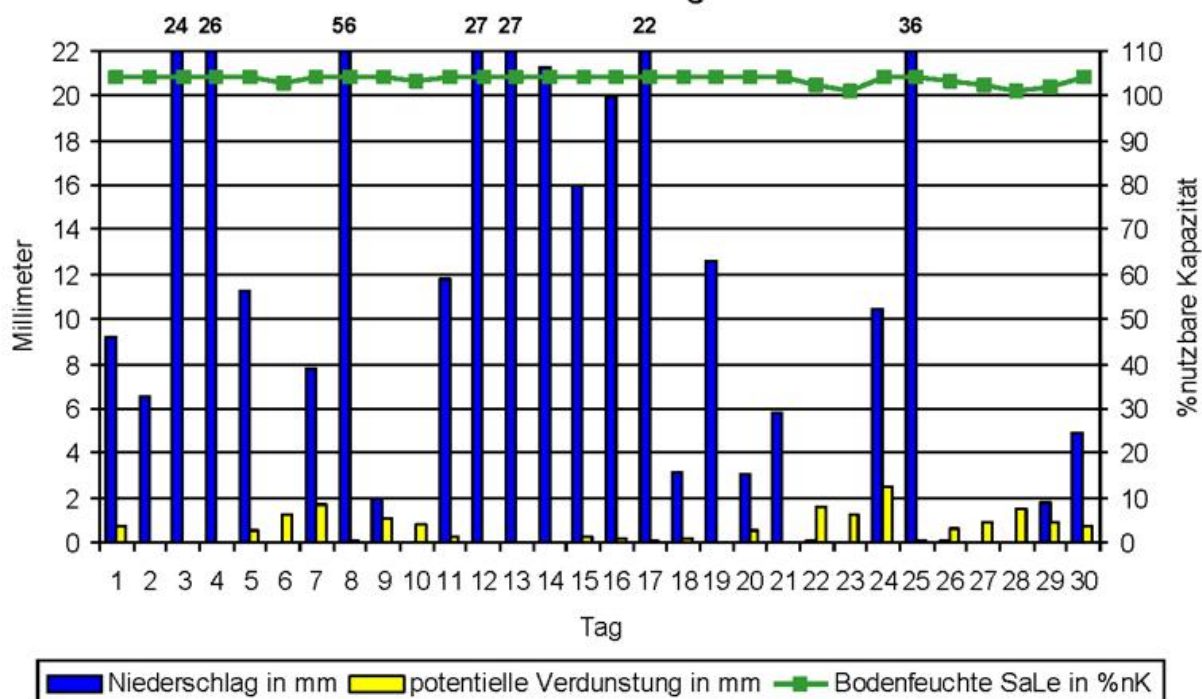
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>24,1 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>3,6 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>0,3 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>56,4 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

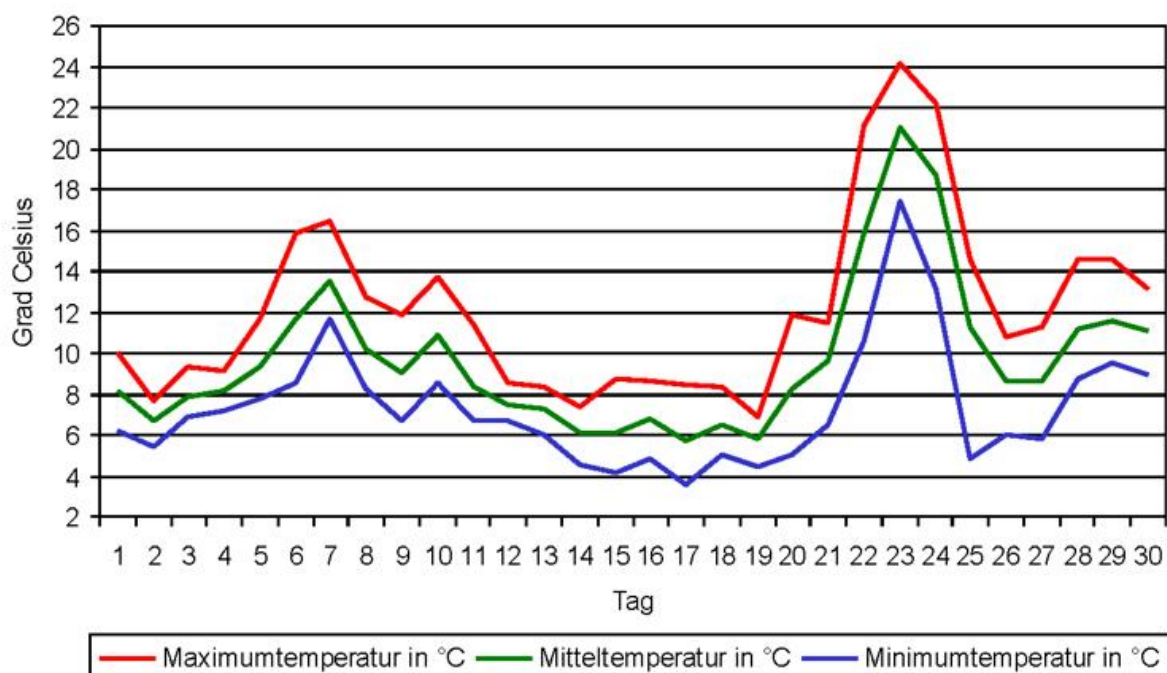
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>354,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>141 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>291 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

## Diagramme Juni 2016 Station Feldberg/Schwarzwald

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Feldberg/Schwarzwald



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Feldberg/Schwarzwald



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 16,4             | 22,1             | 8,7              | 7,5               |              |    | 77        | 7,7          | 2174         | 626          | 3,3              | 3,5              | 95               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 16,7             | 19,3             | 14,2             | 13,7              | 3,4          |    | 80        | 1,6          | 1212         | 349          | 1,9              | 2,0              | 96               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16,6             | 19,8             | 14,6             | 14,0              | 4,4          |    | 87        | 3,3          | 1693         | 488          | 1,8              | 1,9              | 99               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 16,1             | 20,0             | 14,1             | 13,9              | 13,4         |    | 92        | 2,2          | 1522         | 438          | 1,5              | 1,6              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 17,8             | 22,4             | 14,0             | 13,1              | 2,0          |    | 86        | 4,5          | 1778         | 512          | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,8             | 25,5             | 13,2             | 11,9              | 1,8          |    | 87        | 7,6          | 2331         | 671          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,3             | 26,9             | 13,3             | 11,9              |              |    | 80        | 7,3          | 2299         | 662          | 3,2              | 3,6              | 100              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 18,0             | 23,4             | 14,5             | 14,2              | 10,4         |    | 89        | 1,2          | 1347         | 388          | 1,3              | 1,4              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17,9             | 23,1             | 13,1             | 11,6              | 0,1          |    | 76        | 9,5          | 2548         | 734          | 3,8              | 4,2              | 100              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 18,3             | 25,3             | 11,0             | 10,0              |              |    | 70        | 12,5         | 2862         | 824          | 4,7              | 5,0              | 95               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,6             | 22,8             | 13,1             | 12,2              | 35,5         |    | 82        | 57,4         | 19766        | 5693         | 23,6             | 25,6             | 100              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,6             | 23,4             | 15,1             | 14,7              | 12,0         |    | 82        | 2,7          | 1661         | 478          | 3,8              | 4,0              | 103              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 16,5             | 19,6             | 14,7             | 14,2              | 18,4         |    | 88        | 1,6          | 1321         | 380          | 1,3              | 1,4              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 15,8             | 19,9             | 13,9             | 13,8              | 21,0         |    | 90        | 0,6          | 1053         | 303          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 14,7             | 17,2             | 12,1             | 11,5              | 10,3         |    | 92        | 0,1          | 822          | 237          | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 15,3             | 20,5             | 11,5             | 10,0              | 4,0          |    | 82        | 6,7          | 2082         | 600          | 2,2              | 2,5              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 14,8             | 19,0             | 12,0             | 11,0              | 7,5          |    | 89        | 0,3          | 945          | 272          | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 15,2             | 20,5             | 11,2             | 10,1              | 2,0          |    | 83        | 4,7          | 1708         | 492          | 1,4              | 1,6              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 15,7             | 21,2             | 11,5             | 10,7              | 8,0          |    | 81        | 4,9          | 1935         | 557          | 1,0              | 1,1              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 15,2             | 19,1             | 9,9              | 8,5               | 1,4          |    | 81        | 2,6          | 1424         | 410          | 2,3              | 2,5              | 103              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,8             | 23,9             | 8,1              | 6,7               | 3,6          |    | 70        | 11,0         | 2616         | 753          | 4,4              | 4,9              | 102              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,8             | 20,4             | 12,0             | 11,1              | 88,2         |    | 84        | 35,2         | 15567        | 4483         | 19,1             | 21,0             | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 18,6             | 22,9             | 14,2             | 13,9              | 2,7          |    | 83        | 1,8          | 1355         | 390          | 2,0              | 2,1              | 102              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22,3             | 28,9             | 15,1             | 13,7              |              |    | 77        | 12,1         | 2902         | 836          | 4,6              | 5,0              | 97               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 24,7             | 33,6             | 15,3             | 13,3              |              |    | 75        | 14,7         | 2997         | 863          | 6,9              | 7,3              | 90               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 25,8             | 33,2             | 17,7             | 16,5              | 45,9         |    | 66        | 13,9         | 2954         | 851          | 7,9              | 8,0              | 104              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19,8             | 26,4             | 13,3             | 11,7              | 13,6         |    | 87        | 3,9          | 1774         | 511          | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,3             | 23,0             | 11,4             | 10,2              | 2,6          |    | 76        | 8,1          | 2314         | 666          | 2,9              | 3,3              | 103              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 17,8             | 24,0             | 10,8             | 9,8               |              |    | 73        | 8,9          | 2341         | 674          | 3,7              | 4,1              | 99               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 20,3             | 26,9             | 14,5             | 13,3              |              |    | 73        | 7,0          | 2241         | 645          | 5,0              | 5,4              | 94               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 21,1             | 27,2             | 16,6             | 15,1              | 0,1          |    | 72        | 8,9          | 2468         | 711          | 4,8              | 4,9              | 89               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 20,6             | 26,0             | 17,3             | 16,6              | 3,6          |    | 78        | 4,9          | 1800         | 518          | 4,4              | 4,5              | 88               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 20,8             | 27,2             | 14,6             | 13,4              | 68,5         |    | 76        | 84,2         | 23146        | 6666         | 42,7             | 45,2             | 97               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>18,1</b>      | <b>23,5</b>      | <b>13,2</b>      | <b>12,2</b>       | <b>192,2</b> |    | <b>81</b> | <b>176,8</b> | <b>58479</b> | <b>16842</b> | <b>85,4</b>      | <b>91,8</b>      | <b>100</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 2016 Station Emmendingen-Mundingen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>18,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17,3 °C</b> | Abweichung | <b>0,8 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |              |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>192,2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>94,0 mm</b> | Abweichung | <b>104 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>176,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>220,0 h</b> | Abweichung | <b>-20 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>10</b> |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>21</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>8</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

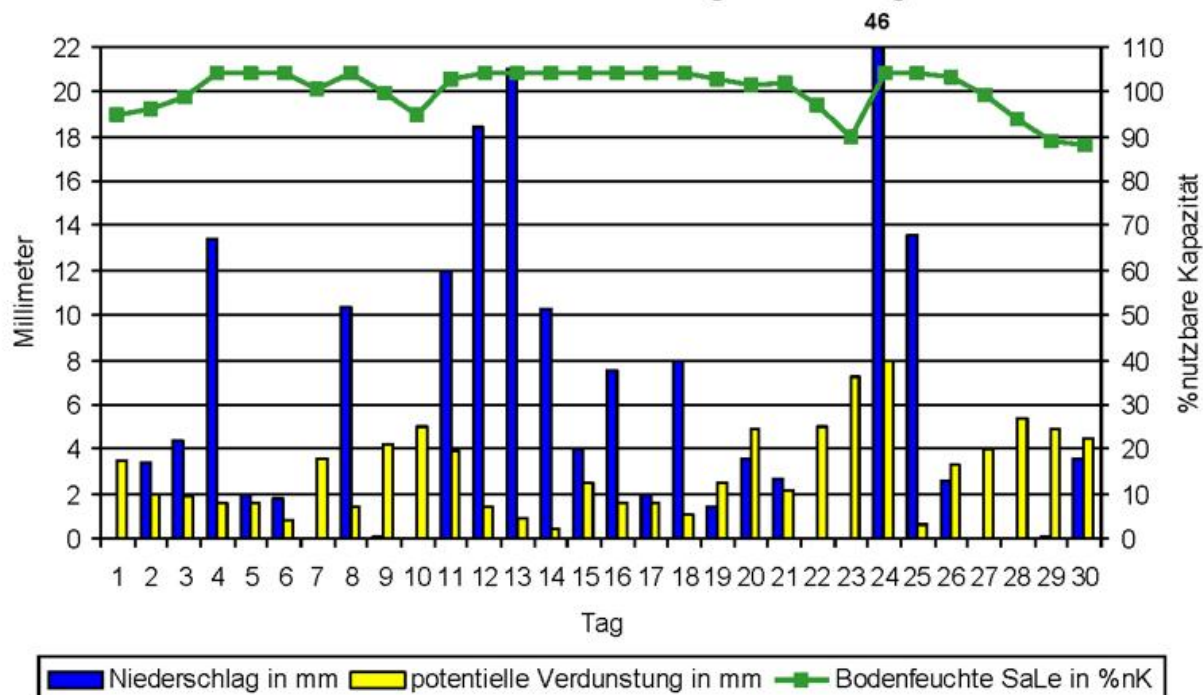
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>8,1 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>6,7 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>45,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

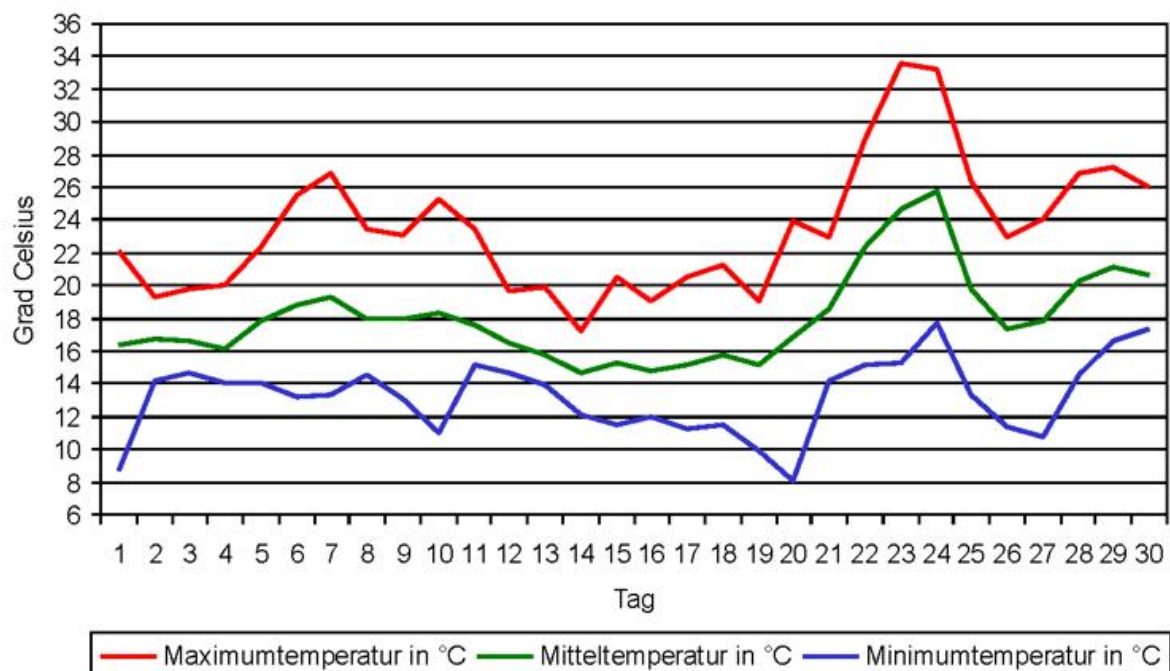
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>138,2 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>392 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>542 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

## Diagramme Juni 2016 Station Emmendingen-Mundingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Emmendingen-Mundingen



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Emmendingen-Mundingen



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 14,7             | 20,3             | 7,8              | 6,0               | 1,2          |    | 79        | 6,8          | 2103         | 606          | 2,7              | 3,0              | 100              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 14,9             | 17,7             | 12,7             | 12,1              | 2,4          |    | 83        | 0,1          | 838          | 241          | 1,5              | 1,7              | 101              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 14,9             | 19,2             | 12,7             | 11,9              | 4,7          |    | 91        | 1,8          | 1120         | 323          | 0,9              | 0,9              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 14,9             | 19,9             | 13,0             | 12,4              | 21,6         |    | 93        | 1,5          | 1149         | 331          | 1,4              | 1,6              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 16,2             | 22,3             | 12,5             | 11,7              | 9,1          |    | 90        | 2,9          | 1505         | 433          | 1,0              | 1,2              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 18,1             | 25,8             | 12,2             | 11,2              |              |    | 83        | 6,2          | 2046         | 589          | 3,4              | 3,9              | 100              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 16,6             | 25,7             | 12,6             | 11,0              | 29,9         |    | 89        | 3,6          | 1687         | 486          | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16,3             | 20,8             | 14,1             | 13,8              | 22,3         |    | 94        | 1,0          | 1119         | 322          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 16,5             | 21,9             | 11,2             | 8,9               |              |    | 78        | 8,5          | 2420         | 697          | 3,1              | 3,5              | 101              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17,1             | 23,8             | 9,4              | 7,7               |              |    | 72        | 11,6         | 2764         | 796          | 3,3              | 3,6              | 97               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 16,0             | 21,7             | 11,8             | 10,7              | 91,2         |    | 85        | 44,0         | 16751        | 4824         | 18,4             | 20,4             | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 15,8             | 21,0             | 13,5             | 12,8              | 12,4         |    | 84        | 2,5          | 1466         | 422          | 1,7              | 1,8              | 104              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 14,3             | 16,3             | 13,0             | 12,6              | 22,4         |    | 94        | 0,4          | 975          | 281          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 13,9             | 16,9             | 12,4             | 12,3              | 21,9         |    | 93        | 0,3          | 929          | 268          | 0,9              | 1,0              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 12,8             | 15,2             | 10,3             | 9,1               | 17,8         |    | 95        | 0,4          | 853          | 246          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 12,9             | 18,3             | 9,6              | 7,7               | 7,3          |    | 85        | 6,3          | 1953         | 562          | 1,6              | 1,8              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 13,0             | 18,6             | 9,2              | 8,3               | 8,9          |    | 92        | 0,9          | 1084         | 312          | 1,0              | 1,1              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 13,1             | 17,8             | 9,0              | 7,0               | 7,5          |    | 88        | 4,5          | 1710         | 492          | 0,8              | 0,8              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 13,6             | 19,3             | 8,3              | 6,8               | 3,1          |    | 85        | 6,2          | 1955         | 563          | 2,1              | 2,4              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 13,4             | 17,4             | 8,9              | 6,7               | 6,3          |    | 85        | 2,2          | 1479         | 426          | 1,6              | 1,8              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 15,0             | 21,3             | 6,2              | 4,5               | 0,5          |    | 73        | 10,1         | 2585         | 744          | 2,7              | 3,0              | 101              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 13,8             | 18,2             | 10,0             | 8,8               | 108,1        |    | 87        | 33,8         | 14989        | 4317         | 12,9             | 14,3             | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,6             | 20,1             | 12,4             | 12,4              | 3,3          |    | 87        | 0,9          | 1203         | 346          | 1,5              | 1,6              | 103              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21,2             | 29,3             | 13,6             | 11,5              |              |    | 77        | 10,7         | 2771         | 798          | 4,9              | 5,5              | 98               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 24,3             | 33,3             | 14,5             | 12,6              |              |    | 71        | 13,5         | 2963         | 853          | 7,2              | 7,6              | 90               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 24,4             | 32,0             | 17,2             | 15,4              | 4,2          |    | 67        | 11,7         | 2825         | 814          | 7,0              | 7,1              | 87               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18,5             | 24,6             | 12,1             | 10,8              | 14,9         |    | 87        | 3,3          | 1566         | 451          | 1,8              | 1,9              | 100              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15,4             | 21,1             | 9,4              | 7,8               | 0,3          |    | 78        | 8,5          | 2325         | 670          | 2,8              | 3,1              | 97               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15,9             | 21,3             | 8,8              | 7,2               |              |    | 74        | 8,3          | 2227         | 641          | 2,6              | 2,8              | 95               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,6             | 24,9             | 12,7             | 10,8              |              |    | 74        | 8,8          | 2556         | 736          | 4,7              | 4,9              | 90               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 19,4             | 24,5             | 14,9             | 13,1              |              |    | 72        | 6,1          | 2011         | 579          | 3,8              | 3,8              | 86               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 18,6             | 23,6             | 14,8             | 12,8              | 1,7          |    | 80        | 5,2          | 2014         | 580          | 3,3              | 3,3              | 84               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,3             | 25,5             | 13,0             | 11,4              | 24,4         |    | 77        | 77,0         | 22461        | 6469         | 39,7             | 41,5             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>16,4</b>      | <b>21,8</b>      | <b>11,6</b>      | <b>10,3</b>       | <b>223,7</b> |    | <b>83</b> | <b>154,8</b> | <b>54201</b> | <b>15610</b> | <b>71,0</b>      | <b>76,2</b>      | <b>100</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 2016 Station Elzach-Fisnacht

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>16,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>15,9 °C</b> | Abweichung | <b>0,5 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>223,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 mm</b> | Abweichung | <b>83 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>154,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>205,0 h</b> | Abweichung | <b>-24 %</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>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>20</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>8</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>33,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>6,2 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,5 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>29,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

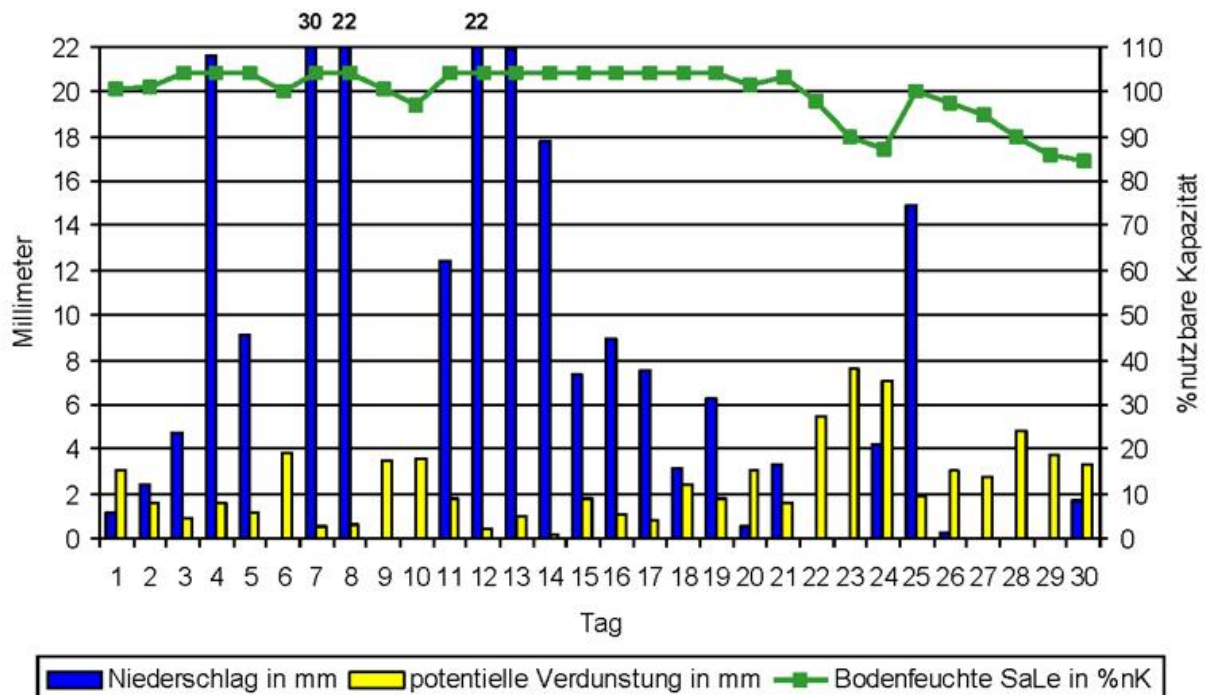
### Monatssummen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>185,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>341 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>491 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

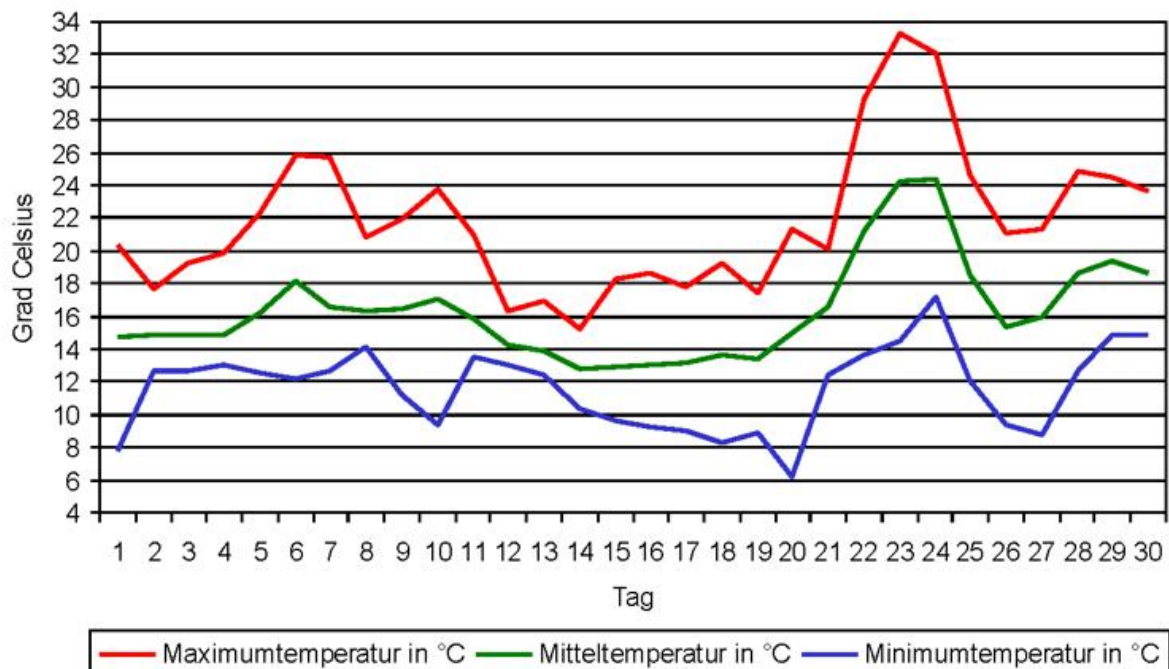


## Diagramme Juni 2016 Station Elzach-Fisnacht

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Elzach-Fisnacht



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Elzach-Fisnacht



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 14,5             | 19,0             | 9,2              | 8,1               | 0,1          |    | 74        | 4,8          | 1767         | 509          | 2,4              | 2,6              | 99               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 13,4             | 16,2             | 11,2             | 11,1              | 4,3          |    | 86        | 0,4          | 815          | 235          | 1,4              | 1,5              | 102              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 13,9             | 19,0             | 11,4             | 11,3              | 4,7          |    | 90        | 1,9          | 1373         | 395          | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 13,7             | 16,9             | 11,7             | 11,5              | 23,4         |    | 94        | 3,6          | 1610         | 464          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 14,8             | 20,0             | 10,9             | 10,2              | 5,1          |    | 88        | 2,9          | 1652         | 476          | 0,9              | 1,0              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 16,7             | 23,8             | 9,0              | 8,0               |              |    | 76        | 10,6         | 2445         | 704          | 3,9              | 4,4              | 100              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 16,8             | 25,5             | 11,8             | 10,4              | 1,0          |    | 80        | 5,9          | 2034         | 586          | 2,4              | 2,6              | 98               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 14,1             | 19,5             | 11,6             | 10,7              | 35,5         |    | 94        | 0,1          | 876          | 252          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 14,3             | 19,9             | 9,0              | 7,8               | 0,9          |    | 82        | 5,9          | 1791         | 516          | 2,1              | 2,4              | 102              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 15,3             | 22,7             | 8,3              | 7,1               | 0,9          |    | 77        | 10,5         | 2376         | 684          | 3,6              | 4,0              | 99               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 14,8             | 20,3             | 10,4             | 9,6               | 75,9         |    | 84        | 46,6         | 16739        | 4821         | 17,8             | 19,5             | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 14,4             | 20,4             | 11,9             | 11,6              | 7,9          |    | 83        | 1,5          | 1415         | 408          | 2,4              | 2,6              | 104              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 14,0             | 17,9             | 11,6             | 11,2              | 2,9          |    | 85        | 1,2          | 1159         | 334          | 1,6              | 1,7              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 13,0             | 17,3             | 11,0             | 10,9              | 8,2          |    | 91        | 1,0          | 967          | 278          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 12,4             | 16,2             | 8,6              | 7,9               | 1,7          |    | 87        | 1,0          | 1386         | 399          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 12,3             | 18,6             | 7,6              | 6,6               | 2,7          |    | 81        | 4,2          | 1879         | 541          | 2,2              | 2,5              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 11,1             | 15,1             | 8,2              | 7,5               | 12,3         |    | 94        | 0,2          | 883          | 254          | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,7             | 17,8             | 7,9              | 6,9               | 3,9          |    | 85        | 3,8          | 1692         | 487          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 13,4             | 18,7             | 7,9              | 6,9               | 0,4          |    | 76        | 4,3          | 1787         | 515          | 1,7              | 1,9              | 102              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 12,5             | 17,5             | 8,1              | 6,6               | 3,3          |    | 81        | 0,8          | 895          | 258          | 1,8              | 2,0              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 14,0             | 20,6             | 5,4              | 4,3               | 2,2          |    | 74        | 9,6          | 2268         | 653          | 2,7              | 3,0              | 103              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 12,9             | 18,0             | 8,8              | 8,0               | 45,5         |    | 84        | 27,6         | 14331        | 4127         | 15,3             | 17,0             | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 15,3             | 19,9             | 10,9             | 10,7              | 0,3          |    | 88        | 0,6          | 944          | 272          | 1,6              | 1,7              | 101              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 20,5             | 28,6             | 11,6             | 10,6              |              |    | 76        | 11,8         | 2622         | 755          | 4,1              | 4,5              | 97               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 22,8             | 31,1             | 12,8             | 11,5              |              |    | 70        | 13,3         | 2858         | 823          | 6,3              | 6,6              | 90               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 23,4             | 32,0             | 14,5             | 13,6              | 2,5          |    | 68        | 12,8         | 2912         | 839          | 7,9              | 8,0              | 85               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 17,3             | 24,4             | 11,4             | 10,3              | 12,7         |    | 88        | 3,1          | 1699         | 489          | 1,3              | 1,3              | 96               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 14,2             | 19,5             | 8,1              | 7,3               | 0,1          |    | 77        | 7,5          | 2084         | 600          | 2,2              | 2,3              | 94               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 15,1             | 21,1             | 6,9              | 6,2               |              |    | 70        | 8,1          | 2169         | 625          | 3,1              | 3,2              | 91               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 17,9             | 24,2             | 11,2             | 10,0              |              |    | 70        | 8,9          | 2300         | 662          | 3,5              | 3,6              | 87               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 19,0             | 25,3             | 14,4             | 13,0              | 0,1          |    | 68        | 6,8          | 2058         | 593          | 4,2              | 4,2              | 83               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 17,5             | 23,0             | 11,4             | 10,0              | 1,6          |    | 77        | 1,7          | 1200         | 346          | 3,2              | 3,2              | 82               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 18,3             | 24,9             | 11,3             | 10,3              | 17,3         |    | 75        | 74,6         | 20846        | 6004         | 37,4             | 38,6             | 91               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>15,3</b>      | <b>21,1</b>      | <b>10,2</b>      | <b>9,3</b>        | <b>138,7</b> |    | <b>81</b> | <b>148,8</b> | <b>51916</b> | <b>14952</b> | <b>70,4</b>      | <b>75,1</b>      | <b>99</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2016 Station Villingen-Schwenningen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>15,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>14,7 °C</b> | Abweichung | <b>0,6 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>138,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>85,0 mm</b> | Abweichung | <b>63 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>148,8 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>5</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>18</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>4</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

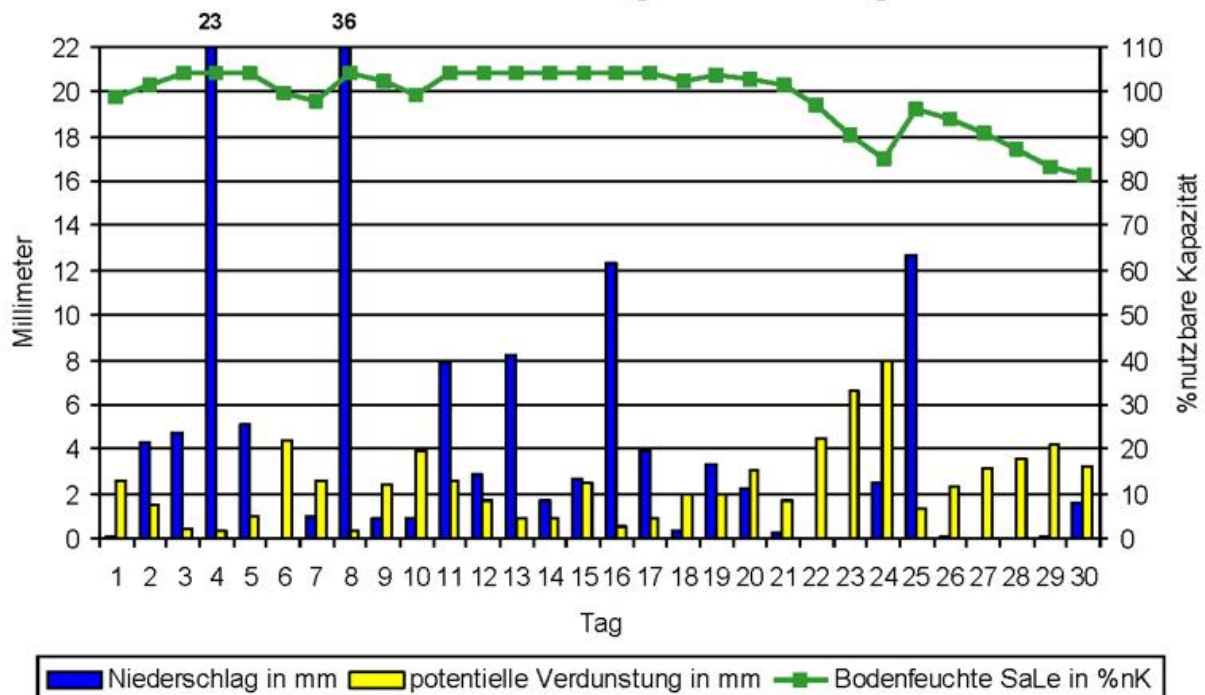
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>32,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>5,4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,3 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>35,5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

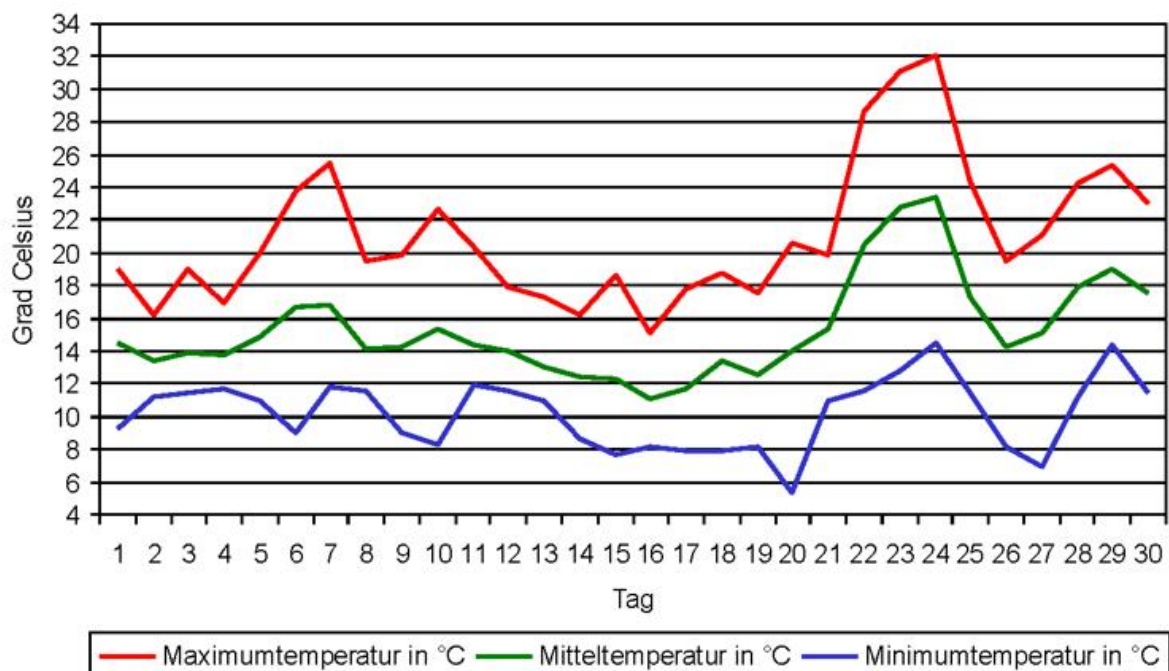
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>89,2 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>309 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>459 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Juni 2016 Station Villingen-Schwenningen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Juni 2016 Station Villingen-Schwenningen**



**Temperaturverlauf  
Juni 2016 Station Villingen-Schwenningen**





# Klimawerte Juni 2016 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>  | 14,9             | 20,1             | 8,9              | 6,9               | 3,2          |    | 78        | 6,1          | 2145         | 618          | 2,5              | 2,8              | 103              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 14,8             | 17,6             | 12,3             | 12,2              | 4,2          |    | 85        | 0,0          | 810          | 233          | 1,3              | 1,4              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 14,6             | 18,1             | 12,5             | 12,3              | 9,5          |    | 92        | 0,4          | 960          | 276          | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 14,7             | 18,1             | 13,1             | 11,3              | 11,8         |    | 94        | 0,1          | 822          | 237          | 1,1              | 1,2              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 15,5             | 20,2             | 12,4             | 10,9              | 12,9         |    | 91        | 3,5          | 1508         | 434          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 17,9             | 24,5             | 11,1             | 8,8               |              |    | 84        | 9,8          | 2355         | 678          | 2,5              | 2,8              | 101              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 17,6             | 24,5             | 13,3             | 11,6              | 1,1          |    | 84        | 4,1          | 1682         | 484          | 1,4              | 1,5              | 101              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 16,1             | 21,7             | 14,0             | 12,5              | 21,3         |    | 93        | 1,3          | 1228         | 354          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 16,2             | 21,5             | 11,0             | 8,7               | 0,1          |    | 78        | 8,4          | 2306         | 664          | 2,7              | 3,1              | 101              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 16,9             | 23,3             | 10,3             | 7,9               |              |    | 72        | 12,5         | 2930         | 844          | 3,6              | 3,9              | 97               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,9             | 21,0             | 11,9             | 10,3              | 64,1         |    | 85        | 46,2         | 16746        | 4823         | 16,4             | 18,1             | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 16,4             | 21,4             | 13,4             | 13,0              | 6,8          |    | 79        | 3,0          | 1595         | 459          | 2,8              | 3,0              | 101              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15,4             | 19,5             | 13,0             | 13,1              | 6,0          |    | 83        | 0,7          | 1034         | 298          | 1,7              | 1,9              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 14,5             | 17,5             | 12,5             | 12,4              | 6,4          |    | 90        | 0,0          | 821          | 236          | 1,1              | 1,2              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 13,5             | 16,6             | 11,2             | 10,6              | 1,5          |    | 88        | 0,3          | 901          | 259          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 13,4             | 19,2             | 9,9              | 8,8               | 6,6          |    | 82        | 4,4          | 1455         | 419          | 2,3              | 2,6              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 13,2             | 18,2             | 9,9              | 8,9               | 12,4         |    | 91        | 0,4          | 974          | 281          | 1,1              | 1,2              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 13,4             | 19,6             | 10,6             | 9,3               | 4,4          |    | 81        | 5,5          | 1546         | 445          | 2,1              | 2,4              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 14,7             | 20,0             | 10,4             | 9,1               | 0,1          |    | 77        | 4,5          | 1873         | 539          | 2,2              | 2,4              | 102              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 13,2             | 17,1             | 8,8              | 6,1               | 9,0          |    | 87        | 1,0          | 916          | 264          | 1,4              | 1,5              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 14,8             | 21,7             | 7,4              | 4,9               | 1,5          |    | 78        | 9,1          | 2477         | 713          | 2,6              | 2,9              | 103              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 14,3             | 19,1             | 10,7             | 9,6               | 54,7         |    | 84        | 28,9         | 13592        | 3914         | 18,0             | 19,9             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,6             | 21,3             | 12,2             | 12,4              | 5,2          |    | 86        | 0,7          | 908          | 262          | 1,3              | 1,4              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 21,2             | 28,3             | 13,9             | 12,3              |              |    | 76        | 12,5         | 2874         | 828          | 4,3              | 4,8              | 99               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 24,4             | 32,6             | 16,4             | 13,5              |              |    | 69        | 14,4         | 2992         | 862          | 6,6              | 7,1              | 92               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 24,6             | 30,7             | 18,5             | 16,6              | 4,5          |    | 65        | 12,9         | 2920         | 841          | 7,1              | 7,3              | 89               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 18,2             | 24,3             | 12,6             | 10,8              | 22,9         |    | 89        | 0,9          | 1133         | 326          | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 15,4             | 20,5             | 9,7              | 8,1               | 0,0          |    | 76        | 5,4          | 1753         | 505          | 2,5              | 2,8              | 101              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 16,4             | 21,9             | 10,1             | 8,6               |              |    | 71        | 9,2          | 2525         | 727          | 3,6              | 3,9              | 97               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 18,8             | 24,6             | 13,2             | 11,8              |              |    | 70        | 7,0          | 2227         | 641          | 4,4              | 4,6              | 93               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 19,7             | 24,1             | 15,5             | 14,6              | 1,0          |    | 70        | 5,6          | 1780         | 513          | 3,4              | 3,5              | 90               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 18,5             | 23,6             | 14,9             | 13,8              | 2,5          |    | 79        | 3,4          | 1412         | 407          | 2,9              | 3,0              | 90               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 19,4             | 25,2             | 13,7             | 12,3              | 36,1         |    | 75        | 72,0         | 20524        | 5911         | 36,7             | 38,9             | 96               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>16,5</b>      | <b>21,7</b>      | <b>12,1</b>      | <b>10,7</b>       | <b>154,9</b> |    | <b>81</b> | <b>147,1</b> | <b>50862</b> | <b>14648</b> | <b>71,1</b>      | <b>77,0</b>      | <b>101</b>       | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juni 2016 Station Buchenbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>16,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>16,3 °C</b> | Abweichung | <b>0,2 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>154,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>109,0 mm</b> | Abweichung | <b>42 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>147,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>211,0 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>3</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>21</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>5</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

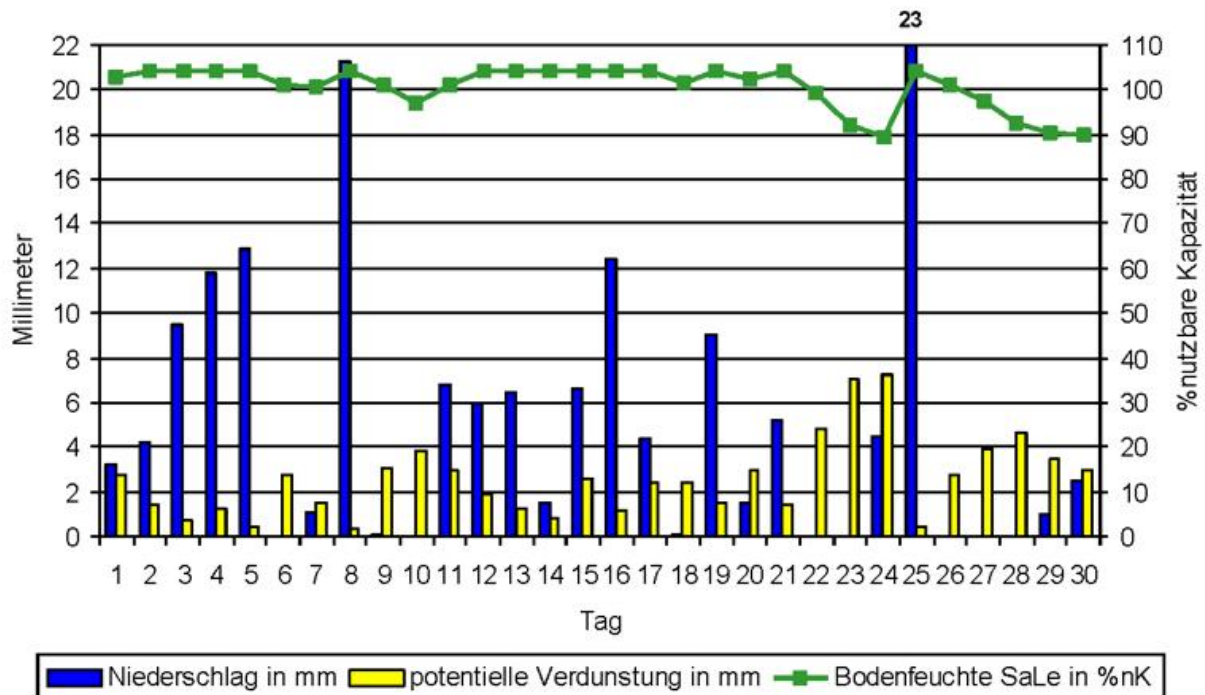
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>32,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>7,4 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>4,9 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>22,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

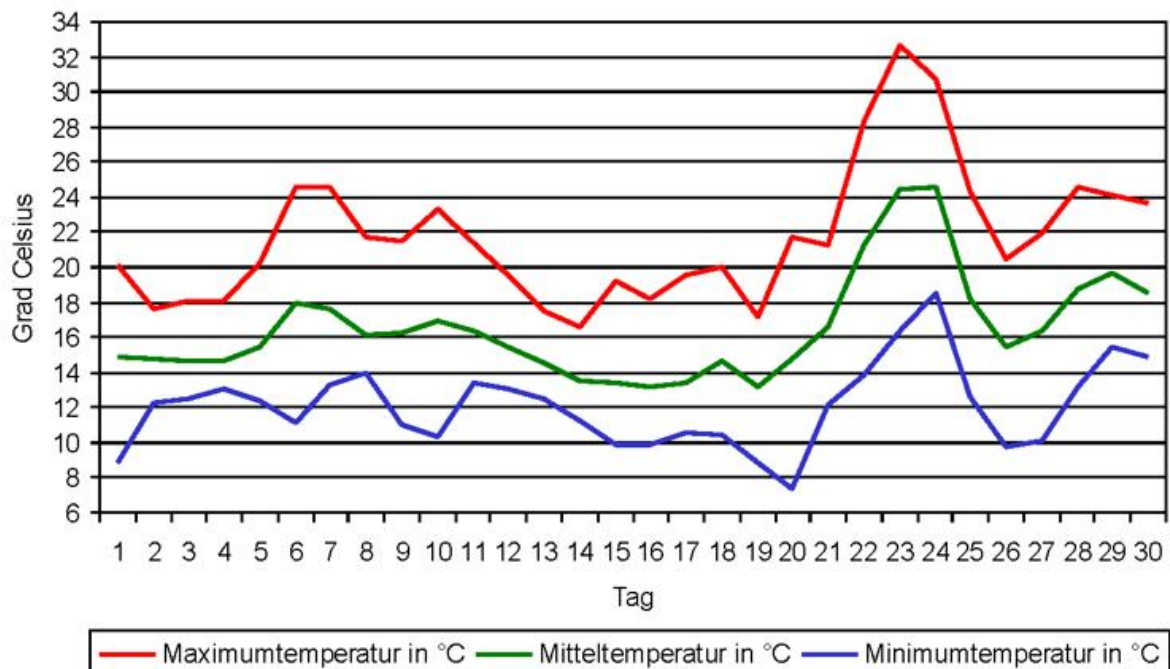
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>108,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>346 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>496 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

## Diagramme Juni 2016 Station Buchenbach

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Juni 2016 Station Buchenbach**



**Temperaturverlauf  
Juni 2016 Station Buchenbach**



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 13,0             | 17,7             | 8,8              | 7,5               | 1,1          |    | 78        | 1,7          | 1198         | 345          | 1,6              | 1,7              | 101              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 12,5             | 16,1             | 9,9              | 9,6               | 3,8          |    | 81        | 0,8          | 1122         | 323          | 1,5              | 1,6              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 12,9             | 17,4             | 10,4             | 10,1              | 2,9          |    | 86        | 1,5          | 1224         | 353          | 1,0              | 1,2              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 12,6             | 15,9             | 10,9             | 10,3              | 26,2         |    | 93        | 0,5          | 961          | 277          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 12,9             | 17,4             | 10,0             | 8,0               | 34,2         |    | 92        | 2,4          | 1181         | 340          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 15,2             | 21,5             | 8,3              | 6,8               |              |    | 79        | 8,0          | 2340         | 674          | 3,0              | 3,4              | 101              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 14,7             | 22,8             | 10,0             | 7,1               | 12,4         |    | 86        | 2,5          | 1517         | 437          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 13,2             | 16,7             | 11,2             | 9,2               | 17,3         |    | 95        | 0,4          | 1005         | 289          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 13,6             | 19,0             | 7,8              | 4,8               | 1,7          |    | 80        | 6,0          | 2038         | 587          | 2,3              | 2,5              | 103              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 14,0             | 21,4             | 7,0              | 3,7               |              |    | 76        | 6,7          | 1977         | 569          | 2,5              | 2,8              | 100              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 13,5             | 18,6             | 9,4              | 7,7               | 99,6         |    | 85        | 30,5         | 14563        | 4194         | 13,3             | 14,8             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 13,2             | 17,7             | 10,2             | 9,9               | 9,8          |    | 84        | 3,3          | 1594         | 459          | 1,9              | 2,1              | 104              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 13,1             | 17,3             | 11,4             | 10,1              | 2,9          |    | 82        | 2,5          | 1400         | 403          | 1,3              | 1,5              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 12,8             | 16,4             | 10,6             | 10,4              | 7,4          |    | 86        | 1,1          | 1259         | 363          | 1,3              | 1,4              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 11,2             | 14,6             | 8,9              | 7,1               | 2,8          |    | 86        | 0,3          | 901          | 259          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 11,2             | 16,9             | 6,5              | 3,9               | 2,3          |    | 80        | 6,6          | 2034         | 586          | 1,8              | 2,0              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 10,4             | 14,9             | 7,2              | 5,6               | 16,2         |    | 93        | 0,4          | 960          | 276          | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 10,4             | 15,6             | 6,9              | 5,1               | 7,2          |    | 84        | 5,9          | 1866         | 537          | 1,0              | 1,2              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 12,0             | 16,9             | 6,5              | 4,1               | 0,3          |    | 77        | 3,5          | 1562         | 450          | 1,8              | 2,0              | 102              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 11,1             | 16,1             | 7,4              | 4,5               | 6,6          |    | 86        | 3,7          | 1717         | 494          | 1,2              | 1,3              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,6             | 19,4             | 4,8              | 1,8               | 2,2          |    | 75        | 6,4          | 1889         | 544          | 2,7              | 3,1              | 103              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 11,8             | 16,6             | 8,0              | 6,3               | 57,7         |    | 83        | 33,7         | 15182        | 4372         | 14,2             | 15,8             | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 14,7             | 18,7             | 10,3             | 9,1               | 0,0          |    | 83        | 1,8          | 1054         | 304          | 1,1              | 1,2              | 102              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 19,0             | 26,2             | 9,5              | 7,3               |              |    | 73        | 14,7         | 2969         | 855          | 4,0              | 4,4              | 98               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 21,9             | 29,4             | 12,8             | 9,1               |              |    | 69        | 14,8         | 2967         | 854          | 6,2              | 6,5              | 91               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 22,9             | 29,8             | 15,4             | 11,6              | 11,7         |    | 63        | 14,0         | 2944         | 848          | 7,9              | 8,0              | 95               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 16,0             | 22,6             | 9,6              | 7,7               | 34,4         |    | 89        | 2,4          | 1396         | 402          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 12,8             | 17,9             | 7,1              | 5,0               | 0,8          |    | 77        | 5,0          | 1653         | 476          | 1,5              | 1,7              | 103              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 13,2             | 19,5             | 5,8              | 2,9               |              |    | 72        | 9,0          | 2355         | 678          | 2,3              | 2,6              | 101              | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 16,5             | 23,1             | 11,0             | 9,1               |              |    | 70        | 7,2          | 2190         | 631          | 3,3              | 3,6              | 97               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 17,5             | 22,7             | 13,1             | 11,3              | 2,3          |    | 72        | 7,6          | 2271         | 654          | 3,3              | 3,5              | 96               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 15,9             | 21,3             | 10,5             | 7,3               | 1,4          |    | 81        | 3,7          | 1551         | 447          | 2,2              | 2,3              | 95               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,0             | 23,1             | 10,5             | 8,0               | 50,6         |    | 75        | 80,2         | 21350        | 6149         | 32,1             | 34,0             | 98               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>14,1</b>      | <b>19,4</b>      | <b>9,3</b>       | <b>7,3</b>        | <b>207,9</b> |    | <b>81</b> | <b>144,4</b> | <b>51095</b> | <b>14715</b> | <b>59,6</b>      | <b>64,6</b>      | <b>102</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 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>14,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>13,9 °C</b> | Abweichung | <b>0,2 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |              |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>207,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>104,0 mm</b> | Abweichung | <b>100 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>144,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>200,0 h</b> | Abweichung | <b>-28 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>3</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>21</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>7</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

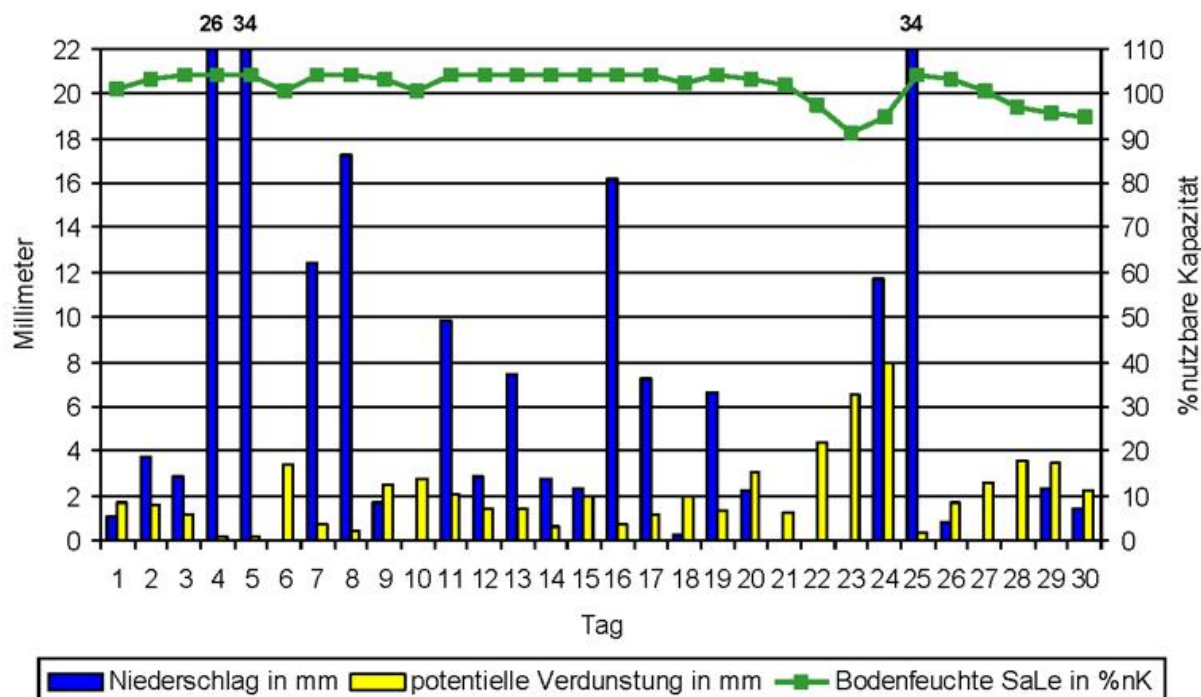
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>29,8 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>4,8 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>1,8 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>34,4 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

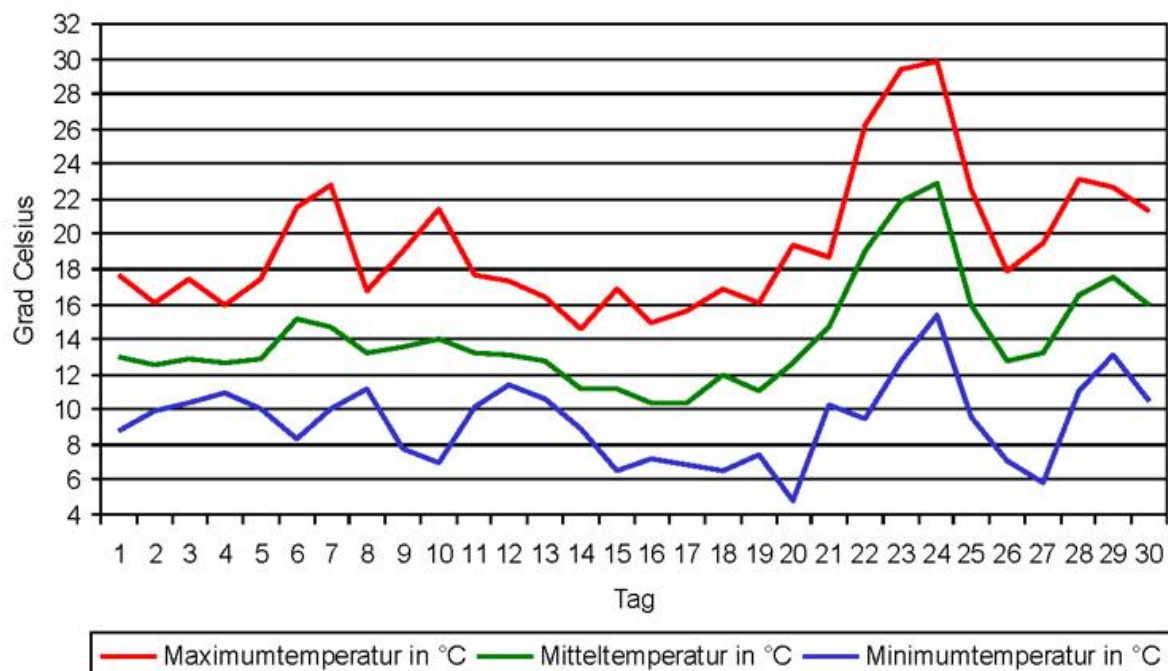
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>169,6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>273 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>423 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

## Diagramme Juni 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Juni 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf  
Juni 2016 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



# Klimawerte Juni 2016 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>  | 16,1             | 22,8             | 9,7              | 7,8               | 6,5          |    | 76        | 6,3          | 2103         | 606          | 3,8              | 3,9              | 95               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 15,7             | 19,2             | 13,5             | 13,0              | 5,6          |    | 83        | 0,2          | 809          | 233          | 1,8              | 1,9              | 98               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 16,2             | 21,6             | 13,7             | 13,0              | 17,1         |    | 86        | 3,2          | 1599         | 461          | 1,9              | 2,0              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 15,9             | 21,0             | 13,6             | 12,7              | 9,6          |    | 90        | 2,0          | 1550         | 446          | 1,4              | 1,6              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 17,6             | 22,7             | 14,0             | 13,2              | 3,8          |    | 84        | 4,2          | 1739         | 501          | 2,0              | 2,3              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 19,1             | 26,2             | 11,4             | 9,7               | 0,9          |    | 81        | 10,5         | 2664         | 767          | 2,7              | 3,0              | 102              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 19,1             | 25,7             | 13,3             | 10,9              |              |    | 82        | 5,6          | 1916         | 552          | 2,1              | 2,3              | 100              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 17,1             | 23,2             | 14,7             | 14,2              | 31,7         |    | 93        | 1,0          | 1195         | 344          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 17,9             | 23,7             | 14,1             | 12,1              | 0,7          |    | 75        | 9,1          | 2526         | 727          | 4,0              | 4,4              | 100              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 17,9             | 25,5             | 10,1             | 8,1               |              |    | 72        | 12,1         | 2806         | 808          | 4,8              | 5,2              | 95               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 17,3             | 23,2             | 12,8             | 11,5              | 75,9         |    | 82        | 54,2         | 18907        | 5445         | 24,6             | 26,7             | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 17,0             | 22,0             | 14,2             | 13,4              | 8,0          |    | 82        | 3,1          | 1646         | 474          | 2,4              | 2,5              | 101              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 15,7             | 18,9             | 14,1             | 13,3              | 7,8          |    | 86        | 0,7          | 1193         | 344          | 1,7              | 1,8              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 15,4             | 17,9             | 13,3             | 12,9              | 9,4          |    | 88        | 0,1          | 821          | 236          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 14,3             | 16,9             | 11,8             | 11,1              | 6,1          |    | 87        | 0,2          | 821          | 236          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 14,4             | 20,4             | 10,2             | 9,0               | 8,7          |    | 83        | 5,4          | 1895         | 546          | 2,0              | 2,2              | 104              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 14,2             | 19,4             | 10,4             | 10,0              | 13,3         |    | 88        | 0,3          | 862          | 248          | 2,0              | 2,3              | 104              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 14,4             | 20,3             | 11,2             | 10,0              | 12,4         |    | 82        | 5,2          | 1767         | 509          | 2,1              | 2,3              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 15,6             | 20,2             | 12,3             | 10,5              | 5,8          |    | 77        | 4,1          | 1802         | 519          | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 14,8             | 20,6             | 10,9             | 9,7               | 0,5          |    | 81        | 1,8          | 1312         | 378          | 2,3              | 2,6              | 102              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 16,1             | 23,2             | 7,1              | 5,4               | 6,5          |    | 72        | 9,6          | 2545         | 733          | 3,2              | 3,5              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 15,2             | 20,0             | 11,6             | 10,5              | 78,5         |    | 83        | 30,5         | 14664        | 4223         | 17,5             | 19,3             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 17,6             | 22,7             | 13,4             | 12,0              | 2,5          |    | 86        | 1,8          | 1281         | 369          | 1,4              | 1,6              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 22,3             | 29,3             | 13,6             | 11,7              |              |    | 76        | 12,4         | 2906         | 837          | 4,2              | 4,7              | 99               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 25,0             | 34,6             | 15,4             | 13,2              |              |    | 72        | 14,5         | 2993         | 862          | 7,5              | 8,0              | 91               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 25,8             | 32,6             | 18,9             | 16,8              | 4,8          |    | 64        | 13,8         | 2971         | 856          | 7,4              | 7,6              | 89               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 19,3             | 24,4             | 12,4             | 11,4              | 6,4          |    | 88        | 3,0          | 1689         | 486          | 1,3              | 1,3              | 94               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 17,2             | 23,6             | 11,1             | 10,0              |              |    | 70        | 7,2          | 2226         | 641          | 3,3              | 3,4              | 90               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 17,5             | 23,7             | 9,8              | 8,2               |              |    | 69        | 10,2         | 2569         | 740          | 4,6              | 4,6              | 86               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 20,1             | 26,3             | 13,2             | 11,9              |              |    | 70        | 9,2          | 2442         | 703          | 4,9              | 5,0              | 81               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 21,1             | 26,3             | 16,5             | 15,7              | 3,3          |    | 68        | 8,6          | 2466         | 710          | 4,9              | 4,9              | 79               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 19,4             | 24,8             | 15,4             | 14,4              | 1,3          |    | 80        | 5,4          | 1799         | 518          | 2,7              | 2,7              | 78               | <b>30</b>  |
| <b>DEK</b> | 20,5             | 26,8             | 14,0             | 12,5              | 18,3         |    | 74        | 86,1         | 23342        | 6722         | 42,1             | 43,7             | 89               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>17,7</b>      | <b>23,3</b>      | <b>12,8</b>      | <b>11,5</b>       | <b>172,7</b> |    | <b>80</b> | <b>170,8</b> | <b>56913</b> | <b>16391</b> | <b>84,2</b>      | <b>89,6</b>      | <b>98</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 2016 Station Müllheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>17,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>17,1 °C</b> | Abweichung | <b>0,6 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>172,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>96,0 mm</b> | Abweichung | <b>80 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>170,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>217,0 h</b> | Abweichung | <b>-21 %</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>8</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>2</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>0</b>  |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>20</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>4</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>34,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>7,1 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>5,4 °C</b>  |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>31,7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

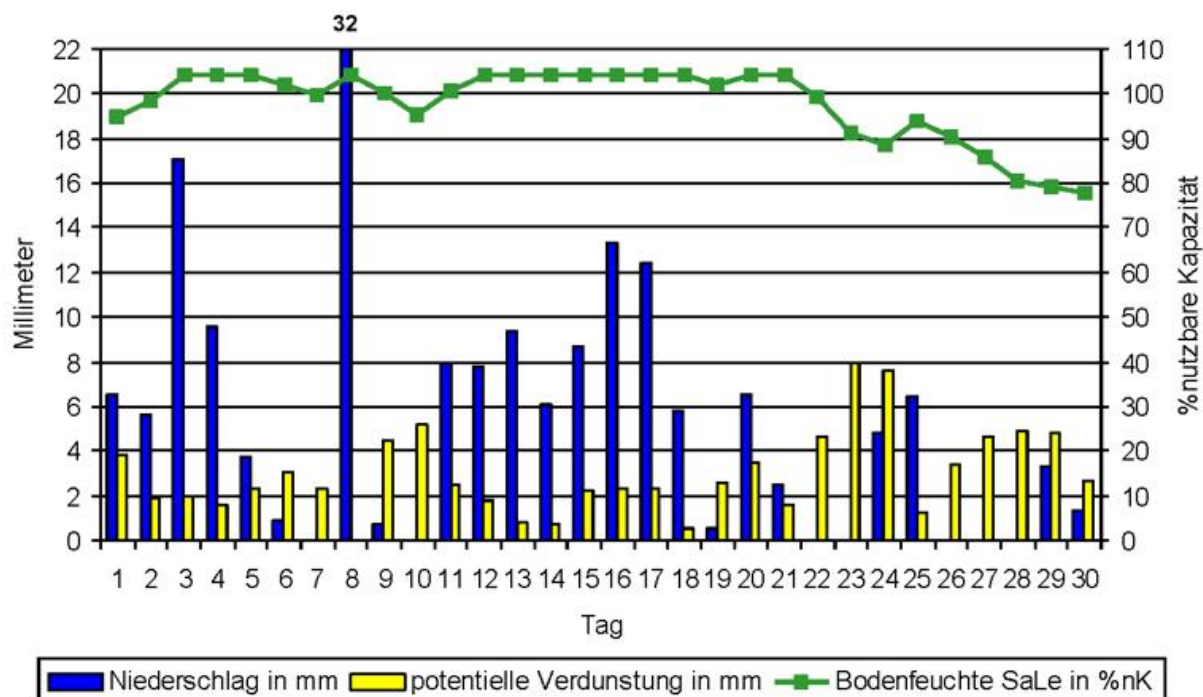
### Monatssummen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>119,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>380 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>530 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

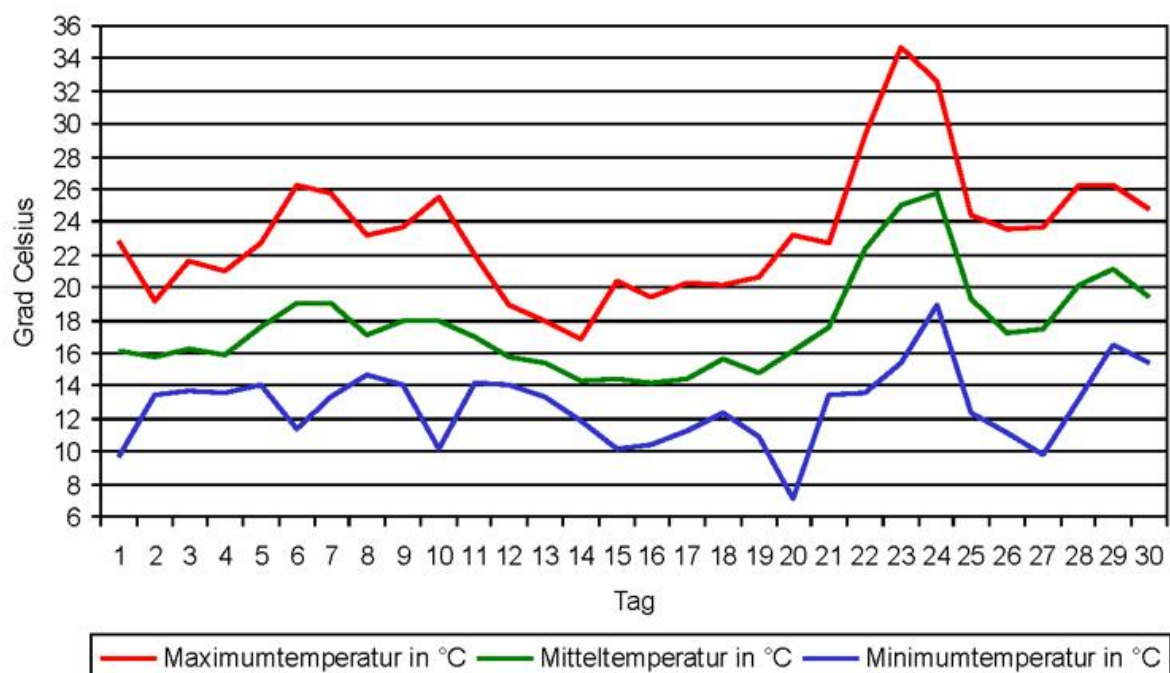


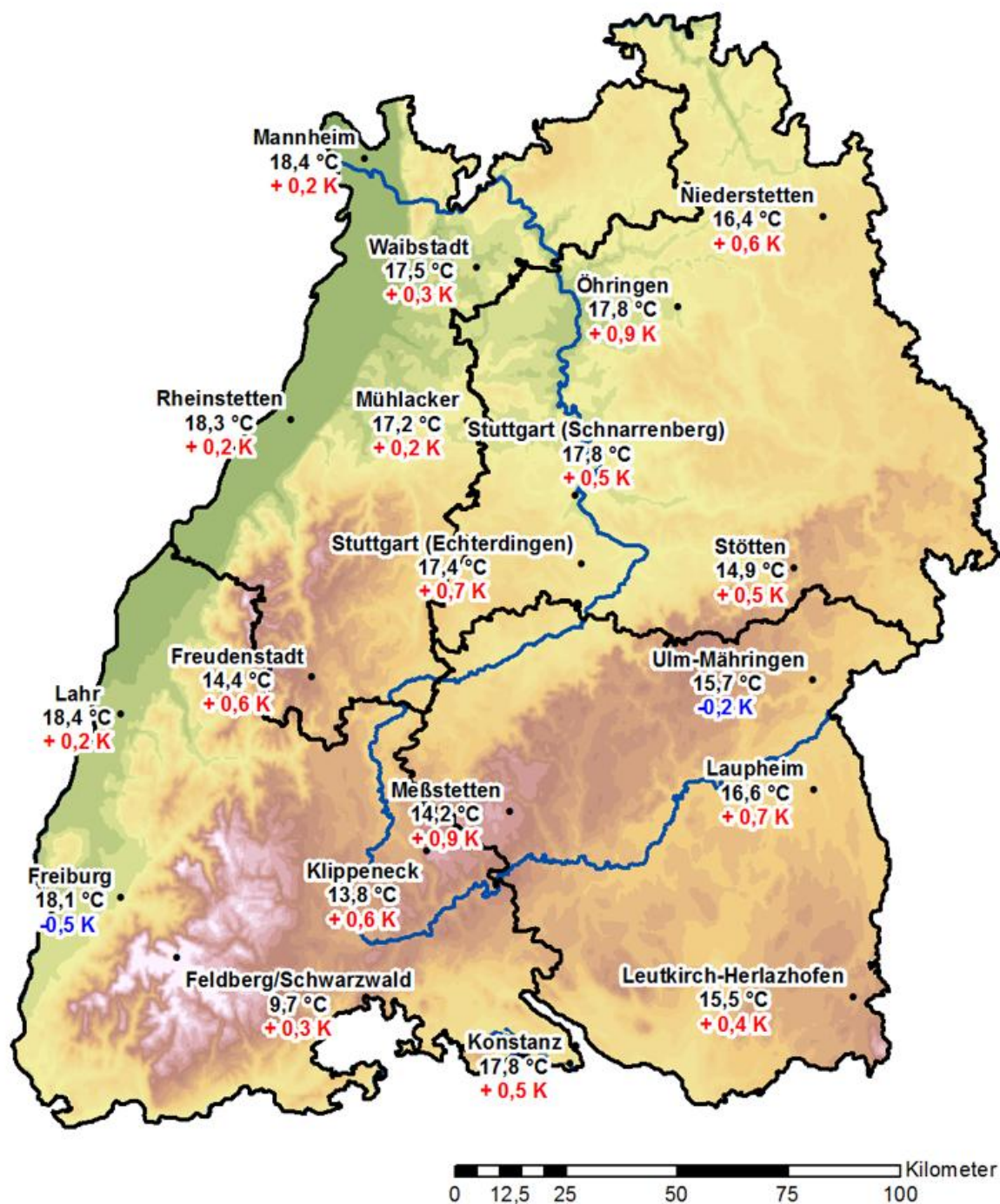
## Diagramme Juni 2016 Station Müllheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2016 Station Müllheim



### Temperaturverlauf Juni 2016 Station Müllheim

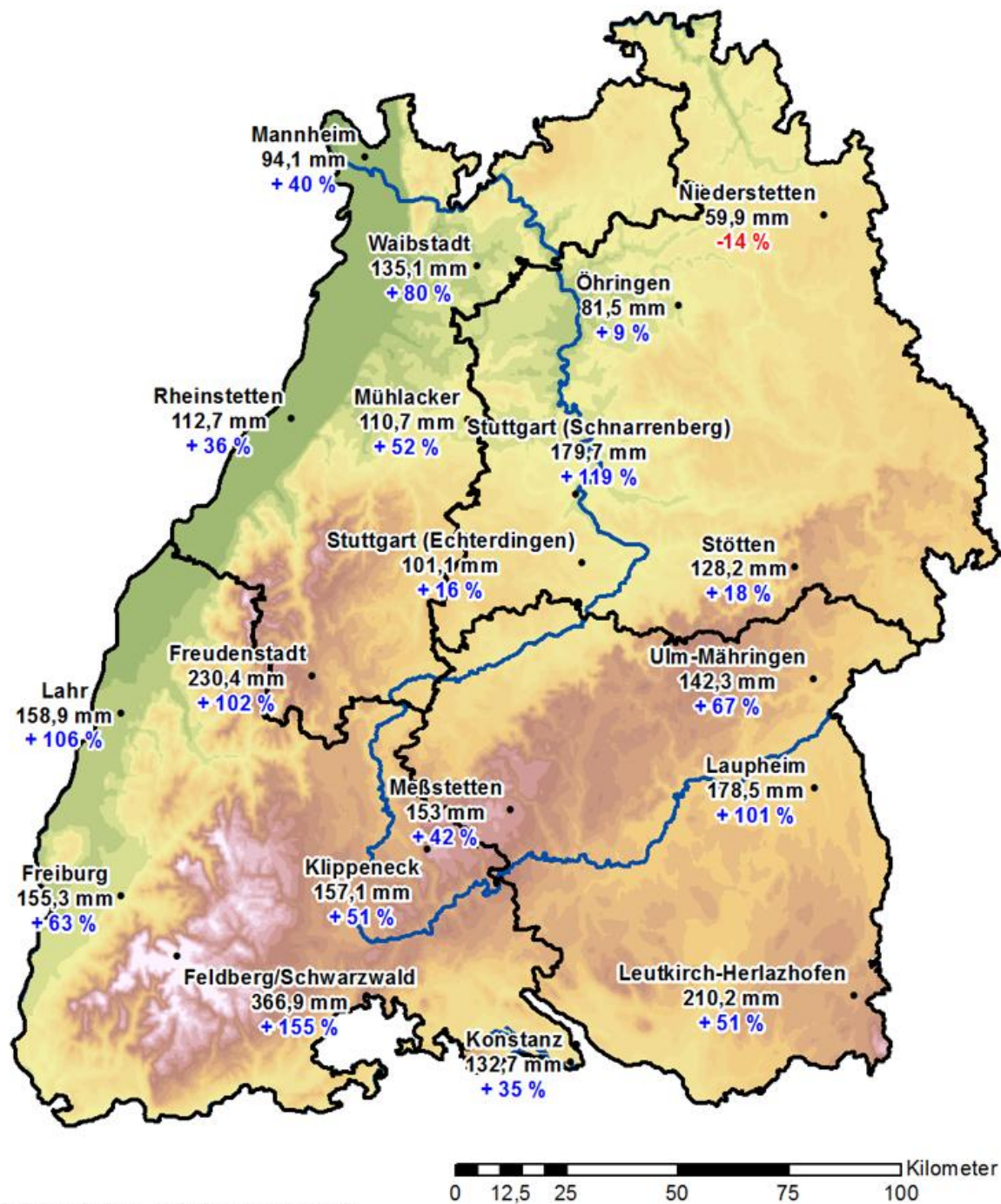




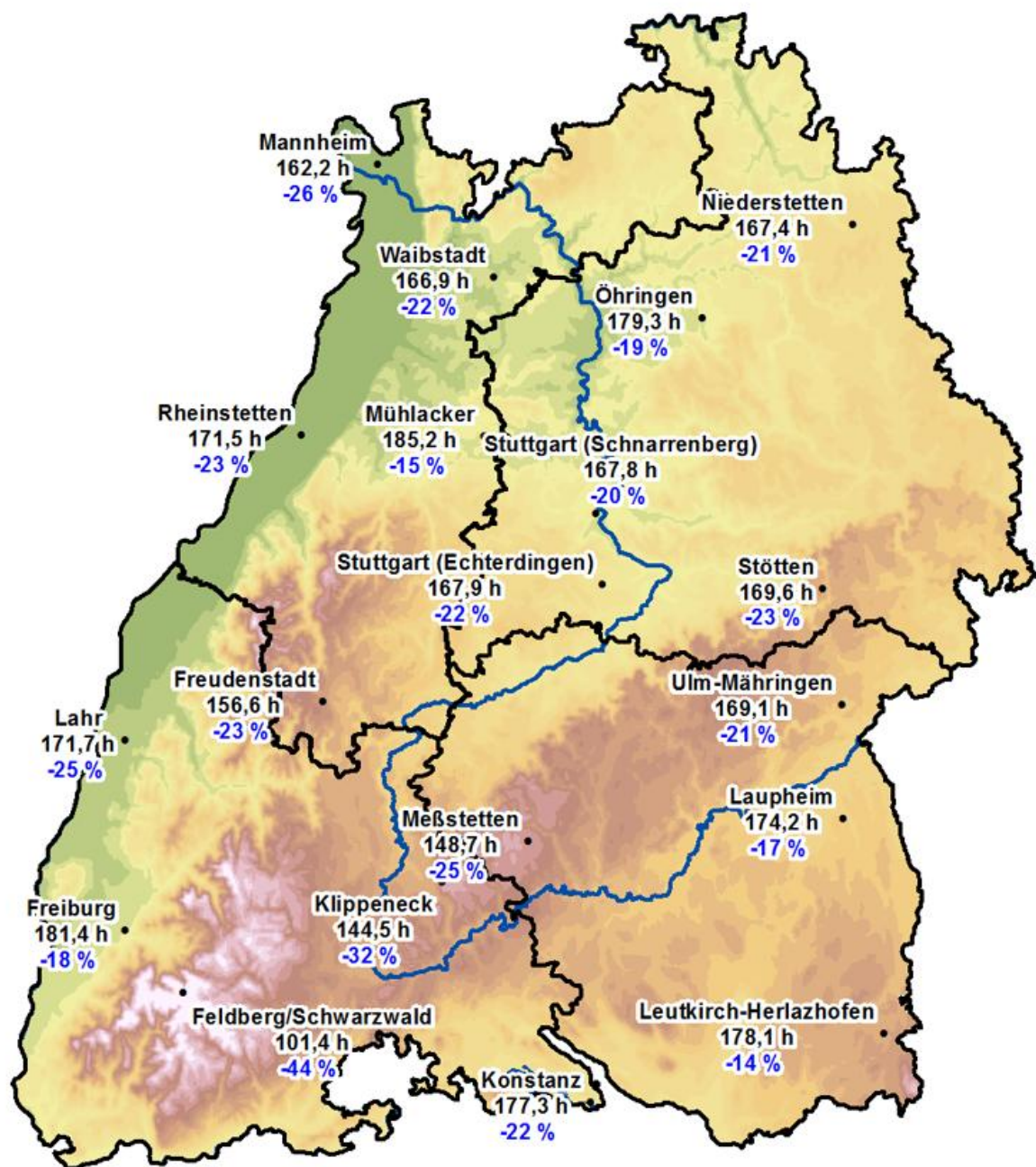
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))



## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2016



(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 2016

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

|               |                    |                                          |
|---------------|--------------------|------------------------------------------|
| <b>04.06.</b> | Winterweizen       | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>12.06.</b> | Sommergerste       | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>15.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet         |
| <b>17.06.</b> | Hafer              | Rispenschieben Beginn                    |
| <b>17.06.</b> | Rüben              | Bestand geschlossen                      |
| <b>21.06.</b> | Wintergerste       | Gelbreife Beginn                         |
| <b>21.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                            |
| <b>22.06.</b> | Süßkirsche         | Pflückreife Beginn                       |
| <b>22.06.</b> | Kartoffel          | Bestand geschlossen                      |
| <b>27.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                       |
| <b>29.06.</b> | Winterweizen       | Gelbreife Beginn                         |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2016

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |                         |                                      |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>01.06.</b> | Sommergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>01.06.</b> | Hafer                   | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>03.06.</b> | Winterweizen            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>03.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Beginn                         |
| <b>04.06.</b> | Winterroggen            | Vollblüte                            |
| <b>04.06.</b> | Mais                    | Auflaufen Beginn                     |
| <b>05.06.</b> | Winterweizen            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>05.06.</b> | Apfel                   | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>07.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Beginn                         |
| <b>07.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>09.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                  |
| <b>10.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                        |
| <b>10.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen                  |
| <b>10.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn                |
| <b>11.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>11.06.</b> | Wintergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>11.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn                |
| <b>15.06.</b> | Sommergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>15.06.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Pflückreife Beginn                   |
| <b>16.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                        |
| <b>16.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Blüte Beginn                         |
| <b>18.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                        |
| <b>19.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                    |
| <b>19.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Blüte Beginn                         |
| <b>20.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Vollblüte                            |
| <b>20.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>21.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |
| <b>21.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                   |
| <b>21.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>22.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Vollblüte                            |
| <b>23.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Blüte Ende                           |
| <b>23.06.</b> | Hafer                   | Milchreife Beginn                    |
| <b>23.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn                |
| <b>23.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn                   |
| <b>24.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                   |
| <b>25.06.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Blüte Ende                           |
| <b>25.06.</b> | Winterraps              | Vollreife Beginn                     |
| <b>25.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>26.06.</b> | Stachelbeere            | Pflückreife Beginn                   |
| <b>26.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                   |
| <b>28.06.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Pflückreife Beginn                   |
| <b>30.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                     |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2016

### Rheintal

|               |                         |                                          |
|---------------|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>01.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>01.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Vollblüte                                |
| <b>02.06.</b> | Sommergerste            | Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn |
| <b>04.06.</b> | Hafer                   | Rispenschieben Beginn                    |
| <b>05.06.</b> | Apfel                   | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet         |
| <b>05.06.</b> | Winterroggen            | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet         |
| <b>07.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                      |
| <b>07.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                         |
| <b>09.06.</b> | Mais                    | Längenwachstum Beginn                    |
| <b>09.06.</b> | Süßkirsche              | Pflückreife Beginn                       |
| <b>10.06.</b> | Rüben                   | Bestand geschlossen                      |
| <b>11.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                       |
| <b>11.06.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Pflückreife Beginn                       |
| <b>13.06.</b> | Sommergerste            | Gelbreife Beginn                         |
| <b>15.06.</b> | Kartoffel               | Bestand geschlossen                      |
| <b>15.06.</b> | Wintergerste            | Gelbreife Beginn                         |
| <b>15.06.</b> | Winterweizen            | Milchreife Beginn                        |
| <b>16.06.</b> | Sommergerste            | Gelbreife Beginn                         |
| <b>18.06.</b> | Rote Johannisbeere      | Pflückreife Beginn                       |
| <b>19.06.</b> | Stachelbeere            | Pflückreife Beginn                       |
| <b>20.06.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Pflückreife Beginn                       |
| <b>21.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                            |
| <b>22.06.</b> | Dauergrünland           | 1. Heuschnitt                            |
| <b>23.06.</b> | Sauerkirsche            | Pflückreife Beginn                       |
| <b>24.06.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Blüte Ende                               |
| <b>27.06.</b> | Wintergerste            | Ernte                                    |
| <b>30.06.</b> | Winterweizen            | Gelbreife Beginn                         |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2016

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |                    |                                      |
|---------------|--------------------|--------------------------------------|
| <b>01.06.</b> | Apfel, späte Reife | Blüte Ende                           |
| <b>01.06.</b> | Kartoffel          | Auflaufen Beginn                     |
| <b>01.06.</b> | Winterraps         | Blüte Ende                           |
| <b>03.06.</b> | Apfel              | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>05.06.</b> | Hafer              | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>07.06.</b> | Sommergerste       | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>07.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Beginn                         |
| <b>07.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                        |
| <b>08.06.</b> | Mais               | Längenwachstum Beginn                |
| <b>08.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Beginn                         |
| <b>09.06.</b> | Winterweizen       | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>10.06.</b> | Hafer              | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>11.06.</b> | Winterweizen       | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>11.06.</b> | Sommergerste       | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>12.06.</b> | Rüben              | Bestand geschlossen                  |
| <b>12.06.</b> | Winterroggen       | Vollblüte                            |
| <b>12.06.</b> | Hafer              | Rispenschieben Beginn                |
| <b>12.06.</b> | Kartoffel          | Bestand geschlossen                  |
| <b>13.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>15.06.</b> | Winterroggen       | Blüte Ende im Beobachtungsgebiet     |
| <b>16.06.</b> | Sommergerste       | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>16.06.</b> | Wintergerste       | Ähren- / Rispen- / Fahنشieben Beginn |
| <b>17.06.</b> | Sonnenblume        | Knospenbildung Beginn                |
| <b>19.06.</b> | Hafer              | Rispenschieben Beginn                |
| <b>19.06.</b> | Hafer              | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>19.06.</b> | Sommergerste       | Schossen / Längenwachstum Beginn     |
| <b>19.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                        |
| <b>20.06.</b> | Kartoffel          | Bestand geschlossen                  |
| <b>20.06.</b> | Wintergerste       | Gelbreife Beginn                     |
| <b>20.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                        |
| <b>21.06.</b> | Hafer              | Rispenschieben Beginn                |
| <b>21.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                   |
| <b>22.06.</b> | Dauergrünland      | 1. Heuschnitt                        |
| <b>22.06.</b> | Stachelbeere       | Pflückreife Beginn                   |
| <b>23.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                   |
| <b>23.06.</b> | Süßkirsche         | Pflückreife Beginn                   |
| <b>24.06.</b> | Mais               | Längenwachstum Beginn                |
| <b>24.06.</b> | Wintergerste       | Gelbreife Beginn                     |
| <b>26.06.</b> | Rote Johannisbeere | Pflückreife Beginn                   |
| <b>28.06.</b> | Hafer              | Milchreife Beginn                    |
| <b>28.06.</b> | Winterweizen       | Milchreife Beginn                    |
| <b>29.06.</b> | Wintergerste       | Ernte                                |



---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2016

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

**30.06.** Süßkirsche, frühe Reife

Pflückreife Beginn

**30.06.** Winterweizen

Milchreife Beginn