



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

02  
2017

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 Mannheim                      | 5            |
| Auswertungen Station Öhringen                      | 8            |
| Auswertungen Station Freiburg                      | 11           |
| Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald          | 14           |
| Auswertungen Station Obersulm-Willsbach            | 17           |
| Auswertungen Station Sachsenheim                   | 20           |
| Auswertungen Station Rheinau-Memprechtshofen       | 23           |
| Auswertungen Station Müllheim                      | 26           |
| Auswertungen Station Friedrichshafen-Unterraderach | 29           |
| Kartenmaterial                                     | 32           |
| phänologische Daten                                | 35           |

Warm, trocken und recht sonnenscheinreich, so gestaltete sich der letzte Wintermonat Februar, wobei er tagsüber oft wenig winterlich daherkam. Jedoch gab es meist an mehr als der Hälfte der Nächte Luftfrost.

Zu Monatsbeginn lag ein kleinräumiges Tief in höheren Luftschichten über Mitteleuropa, während am Boden hoher Luftdruck dominierte. So war es abgesehen von geringen Niederschlägen überwiegend freundlich, wenn auch mehr Wolken als Sonne das Bild beherrschten. Da es Ende Januar teils erhebliche Niederschläge gegeben hatte, waren die Böden mit Ausnahme weniger Regionen in den obersten Schichten wassergesättigt und in den Mittelgebirgen lag Schnee. Am ersten Wochenende brachte ein Tiefausläufer vorübergehende Milderung und größere Niederschläge. Danach kreisten Tiefausläufer über Zentraleuropa um sich selbst. Dabei blieb Baden-Württemberg von eisiger Polarluft verschont und Niederschläge fielen meist nur in geringeren Mengen. Pünktlich zur Monatsmitte und zum Ende der Sperrfrist für Dünger auf Grünland in den letzten Landkreisen, setzte sich ein kräftiges Hoch über Zentraleuropa fest. Schnee lag meist nur noch in den Bergregionen und taute bei milden Tageshöchstwerten mehr und mehr ab. Die Bodenfeuchte lag zur Monatsmitte in den obersten zehn Zentimetern meist zwischen 80 und 95 Prozent. Zum dritten Wochenende wurde das Hoch von einer Kaltfront nach Osteuropa abgedrängt und es gab verbreitet Regen und im höheren Bergland Schnee. Die Temperaturen gingen jedoch nur in den gemäßigt kühlen Bereich zurück und durch starke Bewölkung blieben die Nächte oft frostfrei, während es zuvor im Monat noch häufigen, wenn auch meist leichten, Nachtfrost gab. Danach gaben sich die Tiefausläufer über Mitteleuropa die Klinke in die Hand. Ein Tief nach dem anderen brachte bei teils stürmischer Westströmung feuchte, aber relativ milde Atlantikluft, die auch für neue Dekadenrekorde sorgte. In Rheinfelden wurden dabei am 23ten 20,3 Grad gemeldet. Am Monatsende setzte sich ein kräftiger Tiefdruckwirbel über Großbritannien fest und sorgte über Süddeutschland für eine milde Südwestströmung, bevor eine kräftige Kaltfront am Faschingsdienstag teils erhebliche Niederschläge brachte. Dabei waren in kräftigen Schauern auch Gewitter eingelagert und Schneeflocken sowie Graupel traten selbst im Flachland auf.

Die monatliche Mitteltemperatur erreichte im Februar 3,6 Grad und somit 3 Grad mehr als im langjährigen Durchschnitt. Die Niederschlagsmengen waren regional recht unterschiedlich, im landesweiten Durchschnitt gab es mit 45 Millimetern anteilig 73 Prozent des üblichen Solls. Die Sonnenscheindauer belief sich auf 86 Stunden, was 110 Prozent der Norm ausmacht.

# Klimawerte Februar 2017 Station Mannheim

| 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  | 2,9              | 6,5              | -2,0             | -4,7              | 0,0  |    | 85 | 0,0  | 285   | 80   | 0,5              | 0,5              | 102              | 01  |
| 02  | 5,2              | 9,0              | 1,7              | 0,2               | 0,2  |    | 92 | 0,6  | 380   | 106  | 0,4              | 0,4              | 102              | 02  |
| 03  | 7,1              | 11,8             | 0,5              | -2,5              | 0,1  |    | 88 | 1,6  | 383   | 107  | 0,7              | 0,7              | 101              | 03  |
| 04  | 5,2              | 9,0              | -0,2             | -3,5              | 4,6  |    | 86 | 0,0  | 278   | 78   | 0,4              | 0,5              | 104              | 04  |
| 05  | 4,9              | 8,8              | -0,6             | -3,3              | 0,4  |    | 87 | 0,9  | 384   | 107  | 0,6              | 0,6              | 104              | 05  |
| 06  | 5,2              | 9,3              | 1,7              | -0,5              |      |    | 80 | 3,0  | 586   | 163  | 0,9              | 1,0              | 103              | 06  |
| 07  | 3,7              | 8,3              | -1,8             | -3,8              | 0,0  |    | 84 | 2,9  | 541   | 151  | 0,7              | 0,7              | 102              | 07  |
| 08  | 4,5              | 8,7              | 0,6              | -3,3              |      |    | 72 | 0,3  | 466   | 130  | 0,9              | 1,0              | 101              | 08  |
| 09  | 1,0              | 3,2              | -1,7             | -4,9              |      |    | 67 | 2,0  | 484   | 135  | 0,6              | 0,6              | 100              | 09  |
| 10  | 1,5              | 3,9              | -0,9             | -3,7              |      |    | 70 | 0,1  | 307   | 86   | 0,5              | 0,6              | 100              | 10  |
| DEK | 4,1              | 7,9              | -0,3             | -3,0              | 5,3  |    | 81 | 11,4 | 4094  | 1142 | 6,1              | 6,7              | 102              | DEK |
| 11  | 3,3              | 8,0              | -0,7             | -2,8              | 0,6  |    | 78 | 3,9  | 629   | 175  | 0,7              | 0,8              | 100              | 11  |
| 12  | 3,4              | 8,4              | -0,4             | -4,0              | 0,3  |    | 80 | 3,1  | 628   | 175  | 0,6              | 0,7              | 99               | 12  |
| 13  | 3,8              | 9,4              | 0,8              | -4,6              |      |    | 68 | 5,7  | 734   | 205  | 1,0              | 1,1              | 98               | 13  |
| 14  | 3,4              | 10,8             | -4,0             | -7,8              |      |    | 64 | 9,1  | 962   | 268  | 1,2              | 1,3              | 97               | 14  |
| 15  | 1,5              | 10,5             | -5,1             | -8,1              |      |    | 82 | 8,8  | 924   | 258  | 1,0              | 1,0              | 96               | 15  |
| 16  | 5,7              | 15,0             | -2,8             | -5,4              | 2,7  |    | 84 | 5,7  | 860   | 240  | 1,5              | 1,5              | 97               | 16  |
| 17  | 7,5              | 10,9             | 1,5              | -1,6              | 0,4  |    | 84 | 2,2  | 515   | 144  | 0,7              | 0,8              | 97               | 17  |
| 18  | 5,1              | 9,3              | -2,7             | -6,0              |      |    | 82 | 0,0  | 391   | 109  | 0,8              | 0,9              | 96               | 18  |
| 19  | 3,0              | 9,7              | -4,8             | -8,5              | 0,0  |    | 84 | 3,6  | 748   | 209  | 0,7              | 0,7              | 95               | 19  |
| 20  | 7,4              | 10,7             | 4,4              | 1,4               | 3,9  |    | 87 | 0,0  | 375   | 105  | 0,5              | 0,6              | 98               | 20  |
| DEK | 4,4              | 10,3             | -1,4             | -4,7              | 7,9  |    | 79 | 42,1 | 6766  | 1888 | 8,9              | 9,4              | 97               | DEK |
| 21  | 10,5             | 12,6             | 8,8              | 7,8               | 3,8  |    | 90 | 0,0  | 225   | 63   | 0,4              | 0,4              | 102              | 21  |
| 22  | 10,5             | 11,7             | 8,9              | 8,4               | 0,1  |    | 83 | 0,0  | 160   | 45   | 0,5              | 0,6              | 101              | 22  |
| 23  | 10,5             | 15,3             | 7,8              | 5,4               | 0,3  |    | 70 | 1,0  | 542   | 151  | 1,5              | 1,7              | 100              | 23  |
| 24  | 5,8              | 9,0              | -2,2             | -5,3              | 0,9  |    | 69 | 3,6  | 562   | 157  | 1,0              | 1,0              | 100              | 24  |
| 25  | 3,6              | 10,7             | -3,0             | -6,7              |      |    | 79 | 9,0  | 1181  | 329  | 1,2              | 1,3              | 98               | 25  |
| 26  | 7,5              | 13,9             | 0,7              | -2,3              |      |    | 67 | 6,0  | 959   | 268  | 1,6              | 1,7              | 97               | 26  |
| 27  | 11,2             | 16,3             | 7,6              | 6,4               | 5,0  |    | 60 | 3,6  | 840   | 234  | 1,9              | 2,0              | 100              | 27  |
| 28  | 6,2              | 9,6              | 3,7              | 3,2               | 6,5  |    | 82 | 2,8  | 635   | 177  | 0,2              | 0,2              | 104              | 28  |
| DEK | 8,2              | 12,4             | 4,0              | 2,1               | 16,6 |    | 75 | 26,0 | 5104  | 1424 | 8,3              | 8,9              | 100              | DEK |
| GES | 5,4              | 10,0             | 0,6              | -2,2              | 29,8 |    | 79 | 79,5 | 15964 | 4454 | 23,3             | 25,0             | 100              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

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



---

## Monatsübersicht Februar 2017 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,8 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>29,8 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>43,0 mm</b> | Abweichung | <b>-31 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>79,5 h</b> | langjähriges Mittel | <b>84,0 h</b> | Abweichung | <b>-5 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>15</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>21</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>6</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

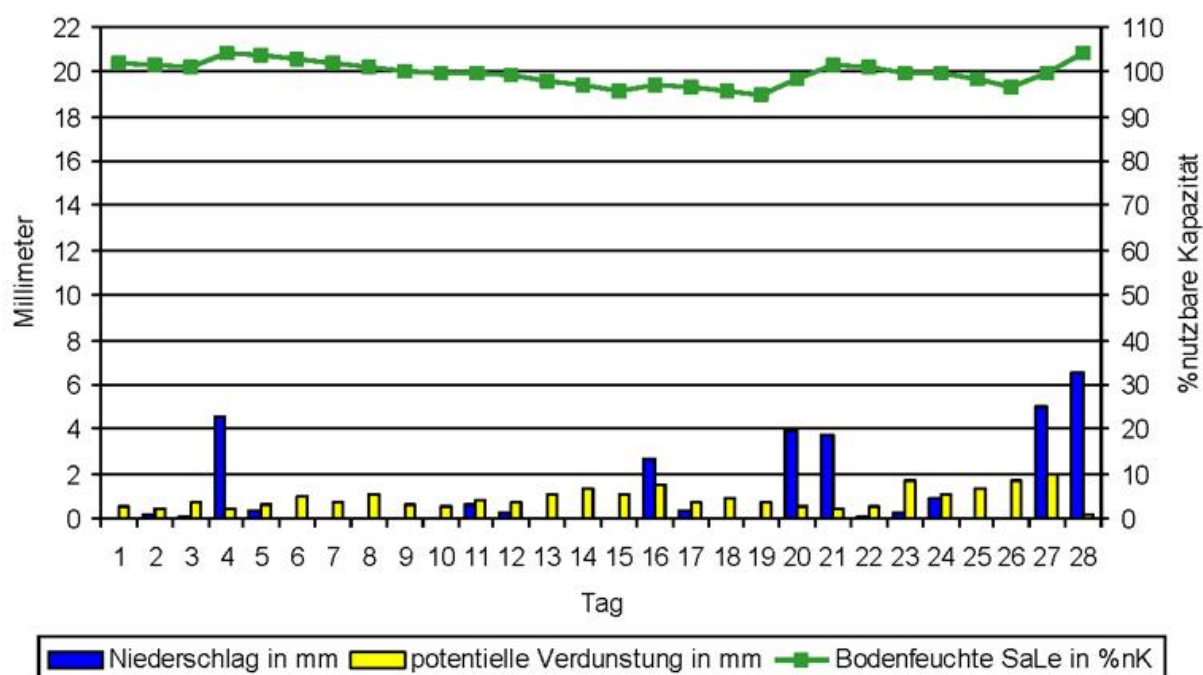
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>16,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-5,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-8,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>6,5 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

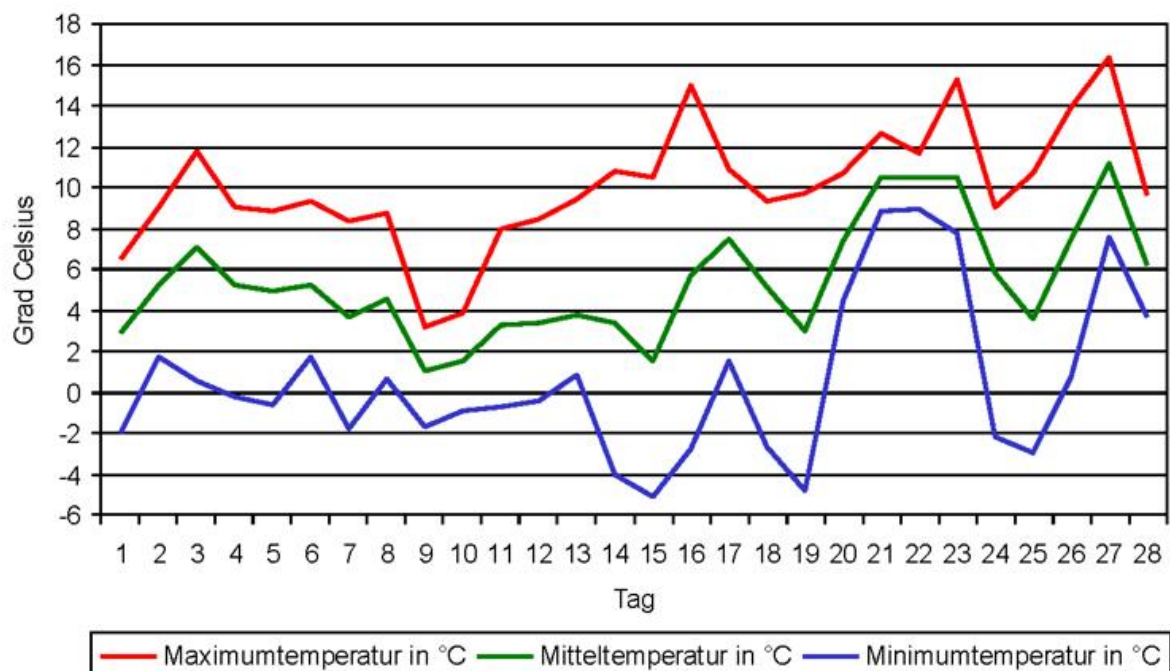
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>16,3 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>36 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>151 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme Februar 2017 Station Mannheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Februar 2017 Station Mannheim**



**Temperaturverlauf  
Februar 2017 Station Mannheim**



## Klimawerte Februar 2017 Station Öhringen

| 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>  | 2,9              | 7,8              | -1,2             | -2,8              | 0,0         |    | 86        | 1,9         | 541          | 151         | 0,5              | 0,5              | 103              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 5,7              | 10,7             | 2,1              | 0,5               | 0,5         |    | 87        | 1,6         | 434          | 121         | 0,5              | 0,6              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,8              | 9,2              | 3,4              | 1,0               | 0,4         |    | 88        | 0,9         | 261          | 73          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 6,3              | 8,9              | 1,5              | -1,3              | 2,2         |    | 75        | 0,7         | 336          | 94          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 5,5              | 8,9              | 1,1              | -1,5              | 0,0         |    | 77        | 1,2         | 426          | 119         | 0,8              | 0,9              | 103              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,0              | 7,1              | 1,7              | -0,4              |             |    | 79        | 0,9         | 476          | 133         | 0,6              | 0,7              | 102              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 4,0              | 7,9              | 1,0              | -0,9              | 0,1         |    | 80        | 2,4         | 546          | 152         | 0,8              | 0,8              | 102              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 2,6              | 5,8              | -1,2             | -3,1              |             |    | 80        | 3,4         | 576          | 161         | 0,7              | 0,7              | 101              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | -0,5             | 1,1              | -2,5             | -4,8              |             |    | 77        | 0,0         | 270          | 75          | 0,4              | 0,4              | 101              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 0,0              | 1,3              | -1,4             | -3,9              | 0,2         |    | 77        | 0,0         | 175          | 49          | 0,4              | 0,4              | 100              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,6              | 6,9              | 0,5              | -1,7              | 3,4         |    | 81        | 13,0        | 4041         | 1127        | 5,5              | 6,0              | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 1,9              | 8,4              | -2,6             | -5,8              |             |    | 79        | 2,2         | 593          | 165         | 0,8              | 0,9              | 99               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 0,9              | 1,9              | -0,1             | -1,2              |             |    | 83        | 0,0         | 253          | 71          | 0,3              | 0,3              | 99               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 2,9              | 8,2              | 0,5              | -1,7              |             |    | 70        | 5,6         | 784          | 219         | 0,9              | 1,0              | 98               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 3,7              | 10,7             | -0,7             | -4,3              |             |    | 65        | 9,1         | 1007         | 281         | 1,2              | 1,3              | 97               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 3,2              | 10,3             | -2,2             | -5,7              |             |    | 76        | 9,0         | 978          | 273         | 1,1              | 1,1              | 96               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 5,8              | 14,6             | -1,1             | -3,6              | 3,1         |    | 77        | 8,0         | 943          | 263         | 1,5              | 1,6              | 97               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 6,6              | 9,6              | 4,8              | 3,9               | 4,4         |    | 91        | 1,9         | 528          | 147         | 0,7              | 0,7              | 101              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 4,9              | 8,5              | -0,4             | -2,8              |             |    | 85        | 0,0         | 477          | 133         | 0,8              | 0,9              | 100              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 3,2              | 7,3              | -2,4             | -5,2              | 0,0         |    | 83        | 4,3         | 767          | 214         | 0,6              | 0,6              | 99               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 7,1              | 9,1              | 5,5              | 4,3               | 2,3         |    | 82        | 0,1         | 249          | 69          | 0,6              | 0,6              | 101              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,0              | 8,9              | 0,1              | -2,2              | 9,8         |    | 79        | 40,2        | 6579         | 1836        | 8,5              | 9,0              | 99               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 9,4              | 10,6             | 7,9              | 7,1               | 4,2         |    | 92        | 0,0         | 116          | 32          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,5              | 10,4             | 8,7              | 8,1               | 1,8         |    | 83        | 0,1         | 107          | 30          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 10,8             | 17,6             | 7,8              | 6,6               | 0,0         |    | 63        | 5,0         | 891          | 249         | 2,5              | 2,8              | 101              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 5,2              | 8,2              | -0,7             | -3,9              | 0,0         |    | 67        | 2,0         | 568          | 158         | 0,9              | 1,0              | 100              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,7              | 10,3             | -1,9             | -4,9              |             |    | 69        | 8,4         | 1157         | 323         | 1,3              | 1,4              | 99               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 6,5              | 12,6             | 1,4              | -1,5              | 0,0         |    | 58        | 5,1         | 904          | 252         | 1,7              | 1,8              | 97               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 10,4             | 16,7             | 4,0              | 1,4               | 1,3         |    | 54        | 8,2         | 1248         | 348         | 1,9              | 2,0              | 96               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 5,6              | 9,3              | 3,3              | 1,9               | 8,6         |    | 79        | 1,8         | 510          | 142         | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>28</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,6              | 12,0             | 3,8              | 1,9               | 15,9        |    | 71        | 30,6        | 5501         | 1535        | 9,3              | 10,1             | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>4,9</b>       | <b>9,0</b>       | <b>1,3</b>       | <b>-0,9</b>       | <b>29,1</b> |    | <b>77</b> | <b>83,8</b> | <b>16121</b> | <b>4498</b> | <b>23,3</b>      | <b>25,2</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 Februar 2017 Station Öhringen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>4,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>1,7 °C</b> | Abweichung | <b>3,2 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>29,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>57,0 mm</b> | Abweichung | <b>-49 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>83,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>87,0 h</b> | Abweichung | <b>-4 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>13</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>19</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>8</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

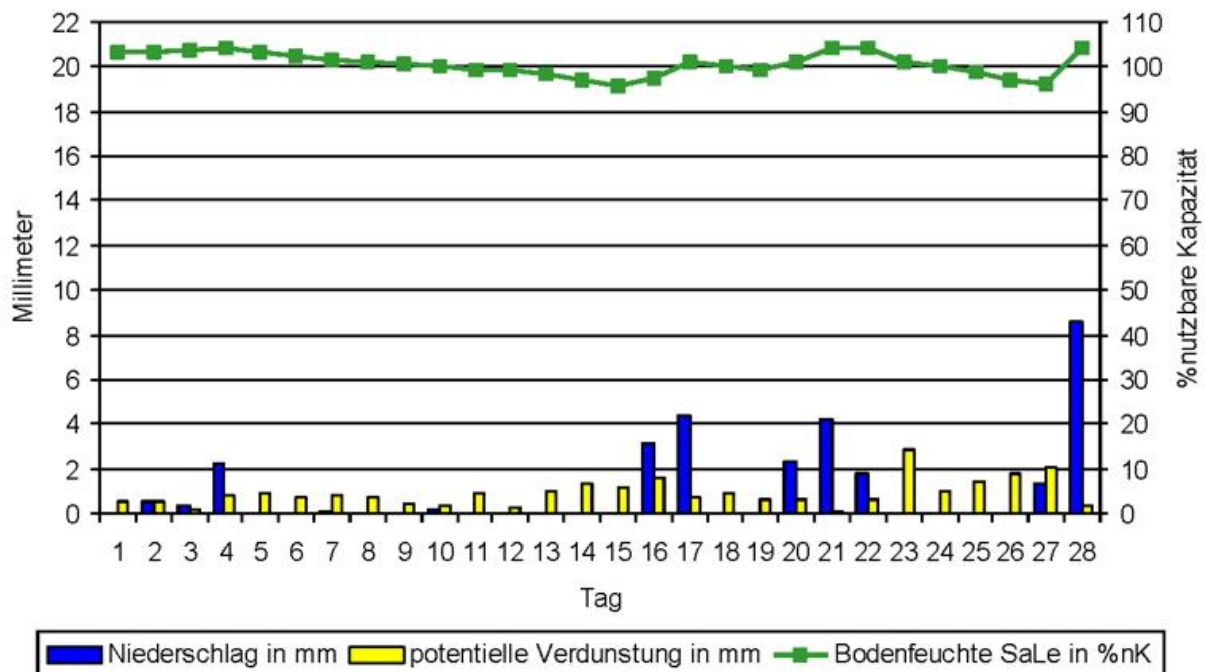
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>17,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,6 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,8 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>8,6 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

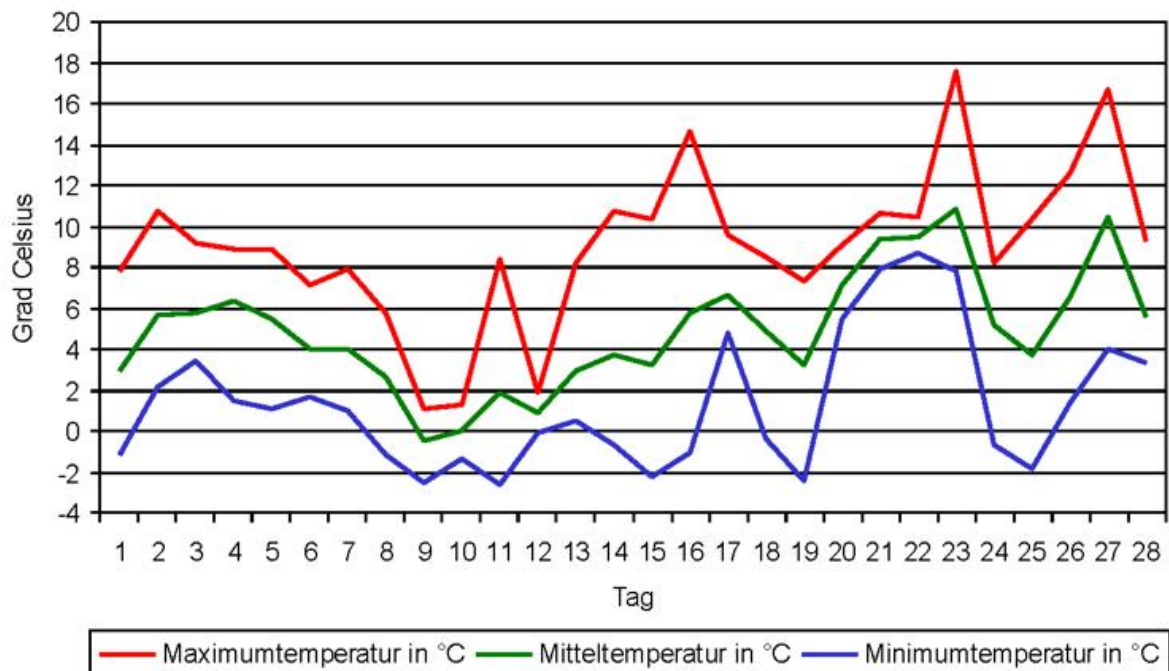
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>14,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>30 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>138 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-1 °C</b>   |

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Februar 2017 Station Öhringen



Temperaturverlauf  
Februar 2017 Station Öhringen



# Klimawerte Februar 2017 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>  | 3,3              | 6,1              | 1,3              | 1,5               | 1,5         |    | 98        | 0,0         | 294          | 82          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 6,4              | 13,2             | 0,3              | -0,7              |             |    | 92        | 5,5         | 655          | 183         | 0,8              | 0,9              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 8,7              | 12,4             | 5,3              | 1,9               | 1,0         |    | 76        | 5,2         | 736          | 205         | 1,0              | 1,2              | 103              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 6,0              | 9,9              | 0,7              | -2,4              | 2,3         |    | 76        | 0,0         | 184          | 51          | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 3,4              | 6,1              | -0,3             | -3,4              | 14,8        |    | 89        | 0,0         | 133          | 37          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 3,9              | 7,0              | -0,6             | -2,7              | 1,8         |    | 92        | 0,1         | 359          | 100         | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 4,4              | 7,6              | 1,0              | -0,9              | 2,1         |    | 90        | 0,7         | 397          | 111         | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 4,1              | 5,7              | 1,5              | -0,6              | 0,2         |    | 93        | 0,0         | 244          | 68          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 1,2              | 4,4              | -3,0             | -4,8              |             |    | 79        | 4,2         | 647          | 181         | 0,6              | 0,6              | 103              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 0,7              | 1,9              | -1,4             | -2,5              | 0,6         |    | 88        | 0,0         | 213          | 59          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,2              | 7,4              | 0,5              | -1,5              | 24,3        |    | 87        | 15,7        | 3862         | 1077        | 4,2              | 4,7              | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 2,4              | 6,8              | -1,6             | -2,7              | 0,4         |    | 92        | 1,8         | 534          | 149         | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 3,0              | 4,8              | 0,8              | -0,4              | 0,0         |    | 95        | 0,0         | 297          | 83          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 1,1              | 5,6              | -2,5             | -5,3              |             |    | 88        | 4,9         | 770          | 215         | 0,4              | 0,5              | 103              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 1,0              | 9,3              | -5,1             | -7,8              |             |    | 85        | 8,5         | 1001         | 279         | 0,8              | 0,9              | 102              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 3,9              | 14,7             | -3,9             | -6,2              |             |    | 82        | 8,7         | 1049         | 293         | 1,5              | 1,6              | 101              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,0              | 16,1             | -1,7             | -3,6              | 2,2         |    | 77        | 8,3         | 1053         | 294         | 1,7              | 1,8              | 101              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 6,7              | 10,0             | 4,4              | 2,4               | 4,9         |    | 88        | 0,8         | 387          | 108         | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 4,6              | 10,9             | -2,1             | -4,4              | 0,4         |    | 88        | 3,3         | 775          | 216         | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 4,0              | 11,5             | -4,6             | -6,7              |             |    | 77        | 6,7         | 1020         | 285         | 0,9              | 1,0              | 102              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 8,0              | 10,1             | 5,2              | 3,6               | 1,9         |    | 74        | 0,1         | 515          | 144         | 0,7              | 0,7              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,2              | 10,0             | -1,1             | -3,1              | 9,8         |    | 85        | 43,1        | 7401         | 2065        | 8,0              | 8,8              | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 10,6             | 12,6             | 8,6              | 7,9               | 0,0         |    | 82        | 0,0         | 277          | 77          | 0,6              | 0,7              | 103              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 10,3             | 11,6             | 9,0              | 7,5               |             |    | 72        | 0,2         | 274          | 76          | 0,7              | 0,8              | 102              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 12,2             | 19,8             | 7,1              | 5,7               | 2,8         |    | 59        | 5,0         | 907          | 253         | 2,8              | 3,1              | 102              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 4,8              | 8,6              | -1,4             | -3,8              | 0,4         |    | 81        | 0,0         | 277          | 77          | 0,4              | 0,4              | 102              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 2,0              | 8,7              | -4,0             | -6,3              |             |    | 86        | 9,2         | 1272         | 355         | 0,7              | 0,7              | 101              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 7,2              | 13,4             | -0,5             | -2,3              |             |    | 60        | 3,3         | 798          | 223         | 1,8              | 1,9              | 99               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 9,9              | 16,3             | -0,7             | -4,2              | 0,2         |    | 61        | 9,1         | 1288         | 359         | 1,8              | 2,0              | 97               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 6,0              | 9,5              | 3,0              | 2,0               | 21,9        |    | 79        | 0,1         | 246          | 69          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>28</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,9              | 12,6             | 2,6              | 0,8               | 25,3        |    | 73        | 26,9        | 5339         | 1490        | 8,9              | 9,7              | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>5,2</b>       | <b>9,8</b>       | <b>0,5</b>       | <b>-1,4</b>       | <b>59,4</b> |    | <b>82</b> | <b>85,7</b> | <b>16602</b> | <b>4632</b> | <b>21,1</b>      | <b>23,2</b>      | <b>103</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 Februar 2017 Station Freiburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>59,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>51,0 mm</b> | Abweichung | <b>16 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>85,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>90,0 h</b> | Abweichung | <b>-5 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>15</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>20</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,8 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-5,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-7,8 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>21,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

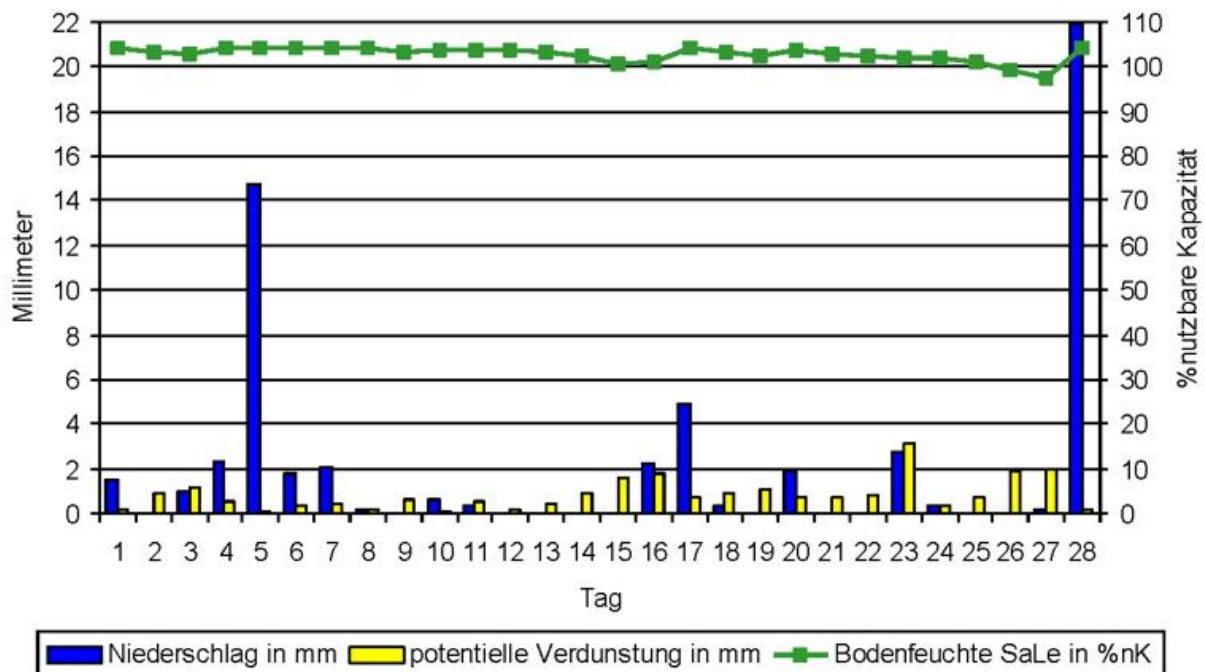
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>46,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>39 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>147 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

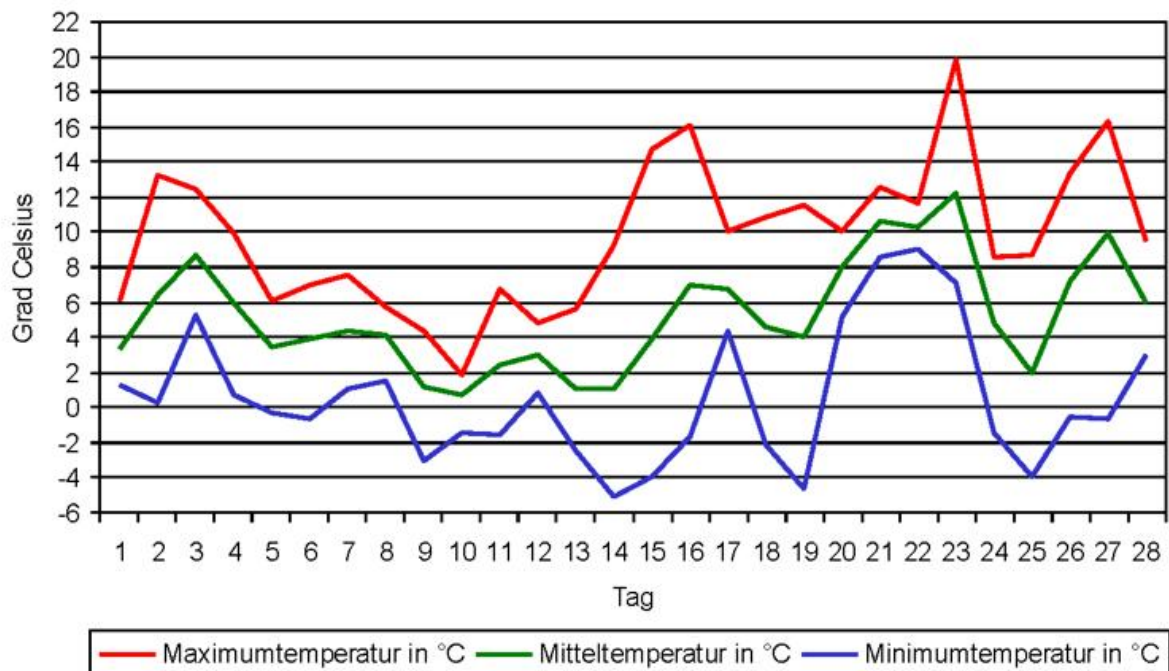


## Diagramme Februar 2017 Station Freiburg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2017 Station Freiburg



### Temperaturverlauf Februar 2017 Station Freiburg





# Klimawerte Februar 2017 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        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------|----|-----|-------|-------|------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 3,1              | 4,6              | 2,0              | 0,9               | 5,5   | 33 | 96  | 1,5   | 415   | 116  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,3              | 5,9              | 2,7              | 1,2               | 0,4   | 27 | 73  | 6,8   | 689   | 192  | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 0,2              | 3,6              | -1,8             | -1,7              | 4,8   | 25 | 97  | 1,4   | 479   | 134  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | -2,2             | -0,6             | -3,7             | -3,5              | 24,1  | 25 | 94  | 0,0   | 170   | 47   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | -2,5             | -1,0             | -4,1             | -2,0              | 22,1  |    | 94  | 0,0   | 234   | 65   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | -2,9             | -2,0             | -5,1             | -0,9              | 1,6   | 77 | 91  | 3,8   | 749   | 209  | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | -3,4             | -2,6             | -4,5             | -1,0              | 2,3   | 74 | 95  | 0,4   | 463   | 129  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | -3,5             | -2,5             | -6,2             | -1,0              | 0,4   | 76 | 97  | 0,1   | 560   | 156  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | -7,4             | -4,7             | -8,5             | -1,3              | 0,1   | 73 | 92  | 4,1   | 747   | 208  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | -3,6             | -2,6             | -6,2             | -2,0              | 1,1   | 72 | 94  | 0,5   | 413   | 115  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | -1,8             | -0,2             | -3,5             | -1,1              | 62,4  |    | 92  | 18,6  | 4919  | 1372 | 0,9              | 1,0              | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | -1,6             | 0,4              | -3,7             | -1,0              | 0,2   | 71 | 76  | 3,4   | 676   | 189  | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 2,2              | 4,5              | 0,4              | -0,7              | 0,0   | 71 | 49  | 5,2   | 758   | 211  | 0,8              | 0,9              | 103              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 3,2              | 4,9              | 0,8              | -0,9              |       | 63 | 46  | 9,4   | 1031  | 288  | 0,7              | 0,8              | 102              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 5,3              | 8,2              | 2,8              | -1,1              |       | 62 | 38  | 9,5   | 1071  | 299  | 1,1              | 1,3              | 101              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 5,8              | 7,3              | 4,1              | -1,2              |       | 61 | 44  | 9,5   | 1078  | 301  | 1,0              | 1,1              | 100              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 3,8              | 5,7              | 1,8              | -1,3              | 0,2   | 60 | 75  | 8,5   | 1043  | 291  | 0,5              | 0,6              | 100              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | -1,1             | 2,0              | -2,6             | -0,3              | 15,1  | 59 | 99  | 0,0   | 415   | 116  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | -2,4             | -0,4             | -3,8             | -0,3              | 1,0   | 66 | 89  | 7,6   | 1147  | 320  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | -0,7             | 1,5              | -2,4             | -1,4              | 0,0   | 65 | 63  | 7,1   | 997   | 278  | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | -1,3             | 0,5              | -2,7             | -0,9              | 2,8   | 64 | 99  | 0,0   | 633   | 177  | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 1,3              | 3,5              | -0,5             | -0,9              | 19,3  |    | 68  | 60,2  | 8849  | 2469 | 4,8              | 5,3              | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 2,1              | 3,1              | 0,2              | -0,2              | 11,2  | 62 | 100 | 0,0   | 353   | 98   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 0,6              | 2,5              | -0,4             | 0,0               | 12,4  | 52 | 100 | 0,0   | 174   | 49   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 3,8              | 7,6              | -2,0             | 0,0               | 4,7   | 51 | 67  | 8,8   | 1181  | 329  | 1,2              | 1,3              | 104              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | -4,0             | -1,8             | -5,4             | -1,5              | 1,0   | 46 | 98  | 0,0   | 252   | 70   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | -1,9             | 4,3              | -5,9             | -3,0              | 0,0   | 48 | 56  | 9,8   | 1294  | 361  | 0,7              | 0,8              | 103              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 1,5              | 3,9              | -1,0             | -2,2              |       | 47 | 41  | 4,7   | 944   | 263  | 0,8              | 0,8              | 102              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 2,2              | 5,1              | -0,8             | -1,3              | 0,1   | 46 | 74  | 9,2   | 1258  | 351  | 0,6              | 0,7              | 102              | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | -3,2             | 0,3              | -5,0             | -0,2              | 33,8  |    | 99  | 0,0   | 254   | 71   | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>28</b>  |
| <b>DEK</b> | 0,1              | 3,1              | -2,5             | -1,1              | 63,2  |    | 79  | 32,5  | 5710  | 1593 | 3,2              | 3,6              | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | -0,1             | 2,1              | -2,2             | -1,0              | 144,9 |    | 80  | 111,3 | 19478 | 5434 | 8,9              | 9,9              | 103              | <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 Februar 2017 Station Feldberg/Schwarzwald

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>-0,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>-3,0 °C</b> | Abweichung | <b>2,9 K</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>144,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>96,0 mm</b> | Abweichung | <b>51 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |               |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>111,3 h</b> | langjähriges Mittel | <b>98,0 h</b> | Abweichung | <b>14 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>9</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>20</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>24</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>15</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>6</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>26</b> |

### Extremwerte

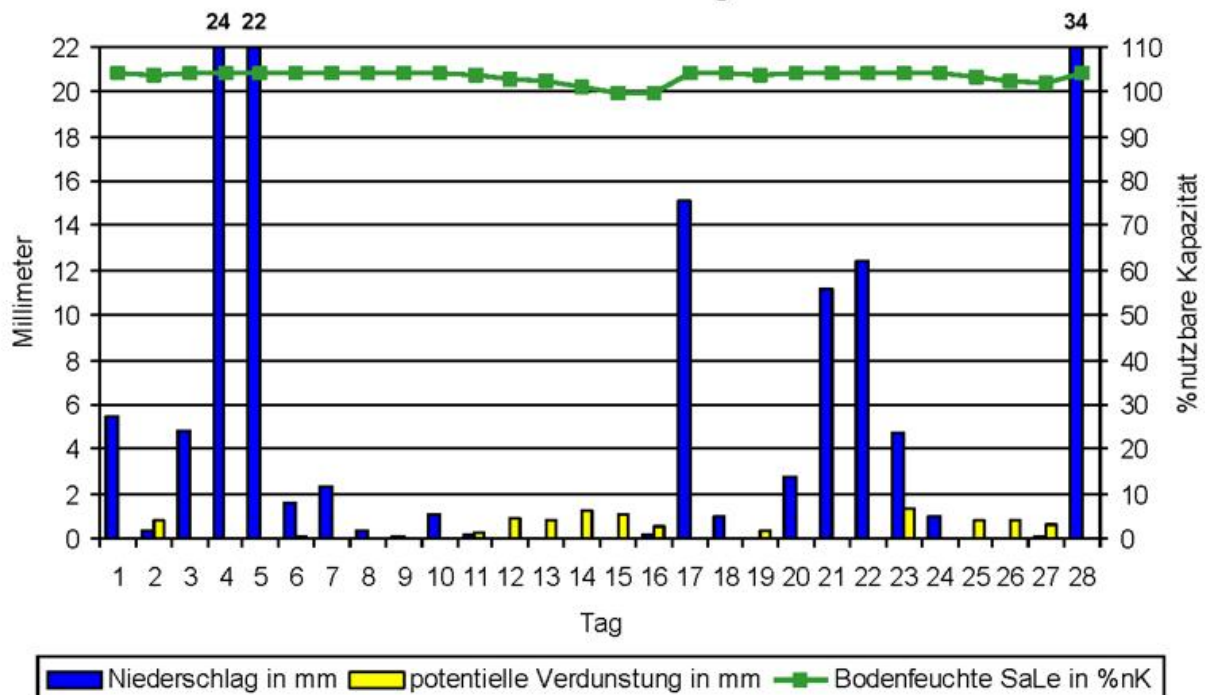
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>8,2 °C</b>  |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-8,5 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>33,8 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>77 cm</b>   |

### Monatssummen

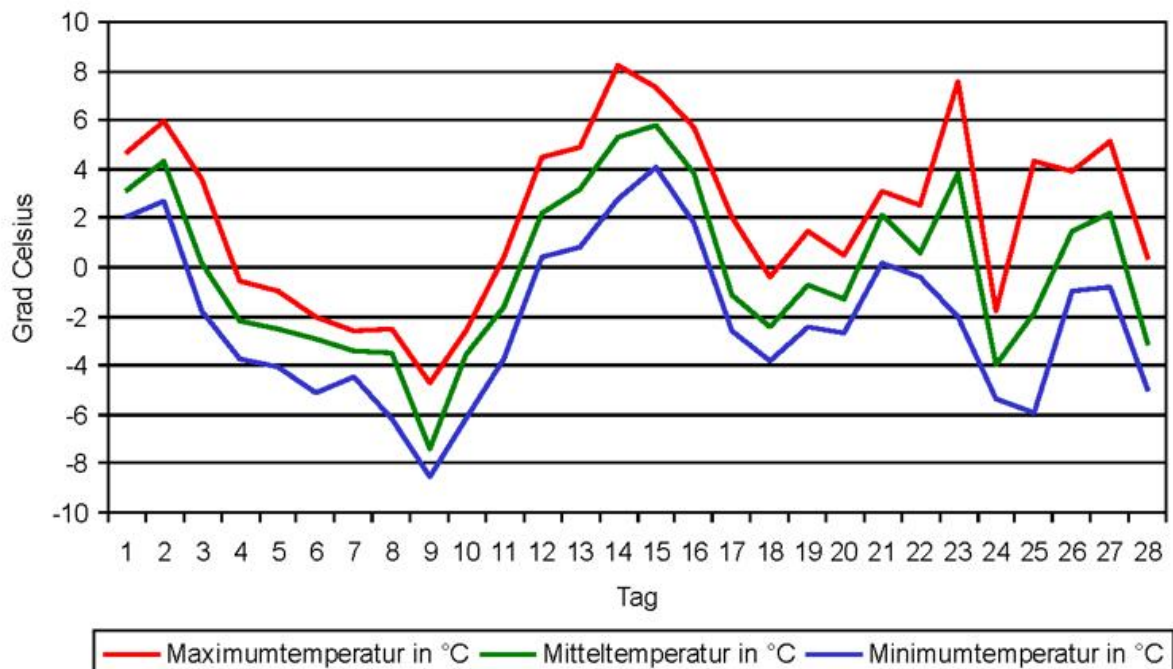
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>139,6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>1 °C</b>     |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>38 °C</b>    |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-42 °C</b>   |

## Diagramme Februar 2017 Station Feldberg/Schwarzwald

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Februar 2017 Station Feldberg/Schwarzwald**



**Temperaturverlauf  
Februar 2017 Station Feldberg/Schwarzwald**



# Klimawerte Februar 2017 Station Obersulm-Willsbach

| 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  | 3,5              | 8,0              | -0,1             | -1,2              | 0,0  | 0  | 84 | 1,2  | 377   | 105  | 0,5              | 0,6              | 103              | 01  |
| 02  | 5,2              | 10,6             | 0,7              | -0,8              | 0,3  | 0  | 91 | 1,5  | 450   | 126  | 0,5              | 0,5              | 103              | 02  |
| 03  | 6,2              | 11,1             | 2,4              | 0,5               | 0,1  | 0  | 85 | 1,1  | 449   | 125  | 0,5              | 0,6              | 103              | 03  |
| 04  | 6,4              | 9,6              | 2,0              | -1,5              | 0,6  | 0  | 72 | 0,4  | 365   | 102  | 0,5              | 0,5              | 103              | 04  |
| 05  | 5,1              | 9,0              | 0,5              | -2,0              |      | 0  | 78 | 1,0  | 383   | 107  | 0,8              | 0,9              | 102              | 05  |
| 06  | 4,2              | 7,5              | 0,9              | -0,6              |      | 0  | 77 | 1,5  | 478   | 133  | 0,7              | 0,8              | 101              | 06  |
| 07  | 4,2              | 8,0              | 0,9              | -0,3              |      | 0  | 77 | 2,9  | 575   | 160  | 0,9              | 1,0              | 100              | 07  |
| 08  | 2,8              | 5,7              | -1,5             | -3,5              |      | 0  | 76 | 1,7  | 386   | 108  | 0,7              | 0,7              | 99               | 08  |
| 09  | -0,6             | 1,0              | -3,5             | -5,7              |      | 0  | 74 | 0,3  | 297   | 83   | 0,4              | 0,5              | 99               | 09  |
| 10  | 0,1              | 2,0              | -2,5             | -4,3              |      | 0  | 74 | 0,0  | 285   | 80   | 0,4              | 0,5              | 99               | 10  |
| DEK | 3,7              | 7,3              | 0,0              | -1,9              | 1,0  |    | 79 | 11,6 | 4045  | 1129 | 5,9              | 6,5              | 101              | DEK |
| 11  | 1,2              | 8,0              | -4,6             | -5,8              |      | 0  | 80 | 2,5  | 581   | 162  | 0,8              | 0,8              | 98               | 11  |
| 12  | 1,3              | 2,5              | 0,3              | -1,0              |      | 0  | 79 | 0,0  | 293   | 82   | 0,3              | 0,3              | 97               | 12  |
| 13  | 2,7              | 7,8              | -0,7             | -3,8              |      | 0  | 68 | 5,3  | 792   | 221  | 0,9              | 1,0              | 96               | 13  |
| 14  | 2,7              | 10,3             | -3,1             | -6,0              |      | 0  | 65 | 9,1  | 994   | 277  | 1,2              | 1,3              | 95               | 14  |
| 15  | 2,4              | 10,7             | -3,5             | -5,7              |      | 0  | 77 | 9,1  | 1007  | 281  | 1,0              | 1,1              | 94               | 15  |
| 16  | 5,3              | 14,8             | -2,7             | -4,1              | 2,7  | 0  | 78 | 7,9  | 954   | 266  | 1,7              | 1,7              | 95               | 16  |
| 17  | 6,8              | 10,4             | 4,9              | 3,7               | 4,3  | 0  | 88 | 1,7  | 521   | 145  | 0,7              | 0,7              | 99               | 17  |
| 18  | 4,7              | 9,7              | -0,6             | -3,0              |      | 0  | 83 | 0,1  | 327   | 91   | 0,9              | 1,0              | 98               | 18  |
| 19  | 3,0              | 8,5              | -4,2             | -5,4              | 0,0  | 0  | 81 | 3,0  | 671   | 187  | 0,8              | 0,8              | 97               | 19  |
| 20  | 7,5              | 9,6              | 5,3              | 3,8               | 2,7  | 0  | 78 | 0,2  | 367   | 102  | 0,7              | 0,7              | 99               | 20  |
| DEK | 3,8              | 9,2              | -0,9             | -2,7              | 9,7  |    | 78 | 38,9 | 6507  | 1815 | 9,0              | 9,4              | 97               | DEK |
| 21  | 9,9              | 12,3             | 8,4              | 7,5               | 4,1  | 0  | 87 | 0,0  | 343   | 96   | 0,5              | 0,5              | 102              | 21  |
| 22  | 9,8              | 10,4             | 8,9              | 8,4               | 1,6  | 0  | 79 | 0,0  | 345   | 96   | 0,7              | 0,7              | 103              | 22  |
| 23  | 11,2             | 18,3             | 7,7              | 5,9               |      | 0  | 59 | 4,3  | 808   | 225  | 2,7              | 3,0              | 100              | 23  |
| 24  | 5,1              | 8,3              | -1,8             | -3,7              |      | 0  | 66 | 2,0  | 680   | 190  | 0,8              | 0,9              | 99               | 24  |
| 25  | 3,3              | 10,4             | -2,9             | -5,2              |      | 0  | 70 | 8,7  | 1136  | 317  | 1,4              | 1,5              | 98               | 25  |
| 26  | 7,1              | 12,5             | 0,6              | -1,4              |      | 0  | 53 | 5,6  | 972   | 271  | 1,7              | 1,8              | 96               | 26  |
| 27  | 10,8             | 16,7             | 5,9              | 3,4               | 0,4  | 0  | 51 | 7,2  | 1107  | 309  | 2,0              | 2,1              | 94               | 27  |
| 28  | 5,6              | 9,3              | 3,1              | 2,6               | 10,5 | 0  | 77 | 2,5  | 719   | 201  | 0,4              | 0,4              | 104              | 28  |
| DEK | 7,9              | 12,3             | 3,7              | 2,2               | 16,6 |    | 68 | 30,3 | 6110  | 1705 | 10,2             | 10,9             | 100              | DEK |
| GES | 4,9              | 9,4              | 0,7              | -1,0              | 27,3 |    | 75 | 80,8 | 16662 | 4649 | 25,1             | 26,8             | 99               | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

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



---

## Monatsübersicht Februar 2017 Station Obersulm-Willsbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>4,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,2 °C</b> | Abweichung | <b>2,7 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>27,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>60,0 mm</b> | Abweichung | <b>-55 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>80,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>83,0 h</b> | Abweichung | <b>-3 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>13</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>20</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>6</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,6 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>10,5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

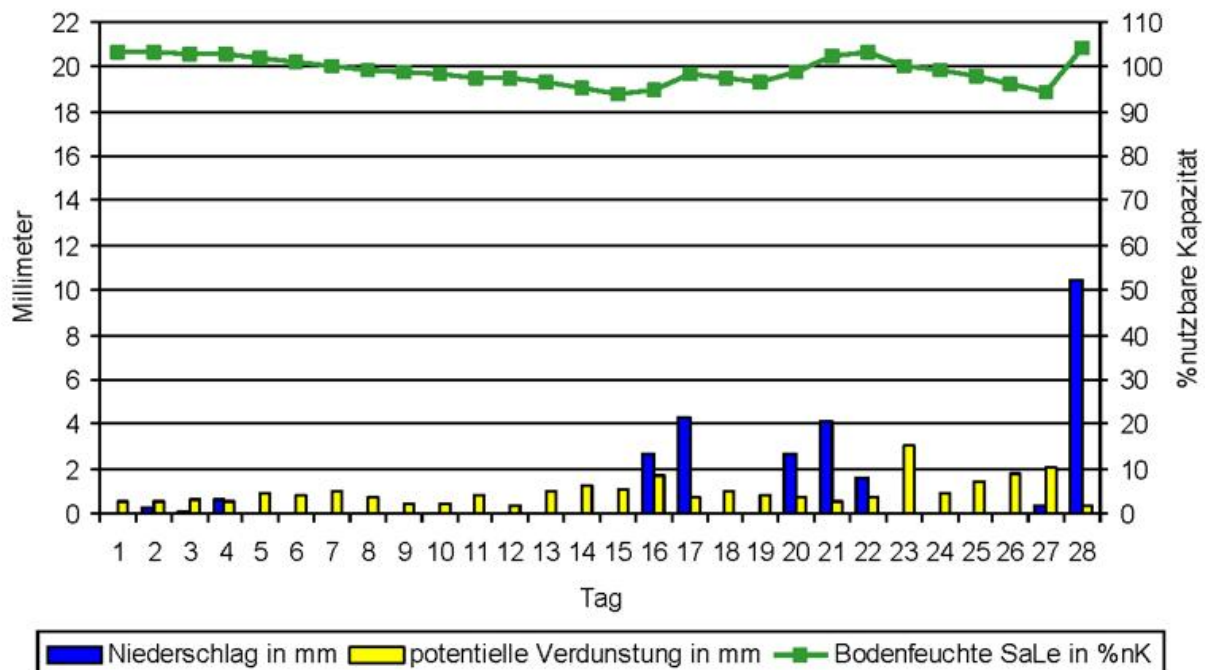
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>17,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>32 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>138 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-1 °C</b>   |

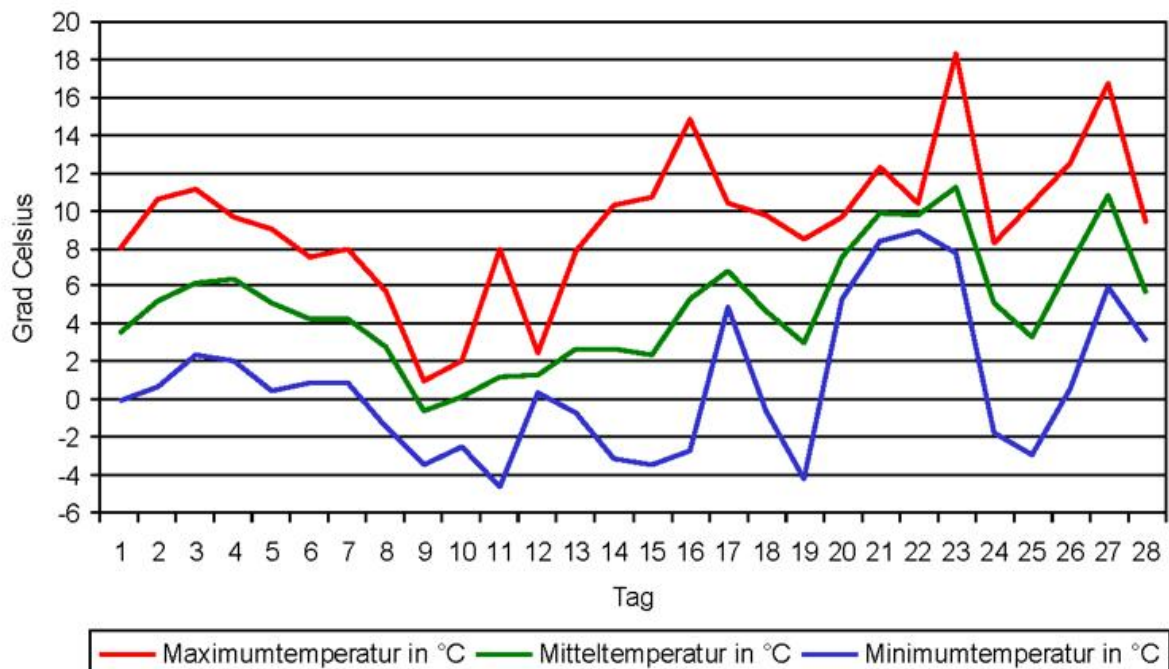


## Diagramme Februar 2017 Station Obersulm-Willsbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2017 Station Obersulm-Willsbach



### Temperaturverlauf Februar 2017 Station Obersulm-Willsbach



## Klimawerte Februar 2017 Station Sachsenheim

| 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>  | 3,3              | 6,3              | 1,1              | 0,6               | 0,2         | 0  | 89        | 0,0         | 246          | 69          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 5,7              | 11,2             | 1,2              | 0,0               |             | 0  | 87        | 2,2         | 480          | 134         | 0,7              | 0,8              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,6              | 9,9              | 2,8              | 0,3               | 0,5         | 0  | 90        | 1,9         | 492          | 137         | 0,4              | 0,5              | 103              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 4,6              | 8,2              | 0,1              | -2,8              | 0,1         | 0  | 82        | 0,1         | 259          | 72          | 0,4              | 0,5              | 103              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 4,3              | 8,3              | 0,1              | -2,6              | 0,0         | 0  | 81        | 0,5         | 319          | 89          | 0,8              | 0,9              | 102              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,2              | 7,1              | 1,8              | 0,6               |             | 0  | 79        | 1,0         | 459          | 128         | 0,6              | 0,6              | 101              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 3,5              | 8,3              | -0,8             | -2,7              | 0,0         | 0  | 83        | 2,9         | 568          | 158         | 0,8              | 0,9              | 100              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 3,2              | 6,0              | -0,6             | -2,7              |             | 0  | 78        | 0,5         | 473          | 132         | 0,6              | 0,6              | 100              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | -0,5             | 0,9              | -2,7             | -4,0              |             | 0  | 78        | 0,6         | 323          | 90          | 0,3              | 0,4              | 99               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 0,5              | 2,7              | -1,6             | -3,9              |             | 0  | 75        | 0,2         | 337          | 94          | 0,5              | 0,5              | 99               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,4              | 6,9              | 0,1              | -1,7              | 0,8         |    | 82        | 9,9         | 3956         | 1104        | 5,4              | 6,0              | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 1,6              | 7,1              | -3,0             | -4,8              |             | 0  | 82        | 3,6         | 643          | 179         | 0,6              | 0,6              | 98               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 1,8              | 4,6              | 0,6              | -1,1              |             | 0  | 79        | 6,9         | 847          | 236         | 0,4              | 0,5              | 98               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 1,8              | 5,9              | -0,9             | -4,3              |             | 0  | 77        | 3,2         | 507          | 141         | 0,6              | 0,6              | 97               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 2,0              | 9,0              | -3,1             | -5,9              |             | 0  | 73        | 9,0         | 999          | 279         | 1,0              | 1,0              | 96               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 2,6              | 12,1             | -3,7             | -5,9              |             | 0  | 80        | 9,0         | 1013         | 283         | 1,3              | 1,4              | 95               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 5,7              | 16,0             | -2,3             | -4,2              | 0,7         | 0  | 78        | 8,2         | 1005         | 280         | 1,7              | 1,7              | 94               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 7,3              | 10,9             | 4,9              | 3,9               | 3,4         | 0  | 85        | 3,2         | 713          | 199         | 0,7              | 0,8              | 96               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 4,0              | 10,1             | -1,4             | -3,7              |             | 0  | 84        | 0,3         | 362          | 101         | 0,7              | 0,8              | 96               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 3,3              | 9,3              | -3,1             | -5,0              | 0,2         | 0  | 82        | 5,2         | 795          | 222         | 0,9              | 0,9              | 95               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 7,6              | 9,8              | 4,9              | 3,3               | 1,5         | 0  | 80        | 0,7         | 575          | 160         | 0,7              | 0,7              | 96               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,8              | 9,5              | -0,7             | -2,8              | 5,8         |    | 80        | 49,3        | 7459         | 2081        | 8,6              | 8,9              | 96               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 10,0             | 11,0             | 9,0              | 8,0               | 4,3         | 0  | 88        | 0,0         | 343          | 96          | 0,3              | 0,3              | 100              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,8              | 10,7             | 8,9              | 8,4               | 1,5         | 0  | 80        | 0,0         | 347          | 97          | 0,7              | 0,7              | 100              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 11,1             | 19,0             | 6,1              | 4,6               |             | 0  | 61        | 6,0         | 908          | 253         | 2,8              | 3,1              | 97               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 5,7              | 9,2              | 0,3              | -2,6              |             | 0  | 66        | 2,5         | 711          | 198         | 1,0              | 1,1              | 96               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,2              | 11,6             | -2,9             | -5,0              |             | 0  | 72        | 9,6         | 1185         | 331         | 1,5              | 1,6              | 95               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,9              | 13,5             | -1,1             | -2,5              |             |    | 68        | 4,0         | 818          | 228         | 1,8              | 1,8              | 93               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 8,3              | 17,0             | -0,5             | -2,5              | 0,2         |    | 63        | 9,4         | 1228         | 343         | 2,1              | 2,1              | 91               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 5,2              | 8,6              | 2,9              | 2,0               | 7,4         |    | 82        | 0,9         | 510          | 142         | 0,4              | 0,4              | 98               | <b>28</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,3              | 12,6             | 2,8              | 1,3               | 13,4        |    | 73        | 32,4        | 6050         | 1688        | 10,6             | 11,2             | 96               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>4,7</b>       | <b>9,4</b>       | <b>0,6</b>       | <b>-1,2</b>       | <b>20,0</b> |    | <b>79</b> | <b>91,6</b> | <b>17465</b> | <b>4873</b> | <b>24,6</b>      | <b>26,1</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 Februar 2017 Station Sachsenheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>4,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,2 °C</b> | Abweichung | <b>2,5 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>20,0 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>46,0 mm</b> | Abweichung | <b>-57 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>91,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>81,0 h</b> | Abweichung | <b>13 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>14</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>18</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>5</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

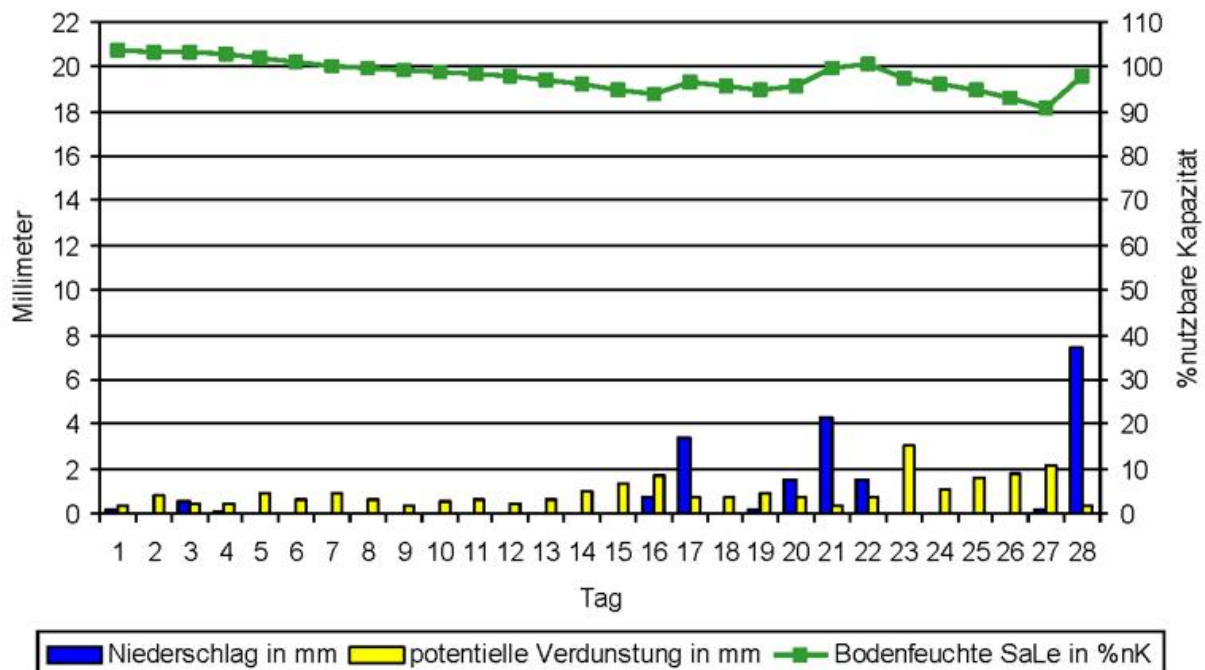
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-3,7 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,9 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>7,4 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

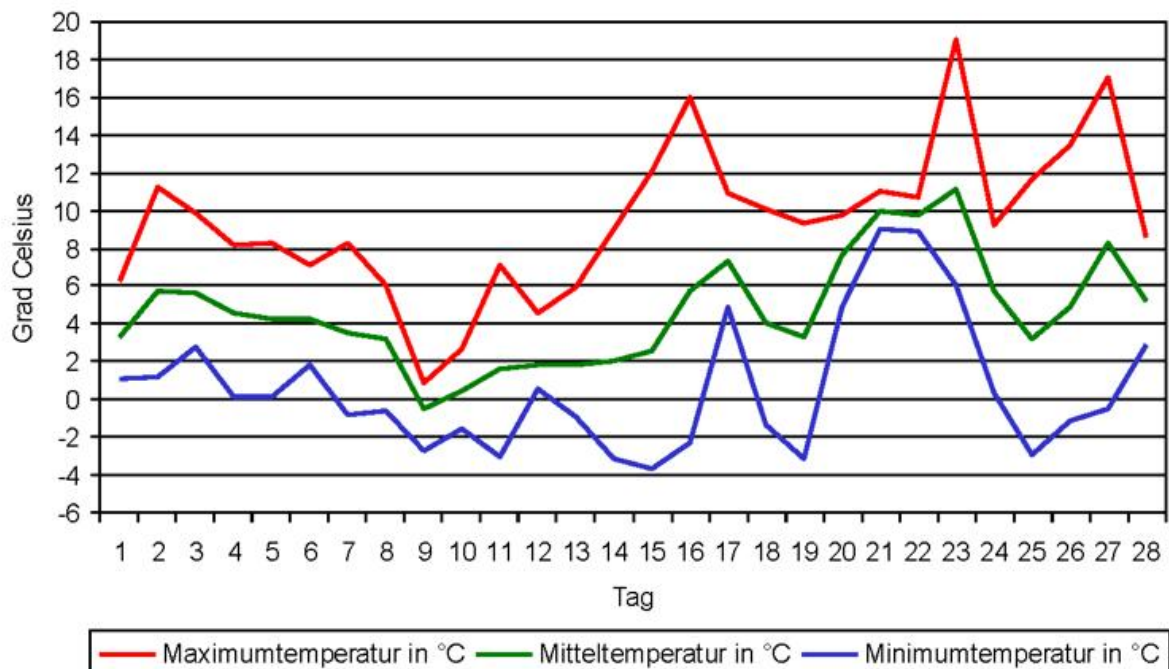
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>9,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>27 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>131 °C</b> |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-1 °C</b>  |

## Diagramme Februar 2017 Station Sachsenheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2017 Station Sachsenheim



### Temperaturverlauf Februar 2017 Station Sachsenheim





# Klimawerte Februar 2017 Station Rheinau-Memprechtshofen

| 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>  | 2,3              | 3,5              | 1,3              | 0,9               | 0,8         | 0  | 99        | 0,0         | 253          | 71          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 3,1              | 6,9              | 1,1              | 0,4               | 0,0         | 0  | 100       | 0,0         | 260          | 73          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 7,5              | 12,6             | 2,2              | -0,1              | 2,4         | 0  | 89        | 4,3         | 600          | 167         | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,5              | 9,7              | 0,1              | -2,4              | 0,8         | 0  | 86        | 0,1         | 297          | 83          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 3,5              | 7,0              | 0,0              | -2,5              | 9,6         | 0  | 94        | 0,0         | 272          | 76          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 3,8              | 8,6              | -1,3             | -3,1              | 0,7         | 0  | 94        | 3,3         | 567          | 158         | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 2,9              | 7,3              | -1,6             | -3,0              | 0,2         | 0  | 96        | 0,1         | 308          | 86          | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 4,0              | 6,1              | 1,5              | 0,2               |             | 0  | 89        | 0,6         | 308          | 86          | 0,3              | 0,4              | 103              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 0,9              | 3,0              | -1,2             | -2,3              |             | 0  | 81        | 3,0         | 575          | 160         | 0,4              | 0,4              | 103              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 1,7              | 3,6              | 0,4              | -0,8              | 0,0         | 0  | 82        | 0,7         | 354          | 99          | 0,3              | 0,3              | 103              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,5              | 6,8              | 0,3              | -1,3              | 14,5        |    | 91        | 12,1        | 3794         | 1059        | 2,7              | 3,1              | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 0,9              | 3,1              | -2,2             | -4,0              | 0,7         | 0  | 96        | 0,0         | 297          | 83          | 0,1              | 0,1              | 103              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 3,5              | 8,2              | 0,9              | -0,6              | 1,7         | 0  | 90        | 4,7         | 704          | 196         | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 2,1              | 6,9              | -3,3             | -5,0              |             | 0  | 82        | 8,4         | 984          | 275         | 0,6              | 0,7              | 103              | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 0,8              | 8,2              | -4,5             | -6,4              |             | 0  | 89        | 8,9         | 1007         | 281         | 0,7              | 0,8              | 103              | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 2,9              | 13,6             | -3,6             | -6,0              |             | 0  | 89        | 9,1         | 1035         | 289         | 1,0              | 1,1              | 101              | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,0              | 17,1             | -1,4             | -3,1              | 1,0         | 0  | 83        | 8,3         | 1012         | 282         | 1,4              | 1,5              | 101              | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 8,0              | 10,9             | 5,2              | 4,4               | 4,0         | 0  | 88        | 1,4         | 524          | 146         | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 5,0              | 10,8             | -1,3             | -3,8              |             | 0  | 87        | 5,7         | 873          | 244         | 0,9              | 1,0              | 103              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 3,9              | 11,0             | -3,4             | -5,3              |             | 0  | 86        | 5,7         | 832          | 232         | 0,8              | 0,9              | 102              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 7,7              | 10,1             | 5,4              | 4,4               | 0,9         | 0  | 84        | 0,0         | 338          | 94          | 0,5              | 0,5              | 103              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,2              | 10,0             | -0,8             | -2,5              | 8,3         |    | 87        | 52,2        | 7606         | 2122        | 7,1              | 7,9              | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 10,2             | 12,3             | 8,2              | 7,4               | 2,0         | 0  | 91        | 0,0         | 343          | 96          | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 10,5             | 11,5             | 9,1              | 8,4               | 0,7         | 0  | 80        | 0,1         | 383          | 107         | 0,7              | 0,7              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 11,4             | 19,3             | 5,4              | 2,7               | 1,2         | 0  | 65        | 4,7         | 859          | 240         | 2,9              | 3,3              | 102              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 5,4              | 9,4              | -1,4             | -3,6              | 0,4         | 0  | 80        | 0,5         | 493          | 138         | 0,3              | 0,3              | 102              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 2,7              | 10,9             | -3,0             | -4,9              |             |    | 88        | 7,6         | 1102         | 307         | 0,9              | 1,0              | 101              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 7,1              | 12,7             | 1,4              | 0,0               |             | 0  | 71        | 5,4         | 893          | 249         | 1,4              | 1,5              | 100              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 10,1             | 16,4             | 1,8              | -0,6              | 4,5         |    | 66        | 9,0         | 1246         | 348         | 1,7              | 1,8              | 102              | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 5,8              | 8,0              | 4,2              | 2,9               | 14,0        |    | 86        | 0,8         | 471          | 131         | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>28</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,9              | 12,6             | 3,2              | 1,5               | 22,8        |    | 78        | 28,1        | 5790         | 1615        | 8,3              | 9,1              | 102              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>5,0</b>       | <b>9,6</b>       | <b>0,7</b>       | <b>-0,9</b>       | <b>45,6</b> |    | <b>86</b> | <b>92,4</b> | <b>17190</b> | <b>4796</b> | <b>18,1</b>      | <b>20,0</b>      | <b>103</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 Februar 2017 Station Rheinau-Memprechtshofen

---

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,4 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>45,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>54,0 mm</b> | Abweichung | <b>-16 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>92,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>74,0 h</b> | Abweichung | <b>25 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>12</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>18</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>9</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

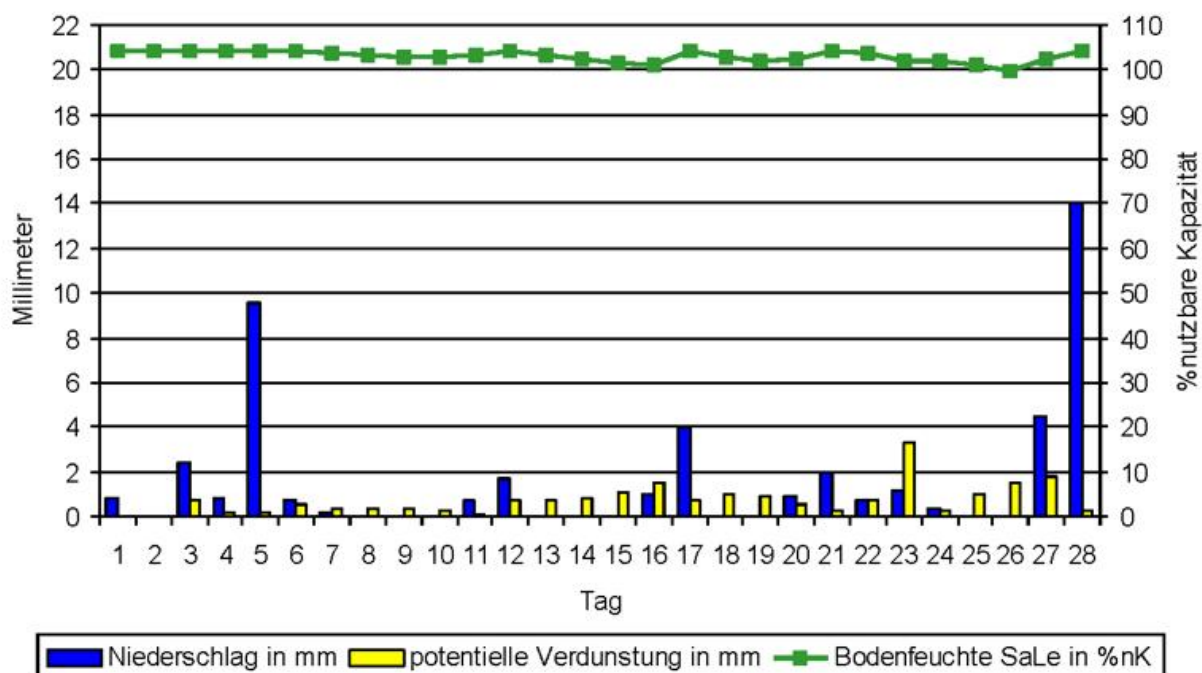
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,5 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>14,0 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

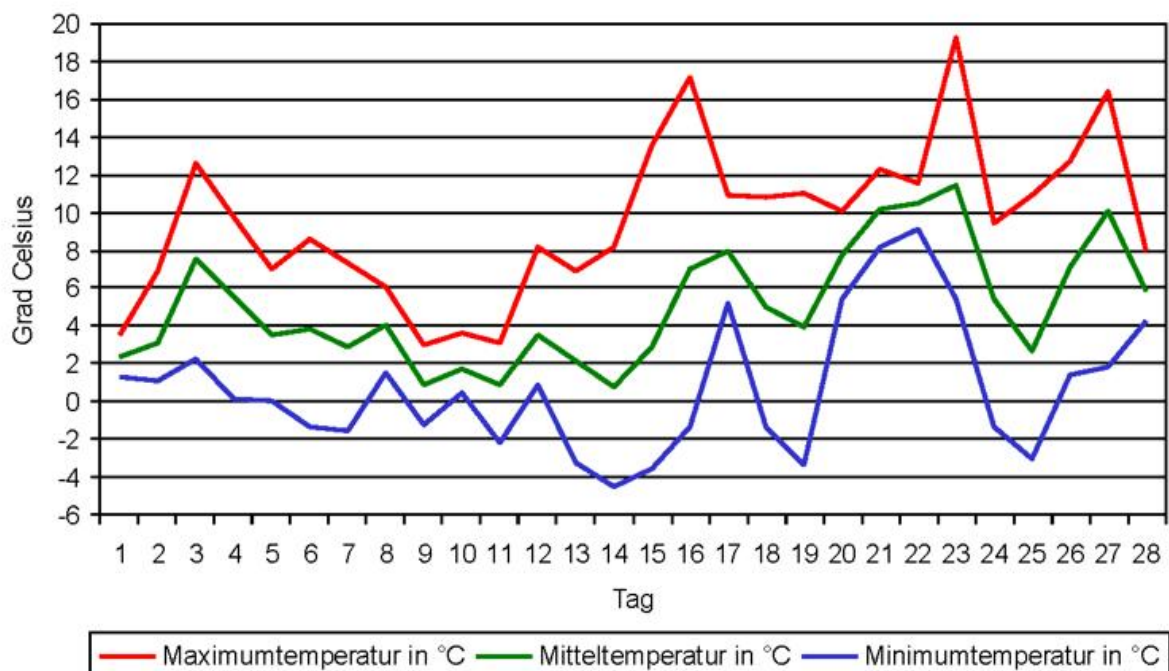
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>34,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>36 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>140 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Februar 2017 Station Rheinau-Memprechtshofen**



**Temperaturverlauf  
Februar 2017 Station Rheinau-Memprechtshofen**



# Klimawerte Februar 2017 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 |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|-----|------|-------|------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 2,9              | 5,5              | 1,4              | -0,4              | 1,0  | 0  | 100 | 1,1  | 402   | 112  | 0,0              | 0,0              | 104              | 01  |
| 02  | 6,1              | 14,5             | 1,1              | -0,8              |      | 0  | 92  | 6,8  | 740   | 206  | 1,0              | 1,1              | 103              | 02  |
| 03  | 8,9              | 13,0             | 4,5              | 3,4               | 1,2  | 0  | 74  | 5,0  | 692   | 193  | 1,2              | 1,3              | 103              | 03  |
| 04  | 6,4              | 9,1              | 2,1              | 0,0               | 8,0  | 0  | 72  | 0,1  | 278   | 78   | 0,6              | 0,6              | 104              | 04  |
| 05  | 2,8              | 5,4              | -0,5             | -3,0              | 13,9 | 0  | 94  | 0,0  | 286   | 80   | 0,0              | 0,0              | 104              | 05  |
| 06  | 3,9              | 6,3              | 0,5              | -1,8              | 2,3  | 0  | 94  | 0,8  | 326   | 91   | 0,3              | 0,3              | 104              | 06  |
| 07  | 3,9              | 7,5              | 0,5              | -1,1              | 2,0  | 0  | 92  | 0,3  | 320   | 89   | 0,3              | 0,4              | 104              | 07  |
| 08  | 3,6              | 4,5              | 2,1              | 0,6               | 1,3  | 0  | 99  | 0,0  | 291   | 81   | 0,1              | 0,1              | 104              | 08  |
| 09  | 1,2              | 2,7              | -0,5             | -0,4              |      | 0  | 88  | 2,3  | 564   | 157  | 0,3              | 0,3              | 104              | 09  |
| 10  | -0,1             | 1,7              | -1,7             | -2,7              | 1,1  | 0  | 97  | 0,8  | 365   | 102  | 0,1              | 0,1              | 104              | 10  |
| DEK | 4,0              | 7,0              | 1,0              | -0,6              | 30,8 |    | 90  | 17,2 | 4264  | 1190 | 3,8              | 4,2              | 104              | DEK |
| 11  | 2,7              | 7,4              | -0,5             | -1,6              | 0,1  | 0  | 93  | 2,5  | 643   | 179  | 0,3              | 0,4              | 104              | 11  |
| 12  | 3,2              | 5,1              | 1,5              | 0,7               | 0,1  | 0  | 95  | 2,7  | 630   | 176  | 0,2              | 0,2              | 104              | 12  |
| 13  | 1,2              | 4,1              | -0,1             | -2,4              | 0,1  | 0  | 94  | 2,5  | 642   | 179  | 0,2              | 0,2              | 103              | 13  |
| 14  | 1,3              | 8,5              | -3,5             | -5,6              |      | 0  | 90  | 8,8  | 1023  | 285  | 0,6              | 0,7              | 103              | 14  |
| 15  | 4,2              | 15,8             | -3,0             | -5,3              |      | 0  | 84  | 9,0  | 1052  | 294  | 1,6              | 1,7              | 101              | 15  |
| 16  | 7,1              | 16,0             | -1,1             | -3,5              |      | 0  | 78  | 8,6  | 1029  | 287  | 1,8              | 2,0              | 99               | 16  |
| 17  | 7,3              | 10,8             | 2,0              | 0,4               | 2,3  | 0  | 81  | 1,7  | 528   | 147  | 0,8              | 0,9              | 101              | 17  |
| 18  | 3,0              | 8,2              | -1,5             | -4,2              |      | 0  | 95  | 3,5  | 721   | 201  | 0,4              | 0,4              | 100              | 18  |
| 19  | 4,6              | 11,6             | -3,3             | -6,1              |      | 0  | 75  | 7,3  | 975   | 272  | 1,2              | 1,2              | 99               | 19  |
| 20  | 7,4              | 9,5              | 4,0              | 1,6               | 1,7  | 0  | 75  | 0,0  | 346   | 97   | 0,7              | 0,7              | 100              | 20  |
| DEK | 4,2              | 9,7              | -0,6             | -2,6              | 4,3  |    | 86  | 46,6 | 7589  | 2117 | 7,7              | 8,4              | 101              | DEK |
| 21  | 10,1             | 11,9             | 8,0              | 7,0               | 0,2  | 0  | 84  | 0,1  | 361   | 101  | 0,5              | 0,6              | 99               | 21  |
| 22  | 9,7              | 10,5             | 8,5              | 6,4               | 0,1  | 0  | 75  | 0,1  | 396   | 110  | 0,7              | 0,8              | 99               | 22  |
| 23  | 11,6             | 19,5             | 7,5              | 5,6               | 1,4  | 0  | 61  | 6,1  | 961   | 268  | 3,2              | 3,4              | 97               | 23  |
| 24  | 4,9              | 8,3              | -1,3             | -3,6              | 1,1  | 0  | 78  | 1,1  | 599   | 167  | 0,5              | 0,5              | 97               | 24  |
| 25  | 0,9              | 8,5              | -3,7             | -6,5              |      | 0  | 90  | 8,6  | 1159  | 323  | 0,6              | 0,7              | 97               | 25  |
| 26  | 8,0              | 12,3             | -0,4             | -1,8              |      | 0  | 53  | 2,9  | 775   | 216  | 1,5              | 1,6              | 95               | 26  |
| 27  | 10,2             | 15,9             | 1,7              | -2,1              |      | 0  | 58  | 8,8  | 1229  | 343  | 1,9              | 2,0              | 93               | 27  |
| 28  | 5,3              | 9,0              | 1,9              | 1,0               | 21,9 | 0  | 81  | 0,2  | 397   | 111  | 0,1              | 0,1              | 104              | 28  |
| DEK | 7,6              | 12,0             | 2,8              | 0,8               | 24,7 |    | 73  | 27,9 | 5877  | 1640 | 9,1              | 9,7              | 98               | DEK |
| GES | 5,1              | 9,4              | 0,9              | -0,9              | 59,8 |    | 84  | 91,7 | 17730 | 4947 | 20,7             | 22,3             | 101              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Februar 2017 Station Müllheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,0 °C</b> | Abweichung | <b>3,1 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |            |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>59,8 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>57,0 mm</b> | Abweichung | <b>5 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |             |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>91,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>74,0 h</b> | Abweichung | <b>24 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>13</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>18</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>13</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-3,7 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>21,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

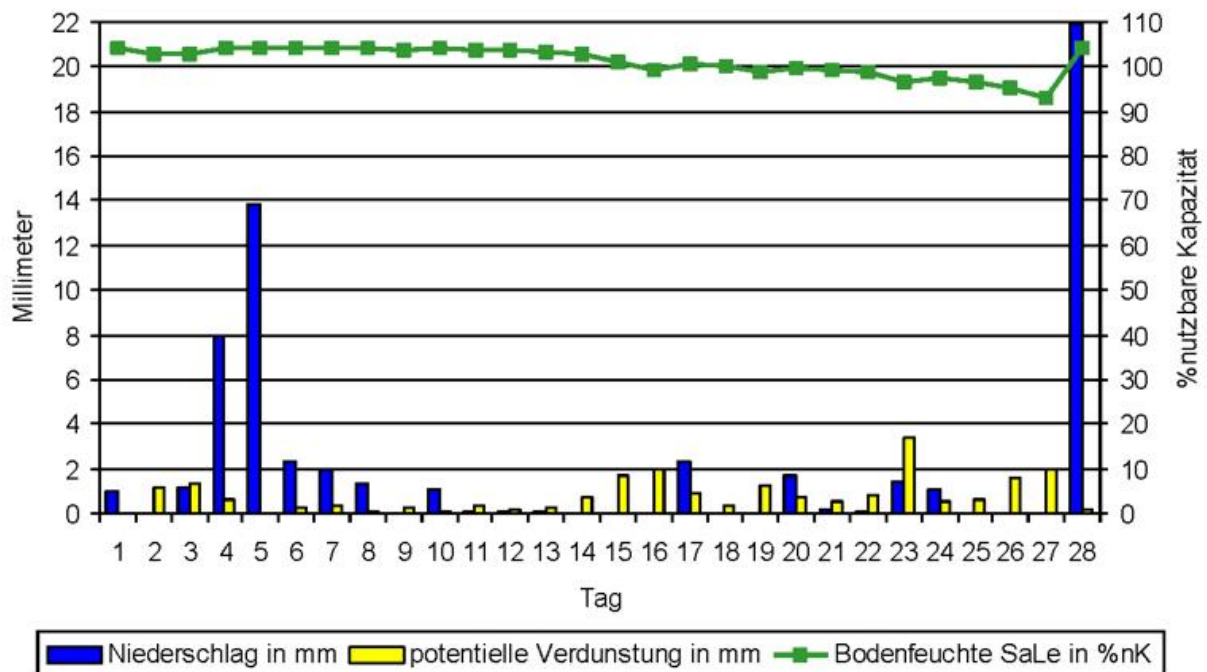
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>49,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>38 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>142 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

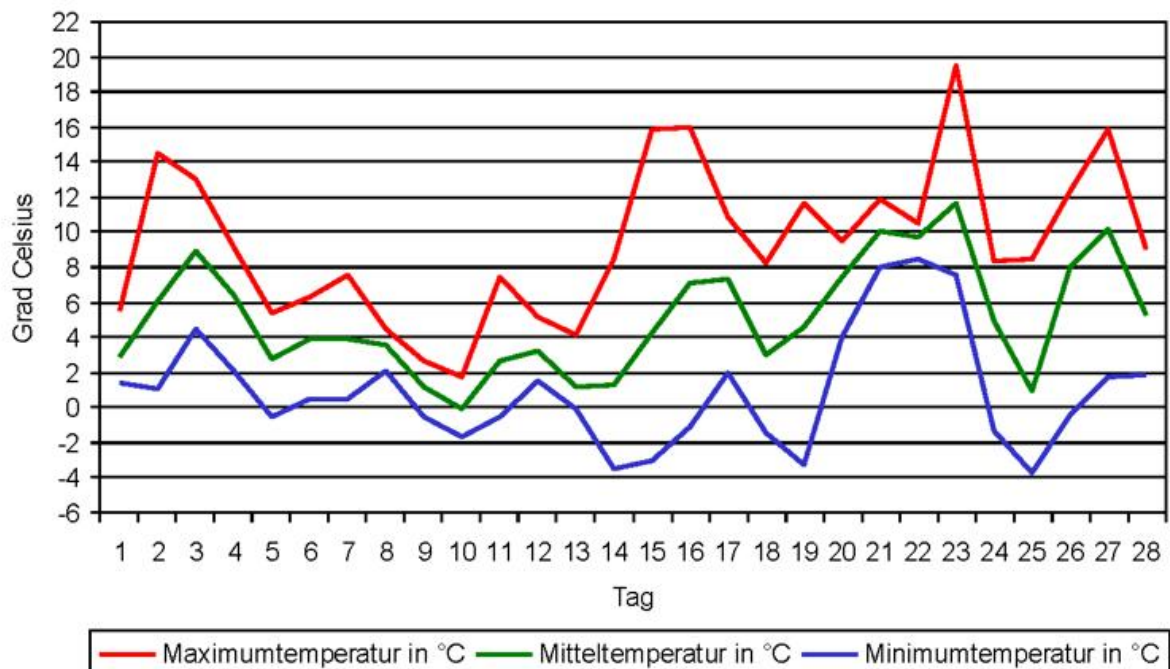


## Diagramme Februar 2017 Station Müllheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Februar 2017 Station Müllheim**



**Temperaturverlauf  
Februar 2017 Station Müllheim**





# Klimawerte Februar 2017 Station Friedrichshafen-Unterraderach

| 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  | 3,7              | 5,8              | 1,9              | -0,7              | 2,0  | 0  | 100 | 0,6  | 284   | 79   | 0,0              | 0,0              | 104              | 01  |
| 02  | 2,0              | 4,7              | -0,1             | -0,6              |      | 0  | 100 | 0,1  | 273   | 76   | 0,0              | 0,0              | 104              | 02  |
| 03  | 3,7              | 7,7              | 0,9              | -0,2              | 0,2  | 0  | 99  | 1,1  | 353   | 98   | 0,0              | 0,0              | 104              | 03  |
| 04  | 4,6              | 8,2              | 2,1              | -1,6              | 0,4  | 0  | 85  | 1,0  | 363   | 101  | 0,4              | 0,5              | 104              | 04  |
| 05  | 3,4              | 6,4              | 0,7              | -3,2              | 2,8  | 0  | 80  | 0,1  | 286   | 80   | 0,5              | 0,5              | 104              | 05  |
| 06  | 2,7              | 5,8              | 1,4              | 0,6               | 1,4  | 0  | 94  | 1,8  | 418   | 117  | 0,3              | 0,3              | 104              | 06  |
| 07  | 3,0              | 5,6              | 1,7              | 0,9               | 0,7  | 0  | 84  | 1,9  | 436   | 122  | 0,6              | 0,6              | 104              | 07  |
| 08  | 2,5              | 4,9              | -0,2             | -1,4              | 0,6  | 0  | 85  | 0,0  | 294   | 82   | 0,4              | 0,4              | 104              | 08  |
| 09  | -0,2             | 0,8              | -1,5             | -2,6              |      | 0  | 75  | 0,0  | 300   | 84   | 0,3              | 0,3              | 104              | 09  |
| 10  | 0,5              | 3,7              | -0,9             | -2,2              |      | 0  | 78  | 1,6  | 520   | 145  | 0,3              | 0,4              | 103              | 10  |
| DEK | 2,6              | 5,4              | 0,6              | -1,1              | 8,1  |    | 88  | 8,2  | 3527  | 984  | 2,8              | 3,1              | 104              | DEK |
| 11  | -0,1             | 1,4              | -2,3             | -4,4              |      | 0  | 94  | 0,0  | 308   | 86   | 0,1              | 0,1              | 103              | 11  |
| 12  | -0,2             | 2,8              | -2,3             | -3,8              |      | 0  | 91  | 4,0  | 706   | 197  | 0,3              | 0,3              | 103              | 12  |
| 13  | 0,3              | 2,3              | -1,5             | -3,4              |      | 0  | 84  | 1,6  | 466   | 130  | 0,3              | 0,3              | 103              | 13  |
| 14  | -0,7             | 2,9              | -2,4             | -4,8              |      | 0  | 91  | 4,2  | 644   | 180  | 0,3              | 0,3              | 102              | 14  |
| 15  | 0,4              | 6,2              | -3,0             | -5,7              |      | 0  | 95  | 3,2  | 530   | 148  | 0,0              | 0,0              | 102              | 15  |
| 16  | 3,1              | 9,5              | -3,0             | -5,0              |      | 0  | 82  | 7,1  | 1001  | 279  | 0,7              | 0,8              | 101              | 16  |
| 17  | 3,5              | 5,3              | 1,9              | -0,9              | 12,6 | 0  | 94  | 0,1  | 353   | 98   | 0,1              | 0,1              | 104              | 17  |
| 18  | 4,5              | 9,2              | 1,1              | -2,4              | 0,9  | 0  | 84  | 7,8  | 999   | 279  | 0,9              | 1,0              | 104              | 18  |
| 19  | 1,8              | 5,3              | -1,7             | -4,4              |      | 0  | 92  | 2,4  | 611   | 170  | 0,3              | 0,3              | 104              | 19  |
| 20  | 6,4              | 10,2             | 3,6              | 2,2               | 2,4  | 0  | 76  | 1,3  | 535   | 149  | 0,8              | 0,9              | 104              | 20  |
| DEK | 1,9              | 5,5              | -1,0             | -3,3              | 15,9 |    | 88  | 31,7 | 6153  | 1717 | 3,7              | 4,1              | 103              | DEK |
| 21  | 8,2              | 10,2             | 5,6              | 5,3               | 3,5  | 0  | 90  | 0,0  | 356   | 99   | 0,3              | 0,3              | 104              | 21  |
| 22  | 9,1              | 11,2             | 7,0              | 5,5               |      | 0  | 77  | 1,5  | 536   | 150  | 0,8              | 0,9              | 103              | 22  |
| 23  | 10,5             | 18,6             | 4,3              | 0,7               |      | 0  | 60  | 6,6  | 912   | 254  | 2,4              | 2,7              | 100              | 23  |
| 24  | 5,2              | 9,9              | 0,9              | -0,9              | 0,0  | 0  | 74  | 1,2  | 553   | 154  | 0,3              | 0,3              | 100              | 24  |
| 25  | 3,2              | 8,9              | -1,0             | -3,3              |      | 0  | 76  | 7,9  | 1182  | 330  | 0,9              | 1,0              | 99               | 25  |
| 26  | 4,4              | 11,0             | -1,1             | -3,1              |      | 0  | 73  | 2,8  | 780   | 218  | 1,1              | 1,2              | 98               | 26  |
| 27  | 6,4              | 14,0             | -0,6             | -3,6              |      | 0  | 67  | 9,3  | 1272  | 355  | 1,6              | 1,7              | 96               | 27  |
| 28  | 4,7              | 9,1              | 0,0              | -0,2              | 8,3  | 0  | 81  | 0,5  | 504   | 141  | 0,4              | 0,4              | 104              | 28  |
| DEK | 6,5              | 11,6             | 1,9              | 0,0               | 11,8 |    | 75  | 29,8 | 6095  | 1701 | 7,8              | 8,5              | 101              | DEK |
| GES | 3,5              | 7,2              | 0,4              | -1,5              | 35,8 |    | 84  | 69,7 | 15775 | 4401 | 14,3             | 15,7             | 103              | GES |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Februar 2017 Station Friedrichshafen-Unterraderach

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>3,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>0,8 °C</b> | Abweichung | <b>2,7 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>35,8 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>56,0 mm</b> | Abweichung | <b>-36 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>69,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>83,0 h</b> | Abweichung | <b>-16 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>14</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>22</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>7</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

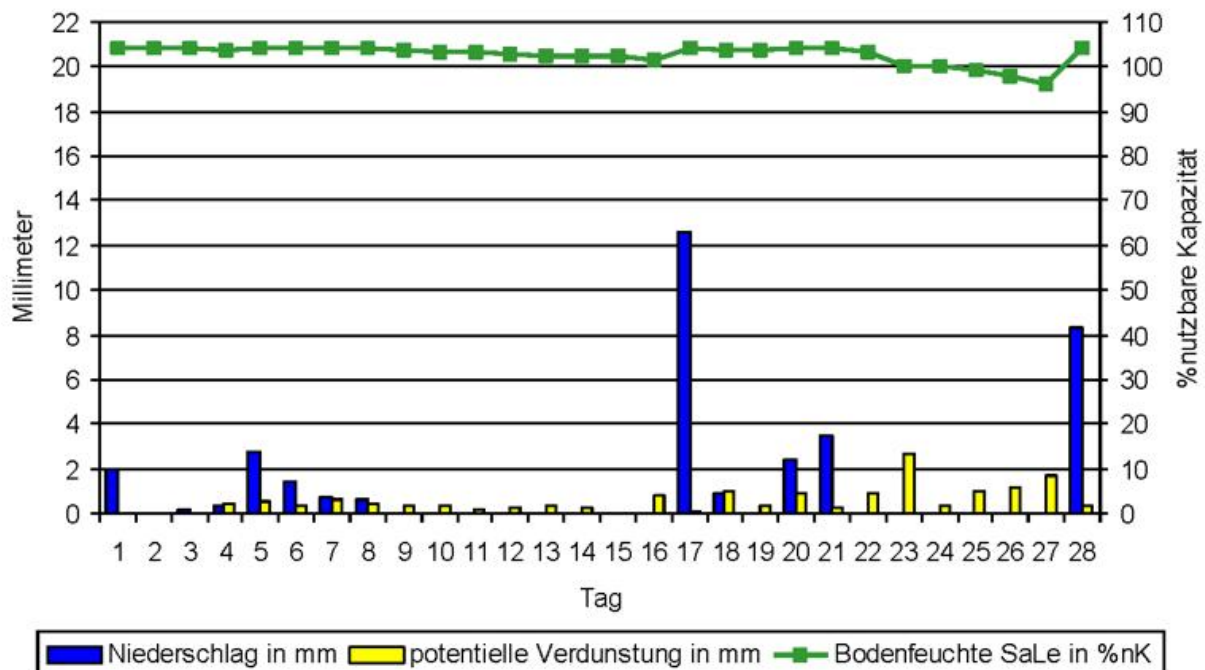
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>18,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-3,0 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,7 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>12,6 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

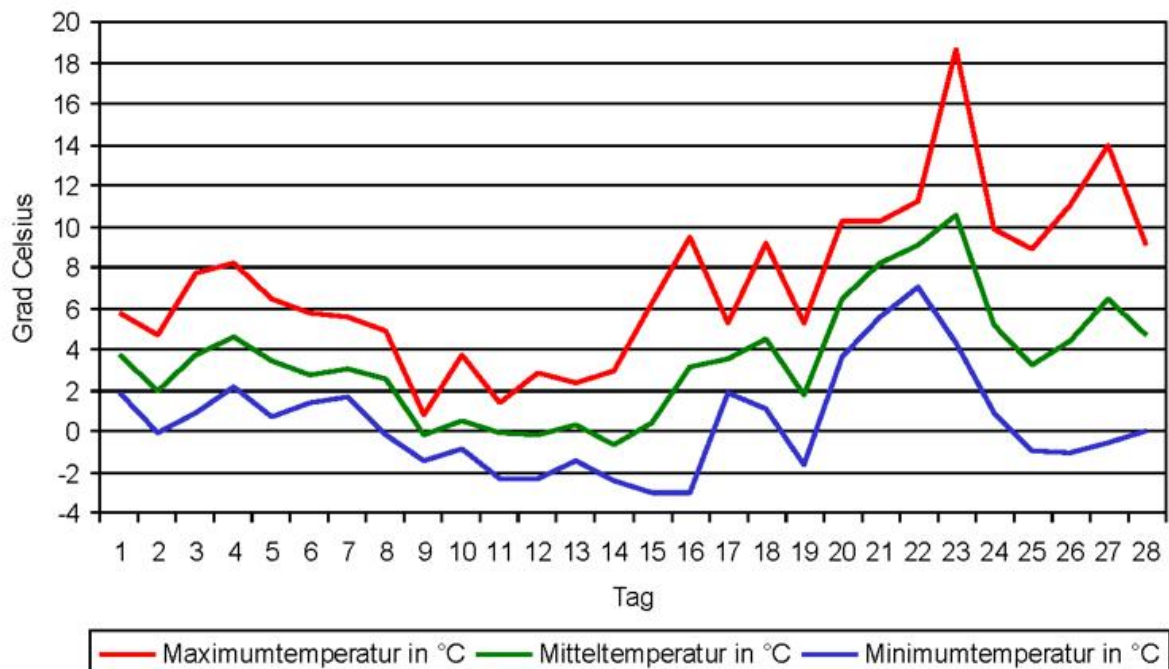
### Monatssummen

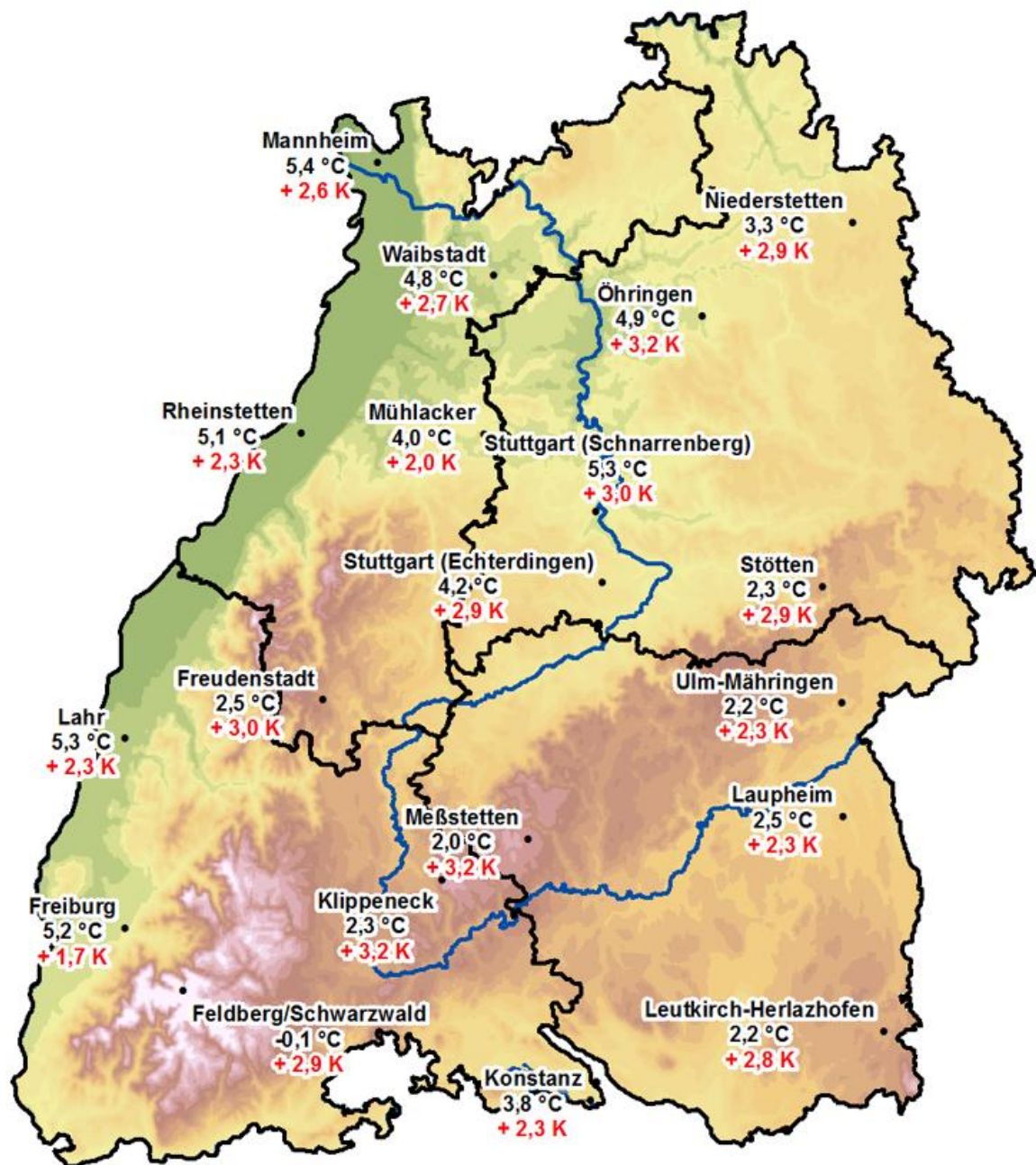
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>31,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>16 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>98 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-1 °C</b>   |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2017 Station Friedrichshafen-Unterraderach



### Temperaturverlauf Februar 2017 Station Friedrichshafen-Unterraderach

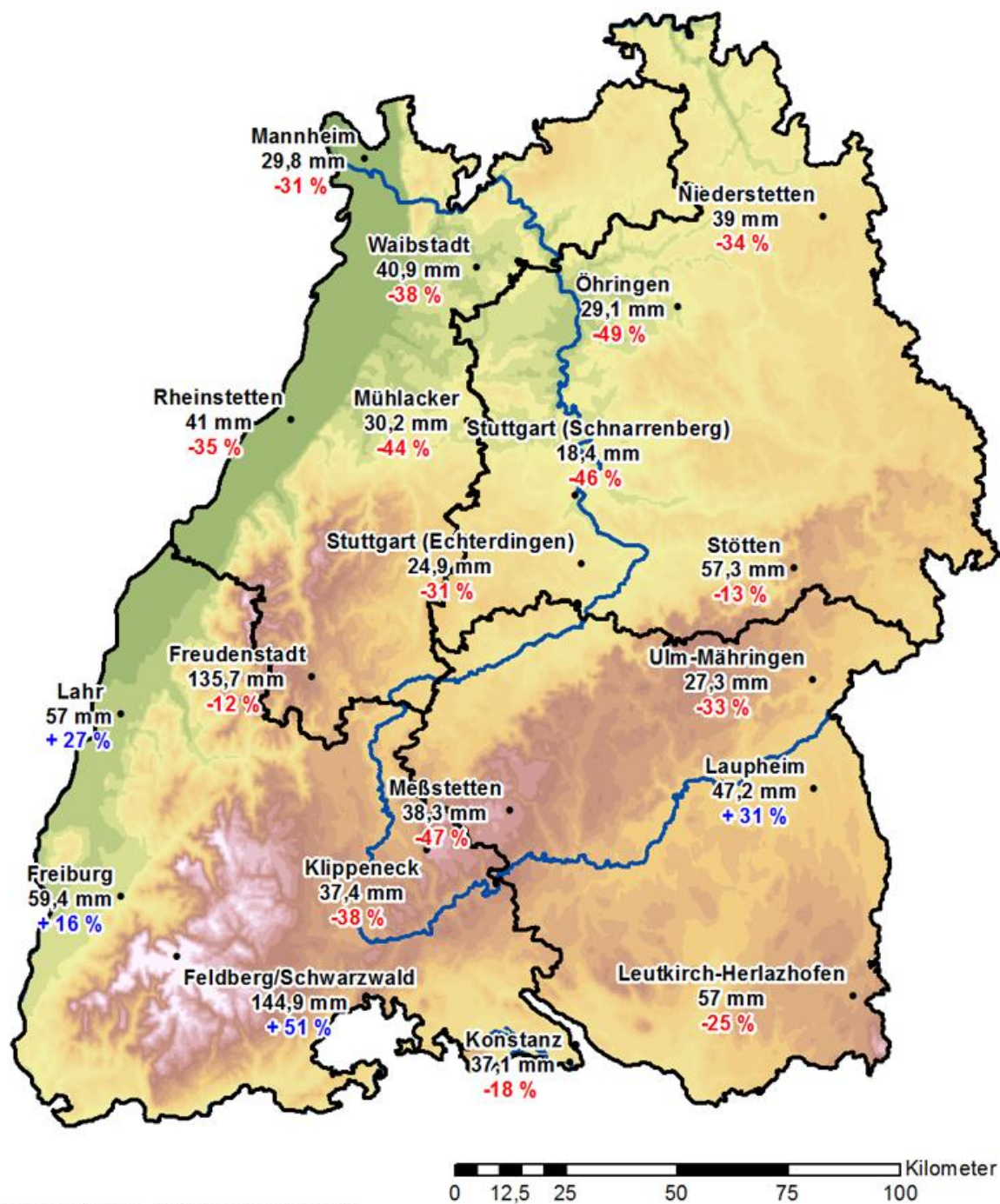




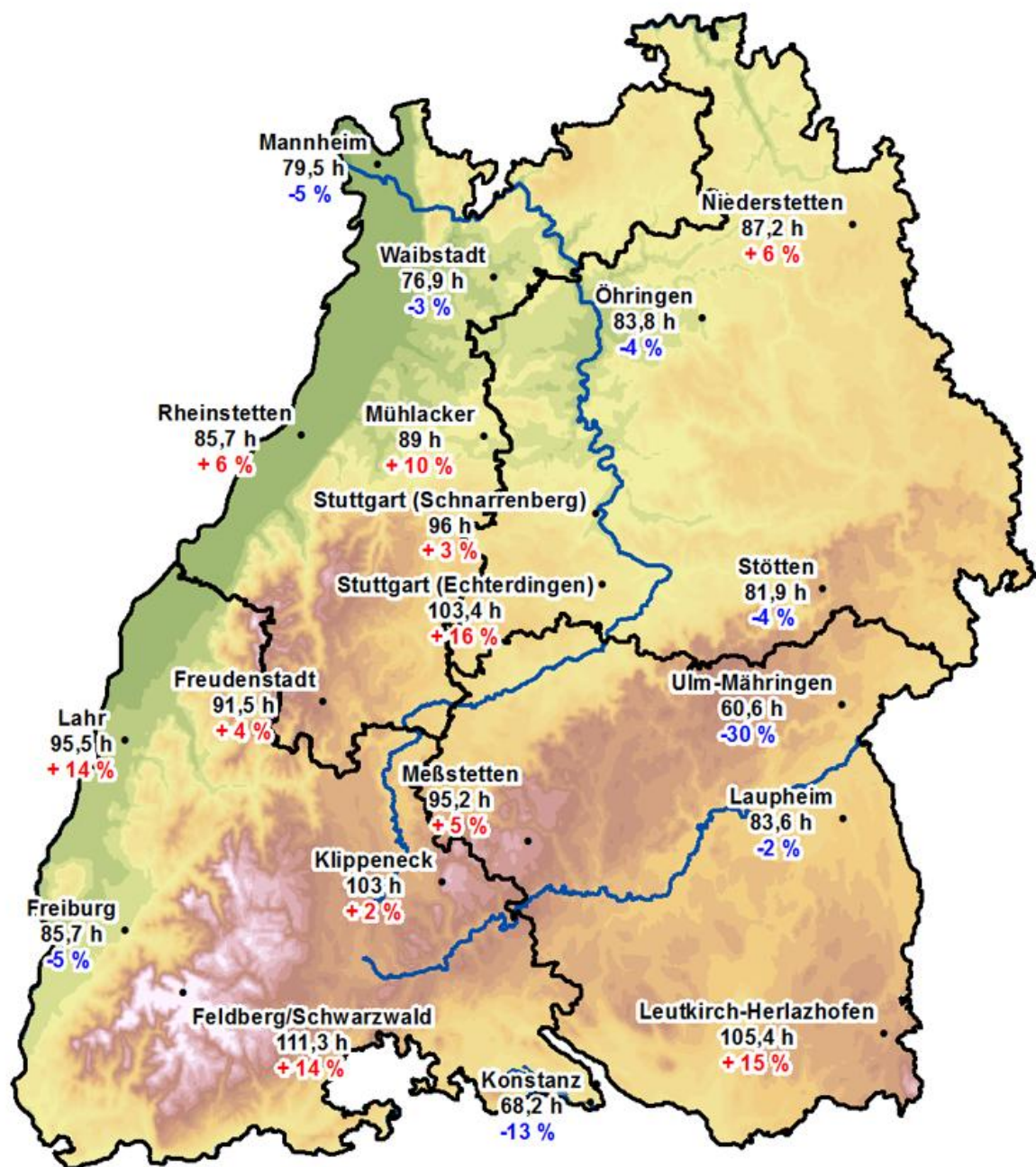
0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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





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



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2017

---

### Rheintal

|               |                    |                 |
|---------------|--------------------|-----------------|
| <b>17.02.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn |
| <b>20.02.</b> | Stachelbeere       | Austrieb Beginn |
| <b>25.02.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2017

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

**27.02.** Stachelbeere

Austrieb Beginn