



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

03  
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 Rheinstetten           | 5            |
| Auswertungen Station Freiburg               | 8            |
| Auswertungen Station Lahr                   | 11           |
| Auswertungen Station Feldberg/Schwarzwald   | 14           |
| Auswertungen Station Emmendingen-Mundingen  | 17           |
| Auswertungen Station Elzach-Fisnacht        | 20           |
| Auswertungen Station Villingen-Schwenningen | 23           |
| Auswertungen Station Buchenbach             | 26           |
| Auswertungen Station Lenzkirch-Ruhbühl      | 29           |
| Auswertungen Station Müllheim               | 32           |
| Kartenmaterial                              | 35           |
| phänologische Daten                         | 38           |

Im März wechselte der Einfluss von Hoch- und Tiefdruckgebieten immer wieder. Häufig herrschten dabei frühlingshafte Temperaturen. Dies ergab in Deutschland den wärmsten März seit Beginn regelmäßiger Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881. In Baden-Württemberg war nur der Monat März 1994 noch etwas wärmer. Die Niederschlagssummen waren durchschnittlich, die Zahl der Sonnenscheinstunden lag jedoch über dem Soll.

Die erste Märzdekade war sehr wechselhaft. Atlantische Tiefdruckgebiete und ihre Ausläufer zogen übers Land mit zeitweise stürmisch auflebendem Wind und häufigen und teils gewittrigen Niederschlägen. Der häufige Regen füllt die Wasservorräte wieder in den meisten Regionen auf, nur in Württemberg rund um das Stuttgarter Becken und auf der Ostalb bis zur Hohenloher Ebene blieben die Werte der Nutzbaren Feldkapazität öfter zwischen 80 und 90 Prozent in den obersten 60 Zentimetern stehen. Schneefall war im gesamten Monat eher selten und beschränkte sich auf die höheren Bergregionen, vorzugsweise im Schwarzwald. Dazwischen gab es in der ersten Dekade kurzzeitigen Hochdruckeinfluss und mitunter ausgeprägten Föhn, der angenehme Frühlingswärme brachte. Weitere warme Tage bescherte uns dann Hoch „Kathrin“ mit Beginn des zweiten Monatsdrittels bis zur Monatsmitte hin. Die Morgenstunden fielen dabei jedoch oft noch frostig aus und schränkten die anstehenden Herbizidmaßnahmen im Wintergetreide etwas ein. Die abtrocknenden Böden konnten bearbeitet werden und vielerorts wurde Sommergerste ausgebracht und auch erste Rüben bestellt. Danach rauschte Tief „Eckhart“ über Norddeutschland hinweg und führte am 18. an vielen Orten zur größten 24-stündigen Niederschlagssumme des Monats. Es blieb zunächst leicht unbeständig, bevor sich zum Monatsende hin bei steigendem Luftdruck milde Luftmassen durchsetzen. Anfangs gab es bodennah kräftigen und kühleren Ostwind, der die Aktivität der Rapsschädlinge etwas einbremste. In den letzten Tagen war eine Kontrolle der Gelbschalen bei oft sonnigem und warmem Wetter unerlässlich. Im Rheingraben wurde erster Mais bestellt. Am 31. fielen an einigen Stationen die Rekorde für die monatliche Höchsttemperatur. Im Rheingraben wurde erster Mais bestellt.

Die monatliche Mitteltemperatur lag im März bei 7,6 Grad und somit um 3,8 Grad über dem langjährigen Durchschnitt von 1961-90. Die Niederschlagsmengen erreichten mit 64 Millimetern kaum weniger als das übliche Soll. Die Sonnenscheindauer belief sich auf 179 Stunden und damit rund die Hälfte mehr als normal.

# Klimawerte März 2017 Station Rheinstetten

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR         | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 6,9              | 9,3              | 4,7              | 3,5               | 10,6        |    | 82        | 0,8          | 538          | 147         | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 8,1              | 11,3             | 0,4              | -1,9              | 5,6         |    | 70        | 5,4          | 833          | 228         | 1,2              | 1,4              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,1              | 12,9             | -1,2             | -3,4              |             |    | 77        | 1,1          | 770          | 211         | 1,5              | 1,7              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 7,1              | 15,9             | -1,1             | -3,7              | 1,6         |    | 78        | 4,1          | 880          | 241         | 1,7              | 1,9              | 102              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 7,7              | 11,4             | 5,3              | 4,5               | 6,1         |    | 77        | 2,5          | 839          | 230         | 1,2              | 1,4              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 7,6              | 10,9             | 5,6              | 4,4               | 1,5         |    | 73        | 1,9          | 570          | 156         | 1,2              | 1,4              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,2              | 8,7              | 4,8              | 2,5               | 4,0         |    | 86        | 0,8          | 534          | 146         | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 6,4              | 9,8              | 0,8              | -2,1              | 2,2         |    | 87        | 1,4          | 593          | 162         | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 11,0             | 13,1             | 9,4              | 7,0               | 10,7        |    | 95        | 1,1          | 421          | 115         | 0,1              | 0,2              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,5              | 12,6             | 1,4              | -1,6              |             |    | 72        | 10,4         | 1523         | 417         | 1,5              | 1,7              | 102              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,4              | 11,6             | 3,0              | 0,9               | 42,3        |    | 80        | 29,5         | 7501         | 2055        | 10,1             | 11,2             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,0              | 15,2             | -1,9             | -5,4              |             |    | 70        | 6,6          | 1280         | 351         | 1,9              | 2,1              | 100              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 9,7              | 15,9             | 4,1              | 1,1               |             |    | 55        | 10,2         | 1495         | 410         | 2,3              | 2,5              | 98               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 7,2              | 13,3             | 0,4              | -2,6              |             |    | 62        | 9,4          | 1382         | 379         | 1,7              | 1,8              | 96               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,1              | 15,8             | -1,0             | -3,5              |             |    | 75        | 7,2          | 1351         | 370         | 2,0              | 2,0              | 94               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 9,3              | 16,3             | 2,3              | -0,8              |             |    | 76        | 5,1          | 1208         | 331         | 1,8              | 1,9              | 92               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,4              | 19,3             | 1,1              | -1,2              |             |    | 72        | 10,8         | 1577         | 432         | 3,2              | 3,3              | 89               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 10,6             | 19,0             | 3,9              | 0,2               |             |    | 73        | 7,6          | 1334         | 366         | 1,7              | 1,7              | 87               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,2              | 10,9             | 7,2              | 6,6               | 7,1         |    | 89        | 0,0          | 214          | 59          | 0,1              | 0,1              | 94               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 11,8             | 14,3             | 9,5              | 9,1               | 0,1         |    | 85        | 0,0          | 349          | 96          | 0,8              | 0,8              | 93               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,2             | 15,1             | 10,5             | 9,6               |             |    | 68        | 1,8          | 791          | 217         | 1,4              | 1,4              | 92               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,4              | 15,5             | 3,6              | 1,3               | 7,2         |    | 73        | 58,7         | 10981        | 3009        | 16,9             | 17,7             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 9,7              | 12,6             | 5,1              | 4,5               | 14,4        |    | 80        | 0,1          | 501          | 137         | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 7,0              | 9,5              | 4,7              | 4,1               | 1,9         |    | 85        | 0,2          | 646          | 177         | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 9,8              | 15,8             | 2,5              | 0,8               |             |    | 80        | 8,3          | 1537         | 421         | 1,2              | 1,3              | 103              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 9,5              | 11,6             | 6,9              | 5,1               |             |    | 79        | 0,0          | 374          | 102         | 0,7              | 0,8              | 102              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 10,6             | 16,4             | 5,9              | 4,1               |             |    | 63        | 10,8         | 1732         | 475         | 2,2              | 2,4              | 99               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 10,5             | 16,1             | 4,8              | 2,1               |             |    | 56        | 11,4         | 1802         | 494         | 2,4              | 2,6              | 97               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 10,9             | 19,7             | 3,8              | 1,1               |             |    | 52        | 11,7         | 1946         | 533         | 3,2              | 3,3              | 94               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 12,2             | 21,5             | 1,6              | -0,5              |             |    | 66        | 11,6         | 1835         | 503         | 3,4              | 3,5              | 90               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 13,7             | 19,9             | 7,3              | 3,8               |             |    | 67        | 11,5         | 1821         | 499         | 2,9              | 3,0              | 87               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 13,5             | 21,6             | 4,6              | 2,6               |             |    | 69        | 11,5         | 1893         | 519         | 3,3              | 3,4              | 84               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 14,1             | 23,8             | 4,3              | 2,1               |             |    | 63        | 8,5          | 1559         | 427         | 4,4              | 4,4              | 79               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 11,0             | 17,1             | 4,7              | 2,7               | 16,3        |    | 69        | 85,6         | 15646        | 4287        | 24,5             | 25,5             | 95               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>9,3</b>       | <b>14,8</b>      | <b>3,8</b>       | <b>1,7</b>        | <b>65,8</b> |    | <b>74</b> | <b>173,8</b> | <b>34128</b> | <b>9351</b> | <b>51,5</b>      | <b>54,4</b>      | <b>97</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 März 2017 Station Rheinstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>9,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,7 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |            |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>65,8 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>65,0 mm</b> | Abweichung | <b>1 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>173,8 h</b> | langjähriges Mittel | <b>124,0 h</b> | Abweichung | <b>40 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>4</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>11</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>3</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

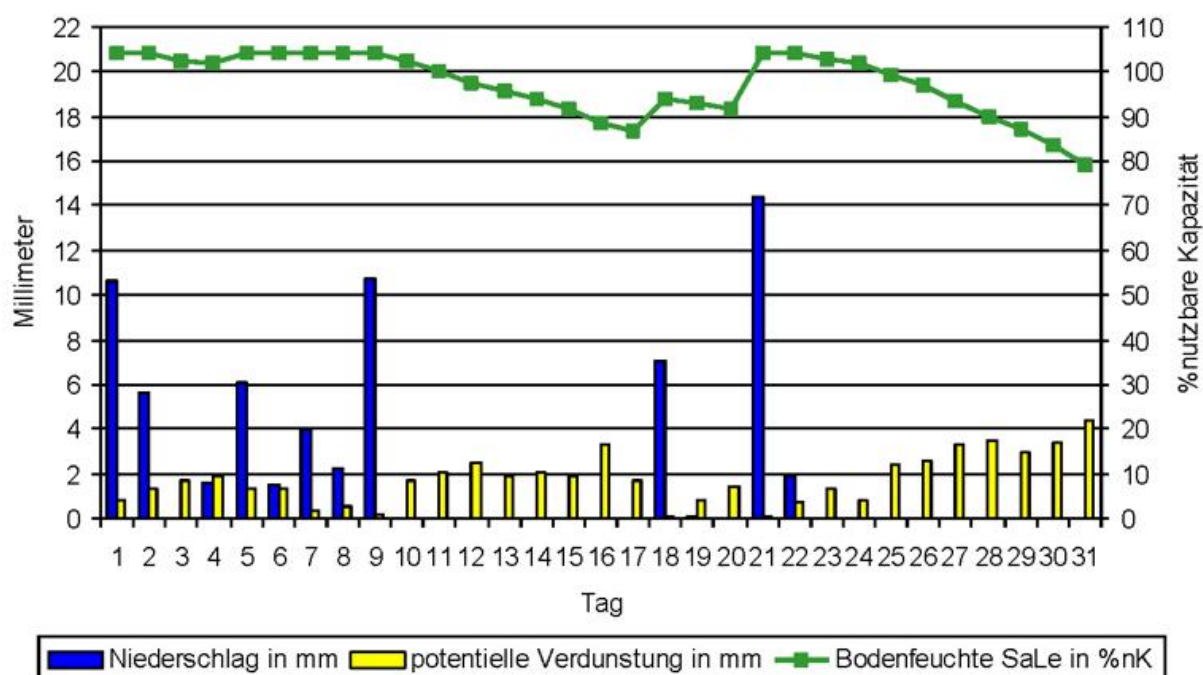
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>23,8 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,9 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>14,4 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

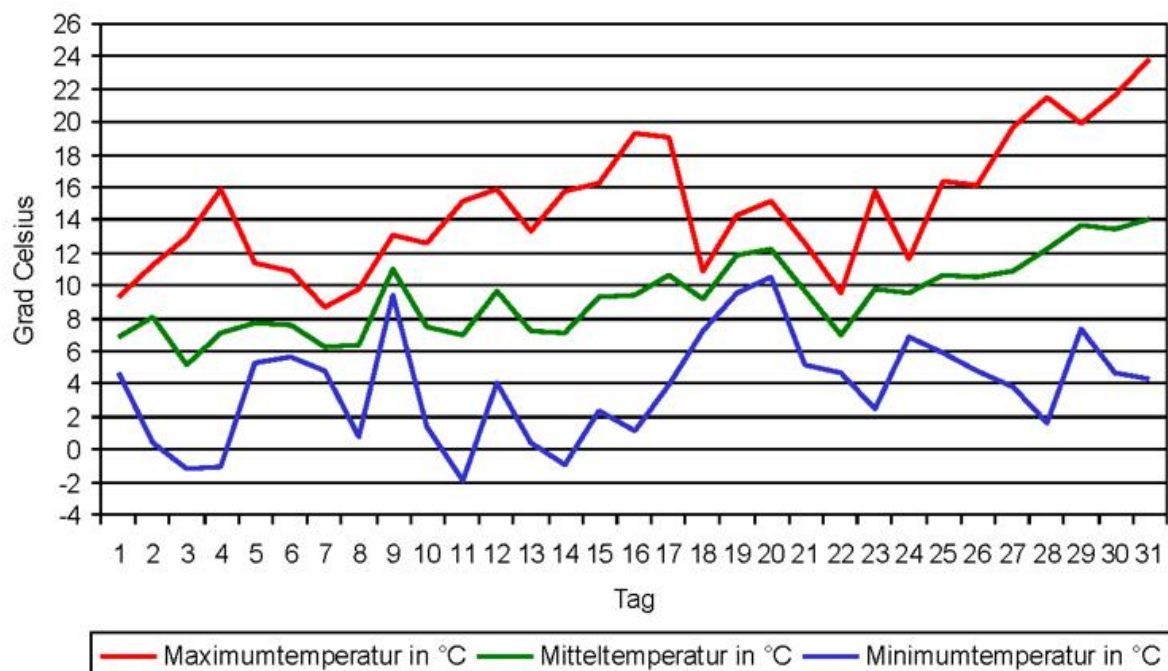
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>57,1 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>134 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>289 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2017 Station Rheinstetten



### Temperaturverlauf März 2017 Station Rheinstetten



# Klimawerte März 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>  | 7,4              | 10,5             | 4,7              | 3,4               | 0,6         |    | 73        | 0,3          | 468          | 128          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 8,5              | 11,5             | 0,4              | -3,0              | 4,3         |    | 64        | 8,6          | 1358         | 372          | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,8              | 15,0             | -1,6             | -4,1              |             |    | 72        | 4,2          | 947          | 259          | 1,8              | 2,1              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,9              | 13,7             | -0,7             | -3,1              | 2,2         |    | 80        | 2,9          | 908          | 249          | 1,2              | 1,3              | 103              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 7,6              | 11,7             | 5,3              | 4,0               | 2,2         |    | 71        | 2,4          | 808          | 221          | 1,4              | 1,6              | 103              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 6,2              | 9,0              | 4,6              | 3,5               | 8,4         |    | 83        | 0,2          | 424          | 116          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 5,3              | 8,2              | 2,2              | 0,4               | 2,5         |    | 86        | 0,2          | 368          | 101          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 5,9              | 11,2             | -2,0             | -3,9              | 1,4         |    | 85        | 2,2          | 715          | 196          | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 10,8             | 11,3             | 7,6              | 4,7               | 5,6         |    | 89        | 0,0          | 171          | 47           | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,5              | 13,6             | -0,1             | -3,3              |             |    | 75        | 10,1         | 1614         | 442          | 1,5              | 1,6              | 102              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,1              | 11,6             | 2,0              | -0,1              | 27,2        |    | 78        | 31,1         | 7781         | 2132         | 9,7              | 10,8             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,4              | 16,0             | -2,8             | -4,5              |             |    | 72        | 9,2          | 1484         | 407          | 2,4              | 2,6              | 100              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,4              | 15,8             | -0,4             | -3,5              |             |    | 73        | 10,0         | 1511         | 414          | 2,0              | 2,2              | 98               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 6,4              | 14,4             | -0,9             | -4,2              |             |    | 69        | 10,0         | 1549         | 424          | 2,0              | 2,1              | 95               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,3              | 16,5             | -1,1             | -4,2              |             |    | 67        | 9,9          | 1529         | 419          | 2,5              | 2,6              | 93               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,3              | 16,1             | -0,1             | -3,2              |             |    | 76        | 10,3         | 1571         | 430          | 1,8              | 1,8              | 91               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,2              | 18,4             | 0,1              | -3,0              |             |    | 75        | 10,5         | 1590         | 436          | 2,5              | 2,5              | 89               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,5             | 21,3             | 2,2              | -1,4              |             |    | 69        | 8,5          | 1542         | 423          | 3,5              | 3,5              | 85               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,4              | 10,5             | 8,2              | 7,0               | 0,6         |    | 79        | 0,0          | 270          | 74           | 0,5              | 0,5              | 85               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 12,0             | 15,3             | 10,1             | 9,6               | 0,0         |    | 78        | 1,2          | 892          | 244          | 1,3              | 1,3              | 84               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,3             | 15,2             | 10,1             | 9,1               |             |    | 68        | 3,0          | 1021         | 280          | 1,7              | 1,7              | 82               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,0              | 16,0             | 2,5              | 0,2               | 0,6         |    | 73        | 72,6         | 12959        | 3551         | 20,2             | 20,9             | 90               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 10,1             | 14,6             | 4,6              | 4,8               | 7,8         |    | 73        | 1,3          | 848          | 232          | 1,5              | 1,5              | 88               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 6,0              | 8,3              | 4,1              | 4,4               | 2,8         |    | 88        | 0,0          | 538          | 147          | 0,5              | 0,5              | 91               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 11,2             | 19,5             | 3,1              | 0,8               |             |    | 73        | 10,2         | 1786         | 489          | 1,8              | 1,8              | 89               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 9,8              | 14,7             | 5,9              | 4,1               |             |    | 79        | 1,0          | 1025         | 281          | 1,3              | 1,4              | 87               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 11,9             | 20,3             | 1,8              | -0,2              |             |    | 61        | 10,2         | 1846         | 506          | 3,3              | 3,3              | 84               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 9,8              | 16,2             | 0,9              | -1,9              |             |    | 60        | 10,5         | 1815         | 497          | 2,1              | 2,1              | 82               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 10,8             | 18,6             | 1,8              | -2,4              |             |    | 54        | 11,1         | 1958         | 536          | 2,8              | 2,8              | 79               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 12,6             | 20,9             | 2,6              | -0,9              |             |    | 63        | 10,5         | 1923         | 527          | 3,4              | 3,4              | 76               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,8             | 20,4             | 4,7              | 0,6               |             |    | 64        | 11,1         | 1943         | 532          | 3,2              | 3,2              | 73               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 13,0             | 22,3             | 4,0              | 0,9               |             |    | 67        | 10,8         | 1881         | 515          | 3,2              | 3,3              | 69               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,7             | 22,4             | 4,6              | 0,6               |             |    | 59        | 8,8          | 1656         | 454          | 4,2              | 4,4              | 65               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 11,1             | 18,0             | 3,5              | 1,0               | 10,6        |    | 67        | 85,5         | 17219        | 4718         | 27,4             | 27,8             | 80               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>9,1</b>       | <b>15,3</b>      | <b>2,7</b>       | <b>0,4</b>        | <b>38,4</b> |    | <b>72</b> | <b>189,2</b> | <b>37959</b> | <b>10401</b> | <b>57,3</b>      | <b>59,5</b>      | <b>91</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 März 2017 Station Freiburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>38,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>68,0 mm</b> | Abweichung | <b>-44 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>189,2 h</b> | langjähriges Mittel | <b>127,0 h</b> | Abweichung | <b>49 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>9</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>16</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>9</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

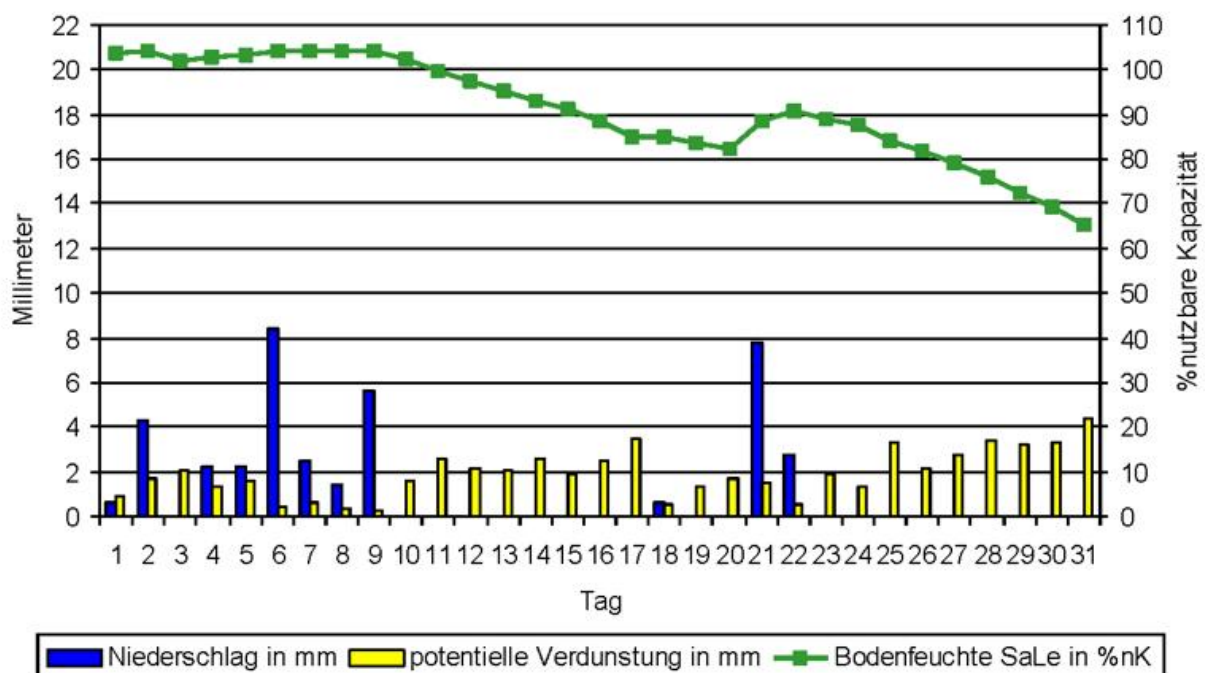
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,4 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,8 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>8,4 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

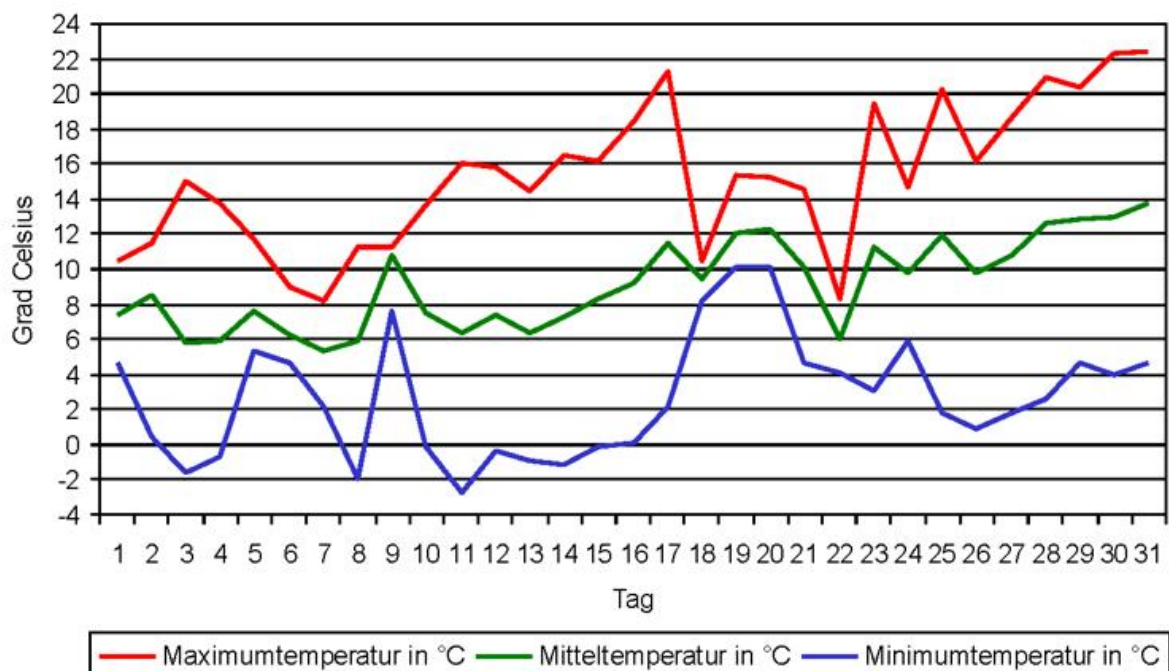
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>28,1 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>128 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>283 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Freiburg

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



### Temperaturverlauf März 2017 Station Freiburg



# Klimawerte März 2017 Station Lahr

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR         | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 7,1              | 9,8              | 4,7              | 3,8               | 3,0         |    | 78        | 0,0          | 360          | 99          | 0,6              | 0,7              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 8,6              | 12,8             | 1,2              | -0,6              | 1,5         |    | 62        | 9,0          | 1287         | 353         | 1,8              | 2,0              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 6,2              | 12,6             | -0,7             | -2,3              |             |    | 73        | 2,4          | 845          | 232         | 1,5              | 1,6              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,9              | 12,7             | -0,3             | -2,3              | 1,5         |    | 84        | 1,9          | 776          | 213         | 1,1              | 1,2              | 102              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 7,6              | 11,7             | 5,1              | 4,1               | 1,5         |    | 75        | 3,3          | 941          | 258         | 1,2              | 1,4              | 102              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 6,8              | 9,7              | 5,2              | 3,9               | 1,9         |    | 82        | 1,3          | 562          | 154         | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,1              | 8,8              | 4,8              | 3,4               | 4,7         |    | 84        | 0,3          | 385          | 105         | 0,5              | 0,5              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 6,1              | 10,4             | -0,2             | -2,1              | 2,8         |    | 86        | 2,0          | 629          | 172         | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 10,6             | 11,7             | 7,6              | 5,3               | 15,1        |    | 95        | 0,0          | 245          | 67          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,8              | 12,8             | 1,9              | 0,0               |             |    | 78        | 10,5         | 1603         | 439         | 1,3              | 1,5              | 103              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,3              | 11,3             | 2,9              | 1,3               | 32,0        |    | 80        | 30,7         | 7633         | 2091        | 8,8              | 9,7              | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,5              | 14,0             | -1,4             | -2,9              |             |    | 79        | 9,5          | 1399         | 383         | 1,3              | 1,5              | 101              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,4              | 15,7             | 0,3              | -1,9              |             |    | 75        | 10,3         | 1504         | 412         | 1,8              | 2,0              | 99               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 6,3              | 13,3             | -0,8             | -3,0              |             |    | 72        | 10,1         | 1502         | 412         | 1,7              | 1,8              | 97               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,6              | 16,4             | -0,5             | -2,3              |             |    | 72        | 9,1          | 1501         | 411         | 2,1              | 2,2              | 95               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,6              | 16,6             | 0,9              | -1,1              | 0,0         |    | 79        | 9,8          | 1481         | 406         | 1,8              | 1,8              | 93               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,6              | 18,2             | 0,9              | -0,6              |             |    | 76        | 10,8         | 1677         | 459         | 2,2              | 2,3              | 91               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,5             | 20,8             | 3,8              | 1,2               |             |    | 70        | 7,6          | 1387         | 380         | 3,0              | 3,1              | 88               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,8              | 11,9             | 8,1              | 7,0               | 6,8         |    | 81        | 0,0          | 239          | 65          | 0,5              | 0,5              | 94               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 12,3             | 15,5             | 10,3             | 9,9               | 0,0         |    | 80        | 0,5          | 649          | 178         | 1,2              | 1,3              | 93               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,6             | 16,3             | 9,9              | 8,5               | 0,0         |    | 68        | 1,0          | 800          | 219         | 1,9              | 2,0              | 91               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,2              | 15,9             | 3,2              | 1,5               | 6,8         |    | 75        | 68,7         | 12139        | 3326        | 17,7             | 18,5             | 94               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 9,8              | 14,0             | 5,1              | 5,0               | 11,1        |    | 78        | 0,4          | 493          | 135         | 1,0              | 1,0              | 101              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 6,5              | 8,8              | 4,6              | 4,6               | 2,4         |    | 88        | 0,2          | 579          | 159         | 0,5              | 0,6              | 103              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 10,5             | 17,4             | 4,2              | 2,7               |             |    | 79        | 10,7         | 1747         | 479         | 1,6              | 1,7              | 101              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 8,9              | 13,8             | 5,2              | 2,9               |             |    | 86        | 0,2          | 919          | 252         | 0,9              | 1,0              | 100              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 10,3             | 19,4             | 2,3              | 0,0               |             |    | 68        | 11,1         | 1797         | 492         | 2,6              | 2,8              | 97               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 9,3              | 16,4             | 0,3              | -1,6              |             |    | 64        | 11,5         | 1864         | 511         | 2,1              | 2,2              | 95               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 11,2             | 18,0             | 3,7              | -0,7              |             |    | 53        | 11,7         | 1979         | 542         | 2,7              | 2,8              | 92               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 13,4             | 21,9             | 3,4              | 1,2               |             |    | 63        | 9,6          | 1785         | 489         | 3,6              | 3,7              | 89               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 13,7             | 20,4             | 6,2              | 2,4               |             |    | 67        | 11,2         | 1823         | 500         | 3,1              | 3,1              | 85               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 13,6             | 21,8             | 4,5              | 2,4               |             |    | 70        | 11,4         | 1903         | 521         | 3,4              | 3,4              | 82               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 15,3             | 24,4             | 5,9              | 4,0               |             |    | 54        | 10,3         | 1821         | 499         | 5,1              | 5,1              | 77               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 11,1             | 17,8             | 4,1              | 2,1               | 13,5        |    | 70        | 88,3         | 16710        | 4579        | 26,5             | 27,3             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>9,3</b>       | <b>15,1</b>      | <b>3,4</b>       | <b>1,6</b>        | <b>52,3</b> |    | <b>75</b> | <b>187,7</b> | <b>36482</b> | <b>9996</b> | <b>52,9</b>      | <b>55,5</b>      | <b>97</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 März 2017 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>9,3 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,7 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>52,3 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>58,0 mm</b> | Abweichung | <b>-10 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>187,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>129,0 h</b> | Abweichung | <b>46 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>6</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>12</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

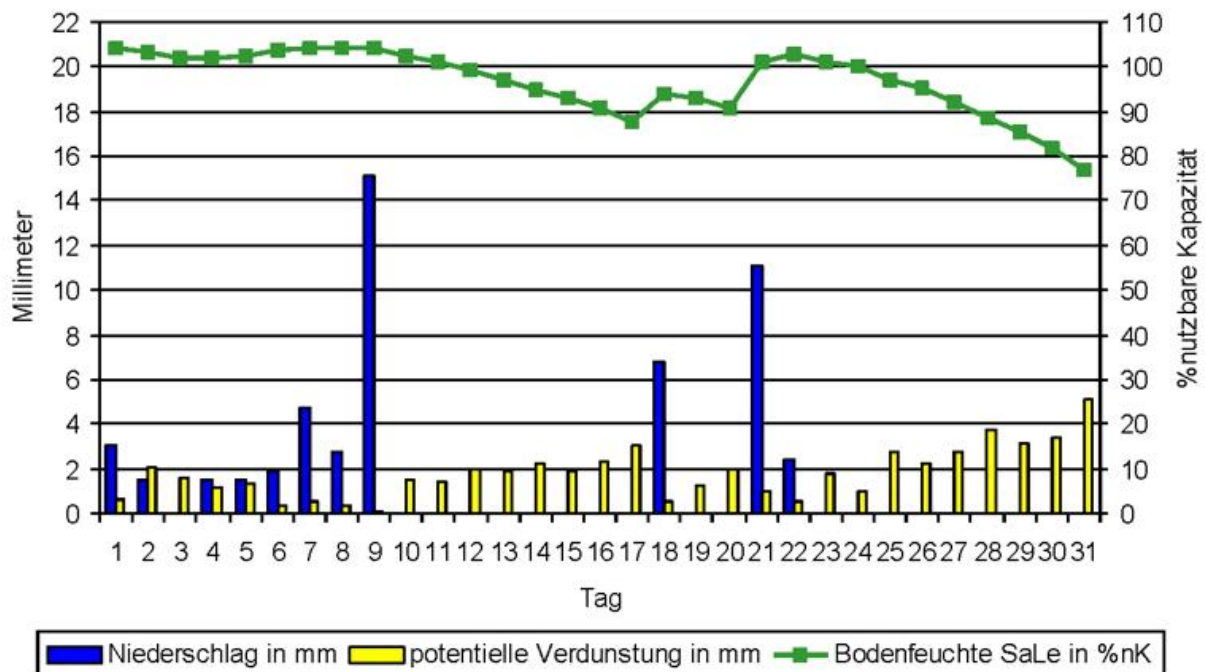
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>24,4 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,4 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>15,1 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

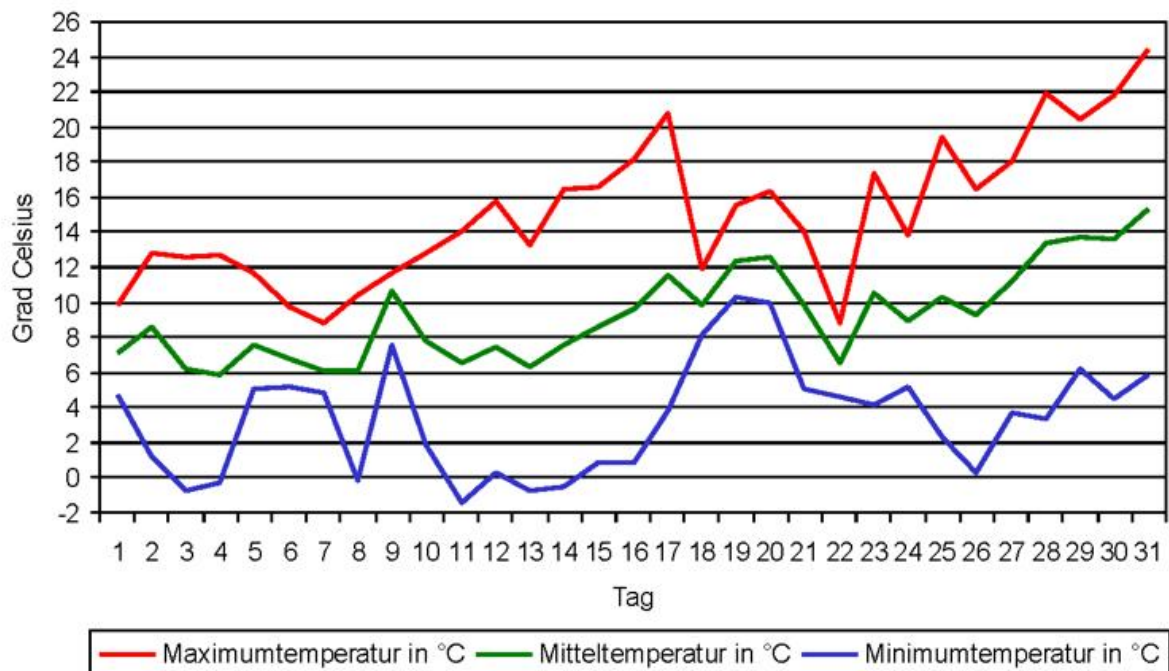
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>39,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>133 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>288 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Lahr

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2017 Station Lahr**



**Temperaturverlauf  
März 2017 Station Lahr**



# Klimawerte März 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>  | -2,7             | 0,0              | -4,9             | 0,0               | 19,0         |    | 100       | 0,0          | 370          | 101          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | -1,8             | 0,5              | -4,0             | 0,0               | 17,5         |    | 80        | 7,1          | 1232         | 338          | 0,3              | 0,4              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 2,7              | 6,5              | -1,2             | -0,1              |              | 56 | 47        | 4,3          | 944          | 259          | 1,1              | 1,3              | 103              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 3,2              | 8,1              | -2,6             | 0,0               | 6,2          | 54 | 65        | 4,5          | 903          | 247          | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | -2,7             | -2,0             | -3,5             | 0,0               | 14,8         |    | 98        | 0,0          | 544          | 149          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | -2,8             | -1,7             | -3,7             | -0,2              | 18,4         |    | 99        | 0,0          | 382          | 105          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | -3,5             | -2,9             | -4,2             | -0,2              | 6,6          |    | 98        | 0,0          | 478          | 131          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | -1,8             | 3,2              | -4,2             | -0,3              | 13,7         |    | 98        | 1,9          | 783          | 215          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 2,9              | 3,4              | 1,5              | -0,3              | 30,4         |    | 100       | 0,0          | 224          | 61           | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 1,2              | 4,2              | -2,8             | 0,0               | 0,0          |    | 74        | 10,0         | 1595         | 437          | 0,6              | 0,7              | 103              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | -0,5             | 1,9              | -3,0             | -0,1              | 126,6        |    | 86        | 27,8         | 7455         | 2043         | 2,7              | 3,0              | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,1              | 9,8              | 2,1              | 0,0               |              |    | 16        | 9,7          | 1475         | 404          | 1,6              | 1,7              | 102              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 5,9              | 8,7              | 3,8              | 0,0               |              |    | 26        | 10,3         | 1505         | 412          | 1,7              | 1,8              | 100              | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 3,6              | 5,6              | 1,5              | 0,0               |              |    | 39        | 10,5         | 1531         | 419          | 1,2              | 1,2              | 99               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 3,5              | 8,9              | 1,6              | 0,0               |              | 61 | 66        | 10,0         | 1488         | 408          | 0,8              | 0,9              | 98               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 6,1              | 9,6              | 3,5              | 0,0               |              | 61 | 51        | 10,9         | 1574         | 431          | 0,9              | 1,0              | 97               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,8              | 11,6             | 5,5              | 0,0               |              | 58 | 47        | 10,9         | 1658         | 454          | 1,3              | 1,4              | 95               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 5,4              | 8,1              | 0,3              | 0,0               | 1,1          | 56 | 78        | 8,6          | 1461         | 400          | 0,9              | 0,9              | 95               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 0,2              | 2,2              | -1,2             | 0,0               | 18,2         |    | 100       | 0,0          | 355          | 97           | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 3,2              | 4,6              | 2,1              | 0,0               | 3,9          |    | 100       | 0,4          | 954          | 261          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 1,9              | 3,5              | 0,5              | 0,0               | 1,3          |    | 100       | 1,6          | 1018         | 279          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,4              | 7,3              | 2,0              | 0,0               | 24,5         |    | 62        | 72,9         | 13019        | 3567         | 8,3              | 8,9              | 100              | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 0,4              | 2,4              | -1,9             | 0,0               | 8,0          | 38 | 100       | 0,1          | 497          | 136          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | -1,0             | 1,2              | -2,7             | 0,0               | 5,7          | 42 | 91        | 0,6          | 1121         | 307          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 3,5              | 7,0              | -1,1             | 0,0               | 0,1          | 39 | 82        | 10,6         | 1725         | 473          | 0,6              | 0,7              | 103              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 4,6              | 7,2              | 1,0              | 0,0               |              | 29 | 82        | 0,7          | 1026         | 281          | 0,5              | 0,5              | 103              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 4,2              | 7,0              | 1,0              | -0,2              |              | 23 | 72        | 11,7         | 1863         | 510          | 0,8              | 0,9              | 102              | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 2,3              | 6,5              | -0,2             | -2,2              |              | 11 | 77        | 9,3          | 1717         | 470          | 0,8              | 0,8              | 101              | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 5,7              | 9,7              | -0,3             | -2,1              |              | 7  | 54        | 11,8         | 1941         | 532          | 1,1              | 1,2              | 100              | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 7,0              | 10,3             | 4,8              | -0,6              |              |    | 64        | 10,3         | 1765         | 484          | 1,0              | 1,0              | 99               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 6,2              | 9,6              | 3,4              | 0,5               | 0,0          |    | 74        | 11,1         | 1823         | 500          | 1,1              | 1,1              | 98               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 8,8              | 13,2             | 5,2              | -1,0              |              |    | 62        | 9,8          | 1656         | 454          | 1,1              | 1,2              | 97               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 10,0             | 13,3             | 7,9              | 2,4               |              |    | 47        | 9,4          | 1648         | 452          | 1,3              | 1,4              | 95               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,7              | 7,9              | 1,6              | -0,3              | 13,8         |    | 73        | 85,4         | 16782        | 4598         | 8,2              | 8,8              | 101              | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>2,9</b>       | <b>5,8</b>       | <b>0,2</b>       | <b>-0,1</b>       | <b>164,9</b> |    | <b>74</b> | <b>186,1</b> | <b>37256</b> | <b>10208</b> | <b>19,2</b>      | <b>20,7</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 März 2017 Station Feldberg/Schwarzwald

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>2,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>-1,1 °C</b> | Abweichung | <b>4,0 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |             |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>164,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>116,0 mm</b> | Abweichung | <b>42 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>186,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>119,0 h</b> | Abweichung | <b>56 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>3</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>10</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>14</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>7</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>13</b> |

### Extremwerte

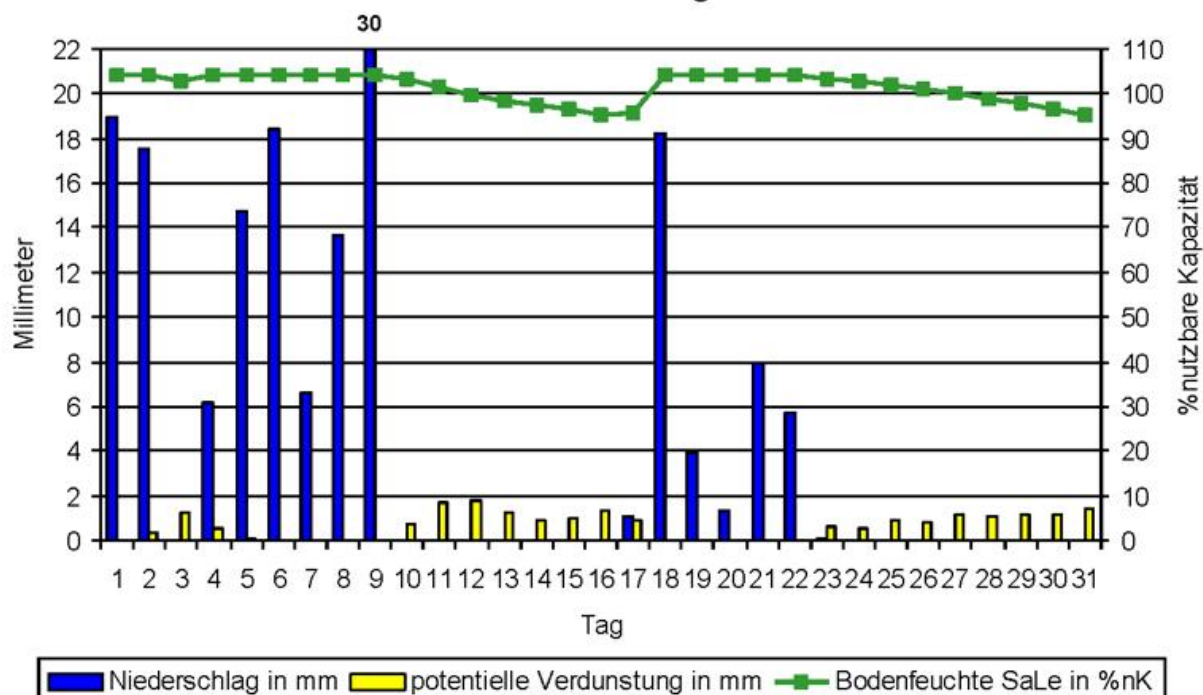
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>13,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,9 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-2,2 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>30,4 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>61 cm</b>   |

### Monatssummen

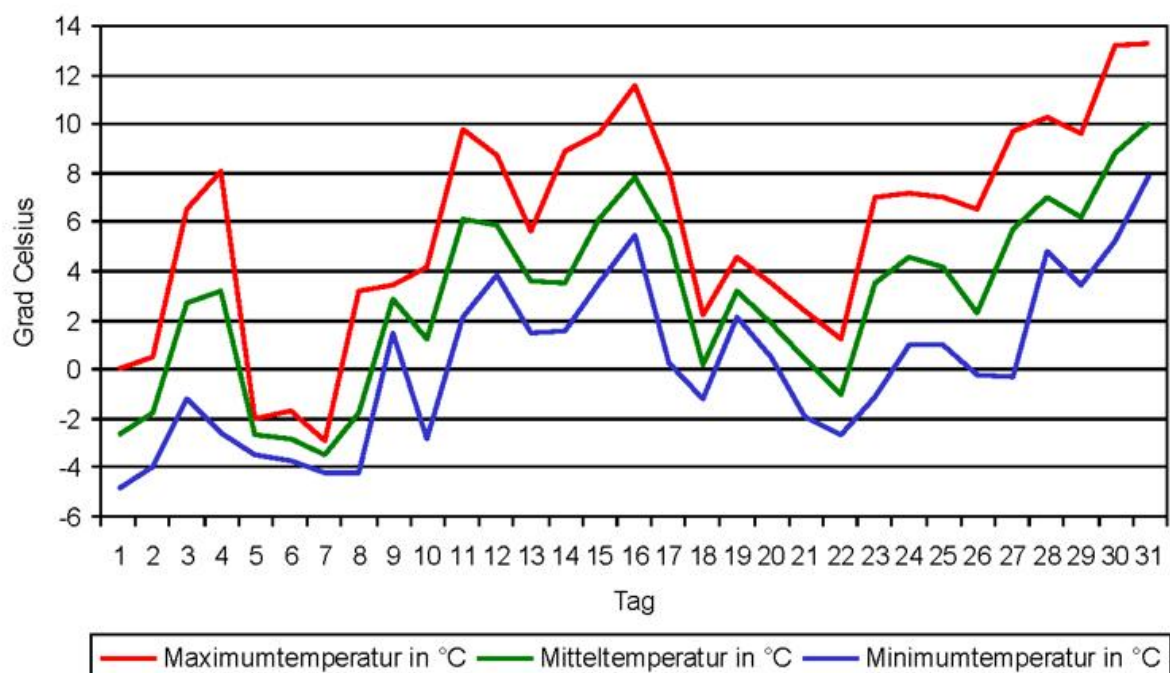
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>160,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>19 °C</b>    |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>106 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>-16 °C</b>   |

## Diagramme März 2017 Station Feldberg/Schwarzwald

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2017 Station Feldberg/Schwarzwald



### Temperaturverlauf März 2017 Station Feldberg/Schwarzwald



# Klimawerte März 2017 Station Emmendingen-Mundingen

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 7,3              | 10,3             | 4,8              | 4,0               | 1,3         | 0  | 75        | 0,2          | 424          | 116          | 0,7              | 0,8              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 8,1              | 12,5             | 1,2              | -1,1              | 1,0         | 0  | 69        | 8,8          | 1238         | 339          | 1,7              | 1,9              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,4              | 14,6             | -1,0             | -3,3              |             | 0  | 78        | 3,3          | 848          | 232          | 1,8              | 2,0              | 101              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,7              | 12,8             | -0,9             | -1,9              | 2,7         | 0  | 83        | 2,4          | 829          | 227          | 1,1              | 1,2              | 103              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 7,6              | 11,9             | 5,8              | 4,4               | 0,9         | 0  | 73        | 2,8          | 855          | 234          | 1,4              | 1,5              | 102              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 6,3              | 9,6              | 4,6              | 3,9               | 8,1         | 0  | 84        | 0,8          | 579          | 159          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 5,1              | 8,8              | 2,8              | 0,5               | 3,0         | 0  | 90        | 0,3          | 459          | 126          | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 5,6              | 10,9             | -0,9             | -3,1              | 2,2         | 0  | 87        | 2,1          | 912          | 250          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 10,4             | 11,2             | 7,1              | 5,1               | 10,7        | 0  | 94        | 0,0          | 451          | 124          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,5              | 13,5             | 0,5              | -1,3              |             | 0  | 78        | 10,3         | 1528         | 419          | 1,3              | 1,4              | 103              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,9              | 11,6             | 2,4              | 0,7               | 29,9        |    | 81        | 31,0         | 8123         | 2226         | 9,2              | 10,2             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,1              | 15,4             | -1,2             | -3,2              |             | 0  | 78        | 9,4          | 1459         | 400          | 2,2              | 2,4              | 100              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 6,9              | 15,5             | -0,3             | -2,0              |             | 0  | 80        | 10,2         | 1541         | 422          | 1,7              | 1,8              | 98               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 5,8              | 14,3             | -0,8             | -2,9              |             | 0  | 76        | 10,1         | 1534         | 420          | 2,0              | 2,1              | 96               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,1              | 16,8             | -0,8             | -2,6              |             | 0  | 72        | 9,5          | 1509         | 413          | 2,8              | 2,9              | 93               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,0              | 15,9             | 0,3              | -1,8              |             | 0  | 81        | 10,1         | 1538         | 421          | 1,7              | 1,8              | 92               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 8,6              | 18,6             | 0,4              | -1,4              |             | 0  | 79        | 10,6         | 1656         | 454          | 2,3              | 2,3              | 89               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 10,8             | 21,2             | 1,9              | 0,2               |             | 0  | 72        | 8,0          | 1530         | 419          | 3,6              | 3,7              | 86               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,7              | 11,2             | 8,6              | 7,5               | 0,6         | 0  | 79        | 0,0          | 492          | 135          | 0,6              | 0,6              | 86               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 12,0             | 16,1             | 10,3             | 8,9               |             | 0  | 80        | 0,9          | 847          | 232          | 1,4              | 1,4              | 84               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,0             | 15,9             | 7,5              | 5,0               |             | 0  | 73        | 2,0          | 960          | 263          | 1,9              | 1,9              | 82               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,7              | 16,1             | 2,6              | 0,8               | 0,6         |    | 77        | 70,8         | 13066        | 3580         | 20,1             | 20,8             | 91               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 10,0             | 13,9             | 5,0              | 4,6               | 5,9         | 0  | 74        | 0,8          | 880          | 241          | 1,2              | 1,2              | 87               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 6,4              | 9,3              | 4,4              | 3,8               | 2,7         | 0  | 86        | 0,1          | 527          | 144          | 0,7              | 0,7              | 89               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 11,2             | 18,7             | 3,9              | 2,7               |             | 0  | 74        | 10,4         | 1753         | 480          | 1,7              | 1,7              | 87               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 9,7              | 13,7             | 6,2              | 3,7               |             | 0  | 82        | 0,6          | 735          | 201          | 1,2              | 1,2              | 86               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 10,8             | 18,8             | 1,9              | -0,3              |             | 0  | 63        | 10,7         | 1859         | 509          | 3,1              | 3,1              | 83               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 9,3              | 15,9             | 1,1              | -1,1              |             | 0  | 64        | 11,0         | 1823         | 500          | 2,3              | 2,3              | 81               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 9,6              | 19,4             | 0,2              | -2,5              |             |    | 62        | 11,4         | 1904         | 522          | 2,8              | 2,8              | 78               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 12,2             | 22,1             | 2,1              | -0,1              |             |    | 66        | 10,0         | 1798         | 493          | 4,0              | 4,1              | 74               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,6             | 20,9             | 4,4              | 2,1               |             |    | 68        | 11,1         | 1846         | 506          | 2,7              | 2,8              | 71               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,4             | 22,3             | 3,3              | 1,7               |             |    | 72        | 11,1         | 1884         | 516          | 3,4              | 3,5              | 68               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,0             | 24,0             | 3,1              | 1,4               |             |    | 62        | 9,6          | 1856         | 509          | 4,8              | 5,1              | 63               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 10,7             | 18,1             | 3,2              | 1,5               | 8,6         |    | 70        | 86,8         | 16865        | 4621         | 28,0             | 28,5             | 79               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>8,8</b>       | <b>15,4</b>      | <b>2,8</b>       | <b>1,0</b>        | <b>39,1</b> |    | <b>76</b> | <b>188,6</b> | <b>38054</b> | <b>10427</b> | <b>57,3</b>      | <b>59,6</b>      | <b>90</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 März 2017 Station Emmendingen-Mundingen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatssmittel der Lufttemperatur

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

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>39,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>59,0 mm</b> | Abweichung | <b>-34 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>188,6 h</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 h</b> | Abweichung | <b>55 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>7</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>15</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>9</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

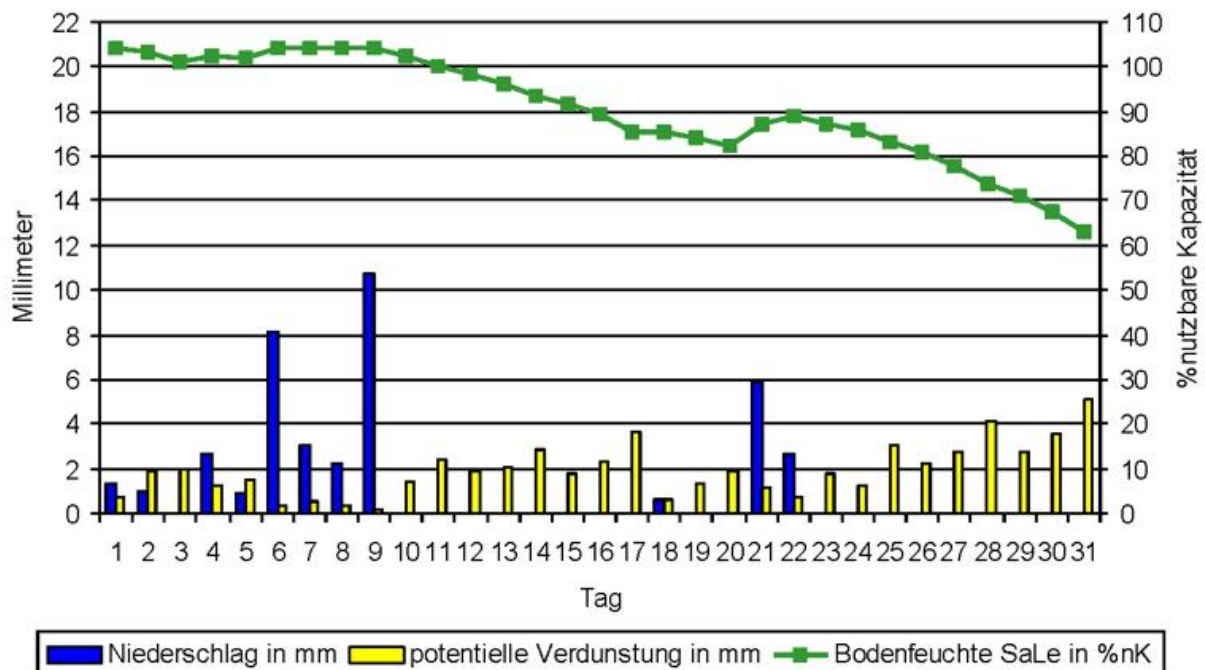
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>24,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,2 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,3 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>10,7 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

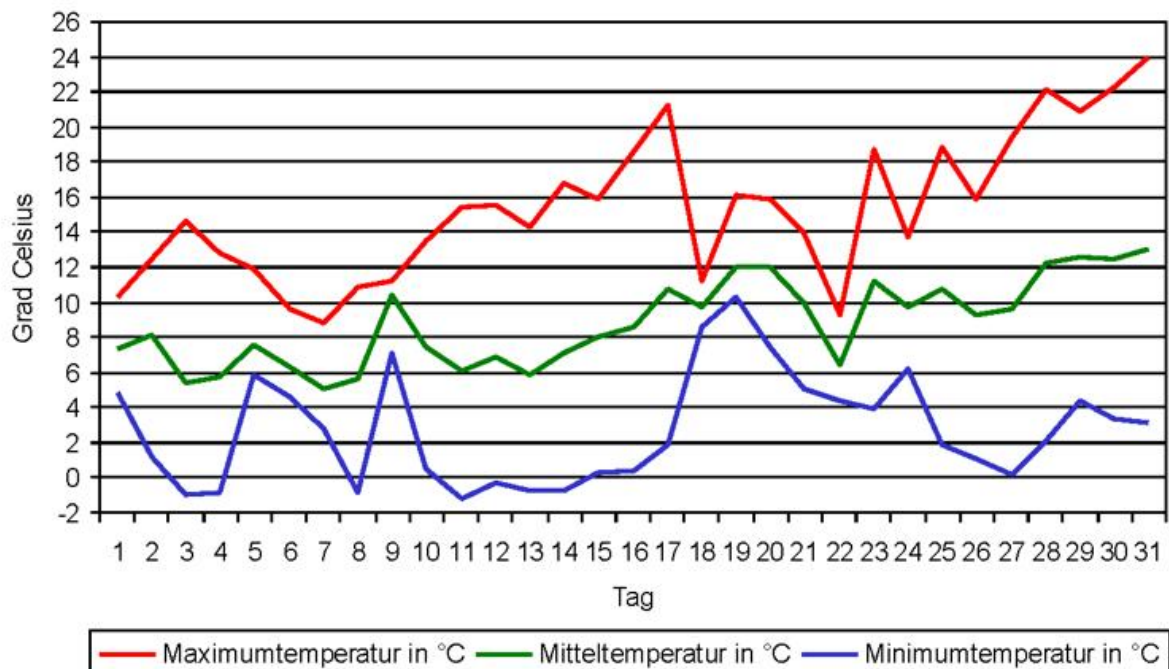
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>30,5 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>118 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>273 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Emmendingen-Mundingen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2017 Station Emmendingen-Mundingen**



**Temperaturverlauf  
März 2017 Station Emmendingen-Mundingen**



# Klimawerte März 2017 Station Elzach-Fisnacht

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS           | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 5,2              | 8,3              | 2,8              | 1,7               | 17,1         | 0  | 83        | 0,1          | 415          | 114          | 0,4              | 0,5              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 6,2              | 9,6              | 0,3              | -2,0              | 12,0         | 0  | 76        | 5,7          | 1095         | 300          | 1,2              | 1,3              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,8              | 17,1             | -2,0             | -3,7              |              | 0  | 73        | 5,1          | 1083         | 297          | 1,9              | 2,1              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 7,2              | 17,4             | 1,2              | -1,0              | 2,6          | 0  | 73        | 4,6          | 1033         | 283          | 0,8              | 0,9              | 104              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 5,9              | 9,6              | 4,3              | 3,2               | 3,5          | 0  | 77        | 2,2          | 762          | 209          | 1,0              | 1,1              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,6              | 7,7              | 3,2              | 2,9               | 8,3          | 0  | 87        | 1,0          | 576          | 158          | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 3,0              | 5,1              | 0,7              | 0,2               | 2,3          | 0  | 96        | 0,2          | 463          | 127          | 0,1              | 0,2              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 4,0              | 9,2              | -2,1             | -3,1              | 3,8          | 0  | 93        | 1,4          | 639          | 175          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 9,1              | 9,4              | 8,5              | 8,1               | 30,5         | 0  | 98        | 0,0          | 450          | 123          | 0,0              | 0,0              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,0              | 13,1             | 0,9              | -1,3              |              | 0  | 76        | 9,1          | 1492         | 409          | 1,5              | 1,7              | 102              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 5,8              | 10,7             | 1,8              | 0,5               | 80,1         |    | 83        | 29,4         | 8008         | 2194         | 7,5              | 8,3              | 104              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,4              | 16,6             | -1,9             | -3,8              |              | 0  | 73        | 9,4          | 1523         | 417          | 1,8              | 2,0              | 100              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,8              | 17,1             | 0,1              | -2,1              |              | 0  | 62        | 9,6          | 1548         | 424          | 2,7              | 3,0              | 97               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 5,9              | 15,2             | -0,9             | -3,1              |              | 0  | 70        | 9,3          | 1535         | 421          | 1,8              | 1,9              | 95               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 6,7              | 15,5             | -0,5             | -2,8              |              | 0  | 72        | 9,3          | 1577         | 432          | 2,1              | 2,1              | 93               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,8              | 17,0             | 1,1              | -1,0              |              | 0  | 75        | 9,2          | 1573         | 431          | 2,0              | 2,1              | 91               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,6              | 19,4             | 1,3              | -1,0              |              | 0  | 72        | 9,8          | 1628         | 446          | 3,0              | 3,1              | 88               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 9,8              | 18,7             | 2,8              | 0,2               |              | 0  | 74        | 6,8          | 1411         | 387          | 2,4              | 2,4              | 86               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 7,4              | 8,4              | 6,1              | 5,3               | 11,4         | 0  | 89        | 0,0          | 490          | 134          | 0,2              | 0,2              | 97               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,1             | 13,0             | 8,1              | 7,6               | 0,3          | 0  | 88        | 1,4          | 752          | 206          | 0,7              | 0,8              | 96               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 10,2             | 13,8             | 8,4              | 6,2               |              | 0  | 77        | 2,3          | 700          | 192          | 1,1              | 1,2              | 95               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,3              | 15,5             | 2,5              | 0,6               | 11,7         |    | 75        | 67,1         | 12737        | 3490         | 17,9             | 18,7             | 94               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 8,5              | 12,2             | 4,0              | 3,4               | 9,0          | 0  | 77        | 0,6          | 725          | 199          | 1,0              | 1,0              | 103              | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 4,9              | 7,7              | 2,7              | 2,1               | 2,5          | 0  | 89        | 0,0          | 527          | 144          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 10,2             | 17,1             | 2,7              | 0,5               |              | 0  | 76        | 10,1         | 1795         | 492          | 2,0              | 2,3              | 102              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 8,8              | 11,6             | 5,6              | 4,3               |              | 0  | 82        | 0,8          | 678          | 186          | 0,8              | 0,9              | 101              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 10,5             | 15,9             | 6,1              | 4,5               |              | 0  | 60        | 9,5          | 1815         | 497          | 2,1              | 2,3              | 99               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 9,2              | 16,0             | 1,7              | -0,8              |              | 0  | 61        | 10,3         | 1864         | 511          | 2,2              | 2,3              | 96               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 10,5             | 19,6             | 2,5              | -0,3              |              | 0  | 52        | 10,3         | 1889         | 518          | 3,0              | 3,1              | 93               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 11,4             | 19,5             | 2,5              | 0,1               | 0,1          | 0  | 69        | 10,2         | 1879         | 515          | 2,9              | 3,0              | 90               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,0             | 18,8             | 5,5              | 2,8               |              | 0  | 68        | 10,3         | 1911         | 524          | 2,9              | 3,0              | 87               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,8             | 21,7             | 4,5              | 2,4               |              | 0  | 69        | 10,5         | 1941         | 532          | 3,0              | 3,0              | 84               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,0             | 21,6             | 4,5              | 2,0               |              | 0  | 58        | 10,0         | 1942         | 532          | 4,1              | 4,1              | 80               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 10,2             | 16,5             | 3,8              | 1,9               | 11,6         |    | 69        | 82,6         | 16966        | 4649         | 24,4             | 25,4             | 95               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>8,1</b>       | <b>14,3</b>      | <b>2,7</b>       | <b>1,0</b>        | <b>103,4</b> |    | <b>76</b> | <b>179,1</b> | <b>37711</b> | <b>10333</b> | <b>49,8</b>      | <b>52,4</b>      | <b>97</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 März 2017 Station Elzach-Fisnacht

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,1 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>4,5 °C</b> | Abweichung | <b>3,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |              |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>103,4 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 mm</b> | Abweichung | <b>-15 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>179,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>120,0 h</b> | Abweichung | <b>49 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>5</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>13</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>4</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

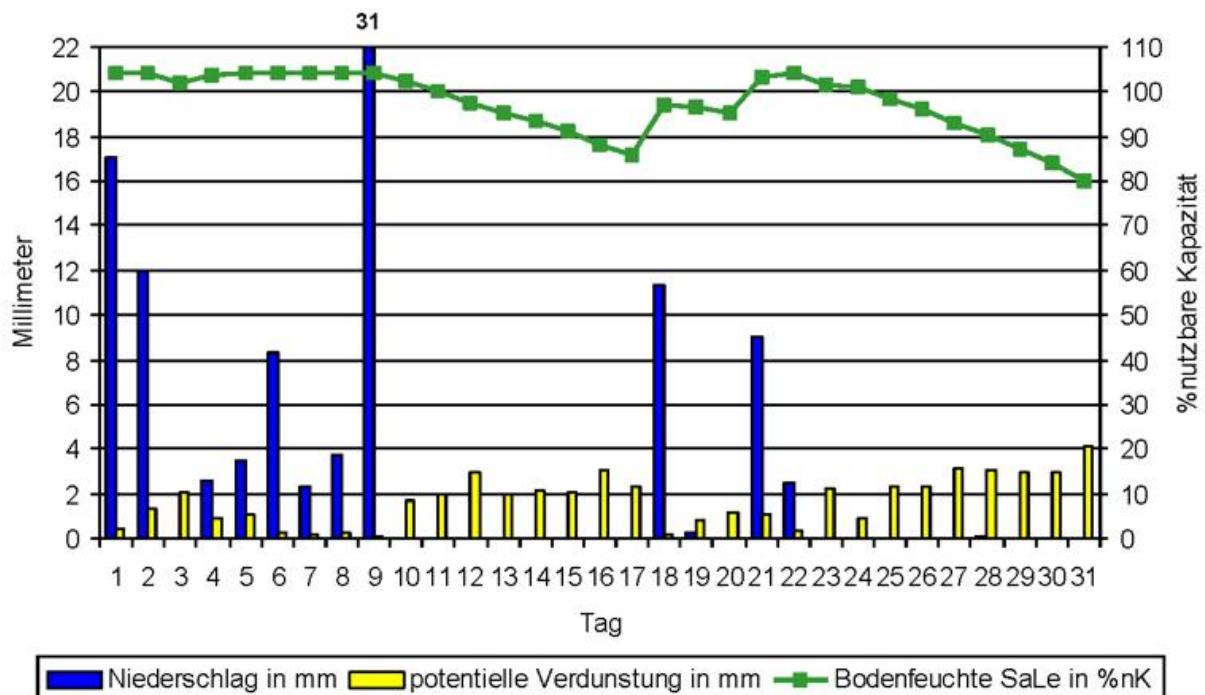
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>21,7 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,8 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>30,5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

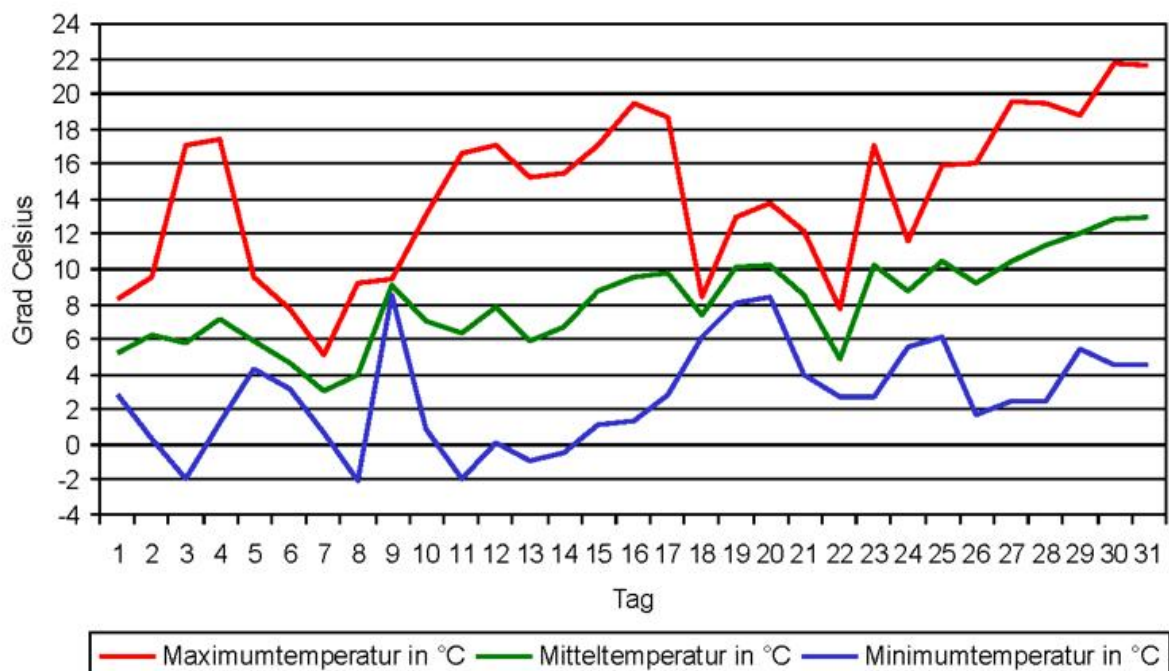
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>94,1 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>101 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>253 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Elzach-Fisnacht

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte**  
**März 2017 Station Elzach-Fisnacht**



**Temperaturverlauf**  
**März 2017 Station Elzach-Fisnacht**



# Klimawerte März 2017 Station Villingen-Schwenningen

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR         | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 2,6              | 5,0              | -0,4             | -1,6              | 10,5        | 4  | 86        | 0,3          | 461          | 126         | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,2              | 8,5              | -2,7             | -4,7              | 9,1         | 0  | 69        | 7,4          | 1188         | 326         | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 3,1              | 12,8             | -3,9             | -6,0              |             | 0  | 73        | 4,5          | 942          | 258         | 1,9              | 2,1              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,1              | 16,1             | -2,2             | -4,1              | 0,8         | 0  | 74        | 3,7          | 888          | 243         | 2,6              | 2,9              | 100              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 3,7              | 8,9              | 1,2              | 0,7               | 3,9         | 0  | 80        | 2,7          | 947          | 259         | 1,1              | 1,2              | 103              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 2,4              | 6,0              | 0,4              | -0,6              | 9,5         | 0  | 87        | 1,9          | 721          | 198         | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 1,9              | 5,3              | 0,2              | -0,8              | 3,8         | 2  | 90        | 0,4          | 496          | 136         | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 1,8              | 5,9              | -2,6             | -3,5              | 2,1         | 0  | 95        | 0,7          | 593          | 162         | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 7,4              | 9,9              | 4,8              | 2,7               | 7,8         | 0  | 95        | 0,0          | 451          | 124         | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 5,5              | 12,0             | -1,8             | -4,0              |             | 0  | 70        | 9,9          | 1438         | 394         | 1,7              | 2,0              | 102              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,8              | 9,0              | -0,7             | -2,2              | 47,5        |    | 82        | 31,5         | 8125         | 2226        | 10,0             | 11,1             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 4,2              | 14,4             | -4,3             | -6,1              |             | 0  | 63        | 8,0          | 1341         | 367         | 2,7              | 2,9              | 99               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 5,0              | 15,0             | -3,0             | -4,8              |             | 0  | 63        | 10,2         | 1518         | 416         | 2,7              | 2,9              | 96               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 4,8              | 14,4             | -3,8             | -6,1              |             | 0  | 63        | 9,4          | 1445         | 396         | 2,8              | 3,0              | 93               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 5,5              | 14,5             | -2,4             | -4,6              |             | 0  | 68        | 9,1          | 1449         | 397         | 2,0              | 2,1              | 91               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 6,3              | 15,7             | -2,1             | -4,1              |             | 0  | 73        | 7,2          | 1283         | 352         | 2,2              | 2,3              | 89               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,4              | 18,1             | -1,5             | -3,9              |             | 0  | 69        | 10,5         | 1596         | 437         | 3,1              | 3,1              | 86               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 8,3              | 17,8             | -1,1             | -2,6              |             | 0  | 72        | 8,2          | 1436         | 393         | 2,6              | 2,6              | 83               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 5,9              | 7,4              | 4,3              | 3,0               | 4,9         | 0  | 88        | 0,0          | 494          | 135         | 0,2              | 0,2              | 88               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 9,8              | 14,8             | 6,6              | 5,9               | 0,5         | 0  | 83        | 0,6          | 620          | 170         | 0,8              | 0,9              | 87               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 9,7              | 14,0             | 7,3              | 5,7               |             | 0  | 70        | 2,1          | 1009         | 276         | 1,6              | 1,7              | 86               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,7              | 14,6             | 0,0              | -1,8              | 5,4         |    | 71        | 65,3         | 12191        | 3340        | 20,9             | 21,6             | 90               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 7,6              | 12,3             | 2,0              | 1,8               | 1,7         | 0  | 74        | 1,2          | 922          | 253         | 1,1              | 1,2              | 86               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 3,3              | 6,6              | 0,4              | 0,0               | 3,3         | 2  | 92        | 0,1          | 528          | 145         | 0,3              | 0,3              | 89               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 8,5              | 15,8             | 2,8              | 1,5               | 0,0         | 0  | 79        | 9,1          | 1580         | 433         | 2,2              | 2,3              | 87               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 7,1              | 10,8             | 4,9              | 3,4               |             | 0  | 87        | 0,1          | 538          | 147         | 0,6              | 0,6              | 86               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 7,9              | 15,6             | 3,2              | 0,9               |             | 0  | 67        | 7,6          | 1519         | 416         | 2,7              | 2,7              | 84               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 6,7              | 14,6             | 0,7              | -1,8              |             | 0  | 64        | 9,2          | 1727         | 473         | 2,1              | 2,1              | 82               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 7,5              | 18,5             | -2,5             | -4,8              |             | 0  | 63        | 11,4         | 1922         | 527         | 3,2              | 3,2              | 78               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 8,8              | 18,3             | -0,6             | -2,4              |             | 0  | 70        | 10,5         | 1854         | 508         | 2,2              | 2,2              | 76               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 9,6              | 18,7             | 0,9              | -1,1              |             | 0  | 66        | 10,0         | 1749         | 479         | 3,4              | 3,4              | 73               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 10,1             | 20,6             | 1,3              | -1,0              |             | 0  | 69        | 11,1         | 1890         | 518         | 3,0              | 3,1              | 70               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 11,2             | 21,4             | 1,1              | -0,9              |             | 0  | 63        | 9,9          | 1775         | 486         | 3,3              | 3,4              | 66               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,0              | 15,7             | 1,3              | -0,4              | 5,0         |    | 72        | 80,2         | 16004        | 4385        | 24,3             | 24,6             | 80               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>6,2</b>       | <b>13,2</b>      | <b>0,2</b>       | <b>-1,4</b>       | <b>57,9</b> |    | <b>75</b> | <b>177,0</b> | <b>36320</b> | <b>9952</b> | <b>55,2</b>      | <b>57,3</b>      | <b>91</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 März 2017 Station Villingen-Schwenningen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,2 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,8 °C</b> | Abweichung | <b>3,4 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>57,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>69,0 mm</b> | Abweichung | <b>-16 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>177,0 h</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 h</b> | Abweichung | <b>45 %</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>10</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>1</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>3</b>  |

### Extremwerte

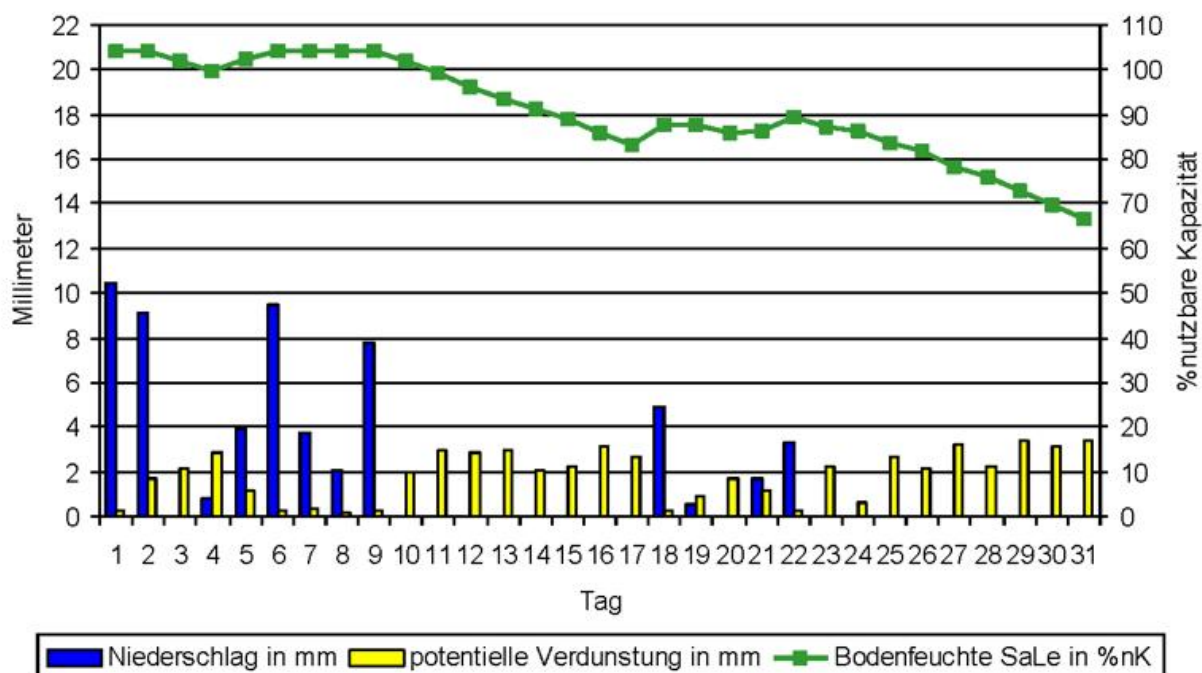
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>21,4 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,3 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,1 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>10,5 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>4 cm</b>    |

### Monatssummen

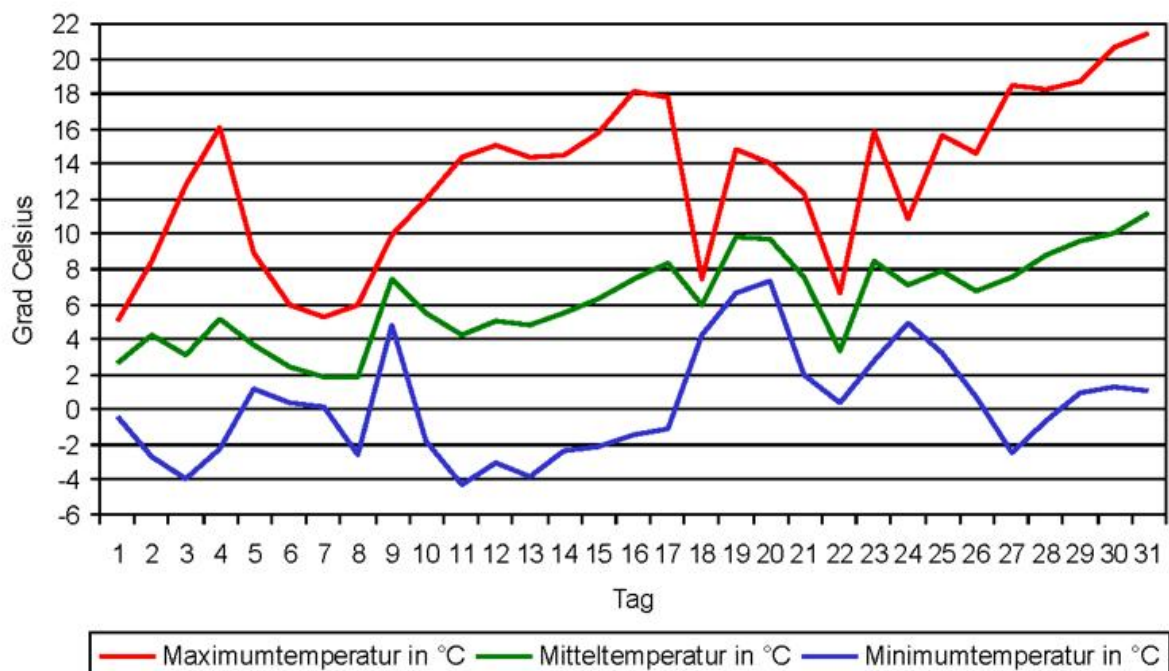
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>46,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>56 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>193 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Villingen-Schwenningen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2017 Station Villingen-Schwenningen



### Temperaturverlauf März 2017 Station Villingen-Schwenningen



# Klimawerte März 2017 Station Buchenbach

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 6,0              | 9,5              | 3,4              | 2,1               | 5,9         | 0  | 75        | 0,3          | 450          | 123          | 0,6              | 0,6              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 6,7              | 9,8              | 0,7              | -1,7              | 4,7         | 0  | 66        | 7,8          | 1293         | 354          | 1,5              | 1,7              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 8,2              | 17,3             | 0,2              | -1,8              |             | 0  | 54        | 4,9          | 1098         | 301          | 2,6              | 2,9              | 101              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 7,3              | 17,2             | 2,8              | -1,2              | 1,5         | 0  | 69        | 4,8          | 1038         | 284          | 1,1              | 1,2              | 101              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 6,4              | 10,5             | 3,4              | 2,8               | 2,5         | 0  | 70        | 2,2          | 802          | 220          | 1,2              | 1,3              | 103              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,9              | 7,5              | 2,8              | 2,5               | 14,4        | 0  | 82        | 0,1          | 430          | 118          | 0,4              | 0,4              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 3,2              | 5,6              | 0,9              | -0,5              | 5,6         | 0  | 92        | 0,3          | 489          | 134          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 5,3              | 10,6             | 0,0              | -1,5              | 3,5         | 0  | 85        | 1,9          | 696          | 191          | 0,2              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 9,5              | 10,5             | 7,4              | 5,8               | 17,9        | 0  | 92        | 0,0          | 452          | 124          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,3              | 12,4             | 2,2              | -1,6              |             | 0  | 79        | 10,1         | 1532         | 420          | 1,3              | 1,5              | 103              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,5              | 11,1             | 2,4              | 0,5               | 56,0        |    | 76        | 32,4         | 8280         | 2269         | 9,2              | 10,3             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 6,8              | 15,0             | 0,6              | -3,0              |             | 0  | 67        | 9,8          | 1533         | 420          | 1,7              | 1,9              | 101              | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,5              | 14,6             | 1,9              | -1,5              |             | 0  | 65        | 9,9          | 1569         | 430          | 1,7              | 1,9              | 99               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 6,6              | 13,2             | 0,8              | -2,4              |             | 0  | 67        | 10,0         | 1572         | 431          | 1,6              | 1,7              | 97               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 7,1              | 14,5             | 1,7              | -1,2              |             | 0  | 67        | 9,9          | 1576         | 432          | 1,9              | 2,0              | 95               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,2              | 15,1             | 2,7              | -1,0              |             | 0  | 76        | 10,4         | 1639         | 449          | 1,5              | 1,5              | 94               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,5              | 17,1             | 3,1              | -0,6              |             | 0  | 75        | 10,5         | 1663         | 456          | 2,2              | 2,3              | 91               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,0             | 18,6             | 6,0              | 3,1               |             | 0  | 68        | 8,6          | 1593         | 436          | 2,7              | 2,8              | 88               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 8,4              | 9,9              | 6,5              | 4,7               | 2,8         | 0  | 78        | 0,0          | 493          | 135          | 0,6              | 0,6              | 91               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 11,0             | 14,6             | 8,4              | 7,9               | 0,3         | 0  | 81        | 1,4          | 799          | 219          | 1,0              | 1,1              | 90               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 10,9             | 13,6             | 9,6              | 7,6               |             | 0  | 69        | 4,3          | 1146         | 314          | 1,3              | 1,3              | 89               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,7              | 14,6             | 4,1              | 1,4               | 3,1         |    | 71        | 74,8         | 13583        | 3722         | 16,4             | 17,1             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 8,8              | 12,3             | 3,9              | 4,1               | 7,3         | 0  | 76        | 0,1          | 569          | 156          | 1,2              | 1,2              | 95               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 4,7              | 6,7              | 2,9              | 3,1               | 4,8         | 0  | 93        | 0,0          | 529          | 145          | 0,2              | 0,3              | 99               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 11,4             | 18,7             | 4,6              | 3,8               |             | 0  | 67        | 9,9          | 1799         | 493          | 2,6              | 2,7              | 96               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 9,2              | 13,9             | 5,4              | 3,5               |             | 0  | 82        | 1,6          | 862          | 236          | 0,9              | 0,9              | 96               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 11,7             | 18,4             | 6,3              | 1,0               |             | 0  | 55        | 11,0         | 1885         | 516          | 2,8              | 2,9              | 93               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 8,3              | 14,6             | 2,9              | 0,5               |             | 0  | 69        | 10,4         | 1865         | 511          | 1,8              | 1,8              | 91               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 9,3              | 18,7             | 1,8              | -2,1              |             | 0  | 61        | 11,1         | 1901         | 521          | 2,6              | 2,7              | 88               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 11,7             | 19,2             | 4,7              | 1,0               |             | 0  | 64        | 8,5          | 1629         | 446          | 2,5              | 2,5              | 86               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 11,7             | 18,6             | 6,3              | 3,4               |             | 0  | 66        | 10,9         | 1940         | 532          | 2,9              | 2,9              | 83               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,5             | 20,6             | 6,2              | 2,5               |             | 0  | 69        | 11,2         | 1966         | 539          | 2,6              | 2,6              | 80               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,6             | 20,6             | 8,2              | 3,8               |             | 0  | 56        | 8,8          | 1826         | 500          | 3,2              | 3,2              | 77               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 10,3             | 16,6             | 4,8              | 2,2               | 12,1        |    | 69        | 83,5         | 16771        | 4595         | 23,2             | 23,7             | 89               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>8,5</b>       | <b>14,2</b>      | <b>3,8</b>       | <b>1,4</b>        | <b>71,2</b> |    | <b>72</b> | <b>190,7</b> | <b>38634</b> | <b>10586</b> | <b>48,8</b>      | <b>51,0</b>      | <b>95</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 März 2017 Station Buchenbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,5 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>5,1 °C</b> | Abweichung | <b>3,4 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>71,2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>99,0 mm</b> | Abweichung | <b>-28 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>190,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>121,0 h</b> | Abweichung | <b>58 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>13</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>11</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>2</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

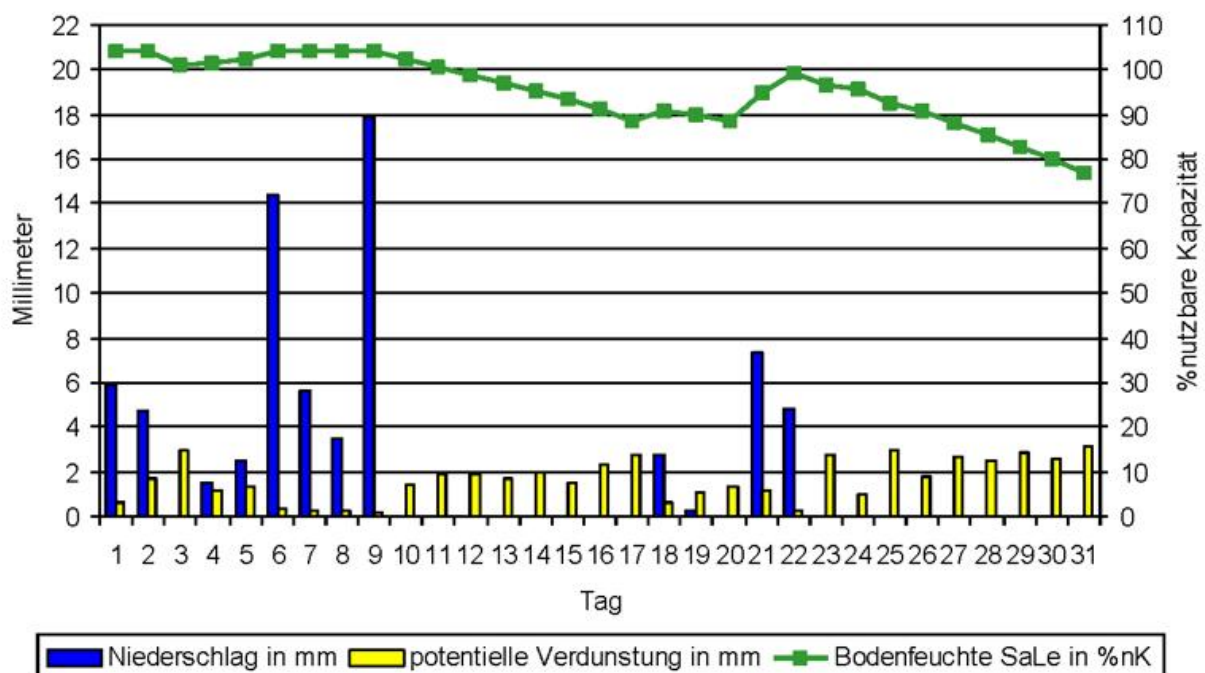
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>20,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>0,0 °C</b>  |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-3,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>17,9 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

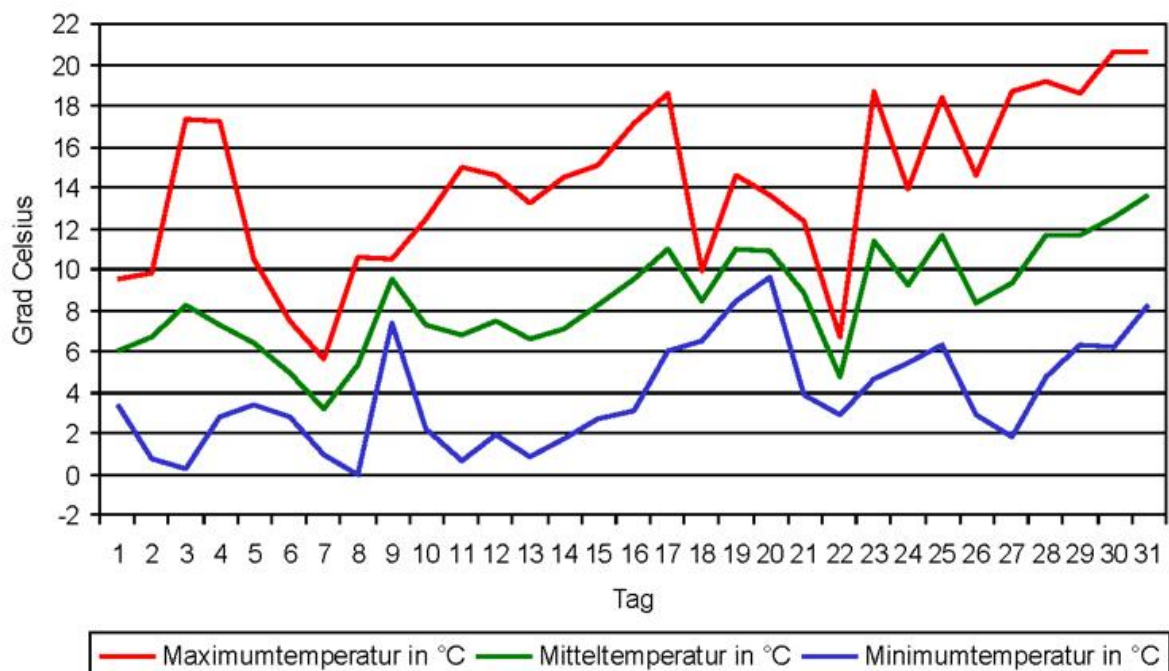
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>62,8 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>112 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>265 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2017 Station Buchenbach

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2017 Station Buchenbach**



**Temperaturverlauf  
März 2017 Station Buchenbach**



# Klimawerte März 2017 Station Lenzkirch-Ruhbühl

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS           | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 1,6              | 3,8              | -0,1             | -1,5              | 15,5         | 8  | 86        | 0,2          | 405          | 111          | 0,2              | 0,2              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 3,1              | 6,8              | -3,4             | -6,3              | 19,6         | 3  | 70        | 8,2          | 1323         | 363          | 1,2              | 1,4              | 104              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 2,5              | 13,1             | -4,0             | -6,5              |              | 0  | 71        | 4,4          | 1007         | 276          | 1,8              | 2,0              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 4,5              | 15,2             | -1,2             | -3,6              | 1,8          | 0  | 73        | 5,0          | 984          | 270          | 2,3              | 2,5              | 101              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 2,9              | 7,5              | 0,3              | 0,1               | 12,9         | 0  | 77        | 2,1          | 768          | 210          | 1,0              | 1,1              | 104              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 1,4              | 3,3              | 0,0              | 0,1               | 13,7         | 2  | 88        | 0,3          | 517          | 142          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 0,8              | 3,5              | -1,0             | -4,0              | 4,7          | 4  | 89        | 0,7          | 622          | 170          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 1,5              | 7,3              | -3,8             | -7,8              | 5,5          | 4  | 91        | 0,6          | 565          | 155          | 0,3              | 0,3              | 104              | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 7,2              | 8,3              | 6,2              | 4,7               | 18,1         | 0  | 94        | 0,0          | 455          | 125          | 0,1              | 0,1              | 104              | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 5,1              | 11,4             | -2,2             | -4,5              |              | 0  | 71        | 10,3         | 1550         | 425          | 1,8              | 2,0              | 102              | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 3,1              | 8,0              | -0,9             | -2,9              | 91,8         |    | 81        | 31,8         | 8196         | 2246         | 9,2              | 10,2             | 103              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 3,5              | 12,3             | -3,6             | -6,3              |              | 0  | 62        | 10,3         | 1552         | 425          | 2,3              | 2,5              | 99               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 4,2              | 12,7             | -2,2             | -5,0              |              | 0  | 63        | 10,3         | 1578         | 432          | 2,2              | 2,4              | 97               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 4,1              | 13,2             | -2,9             | -5,6              |              | 0  | 64        | 10,0         | 1568         | 430          | 1,9              | 2,0              | 95               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 5,3              | 13,7             | -2,0             | -4,6              |              | 0  | 65        | 8,9          | 1515         | 415          | 2,0              | 2,1              | 93               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 5,8              | 14,0             | -1,7             | -4,1              |              | 0  | 75        | 9,8          | 1521         | 417          | 1,7              | 1,7              | 91               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 6,9              | 16,8             | -1,0             | -3,5              |              | 0  | 72        | 10,7         | 1663         | 456          | 2,8              | 2,9              | 88               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 8,5              | 16,4             | 0,5              | -2,5              |              | 0  | 71        | 9,2          | 1601         | 439          | 2,3              | 2,3              | 86               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 5,2              | 6,7              | 3,2              | 2,6               | 11,9         | 0  | 87        | 0,1          | 536          | 147          | 0,2              | 0,2              | 98               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 8,5              | 12,4             | 6,3              | 5,8               | 1,8          | 0  | 85        | 3,9          | 1147         | 314          | 0,7              | 0,7              | 99               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 8,3              | 12,0             | 6,2              | 4,4               |              | 0  | 75        | 5,3          | 1357         | 372          | 1,2              | 1,2              | 98               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,0              | 13,0             | 0,3              | -1,9              | 13,7         |    | 72        | 78,5         | 14038        | 3846         | 17,3             | 18,1             | 94               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 6,4              | 10,8             | 0,9              | 0,7               | 1,7          | 0  | 77        | 2,1          | 922          | 253          | 0,8              | 0,8              | 98               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 2,4              | 5,5              | 0,0              | 0,1               | 4,5          | 2  | 97        | 0,0          | 530          | 145          | 0,2              | 0,2              | 103              | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 7,0              | 14,0             | 1,0              | -0,1              |              | 0  | 83        | 8,8          | 1738         | 476          | 1,4              | 1,6              | 101              | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 6,4              | 11,2             | 4,2              | 2,7               |              | 0  | 90        | 0,9          | 772          | 212          | 0,7              | 0,7              | 101              | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 6,9              | 13,0             | 2,8              | 0,5               |              | 0  | 74        | 8,3          | 1659         | 455          | 1,5              | 1,6              | 99               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,9              | 12,5             | -1,2             | -3,5              |              | 0  | 75        | 9,6          | 1777         | 487          | 1,3              | 1,4              | 98               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 6,1              | 16,4             | -3,1             | -5,6              |              | 0  | 71        | 11,9         | 1944         | 533          | 2,2              | 2,3              | 95               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 8,7              | 17,2             | 1,1              | -1,8              |              | 0  | 69        | 7,4          | 1475         | 404          | 2,0              | 2,1              | 93               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 8,9              | 16,2             | 1,8              | -0,5              |              | 0  | 71        | 10,3         | 1807         | 495          | 2,3              | 2,4              | 91               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 9,0              | 17,8             | 1,4              | -1,3              |              | 0  | 72        | 11,2         | 1970         | 540          | 2,5              | 2,5              | 88               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 10,8             | 20,2             | 2,5              | -0,2              |              | 0  | 63        | 8,9          | 1796         | 492          | 2,9              | 2,9              | 85               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,0              | 14,1             | 1,0              | -0,8              | 6,2          |    | 77        | 79,4         | 16390        | 4491         | 17,6             | 18,4             | 96               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>5,4</b>       | <b>11,8</b>      | <b>0,2</b>       | <b>-1,8</b>       | <b>111,7</b> |    | <b>76</b> | <b>189,7</b> | <b>38624</b> | <b>10583</b> | <b>44,1</b>      | <b>46,7</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 März 2017 Station Lenzkirch-Ruhbühl

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>5,4 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>2,5 °C</b> | Abweichung | <b>2,9 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                 |                     |                 |            |            |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|------------|
| aktueller Monat | <b>111,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>110,0 mm</b> | Abweichung | <b>2 %</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>189,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>128,0 h</b> | Abweichung | <b>48 %</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>12</b> |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>6</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>6</b>  |

### Extremwerte

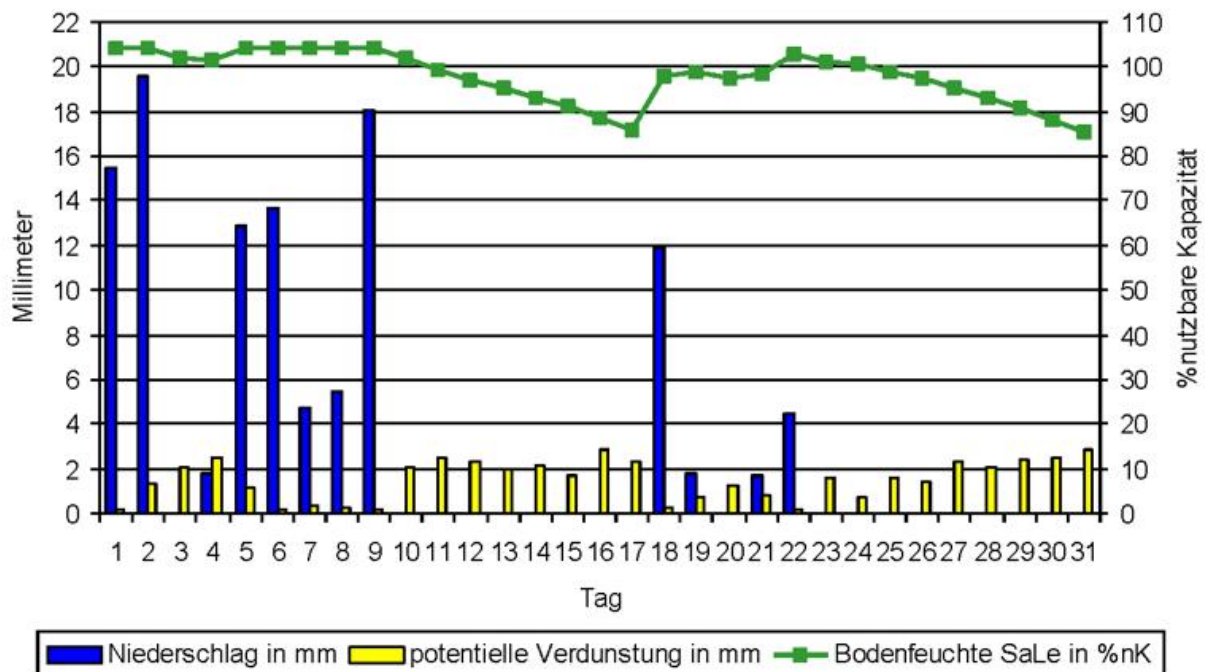
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>20,2 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,0 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-7,8 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>19,6 mm</b> |
| maximale Schneedecke               | <b>8 cm</b>    |

### Monatssummen

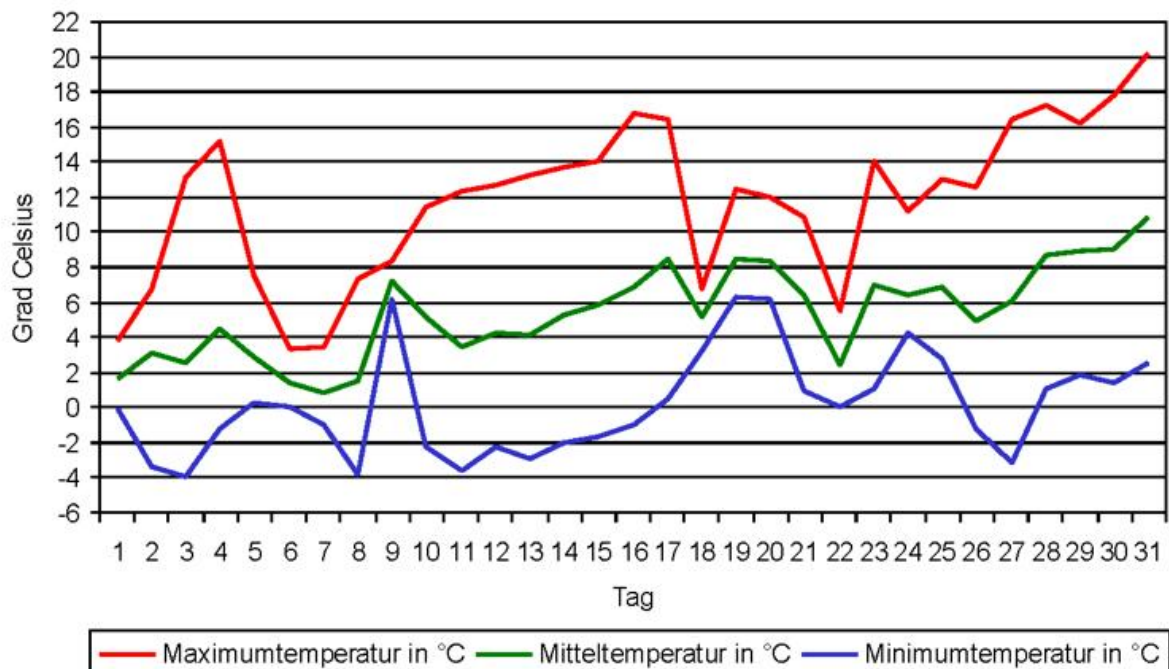
|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>104,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>41 °C</b>    |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>168 °C</b>   |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>     |

## Diagramme März 2017 Station Lenzkirch-Ruhbühl

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2017 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



**Temperaturverlauf  
März 2017 Station Lenzkirch-Ruhbühl**



# Klimawerte März 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  | 7,0              | 9,8              | 4,2              | 3,4               | 2,5  | 0  | 73 | 0,6   | 682   | 187   | 0,8              | 0,9              | 104              | 01  |
| 02  | 8,2              | 11,2             | 3,1              | 0,0               | 1,1  | 0  | 64 | 8,1   | 1196  | 328   | 1,5              | 1,7              | 103              | 02  |
| 03  | 5,9              | 13,8             | -0,8             | -3,0              |      | 0  | 74 | 4,2   | 947   | 259   | 1,4              | 1,6              | 102              | 03  |
| 04  | 5,6              | 12,4             | 0,0              | -2,4              | 2,9  | 0  | 82 | 2,7   | 856   | 235   | 1,2              | 1,3              | 103              | 04  |
| 05  | 7,0              | 11,8             | 3,0              | 2,5               | 8,0  | 0  | 72 | 2,5   | 877   | 240   | 1,7              | 1,9              | 104              | 05  |
| 06  | 5,8              | 8,4              | 4,3              | 3,4               | 7,1  | 0  | 86 | 0,1   | 430   | 118   | 0,2              | 0,3              | 104              | 06  |
| 07  | 5,6              | 9,5              | 3,6              | 0,3               | 0,3  | 0  | 80 | 1,8   | 723   | 198   | 1,0              | 1,1              | 103              | 07  |
| 08  | 6,4              | 10,7             | -0,6             | -2,9              | 2,6  | 0  | 81 | 1,6   | 763   | 209   | 0,3              | 0,3              | 104              | 08  |
| 09  | 10,4             | 10,8             | 7,7              | 5,3               | 5,3  | 0  | 90 | 0,0   | 455   | 125   | 0,3              | 0,3              | 104              | 09  |
| 10  | 7,5              | 13,4             | -0,1             | -2,9              |      | 0  | 79 | 10,0  | 1527  | 418   | 1,4              | 1,6              | 102              | 10  |
| DEK | 6,9              | 11,2             | 2,4              | 0,4               | 29,8 |    | 78 | 31,6  | 8456  | 2317  | 9,8              | 10,9             | 103              | DEK |
| 11  | 5,8              | 14,9             | -2,1             | -4,5              |      | 0  | 77 | 9,5   | 1447  | 396   | 1,8              | 2,0              | 100              | 11  |
| 12  | 6,8              | 15,1             | -0,6             | -3,2              |      | 0  | 74 | 9,6   | 1474  | 404   | 1,8              | 2,0              | 98               | 12  |
| 13  | 6,3              | 14,7             | -0,6             | -3,2              |      | 0  | 73 | 10,3  | 1513  | 415   | 1,8              | 2,0              | 96               | 13  |
| 14  | 7,3              | 16,4             | -0,8             | -3,7              |      | 0  | 69 | 10,1  | 1533  | 420   | 2,3              | 2,4              | 94               | 14  |
| 15  | 8,0              | 16,2             | 0,3              | -2,9              |      | 0  | 79 | 10,6  | 1573  | 431   | 1,9              | 2,0              | 92               | 15  |
| 16  | 8,9              | 18,5             | 1,3              | -1,7              |      | 0  | 78 | 10,6  | 1669  | 457   | 2,2              | 2,3              | 90               | 16  |
| 17  | 12,8             | 20,3             | 3,4              | 0,3               |      | 0  | 63 | 9,1   | 1571  | 430   | 3,3              | 3,3              | 87               | 17  |
| 18  | 9,1              | 10,3             | 8,1              | 7,0               | 0,1  | 0  | 79 | 0,0   | 496   | 136   | 0,5              | 0,5              | 86               | 18  |
| 19  | 11,6             | 15,0             | 10,0             | 9,7               |      | 0  | 80 | 1,0   | 886   | 243   | 1,2              | 1,2              | 85               | 19  |
| 20  | 11,9             | 15,0             | 10,3             | 8,6               |      | 0  | 69 | 3,1   | 1054  | 289   | 1,5              | 1,5              | 83               | 20  |
| DEK | 8,9              | 15,6             | 2,9              | 0,6               | 0,1  |    | 74 | 73,9  | 13216 | 3621  | 18,5             | 19,2             | 91               | DEK |
| 21  | 10,0             | 13,8             | 4,3              | 4,4               | 5,5  | 0  | 72 | 1,4   | 876   | 240   | 1,4              | 1,4              | 87               | 21  |
| 22  | 5,5              | 7,8              | 3,7              | 3,9               | 3,6  | 0  | 93 | 0,3   | 541   | 148   | 0,4              | 0,4              | 91               | 22  |
| 23  | 9,1              | 16,6             | 1,9              | -0,3              | 0,1  | 0  | 85 | 10,2  | 1674  | 459   | 1,6              | 1,6              | 89               | 23  |
| 24  | 8,5              | 13,1             | 5,2              | 3,3               |      | 0  | 90 | 0,5   | 772   | 212   | 0,8              | 0,8              | 88               | 24  |
| 25  | 9,2              | 19,2             | 3,3              | 0,1               |      | 0  | 80 | 9,6   | 1803  | 494   | 2,4              | 2,4              | 86               | 25  |
| 26  | 8,1              | 15,3             | 1,3              | -1,6              |      | 0  | 74 | 10,4  | 1769  | 485   | 2,0              | 2,0              | 84               | 26  |
| 27  | 9,0              | 18,4             | 0,5              | -2,9              |      | 0  | 69 | 11,5  | 1921  | 526   | 2,8              | 2,8              | 81               | 27  |
| 28  | 12,0             | 20,9             | 2,6              | -0,7              |      | 0  | 65 | 11,1  | 1938  | 531   | 3,4              | 3,5              | 78               | 28  |
| 29  | 12,7             | 19,9             | 4,2              | 1,0               |      | 0  | 64 | 11,2  | 1857  | 509   | 3,3              | 3,3              | 74               | 29  |
| 30  | 11,9             | 21,5             | 3,4              | 0,3               |      | 0  | 70 | 11,2  | 1881  | 515   | 3,1              | 3,2              | 71               | 30  |
| 31  | 14,5             | 22,6             | 5,0              | 1,7               |      | 0  | 55 | 8,8   | 1676  | 459   | 4,3              | 4,5              | 67               | 31  |
| DEK | 10,0             | 17,2             | 3,2              | 0,8               | 9,2  |    | 74 | 86,2  | 16708 | 4578  | 25,5             | 25,8             | 81               | DEK |
| GES | 8,7              | 14,8             | 2,9              | 0,6               | 39,1 |    | 75 | 191,7 | 38380 | 10516 | 53,8             | 55,9             | 92               | 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 März 2017 Station Müllheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,7 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,1 °C</b> | Abweichung | <b>2,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>39,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>65,0 mm</b> | Abweichung | <b>-40 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>191,7 h</b> | langjähriges Mittel | <b>124,0 h</b> | Abweichung | <b>55 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>7</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>14</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>9</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

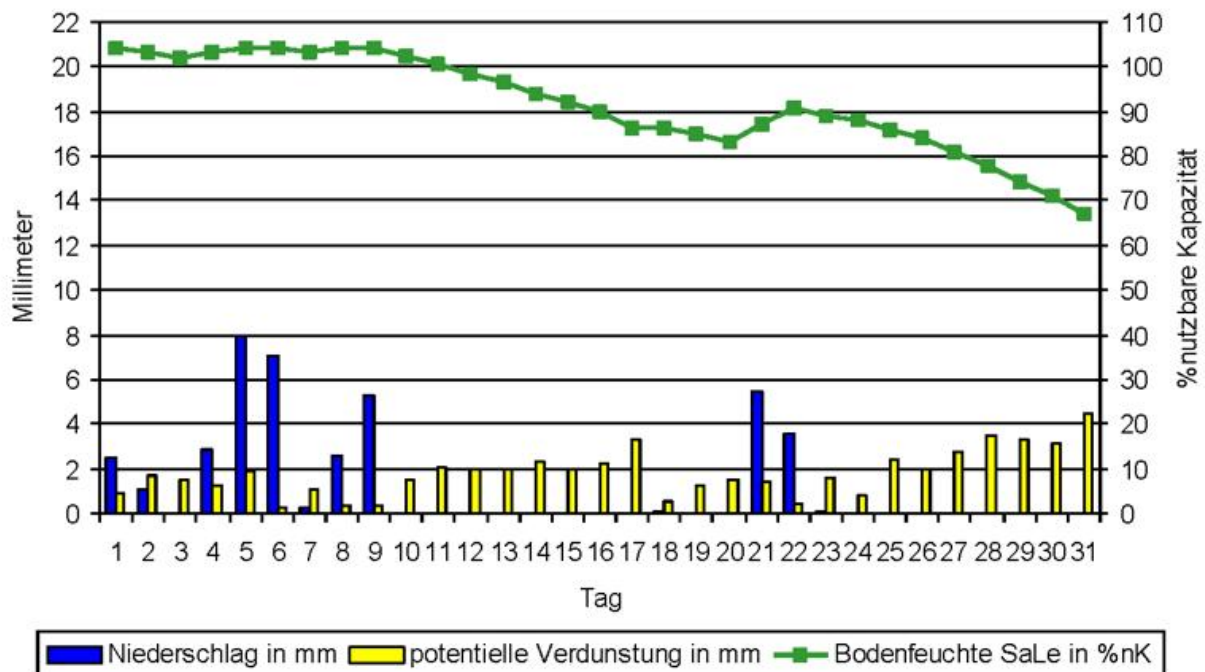
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,6 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,1 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,5 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>8,0 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

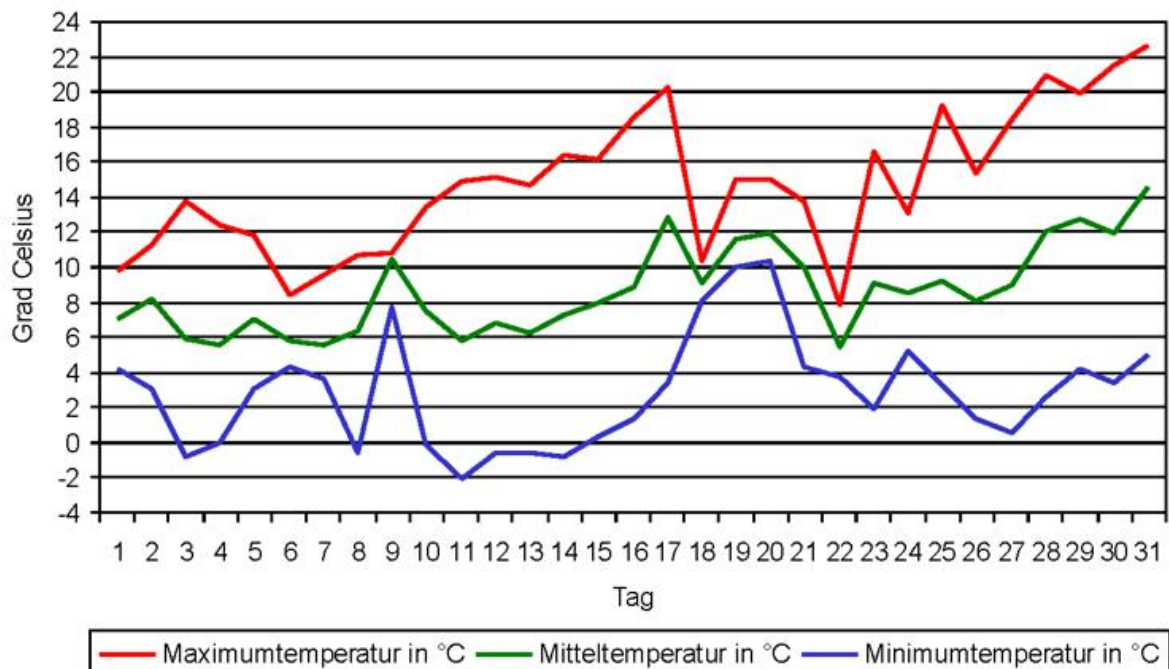
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>28,1 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>113 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>268 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

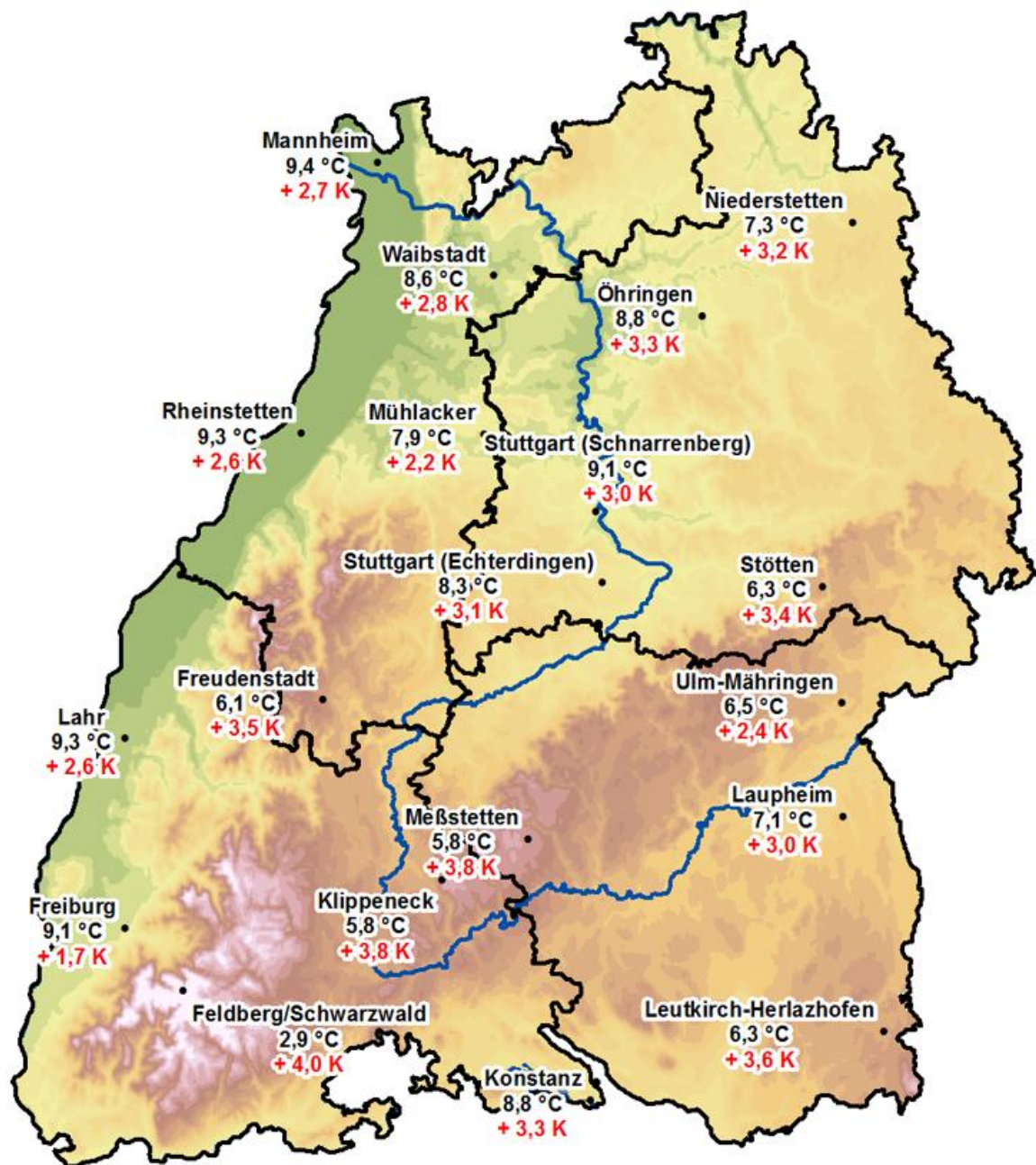
## Diagramme März 2017 Station Müllheim

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



**Temperaturverlauf  
März 2017 Station Müllheim**

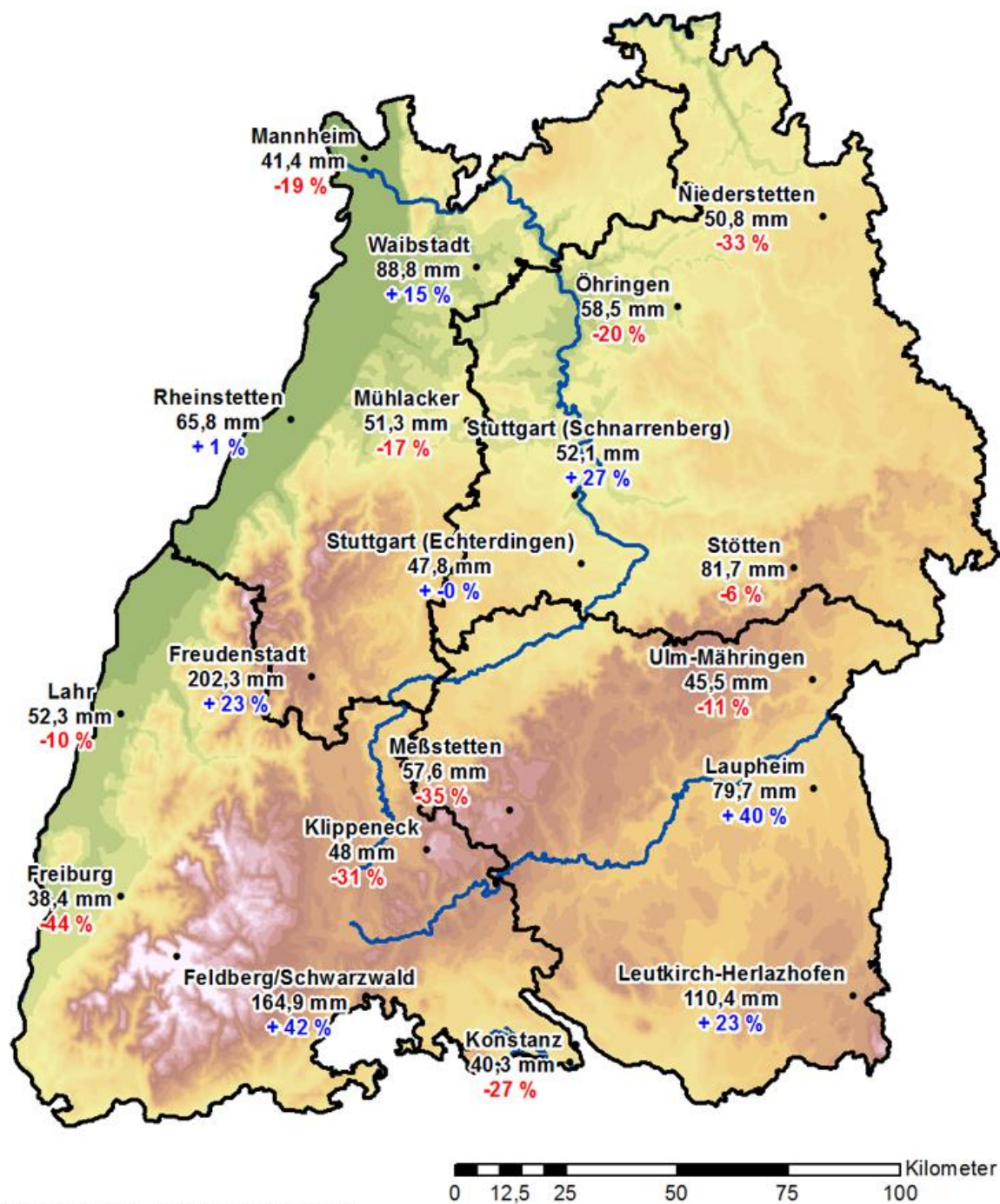




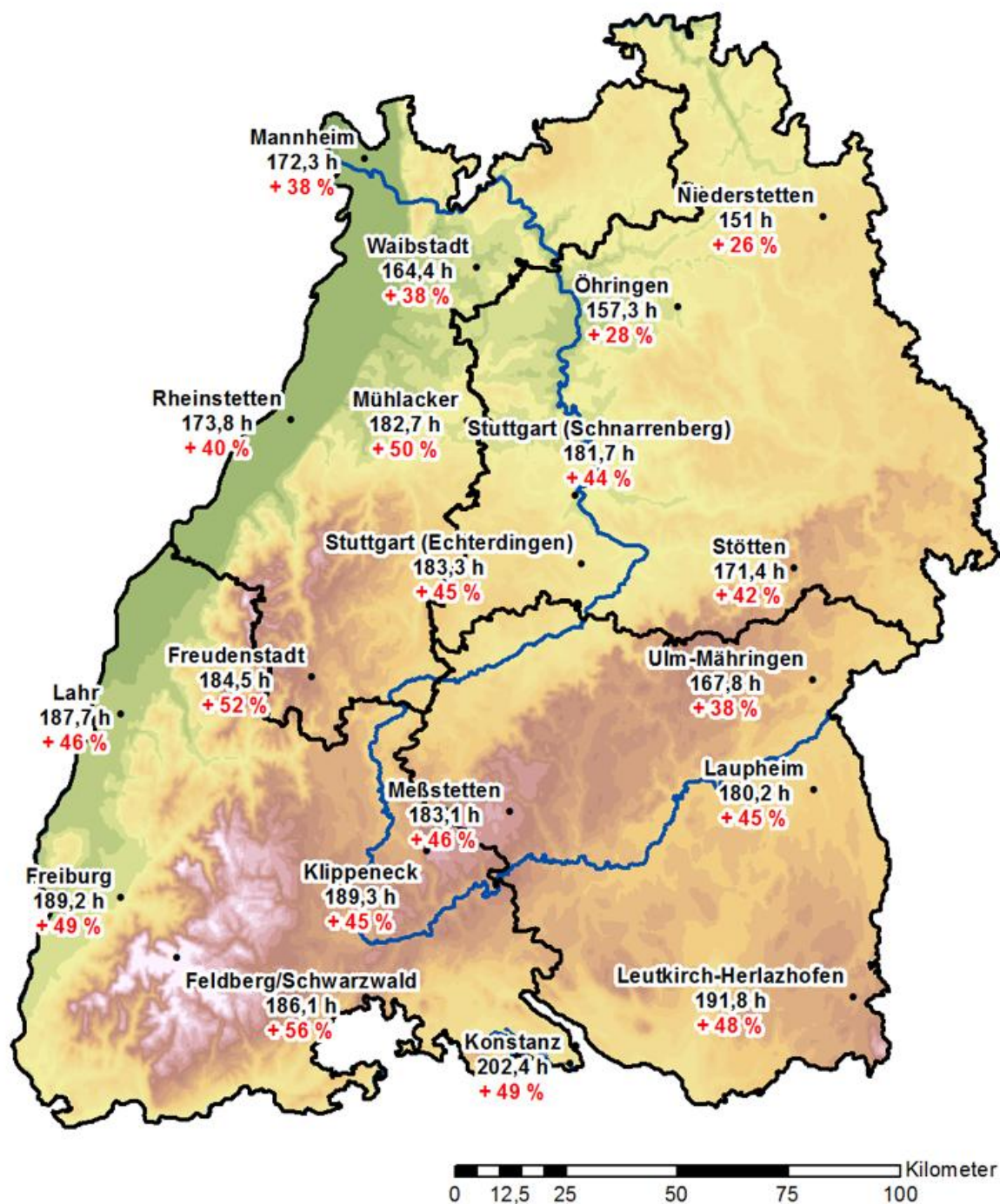
0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2017



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



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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>08.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>08.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>12.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>14.03.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Erstes Bluten                    |
| <b>15.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>19.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>21.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>22.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>24.03.</b> | Winterraps              | Längenwachstum Beginn            |
| <b>28.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>28.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>29.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>29.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>29.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>29.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>29.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>11.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>12.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>14.03.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Erstes Bluten                    |
| <b>14.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>15.03.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Erstes Bluten                    |
| <b>17.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Kartoffel               | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>20.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>20.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>21.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>22.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>22.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>22.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>24.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>24.03.</b> | Winterraps              | Längenwachstum Beginn            |
| <b>24.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>25.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>25.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>25.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>26.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>27.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>27.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>27.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>28.03.</b> | Rote Johannisbeere      | Blüte Beginn                     |
| <b>28.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>28.03.</b> | Winterroggen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>29.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>29.03.</b> | Süßkirsche              | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Rote Johannisbeere      | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>30.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>30.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche              | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Birne, späte Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Birne, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

### Rheintal

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>11.03.</b> | Winterraps              | Längenwachstum Beginn            |
| <b>13.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>14.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>14.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>15.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>16.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>16.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>17.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>17.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>18.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>18.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>19.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>20.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>20.03.</b> | Rote Johannisbeere      | Blüte Beginn                     |
| <b>22.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>23.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>24.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>25.03.</b> | Kartoffel               | Bestellung Beginn                |
| <b>26.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>26.03.</b> | Süßkirsche              | Blüte Beginn                     |
| <b>27.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>27.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>27.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>28.03.</b> | Winterroggen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>28.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>29.03.</b> | Mais                    | Bestellung Beginn                |
| <b>30.03.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Vollblüte                        |
| <b>30.03.</b> | Birne, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Birne, späte Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Sauerkirsche            | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Apfel                   | Blüte Beginn                     |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2017

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |                    |                                  |
|---------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>07.03.</b> | Stachelbeere       | Austrieb Beginn                  |
| <b>11.03.</b> | Winterraps         | Längenwachstum Beginn            |
| <b>16.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Rüben              | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>18.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>19.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>20.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>20.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>21.03.</b> | Stachelbeere       | Blüte Beginn                     |
| <b>21.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>21.03.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>23.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn                |
| <b>23.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>23.03.</b> | Rüben              | Bestellung Beginn                |
| <b>25.03.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>25.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn            |
| <b>26.03.</b> | Apfel, späte Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>26.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn            |
| <b>27.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn                |
| <b>28.03.</b> | Apfel, späte Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>28.03.</b> | Süßkirsche         | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Hafer              | Auflaufen Beginn                 |
| <b>29.03.</b> | Sommergerste       | Auflaufen Beginn                 |
| <b>29.03.</b> | Wintergerste       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>31.03.</b> | Winterroggen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |