



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

03  
2014

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 Stuttgart (Echterdingen)     | 5            |
| Auswertungen Station Stuttgart (Schnarrenberg)    | 8            |
| Auswertungen Station Öhringen                     | 11           |
| Auswertungen Station Freiburg                     | 14           |
| Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen | 17           |
| Auswertungen Station Obersulm-Willsbach           | 20           |
| Auswertungen Station Sachsenheim                  | 23           |
| Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler      | 26           |
| Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof        | 29           |
| Kartenmaterial                                    | 32           |
| phänologische Daten                               | 35           |

Der März 2014 war an vielen Orten in Baden-Württemberg der sonnigste März seit Aufzeichnungsbeginn. Bei überdurchschnittlich milden Temperaturen fiel oft kaum Niederschlag.

Zu Beginn des Monats gestaltete sich das Wetter noch leicht wechselhaft. Tiefdruckgebiete über Oberitalien und bei den Britischen Inseln schickten zeitweise Wolken mit Regen nach Baden-Württemberg. In den höheren Bergregionen fiel teilweise Schnee, dennoch lagen die Temperaturen dabei bereits etwas über dem langjährigen Mittel. Zum zweiten Wochenende schob sich eine Hochdruckbrücke vom Atlantik über Mitteleuropa bis nach Osteuropa. Die Temperaturen legten noch mal etwas zu und erreichten örtlich bei ganztägigem Sonnenschein im Rheingraben schon die 20 Grad. Nachdem die Stängelrüssler schon Ende Februar aktiv waren, mussten so erneut die bereits aufgestellten Gelbschalen kontrolliert werden. Unkräuter und Gräser waren nach dem milden Winter oft weit entwickelt und besonders der Ackerfuchschwanz bedurfte einer baldigen Bekämpfung. Herbizidmaßnahmen waren jedoch je nach Lage und Mittelwahl nicht überall möglich, da es nachts unter klarem Himmel in anfälligen Lagen leichten Frost und häufig Bodenfrost gab. Die Waldbrandgefahr war durch die lange niederschlagfreie Witterung der zurückliegenden Wochen bedeutend hoch. Zur Monatsmitte zog sich das Hoch Richtung Großbritannien und Ostatlantik zurück und machte einem Tiefausläufer Platz, der mit einer nördlichen Strömung deutlich kältere Luft und zeitweilige Niederschläge brachte. Dennoch lagen die Temperaturen über den sonst üblichen Werten. Zum letzten Monatsdrittel schob sich erneut ein Hoch nach Süddeutschland und die Werte stiegen tagsüber wieder in den milden Bereich. Wintergetreide kam zunehmend ins Schossen und Raps zeigte seine Knospen, im Rheintal wurden sogar die ersten Blüten gesichtet. In der letzten Woche unternahm der Winter noch einen missglückten Versuch zurückzukommen. In höheren Bergregionen und teilweise südlich der Alb konnte sich zwar kurzzeitig eine dünne Schneedecke zeigen, dies war aber nur von kurzer Dauer und in den restlichen Regionen gab es eher Aprilwetter mit Regen, Schneeregen und Graupelschauern, welche örtlich von Blitz und Donner begleitet waren. Zum Monatsende stellte sich bei teils strammen Ostwind wieder Hochdruckeinfluss ein. Die Luft erwärmte sich bei Sonnenschein von Früh bis Spät von Tag zu Tag mehr und mehr und die Nachfrostgefahr ging zurück.

Mit einer durchschnittlichen Mitteltemperatur von 7 Grad war der Monat knapp 3 Grad wärmer als der langjährige Wert. Der Niederschlag erreichte mit 17 Millimetern nur ein Viertel des Solls. Die Sonnendauer belief sich auf über 200 Stunden, was 175 Prozent der Norm entspricht. An vielen Stationen wurden neue Sonnenscheinrekorde aufgestellt.

# Klimawerte März 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

| 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>  | 4,7              | 7,9              | 1,5              | -2,7              | 0,1        | 0  | 81        | 1,6          | 636          | 174          | 0,9              | 0,9              | 98               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,3              | 7,6              | 0,6              | -4,0              | 0,9        | 0  | 82        | 2,6          | 633          | 173          | 0,8              | 0,8              | 98               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 4,6              | 9,3              | 0,3              | -5,1              | 0,1        | 0  | 79        | 0,6          | 497          | 136          | 0,9              | 1,0              | 97               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 6,4              | 10,5             | 2,7              | -0,3              | 0,0        | 0  | 72        | 3,6          | 760          | 208          | 1,2              | 1,2              | 96               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 6,1              | 10,1             | 1,2              | -4,1              |            | 0  | 73        | 2,4          | 710          | 195          | 1,1              | 1,2              | 95               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,5              | 10,1             | -1,4             | -6,6              |            | 0  | 76        | 6,9          | 1153         | 316          | 1,2              | 1,2              | 93               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,0              | 13,9             | -1,6             | -6,5              |            | 0  | 71        | 10,0         | 1444         | 396          | 1,8              | 1,8              | 92               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 6,6              | 15,0             | -0,6             | -6,1              |            | 0  | 69        | 10,2         | 1458         | 399          | 2,4              | 2,4              | 89               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 9,0              | 18,3             | -1,7             | -5,5              |            | 0  | 52        | 10,9         | 1488         | 408          | 3,7              | 3,7              | 85               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 9,1              | 15,9             | 2,4              | -5,1              |            | 0  | 54        | 10,9         | 1507         | 413          | 2,5              | 2,5              | 83               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,1              | 11,9             | 0,3              | -4,6              | 1,1        |    | 71        | 59,7         | 10286        | 2818         | 16,4             | 16,9             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,3              | 14,8             | 0,6              | -5,6              |            | 0  | 55        | 9,9          | 1518         | 416          | 2,6              | 2,6              | 80               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 9,8              | 18,2             | 1,7              | -5,3              |            | 0  | 45        | 11,0         | 1559         | 427          | 3,6              | 3,6              | 77               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 8,8              | 17,3             | 0,1              | -5,5              |            | 0  | 56        | 10,9         | 1575         | 432          | 3,0              | 3,0              | 74               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 8,7              | 17,5             | 0,7              | -5,1              |            | 0  | 60        | 10,6         | 1588         | 435          | 3,2              | 3,2              | 71               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 7,4              | 11,2             | 4,4              | -0,7              | 1,1        | 0  | 74        | 0,0          | 470          | 129          | 0,2              | 0,2              | 71               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,7              | 15,6             | 6,3              | 0,1               | 0,0        | 0  | 71        | 3,3          | 743          | 204          | 1,6              | 1,7              | 70               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,0             | 18,0             | 3,5              | -2,4              |            | 0  | 62        | 11,5         | 1679         | 460          | 2,5              | 2,6              | 67               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 10,8             | 18,9             | 2,3              | -3,6              |            | 0  | 61        | 7,4          | 1467         | 402          | 2,8              | 3,0              | 65               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,0             | 14,2             | 4,4              | -2,2              |            | 0  | 61        | 3,5          | 915          | 251          | 1,8              | 2,0              | 63               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 11,2             | 22,0             | 0,8              | -5,5              |            | 0  | 57        | 11,4         | 1744         | 478          | 4,1              | 4,6              | 59               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,5              | 16,8             | 2,5              | -3,6              | 1,1        |    | 60        | 79,5         | 13258        | 3633         | 25,4             | 26,5             | 70               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 13,9             | 20,4             | 5,8              | -0,4              | 0,0        | 0  | 51        | 8,1          | 1556         | 426          | 2,8              | 3,2              | 56               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,9              | 12,7             | 5,5              | 3,8               | 3,7        | 0  | 75        | 0,0          | 516          | 141          | 0,6              | 0,8              | 59               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 5,5              | 7,5              | 1,6              | -1,2              | 0,0        | 0  | 72        | 0,0          | 521          | 143          | 0,8              | 1,0              | 58               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 3,1              | 6,2              | 0,7              | -3,4              | 3,6        | 0  | 84        | 3,1          | 1024         | 281          | 0,2              | 0,2              | 61               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,4              | 9,0              | -1,3             | -6,2              | 0,0        | 0  | 77        | 9,5          | 1722         | 472          | 0,9              | 1,0              | 61               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,1              | 9,9              | -2,0             | -7,1              |            | 0  | 71        | 6,8          | 1448         | 397          | 1,3              | 1,5              | 59               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 6,9              | 13,8             | -1,5             | -6,7              |            | 0  | 59        | 11,2         | 1837         | 503          | 2,1              | 2,5              | 57               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 9,3              | 16,3             | 1,1              | -4,9              |            | 0  | 59        | 11,7         | 1911         | 524          | 2,3              | 2,7              | 55               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 10,4             | 18,5             | 2,0              | -3,5              |            | 0  | 58        | 10,8         | 1926         | 528          | 2,8              | 3,5              | 52               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 11,4             | 20,1             | 2,6              | -3,4              |            | 0  | 56        | 11,1         | 1941         | 532          | 3,1              | 3,9              | 49               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 11,2             | 19,2             | 3,9              | -1,4              |            | 0  | 61        | 6,9          | 1595         | 437          | 2,4              | 3,2              | 47               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,1              | 14,0             | 1,7              | -3,1              | 7,3        |    | 66        | 79,2         | 15997        | 4383         | 19,4             | 23,5             | 56               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>7,9</b>       | <b>14,2</b>      | <b>1,5</b>       | <b>-3,7</b>       | <b>9,5</b> |    | <b>66</b> | <b>218,4</b> | <b>39541</b> | <b>10834</b> | <b>61,2</b>      | <b>66,8</b>      | <b>72</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/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 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>7,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>5,2 °C</b> | Abweichung | <b>2,7 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>9,5 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>48,0 mm</b> | Abweichung | <b>-80 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>218,4 h</b> | langjähriges Mittel | <b>126,0 h</b> | Abweichung | <b>73 %</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>29</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

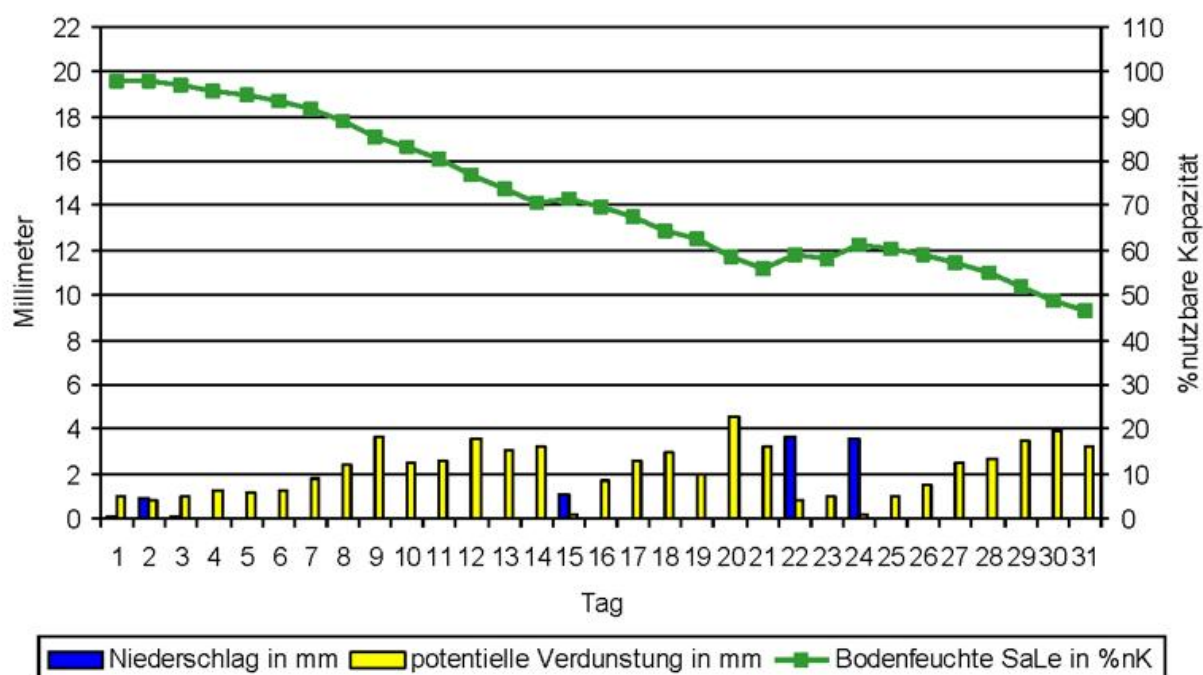
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,0 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,0 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-7,1 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>3,7 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

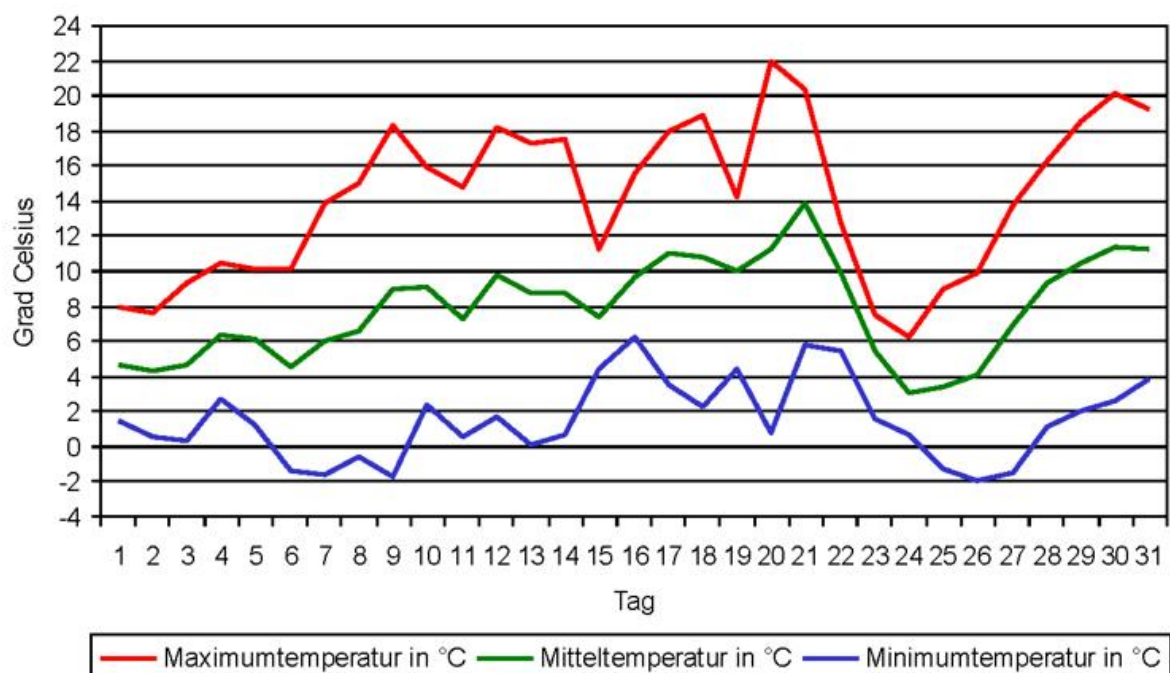
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-1,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>96 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>245 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)



### Temperaturverlauf März 2014 Station Stuttgart (Echterdingen)



# Klimawerte März 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

| 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>  | 5,5              | 8,3              | 2,9              | -0,6              | 0,3        | 0  | 78        | 2,1          | 648          | 178          | 0,9              | 0,9              | 98               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,9              | 7,9              | 2,2              | -1,2              | 0,6        | 0  | 80        | 2,0          | 639          | 175          | 0,8              | 0,8              | 98               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,3              | 9,6              | 0,8              | -2,4              | 0,0        | 0  | 76        | 0,2          | 536          | 147          | 0,8              | 0,9              | 97               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 6,8              | 11,0             | 3,6              | 0,9               | 0,0        | 0  | 70        | 6,5          | 1120         | 307          | 1,4              | 1,5              | 96               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 6,5              | 10,9             | 3,4              | -0,2              |            | 0  | 71        | 4,2          | 870          | 238          | 1,2              | 1,2              | 95               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 5,3              | 10,9             | 0,0              | -3,3              |            | 0  | 73        | 6,3          | 1126         | 309          | 1,2              | 1,2              | 93               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,7              | 13,4             | 0,1              | -4,0              |            | 0  | 70        | 9,7          | 1384         | 379          | 1,7              | 1,7              | 92               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 8,3              | 15,2             | 1,3              | -1,5              |            | 0  | 65        | 9,8          | 1386         | 380          | 2,2              | 2,2              | 89               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 11,3             | 18,6             | 4,6              | -1,7              |            | 0  | 45        | 10,2         | 1540         | 422          | 3,5              | 3,5              | 86               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 9,5              | 16,2             | 3,3              | -1,7              |            | 0  | 54        | 10,2         | 1509         | 413          | 2,6              | 2,6              | 83               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,0              | 12,2             | 2,2              | -1,6              | 0,9        |    | 68        | 61,2         | 10758        | 2948         | 16,2             | 16,7             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 8,4              | 15,2             | 1,8              | -1,9              |            | 0  | 53        | 9,9          | 1443         | 395          | 2,9              | 2,9              | 80               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 10,1             | 18,1             | 2,9              | -0,6              | 0,0        | 0  | 48        | 10,3         | 1538         | 421          | 3,5              | 3,5              | 77               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 10,2             | 17,7             | 2,2              | -0,7              |            | 0  | 51        | 10,3         | 1525         | 418          | 3,1              | 3,2              | 74               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 10,8             | 17,9             | 4,0              | 2,3               |            | 0  | 51        | 10,2         | 1552         | 425          | 3,3              | 3,4              | 70               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,5              | 11,0             | 6,8              | 2,7               | 0,5        | 0  | 68        | 0,0          | 333          | 91           | 0,2              | 0,2              | 71               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 10,7             | 14,9             | 7,3              | 5,1               |            | 0  | 66        | 3,5          | 636          | 174          | 1,6              | 1,6              | 69               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 12,3             | 17,5             | 7,0              | 3,5               |            | 0  | 58        | 11,1         | 1679         | 460          | 2,5              | 2,6              | 67               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 11,2             | 17,5             | 4,8              | 0,7               |            | 0  | 60        | 6,8          | 1251         | 343          | 2,5              | 2,7              | 64               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,9             | 14,4             | 7,0              | 2,2               |            | 0  | 59        | 3,9          | 1075         | 295          | 1,7              | 1,8              | 62               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 13,2             | 22,3             | 3,7              | 2,0               |            | 0  | 50        | 11,4         | 1797         | 492          | 4,1              | 4,6              | 58               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 10,6             | 16,7             | 4,8              | 1,5               | 0,5        |    | 56        | 77,4         | 12829        | 3515         | 25,4             | 26,5             | 69               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 15,8             | 21,3             | 11,6             | 6,6               | 0,1        | 0  | 43        | 7,2          | 1428         | 391          | 3,1              | 3,6              | 55               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 10,7             | 13,4             | 6,4              | 4,7               | 1,2        | 0  | 68        | 0,0          | 392          | 107          | 0,9              | 1,1              | 56               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 6,0              | 7,7              | 3,4              | 1,0               | 0,5        | 0  | 70        | 0,2          | 627          | 172          | 0,8              | 0,9              | 55               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 4,0              | 8,1              | 1,5              | -0,5              | 3,4        | 0  | 79        | 2,4          | 939          | 257          | 0,5              | 0,6              | 58               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 4,1              | 9,3              | 0,5              | -3,0              |            | 0  | 76        | 6,9          | 1542         | 423          | 1,0              | 1,1              | 57               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,5              | 10,3             | -1,8             | -4,9              | 0,0        | 0  | 69        | 6,1          | 1332         | 365          | 1,2              | 1,5              | 56               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 7,8              | 14,6             | 0,6              | -3,9              |            | 0  | 56        | 10,0         | 1747         | 479          | 1,8              | 2,2              | 54               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 10,5             | 16,8             | 3,7              | -1,7              |            | 0  | 55        | 8,6          | 1615         | 443          | 2,2              | 2,7              | 52               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,0             | 19,6             | 3,6              | -0,6              |            | 0  | 52        | 10,3         | 1914         | 524          | 3,0              | 3,9              | 49               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,8             | 20,6             | 4,7              | 0,9               |            | 0  | 51        | 11,0         | 1882         | 516          | 2,9              | 3,9              | 46               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,1             | 19,7             | 6,8              | 4,0               |            | 0  | 53        | 8,6          | 1512         | 414          | 2,3              | 3,2              | 44               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,2              | 14,7             | 3,7              | 0,2               | 5,2        |    | 61        | 71,3         | 14930        | 4091         | 19,6             | 24,7             | 53               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>9,0</b>       | <b>14,5</b>      | <b>3,6</b>       | <b>0,1</b>        | <b>6,6</b> |    | <b>62</b> | <b>209,9</b> | <b>38517</b> | <b>10554</b> | <b>61,2</b>      | <b>67,8</b>      | <b>71</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 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

---

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>9,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,1 °C</b> | Abweichung | <b>2,9 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>41,0 mm</b> | Abweichung | <b>-84 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>209,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>126,0 h</b> | Abweichung | <b>67 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

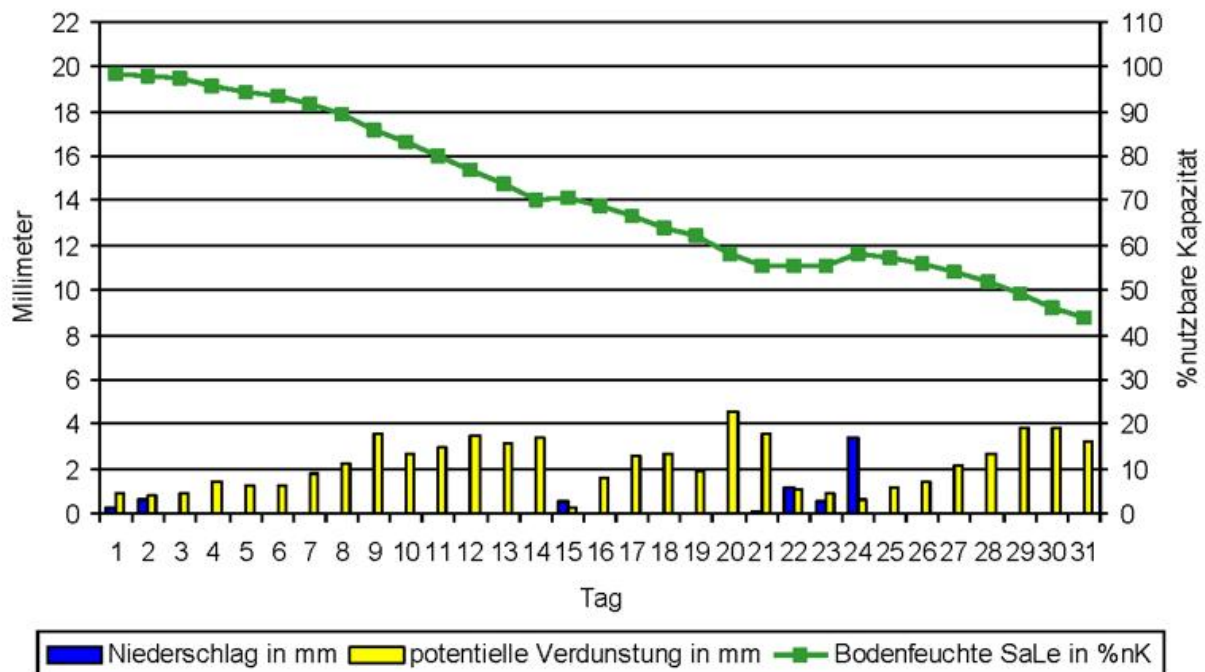
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,8 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,9 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>3,4 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

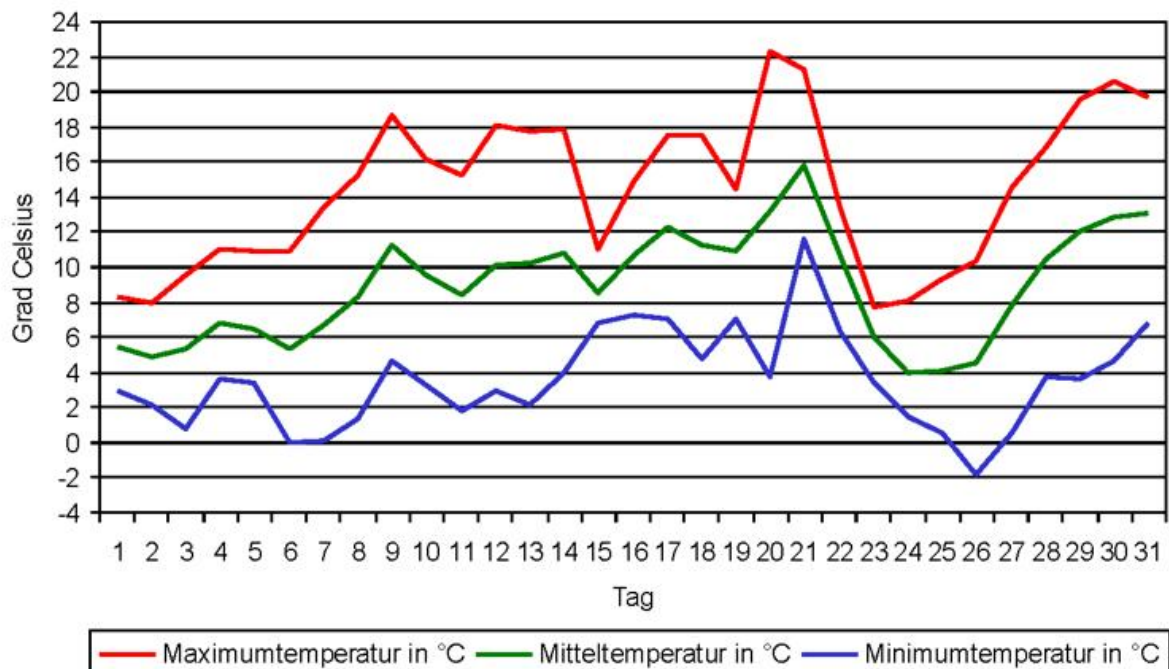
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-7,4 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>125 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>278 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



### Temperaturverlauf März 2014 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



# Klimawerte März 2014 Station Öhringen

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 5,1              | 9,1              | 1,1              | -1,6              | 0,3         | 0  | 81        | 2,0          | 650          | 178          | 0,9              | 1,0              | 98               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,6              | 8,3              | 1,3              | -2,1              | 0,0         | 0  | 83        | 1,7          | 685          | 188          | 0,8              | 0,8              | 97               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 4,9              | 9,5              | 0,8              | -2,4              | 0,0         | 0  | 81        | 0,9          | 552          | 151          | 0,8              | 0,9              | 96               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 6,6              | 12,6             | 2,3              | -0,6              | 0,0         | 0  | 73        | 7,3          | 1148         | 315          | 1,4              | 1,5              | 95               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 4,4              | 10,5             | 0,9              | -1,9              | 2,2         | 0  | 85        | 1,6          | 638          | 175          | 1,0              | 1,1              | 96               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,7              | 11,5             | -0,5             | -2,7              |             | 0  | 81        | 6,7          | 1102         | 302          | 1,2              | 1,2              | 95               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,8              | 14,1             | 1,0              | -3,0              |             | 0  | 72        | 9,6          | 1338         | 367          | 1,9              | 1,9              | 93               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 7,5              | 15,6             | 0,4              | -2,7              |             | 0  | 71        | 9,6          | 1330         | 364          | 2,4              | 2,4              | 90               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 10,9             | 18,4             | 4,6              | 0,9               |             | 0  | 51        | 10,5         | 1506         | 413          | 3,1              | 3,1              | 87               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 9,3              | 16,8             | 3,9              | -0,4              |             | 0  | 59        | 10,5         | 1479         | 405          | 2,8              | 2,8              | 85               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,5              | 12,6             | 1,6              | -1,7              | 2,5         |    | 74        | 60,4         | 10428        | 2857         | 16,2             | 16,7             | 93               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 9,4              | 16,7             | 2,9              | -0,9              |             | 0  | 50        | 10,6         | 1535         | 421          | 3,2              | 3,2              | 81               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 10,4             | 18,6             | 3,8              | -1,6              |             | 0  | 53        | 10,6         | 1503         | 412          | 3,5              | 3,5              | 78               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 9,9              | 19,3             | 2,0              | -1,8              |             | 0  | 56        | 10,6         | 1487         | 407          | 3,5              | 3,5              | 74               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 9,1              | 17,8             | 1,8              | -2,6              |             | 0  | 61        | 10,6         | 1494         | 409          | 3,1              | 3,2              | 71               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 7,6              | 9,4              | 6,3              | 1,3               | 1,8         | 0  | 77        | 0,2          | 265          | 73           | 0,1              | 0,1              | 73               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,7              | 13,0             | 6,3              | 5,9               | 0,1         | 0  | 76        | 0,6          | 463          | 127          | 1,1              | 1,1              | 72               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 11,1             | 16,5             | 6,2              | 1,6               |             | 0  | 73        | 10,1         | 1526         | 418          | 1,6              | 1,7              | 70               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 10,0             | 15,8             | 4,0              | 0,7               | 0,0         | 0  | 68        | 4,2          | 1041         | 285          | 2,2              | 2,3              | 68               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,5             | 14,1             | 7,2              | 3,6               | 0,0         | 0  | 66        | 2,9          | 914          | 250          | 1,6              | 1,7              | 67               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,7             | 22,3             | 2,8              | -1,0              |             | 0  | 55        | 10,8         | 1801         | 493          | 4,2              | 4,5              | 62               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 10,0             | 16,4             | 4,3              | 0,5               | 1,9         |    | 64        | 71,2         | 12029        | 3296         | 24,1             | 24,7             | 72               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 15,7             | 21,0             | 12,1             | 5,0               | 0,2         | 0  | 46        | 7,6          | 1381         | 378          | 3,1              | 3,5              | 59               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,8              | 13,1             | 6,3              | 5,6               | 6,9         | 0  | 83        | 0,0          | 396          | 109          | 0,3              | 0,3              | 66               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 6,4              | 8,0              | 4,0              | 2,3               | 0,0         | 0  | 74        | 0,0          | 639          | 175          | 0,7              | 0,8              | 65               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 4,1              | 8,4              | 0,4              | -2,0              | 0,0         | 0  | 80        | 5,5          | 1231         | 337          | 0,9              | 1,0              | 64               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,8              | 10,7             | -0,5             | -2,8              |             | 0  | 77        | 6,9          | 1443         | 395          | 1,3              | 1,4              | 63               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,7              | 10,9             | -1,5             | -4,2              | 0,0         | 0  | 71        | 5,8          | 1134         | 311          | 1,3              | 1,4              | 62               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 8,4              | 15,4             | 1,6              | -2,3              |             | 0  | 58        | 10,6         | 1739         | 476          | 2,1              | 2,3              | 60               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 11,0             | 17,6             | 4,8              | 0,1               |             | 0  | 56        | 9,7          | 1711         | 469          | 2,6              | 3,0              | 57               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 12,1             | 19,7             | 5,1              | 3,0               |             | 0  | 55        | 11,1         | 1904         | 522          | 2,8              | 3,3              | 54               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 12,6             | 21,6             | 4,1              | -0,2              |             | 0  | 57        | 11,0         | 1783         | 489          | 2,9              | 3,5              | 51               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 11,5             | 19,0             | 5,4              | 2,0               |             | 0  | 66        | 1,3          | 1173         | 321          | 2,1              | 2,7              | 49               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,1              | 15,0             | 3,8              | 0,6               | 7,1         |    | 66        | 69,5         | 14534        | 3982         | 20,1             | 23,3             | 59               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>8,6</b>       | <b>14,7</b>      | <b>3,3</b>       | <b>-0,2</b>       | <b>11,5</b> |    | <b>68</b> | <b>201,1</b> | <b>36991</b> | <b>10136</b> | <b>60,4</b>      | <b>64,7</b>      | <b>74</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 2014 Station Öhringen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>11,5 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>73,0 mm</b> | Abweichung | <b>-84 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>201,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>123,0 h</b> | Abweichung | <b>63 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>3</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>19</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

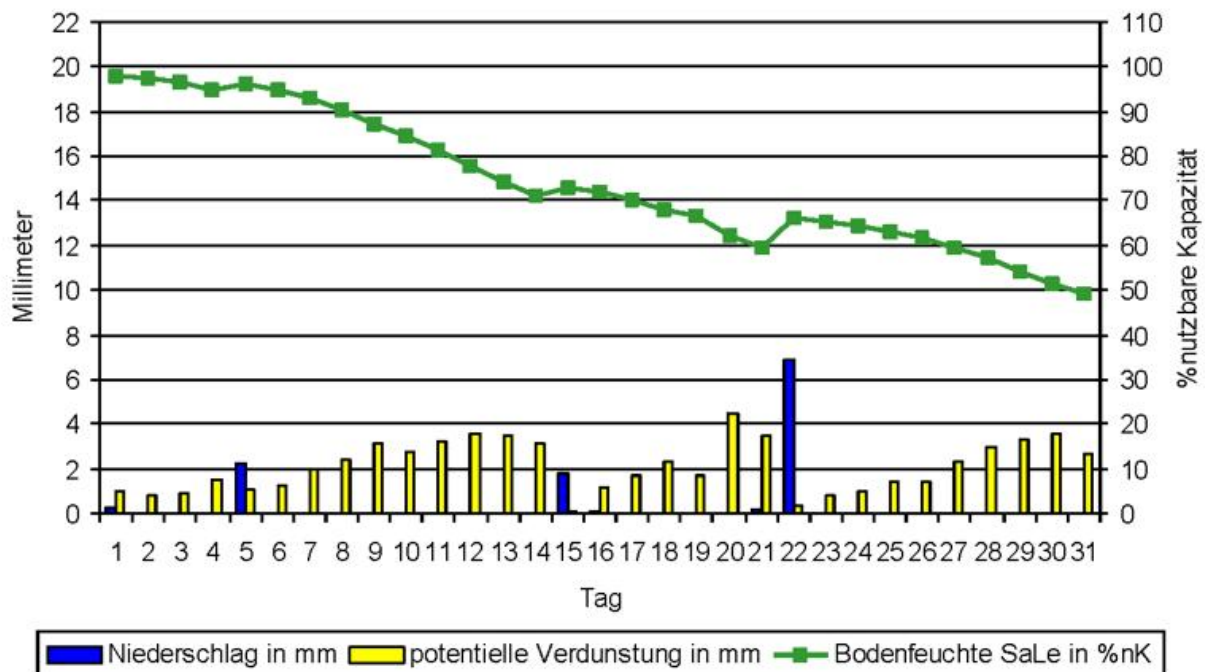
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-1,5 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,2 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>6,9 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

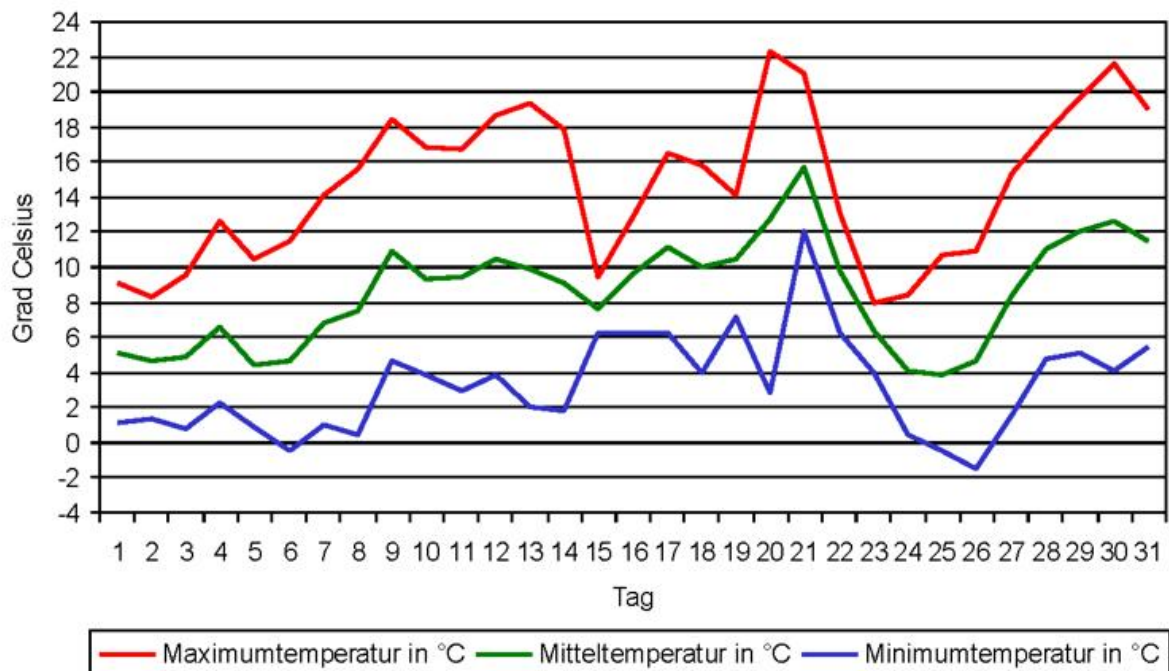
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-4,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>114 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>265 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2014 Station Öhringen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2014 Station Öhringen**



**Temperaturverlauf  
März 2014 Station Öhringen**



# Klimawerte März 2014 Station Freiburg

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 5,7              | 8,8              | 2,0              | 0,1               | 0,0         | 0  | 74        | 0,6          | 555          | 152          | 0,7              | 0,8              | 103              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 5,7              | 8,8              | 1,5              | -1,3              |             | 0  | 74        | 3,5          | 887          | 243          | 1,0              | 1,1              | 102              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 5,1              | 9,1              | -1,4             | -3,3              | 0,4         | 0  | 73        | 0,5          | 554          | 152          | 0,9              | 0,9              | 102              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 3,5              | 7,7              | -1,4             | -4,0              | 0,7         | 0  | 85        | 0,0          | 313          | 86           | 0,8              | 0,8              | 101              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 5,3              | 12,1             | -0,7             | -4,3              |             | 0  | 75        | 4,9          | 1081         | 296          | 1,8              | 1,9              | 99               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,8              | 13,3             | -3,1             | -5,7              |             | 0  | 73        | 9,0          | 1308         | 358          | 2,0              | 2,1              | 97               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 5,7              | 14,5             | -2,9             | -5,1              |             | 0  | 71        | 10,0         | 1409         | 386          | 1,9              | 2,0              | 95               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 9,0              | 18,1             | -1,4             | -4,1              |             | 0  | 61        | 10,2         | 1431         | 392          | 2,6              | 2,7              | 93               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 7,9              | 16,3             | -1,5             | -4,8              |             | 0  | 60        | 10,3         | 1503         | 412          | 2,3              | 2,4              | 90               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 7,3              | 15,6             | -1,4             | -4,2              |             | 0  | 66        | 10,3         | 1517         | 416          | 2,2              | 2,2              | 88               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 6,0              | 12,4             | -1,0             | -3,7              | 1,1         |    | 71        | 59,3         | 10558        | 2893         | 16,1             | 17,1             | 97               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 8,4              | 18,7             | -0,8             | -4,4              |             | 0  | 56        | 8,4          | 1376         | 377          | 3,4              | 3,5              | 85               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,9              | 16,0             | -1,2             | -4,5              |             | 0  | 58        | 10,5         | 1557         | 427          | 2,6              | 2,6              | 82               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 8,0              | 17,1             | -0,4             | -4,0              |             | 0  | 69        | 10,6         | 1484         | 407          | 2,5              | 2,5              | 79               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 8,9              | 19,2             | 0,6              | -3,3              |             | 0  | 66        | 10,3         | 1506         | 413          | 2,9              | 2,9              | 77               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 7,4              | 13,6             | 1,7              | -1,1              | 0,0         | 0  | 75        | 0,0          | 500          | 137          | 0,8              | 0,9              | 76               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 11,8             | 17,1             | 6,5              | 0,9               |             | 0  | 65        | 8,2          | 1504         | 412          | 2,2              | 2,3              | 73               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 10,7             | 20,1             | 1,3              | -1,8              |             | 0  | 64        | 10,9         | 1752         | 480          | 3,7              | 3,7              | 70               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 11,0             | 20,9             | 0,3              | -2,3              |             | 0  | 63        | 7,9          | 1504         | 412          | 3,7              | 3,8              | 66               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,8             | 16,3             | 3,1              | -0,6              | 0,0         | 0  | 60        | 5,2          | 1146         | 314          | 2,1              | 2,2              | 64               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 11,8             | 22,3             | 0,1              | -3,7              |             | 0  | 56        | 11,0         | 1847         | 506          | 4,0              | 4,4              | 60               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,7              | 18,1             | 1,1              | -2,5              | 0,0         |    | 63        | 83,0         | 14176        | 3884         | 27,9             | 28,8             | 73               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 16,2             | 21,4             | 12,4             | 9,1               | 0,0         | 0  | 49        | 6,2          | 1329         | 364          | 2,8              | 3,2              | 57               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,7              | 13,8             | 6,4              | 4,9               | 7,2         | 0  | 78        | 0,1          | 361          | 99           | 0,4              | 0,4              | 64               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 5,7              | 7,9              | 3,0              | 0,3               | 1,4         | 0  | 79        | 0,7          | 583          | 160          | 0,4              | 0,5              | 65               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 3,9              | 7,2              | -0,4             | -2,2              | 3,9         | 0  | 86        | 1,7          | 700          | 192          | 0,6              | 0,6              | 68               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,0              | 9,6              | -4,4             | -5,3              | 0,1         | 0  | 76        | 6,1          | 1249         | 342          | 1,2              | 1,2              | 67               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 4,1              | 10,6             | -3,0             | -6,4              | 0,0         | 0  | 71        | 5,2          | 1227         | 336          | 1,5              | 1,6              | 66               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 5,8              | 13,7             | -3,4             | -5,4              |             | 0  | 74        | 10,1         | 1719         | 471          | 1,6              | 1,7              | 64               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 8,5              | 17,3             | -1,0             | -3,5              |             | 0  | 67        | 10,9         | 1862         | 510          | 2,5              | 2,7              | 62               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 10,0             | 19,4             | 0,2              | -3,2              |             | 0  | 64        | 11,5         | 1864         | 511          | 2,6              | 2,9              | 59               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 11,1             | 21,1             | 1,0              | -2,0              |             | 0  | 61        | 9,2          | 1790         | 490          | 3,5              | 4,0              | 56               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 12,8             | 21,3             | 4,0              | 1,1               |             | 0  | 61        | 9,9          | 1740         | 477          | 3,2              | 3,8              | 52               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 8,3              | 14,8             | 1,3              | -1,1              | 12,6        |    | 70        | 71,6         | 14424        | 3952         | 20,2             | 22,8             | 62               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>8,0</b>       | <b>15,1</b>      | <b>0,5</b>       | <b>-2,4</b>       | <b>13,7</b> |    | <b>68</b> | <b>213,9</b> | <b>39158</b> | <b>10729</b> | <b>64,3</b>      | <b>68,7</b>      | <b>77</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 2014 Station Freiburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,0 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>7,4 °C</b> | Abweichung | <b>0,6 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>13,7 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>68,0 mm</b> | Abweichung | <b>-80 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>213,9 h</b> | langjähriges Mittel | <b>127,0 h</b> | Abweichung | <b>68 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>16</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>25</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

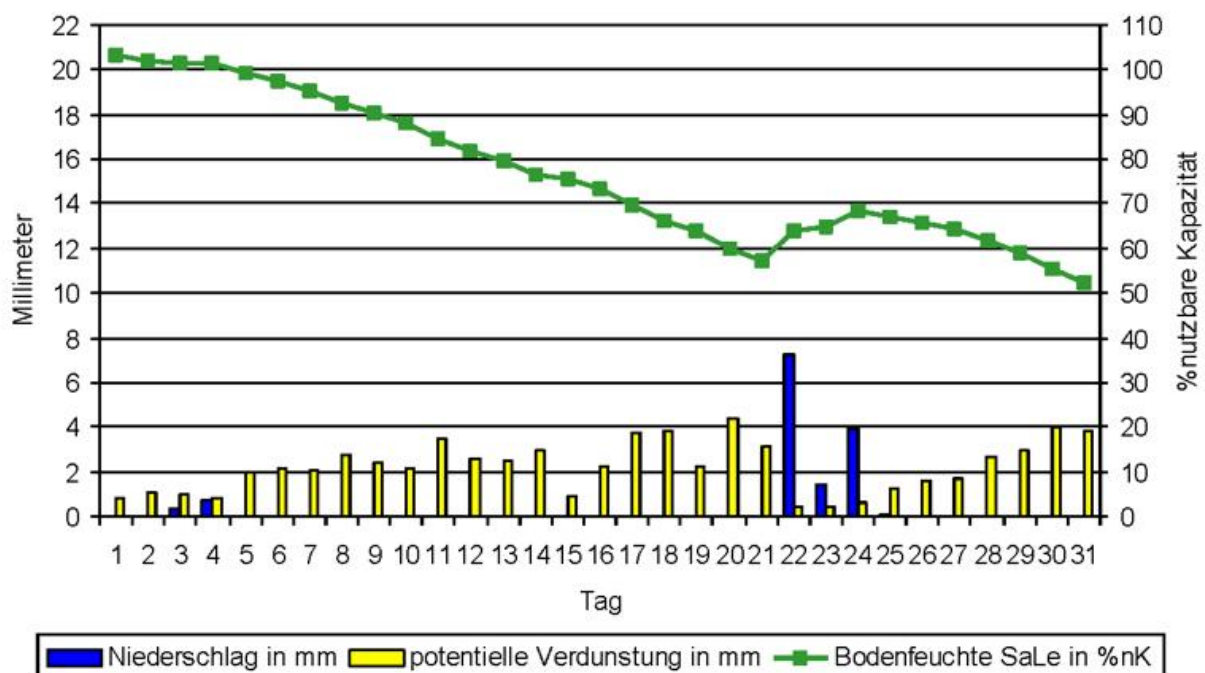
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-4,4 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>7,2 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

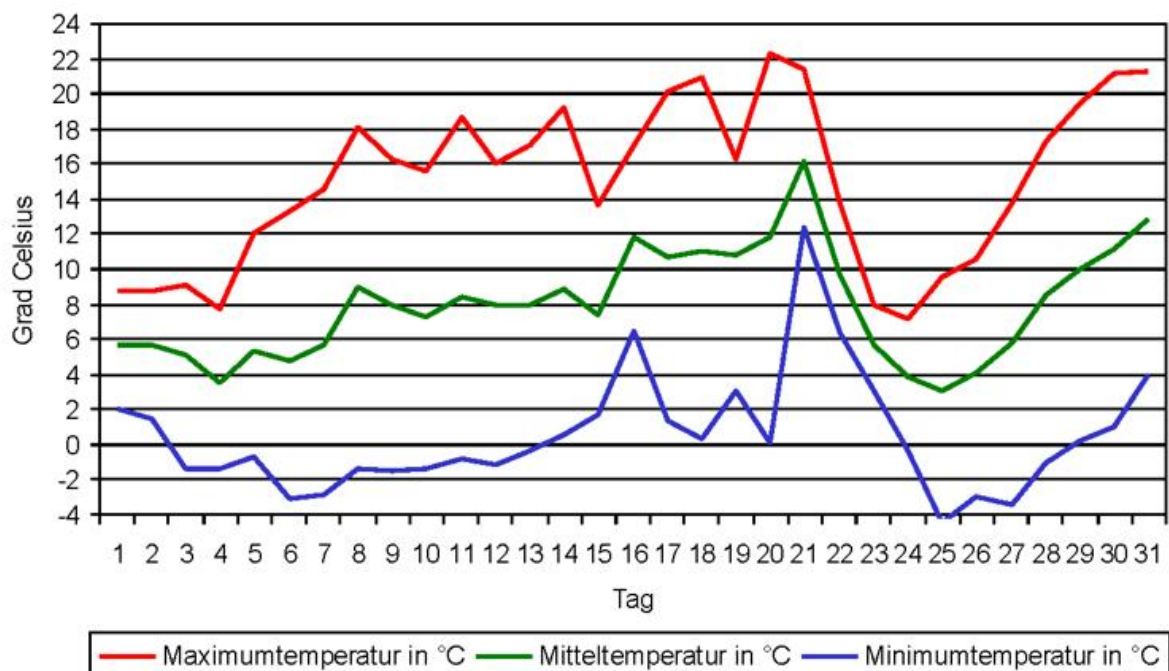
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>1,6 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>98 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>248 °C</b> |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>   |

## Diagramme März 2014 Station Freiburg

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



### Temperaturverlauf März 2014 Station Freiburg



# Klimawerte März 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

| 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>  | 4,8              | 9,3              | 0,1              | -1,0              | 0,1        | 0  | 82        | 1,7          | 535          | 147          | 1,1              | 1,1              | 94               | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 4,3              | 10,3             | -1,2             | -2,4              |            | 0  | 80        | 1,6          | 639          | 175          | 1,0              | 1,0              | 93               | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 3,0              | 10,1             | -2,1             | -3,6              |            | 0  | 82        | 1,4          | 548          | 150          | 0,9              | 1,0              | 92               | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,2              | 13,7             | -0,4             | -1,3              |            | 0  | 73        | 7,8          | 1227         | 336          | 2,0              | 2,1              | 90               | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 4,4              | 12,3             | -1,6             | -3,0              |            | 0  | 76        | 2,6          | 799          | 219          | 1,4              | 1,4              | 88               | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 2,9              | 11,7             | -2,7             | -4,0              |            | 0  | 80        | 6,8          | 1122         | 307          | 1,3              | 1,4              | 87               | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 4,3              | 14,4             | -2,6             | -3,6              |            | 0  | 78        | 9,5          | 1385         | 379          | 2,1              | 2,1              | 85               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 5,6              | 16,1             | -1,9             | -3,4              |            | 0  | 73        | 9,7          | 1412         | 387          | 2,6              | 2,6              | 82               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 6,2              | 18,8             | -3,1             | -4,6              |            | 0  | 67        | 10,5         | 1450         | 397          | 3,4              | 3,4              | 79               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 6,4              | 16,9             | -2,3             | -3,7              |            | 0  | 65        | 10,6         | 1465         | 401          | 3,0              | 3,0              | 76               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 4,7              | 13,4             | -1,8             | -3,1              | 0,1        |    | 76        | 62,2         | 10582        | 2899         | 18,8             | 19,0             | 87               | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,2              | 17,7             | -2,4             | -3,9              |            | 0  | 57        | 10,6         | 1495         | 410          | 3,5              | 3,6              | 72               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 7,7              | 18,4             | -1,1             | -2,9              |            | 0  | 60        | 10,6         | 1517         | 416          | 3,6              | 3,7              | 69               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 7,4              | 19,7             | -2,0             | -3,5              |            | 0  | 62        | 10,6         | 1534         | 420          | 3,8              | 4,0              | 65               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 8,3              | 20,1             | -1,3             | -2,7              |            | 0  | 61        | 10,5         | 1557         | 427          | 3,5              | 3,8              | 61               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 8,0              | 10,5             | 6,5              | 4,9               | 1,3        | 0  | 70        | 0,5          | 496          | 136          | 0,5              | 0,6              | 62               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 9,6              | 13,6             | 6,5              | 5,4               | 0,2        | 0  | 75        | 0,4          | 509          | 139          | 1,1              | 1,2              | 61               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 10,8             | 17,0             | 5,4              | 4,2               |            | 0  | 72        | 5,3          | 1160         | 318          | 2,0              | 2,3              | 59               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,2              | 16,0             | 2,2              | 1,2               | 0,2        | 0  | 70        | 2,3          | 886          | 243          | 2,0              | 2,3              | 58               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 10,5             | 15,0             | 7,2              | 4,7               | 0,2        | 0  | 63        | 2,3          | 771          | 211          | 1,7              | 2,0              | 56               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,2             | 22,3             | 1,2              | -0,3              |            | 0  | 56        | 10,9         | 1713         | 469          | 3,7              | 4,4              | 52               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,1              | 17,0             | 2,2              | 0,7               | 1,9        |    | 65        | 64,0         | 11638        | 3189         | 25,4             | 27,9             | 62               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 13,9             | 21,6             | 7,3              | 4,7               | 0,0        | 0  | 53        | 7,7          | 1525         | 418          | 2,7              | 3,5              | 50               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 9,4              | 11,4             | 6,4              | 5,4               | 5,3        | 0  | 85        | 0,0          | 509          | 139          | 0,4              | 0,6              | 54               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 5,7              | 8,9              | 0,2              | -1,8              |            | 0  | 77        | 0,0          | 516          | 141          | 0,7              | 0,9              | 54               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 3,9              | 10,5             | -1,4             | -2,8              | 0,3        | 0  | 76        | 5,7          | 1223         | 335          | 0,7              | 0,9              | 53               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 3,9              | 10,5             | -1,6             | -3,4              |            | 0  | 74        | 7,0          | 1424         | 390          | 1,1              | 1,4              | 52               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 3,5              | 12,0             | -3,4             | -4,5              |            | 0  | 70        | 6,8          | 1449         | 397          | 1,7              | 2,1              | 51               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 6,6              | 15,8             | -2,4             | -4,3              |            | 0  | 61        | 10,5         | 1805         | 495          | 2,2              | 2,8              | 48               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 8,6              | 18,4             | -1,0             | -2,7              |            | 0  | 60        | 10,5         | 1860         | 510          | 2,5              | 3,4              | 46               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 9,2              | 20,2             | -1,1             | -2,7              |            | 0  | 62        | 11,1         | 1897         | 520          | 2,6              | 3,7              | 43               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 10,3             | 22,5             | -0,3             | -1,8              |            | 0  | 62        | 11,0         | 1817         | 498          | 2,9              | 4,3              | 40               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 10,6             | 19,7             | 2,9              | 1,5               |            | 0  | 68        | 0,7          | 791          | 217          | 1,7              | 2,8              | 39               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,8              | 15,6             | 0,5              | -1,1              | 5,6        |    | 68        | 71,0         | 14816        | 4060         | 19,2             | 26,5             | 48               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>7,2</b>       | <b>15,3</b>      | <b>0,3</b>       | <b>-1,2</b>       | <b>7,6</b> |    | <b>69</b> | <b>197,2</b> | <b>37036</b> | <b>10148</b> | <b>63,5</b>      | <b>73,3</b>      | <b>65</b>        | <b>GES</b> |

## Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht März 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

### Monatssumme des Niederschlags

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>7,6 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>67,0 mm</b> | Abweichung | <b>-89 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>197,2 h</b> | langjähriges Mittel | <b>118,0 h</b> | Abweichung | <b>67 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>20</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>23</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>2</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

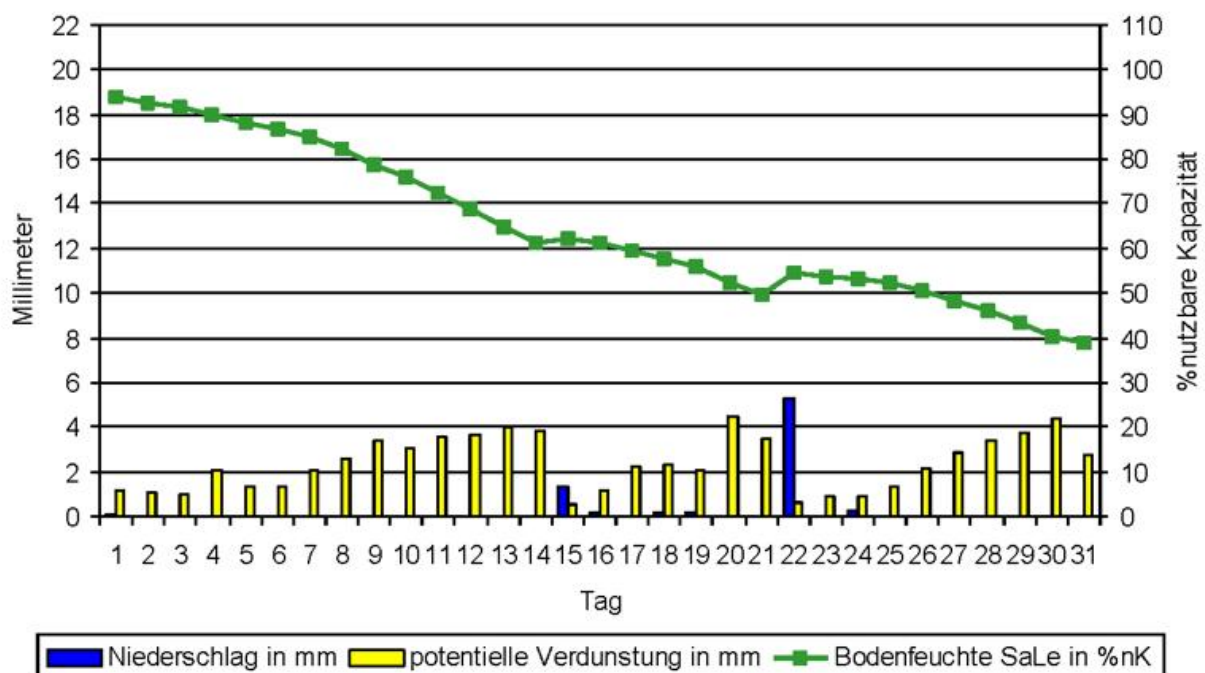
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>22,5 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-3,4 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-4,6 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>5,3 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

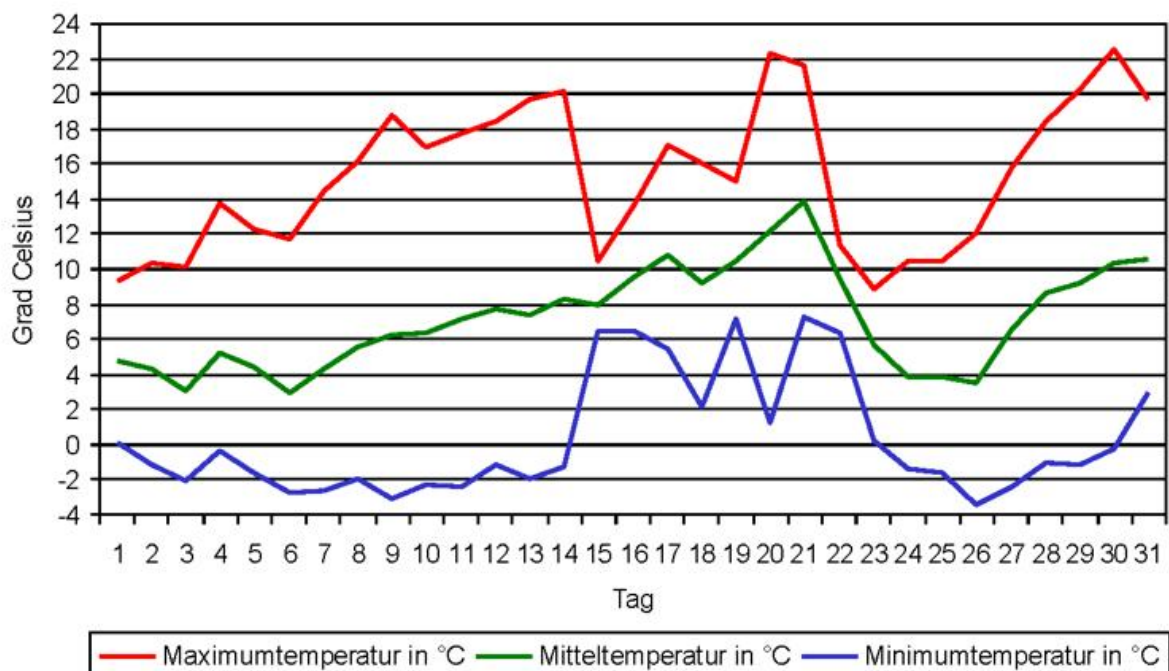
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-2,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>79 °C</b>   |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>224 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



### Temperaturverlauf März 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



# Klimawerte März 2014 Station Obersulm-Willsbach

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS  | SH | RF | SD    | GS    | PAR   | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 5,4              | 9,6              | 0,6              | -2,0              | 0,0 | 0  | 79 | 1,3   | 524   | 144   | 0,9              | 0,9              | 101              | 01  |
| 02  | 4,9              | 8,6              | 1,5              | -1,7              | 0,1 | 0  | 79 | 3,3   | 737   | 202   | 0,8              | 0,9              | 100              | 02  |
| 03  | 4,6              | 9,8              | -0,4             | -3,4              |     | 0  | 81 | 0,6   | 461   | 126   | 0,7              | 0,8              | 99               | 03  |
| 04  | 6,8              | 11,8             | 2,7              | -0,9              |     | 0  | 73 | 7,1   | 1139  | 312   | 1,3              | 1,4              | 98               | 04  |
| 05  | 5,3              | 11,9             | 0,1              | -2,5              | 0,1 | 0  | 80 | 3,6   | 925   | 253   | 1,1              | 1,2              | 97               | 05  |
| 06  | 4,7              | 11,5             | -1,2             | -4,1              |     | 0  | 79 | 7,6   | 1208  | 331   | 1,3              | 1,4              | 95               | 06  |
| 07  | 6,3              | 14,4             | -0,7             | -3,8              |     | 0  | 73 | 9,5   | 1414  | 387   | 1,8              | 1,9              | 93               | 07  |
| 08  | 7,5              | 15,6             | 0,0              | -3,4              |     | 0  | 69 | 9,7   | 1435  | 393   | 2,2              | 2,3              | 91               | 08  |
| 09  | 11,0             | 18,4             | 3,8              | -0,7              |     | 0  | 49 | 10,5  | 1460  | 400   | 3,3              | 3,4              | 88               | 09  |
| 10  | 8,7              | 16,5             | 2,0              | -2,5              |     | 0  | 60 | 10,5  | 1480  | 406   | 2,7              | 2,8              | 85               | 10  |
| DEK | 6,5              | 12,8             | 0,8              | -2,5              | 0,2 |    | 72 | 63,7  | 10783 | 2955  | 16,3             | 16,9             | 95               | DEK |
| 11  | 8,8              | 16,4             | 1,5              | -2,7              |     | 0  | 52 | 10,6  | 1504  | 412   | 3,2              | 3,2              | 82               | 11  |
| 12  | 10,3             | 18,3             | 2,7              | -2,1              |     | 0  | 52 | 10,6  | 1534  | 420   | 3,4              | 3,4              | 78               | 12  |
| 13  | 9,9              | 19,9             | 1,4              | -2,8              |     | 0  | 55 | 10,5  | 1552  | 425   | 3,2              | 3,2              | 75               | 13  |
| 14  | 9,2              | 17,9             | 0,8              | -3,0              |     | 0  | 61 | 10,5  | 1569  | 430   | 3,2              | 3,2              | 72               | 14  |
| 15  | 8,5              | 10,6             | 6,7              | 5,2               | 1,2 | 0  | 73 | 0,1   | 483   | 132   | 0,2              | 0,2              | 73               | 15  |
| 16  | 10,4             | 14,5             | 6,7              | 6,0               |     | 0  | 73 | 0,7   | 521   | 143   | 1,2              | 1,2              | 72               | 16  |
| 17  | 11,9             | 17,1             | 6,5              | 2,1               |     | 0  | 68 | 8,7   | 1490  | 408   | 1,9              | 1,9              | 70               | 17  |
| 18  | 10,5             | 16,4             | 3,4              | 0,4               |     | 0  | 67 | 4,2   | 1073  | 294   | 2,4              | 2,5              | 67               | 18  |
| 19  | 11,0             | 14,6             | 7,2              | 2,6               |     | 0  | 64 | 3,8   | 1079  | 296   | 1,7              | 1,8              | 66               | 19  |
| 20  | 13,1             | 21,8             | 1,6              | -1,9              |     | 0  | 54 | 11,0  | 1684  | 461   | 3,9              | 4,2              | 62               | 20  |
| DEK | 10,4             | 16,8             | 3,9              | 0,4               | 1,2 |    | 62 | 70,7  | 12489 | 3422  | 24,3             | 25,0             | 72               | DEK |
| 21  | 15,5             | 21,2             | 11,7             | 9,3               | 0,1 | 0  | 49 | 6,9   | 1460  | 400   | 3,0              | 3,3              | 59               | 21  |
| 22  | 10,3             | 13,1             | 6,1              | 4,6               | 4,2 | 0  | 78 | 0,0   | 512   | 140   | 0,6              | 0,6              | 63               | 22  |
| 23  | 6,4              | 8,3              | 2,5              | 0,3               |     | 0  | 74 | 0,3   | 616   | 169   | 0,8              | 0,9              | 62               | 23  |
| 24  | 4,1              | 9,3              | 0,9              | -2,2              | 0,4 | 0  | 80 | 4,7   | 1133  | 310   | 0,5              | 0,6              | 62               | 24  |
| 25  | 3,7              | 10,4             | -0,7             | -4,1              |     | 0  | 77 | 5,7   | 1270  | 348   | 1,3              | 1,4              | 60               | 25  |
| 26  | 4,3              | 10,6             | -2,3             | -5,4              |     | 0  | 71 | 6,6   | 1398  | 383   | 1,2              | 1,4              | 59               | 26  |
| 27  | 7,8              | 15,0             | -0,3             | -4,1              |     | 0  | 58 | 10,4  | 1768  | 484   | 1,9              | 2,2              | 57               | 27  |
| 28  | 10,8             | 17,6             | 3,5              | -1,0              |     | 0  | 57 | 10,1  | 1779  | 487   | 2,5              | 2,9              | 55               | 28  |
| 29  | 12,3             | 19,9             | 3,5              | -1,6              |     | 0  | 53 | 10,7  | 1855  | 508   | 3,0              | 3,7              | 52               | 29  |
| 30  | 12,1             | 21,9             | 3,5              | -1,0              |     | 0  | 57 | 10,7  | 1906  | 522   | 2,9              | 3,7              | 49               | 30  |
| 31  | 11,8             | 20,0             | 4,5              | 1,2               |     | 0  | 63 | 3,6   | 1102  | 302   | 1,9              | 2,5              | 47               | 31  |
| DEK | 9,0              | 15,2             | 3,0              | -0,4              | 4,7 |    | 65 | 69,7  | 14799 | 4055  | 19,4             | 23,2             | 57               | DEK |
| GES | 8,6              | 14,9             | 2,6              | -0,8              | 6,1 |    | 66 | 204,1 | 38071 | 10431 | 60,0             | 65,2             | 74               | 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 2014 Station Obersulm-Willsbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,6 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,1 °C</b> | Abweichung | <b>2,5 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>73,0 mm</b> | Abweichung | <b>-92 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>204,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>121,0 h</b> | Abweichung | <b>69 %</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>22</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>2</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

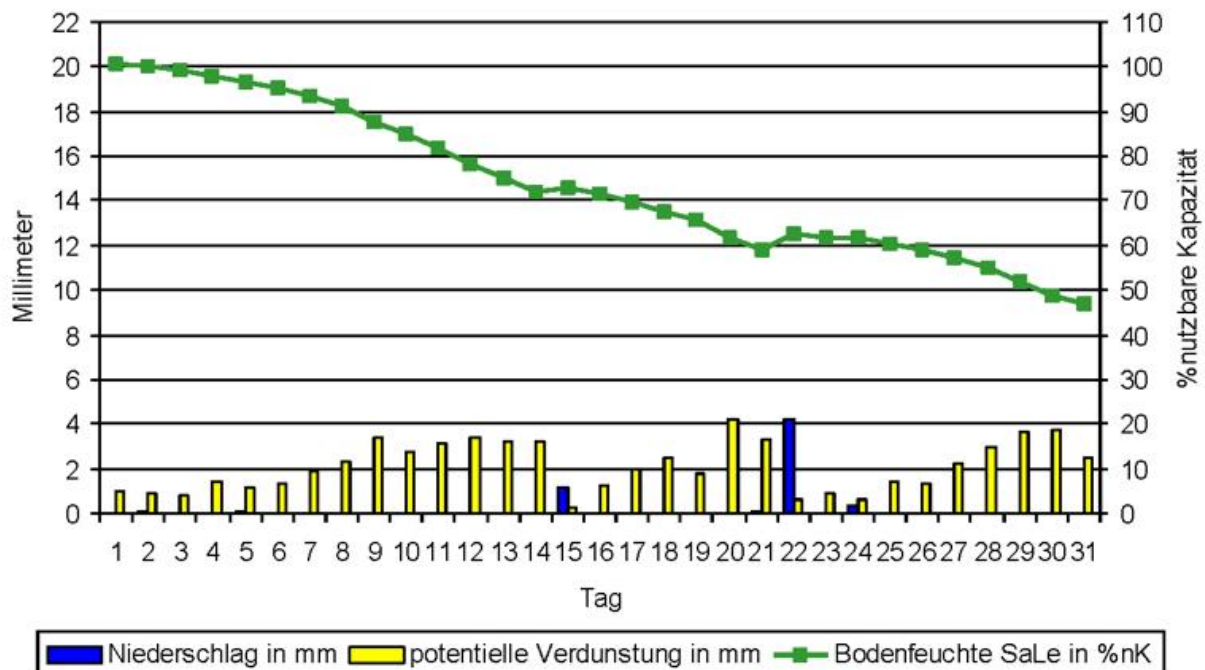
### Extremwerte

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>21,9 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,3 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>4,2 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

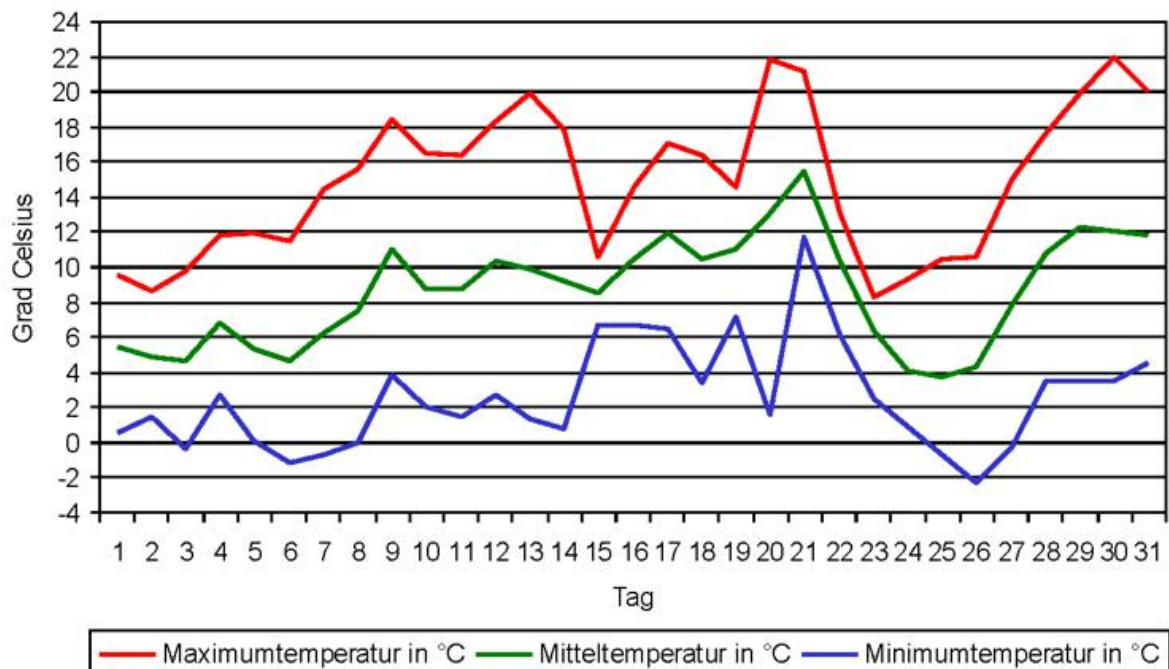
### Monatssummen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-1,0 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>117 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>268 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Obersulm-Willsbach



### Temperaturverlauf März 2014 Station Obersulm-Willsbach



# Klimawerte März 2014 Station Sachsenheim

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS  | SH | RF | SD    | GS    | PAR   | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 5,6              | 9,6              | 1,3              | -0,8              |     | 0  | 77 | 1,6   | 711   | 195   | 0,9              | 1,0              | 102              | 01  |
| 02  | 5,3              | 9,7              | 1,0              | -2,1              |     | 0  | 76 | 2,9   | 812   | 222   | 1,2              | 1,3              | 101              | 02  |
| 03  | 4,7              | 11,0             | -0,4             | -2,6              | 0,0 | 0  | 79 | 0,5   | 479   | 131   | 1,2              | 1,3              | 99               | 03  |
| 04  | 6,8              | 11,9             | 2,7              | 0,1               | 0,1 | 0  | 70 | 5,8   | 1080  | 296   | 1,5              | 1,6              | 98               | 04  |
| 05  | 6,5              | 12,2             | 1,9              | -1,7              |     | 0  | 70 | 5,1   | 1022  | 280   | 1,5              | 1,6              | 96               | 05  |
| 06  | 4,5              | 11,1             | -1,6             | -4,0              |     | 0  | 75 | 6,1   | 1112  | 305   | 1,3              | 1,4              | 95               | 06  |
| 07  | 5,7              | 14,8             | -1,7             | -4,4              |     | 0  | 72 | 9,5   | 1415  | 388   | 2,1              | 2,1              | 93               | 07  |
| 08  | 7,1              | 15,8             | -0,8             | -4,1              |     | 0  | 70 | 9,7   | 1438  | 394   | 2,4              | 2,4              | 90               | 08  |
| 09  | 9,2              | 19,3             | 0,4              | -4,2              |     | 0  | 56 | 10,4  | 1466  | 402   | 3,3              | 3,4              | 87               | 09  |
| 10  | 8,6              | 16,6             | 0,9              | -3,7              |     | 0  | 60 | 10,3  | 1484  | 407   | 2,7              | 2,7              | 84               | 10  |
| DEK | 6,4              | 13,2             | 0,4              | -2,8              | 0,1 |    | 71 | 61,9  | 11019 | 3019  | 18,1             | 18,9             | 94               | DEK |
| 11  | 7,4              | 16,4             | -0,5             | -3,8              |     | 0  | 59 | 9,9   | 1489  | 408   | 3,2              | 3,2              | 81               | 11  |
| 12  | 9,8              | 18,8             | 2,1              | -2,8              |     | 0  | 54 | 10,4  | 1540  | 422   | 3,8              | 3,8              | 77               | 12  |
| 13  | 8,6              | 18,7             | -0,1             | -3,7              |     | 0  | 60 | 10,4  | 1542  | 423   | 3,4              | 3,4              | 74               | 13  |
| 14  | 8,8              | 19,7             | 0,5              | -3,5              |     | 0  | 60 | 10,3  | 1572  | 431   | 3,7              | 3,7              | 70               | 14  |
| 15  | 7,5              | 10,7             | 2,8              | -0,9              | 1,6 | 0  | 75 | 0,0   | 466   | 128   | 0,2              | 0,2              | 72               | 15  |
| 16  | 10,6             | 14,7             | 7,1              | 3,1               |     | 0  | 68 | 3,2   | 821   | 225   | 1,5              | 1,5              | 70               | 16  |
| 17  | 11,7             | 18,3             | 4,7              | 0,1               |     | 0  | 63 | 11,1  | 1659  | 455   | 2,5              | 2,6              | 68               | 17  |
| 18  | 10,5             | 17,2             | 2,3              | -0,8              |     | 0  | 63 | 6,0   | 1299  | 356   | 2,6              | 2,7              | 65               | 18  |
| 19  | 10,3             | 14,7             | 3,8              | -0,9              |     | 0  | 63 | 4,1   | 1110  | 304   | 1,8              | 2,0              | 63               | 19  |
| 20  | 11,7             | 24,1             | 0,6              | -3,0              |     | 0  | 58 | 11,3  | 1734  | 475   | 4,1              | 4,5              | 59               | 20  |
| DEK | 9,7              | 17,3             | 2,3              | -1,6              | 1,6 |    | 62 | 76,7  | 13232 | 3626  | 26,6             | 27,6             | 70               | DEK |
| 21  | 14,4             | 21,8             | 8,9              | 2,4               | 0,0 | 0  | 53 | 7,1   | 1454  | 398   | 3,0              | 3,5              | 56               | 21  |
| 22  | 10,2             | 12,4             | 6,3              | 5,3               | 2,6 | 0  | 75 | 0,0   | 515   | 141   | 0,8              | 1,0              | 58               | 22  |
| 23  | 5,9              | 8,6              | 3,0              | -1,1              |     | 0  | 72 | 0,2   | 542   | 149   | 0,8              | 1,0              | 57               | 23  |
| 24  | 4,1              | 9,3              | 1,1              | -1,9              | 1,7 | 0  | 79 | 3,5   | 1109  | 304   | 0,7              | 0,8              | 58               | 24  |
| 25  | 4,4              | 10,6             | -0,3             | -4,5              |     | 0  | 73 | 6,5   | 1460  | 400   | 1,1              | 1,3              | 57               | 25  |
| 26  | 4,0              | 10,6             | -2,8             | -5,7              | 0,1 | 0  | 70 | 6,3   | 1407  | 386   | 1,3              | 1,5              | 56               | 26  |
| 27  | 6,8              | 15,2             | -1,9             | -5,4              |     | 0  | 59 | 10,0  | 1757  | 481   | 2,1              | 2,5              | 54               | 27  |
| 28  | 9,8              | 18,1             | -0,3             | -3,4              |     | 0  | 58 | 9,2   | 1755  | 481   | 2,3              | 2,9              | 51               | 28  |
| 29  | 10,7             | 20,2             | 0,4              | -2,7              |     |    | 58 | 10,3  | 1863  | 510   | 3,1              | 4,0              | 48               | 29  |
| 30  | 11,4             | 21,3             | 2,0              | -1,7              |     |    | 58 | 10,7  | 1893  | 519   | 2,9              | 3,9              | 45               | 30  |
| 31  | 11,8             | 21,9             | 3,9              | -0,1              |     | 0  | 62 | 8,9   | 1728  | 473   | 2,5              | 3,7              | 43               | 31  |
| DEK | 8,5              | 15,5             | 1,8              | -1,7              | 4,4 |    | 65 | 72,7  | 15483 | 4242  | 20,7             | 26,2             | 53               | DEK |
| GES | 8,2              | 15,3             | 1,5              | -2,0              | 6,1 |    | 66 | 211,3 | 39734 | 10887 | 65,4             | 72,7             | 72               | 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 2014 Station Sachsenheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>8,2 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>6,2 °C</b> | Abweichung | <b>2,0 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |               |                     |                |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,1 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>54,0 mm</b> | Abweichung | <b>-89 %</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>211,3 h</b> | langjähriges Mittel | <b>121,0 h</b> | Abweichung | <b>75 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>10</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>26</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

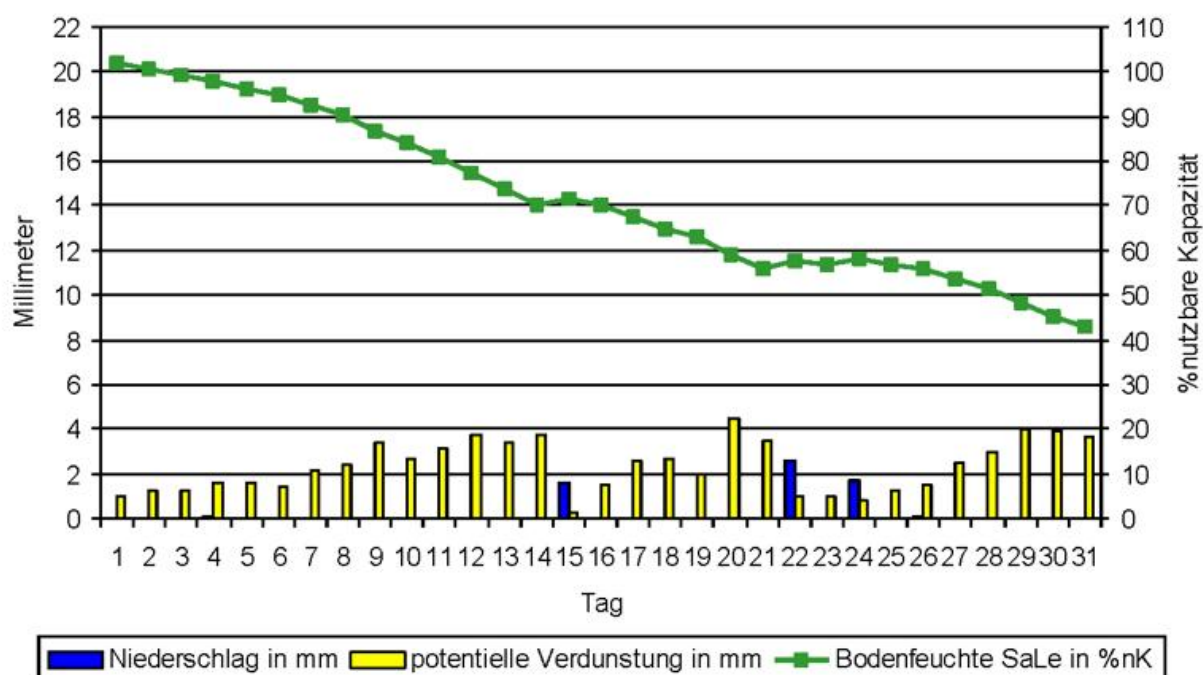
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>24,1 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,8 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,7 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>2,6 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

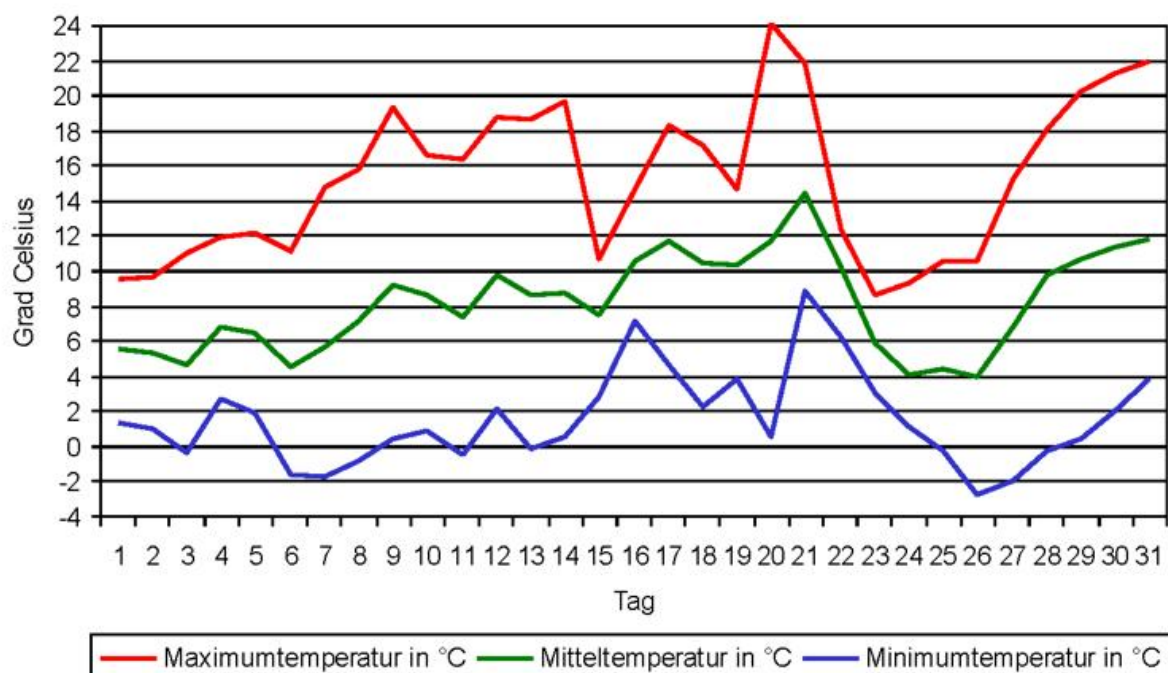
|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>-2,7 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>103 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>254 °C</b>  |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>    |

## Diagramme März 2014 Station Sachsenheim

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2014 Station Sachsenheim**



**Temperaturverlauf  
März 2014 Station Sachsenheim**



# Klimawerte März 2014 Station Großlarch-Mannweiler

| Tag        | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS          | SH | RF        | SD           | GS           | PAR          | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag        |
|------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>01</b>  | 3,1              | 6,3              | 0,4              | -2,4              | 1,2         | 0  | 91        | 1,6          | 583          | 160          | 0,5              | 0,6              | 104              | <b>01</b>  |
| <b>02</b>  | 2,9              | 6,6              | 1,5              | -0,8              |             | 0  | 90        | 0,8          | 435          | 119          | 0,5              | 0,6              | 103              | <b>02</b>  |
| <b>03</b>  | 3,8              | 7,4              | 0,1              | -2,8              |             | 0  | 85        | 2,0          | 653          | 179          | 0,5              | 0,6              | 103              | <b>03</b>  |
| <b>04</b>  | 5,5              | 9,5              | 2,0              | 0,0               |             | 0  | 75        | 7,2          | 1146         | 314          | 1,0              | 1,1              | 102              | <b>04</b>  |
| <b>05</b>  | 4,1              | 8,7              | 1,0              | -3,6              | 0,9         | 0  | 84        | 2,5          | 754          | 207          | 0,8              | 0,9              | 102              | <b>05</b>  |
| <b>06</b>  | 4,0              | 8,4              | 0,6              | -3,1              |             | 0  | 82        | 5,9          | 1093         | 299          | 0,8              | 0,8              | 101              | <b>06</b>  |
| <b>07</b>  | 6,4              | 12,3             | 0,4              | -2,3              |             | 0  | 71        | 9,9          | 1431         | 392          | 1,4              | 1,6              | 99               | <b>07</b>  |
| <b>08</b>  | 7,9              | 12,9             | 2,4              | -3,4              |             | 0  | 65        | 9,9          | 1431         | 392          | 1,7              | 1,9              | 98               | <b>08</b>  |
| <b>09</b>  | 9,9              | 15,8             | 4,8              | 2,1               |             | 0  | 48        | 10,4         | 1456         | 399          | 2,6              | 2,8              | 95               | <b>09</b>  |
| <b>10</b>  | 8,3              | 13,7             | 3,1              | -0,8              |             | 0  | 57        | 10,4         | 1483         | 406          | 1,9              | 2,0              | 93               | <b>10</b>  |
| <b>DEK</b> | 5,6              | 10,2             | 1,6              | -1,7              | 2,1         |    | 75        | 60,6         | 10465        | 2867         | 11,8             | 12,7             | 100              | <b>DEK</b> |
| <b>11</b>  | 7,7              | 13,2             | 1,0              | -3,0              |             | 0  | 51        | 10,3         | 1505         | 412          | 2,2              | 2,3              | 91               | <b>11</b>  |
| <b>12</b>  | 9,2              | 15,6             | 2,6              | 0,2               |             | 0  | 51        | 10,5         | 1535         | 421          | 2,8              | 2,8              | 88               | <b>12</b>  |
| <b>13</b>  | 11,1             | 16,3             | 5,1              | 0,1               |             | 0  | 45        | 10,5         | 1551         | 425          | 2,9              | 2,9              | 85               | <b>13</b>  |
| <b>14</b>  | 11,3             | 16,5             | 6,0              | -1,0              |             | 0  | 46        | 10,5         | 1571         | 430          | 2,8              | 2,8              | 82               | <b>14</b>  |
| <b>15</b>  | 5,8              | 8,0              | 4,4              | 1,4               | 2,8         | 0  | 83        | 0,0          | 466          | 128          | 0,0              | 0,0              | 85               | <b>15</b>  |
| <b>16</b>  | 7,4              | 11,6             | 4,4              | 3,1               | 0,6         | 0  | 85        | 1,5          | 682          | 187          | 0,8              | 0,8              | 85               | <b>16</b>  |
| <b>17</b>  | 9,6              | 15,3             | 4,5              | 0,3               |             | 0  | 75        | 10,8         | 1629         | 446          | 1,7              | 1,7              | 83               | <b>17</b>  |
| <b>18</b>  | 9,8              | 15,1             | 5,5              | 0,7               |             | 0  | 66        | 7,3          | 1414         | 387          | 2,3              | 2,3              | 81               | <b>18</b>  |
| <b>19</b>  | 8,2              | 11,9             | 6,0              | 0,1               |             | 0  | 73        | 3,4          | 978          | 268          | 1,2              | 1,2              | 79               | <b>19</b>  |
| <b>20</b>  | 12,8             | 19,3             | 5,8              | -0,8              |             | 0  | 49        | 10,9         | 1718         | 471          | 3,2              | 3,2              | 76               | <b>20</b>  |
| <b>DEK</b> | 9,3              | 14,3             | 4,5              | 0,1               | 3,4         |    | 62        | 75,7         | 13049        | 3575         | 19,8             | 20,0             | 83               | <b>DEK</b> |
| <b>21</b>  | 13,4             | 19,3             | 9,4              | 5,3               | 0,6         | 0  | 53        | 7,5          | 1457         | 399          | 2,9              | 2,9              | 74               | <b>21</b>  |
| <b>22</b>  | 8,0              | 10,9             | 4,3              | 3,7               | 6,4         | 0  | 88        | 0,0          | 513          | 141          | 0,2              | 0,2              | 80               | <b>22</b>  |
| <b>23</b>  | 4,0              | 5,7              | 0,6              | -2,2              | 0,0         | 0  | 84        | 0,0          | 518          | 142          | 0,6              | 0,6              | 80               | <b>23</b>  |
| <b>24</b>  | 1,4              | 5,5              | -0,7             | -3,7              | 1,2         | 0  | 92        | 1,6          | 860          | 236          | 0,1              | 0,1              | 81               | <b>24</b>  |
| <b>25</b>  | 1,7              | 7,0              | -1,6             | -4,3              | 3,2         | 0  | 89        | 4,8          | 1151         | 315          | 1,0              | 1,0              | 83               | <b>25</b>  |
| <b>26</b>  | 2,7              | 8,2              | -2,9             | -5,0              |             | 0  | 77        | 6,0          | 1376         | 377          | 1,1              | 1,1              | 82               | <b>26</b>  |
| <b>27</b>  | 6,4              | 12,2             | 0,1              | -2,1              |             | 0  | 62        | 10,9         | 1798         | 493          | 1,8              | 1,8              | 80               | <b>27</b>  |
| <b>28</b>  | 8,9              | 15,2             | 2,1              | -1,4              |             | 0  | 62        | 11,3         | 1887         | 517          | 2,1              | 2,1              | 78               | <b>28</b>  |
| <b>29</b>  | 10,5             | 16,9             | 3,5              | 0,2               |             | 0  | 57        | 11,4         | 1923         | 527          | 2,8              | 2,8              | 75               | <b>29</b>  |
| <b>30</b>  | 13,0             | 19,3             | 6,2              | -0,2              |             | 0  | 51        | 11,2         | 1943         | 532          | 3,3              | 3,3              | 72               | <b>30</b>  |
| <b>31</b>  | 13,3             | 17,2             | 10,4             | 3,1               |             | 0  | 52        | 3,0          | 938          | 257          | 2,7              | 2,8              | 69               | <b>31</b>  |
| <b>DEK</b> | 7,6              | 12,5             | 2,9              | -0,6              | 11,4        |    | 70        | 67,7         | 14364        | 3936         | 18,6             | 18,8             | 77               | <b>DEK</b> |
| <b>GES</b> | <b>7,5</b>       | <b>12,3</b>      | <b>3,0</b>       | <b>-0,7</b>       | <b>16,9</b> |    | <b>69</b> | <b>204,0</b> | <b>37878</b> | <b>10379</b> | <b>50,3</b>      | <b>51,5</b>      | <b>87</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 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                 |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>16,9 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>101,0 mm</b> | Abweichung | <b>-83 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>204,0 h</b> | langjähriges Mittel | <b>119,0 h</b> | Abweichung | <b>71 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>3</b>  |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>18</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>5</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

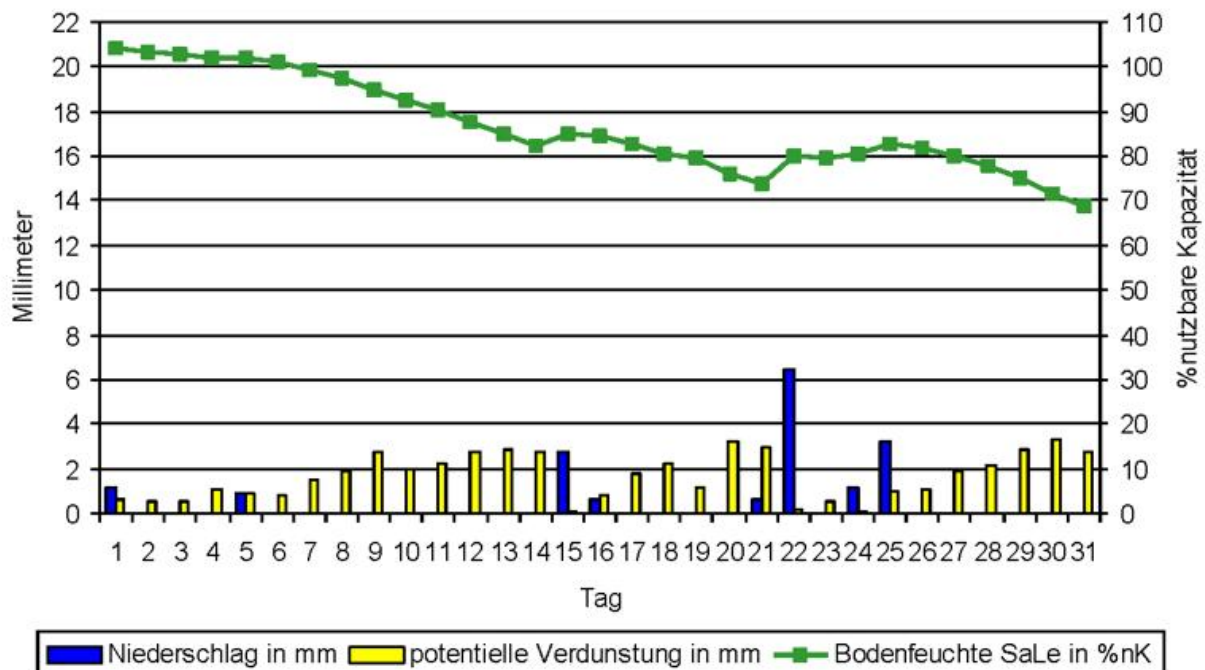
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>19,3 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-2,9 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-5,0 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>6,4 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

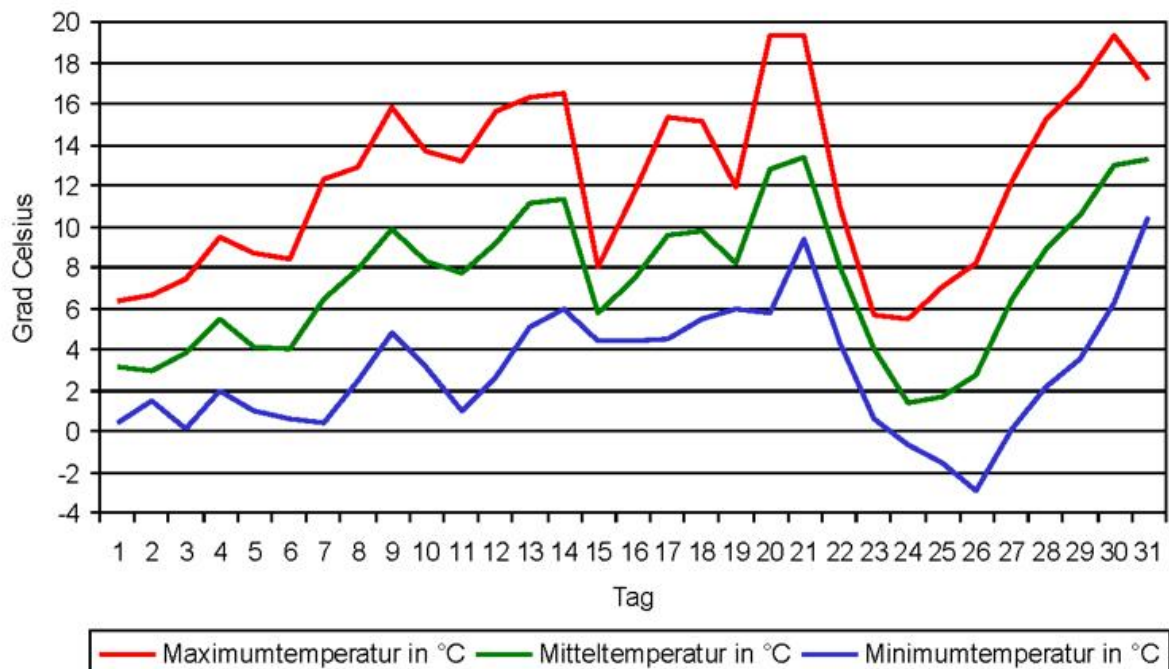
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>9,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>94 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>232 °C</b> |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>   |

## Diagramme März 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
März 2014 Station Großlarch-Mannenweiler**



**Temperaturverlauf  
März 2014 Station Großlarch-Mannenweiler**



# Klimawerte März 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

| Tag | T <sub>mit</sub> | T <sub>max</sub> | T <sub>min</sub> | T <sub>emin</sub> | NS   | SH | RF | SD    | GS    | PAR   | V <sub>akt</sub> | V <sub>pot</sub> | BF <sub>SL</sub> | Tag |
|-----|------------------|------------------|------------------|-------------------|------|----|----|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 01  | 3,7              | 6,8              | 0,9              | -1,1              |      | 0  | 83 | 1,2   | 574   | 157   | 0,7              | 0,7              | 98               | 01  |
| 02  | 3,8              | 7,3              | 0,3              | -2,6              |      | 0  | 80 | 1,4   | 604   | 165   | 0,7              | 0,7              | 97               | 02  |
| 03  | 3,5              | 8,4              | 0,2              | -2,0              | 0,0  | 0  | 83 | 0,5   | 520   | 142   | 0,8              | 0,8              | 97               | 03  |
| 04  | 4,9              | 8,8              | 0,1              | -1,4              | 0,2  | 0  | 78 | 2,3   | 730   | 200   | 0,9              | 1,0              | 96               | 04  |
| 05  | 5,3              | 9,9              | 1,3              | -2,5              |      | 0  | 73 | 5,6   | 1011  | 277   | 1,1              | 1,2              | 95               | 05  |
| 06  | 3,4              | 8,9              | -2,6             | -5,2              |      | 0  | 78 | 5,8   | 1108  | 304   | 0,9              | 0,9              | 94               | 06  |
| 07  | 4,9              | 13,3             | -2,5             | -5,0              |      | 0  | 75 | 9,9   | 1441  | 395   | 1,8              | 1,8              | 92               | 07  |
| 08  | 6,6              | 13,9             | -1,7             | -4,4              |      | 0  | 68 | 10,2  | 1467  | 402   | 2,0              | 2,1              | 90               | 08  |
| 09  | 8,6              | 17,1             | -1,0             | -4,9              |      | 0  | 49 | 10,9  | 1506  | 413   | 3,1              | 3,1              | 87               | 09  |
| 10  | 6,8              | 14,1             | -1,5             | -4,9              |      | 0  | 61 | 10,9  | 1504  | 412   | 2,2              | 2,2              | 85               | 10  |
| DEK | 5,2              | 10,9             | -0,7             | -3,4              | 0,2  |    | 73 | 58,7  | 10465 | 2867  | 14,1             | 14,5             | 93               | DEK |
| 11  | 6,4              | 13,9             | -1,0             | -4,0              |      | 0  | 57 | 8,6   | 1468  | 402   | 2,4              | 2,4              | 82               | 11  |
| 12  | 8,1              | 16,4             | -0,1             | -4,5              |      | 0  | 53 | 10,9  | 1558  | 427   | 2,8              | 2,8              | 79               | 12  |
| 13  | 7,9              | 16,9             | -0,8             | -3,2              |      | 0  | 58 | 10,8  | 1576  | 432   | 3,0              | 3,0              | 76               | 13  |
| 14  | 8,1              | 17,3             | -0,3             | -3,0              |      | 0  | 60 | 10,7  | 1591  | 436   | 2,8              | 2,8              | 74               | 14  |
| 15  | 6,4              | 10,1             | 2,3              | 0,1               | 1,0  | 0  | 75 | 0,0   | 468   | 128   | 0,2              | 0,2              | 74               | 15  |
| 16  | 9,4              | 14,0             | 5,3              | 2,4               | 0,0  | 0  | 71 | 3,8   | 796   | 218   | 1,3              | 1,4              | 73               | 16  |
| 17  | 9,7              | 17,4             | 1,4              | -1,5              |      | 0  | 66 | 11,5  | 1670  | 458   | 2,9              | 3,0              | 70               | 17  |
| 18  | 9,8              | 17,6             | 0,2              | -2,6              | 0,1  | 0  | 63 | 6,1   | 1320  | 362   | 2,9              | 3,0              | 67               | 18  |
| 19  | 8,9              | 13,1             | 2,6              | -1,2              | 0,1  | 0  | 65 | 3,9   | 973   | 267   | 1,5              | 1,6              | 66               | 19  |
| 20  | 10,8             | 20,9             | -1,1             | -3,3              |      | 0  | 56 | 11,5  | 1740  | 477   | 3,8              | 4,0              | 62               | 20  |
| DEK | 8,6              | 15,8             | 0,9              | -2,1              | 1,2  |    | 62 | 77,8  | 13160 | 3606  | 23,6             | 24,2             | 72               | DEK |
| 21  | 13,0             | 19,2             | 6,9              | 2,5               |      | 0  | 55 | 8,2   | 1528  | 419   | 2,5              | 2,8              | 60               | 21  |
| 22  | 8,5              | 11,2             | 3,9              | 2,9               | 1,8  | 0  | 79 | 0,0   | 516   | 141   | 0,6              | 0,6              | 61               | 22  |
| 23  | 4,0              | 6,6              | 0,1              | -2,8              | 0,7  | 0  | 78 | 0,3   | 575   | 158   | 0,7              | 0,8              | 61               | 23  |
| 24  | 2,2              | 5,6              | -1,5             | -4,0              | 6,3  | 0  | 85 | 2,1   | 913   | 250   | 0,4              | 0,5              | 67               | 24  |
| 25  | 1,8              | 7,9              | -3,5             | -5,7              |      | 0  | 82 | 7,8   | 1480  | 406   | 1,2              | 1,2              | 66               | 25  |
| 26  | 2,5              | 8,1              | -3,6             | -6,4              |      | 0  | 76 | 6,7   | 1397  | 383   | 1,0              | 1,1              | 65               | 26  |
| 27  | 5,3              | 12,7             | -3,1             | -5,8              |      | 0  | 65 | 11,0  | 1819  | 498   | 1,7              | 1,8              | 63               | 27  |
| 28  | 8,1              | 16,0             | -1,0             | -4,4              |      | 0  | 61 | 11,4  | 1900  | 521   | 2,4              | 2,6              | 60               | 28  |
| 29  | 9,2              | 17,9             | -0,5             | -3,3              |      | 0  | 58 | 10,6  | 1900  | 521   | 3,0              | 3,5              | 57               | 29  |
| 30  | 10,6             | 19,5             | 0,4              | -1,9              |      | 0  | 60 | 10,7  | 1926  | 528   | 2,8              | 3,4              | 55               | 30  |
| 31  | 10,8             | 18,9             | 2,7              | 0,4               |      | 0  | 63 | 7,8   | 1743  | 478   | 2,5              | 3,1              | 52               | 31  |
| DEK | 6,9              | 13,1             | 0,1              | -2,6              | 8,8  |    | 69 | 76,6  | 15697 | 4301  | 18,9             | 21,5             | 61               | DEK |
| GES | 6,9              | 13,2             | 0,1              | -2,7              | 10,2 |    | 68 | 213,1 | 39322 | 10774 | 56,6             | 60,2             | 75               | 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 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

|                 |               |                     |               |            |              |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>6,9 °C</b> | langjähriges Mittel | <b>4,6 °C</b> | Abweichung | <b>2,3 K</b> |
|-----------------|---------------|---------------------|---------------|------------|--------------|

#### Monatssumme des Niederschlags

|                 |                |                     |                |            |              |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|
| aktueller Monat | <b>10,2 mm</b> | langjähriges Mittel | <b>54,0 mm</b> | Abweichung | <b>-81 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|--------------|

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

|                 |                |                     |                |            |             |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|
| aktueller Monat | <b>213,1 h</b> | langjähriges Mittel | <b>122,0 h</b> | Abweichung | <b>75 %</b> |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-------------|

### Anzahl der Tage mit...

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)     | <b>0</b>  |
| Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)   | <b>16</b> |
| Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)  | <b>0</b>  |
| Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage) | <b>0</b>  |
| Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C       | <b>26</b> |
| über 1 Millimeter Niederschlag            | <b>3</b>  |
| über 10 Millimeter Niederschlag           | <b>0</b>  |
| einer Schneedecke über 1 Zentimeter       | <b>0</b>  |

### Extremwerte

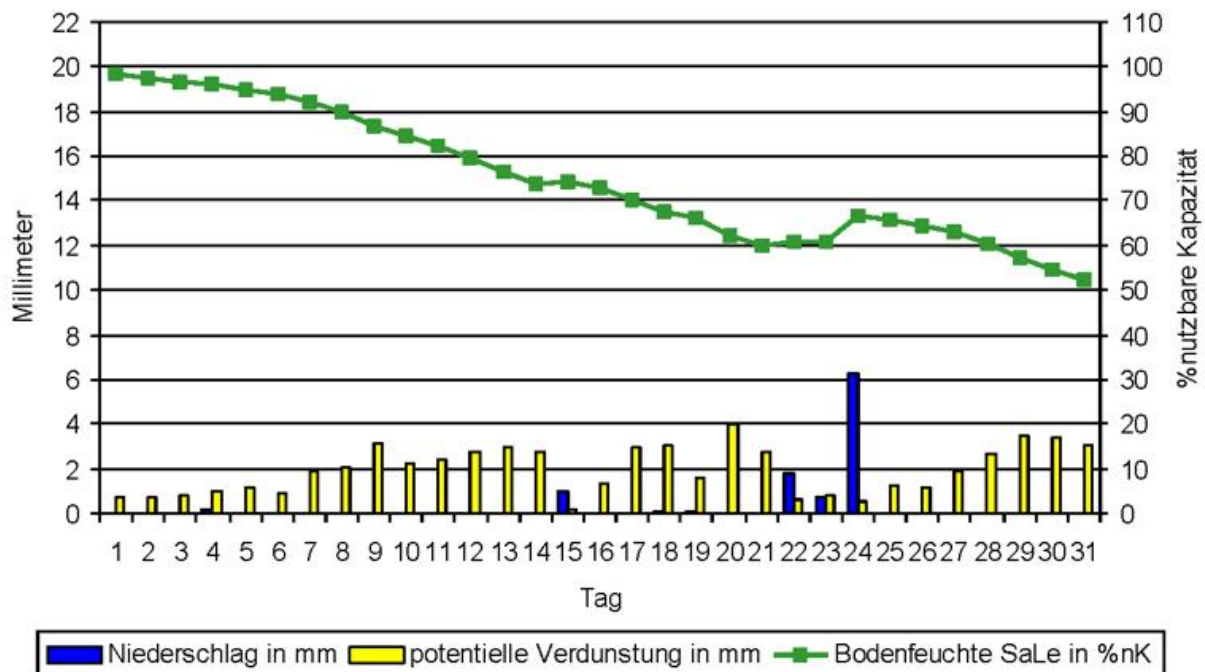
|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| absolute Maximumtemperatur         | <b>20,9 °C</b> |
| absolute Minimumtemperatur         | <b>-3,6 °C</b> |
| absolute Erdbodenminimumtemperatur | <b>-6,4 °C</b> |
| maximale Niederschlagssumme        | <b>6,3 mm</b>  |
| maximale Schneedecke               | <b>0 cm</b>    |

### Monatssummen

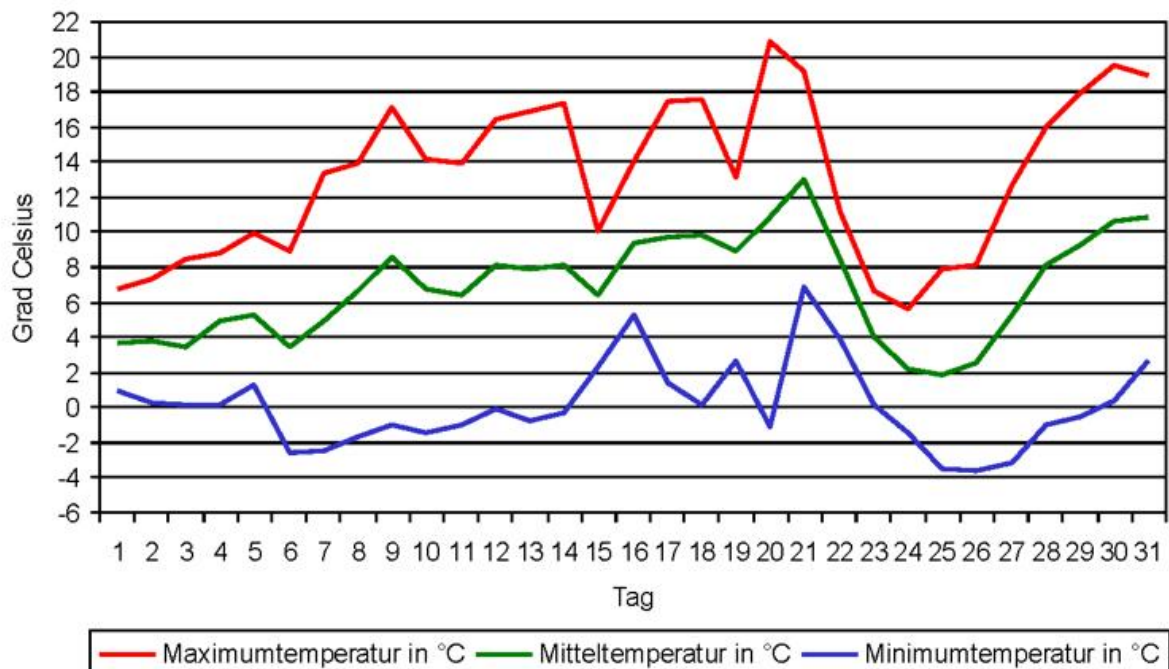
|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| klimatestische Wasserbilanz | <b>0,9 mm</b> |
| Temperatursumme über 5°C    | <b>73 °C</b>  |
| Temperatursumme über 0°C    | <b>213 °C</b> |
| Temperatursumme unter 0°C   | <b>0 °C</b>   |

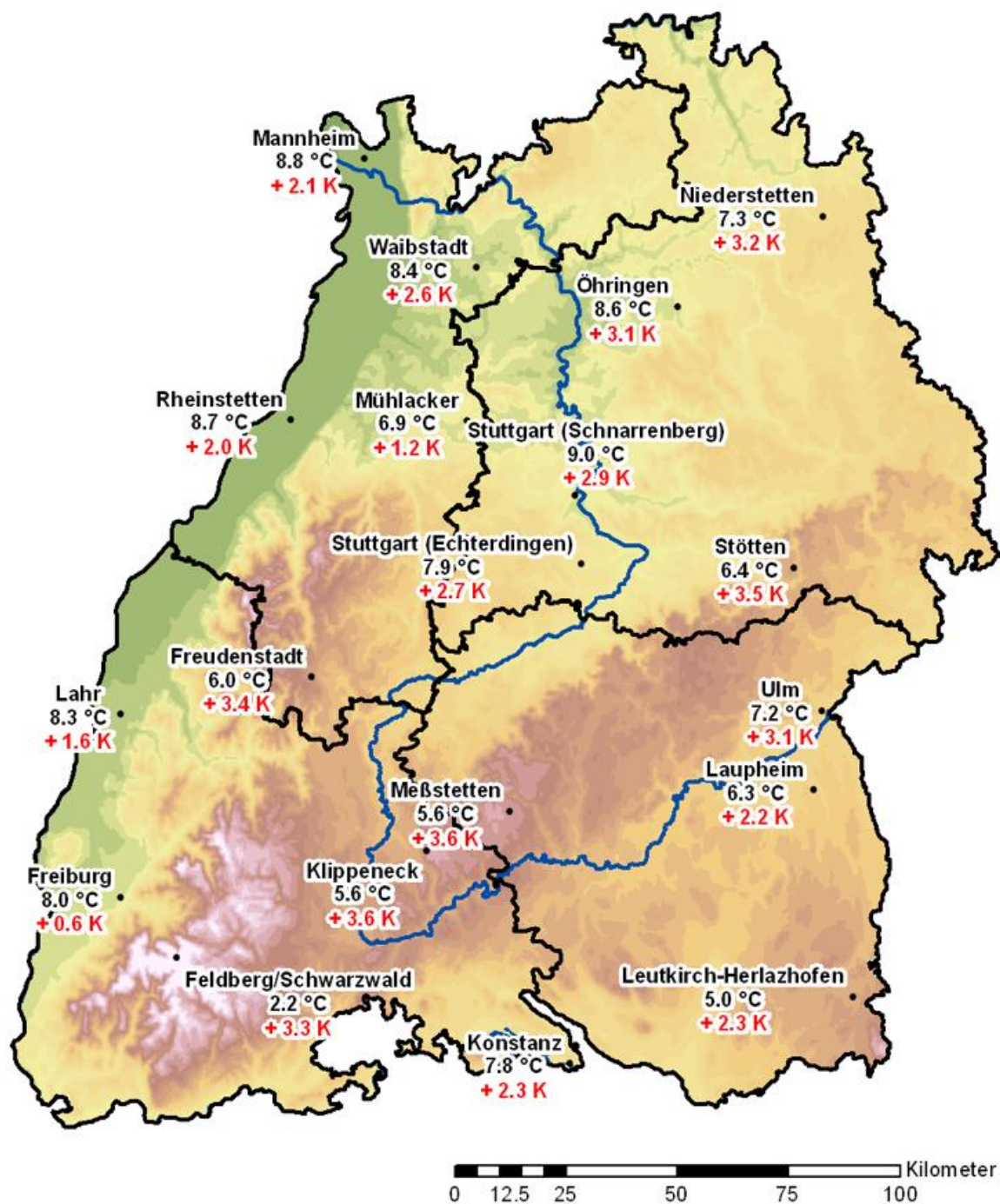
## Diagramme März 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

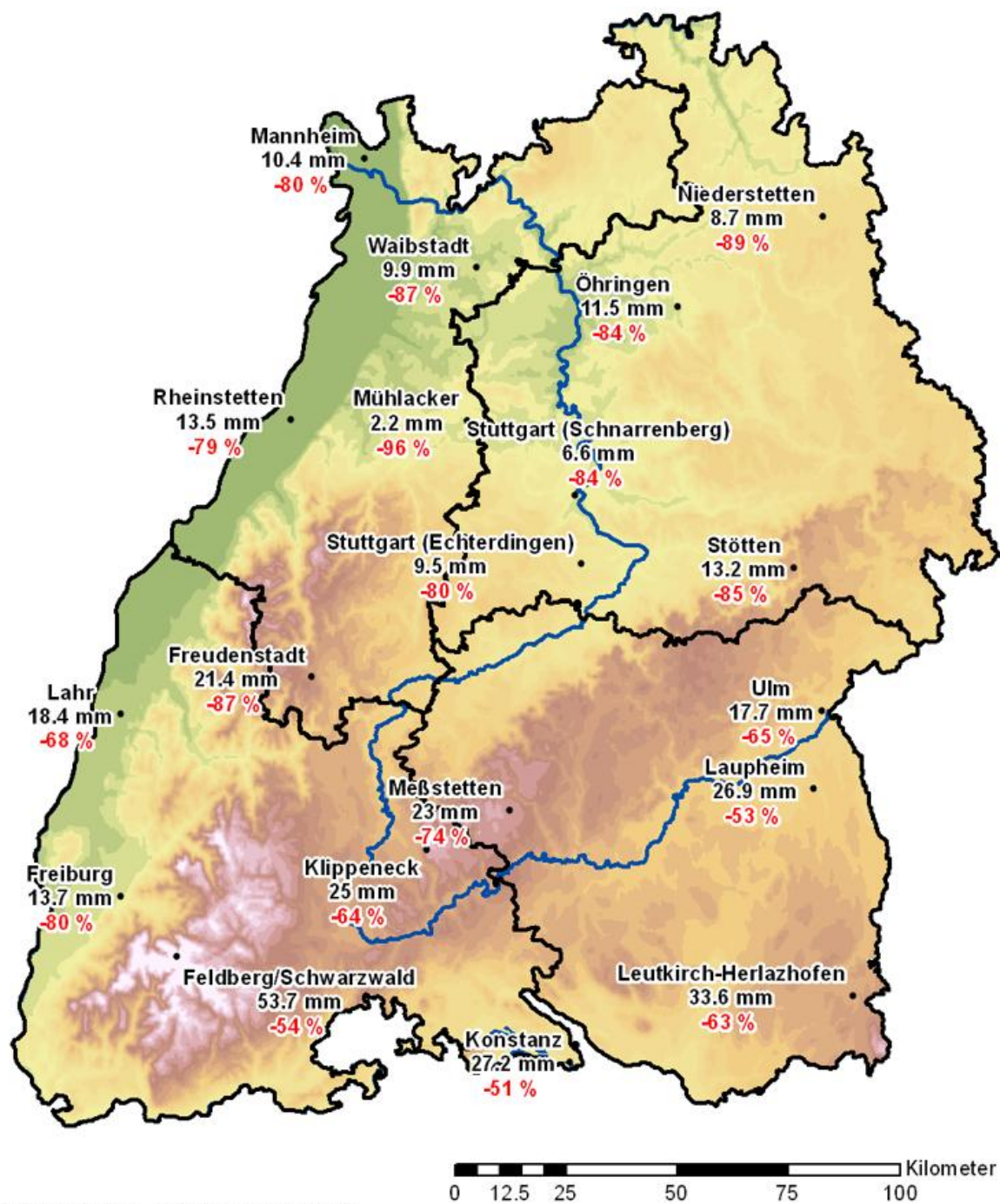


### Temperaturverlauf März 2014 Station Renningen-Ihinger Hof

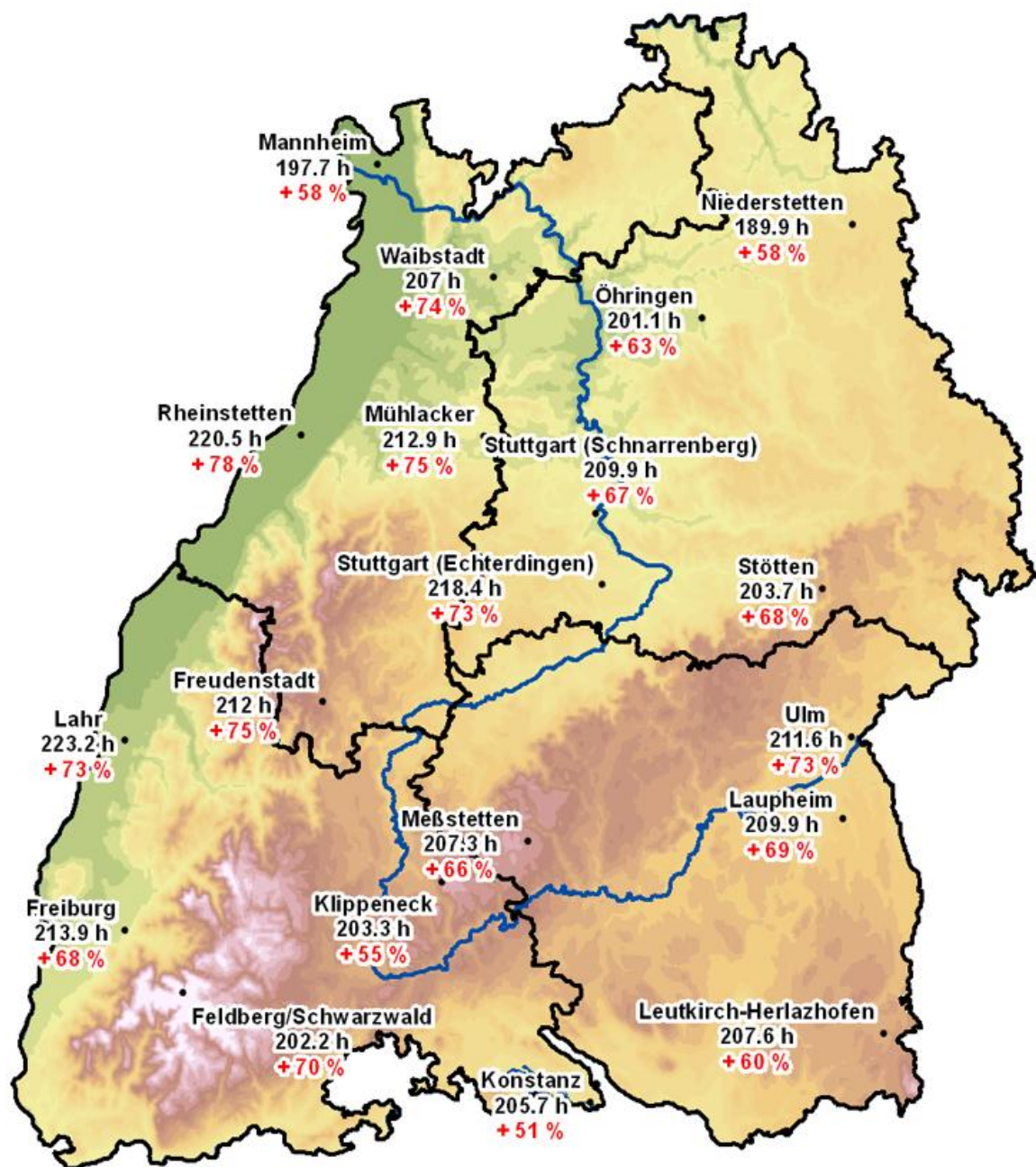




(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))



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



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

|               |                    |                          |
|---------------|--------------------|--------------------------|
| <b>10.03.</b> | Stachelbeere       | Austrieb Beginn          |
| <b>14.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn          |
| <b>16.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung |
| <b>16.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn        |
| <b>16.03.</b> | Schwarz-Erle       | Blüte Beginn             |
| <b>20.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn        |
| <b>21.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn          |
| <b>26.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn    |
| <b>27.03.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn          |
| <b>30.03.</b> | Winterraps         | Längenwachstum Beginn    |
| <b>31.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn        |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche         | Blüte Beginn             |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>04.03.</b> | Winterraps              | Längenwachstum Beginn            |
| <b>06.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>09.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>10.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>10.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>12.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>12.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>13.03.</b> | Weinrebe, frühe Reife   | Erstes Bluten                    |
| <b>13.03.</b> | Weinrebe, späte Reife   | Erstes Bluten                    |
| <b>14.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>15.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>15.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>16.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Hänge-Birke             | Austrieb Beginn                  |
| <b>17.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>18.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>19.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>19.03.</b> | Hasel                   | Blüte Beginn                     |
| <b>21.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>23.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>23.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>23.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>25.03.</b> | Hänge-Birke             | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>25.03.</b> | Winterroggen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>25.03.</b> | Süßkirsche              | Blüte Beginn                     |
| <b>26.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>26.03.</b> | Hänge-Birke             | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>26.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>27.03.</b> | Hänge-Birke             | Blüte Beginn                     |
| <b>27.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>28.03.</b> | Hänge-Birke             | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>28.03.</b> | Schwarz-Erle            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>28.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>28.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>28.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>29.03.</b> | Birne, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Birne, späte Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>30.03.</b> | Apfel                   | Blüte Beginn                     |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>30.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Winterraps              | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Rote Johannisbeere      | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>31.03.</b> | Birne, späte Reife      | Vollblüte                        |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Vollblüte                        |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

### Rheintal

|               |                         |                                  |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>04.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>05.03.</b> | Sommergerste            | Bestellung Beginn                |
| <b>06.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>10.03.</b> | Hafer                   | Bestellung Beginn                |
| <b>12.03.</b> | Winterraps              | Knospenbildung Beginn            |
| <b>12.03.</b> | Stachelbeere            | Austrieb Beginn                  |
| <b>12.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>13.03.</b> | Winterroggen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>15.03.</b> | Hänge-Birke             | Austrieb Beginn                  |
| <b>15.03.</b> | Dauergrünland           | Ergrünen Beginn                  |
| <b>15.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>16.03.</b> | Stachelbeere            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>17.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>18.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Austrieb Beginn                  |
| <b>18.03.</b> | Stachelbeere            | Blüte Beginn                     |
| <b>20.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>20.03.</b> | Sommergerste            | Auflaufen Beginn                 |
| <b>20.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>21.03.</b> | Winterweizen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>21.03.</b> | Wintergerste            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>21.03.</b> | Mais                    | Bestellung Beginn                |
| <b>22.03.</b> | Hänge-Birke             | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>22.03.</b> | Hänge-Birke             | Blüte Beginn                     |
| <b>22.03.</b> | Winterroggen            | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>22.03.</b> | Kartoffel               | Bestellung Beginn                |
| <b>23.03.</b> | Schwarz-Erle            | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>23.03.</b> | Süßkirsche              | Blüte Beginn                     |
| <b>23.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>23.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>23.03.</b> | Birne, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>25.03.</b> | Winterraps              | Blüte Beginn                     |
| <b>26.03.</b> | Apfel, frühe Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>26.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>26.03.</b> | Rote Johannisbeere      | Blüte Beginn                     |
| <b>27.03.</b> | Rüben                   | Bestellung Beginn                |
| <b>27.03.</b> | Winterraps              | Blüte Beginn                     |
| <b>27.03.</b> | Hafer                   | Auflaufen Beginn                 |
| <b>27.03.</b> | Apfel                   | Blüte Beginn                     |
| <b>28.03.</b> | Birne, frühe Reife      | Vollblüte                        |
| <b>29.03.</b> | Süßkirsche, späte Reife | Blüte Beginn                     |
| <b>29.03.</b> | Birne, späte Reife      | Blüte Beginn                     |
| <b>30.03.</b> | Apfel, späte Reife      | Blüte Beginn                     |

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

---

### Rheintal

|               |                         |              |
|---------------|-------------------------|--------------|
| <b>30.03.</b> | Sauerkirsche            | Blüte Beginn |
| <b>31.03.</b> | Süßkirsche, frühe Reife | Vollblüte    |

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

|               |                    |                                  |
|---------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>03.03.</b> | Schwarz-Erle       | Blüte Beginn                     |
| <b>07.03.</b> | Stachelbeere       | Austrieb Beginn                  |
| <b>08.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>12.03.</b> | Stachelbeere       | Austrieb Beginn                  |
| <b>13.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>13.03.</b> | Winterraps         | Längenwachstum Beginn            |
| <b>13.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>13.03.</b> | Rüben              | Bestellung Beginn                |
| <b>14.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>14.03.</b> | Dauergrünland      | Ergrünen Beginn                  |
| <b>16.03.</b> | Winterroggen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>17.03.</b> | Hafer              | Bestellung Beginn                |
| <b>17.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>18.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn                |
| <b>19.03.</b> | Winterroggen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>19.03.</b> | Rüben              | Bestellung Beginn                |
| <b>19.03.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>20.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>20.03.</b> | Apfel, späte Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>20.03.</b> | Sommergerste       | Bestellung Beginn                |
| <b>21.03.</b> | Apfel, späte Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>22.03.</b> | Stachelbeere       | Blatt- / Nadelentfaltung         |
| <b>22.03.</b> | Apfel, frühe Reife | Austrieb Beginn                  |
| <b>22.03.</b> | Hänge-Birke        | Austrieb Beginn                  |
| <b>25.03.</b> | Winterweizen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>25.03.</b> | Wintergerste       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>26.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn            |
| <b>28.03.</b> | Winterweizen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>28.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn            |
| <b>29.03.</b> | Kartoffel          | Bestellung Beginn                |
| <b>30.03.</b> | Sommergerste       | Auflaufen Beginn                 |
| <b>30.03.</b> | Hafer              | Auflaufen Beginn                 |
| <b>30.03.</b> | Süßkirsche         | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Rote Johannisbeere | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Stachelbeere       | Blüte Beginn                     |
| <b>31.03.</b> | Hafer              | Auflaufen Beginn                 |
| <b>31.03.</b> | Winterraps         | Knospenbildung Beginn            |
| <b>31.03.</b> | Winterweizen       | Schossen / Längenwachstum Beginn |
| <b>31.03.</b> | Hänge-Birke        | Blatt- / Nadelentfaltung         |