



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

Deutlich zu mild, örtlich zu trocken und im Mittel recht sonnenscheinnormal präsentierte sich der Januar 2014. Allerdings war der Januar 2007 - bis auf wenige Ausnahmen - noch milder.

Ursache für die milde Witterung waren Tiefdruckgebiete über dem Atlantik mit häufigen Südwestwinden. Der Gegenspieler - ein kräftiges Kältehoch über Westrussland - blockierte die Tiefausläufer vom Westen, so dass diese meist nur in abgeschwächter Form bei uns ankamen. Andererseits gelang es dem Hoch auch kaum, seine sibirisch kalte Luft bis nach Süddeutschland zu senden. So gestaltete sich speziell die erste Dekade ungewöhnlich warm mit den höchsten Tagesmaxima vom 7. bis 9. Januar. Unsere Messstationen registrierten Werte im zweistelligen Bereich zwischen 12 und 17 Grad. Schaut man einige Jahre zurück, so findet man für den 10. Januar 1991 Tageshöchsttemperaturen zwischen 15 und 19 Grad. Auch Nachtfrost war Anfang Januar kein Thema. Dabei gab es in der ersten Dekade neben Sonnenschein immer wieder Hochnebel oder Wolken und auch einige Niederschläge, die meist als Regen fielen. Im Rheintal und auch in einigen anderen warmen Regionen sah man verbreitet die Haselsträucher blühen. Ab der zweiten Dekade sanken die Temperaturen tendenziell ein wenig, ohne jedoch in den Dauerfrostbereich zu purzeln. Lediglich nachts gab es hier und da leichten Frost. Flüssige Niederschläge vermischten sich hin und wieder mit Schnee, so dass zumindest kurzzeitig ein Hauch von Weiß über mancher Landschaft lag. Aber auch in höheren Lagen von Schwarzwald oder Alb wurden nur rund 10 Tage mit einer Schneedecke gezählt.

Überwiegend sonnig und trocken mit Plusgraden tagsüber und leichtem bis mäßigem Frost in den Nächten ging der Monat zu Ende. Strenger Frost mit Minima unter minus 10 Grad wurde jedoch nicht gemessen. Die Böden konnten meist nur kurzzeitig und oberflächlich gefrieren. Eine ausreichend tiefe Frostgare war nirgends zu verzeichnen. Dagegen wagten sich jetzt nicht nur erste Schneeglöckchen hervor, auch die Blüte der Schwarzerle wurde von einigen phänologischen Beobachtern gemeldet.

Mit einer Monatsmitteltemperatur von 2,9 Grad für Baden-Württemberg war der Januar um 2,7 Grad zu warm im Vergleich zur Normalperiode 1981 - 2010. Insgesamt fiel 17 Prozent weniger Niederschlag. Die Verteilung war natürlich sehr unterschiedlich. Einige Regionen im Südweststau vom Schwarzwald erhielten mehr Niederschlag als üblich. Auch die Sonnenscheindauer schwankte von Gebiet zu Gebiet sehr stark, je nachdem wie schnell sich Nebel- oder Hochnebfelder auflösen konnten.

## Klimawerte Januar 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5,8	8,9	2,0	-0,2	0,1	0	79	2,7	318	93	0,5	0,5	104	<b>01</b>
<b>02</b>	7,3	10,0	4,3	1,3	2,5	0	85	0,9	207	60	0,3	0,4	104	<b>02</b>
<b>03</b>	7,8	11,4	3,9	1,3	0,0	0	84	0,7	158	46	0,2	0,3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	6,2	8,0	3,0	0,4	1,3	0	91	0,0	83	24	0,1	0,2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	5,6	7,9	1,0	-1,2	1,5	0	85	0,6	180	53	0,7	0,7	104	<b>05</b>
<b>06</b>	6,7	9,9	2,0	-0,2	0,6	0	77	0,0	169	49	0,6	0,6	104	<b>06</b>
<b>07</b>	9,1	12,8	4,5	1,1	1,2	0	82	1,4	269	79	0,7	0,8	104	<b>07</b>
<b>08</b>	9,6	14,6	6,0	2,6	3,1	0	88	4,0	390	114	0,8	0,8	104	<b>08</b>
<b>09</b>	10,1	13,7	7,2	5,0	0,2	0	77	3,0	343	100	0,9	1,1	103	<b>09</b>
<b>10</b>	5,4	9,6	0,1	-3,1		0	82	3,6	397	116	0,7	0,7	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	7,4	10,7	3,4	0,7	10,5		83	16,9	2514	734	5,5	6,1	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,4	7,4	-2,0	-4,5	0,3	0	93	0,0	100	29	0,1	0,1	103	<b>11</b>
<b>12</b>	0,0	6,2	-3,5	-6,3		0	90	7,2	515	150	0,5	0,5	102	<b>12</b>
<b>13</b>	3,4	5,3	-0,2	-0,7	6,0	0	95	0,0	66	19	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4,9	6,5	1,7	-1,2	0,3	0	95	0,0	188	55	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	4,4	6,2	0,9	-1,4	1,4	0	84	2,2	347	101	0,5	0,5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,3	8,9	4,3	2,4	3,1	0	88	0,0	149	44	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	5,9	10,3	0,2	-3,1		0	83	4,8	480	140	0,6	0,7	103	<b>17</b>
<b>18</b>	2,0	6,6	-1,3	-3,7		0	90	5,6	482	141	0,4	0,4	103	<b>18</b>
<b>19</b>	1,8	6,3	-1,3	-3,6		0	92	0,3	298	87	0,3	0,3	103	<b>19</b>
<b>20</b>	3,7	5,3	0,4	-0,1	0,5	0	93	0,0	122	36	0,2	0,2	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3,5	6,9	-0,1	-2,2	11,6		90	20,1	2747	802	3,1	3,4	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,7	4,0	3,3	2,7	0,8	0	92	0,0	75	22	0,2	0,2	103	<b>21</b>
<b>22</b>	4,4	5,5	3,2	2,5		0	94	0,0	90	26	0,2	0,2	103	<b>22</b>
<b>23</b>	4,2	6,0	2,9	1,5	2,7	0	92	0,0	168	49	0,2	0,2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4,1	4,8	3,3	2,6	5,5	0	87	0,0	86	25	0,2	0,2	104	<b>24</b>
<b>25</b>	2,2	4,0	-0,6	-2,5	1,5	0	89	0,1	316	92	0,3	0,4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	5,1	7,2	1,9	1,4	2,4	0	71	1,5	346	101	0,7	0,8	104	<b>26</b>
<b>27</b>	4,3	6,5	2,0	-1,3	0,3	0	81	2,4	382	112	0,5	0,5	104	<b>27</b>
<b>28</b>	3,6	7,9	-0,7	-4,3	0,0	0	78	7,3	691	202	0,7	0,8	103	<b>28</b>
<b>29</b>	1,3	4,4	-1,5	-5,1		0	75	3,9	589	172	0,5	0,5	102	<b>29</b>
<b>30</b>	1,2	5,2	-2,8	-6,3	0,0	0	72	6,0	573	167	0,6	0,7	102	<b>30</b>
<b>31</b>	0,4	5,1	-3,0	-5,9		0	82	7,5	648	189	0,5	0,5	101	<b>31</b>
<b>DEK</b>	3,1	5,5	0,7	-1,3	13,2		83	28,7	3964	1157	4,5	5,0	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,6</b>	<b>7,6</b>	<b>1,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>35,3</b>		<b>85</b>	<b>65,7</b>	<b>9225</b>	<b>2694</b>	<b>13,0</b>	<b>14,5</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>1,8 °C</b>	Abweichung	<b>2,8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>35,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>41,0 mm</b>	Abweichung	<b>-14 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>65,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>55,0 h</b>	Abweichung	<b>19 %</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>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>12</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

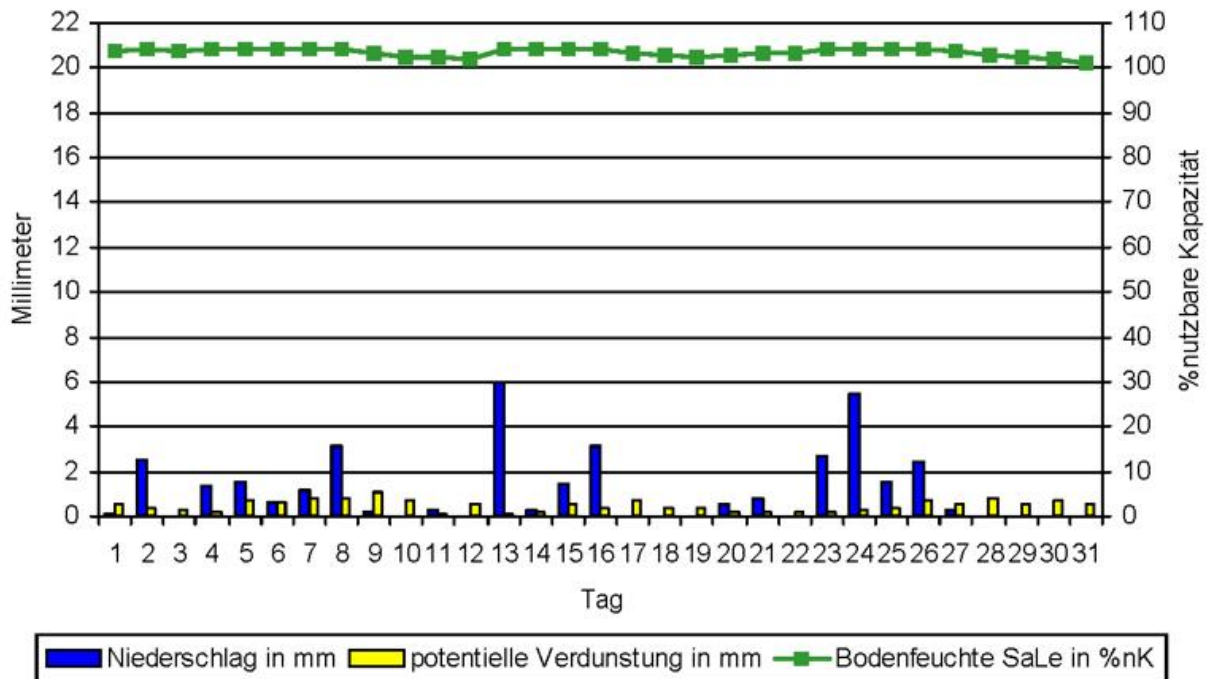
absolute Maximumtemperatur	<b>14,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

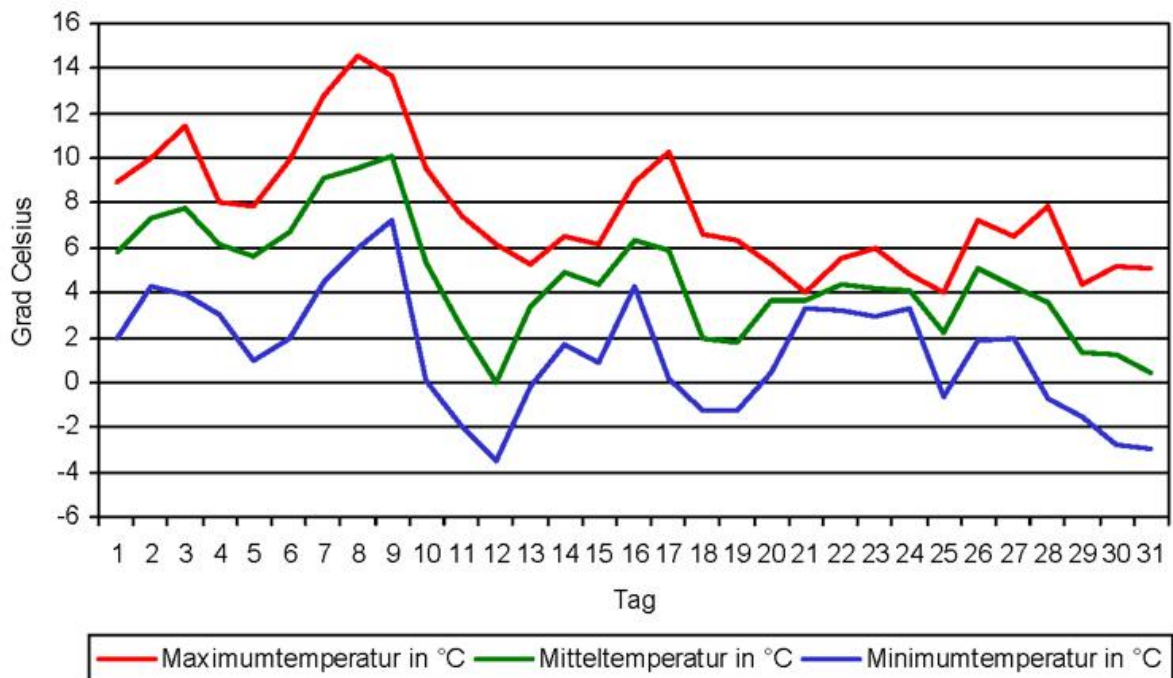
klimatische Wasserbilanz	<b>25,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>26 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>143 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Januar 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Januar 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7,0	11,6	0,6	-0,6	0,5	0	80	5,3	471	138	0,7	0,8	104	<b>01</b>
<b>02</b>	8,4	10,3	5,3	3,3	3,5	0	83	0,7	168	49	0,2	0,2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	7,5	12,1	0,7	-0,4	2,6	0	88	0,5	154	45	0,5	0,5	104	<b>03</b>
<b>04</b>	6,8	9,3	3,2	0,9	6,4	0	96	0,0	63	18	0,0	0,0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	5,6	9,5	-0,4	-2,8	2,9	0	86	4,0	464	135	0,7	0,8	104	<b>05</b>
<b>06</b>	6,1	12,1	-1,4	-3,0	0,0	0	80	2,4	371	108	0,6	0,7	103	<b>06</b>
<b>07</b>	12,3	15,4	9,1	8,0	0,0	0	64	1,6	278	81	1,2	1,3	102	<b>07</b>
<b>08</b>	11,5	15,3	7,5	5,3	0,1	0	77	3,4	366	107	0,9	1,0	101	<b>08</b>
<b>09</b>	11,0	15,0	5,6	4,5	1,6	0	69	0,1	230	67	1,5	1,6	101	<b>09</b>
<b>10</b>	6,6	11,3	2,1	-0,7	1,3	0	84	4,2	470	137	0,9	1,0	101	<b>10</b>
<b>DEK</b>	8,3	12,2	3,2	1,5	18,9		81	22,2	3035	886	7,1	7,9	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,4	8,5	-0,1	-1,9	2,9	0	96	0,0	76	22	0,2	0,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3,1	6,4	0,6	-0,1		0	100	0,0	183	53	0,0	0,0	104	<b>12</b>
<b>13</b>	4,6	6,8	0,8	-1,0	5,4	0	96	0,4	190	55	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	5,3	7,5	3,4	1,3	1,3	0	95	0,1	152	44	0,2	0,2	104	<b>14</b>
<b>15</b>	4,8	7,8	0,8	-1,1	0,2	0	80	4,3	468	137	0,5	0,6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,5	8,9	3,4	2,2	7,0	0	87	0,0	151	44	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	6,1	10,6	1,6	-1,3	0,0	0	83	3,3	396	116	0,7	0,8	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1,6	6,8	-2,0	-2,9		0	94	3,6	431	126	0,3	0,3	103	<b>18</b>
<b>19</b>	2,7	3,7	2,0	2,2		0	98	0,0	71	21	0,1	0,1	103	<b>19</b>
<b>20</b>	4,2	5,3	2,9	3,0	0,4	0	95	0,0	88	26	0,1	0,1	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,3	7,2	1,3	0,0	17,2		92	11,7	2206	644	2,6	2,8	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	5,2	6,5	3,6	3,0	0,9	0	92	0,0	108	32	0,2	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4,3	5,7	3,0	1,2		0	93	0,0	141	41	0,2	0,2	103	<b>22</b>
<b>23</b>	3,8	5,7	0,7	-1,4	1,7	0	92	0,0	96	28	0,1	0,1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	2,7	5,1	-2,9	-4,4	0,1	0	87	0,1	203	59	0,4	0,5	104	<b>24</b>
<b>25</b>	1,0	4,4	-4,1	-4,9	0,0	0	85	3,5	519	152	0,3	0,4	103	<b>25</b>
<b>26</b>	5,4	7,6	3,1	0,8	1,7	0	71	1,8	401	117	0,5	0,6	104	<b>26</b>
<b>27</b>	5,4	7,2	3,8	2,6	1,5	0	77	2,3	448	131	0,5	0,6	104	<b>27</b>
<b>28</b>	4,2	8,6	-1,2	-3,5		0	66	8,1	806	235	1,0	1,1	103	<b>28</b>
<b>29</b>	0,6	4,1	-3,4	-5,0		0	84	4,5	557	163	0,4	0,4	102	<b>29</b>
<b>30</b>	0,9	3,6	-1,2	-2,1	0,0	0	89	2,3	434	127	0,3	0,3	102	<b>30</b>
<b>31</b>	1,8	7,1	-2,5	-3,9		0	86	7,8	693	202	0,5	0,5	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	3,2	6,0	-0,1	-1,6	5,9		84	30,4	4406	1287	4,3	4,8	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,2</b>	<b>8,4</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>42,0</b>		<b>86</b>	<b>64,3</b>	<b>9647</b>	<b>2817</b>	<b>14,0</b>	<b>15,6</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>42,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>44,0 mm</b>	Abweichung	<b>-5 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>64,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>55,0 h</b>	Abweichung	<b>17 %</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>18</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

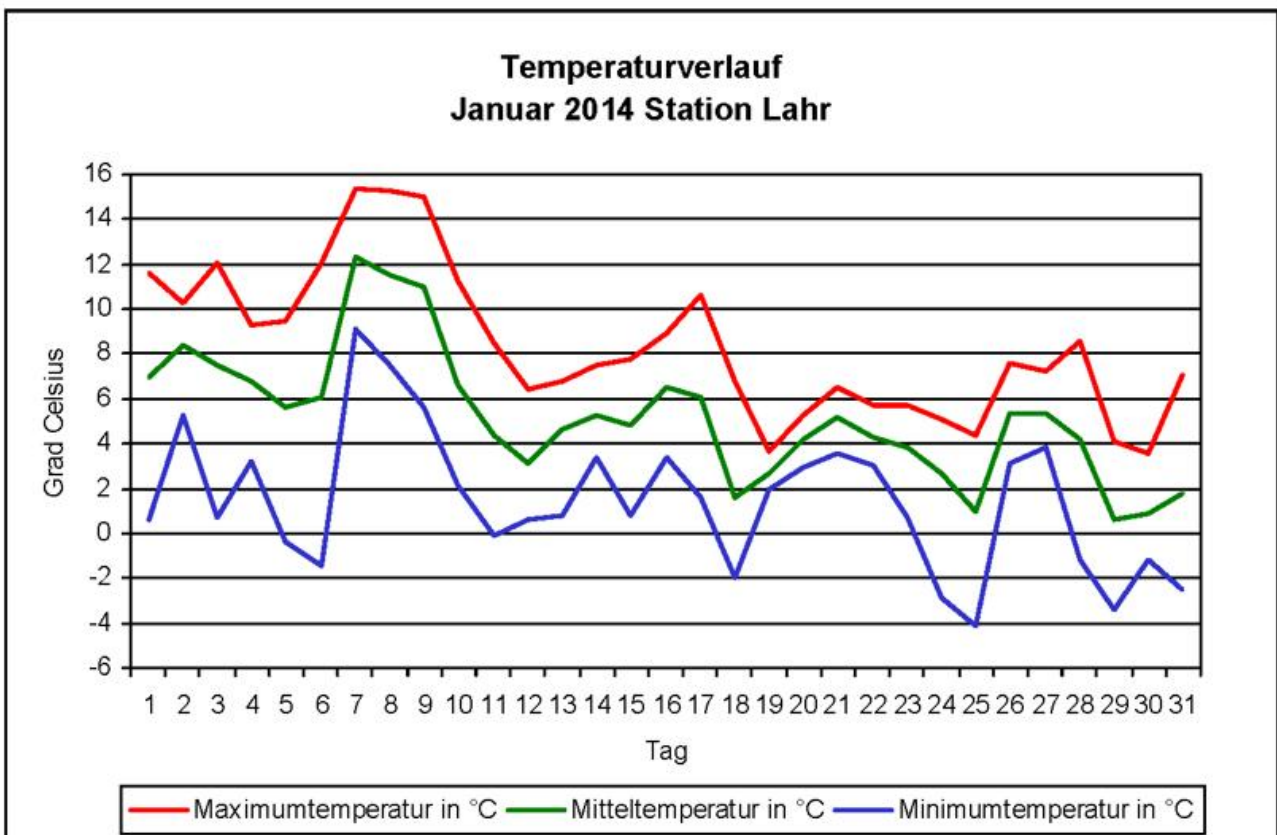
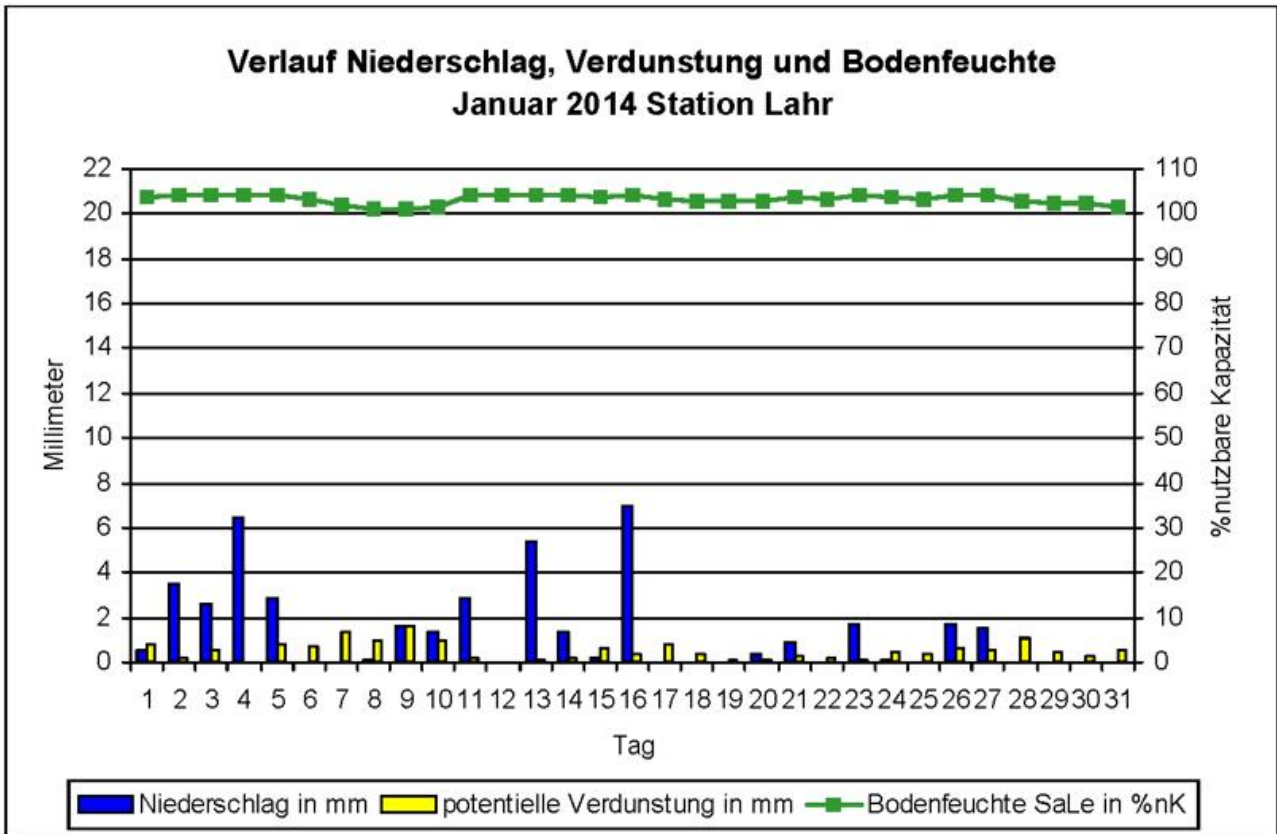
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>15,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>30,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>37 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>161 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Lahr



## Klimawerte Januar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

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>	0,8	7,7	-5,3	-8,4	0,0	0	77	4,7	467	136	0,5	0,6	103	<b>01</b>
<b>02</b>	1,8	5,6	-2,7	-6,1	0,3	0	84	0,1	195	57	0,3	0,4	103	<b>02</b>
<b>03</b>	2,1	6,9	-4,2	-6,4	0,1	0	80	1,4	307	90	0,4	0,4	103	<b>03</b>
<b>04</b>	3,9	7,1	-0,3	-1,6	6,0	0	88	0,0	192	56	0,2	0,2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,6	3,5	-3,6	-6,9	4,2	0	95	0,0	193	56	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	1,4	8,9	-4,7	-7,8	0,0	0	87	6,9	568	166	0,5	0,6	103	<b>06</b>
<b>07</b>	6,0	11,3	0,4	-2,0	0,0	0	73	6,2	551	161	0,9	1,0	102	<b>07</b>
<b>08</b>	5,9	12,4	0,9	-2,1	0,2	0	82	5,5	531	155	0,8	0,9	102	<b>08</b>
<b>09</b>	7,1	12,2	-0,6	-4,1	0,7	0	69	3,9	478	140	1,1	1,2	101	<b>09</b>
<b>10</b>	2,1	4,8	-0,9	-3,2	10,6	0	94	0,9	340	99	0,2	0,2	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,3	8,0	-2,1	-4,9	22,1		83	29,6	3822	1116	5,1	5,6	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,6	5,8	-2,4	-4,6	1,8	0	95	1,3	323	94	0,2	0,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3,6	7,3	-3,0	-6,5		0	92	7,2	603	176	0,4	0,4	104	<b>12</b>
<b>13</b>	1,5	4,8	-1,9	-4,4	0,0	0	93	3,3	411	120	0,2	0,3	103	<b>13</b>
<b>14</b>	1,3	2,7	0,3	0,0	15,3	0	97	0,0	204	60	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	0,9	2,3	-0,4	-2,0	0,0	2	91	3,0	446	130	0,2	0,2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2,3	5,2	0,2	-1,7	0,2	1	90	0,8	264	77	0,3	0,3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	1,9	4,0	-3,8	-6,7	1,9	0	95	0,1	232	68	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-2,0	0,5	-5,0	-8,2		0	99	2,1	419	122	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0,0	3,9	-1,6	-2,6	0,0	0	99	0,9	309	90	0,0	0,1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	1,4	3,3	-0,9	-0,8	1,3	0	98	0,0	220	64	0,1	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	1,4	4,0	-1,9	-3,8	20,5		95	18,7	3431	1002	1,5	1,7	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1,9	2,7	0,9	0,4	5,5	0	96	0,0	222	65	0,0	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	1,1	3,3	-1,4	-3,9		0	93	0,0	227	66	0,3	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	1,1	3,2	-3,0	-4,0	0,4	0	92	0,1	242	71	0,1	0,1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	0,0	1,8	-0,7	-1,2	4,6	2	94	1,3	371	108	0,1	0,1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0,2	1,7	-1,0	-1,6	0,1	1	91	2,7	463	135	0,2	0,3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,2	2,2	-2,4	-4,9	2,6	2	81	1,3	314	92	0,3	0,4	104	<b>26</b>
<b>27</b>	0,6	2,6	-1,8	-3,9	4,5	2	91	0,6	366	107	0,1	0,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-1,0	2,7	-6,2	-10,3	0,0	0	84	6,4	703	205	0,4	0,4	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-2,8	0,6	-5,9	-10,3		0	84	7,8	792	231	0,3	0,3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-3,6	-1,2	-8,3	-11,7		0	91	0,0	249	73	0,1	0,1	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,6	4,8	-5,0	-7,4		0	88	6,7	772	225	0,4	0,4	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-0,3	2,2	-3,2	-5,3	17,7		90	26,9	4721	1379	2,4	2,6	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,4</b>	<b>4,7</b>	<b>-2,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>60,3</b>		<b>89</b>	<b>75,2</b>	<b>11974</b>	<b>3496</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>60,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>83,0 mm</b>	Abweichung	<b>-27 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>75,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>72,0 h</b>	Abweichung	<b>4 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>1</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>26</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>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>6</b>

### Extremwerte

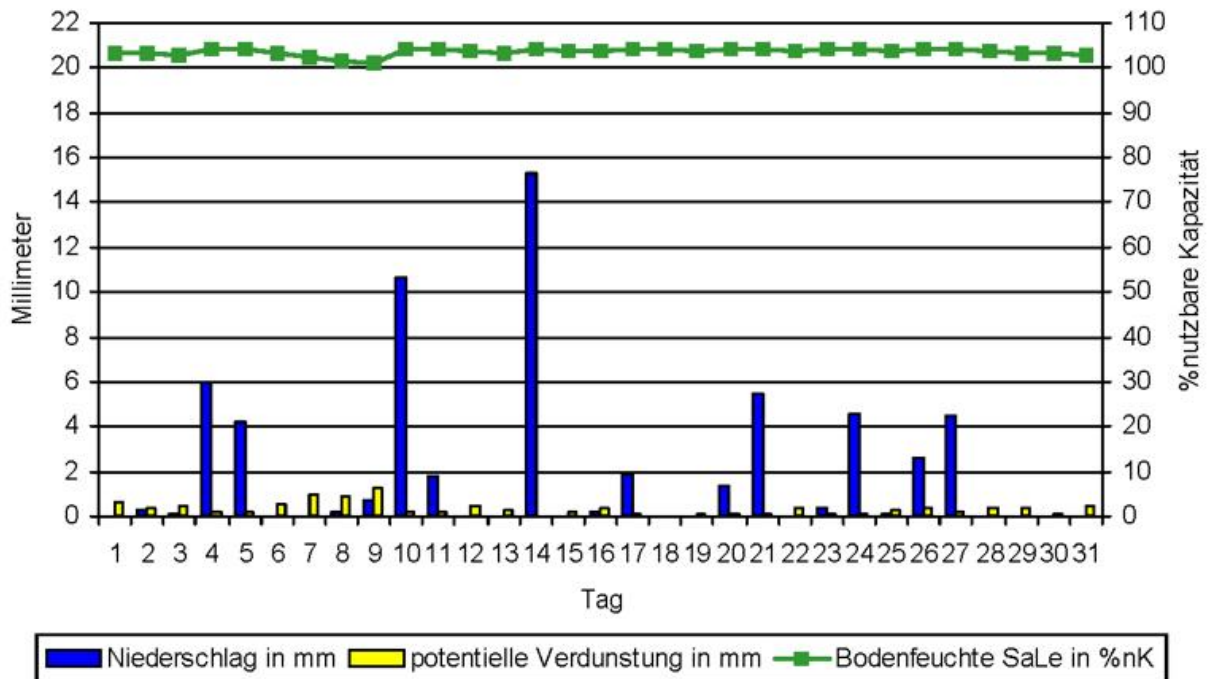
absolute Maximumtemperatur	<b>12,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-8,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-11,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>2 cm</b>

### Monatssummen

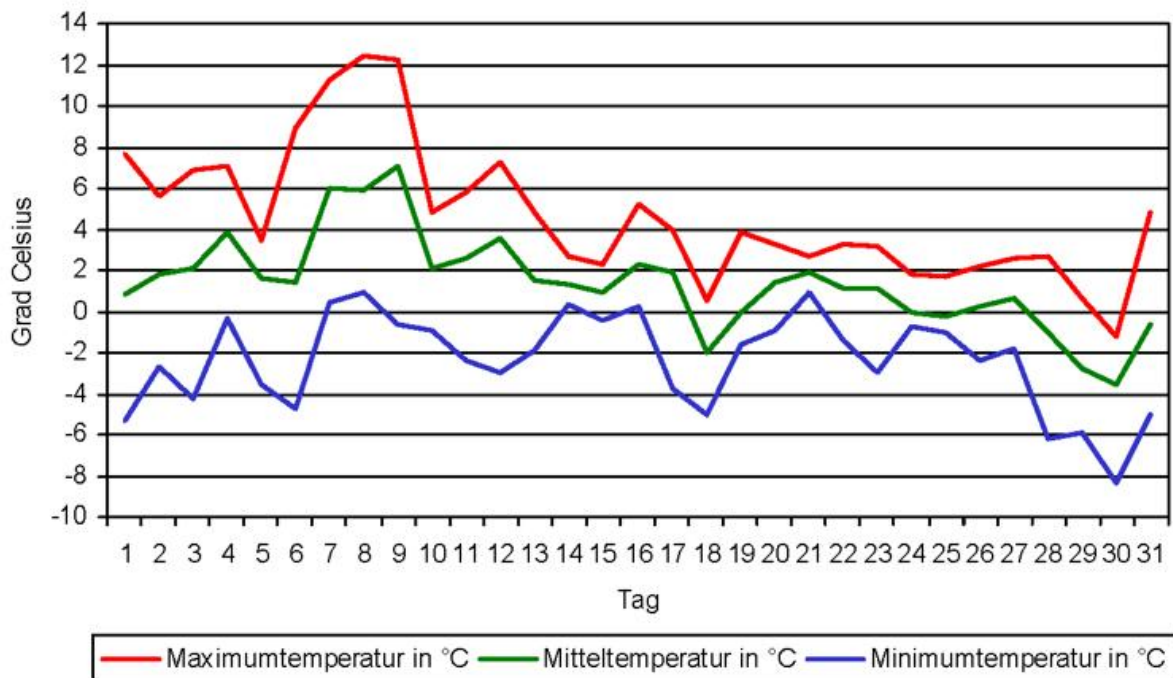
klimatische Wasserbilanz	<b>52,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>4 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>53 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-10 °C</b>

Diagramme Januar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
Januar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



Temperaturverlauf  
Januar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Januar 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>	3,2	9,3	-1,5	-2,7	0,2	0	84	3,7	400	117	0,6	0,6	104	<b>01</b>
<b>02</b>	6,4	9,3	1,8	0,3	5,3	0	82	0,2	169	49	0,5	0,5	104	<b>02</b>
<b>03</b>	6,2	10,1	0,9	-0,8	0,5	0	86	1,3	291	85	0,3	0,3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	6,2	9,7	2,4	0,6	0,1	0	86	0,3	192	56	0,6	0,6	103	<b>04</b>
<b>05</b>	3,7	7,2	-1,1	-2,6	0,9	0	90	0,0	166	48	0,3	0,3	104	<b>05</b>
<b>06</b>	4,9	9,6	-1,6	-3,5	0,5	0	81	0,3	190	55	0,5	0,6	104	<b>06</b>
<b>07</b>	8,6	15,2	4,2	2,4	0,7	0	83	3,8	403	118	1,1	1,2	103	<b>07</b>
<b>08</b>	8,1	13,6	3,4	2,1	1,0	0	89	3,6	409	119	0,7	0,8	104	<b>08</b>
<b>09</b>	8,3	14,5	4,0	3,4	3,1	0	82	1,7	340	99	1,0	1,2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	4,5	8,6	-0,9	-2,9	0,1	0	88	1,2	286	84	0,4	0,5	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,0	10,7	1,2	-0,4	12,4		85	16,1	2846	831	5,9	6,6	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1,3	6,1	-2,5	-4,4	1,0	0	95	0,1	178	52	0,1	0,1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	0,4	7,0	-4,4	-6,3		0	89	6,8	538	157	0,6	0,6	103	<b>12</b>
<b>13</b>	0,4	4,9	-4,6	-6,1	4,4	0	95	0,7	314	92	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	2,9	4,4	2,0	0,4	0,0	0	98	0,0	187	55	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	4,0	7,3	2,5	1,6	0,3	0	82	3,6	446	130	0,6	0,7	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5,3	8,6	2,7	1,7	3,4	0	90	0,0	191	56	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4,4	9,9	-0,6	-2,4		0	89	2,2	374	109	0,5	0,5	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1,6	4,9	-2,7	-4,3		0	94	1,5	342	100	0,1	0,1	103	<b>18</b>
<b>19</b>	2,4	4,3	-1,1	-2,6		0	91	1,0	353	103	0,2	0,2	103	<b>19</b>
<b>20</b>	2,4	4,2	-0,3	-0,2	1,1	0	97	0,0	200	58	0,1	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2,5	6,2	-0,9	-2,3	10,2		92	15,9	3123	912	2,7	3,0	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,0	4,1	2,4	1,7	0,1	0	92	0,0	202	59	0,1	0,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3,8	5,8	2,6	2,2	0,2	0	91	0,0	206	60	0,3	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	3,3	5,7	2,3	1,3	1,8	0	91	0,0	207	60	0,2	0,3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	2,8	3,5	2,3	1,9	0,5	0	93	0,0	209	61	0,1	0,1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	1,5	2,7	-0,1	-1,7	1,9	0	91	0,0	214	62	0,2	0,2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	2,3	5,9	0,5	-1,2	10,4	0	87	0,4	270	79	0,3	0,4	104	<b>26</b>
<b>27</b>	2,8	6,8	-0,4	-2,3	2,4	0	88	3,6	500	146	0,3	0,3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	1,6	6,5	-1,3	-3,1		0	87	4,8	569	166	0,4	0,5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	0,5	1,3	-0,6	-0,9		0	77	0,0	229	67	0,3	0,3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-0,3	1,5	-1,7	-3,4		0	77	3,8	565	165	0,3	0,3	103	<b>30</b>
<b>31</b>	0,0	4,4	-3,6	-5,1		0	80	3,8	547	160	0,4	0,5	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	1,9	4,4	0,2	-1,0	17,3		87	16,4	3718	1086	3,0	3,3	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>3,4</b>	<b>7,0</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>39,9</b>		<b>88</b>	<b>48,4</b>	<b>9687</b>	<b>2829</b>	<b>11,6</b>	<b>12,9</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>39,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>63,0 mm</b>	Abweichung	<b>-37 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>48,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>51,0 h</b>	Abweichung	<b>-5 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>17</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>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

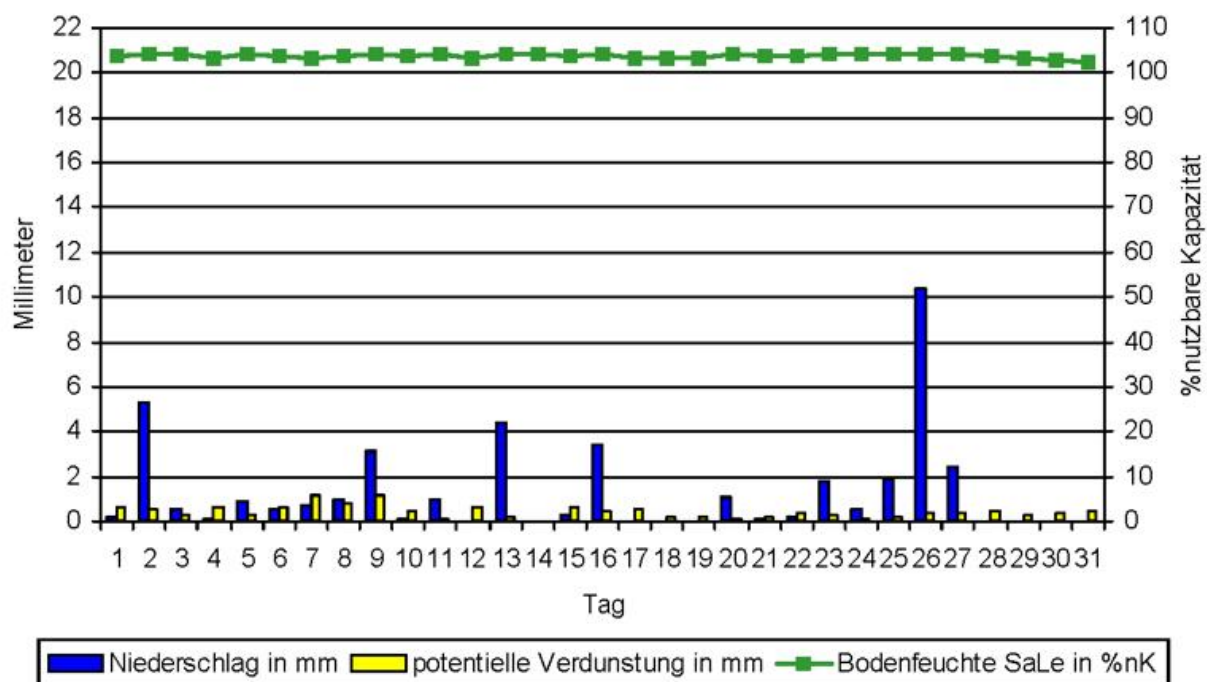
absolute Maximumtemperatur	<b>15,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

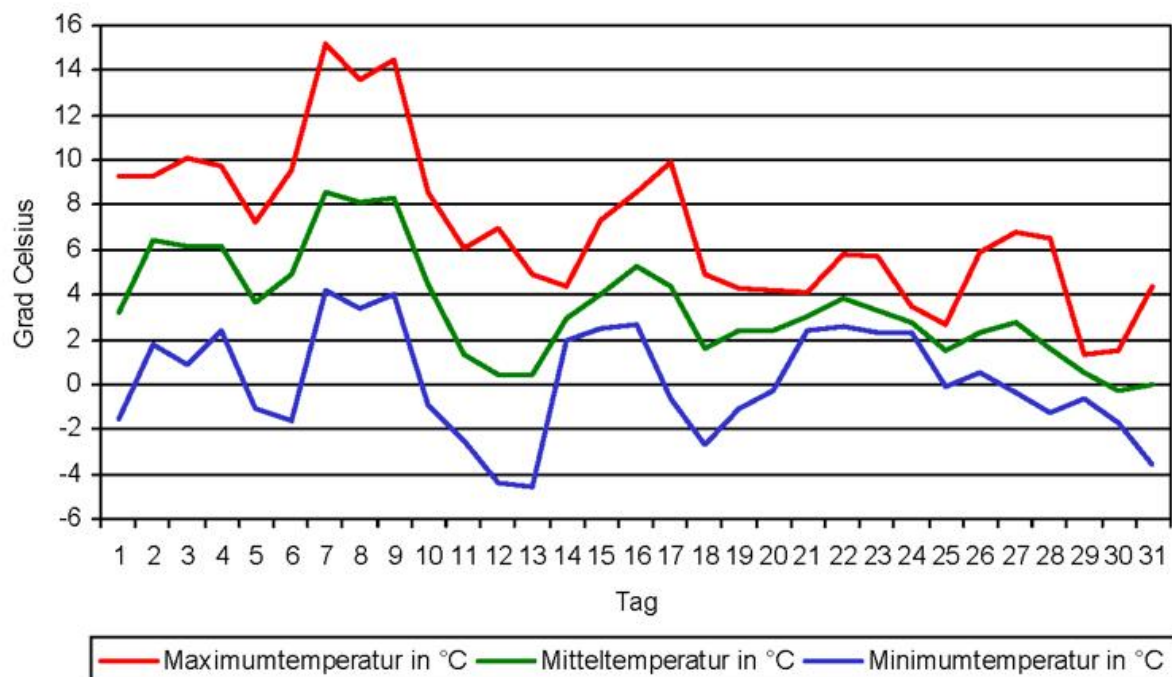
klimatische Wasserbilanz	<b>31,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>14 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>107 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



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



## Klimawerte Januar 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

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	7,4	0,1	-3,1	0,1	0	77	4,5	421	123	0,5	0,5	104	01
02	5,0	7,1	3,3	-0,5	6,9	0	85	0,0	170	50	0,3	0,3	104	02
03	5,8	8,2	2,9	-1,1	2,7	0	87	0,6	213	62	0,1	0,1	104	03
04	5,7	7,6	4,1	0,4	1,2	0	91	0,0	172	50	0,3	0,3	104	04
05	3,1	5,2	0,0	-3,9	3,1	0	95	0,2	180	53	0,1	0,2	104	05
06	5,4	10,6	-0,4	-4,8	0,5	0	77	1,1	267	78	0,5	0,6	104	06
07	9,0	12,2	6,3	2,3	0,1	0	72	2,2	341	100	0,7	0,8	103	07
08	9,5	12,6	6,7	2,4	0,4	0	80	4,7	458	134	0,7	0,7	103	08
09	9,2	12,9	4,2	3,5	10,2	0	72	1,7	310	91	1,2	1,3	104	09
10	3,5	6,2	0,8	-4,1	4,1	0	90	1,6	285	83	0,3	0,4	104	10
<b>DEK</b>	6,0	9,0	2,8	-0,9	29,3		83	16,6	2817	823	4,6	5,1	104	<b>DEK</b>
11	3,0	5,0	0,8	-4,6	1,1	0	94	0,0	186	54	0,0	0,0	104	11
12	1,2	3,4	-1,1	-5,3		0	95	7,0	574	168	0,2	0,3	104	12
13	3,1	6,3	-0,8	-4,3	4,9	0	95	2,1	306	89	0,2	0,3	104	13
14	3,0	3,9	1,5	1,5	2,9	0	100	0,0	190	55	0,0	0,0	104	14
15	1,9	4,0	-0,3	-1,9		0	88	4,2	486	142	0,3	0,4	104	15
16	5,2	8,3	2,8	1,1	7,2	0	83	0,0	196	57	0,5	0,6	104	16
17	4,1	6,8	2,0	-2,2		0	90	1,1	278	81	0,3	0,4	104	17
18	1,3	3,6	-0,7	-2,1		0	96	4,1	456	133	0,0	0,1	104	18
19	1,0	1,8	0,0	-0,3		0	100	0,0	202	59	0,0	0,0	104	19
20	1,2	2,0	0,4	0,7	0,8	0	100	0,0	206	60	0,0	0,0	104	20
<b>DEK</b>	2,5	4,5	0,5	-1,7	16,9		94	18,5	3080	899	1,7	1,9	104	<b>DEK</b>
21	1,0	1,9	0,2	0,1	3,2	0	100	0,0	207	60	0,0	0,0	104	21
22	2,0	2,9	1,3	1,4	0,3	0	100	0,0	208	61	0,0	0,0	104	22
23	1,5	2,5	0,6	-0,6	2,3	0	98	0,0	213	62	0,1	0,1	104	23
24	0,3	1,7	-0,2	-0,1	7,1	0	100	0,0	217	63	0,0	0,0	104	24
25	0,2	1,4	-0,9	-1,5	1,0	0	100	0,0	220	64	0,0	0,0	104	25
26	0,7	2,4	-0,9	-1,1	9,3	4	92	1,0	293	86	0,2	0,2	104	26
27	0,5	2,4	-1,9	-8,2	5,4	4	99	1,5	346	101	0,0	0,0	104	27
28	-0,1	3,2	-2,5	-8,3	0,7	6	95	7,1	689	201	0,2	0,3	104	28
29	-2,6	-1,7	-4,1	-6,0		4	93	0,0	234	68	0,1	0,1	104	29
30	-2,8	-1,0	-4,5	-7,4		4	91	3,6	530	155	0,1	0,1	104	30
31	-0,6	2,7	-3,9	-7,7		3	85	7,0	703	205	0,4	0,4	103	31
<b>DEK</b>	0,0	1,7	-1,5	-3,6	29,3		96	20,2	3860	1127	1,1	1,2	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,7</b>	<b>5,0</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,1</b>	<b>75,5</b>		<b>91</b>	<b>55,3</b>	<b>9757</b>	<b>2849</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0,4 °C</b>	Abweichung	<b>3,1 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>75,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>91,0 mm</b>	Abweichung	<b>-17 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>55,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>60,0 h</b>	Abweichung	<b>-8 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>13</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>22</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>6</b>

### Extremwerte

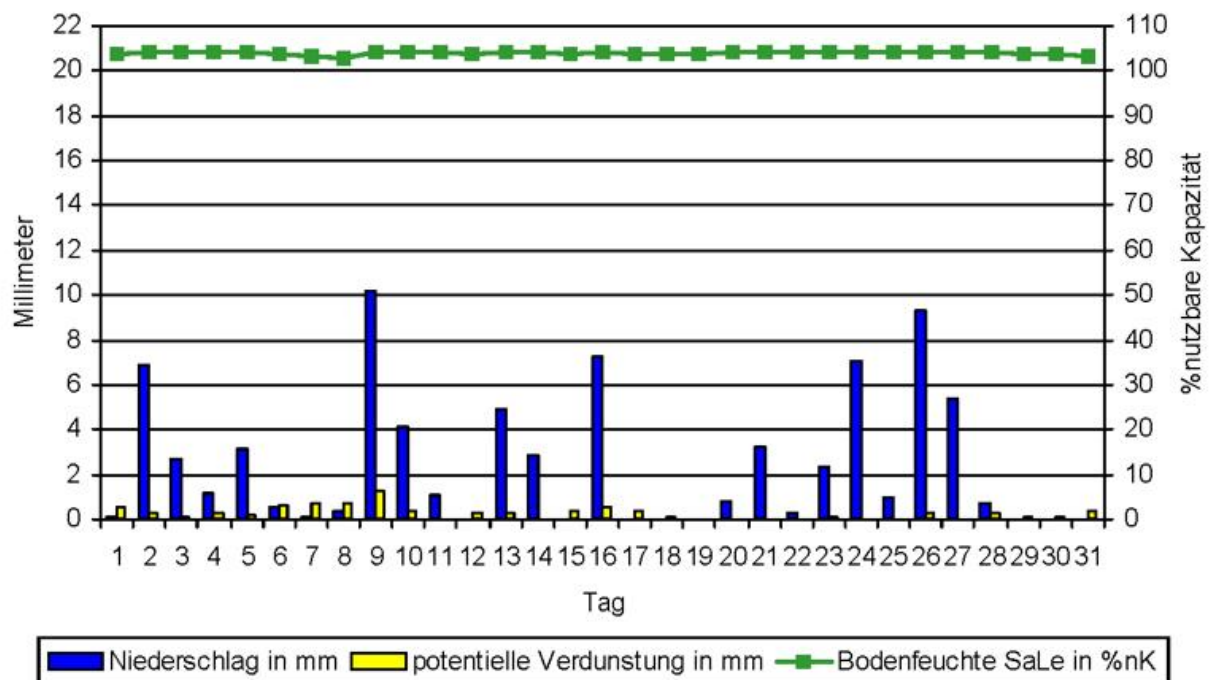
absolute Maximumtemperatur	<b>12,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>6 cm</b>

### Monatssummen

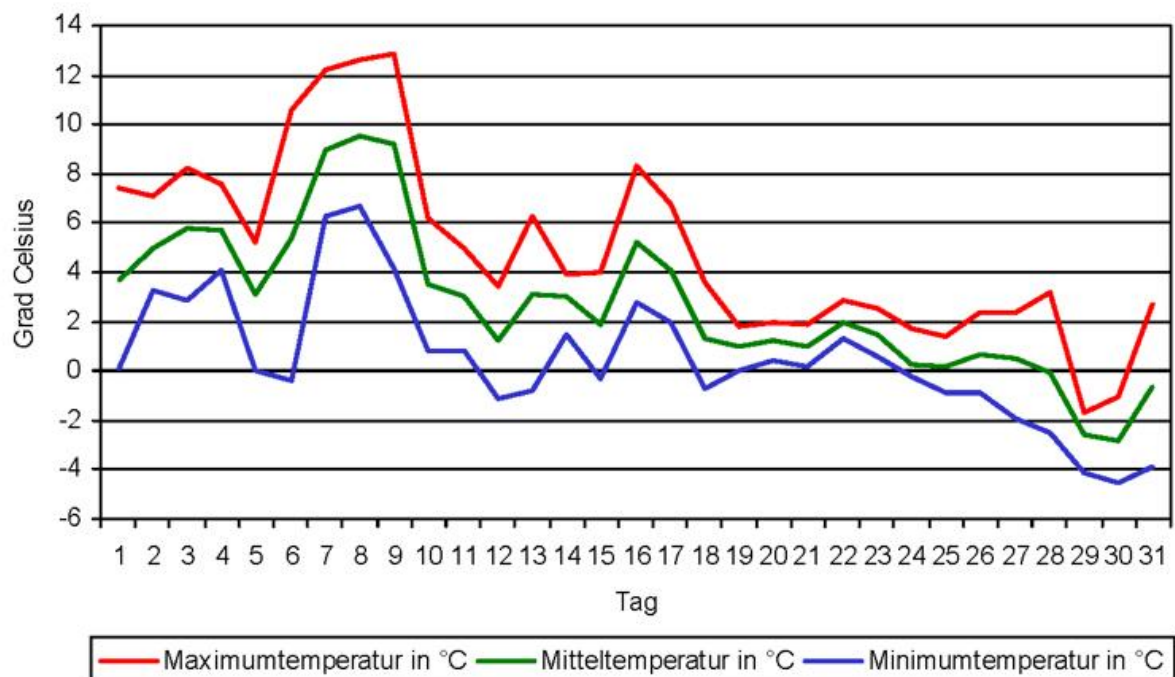
klimatische Wasserbilanz	<b>69,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>15 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>91 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-6 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Großlach-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Januar 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Januar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,3	6,3	-2,8	-4,8	0,1	0	87	3,9	382	112	0,3	0,3	104	<b>01</b>
<b>02</b>	3,7	7,7	0,1	-1,9	3,1	0	86	0,0	170	50	0,4	0,4	104	<b>02</b>
<b>03</b>	4,7	8,4	-0,5	-2,7	0,2	0	86	0,9	253	74	0,3	0,3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	5,3	6,8	2,4	0,2	1,2	0	90	0,0	172	50	0,2	0,2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	2,7	5,0	-2,1	-5,5	1,3	0	96	0,0	172	50	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	3,7	7,8	-2,4	-5,8	0,1	0	83	2,0	346	101	0,4	0,5	104	<b>06</b>
<b>07</b>	7,4	12,1	2,7	-0,8		0	79	0,5	202	59	0,5	0,5	103	<b>07</b>
<b>08</b>	8,1	14,2	2,6	0,4	0,1	0	83	5,7	507	148	1,0	1,1	102	<b>08</b>
<b>09</b>	8,4	13,7	3,0	0,6	5,3	0	74	2,6	378	110	1,4	1,5	104	<b>09</b>
<b>10</b>	3,3	6,9	-2,6	-5,3	2,4	0	91	2,1	355	104	0,4	0,4	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	4,9	8,9	0,0	-2,6	13,8		86	17,7	2937	858	4,8	5,4	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1,3	5,5	-3,5	-6,2	2,1	0	98	0,0	189	55	0,0	0,0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	0,2	3,5	-3,3	-5,5		0	96	5,4	495	145	0,2	0,2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	1,9	7,7	-3,7	-6,8	4,0	0	96	2,9	395	115	0,3	0,3	104	<b>13</b>
<b>14</b>	3,3	4,0	2,6	2,5	3,2	0	100	0,0	195	57	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	2,4	5,5	-0,8	-3,2		0	88	5,1	534	156	0,5	0,6	103	<b>15</b>
<b>16</b>	5,0	7,7	2,7	1,1	2,2	0	84	0,0	196	57	0,5	0,6	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4,6	8,1	0,0	-2,7		0	88	0,9	264	77	0,5	0,6	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1,2	2,8	-0,2	-0,7		0	100	0,0	200	58	0,0	0,0	103	<b>18</b>
<b>19</b>	1,7	3,3	0,6	0,9		0	99	0,0	203	59	0,0	0,1	103	<b>19</b>
<b>20</b>	2,0	2,5	1,2	1,5	0,5	0	100	0,0	206	60	0,0	0,0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2,4	5,1	-0,4	-1,9	12,0		95	14,3	2877	840	2,2	2,4	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1,7	2,4	1,2	1,3	1,6	0	99	0,0	207	60	0,0	0,0	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2,5	4,0	1,6	1,6	0,0	0	97	0,0	211	62	0,1	0,1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	2,5	4,4	1,6	0,5	0,8	0	93	0,0	215	63	0,3	0,3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	1,0	2,0	0,2	-0,2	3,0	0	100	0,0	217	63	0,0	0,0	104	<b>24</b>
<b>25</b>	0,1	1,8	-1,5	-3,5	0,1	0	98	0,0	220	64	0,1	0,1	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,9	2,7	-0,4	-2,3	9,1	3	93	0,6	255	74	0,2	0,2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	0,5	2,9	-1,9	-7,2	8,6	3	98	0,6	282	82	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-0,7	4,9	-2,5	-7,4		7	98	5,2	605	177	0,1	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-1,7	-1,2	-3,4	-3,2		7	91	0,0	236	69	0,1	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,5	-1,1	-3,7	-3,6		6	91	0,0	239	70	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,8	4,0	-3,6	-6,3		6	87	4,8	596	174	0,4	0,5	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,3	2,4	-1,1	-2,8	23,2		95	11,2	3283	959	1,4	1,5	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,4</b>	<b>5,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>49,0</b>		<b>92</b>	<b>43,2</b>	<b>9097</b>	<b>2656</b>	<b>8,4</b>	<b>9,3</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0,4 °C</b>	Abweichung	<b>2,8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>49,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 mm</b>	Abweichung	<b>-27 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>43,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>46,0 h</b>	Abweichung	<b>-6 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>17</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>21</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>6</b>

### Extremwerte

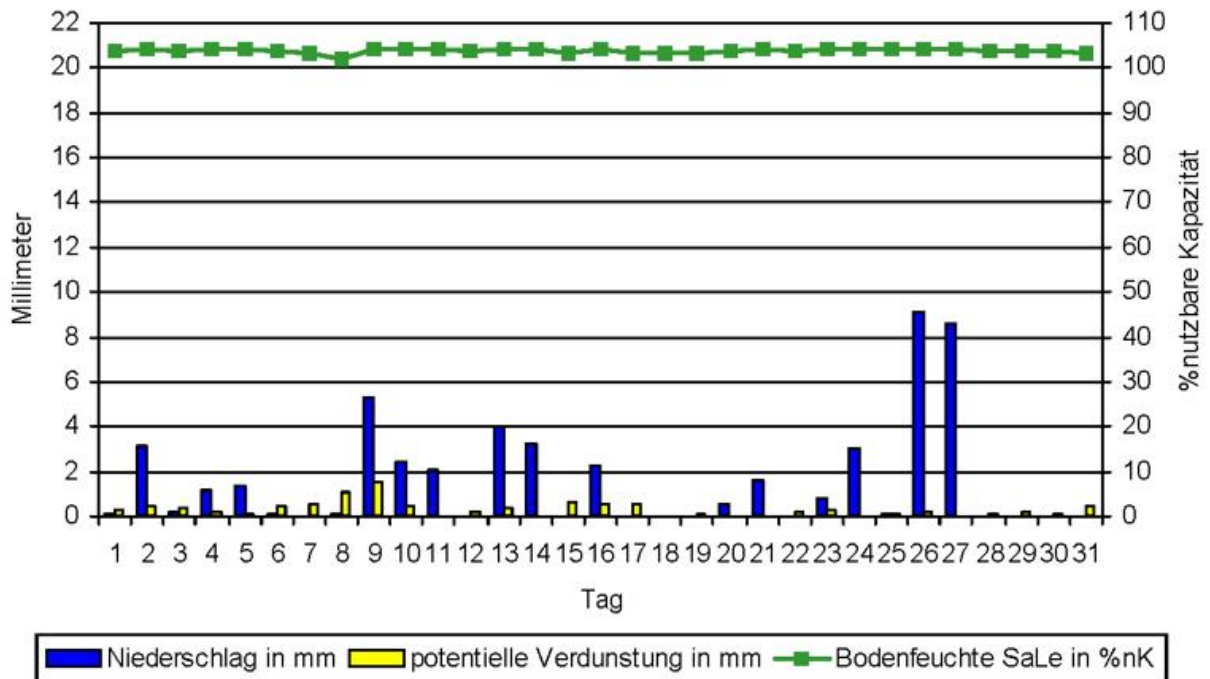
absolute Maximumtemperatur	<b>14,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>7 cm</b>

### Monatssummen

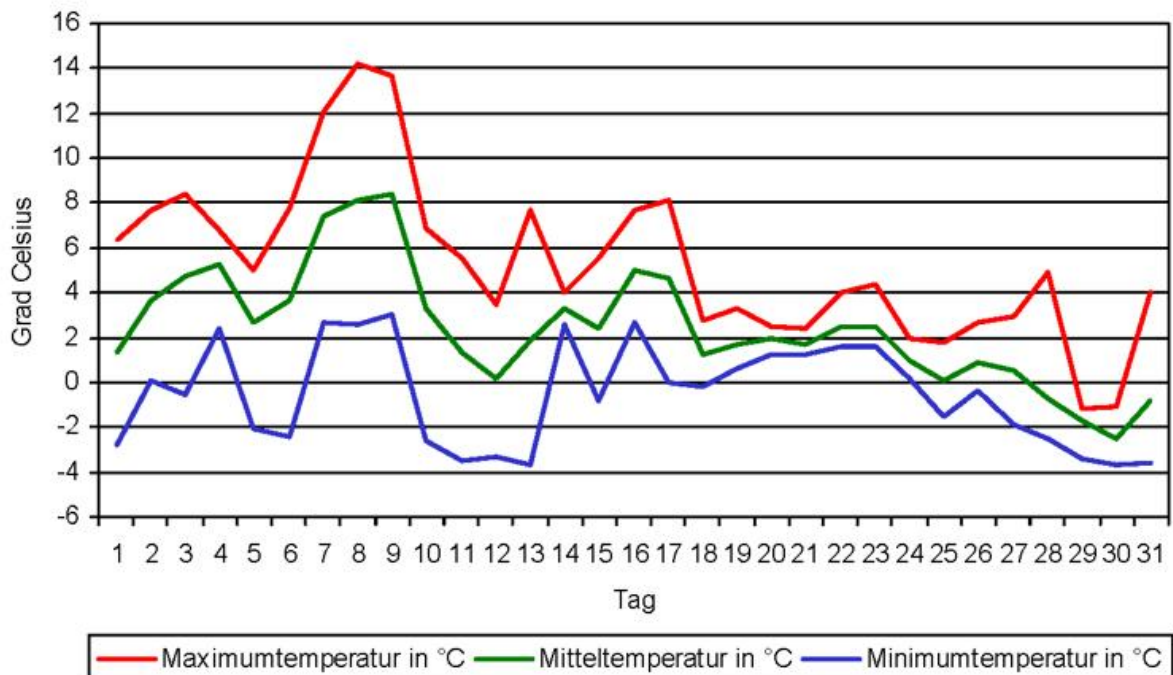
klimatische Wasserbilanz	<b>43,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>9 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>81 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-6 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Januar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Januar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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>	-0,6	2,2	-3,4	-6,2	0,5	0	95	0,0	175	51	0,0	0,0	104	<b>01</b>
<b>02</b>	1,8	4,9	-0,7	-3,4	2,3	0	93	0,3	213	62	0,2	0,2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	2,7	5,2	-0,5	-2,7	1,0	0	94	0,5	203	59	0,1	0,1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	3,9	5,8	1,2	-0,2	3,0	0	92	0,0	181	53	0,1	0,1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,5	3,7	-2,6	-6,6	1,7	0	94	0,3	203	59	0,2	0,2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	2,1	6,6	-2,3	-4,2	0,2	0	81	3,6	436	127	0,4	0,4	104	<b>06</b>
<b>07</b>	7,1	12,3	3,2	0,2		0	71	3,6	448	131	0,8	0,9	103	<b>07</b>
<b>08</b>	5,8	11,4	2,9	0,1	0,1	0	87	3,3	417	122	0,6	0,7	102	<b>08</b>
<b>09</b>	6,0	10,9	2,4	-0,2	2,3	0	81	3,4	423	124	0,6	0,7	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1,6	4,5	-1,6	-5,1	2,0	0	91	2,7	395	115	0,4	0,4	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,2	6,8	-0,1	-2,8	13,1		88	17,7	3094	903	3,3	3,7	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,2	7,6	-1,9	-5,4	1,1	0	92	0,1	195	57	0,2	0,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	1,7	3,8	-0,5	-1,7		0	94	0,0	193	56	0,2	0,2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	2,2	6,1	0,3	-0,1	3,3	0	98	1,3	303	88	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	2,0	3,0	-0,4	-2,5	6,7	0	97	0,0	199	58	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	0,0	2,6	-2,8	-6,5	0,2	0	92	2,5	387	113	0,2	0,3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2,8	5,6	0,4	-0,2	1,8	0	85	0,0	203	59	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,1	4,9	-2,1	-5,7		0	93	0,4	240	70	0,2	0,2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-0,2	4,4	-2,7	-6,2		0	95	3,8	488	142	0,0	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0,5	5,4	-1,5	-2,1		0	99	0,0	208	61	0,0	0,0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0,1	1,1	-0,6	-0,5	0,0	0	100	0,0	213	62	0,0	0,0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	1,4	4,5	-1,2	-3,1	13,1		95	8,1	2629	768	1,5	1,6	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1,3	1,8	0,7	0,2	1,2	0	95	0,0	216	63	0,1	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	0,9	2,0	0,2	-0,1	0,2	0	93	0,0	217	63	0,2	0,2	104	<b>22</b>
<b>23</b>	0,8	2,2	-0,4	-2,0	1,2	0	90	0,0	223	65	0,1	0,2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	-0,7	0,5	-1,8	-2,2	3,2	3	93	0,0	225	66	0,1	0,1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0,8	0,9	-1,7	-2,1	1,5	3	91	0,0	230	67	0,1	0,1	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,2	2,0	-1,5	-1,7	4,9	4	81	2,1	379	111	0,4	0,5	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0,3	2,4	-4,4	-9,0	5,9	6	91	2,2	445	130	0,1	0,2	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2,0	2,3	-5,1	-9,6		6	90	6,9	681	199	0,4	0,4	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-3,6	-2,5	-4,5	-6,7		5	93	0,0	244	71	0,1	0,1	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-3,6	-0,6	-5,5	-8,1		4	93	0,0	245	72	0,2	0,2	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-1,8	5,9	-5,4	-9,0		4	88	5,5	671	196	0,6	0,7	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-0,9	1,5	-2,7	-4,6	18,1		91	16,7	3776	1103	2,5	2,8	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,2</b>	<b>4,2</b>	<b>-1,4</b>	<b>-3,5</b>	<b>44,3</b>		<b>91</b>	<b>42,5</b>	<b>9499</b>	<b>2774</b>	<b>7,3</b>	<b>8,1</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>44,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>65,0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>42,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 h</b>	Abweichung	<b>-37 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>23</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>28</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>8</b>

### Extremwerte

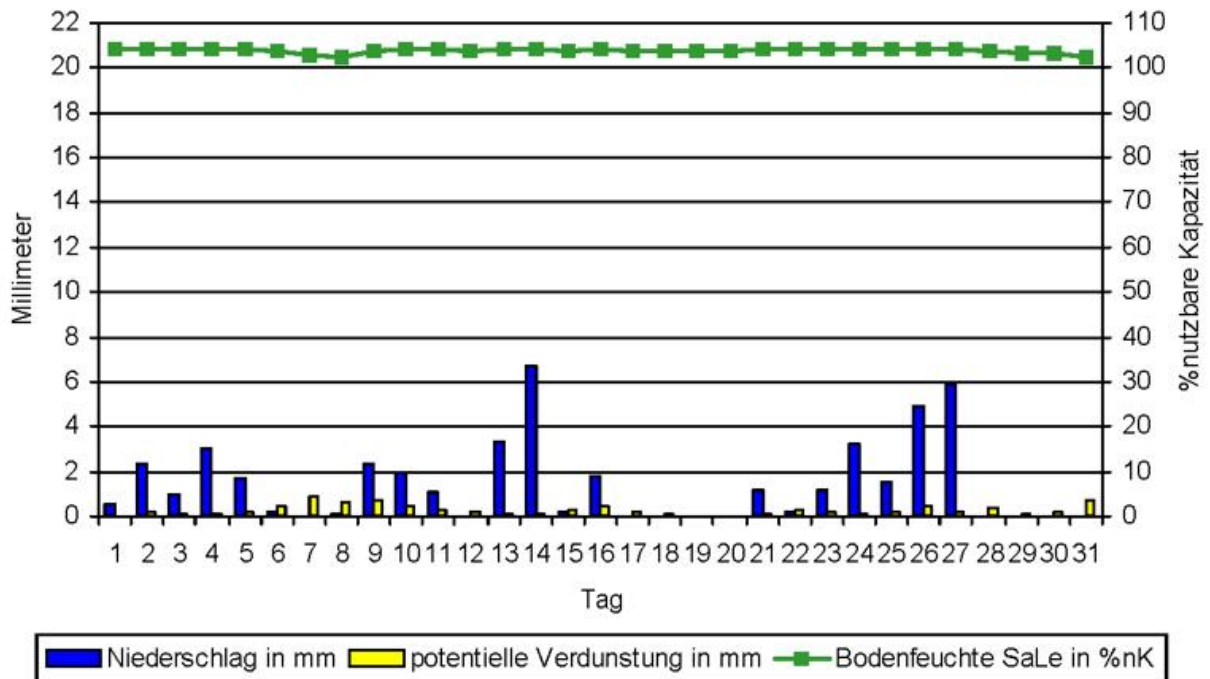
absolute Maximumtemperatur	<b>12,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>6 cm</b>

### Monatssummen

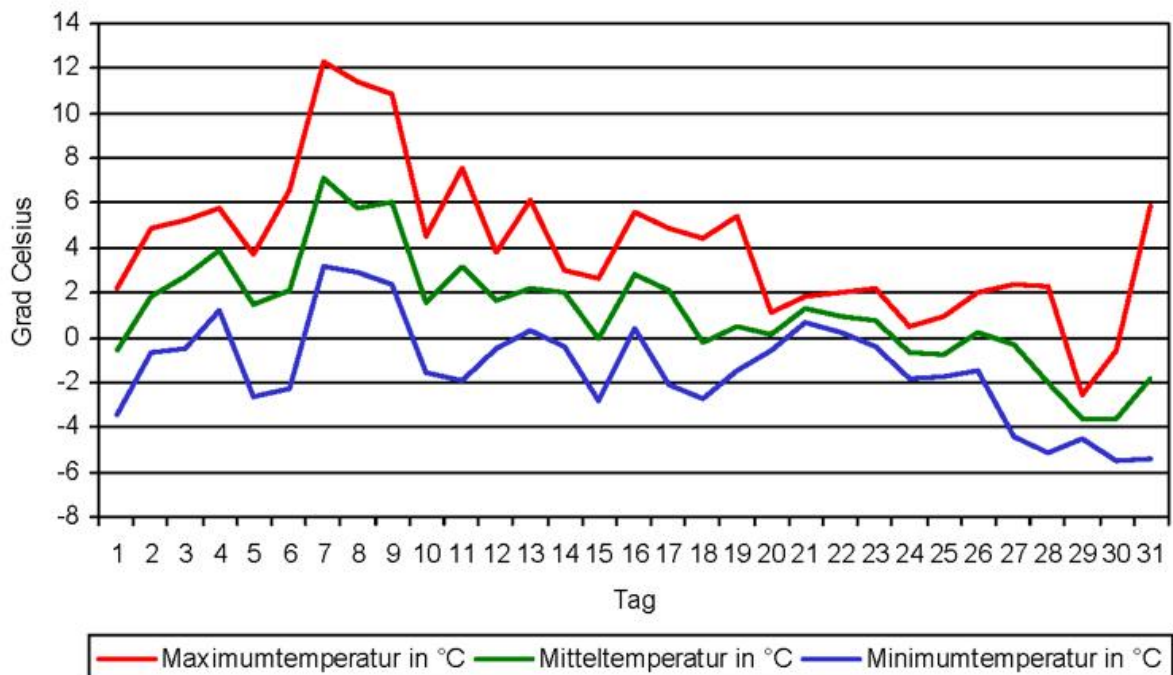
klimatische Wasserbilanz	<b>39,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>4 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>50 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-14 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Januar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Januar 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	2,2	6,1	-2,4	-3,8		0	84	4,3	465	136	0,3	0,3	104	<b>01</b>
<b>02</b>	3,4	5,4	1,0	-0,9	9,7	0	90	0,1	198	58	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	4,4	7,2	1,1	-0,3		0	90	0,0	181	53	0,2	0,3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	3,9	6,2	1,1	-0,4	1,9	0	94	0,0	181	53	0,1	0,1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	2,8	5,7	-2,2	-4,5	0,6	0	86	1,7	315	92	0,5	0,5	104	<b>05</b>
<b>06</b>	3,6	7,6	-2,0	-3,7		0	74	2,8	404	118	0,5	0,5	103	<b>06</b>
<b>07</b>	8,1	13,4	4,2	2,1		0	71	3,5	408	119	1,0	1,1	102	<b>07</b>
<b>08</b>	7,0	12,8	2,9	1,6		0	84	2,5	377	110	0,7	0,8	102	<b>08</b>
<b>09</b>	7,9	14,9	2,4	0,4	3,8	0	73	3,1	417	122	1,4	1,5	104	<b>09</b>
<b>10</b>	2,9	6,5	0,0	-1,6	2,7	0	90	4,0	466	136	0,3	0,4	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	4,6	8,6	0,6	-1,1	18,7		84	22,0	3412	996	5,0	5,6	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,5	7,6	-1,2	-2,3	0,5	0	93	0,3	226	66	0,2	0,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2,5	7,2	0,1	-1,9		0	93	2,4	291	85	0,3	0,3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	3,6	6,1	1,6	1,1	2,0	0	93	0,0	198	58	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	2,6	4,1	0,0	-1,8	3,0	0	96	0,0	199	58	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	1,2	4,4	-1,6	-3,5		0	87	5,9	557	163	0,3	0,3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	4,2	7,3	2,3	1,5	8,4	0	81	0,0	204	60	0,4	0,5	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,7	5,4	-0,8	-3,2		0	90	0,8	234	68	0,2	0,3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	0,0	5,8	-3,2	-6,1		0	95	3,3	417	122	0,3	0,3	103	<b>18</b>
<b>19</b>	0,8	3,6	-1,1	-2,3		0	96	0,0	214	62	0,1	0,2	103	<b>19</b>
<b>20</b>	1,5	2,7	-0,1	0,1	0,1	0	95	0,0	214	62	0,1	0,1	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2,3	5,4	-0,4	-1,8	14,0		92	12,7	2754	804	2,2	2,5	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2,4	2,9	1,6	1,4	0,3	0	92	0,0	218	64	0,1	0,1	103	<b>21</b>
<b>22</b>	1,9	3,3	0,9	0,5	0,1	0	87	0,0	224	65	0,3	0,4	103	<b>22</b>
<b>23</b>	2,2	4,3	0,4	-1,3	1,4	0	87	0,0	226	66	0,3	0,3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	0,2	2,0	-1,4	-2,5	2,9	0	90	0,7	338	99	0,2	0,3	104	<b>24</b>
<b>25</b>	0,2	3,9	-1,8	-2,7	0,2	0	79	3,1	512	150	0,5	0,6	104	<b>25</b>
<b>26</b>	1,9	4,2	-0,2	-0,3	3,3	1	76	0,9	363	106	0,5	0,6	104	<b>26</b>
<b>27</b>	1,3	3,4	-1,8	-3,8	4,4	0	89	1,4	352	103	0,1	0,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-0,5	4,9	-5,1	-8,7		0	82	8,2	773	226	0,7	0,8	103	<b>28</b>
<b>29</b>	-2,8	2,5	-7,7	-10,5		0	85	6,0	689	201	0,4	0,5	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-1,0	2,2	-4,3	-6,0		0	83	0,8	342	100	0,3	0,3	102	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,8	6,2	-4,9	-7,2		0	87	4,9	621	181	0,5	0,5	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,5	3,6	-2,2	-3,7	12,6		85	26,0	4658	1360	4,0	4,4	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,4</b>	<b>5,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>45,3</b>		<b>87</b>	<b>60,7</b>	<b>10824</b>	<b>3161</b>	<b>11,3</b>	<b>12,5</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Januar 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0,8 °C</b>	Abweichung	<b>3,2 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>45,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>60,0 mm</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>60,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 h</b>	Abweichung	<b>-9 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>17</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>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

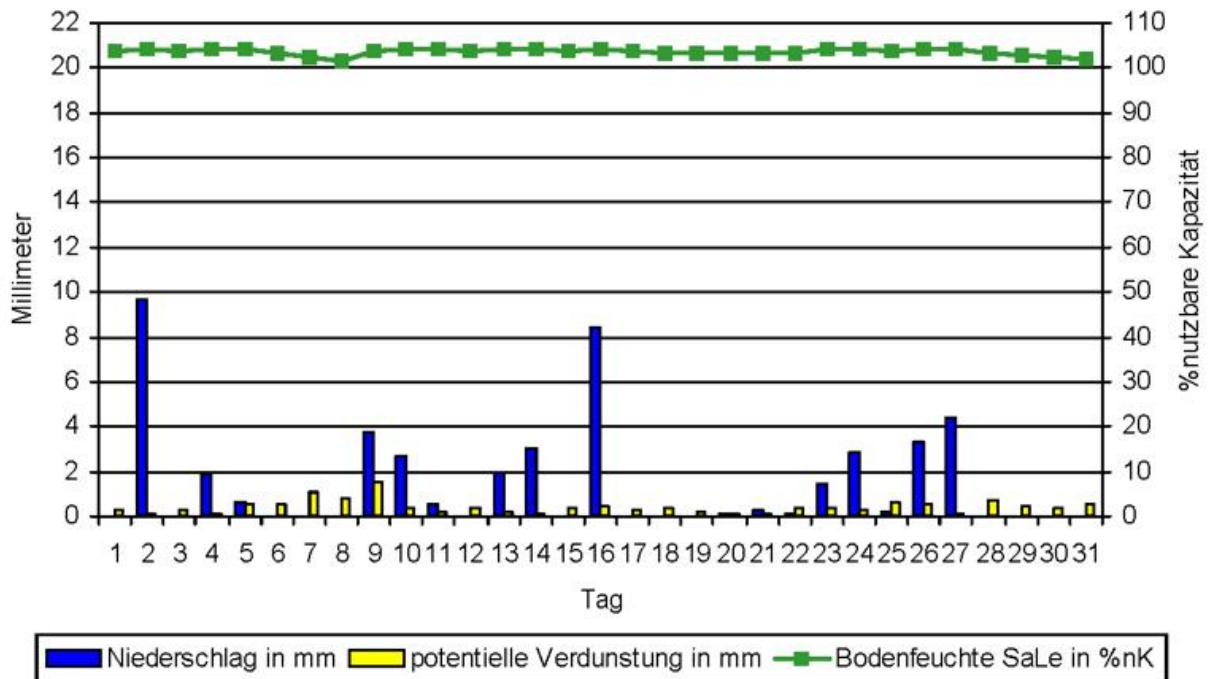
absolute Maximumtemperatur	<b>14,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-7,7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-10,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

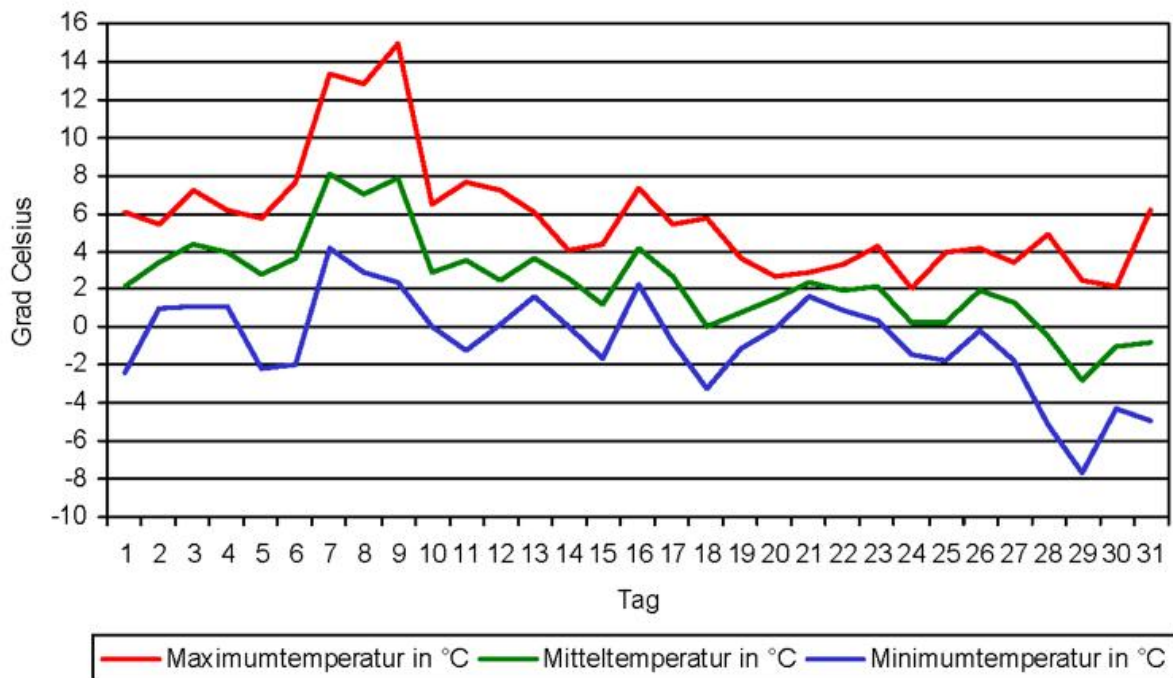
klimatische Wasserbilanz	<b>39,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>8 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>79 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-5 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf Januar 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Januar 2014 Station Sigmaringen-Laiz

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>	-0,4	4,2	-5,1	-8,3	0,3	0	95	5,3	490	143	0,2	0,2	104	<b>01</b>
<b>02</b>	0,4	4,5	-2,3	-3,9	0,4	0	98	0,1	207	60	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	1,8	5,2	-1,4	-3,8	0,6	0	98	0,0	187	55	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	3,0	5,4	0,4	-0,9	6,7	0	98	0,0	189	55	0,0	0,0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	2,1	5,2	-2,9	-3,7	0,2	0	95	2,7	404	118	0,1	0,2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	0,7	6,7	-3,6	-4,5		0	93	3,9	458	134	0,4	0,5	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4,4	12,0	-0,3	-1,8		0	85	7,2	583	170	0,9	1,0	103	<b>07</b>
<b>08</b>	3,1	11,3	-0,6	-2,4	0,4	0	95	4,7	492	144	0,4	0,4	103	<b>08</b>
<b>09</b>	4,6	11,0	-1,4	-3,3	0,7	0	85	2,6	398	116	0,7	0,7	103	<b>09</b>
<b>10</b>	2,7	6,4	-1,3	-3,4	1,3	0	91	0,4	283	83	0,3	0,3	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	2,2	7,2	-1,9	-3,6	10,6		93	26,9	3691	1078	3,0	3,4	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,0	6,3	-1,8	-3,4	1,3	0	97	0,0	196	57	0,1	0,1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2,3	4,8	-1,2	-2,2		0	96	2,8	402	117	0,1	0,1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	3,1	4,4	2,3	2,2	1,1	0	96	0,0	199	58	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	3,0	3,9	1,8	-0,1	6,0	0	97	0,0	203	59	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	1,3	3,4	-0,3	-1,8	0,0	0	92	6,1	591	173	0,2	0,3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3,2	6,2	0,7	-0,7	0,6	0	89	0,0	206	60	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,8	6,4	-1,3	-3,3	0,6	0	93	0,7	288	84	0,3	0,3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-0,5	1,0	-1,6	-1,6		0	100	0,0	212	62	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0,8	2,7	0,0	-0,1		0	100	0,0	212	62	0,0	0,0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	1,9	4,0	0,3	-0,1	0,5	0	95	0,0	216	63	0,1	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2,0	4,3	-0,1	-1,1	10,1		96	9,6	2725	796	1,4	1,6	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,0	3,9	1,7	1,1		0	89	0,0	220	64	0,2	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2,0	3,5	0,8	-0,7		0	89	0,0	225	66	0,3	0,3	103	<b>22</b>
<b>23</b>	1,6	3,0	-0,4	-1,8	0,2	0	93	0,0	226	66	0,1	0,1	103	<b>23</b>
<b>24</b>	0,9	3,3	-0,9	-3,4	1,7	0	85	0,8	400	117	0,3	0,3	104	<b>24</b>
<b>25</b>	0,6	2,8	-0,8	-1,7		0	83	2,9	511	149	0,5	0,5	103	<b>25</b>
<b>26</b>	1,7	4,4	-0,5	-2,2	2,1	0	78	2,6	488	142	0,5	0,6	104	<b>26</b>
<b>27</b>	1,0	3,9	-2,1	-5,0	6,1	0	91	1,9	459	134	0,3	0,3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-0,9	3,8	-3,9	-6,8	0,1	0	92	8,3	757	221	0,4	0,5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-1,5	0,8	-2,5	-4,2		0	85	5,7	652	190	0,2	0,3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,0	-0,6	-3,2	-2,9		0	91	0,0	250	73	0,1	0,1	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,3	7,8	-4,8	-7,8		0	87	6,4	720	210	0,6	0,6	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,6	3,3	-1,5	-3,2	10,2		88	28,6	4908	1433	3,5	3,9	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,6</b>	<b>4,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>-2,7</b>	<b>30,9</b>		<b>92</b>	<b>65,1</b>	<b>11324</b>	<b>3307</b>	<b>8,0</b>	<b>8,9</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Januar 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>1,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-1,6 °C</b>	Abweichung	<b>3,2 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>30,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>51,0 mm</b>	Abweichung	<b>-39 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>65,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>61,0 h</b>	Abweichung	<b>7 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>1</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>23</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>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

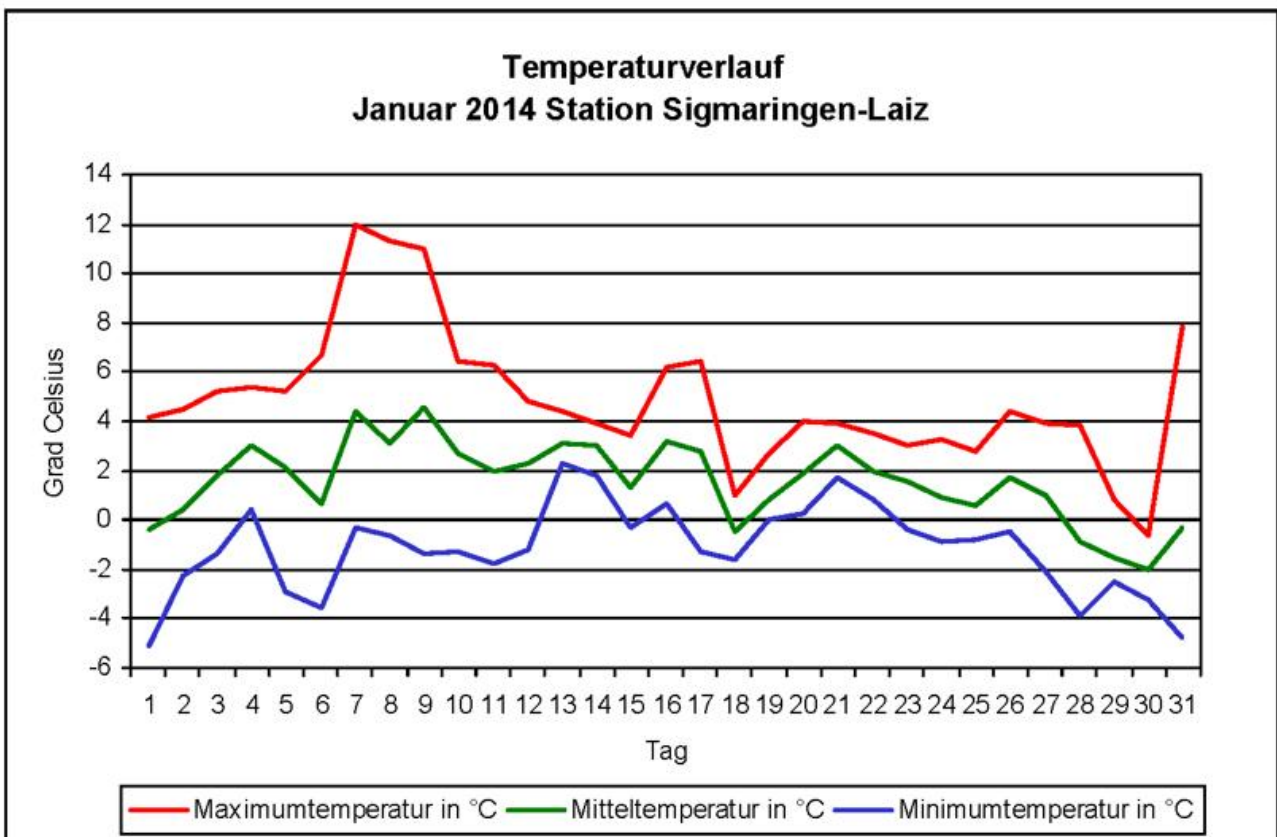
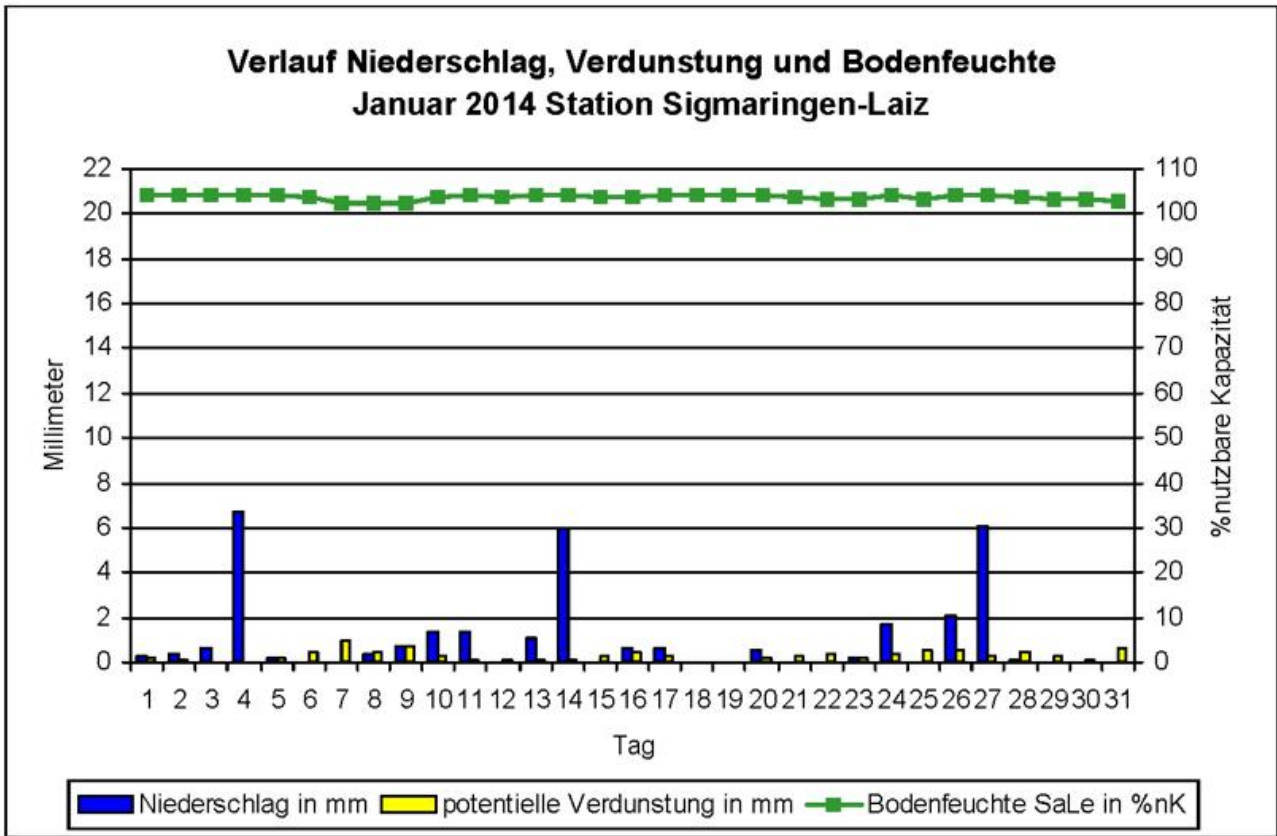
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

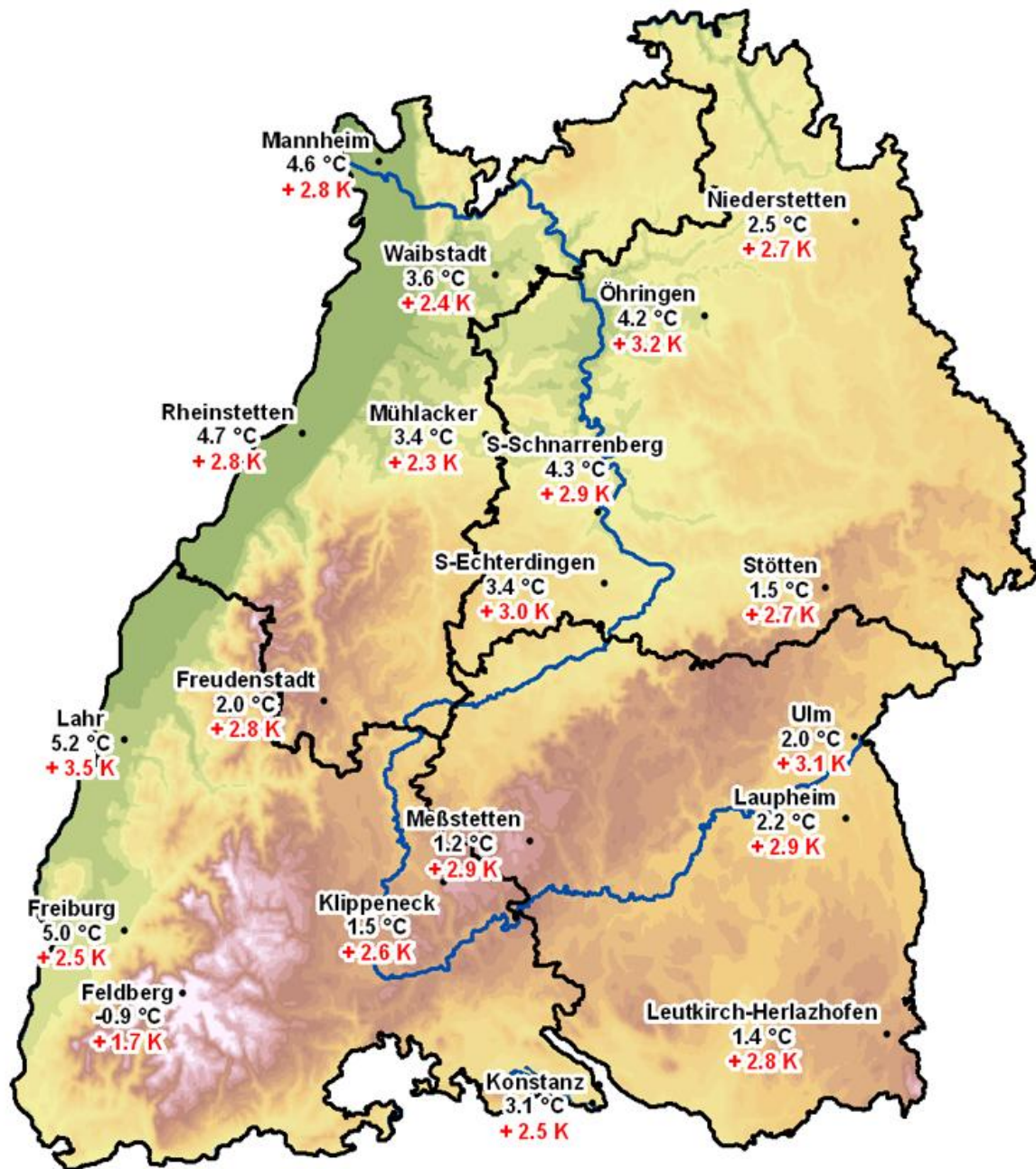
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>26,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>0 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>54 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-6 °C</b>

## Diagramme Januar 2014 Station Sigmaringen-Laiz



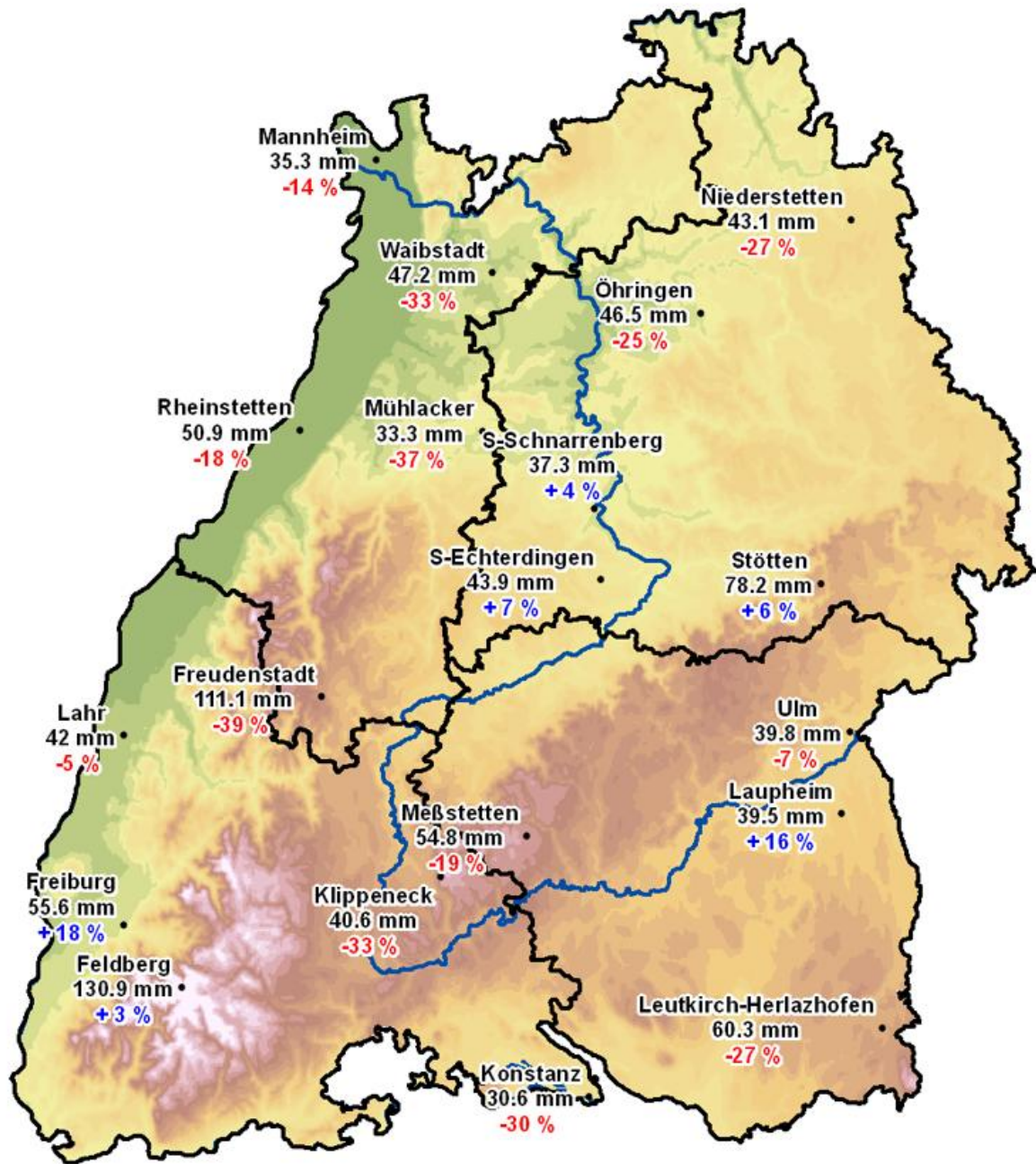
# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2014



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

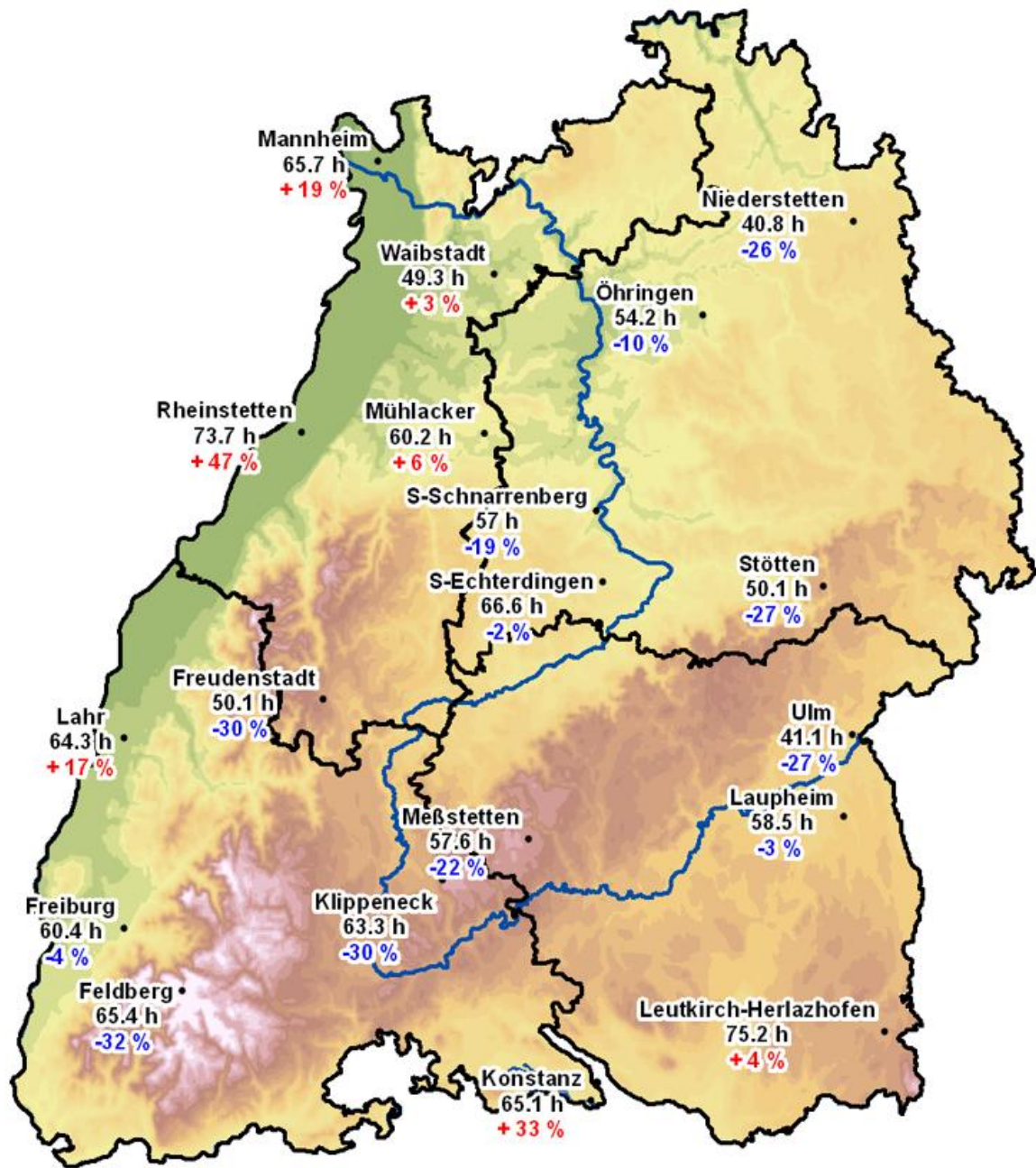
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2014



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2014



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

30.01. Hasel

Blüte Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>08.01.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>11.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>13.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>17.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>24.01.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

---

### Rheintal

<b>07.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>08.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>18.01.</b>	Hasel	Blüte Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Januar 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

**18.01.** Dauergrünland

Ergrünen Beginn

**23.01.** Hasel

Blüte Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Februar 2014

---

Im Februar tummelten sich kräftige Sturm- und Orkantiefs über dem nördlichen Atlantik, die milde Luftmassen nach Mitteleuropa transportierten. Ihre Ausläufer kamen oft nur in abgeschwächter Form an. So fiel der Monat in Baden-Württemberg vergleichsweise recht mild und zu trocken aus. Der Sonnenschein war leicht unterdurchschnittlich vertreten.

Mitteleuropa lag zu Beginn des Monats zwischen einem Kältehoch über Russland und einem Orkantief bei Schottland. Dabei hielt sich für die Jahreszeit verhältnismäßig milde Luft, allerdings kühlte es in den Nächten, vor allem bei geringer Bewölkung, in den einstelligen Frostbereich ab. Am ersten Wochenende erreichte Baden-Württemberg dabei der Ausläufer des Tiefwirbels und führte zu zeitweiligen Niederschlägen, im Bergland als Schnee oder Schneeregen, in den Niederungen als Regen. Danach setzte sich kurzzeitig Hochdruckeinfluss mit Sonne und teils zäheren Nebelfeldern durch. Aber schon zum zweiten Wochenende hin wurde es wieder wechselhaft. Dabei legten die Temperaturen ordentlich zu und erreichten verbreitet zweistellige Werte, was Hasel, Erle und Schneeglöckchen örtlich zum Blühen anregte. In der zweiten Woche zogen bei einer strammen Südwestströmung in rascher Folge Tiefausläufer über das Land hinweg. Die Temperaturen schwankten dabei. Alles in allem blieb es aber für diese Jahreszeit zu mild. Schneefall war fast ausnahmslos nur im höheren Schwarzwald zu finden. Zur Monatsmitte wurden dann auch die Rapsschädlinge aktiv. Wer die ersten Gelbschalen aufgestellt hatte, konnte die ersten Käfer bzw. Rüssler finden. Über einen größeren Zeitraum blieb es gebietsweise trocken und wo noch längerer Sonnenschein hinzukam, trockneten die Böden etwas ab. Ebenso machte es morgendlicher Frost möglich, die Felder für die erste Düngergabe zu befahren. Schnee lag mit Ausnahme der höheren Bergregionen keiner. Stärkerer Nachtfrost, der Frostgare-Effekte hervorgerufen hätte, stellte sich auch im letzten teils wechselhaften Monatsdrittel nicht ein. Nachts wurde es unter klarem Himmel leicht frostig, tagsüber war es mit teilweise zweistelligen Werten deutlich zu warm für Ende Februar.

Mit einer Durchschnittstemperatur von etwa 4 Grad war der Monat um fast 3 Grad wärmer als das langjährige Klimamittel. Niederschlag gab es fast überall etwas weniger als üblich. Über die Fläche gemittelt waren es nicht ganz 40 Millimeter und damit etwa 30 Prozent weniger als die Norm. Die Sonnenstunden beliefen sich auf rund 85 Stunden und damit auf ein Zehntel mehr als das Soll.

Der Winter 2013/14 war insgesamt um etwa drei Grad zu warm, hinsichtlich des Niederschlags war es mit dreiviertel des langjährigen Wertes zu trocken. Sonne gab es hingegen 30 Prozent mehr als nach der Norm.

## Klimawerte Februar 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	3,5	7,9	-2,8	-4,9	3,0	0	82	0,0	251	70	0,6	0,6	104	<b>01</b>
<b>02</b>	4,2	8,2	-0,5	-2,9	0,5	0	92	0,8	373	104	0,4	0,4	104	<b>02</b>
<b>03</b>	2,9	6,5	-1,1	-3,5		0	86	0,6	288	80	0,4	0,4	103	<b>03</b>
<b>04</b>	2,8	7,6	-1,1	-4,1	0,0	0	86	1,3	271	76	0,5	0,5	103	<b>04</b>
<b>05</b>	1,4	5,1	-2,4	-5,4	2,6	0	93	0,0	160	45	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	7,9	10,9	4,8	2,8	0,0	0	70	4,7	660	184	1,0	1,1	103	<b>06</b>
<b>07</b>	8,5	11,4	0,9	-2,0	0,1	0	63	0,4	261	73	0,8	0,9	102	<b>07</b>
<b>08</b>	5,9	9,7	0,2	-2,5	1,0	0	77	0,0	237	66	0,8	0,9	102	<b>08</b>
<b>09</b>	5,5	10,1	-0,7	-2,7	0,9	0	74	3,4	616	172	0,9	1,0	102	<b>09</b>
<b>10</b>	3,4	7,3	-1,8	-4,1	1,4	0	81	0,0	217	61	0,6	0,7	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	4,6	8,5	-0,5	-2,9	9,5		80	11,2	3334	930	5,9	6,6	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,9	8,6	1,4	-2,1	0,1	0	80	1,1	422	118	0,6	0,6	102	<b>11</b>
<b>12</b>	5,0	9,2	1,4	-1,3	0,1	0	74	4,1	608	170	0,9	1,0	101	<b>12</b>
<b>13</b>	6,3	8,0	4,2	1,7	10,0	0	84	0,6	206	57	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	6,5	9,4	2,9	0,1	0,3	0	73	3,0	604	169	0,8	0,8	103	<b>14</b>
<b>15</b>	8,3	10,1	6,0	4,3	3,3	0	81	0,0	110	31	0,3	0,3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,6	10,2	1,9	-1,6	0,3	0	80	1,5	453	126	0,7	0,8	104	<b>16</b>
<b>17</b>	5,1	12,0	-0,1	-3,0	0,0	0	81	8,3	1023	285	1,1	1,2	102	<b>17</b>
<b>18</b>	4,2	11,0	-1,3	-3,7		0	84	4,4	760	212	0,9	0,9	101	<b>18</b>
<b>19</b>	8,2	13,0	3,7	0,3	1,7	0	80	3,3	673	188	1,2	1,3	102	<b>19</b>
<b>20</b>	8,3	12,9	3,6	0,8	0,0	0	79	5,2	884	247	1,1	1,2	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,3	10,4	2,4	-0,5	15,8		80	31,5	5743	1602	7,6	8,4	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	7,7	12,1	1,0	-3,0	0,1	0	78	2,3	636	177	1,1	1,2	99	<b>21</b>
<b>22</b>	5,1	10,3	0,3	-3,2	2,1	0	84	2,6	617	172	0,8	0,8	101	<b>22</b>
<b>23</b>	6,1	11,3	0,2	-3,2		0	82	4,6	889	248	0,9	1,0	100	<b>23</b>
<b>24</b>	5,0	13,9	-1,9	-5,0		0	75	9,8	1223	341	1,8	1,9	98	<b>24</b>
<b>25</b>	7,5	14,0	0,3	-3,1	0,0	0	70	5,4	701	196	1,3	1,4	96	<b>25</b>
<b>26</b>	8,1	11,7	4,5	2,2	7,3	0	84	0,9	385	107	0,6	0,6	103	<b>26</b>
<b>27</b>	7,0	10,8	4,5	2,7	3,3	0	85	3,6	849	237	0,9	1,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	6,8	11,0	3,0	0,5	0,8	0	83	3,1	815	227	0,9	1,0	104	<b>28</b>
<b>DEK</b>	6,7	11,9	1,5	-1,5	13,6		80	32,3	6115	1706	8,4	9,0	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,8</b>	<b>10,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>38,9</b>		<b>80</b>	<b>75,0</b>	<b>15192</b>	<b>4239</b>	<b>21,9</b>	<b>24,0</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>38,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>43,0 mm</b>	Abweichung	<b>-10 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>75,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>84,0 h</b>	Abweichung	<b>-11 %</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>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

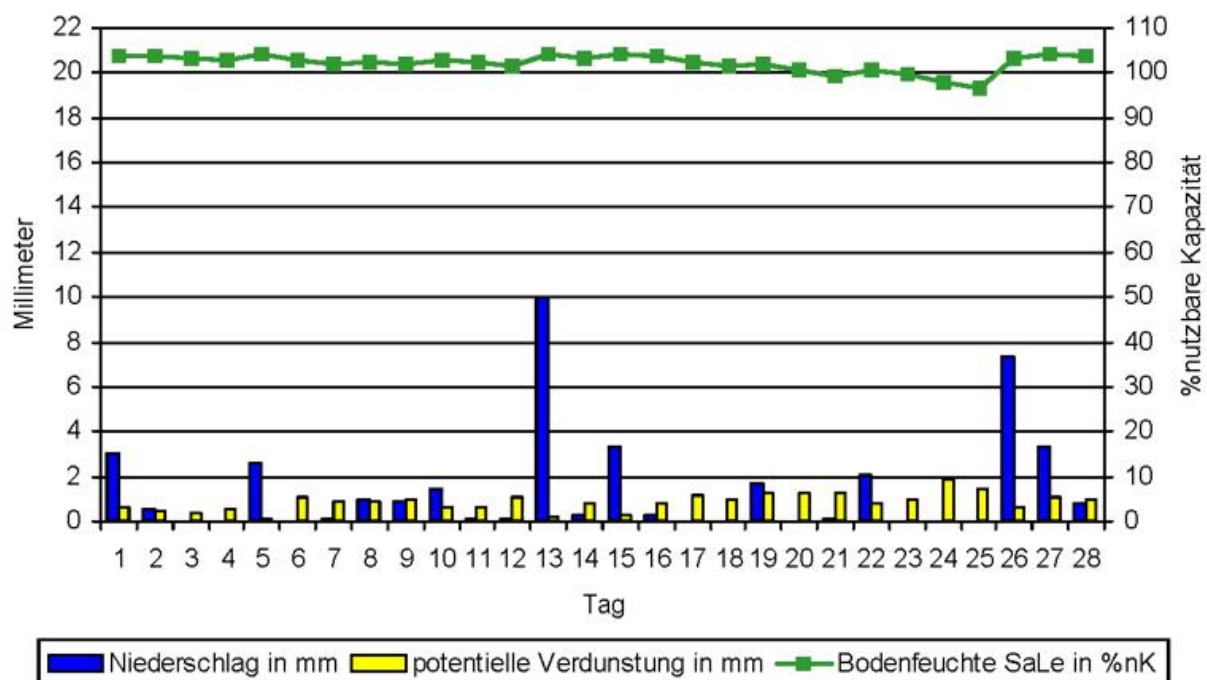
absolute Maximumtemperatur	<b>14,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

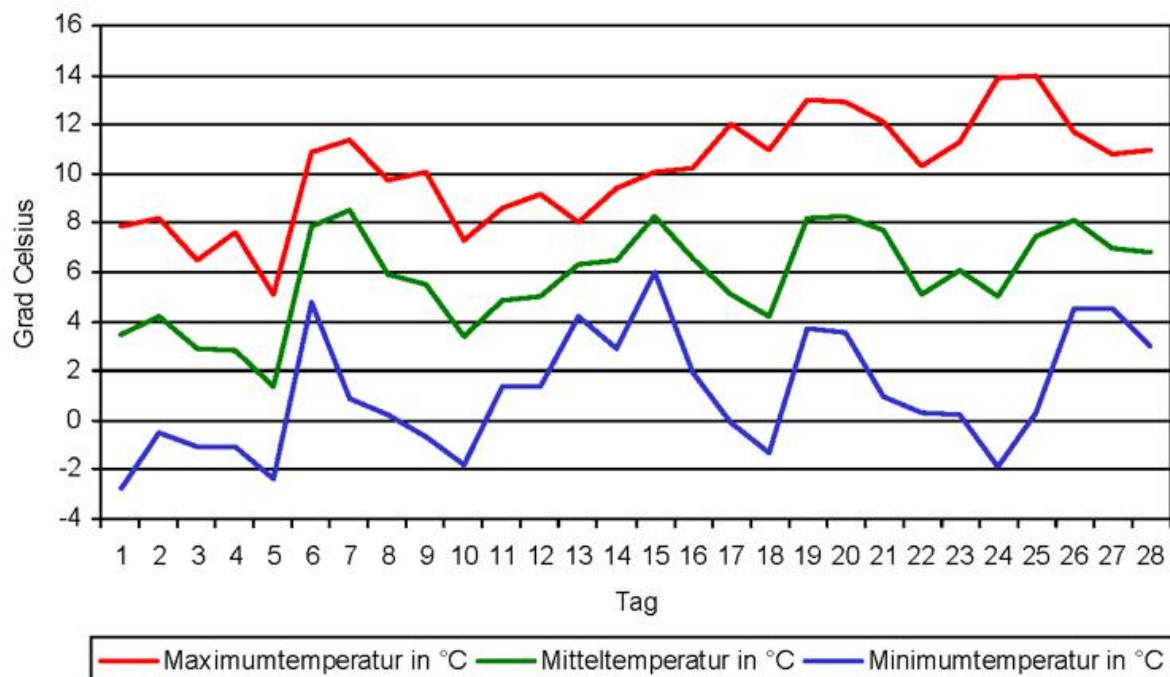
klimatische Wasserbilanz	<b>20,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>35 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>163 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Februar 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	3,5	8,9	-2,7	-3,8	5,3	0	86	0,1	268	75	0,8	0,9	104	<b>01</b>
<b>02</b>	4,5	8,8	-0,8	-2,0	1,6	0	93	1,6	413	115	0,5	0,5	104	<b>02</b>
<b>03</b>	1,4	6,5	-1,9	-2,4		0	97	1,3	355	99	0,1	0,1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	3,9	9,0	-0,9	-2,9	0,1	0	88	0,8	236	66	0,5	0,5	103	<b>04</b>
<b>05</b>	3,1	7,5	-1,9	-3,2	0,4	0	89	0,0	193	54	0,2	0,2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	8,4	13,0	4,1	1,3	0,0	0	64	6,7	861	240	1,5	1,7	102	<b>06</b>
<b>07</b>	7,8	10,8	1,0	-0,1	0,8	0	75	0,2	216	60	0,6	0,7	102	<b>07</b>
<b>08</b>	7,3	10,7	3,0	0,8	3,9	0	71	0,0	195	54	0,4	0,4	104	<b>08</b>
<b>09</b>	6,8	9,7	3,1	-1,7	0,0	0	63	3,2	602	168	0,9	1,1	103	<b>09</b>
<b>10</b>	4,0	6,7	1,0	0,1	3,5	0	80	0,0	131	37	0,1	0,1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	5,1	9,2	0,4	-1,4	15,6		81	13,9	3470	968	5,6	6,2	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,4	9,4	0,5	-1,4	0,0	0	79	3,0	608	170	0,8	0,9	103	<b>11</b>
<b>12</b>	5,3	9,5	0,7	0,0	0,0	0	76	7,6	978	273	0,8	0,9	102	<b>12</b>
<b>13</b>	7,5	11,4	3,9	2,0	7,4	0	77	0,3	219	61	0,7	0,7	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7,0	9,9	4,4	2,9	0,0	0	71	0,6	446	124	1,1	1,2	103	<b>14</b>
<b>15</b>	7,8	11,8	5,0	4,2	30,0	0	89	0,0	52	15	0,1	0,1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,7	9,6	0,9	-1,5	0,4	0	80	0,1	401	112	0,6	0,7	104	<b>16</b>
<b>17</b>	6,3	13,0	0,8	-0,6	0,0	0	74	8,9	1165	325	1,4	1,6	102	<b>17</b>
<b>18</b>	5,9	12,1	-0,6	-2,4		0	77	6,4	849	237	1,1	1,3	101	<b>18</b>
<b>19</b>	7,9	12,1	4,1	2,7	1,0	0	79	1,1	437	122	1,0	1,1	101	<b>19</b>
<b>20</b>	8,7	13,2	2,6	0,0	0,2	0	77	7,9	1172	327	1,4	1,5	100	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,9	11,2	2,2	0,6	39,0		78	35,9	6327	1765	9,0	9,9	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	8,1	11,5	1,8	-0,4	2,1	0	78	1,6	539	150	0,8	0,9	101	<b>21</b>
<b>22</b>	6,3	9,5	3,4	1,9	1,5	0	79	1,8	586	163	0,9	0,9	101	<b>22</b>
<b>23</b>	7,3	12,7	1,7	0,0		0	79	8,9	1250	349	1,1	1,2	100	<b>23</b>
<b>24</b>	6,7	15,6	-1,6	-3,8		0	70	9,7	1321	369	1,5	1,7	98	<b>24</b>
<b>25</b>	9,5	14,0	2,7	-0,3	0,0	0	60	4,2	788	220	1,6	1,7	97	<b>25</b>
<b>26</b>	7,4	9,3	5,4	5,2	7,5	0	89	0,0	250	70	0,1	0,1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	7,2	11,0	4,7	3,5	0,8	0	79	6,7	1070	299	1,1	1,2	104	<b>27</b>
<b>28</b>	7,5	12,9	4,5	1,9	0,8	0	76	5,1	1060	296	1,3	1,5	103	<b>28</b>
<b>DEK</b>	7,5	12,1	2,8	1,0	12,7		76	38,0	6864	1915	8,4	9,1	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6,4</b>	<b>10,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>	<b>67,3</b>		<b>78</b>	<b>87,8</b>	<b>16661</b>	<b>4648</b>	<b>22,9</b>	<b>25,2</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>6,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3,0 °C</b>	Abweichung	<b>3,4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>67,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>45,0 mm</b>	Abweichung	<b>50 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>87,8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>84,0 h</b>	Abweichung	<b>5 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

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

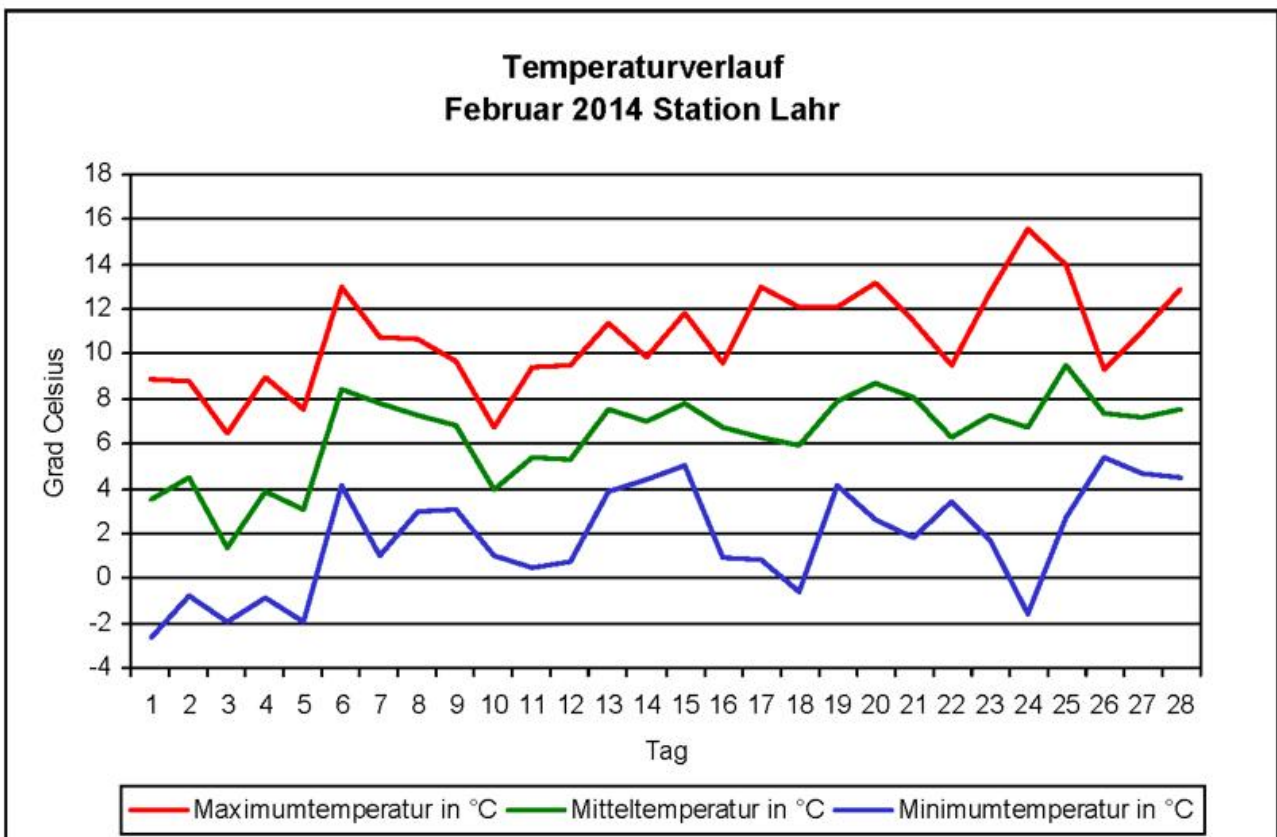
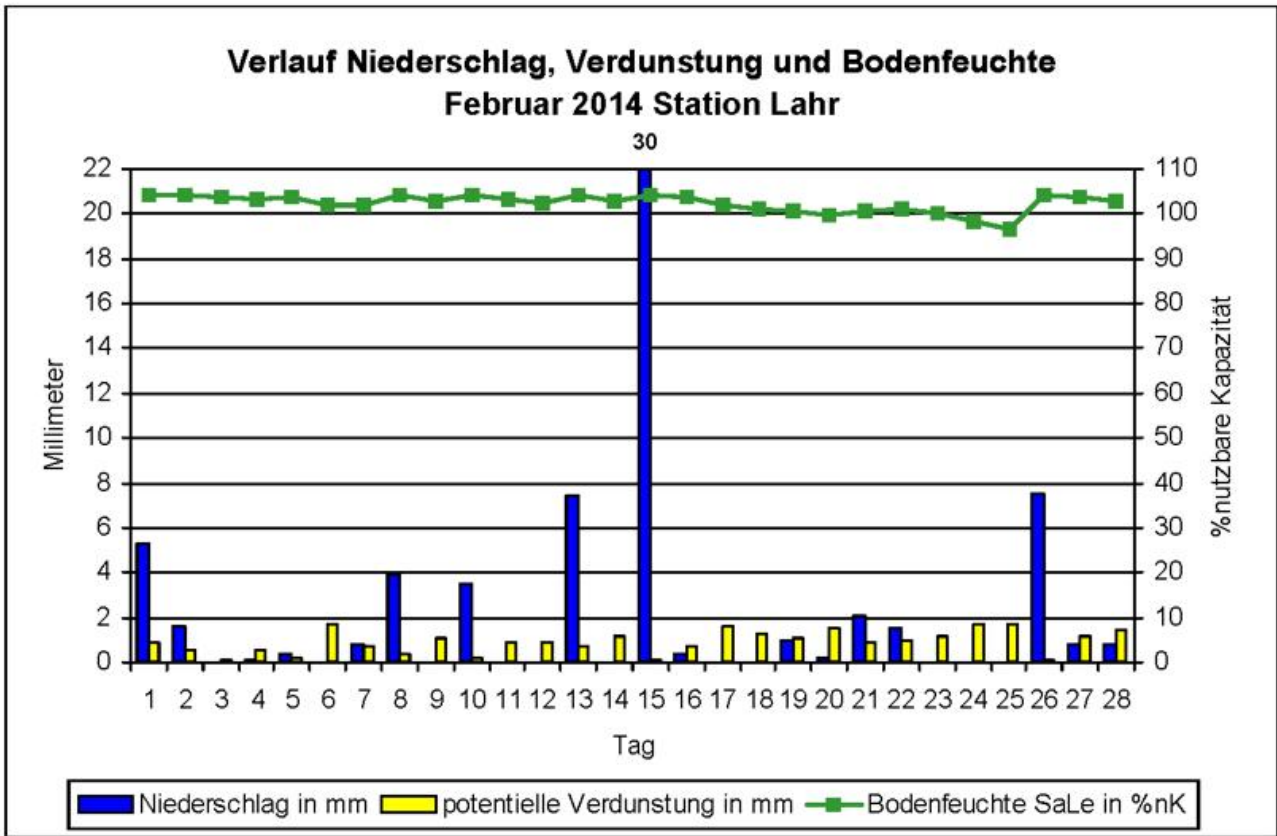
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>15,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2,7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>30,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>48,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>49 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>179 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Lahr



## Klimawerte Februar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

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	0,0	5,6	-5,7	-8,1	0,0	0	84	4,9	619	173	0,3	0,4	102	01
02	0,8	2,1	0,1	-0,1	4,6	0	95	0,0	267	74	0,1	0,1	104	02
03	0,7	2,2	-0,1	-0,2	0,0	0	96	0,4	309	86	0,1	0,1	104	03
04	1,9	7,7	-2,7	-5,8		0	91	3,4	632	176	0,6	0,6	103	04
05	0,5	5,8	-5,4	-8,2	0,0	0	89	1,0	398	111	0,4	0,4	103	05
06	3,5	10,4	-1,3	-3,5		0	70	6,7	854	238	1,4	1,5	101	06
07	3,1	9,2	-2,2	-5,2	2,2	0	79	2,3	466	130	0,1	0,2	103	07
08	1,8	7,3	-3,6	-7,5	1,0	0	82	4,3	651	182	0,6	0,7	104	08
09	2,1	5,8	-4,6	-8,1	1,5	0	79	3,9	654	182	0,2	0,2	104	09
10	3,0	8,1	-5,5	-8,3	0,1	0	65	0,1	349	97	0,7	0,8	103	10
<b>DEK</b>	<b>1,7</b>	<b>6,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-5,5</b>	<b>9,4</b>		<b>83</b>	<b>27,0</b>	<b>5199</b>	<b>1451</b>	<b>4,6</b>	<b>5,1</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
11	2,0	6,1	-4,1	-7,1	0,9	0	86	5,0	739	206	0,5	0,5	104	11
12	0,1	5,0	-3,8	-7,2	0,1	0	87	3,0	547	153	0,4	0,4	103	12
13	3,3	7,5	-0,9	-3,6	6,1	0	78	2,8	490	137	0,4	0,5	104	13
14	3,4	7,7	-0,3	-2,0	0,0	0	70	5,7	804	224	1,3	1,4	103	14
15	7,2	15,4	0,2	-1,8	1,2	0	69	7,6	1003	280	1,7	1,8	102	15
16	2,7	4,5	0,9	-0,2	8,4	0	90	0,0	333	93	0,2	0,2	104	16
17	1,9	6,7	-3,5	-6,1	0,0	0	87	2,9	708	198	0,6	0,7	103	17
18	2,0	10,4	-4,0	-6,7		0	85	6,9	1017	284	1,0	1,1	102	18
19	4,0	5,3	0,8	-0,3	0,7	0	87	0,0	352	98	0,1	0,2	103	19
20	3,4	9,5	-1,8	-5,1		0	81	8,4	1060	296	1,0	1,1	102	20
<b>DEK</b>	<b>3,0</b>	<b>7,8</b>	<b>-1,7</b>	<b>-4,0</b>	<b>17,4</b>		<b>82</b>	<b>42,3</b>	<b>7053</b>	<b>1968</b>	<b>7,1</b>	<b>7,9</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
21	3,1	5,5	-0,6	-4,7	6,6	0	90	0,0	357	100	0,2	0,2	104	21
22	2,3	6,6	-0,3	-3,4	0,9	0	83	5,7	907	253	0,7	0,7	104	22
23	2,8	9,4	-4,0	-8,2	0,1	0	81	7,4	1068	298	0,9	1,0	103	23
24	0,8	10,6	-7,2	-11,1		0	71	10,3	1247	348	1,4	1,6	102	24
25	1,7	9,1	-4,5	-8,4		0	69	9,6	1235	345	1,0	1,1	100	25
26	3,3	11,1	-4,0	-7,1	0,0	0	71	5,8	1022	285	1,4	1,5	99	26
27	2,3	7,0	0,4	-0,9	4,1	0	89	2,9	749	209	0,6	0,6	102	27
28	3,7	10,0	-0,7	-4,0	1,2	0	82	6,4	1172	327	1,0	1,1	103	28
<b>DEK</b>	<b>2,5</b>	<b>8,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>-6,0</b>	<b>12,9</b>		<b>80</b>	<b>48,1</b>	<b>7757</b>	<b>2164</b>	<b>7,1</b>	<b>7,8</b>	<b>102</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,4</b>	<b>7,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-5,1</b>	<b>39,7</b>		<b>82</b>	<b>117,4</b>	<b>20009</b>	<b>5583</b>	<b>18,8</b>	<b>20,8</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0,6 °C</b>	Abweichung	<b>3,0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>39,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>76,0 mm</b>	Abweichung	<b>-48 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>117,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>92,0 h</b>	Abweichung	<b>28 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>23</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>28</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

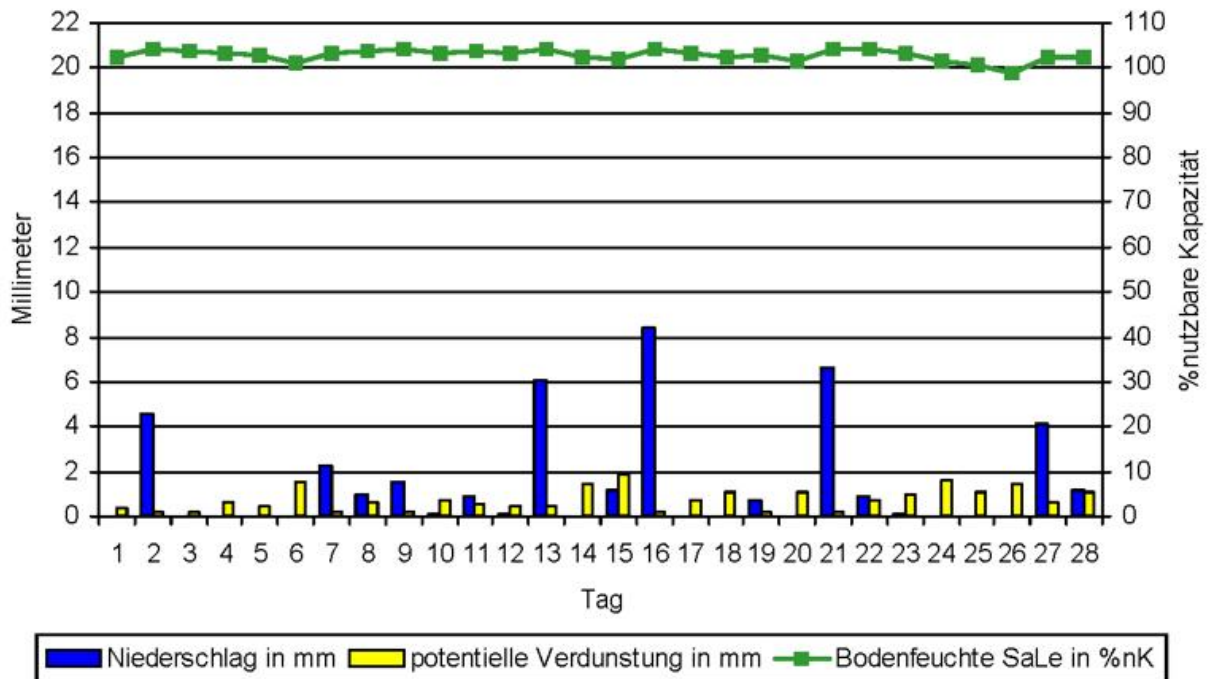
absolute Maximumtemperatur	<b>15,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-7,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-11,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>8,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

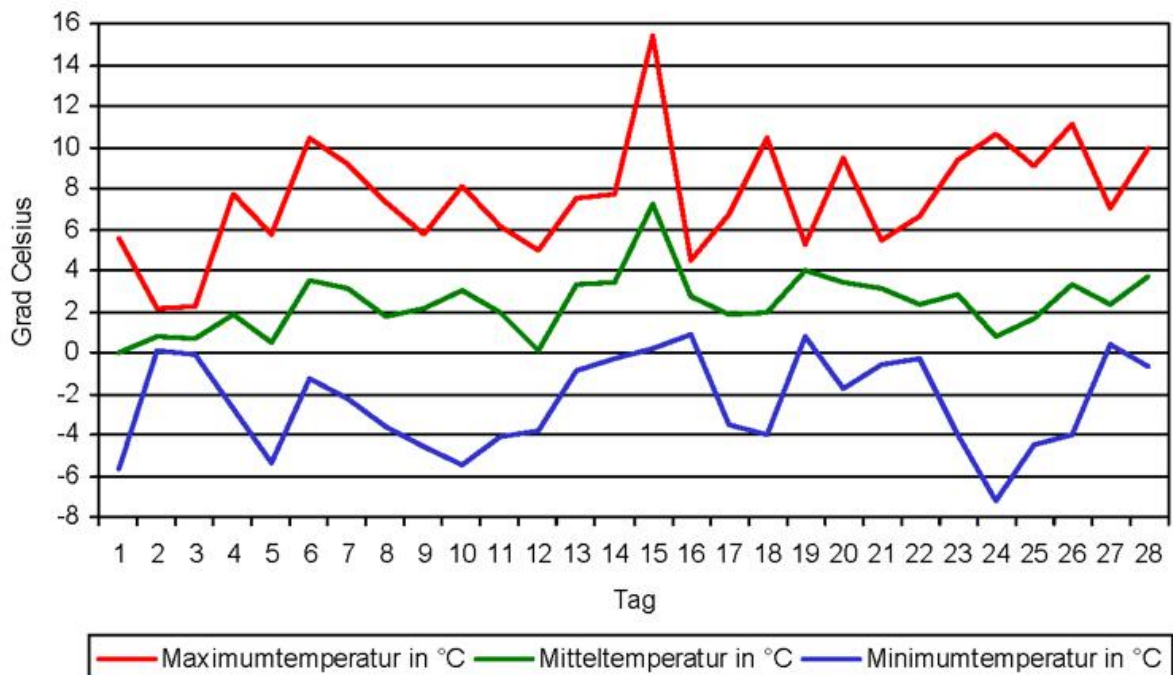
klimatische Wasserbilanz	<b>27,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>2 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>67 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Februar 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
01	1,5	10,9	-5,3	-7,1	0,0	0	83	4,7	602	168	1,1	1,2	101	01
02	3,2	6,0	0,8	-0,3	4,9	0	94	0,0	245	68	0,2	0,2	104	02
03	2,0	3,9	0,4	0,5		0	91	0,2	275	77	0,2	0,3	104	03
04	2,1	6,1	-1,0	-2,8		0	88	0,1	254	71	0,4	0,5	103	04
05	1,8	4,8	-0,3	-1,4	0,3	0	88	0,2	258	72	0,4	0,4	103	05
06	6,7	11,3	1,5	0,3	1,2	0	70	5,5	716	200	1,0	1,1	103	06
07	7,5	11,4	3,3	-0,1	0,5	0	63	0,0	265	74	0,6	0,6	103	07
08	5,1	10,2	-0,2	-2,8	5,4	0	75	0,6	361	101	1,2	1,4	104	08
09	4,3	8,8	-0,7	-2,5	5,8	0	77	1,9	484	135	0,7	0,8	104	09
10	0,9	4,9	-3,5	-4,6	0,9	0	89	0,0	281	78	0,5	0,6	104	10
<b>DEK</b>	<b>3,5</b>	<b>7,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>-2,1</b>	<b>19,0</b>		<b>82</b>	<b>13,2</b>	<b>3741</b>	<b>1044</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
11	3,6	7,7	-1,8	-3,2	0,1	0	82	0,8	397	111	0,6	0,7	103	11
12	2,8	7,0	-2,0	-3,4		0	78	2,4	534	149	0,6	0,7	103	12
13	5,6	7,8	3,3	1,3	14,1	0	82	1,2	423	118	0,2	0,2	104	13
14	5,6	9,4	1,1	-1,0	0,4	0	69	4,5	718	200	0,9	1,0	103	14
15	7,5	9,6	5,8	4,0	6,8	0	78	0,0	305	85	0,2	0,2	104	15
16	5,5	8,2	0,2	-1,4	0,9	0	80	1,2	512	143	0,6	0,6	104	16
17	3,6	12,2	-1,5	-2,9		0	78	7,8	929	259	1,4	1,5	102	17
18	2,9	11,7	-2,5	-3,9		0	82	3,3	730	204	1,1	1,2	101	18
19	6,1	10,9	2,2	1,4	1,9	0	84	1,8	627	175	0,8	0,9	102	19
20	6,4	12,3	1,0	-0,9		0	79	4,1	749	209	1,1	1,3	101	20
<b>DEK</b>	<b>5,0</b>	<b>9,7</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,0</b>	<b>24,2</b>		<b>79</b>	<b>27,1</b>	<b>5924</b>	<b>1653</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
21	6,1	9,9	0,4	-2,0	0,4	0	81	1,2	607	169	0,6	0,7	101	21
22	3,8	9,9	-1,9	-3,5	0,0	0	77	4,1	785	219	0,9	1,0	100	22
23	5,1	12,3	-0,8	-2,3	0,3	0	76	6,4	973	271	1,4	1,5	99	23
24	3,2	14,0	-4,1	-5,5		0	72	10,0	1173	327	1,9	2,1	97	24
25	5,2	14,6	-2,7	-4,2		0	69	7,5	1030	287	2,1	2,2	94	25
26	7,7	14,5	3,5	2,7	2,2	0	75	4,5	865	241	1,6	1,7	95	26
27	6,3	9,4	4,1	3,4	0,6	0	82	1,5	527	147	0,7	0,8	95	27
28	5,8	10,6	3,0	1,8	1,1	0	78	3,0	786	219	1,0	1,0	95	28
<b>DEK</b>	<b>5,4</b>	<b>11,9</b>	<b>0,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>4,6</b>		<b>76</b>	<b>38,2</b>	<b>6746</b>	<b>1882</b>	<b>10,3</b>	<b>10,9</b>	<b>97</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,6</b>	<b>9,7</b>	<b>0,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>47,8</b>		<b>79</b>	<b>78,5</b>	<b>16411</b>	<b>4579</b>	<b>24,1</b>	<b>26,2</b>	<b>101</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>47,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>58,0 mm</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>78,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>80,0 h</b>	Abweichung	<b>-2 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>14</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>20</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

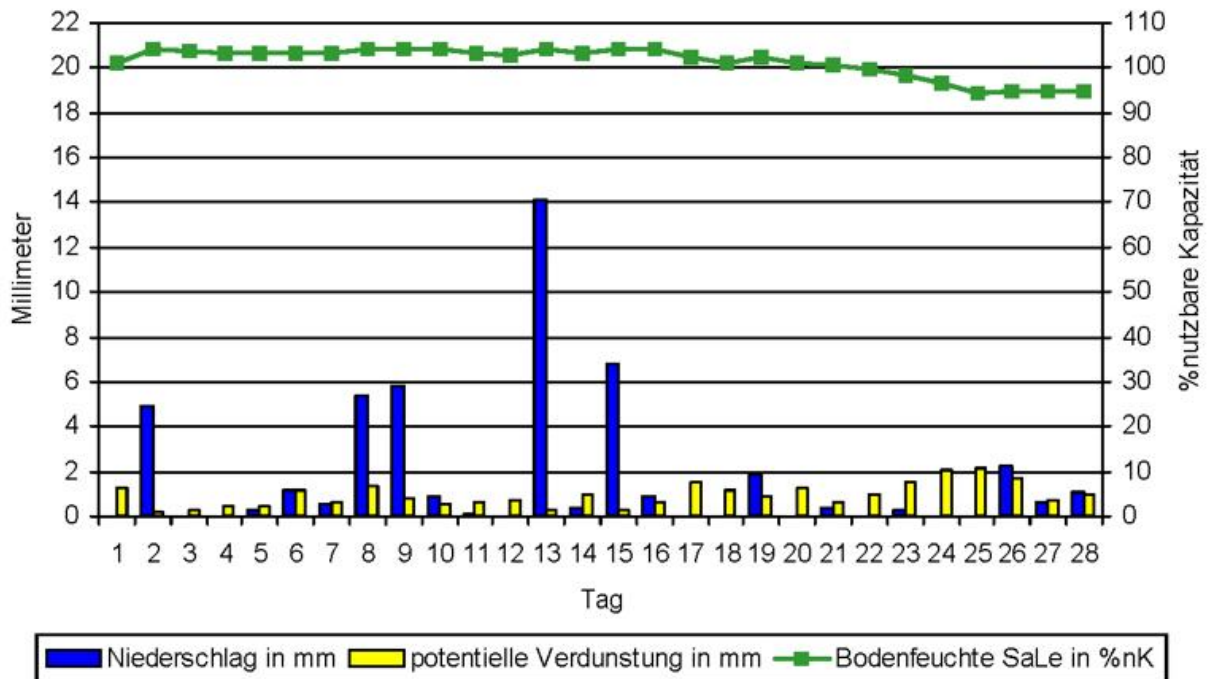
absolute Maximumtemperatur	<b>14,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>14,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

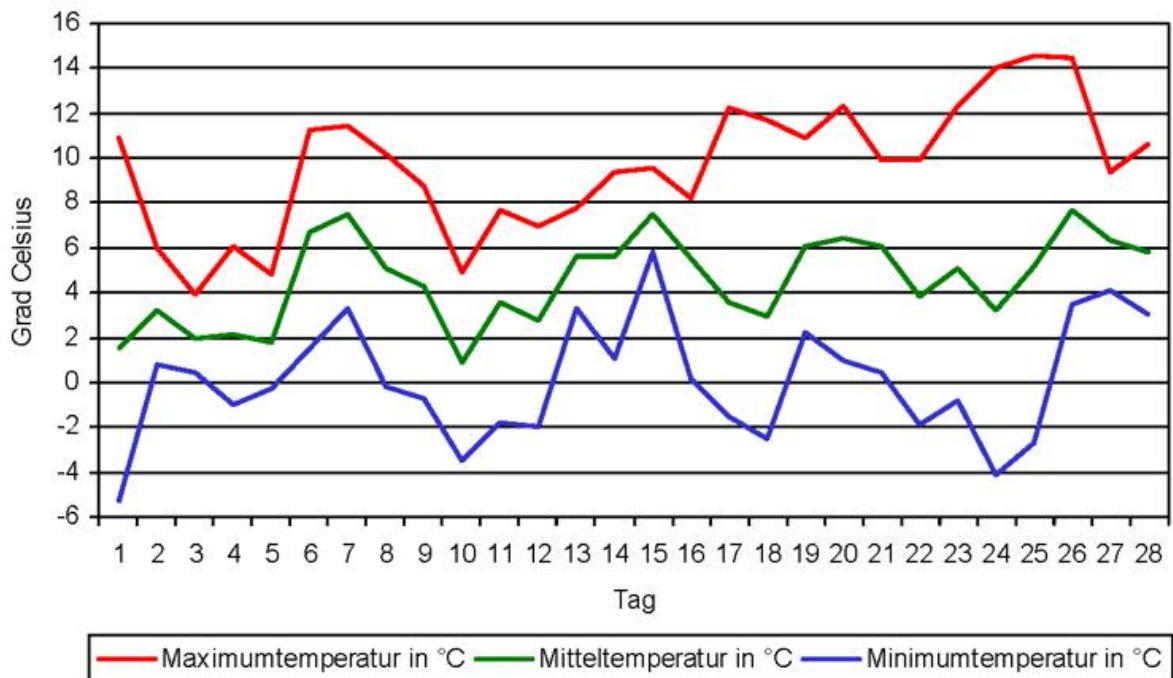
klimatische Wasserbilanz	<b>32,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>17 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>128 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

Diagramme Februar 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



Temperaturverlauf  
Februar 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte Februar 2014 Station Großlach-Mannenweiler

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>	4,0	9,6	0,1	-4,4	0,3	3	70	4,7	579	162	0,9	1,0	103	<b>01</b>
<b>02</b>	1,5	3,2	-0,1	-1,5	3,4	2	99	0,0	250	70	0,0	0,0	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,3	1,5	-0,7	-1,3		0	99	0,0	257	72	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	2,8	7,4	-1,1	-2,1		0	86	0,8	391	109	0,6	0,6	103	<b>04</b>
<b>05</b>	1,3	4,8	-2,1	-2,5	0,4	0	91	0,4	338	94	0,3	0,3	103	<b>05</b>
<b>06</b>	5,8	9,0	3,1	1,0		0	68	5,9	721	201	0,8	0,9	103	<b>06</b>
<b>07</b>	7,0	10,5	3,3	0,0	0,6	0	64	0,0	272	76	0,6	0,7	103	<b>07</b>
<b>08</b>	4,0	7,4	0,9	-1,8	9,4	0	80	0,8	307	86	0,9	1,0	104	<b>08</b>
<b>09</b>	2,7	5,6	-0,3	-3,7	1,4	0	82	0,8	399	111	0,3	0,4	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1,4	2,7	-0,1	-2,5	1,7	0	81	0,0	285	80	0,1	0,1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,1	6,2	0,3	-1,9	17,2		82	13,4	3799	1060	4,5	5,0	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,7	5,5	1,3	-4,2	0,0	0	82	1,1	429	120	0,4	0,4	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2,5	6,2	-0,3	-3,7	0,1	0	78	3,7	622	174	0,6	0,7	103	<b>12</b>
<b>13</b>	4,2	6,7	1,7	0,8	11,4	0	87	1,5	405	113	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	3,6	6,9	0,0	-2,3	0,7	0	76	5,1	734	205	0,8	0,9	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6,4	9,9	3,5	2,9	19,3	0	86	0,0	311	87	0,0	0,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3,9	5,6	2,1	-2,2	0,7	0	90	0,0	314	88	0,2	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4,6	8,9	1,4	-3,5		0	74	8,9	1027	287	0,9	1,0	103	<b>17</b>
<b>18</b>	5,0	8,8	1,3	-1,7		0	72	4,2	794	222	0,8	0,9	102	<b>18</b>
<b>19</b>	4,8	6,8	2,8	0,3	1,0	0	86	0,0	338	94	0,4	0,4	103	<b>19</b>
<b>20</b>	5,5	9,9	2,5	-0,9		0	81	6,6	897	250	0,8	0,9	102	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,3	7,5	1,6	-1,5	33,2		81	31,1	5871	1638	5,0	5,6	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,4	6,5	0,5	-4,1	3,0	0	91	0,3	348	97	0,4	0,4	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2,9	8,5	-0,4	-5,0	0,1	0	82	5,1	883	246	0,7	0,7	103	<b>22</b>
<b>23</b>	4,4	8,5	1,5	-1,5	0,1	0	80	7,9	1083	302	0,8	0,9	103	<b>23</b>
<b>24</b>	5,4	10,9	0,3	-3,0		0	57	9,9	1183	330	1,5	1,6	101	<b>24</b>
<b>25</b>	7,5	12,0	3,6	-3,2		0	55	8,4	1136	317	1,4	1,6	99	<b>25</b>
<b>26</b>	6,5	10,1	4,0	0,2	0,5	0	80	2,5	736	205	0,7	0,8	99	<b>26</b>
<b>27</b>	4,1	6,9	2,0	1,1	1,7	0	91	2,0	563	157	0,4	0,4	100	<b>27</b>
<b>28</b>	4,3	7,8	1,4	0,4	5,0	0	84	3,9	858	239	0,6	0,6	104	<b>28</b>
<b>DEK</b>	4,9	8,9	1,6	-1,9	10,4		78	40,0	6790	1894	6,5	7,1	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,1</b>	<b>7,4</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>60,8</b>		<b>80</b>	<b>84,5</b>	<b>16460</b>	<b>4592</b>	<b>16,0</b>	<b>17,7</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **4,1 °C** langjähriges Mittel **0,1 °C** Abweichung **4,0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **60,8 mm** langjähriges Mittel **85,0 mm** Abweichung **-28 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **84,5 h** langjähriges Mittel **83,0 h** Abweichung **2 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	8
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	20
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	2

### Extremwerte

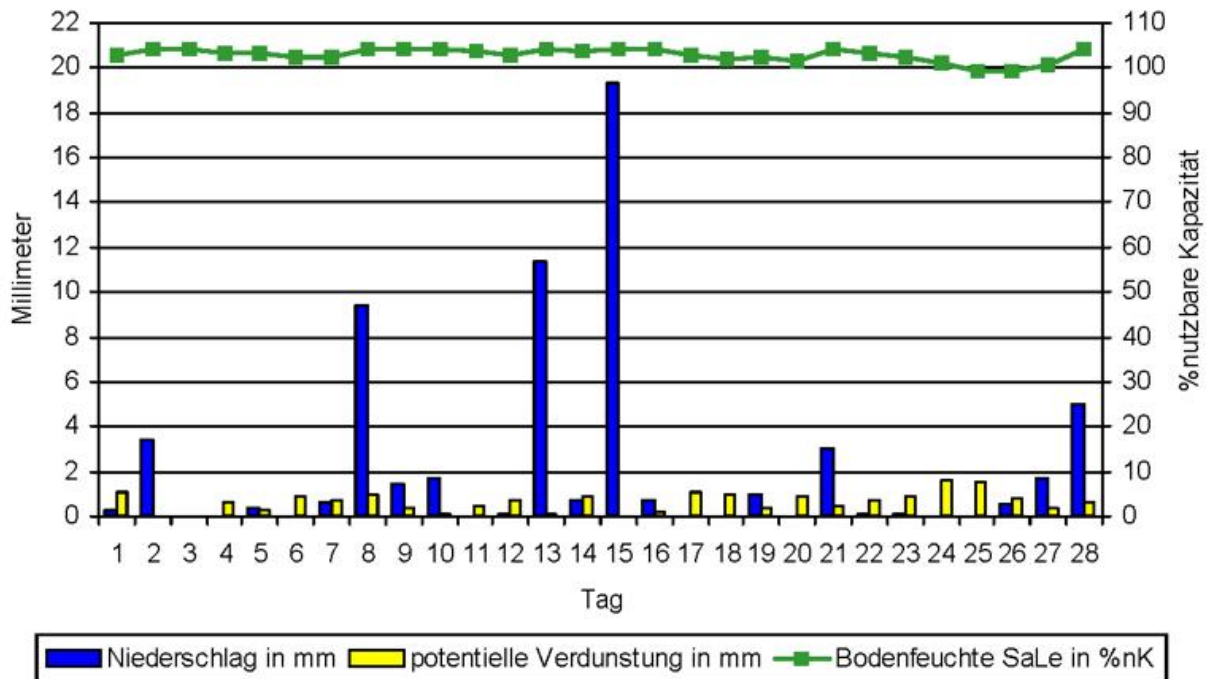
absolute Maximumtemperatur	12,0 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	19,3 mm
maximale Schneedecke	3 cm

### Monatssummen

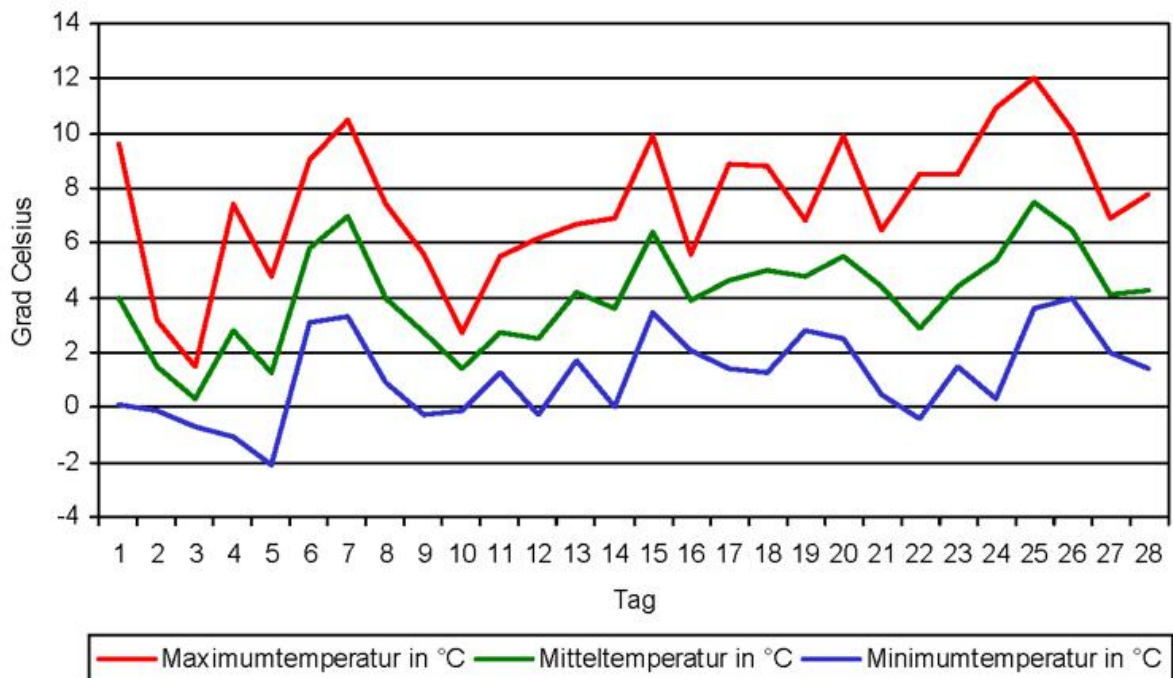
klimatische Wasserbilanz	51,7 mm
Temperatursumme über 5°C	9 °C
Temperatursumme über 0°C	114 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Februar 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Großlach-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Februar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	2,2	11,7	-3,2	-6,3		5	82	6,5	726	203	1,3	1,5	102	<b>01</b>
<b>02</b>	1,6	3,9	-0,6	-1,4	2,5	2	98	0,0	250	70	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,2	1,3	-0,9	-1,7		0	98	0,0	251	70	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,5	8,7	-1,3	-1,4		0	94	3,3	555	155	0,4	0,5	103	<b>04</b>
<b>05</b>	1,4	5,1	-1,5	-1,3	0,1	0	93	1,6	458	128	0,3	0,3	103	<b>05</b>
<b>06</b>	5,4	9,9	1,3	-1,0	0,1	0	71	6,1	712	199	1,0	1,1	102	<b>06</b>
<b>07</b>	6,7	10,1	3,7	1,3		0	64	0,2	295	82	0,8	0,9	101	<b>07</b>
<b>08</b>	4,3	8,0	0,4	-2,6	1,4	0	77	2,0	444	124	0,8	0,9	102	<b>08</b>
<b>09</b>	3,5	7,6	-1,0	-3,5	1,4	0	77	1,5	476	133	0,8	0,9	102	<b>09</b>
<b>10</b>	1,6	4,0	-1,7	-3,9	0,5	0	81	0,0	284	79	0,2	0,2	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	2,8	7,0	-0,5	-2,2	6,0		84	21,2	4451	1242	5,8	6,4	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,4	6,7	-3,4	-6,1		0	82	1,4	356	99	0,6	0,6	102	<b>11</b>
<b>12</b>	1,4	6,5	-3,9	-7,0		0	81	2,4	423	118	0,5	0,5	102	<b>12</b>
<b>13</b>	4,4	7,0	2,1	-0,5	6,6	0	86	2,0	423	118	0,1	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4,4	8,2	-0,4	-2,8	0,3	0	69	5,5	764	213	0,9	1,0	103	<b>14</b>
<b>15</b>	6,8	10,4	4,0	3,8	5,5	0	80	0,0	311	87	0,1	0,1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	4,6	6,8	1,2	-1,4	0,2	0	86	0,0	316	88	0,3	0,3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	3,3	10,3	-1,8	-4,2		0	83	6,2	873	244	1,1	1,2	103	<b>17</b>
<b>18</b>	2,8	8,2	-2,5	-4,7		0	88	3,1	692	193	0,6	0,7	102	<b>18</b>
<b>19</b>	4,2	7,4	0,6	-0,3	0,3	0	89	0,0	333	93	0,4	0,4	102	<b>19</b>
<b>20</b>	5,6	11,6	1,1	-2,5		0	81	6,2	934	261	1,2	1,3	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,0	8,3	-0,3	-2,6	12,9		83	26,8	5425	1514	5,7	6,3	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,2	7,9	-0,3	-3,2	5,6	0	94	0,2	393	110	0,2	0,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3,0	8,8	-2,4	-5,5		0	81	5,7	935	261	1,1	1,2	103	<b>22</b>
<b>23</b>	4,1	9,4	0,1	-3,1		0	80	5,3	816	228	0,9	1,0	102	<b>23</b>
<b>24</b>	3,7	10,9	-1,9	-5,1		0	71	10,0	1195	333	1,2	1,3	101	<b>24</b>
<b>25</b>	4,2	13,5	-3,1	-6,2		0	72	8,4	1146	320	1,6	1,7	99	<b>25</b>
<b>26</b>	5,5	12,5	-0,1	-1,7	0,9	0	81	5,1	968	270	1,1	1,1	99	<b>26</b>
<b>27</b>	4,5	6,8	3,1	1,9	1,2	0	93	2,1	535	149	0,3	0,3	99	<b>27</b>
<b>28</b>	4,6	8,8	1,7	-0,3	1,7	0	83	4,0	843	235	0,7	0,8	100	<b>28</b>
<b>DEK</b>	4,2	9,8	-0,4	-2,9	9,4		82	40,8	6831	1906	7,0	7,7	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>3,6</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>28,3</b>		<b>83</b>	<b>88,8</b>	<b>16707</b>	<b>4661</b>	<b>18,6</b>	<b>20,4</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>3,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>0,2 °C</b>	Abweichung	<b>3,4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>28,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>62,0 mm</b>	Abweichung	<b>-54 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>88,8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>74,0 h</b>	Abweichung	<b>20 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>17</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>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>2</b>

### Extremwerte

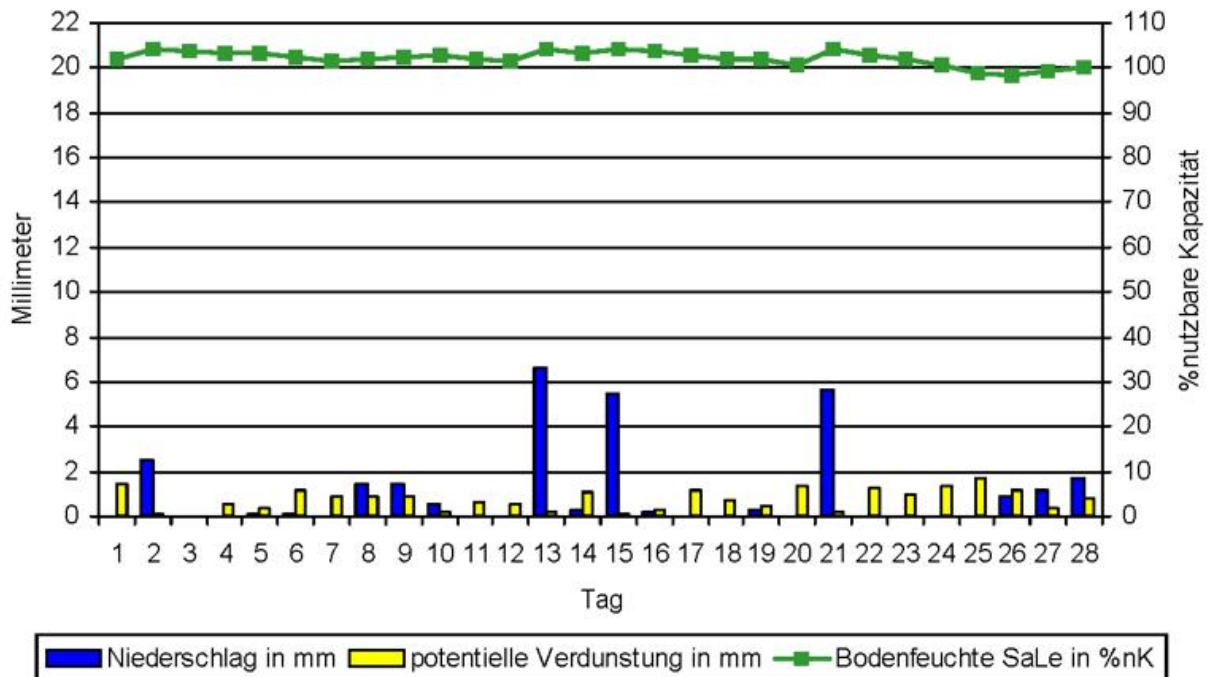
absolute Maximumtemperatur	<b>13,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>5 cm</b>

### Monatssummen

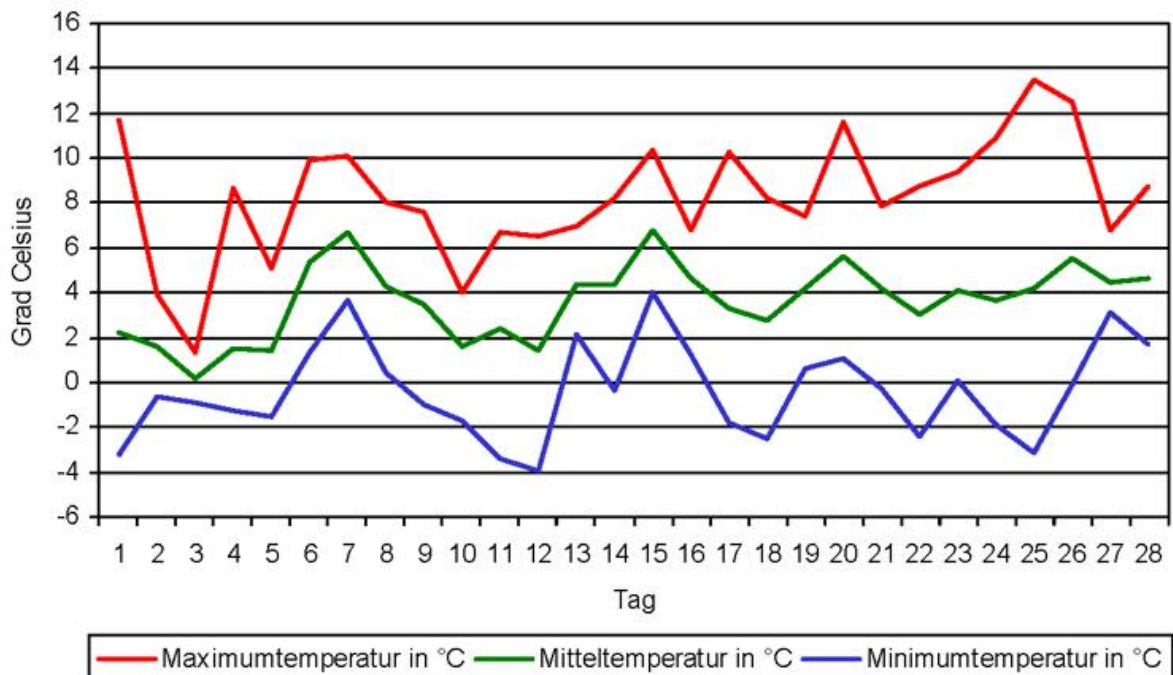
klimatische Wasserbilanz	<b>21,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>5 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>102 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Februar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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	1,1	7,6	-5,2	-9,1	0,7	4	79	4,8	636	177	1,2	1,3	102	01
02	0,5	1,7	-0,3	-0,4	1,5	5	95	0,0	260	73	0,1	0,1	103	02
03	-0,8	0,2	-1,6	-1,6		4	99	0,0	263	73	0,0	0,0	103	03
04	0,3	5,7	-2,0	-2,6		3	94	3,5	584	163	0,4	0,4	103	04
05	0,0	2,9	-2,6	-2,8	0,2	3	95	0,0	270	75	0,1	0,1	103	05
06	3,2	7,2	-0,9	-2,5		3	74	7,2	845	236	0,6	0,7	102	06
07	3,7	7,2	-0,8	-3,2		0	75	0,0	282	79	0,4	0,4	102	07
08	1,8	6,2	-1,8	-5,2		0	84	1,0	389	109	0,6	0,7	101	08
09	1,7	5,2	-3,0	-7,1	0,1	0	72	1,8	503	140	0,7	0,8	101	09
10	1,2	4,3	-3,2	-7,5		0	65	0,2	356	99	0,6	0,6	100	10
<b>DEK</b>	<b>1,3</b>	<b>4,8</b>	<b>-2,1</b>	<b>-4,2</b>	<b>2,5</b>		<b>83</b>	<b>18,5</b>	<b>4388</b>	<b>1224</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>102</b>	<b>DEK</b>
11	1,2	5,5	-3,5	-7,8	0,0	0	77	3,8	560	156	0,7	0,7	99	11
12	1,0	6,4	-3,5	-8,3		0	78	5,6	799	223	0,9	1,0	98	12
13	2,2	4,7	0,2	-0,9	10,2	0	89	0,4	371	104	0,1	0,1	104	13
14	1,5	4,1	-2,3	-4,6		1	79	3,9	683	191	0,4	0,5	104	14
15	5,1	10,6	0,9	-1,5	4,3	0	78	0,2	344	96	1,0	1,1	104	15
16	2,3	4,9	0,3	-1,4	0,5	0	90	0,0	321	90	0,4	0,5	104	16
17	2,2	8,1	-2,1	-5,8		0	82	5,7	865	241	0,7	0,8	103	17
18	2,5	7,2	-1,7	-4,5		0	81	3,0	713	199	0,6	0,7	103	18
19	3,3	6,0	0,8	-0,8		0	81	0,0	344	96	0,6	0,6	102	19
20	3,2	9,2	-1,0	-4,9		0	82	7,4	995	278	0,9	1,0	101	20
<b>DEK</b>	<b>2,5</b>	<b>6,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>-4,1</b>	<b>15,0</b>		<b>82</b>	<b>30,0</b>	<b>5995</b>	<b>1673</b>	<b>6,3</b>	<b>7,0</b>	<b>102</b>	<b>DEK</b>
21	2,9	5,5	-1,3	-4,9	4,3	0	92	0,0	349	97	0,4	0,4	104	21
22	1,3	6,0	-3,2	-7,4	0,2	0	84	3,3	789	220	0,6	0,7	103	22
23	2,5	7,1	0,3	-3,1	0,2	0	84	5,4	835	233	0,6	0,7	103	23
24	2,7	10,5	-2,8	-6,8		0	72	9,5	1207	337	1,1	1,2	102	24
25	3,4	10,7	-2,4	-7,2		0	69	8,2	1151	321	1,2	1,3	100	25
26	5,2	11,2	1,9	-0,8	0,2	0	75	4,2	942	263	0,8	0,8	100	26
27	2,3	6,2	0,3	0,0	5,5	0	90	3,4	731	204	0,5	0,6	104	27
28	2,8	7,5	-0,1	-1,8	0,9	1	85	3,5	875	244	0,7	0,8	104	28
<b>DEK</b>	<b>2,9</b>	<b>8,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-4,0</b>	<b>11,3</b>		<b>81</b>	<b>37,5</b>	<b>6879</b>	<b>1919</b>	<b>6,0</b>	<b>6,6</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,2</b>	<b>6,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>-4,1</b>	<b>28,8</b>		<b>82</b>	<b>86,0</b>	<b>17262</b>	<b>4816</b>	<b>17,0</b>	<b>18,7</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>28,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59,0 mm</b>	Abweichung	<b>-51 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>86,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>89,0 h</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>21</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>27</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>8</b>

### Extremwerte

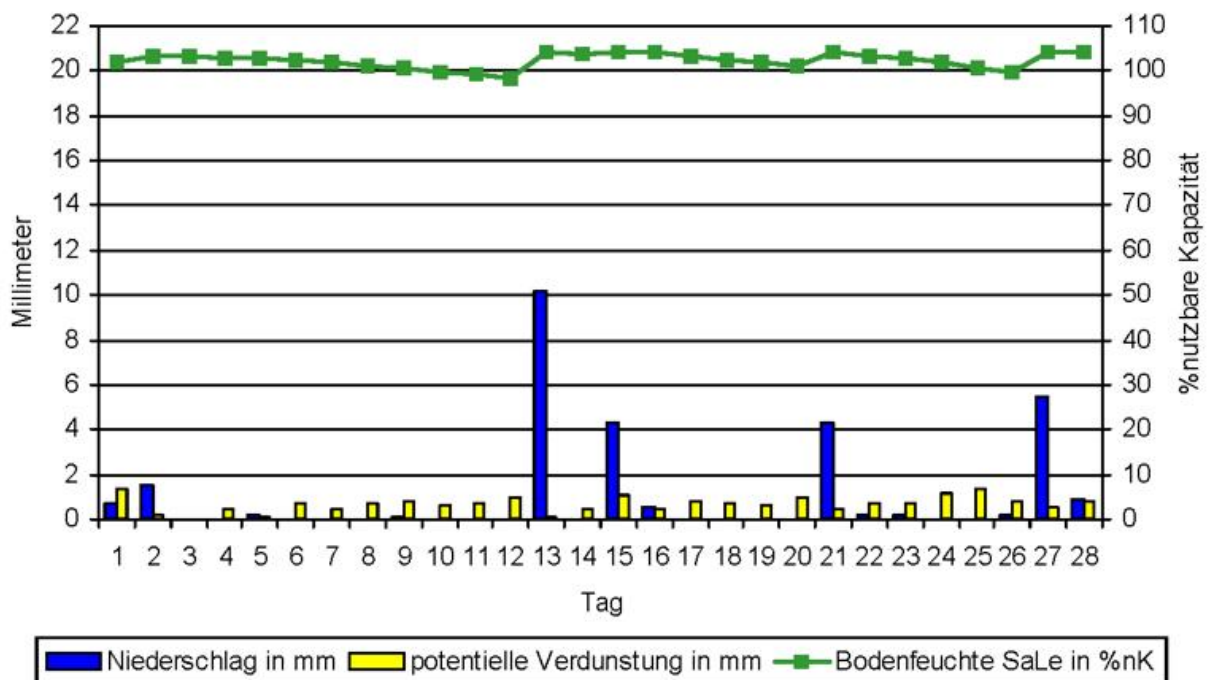
absolute Maximumtemperatur	<b>11,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>5 cm</b>

### Monatssummen

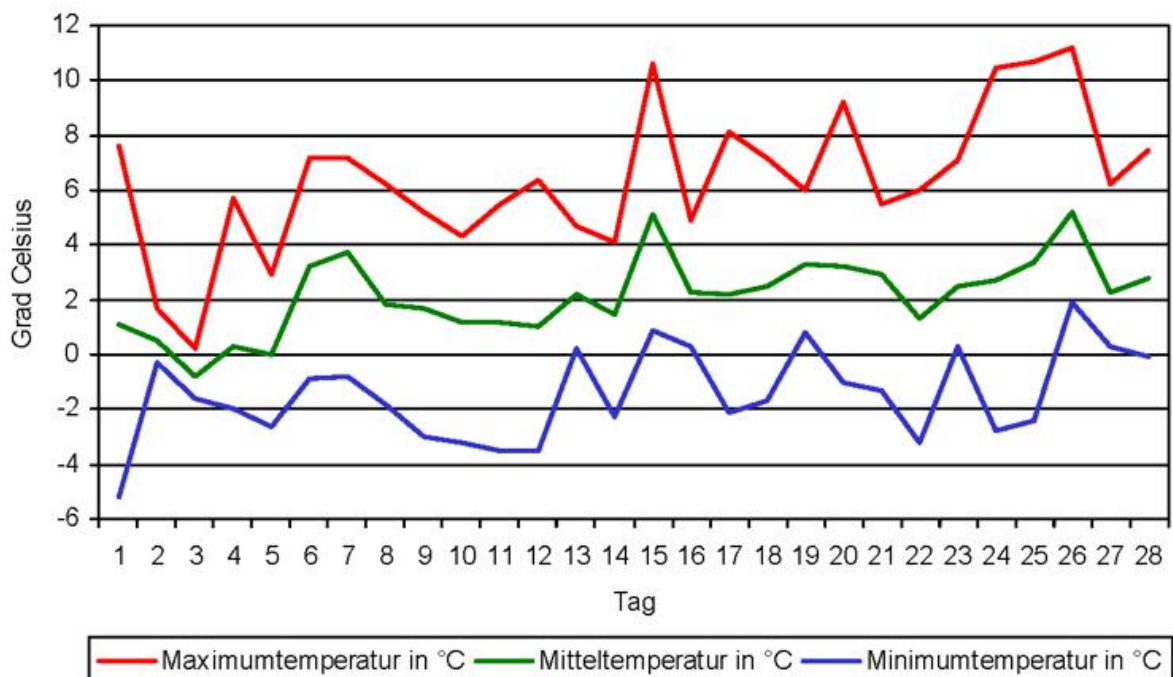
klimatische Wasserbilanz	<b>20,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>0 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>61 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Februar 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,9	7,9	-4,0	-6,2	1,6	0	77	2,9	467	130	1,0	1,1	102	<b>01</b>
<b>02</b>	1,4	4,4	-0,7	-1,6	2,2	1	93	1,0	421	117	0,2	0,2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,5	2,1	-1,1	-1,3		0	94	0,0	269	75	0,1	0,1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,0	4,9	-3,0	-4,1		0	92	0,2	274	76	0,3	0,3	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,0	5,4	-3,4	-4,3		0	92	0,1	298	83	0,3	0,3	103	<b>05</b>
<b>06</b>	5,2	9,3	2,2	0,7		0	70	5,8	803	224	1,0	1,1	102	<b>06</b>
<b>07</b>	4,6	6,9	0,0	-2,5	0,4	0	75	0,0	280	78	0,4	0,5	102	<b>07</b>
<b>08</b>	2,7	7,5	-1,0	-3,7	1,1	0	84	0,3	357	100	0,3	0,4	103	<b>08</b>
<b>09</b>	3,0	5,9	-2,2	-5,8	0,0	0	68	1,6	521	145	0,8	0,9	102	<b>09</b>
<b>10</b>	1,4	4,8	-3,0	-5,7	0,4	0	78	0,9	419	117	0,4	0,4	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	2,3	5,9	-1,6	-3,5	5,7		82	12,8	4109	1146	4,8	5,3	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,4	6,3	-3,4	-5,8	0,5	0	76	5,7	759	212	0,8	0,9	102	<b>11</b>
<b>12</b>	2,2	7,7	-3,5	-5,9	0,1	0	76	6,4	863	241	1,0	1,0	101	<b>12</b>
<b>13</b>	3,4	6,2	0,8	-1,6	17,7	0	88	0,7	356	99	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	2,5	4,5	-0,8	-2,1		0	82	0,8	417	116	0,3	0,3	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5,8	9,6	2,4	1,9	6,8	0	82	0,0	320	89	0,5	0,5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2,9	6,1	-1,0	-2,6	0,2	0	87	0,0	330	92	0,5	0,5	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,1	9,2	-2,5	-4,7		0	84	5,3	829	231	0,9	1,0	103	<b>17</b>
<b>18</b>	2,4	9,4	-2,9	-5,2		0	79	5,1	865	241	1,0	1,1	102	<b>18</b>
<b>19</b>	3,9	7,7	0,7	-0,5	0,0	0	83	0,0	337	94	0,7	0,7	101	<b>19</b>
<b>20</b>	4,5	10,6	-0,2	-2,3	1,0	0	80	8,3	1073	299	1,0	1,1	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3,2	7,7	-1,0	-2,9	26,3		82	32,3	6149	1716	6,7	7,4	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,1	7,1	-2,5	-5,6	1,7	0	84	1,6	496	138	0,3	0,3	102	<b>21</b>
<b>22</b>	2,1	8,0	-3,1	-6,2	0,8	0	79	5,7	922	257	1,0	1,1	102	<b>22</b>
<b>23</b>	3,4	9,8	-3,3	-6,4		0	81	7,3	1044	291	0,8	0,9	101	<b>23</b>
<b>24</b>	2,3	13,4	-5,4	-9,2		0	74	9,9	1220	340	1,8	1,9	99	<b>24</b>
<b>25</b>	4,0	11,0	-2,4	-5,5		0	71	7,6	1107	309	1,4	1,5	98	<b>25</b>
<b>26</b>	4,6	7,7	2,6	1,5	1,8	0	87	0,2	444	124	0,4	0,4	99	<b>26</b>
<b>27</b>	2,6	6,4	0,1	0,1	16,3	4	88	5,2	1068	298	0,5	0,6	104	<b>27</b>
<b>28</b>	3,9	9,1	1,0	-0,4	1,2	0	82	4,3	997	278	0,7	0,8	104	<b>28</b>
<b>DEK</b>	3,4	9,1	-1,6	-4,0	21,8		81	41,8	7298	2036	6,9	7,4	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,9</b>	<b>7,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-3,4</b>	<b>53,8</b>		<b>82</b>	<b>86,9</b>	<b>17556</b>	<b>4898</b>	<b>18,4</b>	<b>20,1</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>53,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>55,0 mm</b>	Abweichung	<b>-2 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>86,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>86,0 h</b>	Abweichung	<b>1 %</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>24</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>2</b>

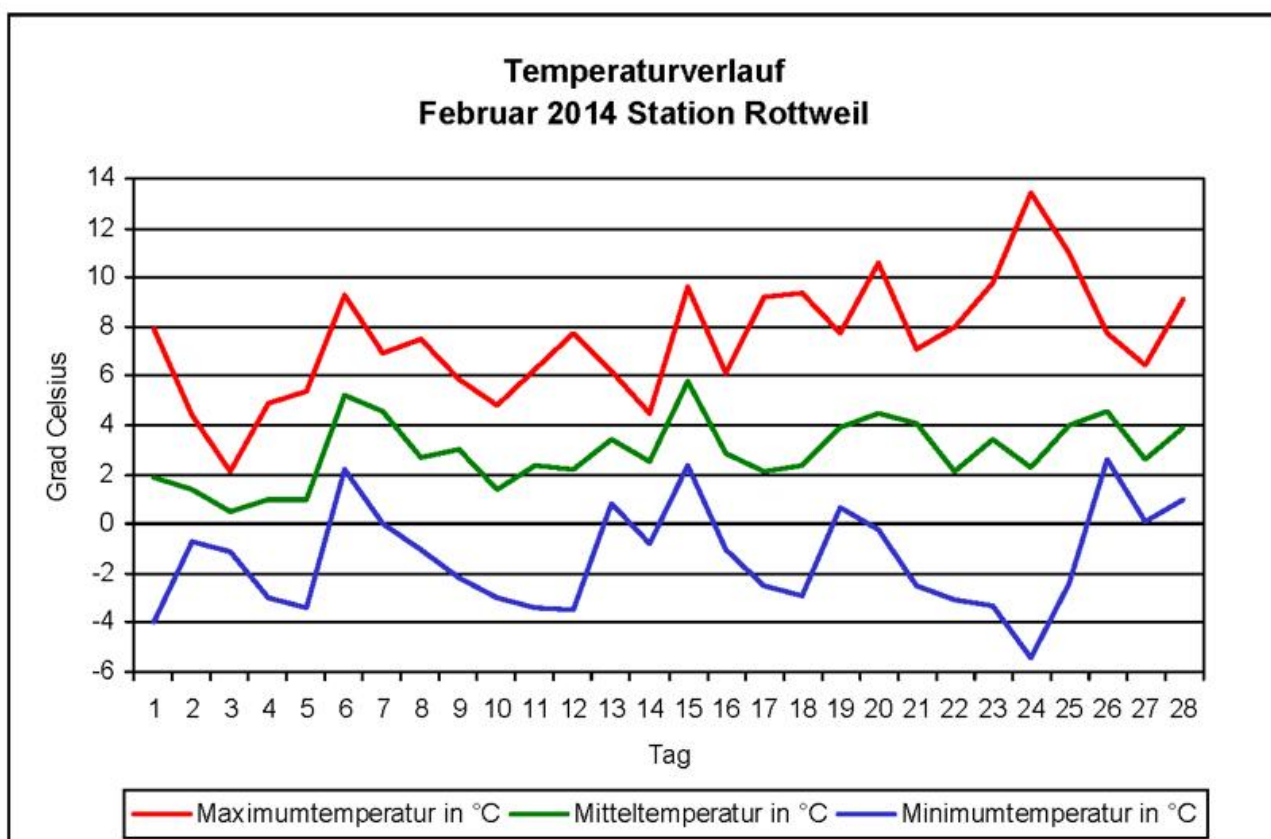
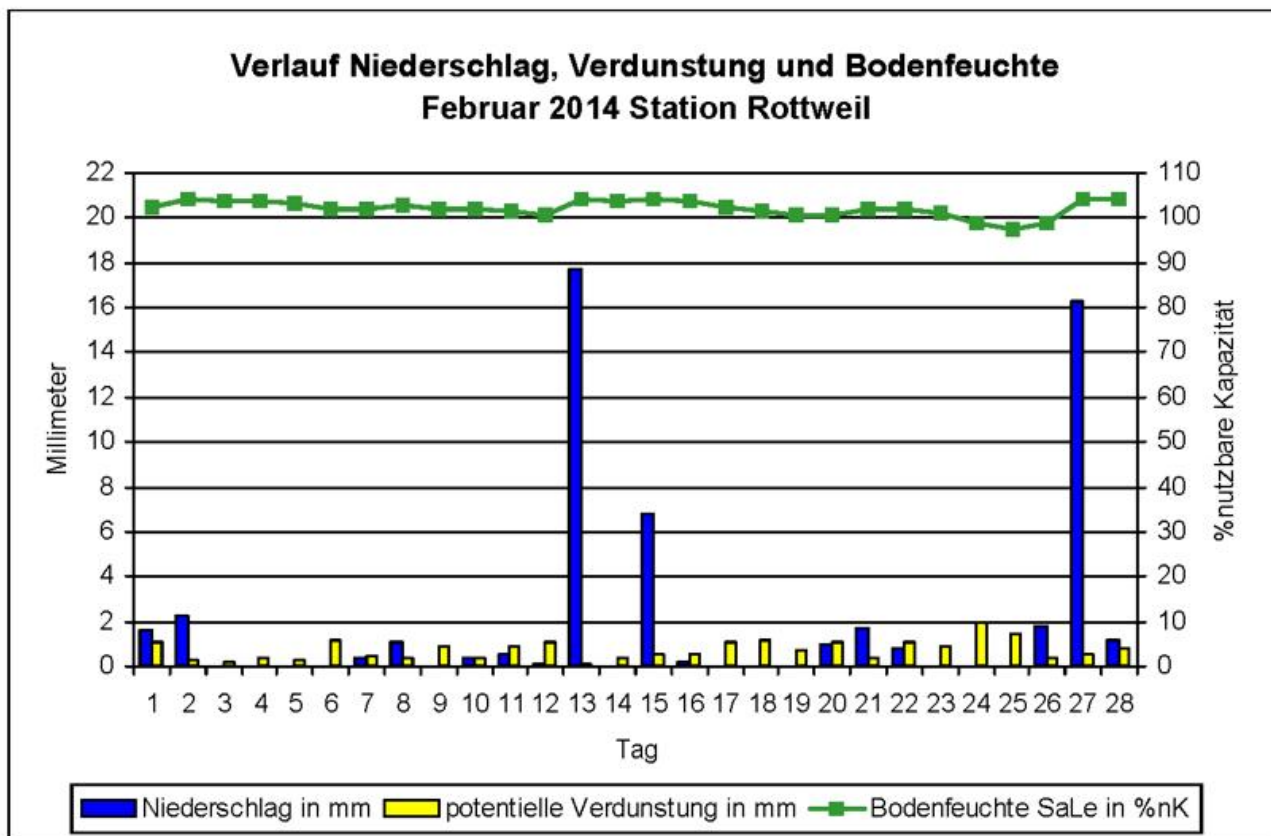
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>17,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>4 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>43,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>1 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>82 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Februar 2014 Station Sigmaringen-Laiz

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>	-0,6	4,7	-5,9	-8,9	0,8	0	90	0,3	347	97	0,4	0,4	103	<b>01</b>
<b>02</b>	1,8	4,4	0,1	0,0	3,7	0	94	0,0	261	73	0,3	0,3	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,8	1,4	-0,1	0,0		0	96	0,0	268	75	0,1	0,1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,6	7,0	-1,2	-3,4		0	94	0,7	411	115	0,4	0,5	103	<b>04</b>
<b>05</b>	1,2	4,4	-1,0	-0,7		0	95	0,0	275	77	0,1	0,1	103	<b>05</b>
<b>06</b>	3,1	9,7	-1,6	-3,5		0	83	6,1	801	223	0,9	1,0	102	<b>06</b>
<b>07</b>	2,2	7,3	-2,3	-4,7	0,2	0	90	2,3	551	154	0,3	0,4	102	<b>07</b>
<b>08</b>	2,4	6,2	-1,5	-3,5	0,3	0	87	1,3	530	148	0,6	0,6	102	<b>08</b>
<b>09</b>	2,3	6,5	-4,1	-8,1		0	79	5,2	721	201	0,5	0,6	101	<b>09</b>
<b>10</b>	1,2	6,9	-4,3	-8,1	0,1	0	75	1,7	582	162	0,9	0,9	100	<b>10</b>
<b>DEK</b>	1,6	5,9	-2,2	-4,1	5,1		88	17,6	4747	1324	4,5	4,9	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,2	6,8	-4,1	-7,3	0,2	0	82	5,2	786	219	0,8	0,8	100	<b>11</b>
<b>12</b>	0,2	6,5	-4,4	-7,5		0	87	4,1	719	201	0,6	0,7	99	<b>12</b>
<b>13</b>	3,1	5,5	-1,3	-1,9	12,6	0	93	1,8	564	157	0,1	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	1,5	5,1	-2,7	-5,4		0	92	0,6	494	138	0,4	0,4	104	<b>14</b>
<b>15</b>	4,6	11,9	-0,5	-1,8	4,3	0	87	6,7	876	244	0,9	1,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2,6	5,4	-0,6	-2,0	2,2	0	95	0,0	329	92	0,2	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	1,7	8,9	-2,7	-4,7		0	92	8,1	1042	291	0,6	0,7	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1,1	7,8	-3,6	-6,1		0	91	2,4	669	187	0,7	0,8	103	<b>18</b>
<b>19</b>	2,7	6,6	-0,5	-2,2		0	94	0,0	343	96	0,3	0,4	102	<b>19</b>
<b>20</b>	2,9	9,5	-2,0	-4,5	0,1	0	88	7,6	1035	289	0,9	0,9	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2,3	7,4	-2,2	-4,3	19,4		90	36,5	6857	1913	5,6	6,2	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,3	6,2	-1,8	-4,4	4,3	0	96	0,0	353	98	0,2	0,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2,2	6,8	-2,5	-5,1	0,3	0	87	4,7	924	258	0,6	0,7	104	<b>22</b>
<b>23</b>	2,9	9,1	-3,4	-6,9		0	88	6,7	1061	296	0,7	0,7	103	<b>23</b>
<b>24</b>	0,6	10,3	-6,4	-10,3		0	86	8,6	1197	334	0,9	1,0	102	<b>24</b>
<b>25</b>	1,8	9,6	-4,8	-8,2		0	84	5,1	906	253	1,0	1,1	101	<b>25</b>
<b>26</b>	4,9	10,7	-0,6	-2,3	0,4	0	81	4,0	938	262	1,2	1,3	100	<b>26</b>
<b>27</b>	2,3	6,4	0,6	-0,3	7,7	0	95	4,4	937	261	0,3	0,3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	3,9	9,1	0,5	-1,8	0,3	0	88	3,3	910	254	0,6	0,7	104	<b>28</b>
<b>DEK</b>	2,7	8,5	-2,3	-4,9	13,0		88	36,8	7226	2016	5,6	6,1	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,2</b>	<b>7,2</b>	<b>-2,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>37,5</b>		<b>89</b>	<b>90,9</b>	<b>18830</b>	<b>5254</b>	<b>15,6</b>	<b>17,2</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Februar 2014 Station Sigmaringen-Laiz

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>37,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>46,0 mm</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>90,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>85,0 h</b>	Abweichung	<b>7 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>25</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>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

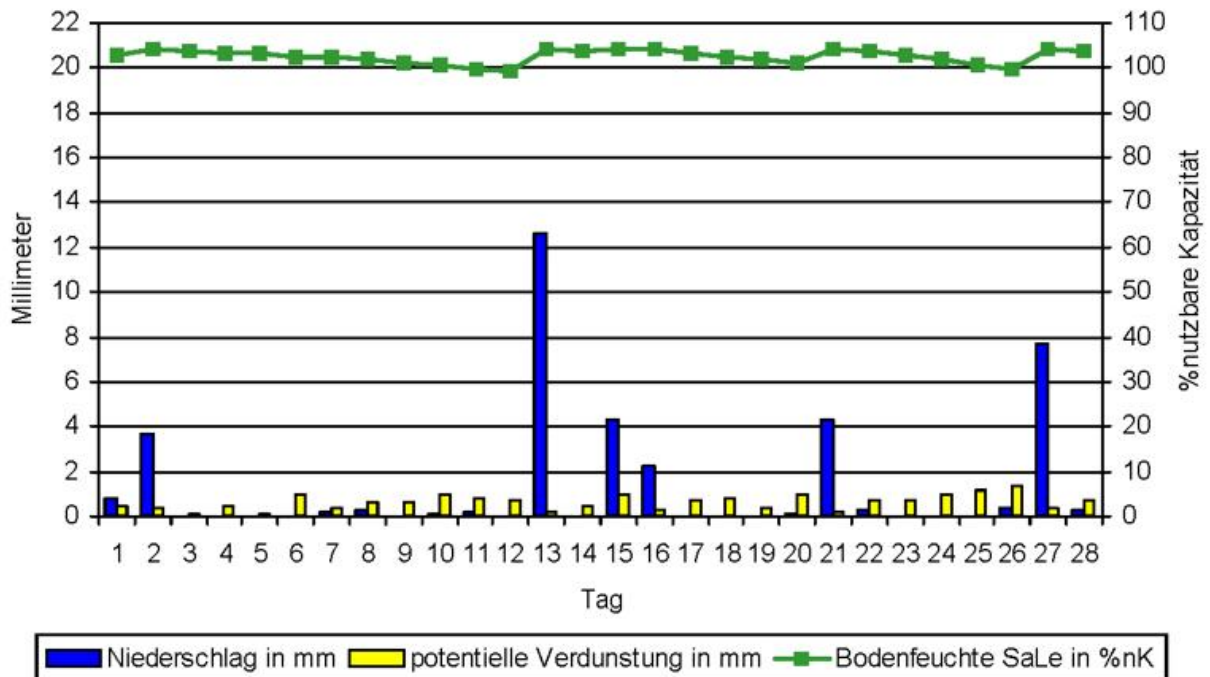
absolute Maximumtemperatur	<b>11,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-6,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-10,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

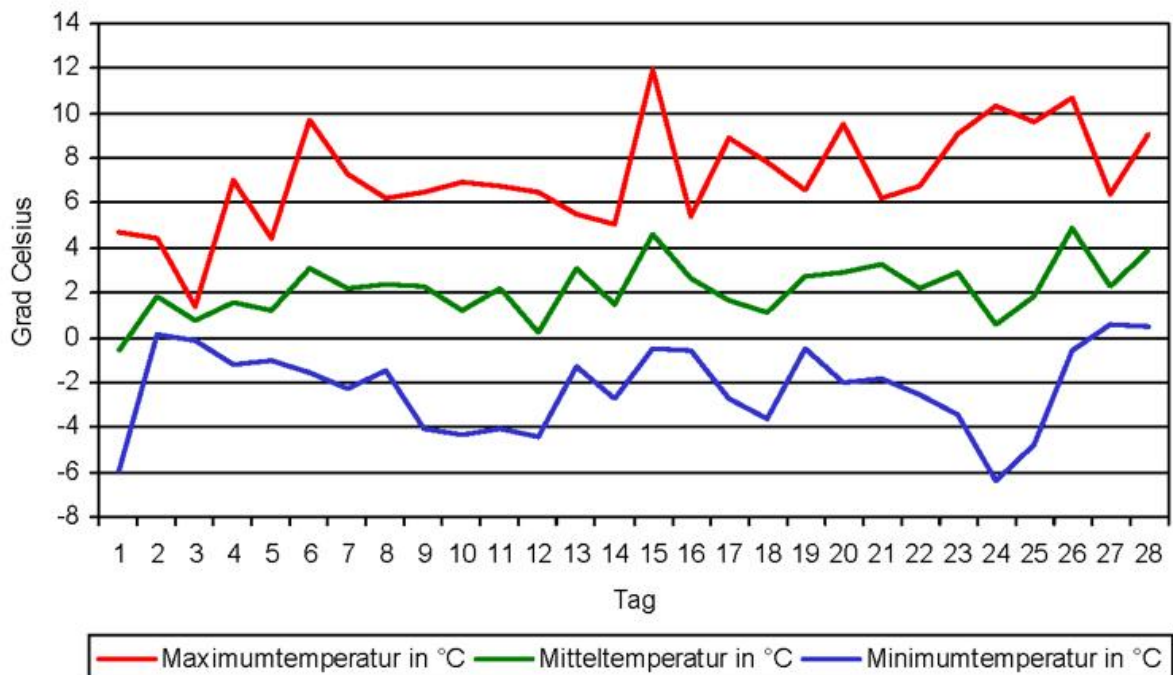
klimatische Wasserbilanz	<b>29,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>0 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>61 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Februar 2014 Station Sigmaringen-Laiz

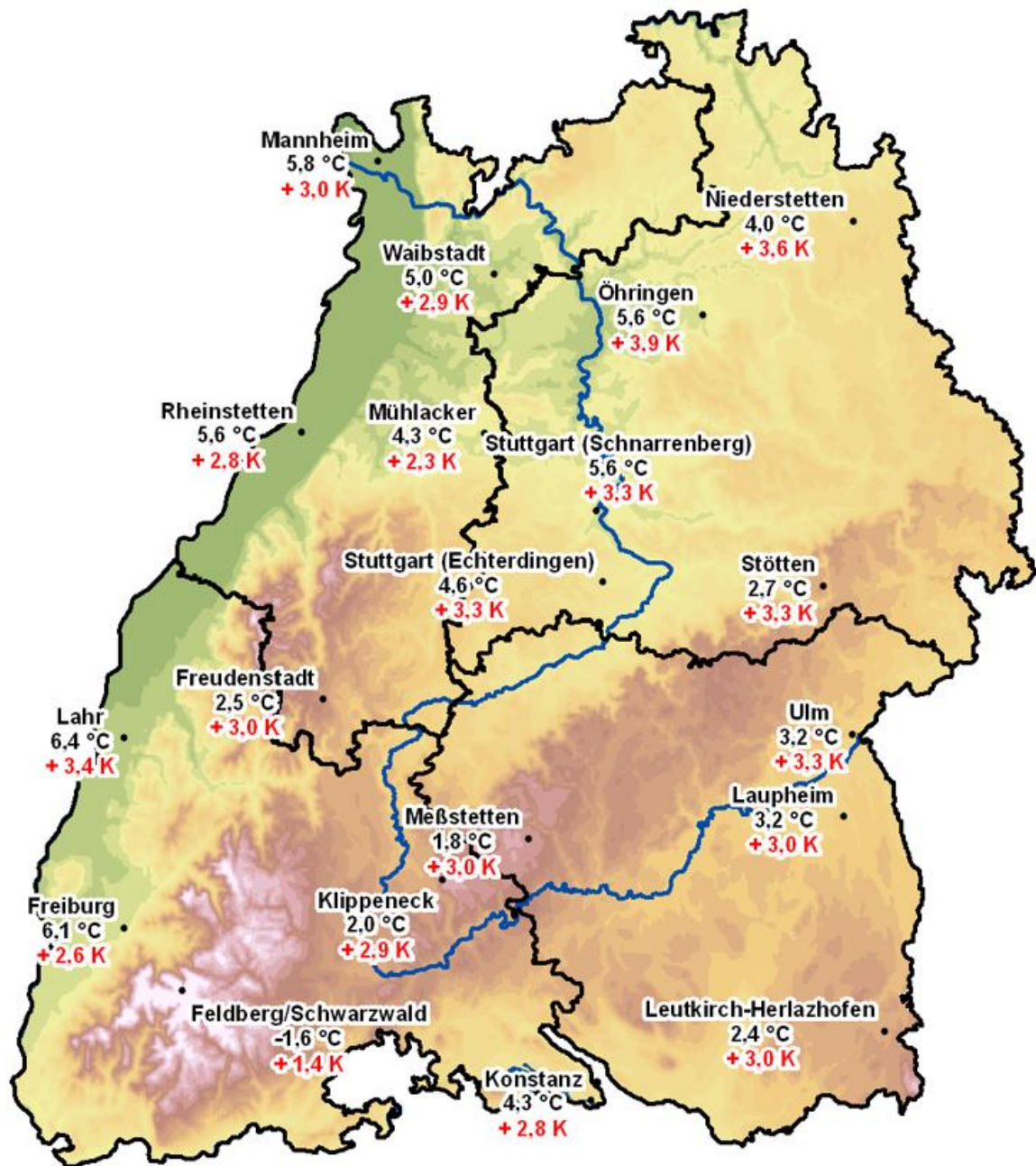
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Februar 2014 Station Sigmaringen-Laiz



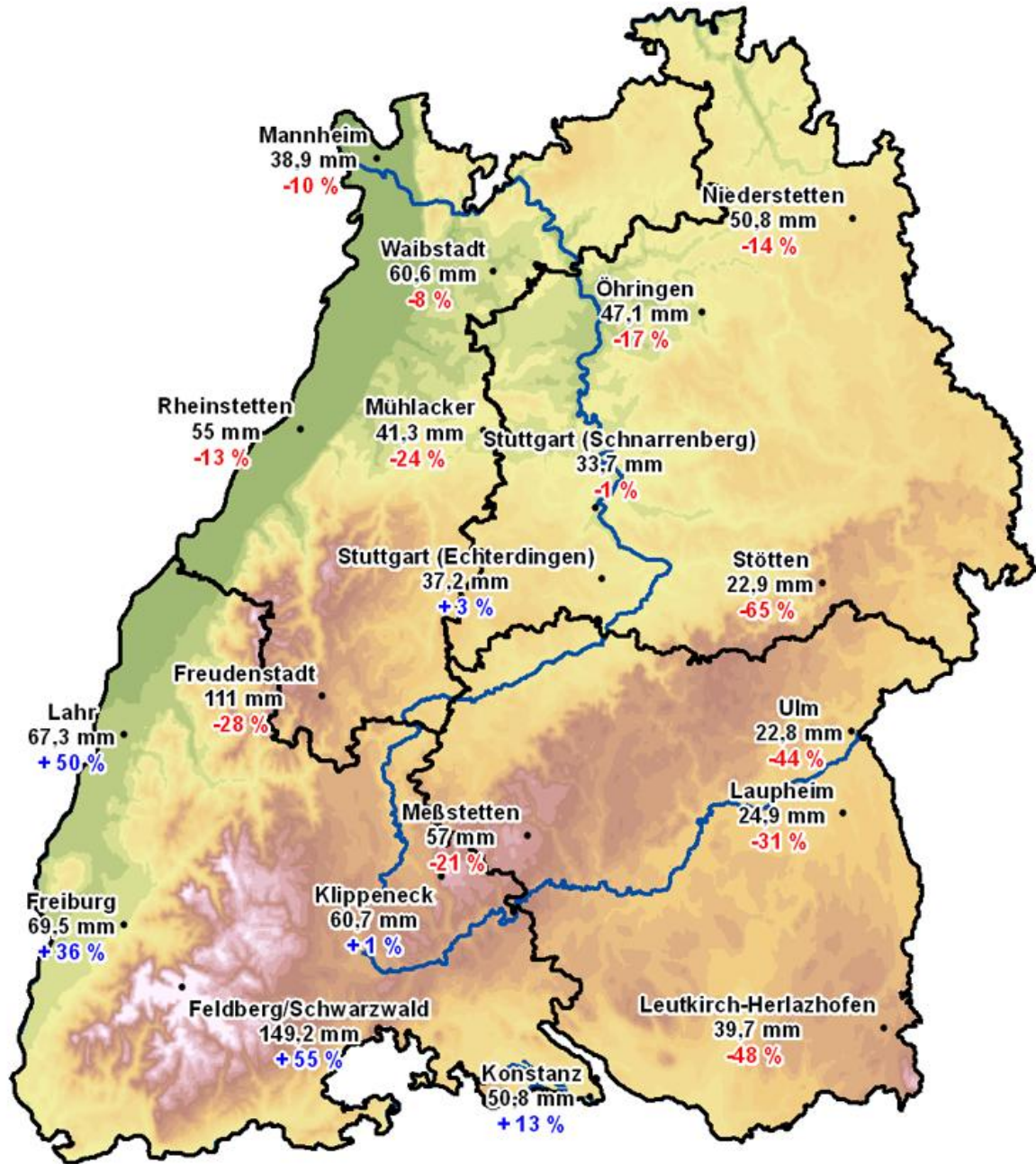
## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

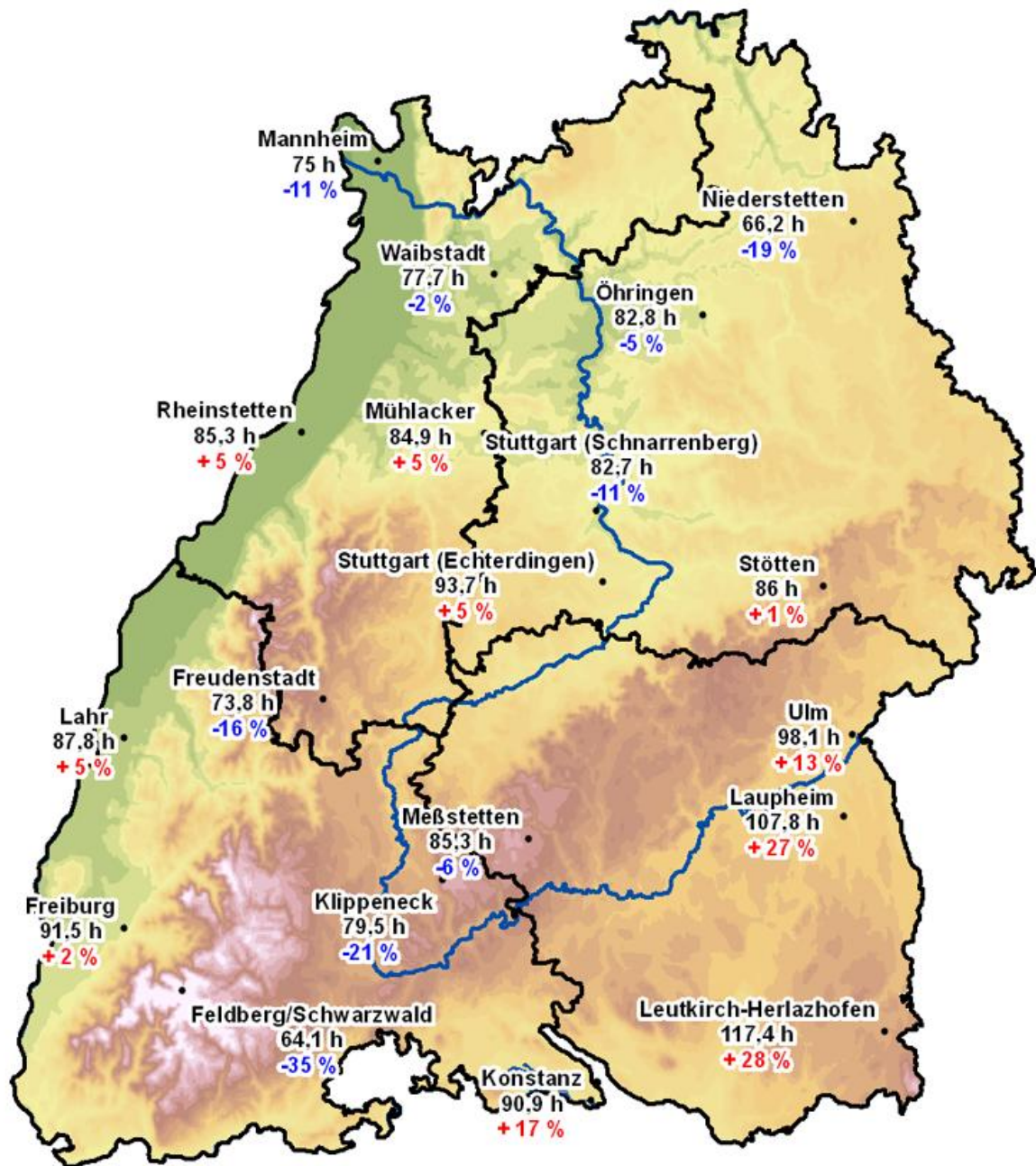
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

# Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2014



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Februar 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>19.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>20.02.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>28.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>02.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>08.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>11.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>16.02.</b>	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
<b>17.02.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>18.02.</b>	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
<b>20.02.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>24.02.</b>	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>26.02.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2014

---

### Rheintal

<b>11.02.</b>	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
<b>20.02.</b>	Stachelbeere	Austrieb Beginn
<b>25.02.</b>	Winterraps	Längenwachstum Beginn
<b>25.02.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn

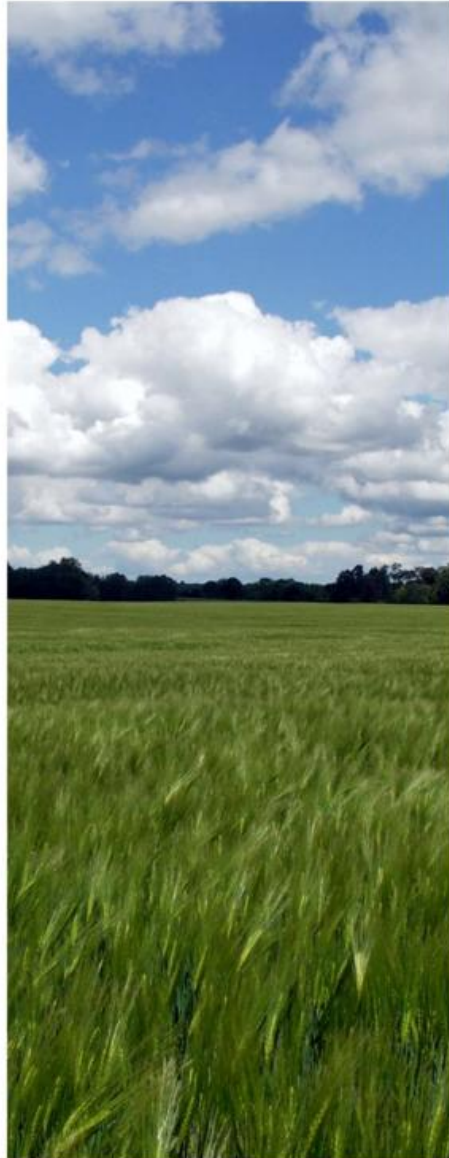
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Februar 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>09.02.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>13.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>15.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>15.02.</b>	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
<b>18.02.</b>	Hasel	Blüte Beginn
<b>20.02.</b>	Schwarz-Erle	Blüte Beginn
<b>22.02.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>22.02.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>23.02.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf März 2014

---

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 Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5,9	9,5	1,9	-1,0	0,2	0	83	0,4	592	162	0,9	1,0	103	<b>01</b>
<b>02</b>	5,0	9,0	1,2	-2,4		0	80	3,7	841	230	0,9	1,0	102	<b>02</b>
<b>03</b>	4,9	11,0	0,2	-2,8	0,0	0	83	1,6	479	131	0,8	0,8	101	<b>03</b>
<b>04</b>	5,3	12,9	0,0	-2,8		0	79	3,9	900	247	1,7	1,9	99	<b>04</b>
<b>05</b>	6,1	12,8	1,2	-2,7		0	74	6,3	1147	314	1,6	1,7	98	<b>05</b>
<b>06</b>	5,5	13,2	-0,9	-3,9		0	78	7,9	1144	313	1,3	1,4	96	<b>06</b>
<b>07</b>	6,3	14,4	-1,4	-4,7		0	74	9,0	1288	353	2,0	2,1	94	<b>07</b>
<b>08</b>	7,5	16,8	-0,9	-4,0		0	70	9,9	1281	351	2,5	2,6	92	<b>08</b>
<b>09</b>	9,8	20,3	-0,5	-3,6		0	58	10,5	1474	404	3,4	3,5	88	<b>09</b>
<b>10</b>	9,9	18,3	0,7	-3,0		0	58	10,5	1397	383	3,2	3,2	85	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,6	13,8	0,2	-3,1	0,2		74	63,7	10543	2889	18,3	19,1	96	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,9	18,8	1,3	-2,3		0	51	10,7	1464	401	3,8	3,8	81	<b>11</b>
<b>12</b>	11,6	20,0	3,1	-1,5		0	50	10,6	1436	393	3,6	3,6	77	<b>12</b>
<b>13</b>	9,0	19,7	0,2	-3,2		0	63	10,7	1438	394	3,4	3,4	74	<b>13</b>
<b>14</b>	8,2	19,0	-0,5	-3,8		0	67	10,4	1420	389	3,2	3,2	71	<b>14</b>
<b>15</b>	8,3	11,1	3,0	-0,6	0,4	0	74	0,3	304	83	0,8	0,8	71	<b>15</b>
<b>16</b>	10,9	16,2	5,6	1,6	0,0	0	72	3,1	689	189	1,8	1,8	69	<b>16</b>
<b>17</b>	10,2	18,5	2,9	-1,0		0	77	4,8	1106	303	2,0	2,1	67	<b>17</b>
<b>18</b>	9,2	14,9	2,5	-0,7	0,2	0	78	2,2	828	227	1,0	1,1	66	<b>18</b>
<b>19</b>	11,7	16,7	5,3	1,2		0	63	4,1	1040	285	2,2	2,3	64	<b>19</b>
<b>20</b>	12,0	22,3	1,1	-2,5		0	61	11,3	1731	474	3,5	3,8	60	<b>20</b>
<b>DEK</b>	10,2	17,7	2,5	-1,3	0,6		66	68,2	11456	3139	25,2	26,0	70	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,3	21,0	9,4	6,0	0,1	0	58	4,0	976	267	2,6	3,0	58	<b>21</b>
<b>22</b>	9,5	11,2	5,5	3,5	9,2	0	88	0,0	455	125	0,6	0,7	66	<b>22</b>
<b>23</b>	6,7	12,0	1,4	-1,7	0,0	0	75	1,0	823	226	1,5	1,7	65	<b>23</b>
<b>24</b>	4,5	10,3	0,4	-2,6	0,3	0	82	3,0	1057	290	1,0	1,1	64	<b>24</b>
<b>25</b>	4,8	10,2	-0,4	-3,1		0	76	6,1	1254	344	1,1	1,2	63	<b>25</b>
<b>26</b>	6,2	12,3	-1,0	-3,8	0,0	0	62	6,4	1244	341	1,6	1,8	61	<b>26</b>
<b>27</b>	9,8	16,5	1,8	-2,1		0	53	11,0	1723	472	2,6	2,9	59	<b>27</b>
<b>28</b>	12,1	18,4	2,6	-0,8		0	53	8,5	1457	399	2,8	3,3	56	<b>28</b>
<b>29</b>	12,6	20,5	3,1	-0,8		0	56	10,9	1784	489	3,2	3,8	53	<b>29</b>
<b>30</b>	11,9	22,0	2,6	-1,0		0	63	10,2	1714	470	2,7	3,5	50	<b>30</b>
<b>31</b>	12,0	21,5	4,3	1,5		0	65	4,7	1308	358	2,8	3,8	47	<b>31</b>
<b>DEK</b>	9,5	16,0	2,7	-0,4	9,6		66	65,8	13795	3780	22,7	26,7	58	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8,8</b>	<b>15,8</b>	<b>1,8</b>	<b>-1,6</b>	<b>10,4</b>		<b>69</b>	<b>197,7</b>	<b>35794</b>	<b>9808</b>	<b>66,1</b>	<b>71,9</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>10,4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>51,0 mm</b>	Abweichung	<b>-80 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>197,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>125,0 h</b>	Abweichung	<b>58 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>7</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>1</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

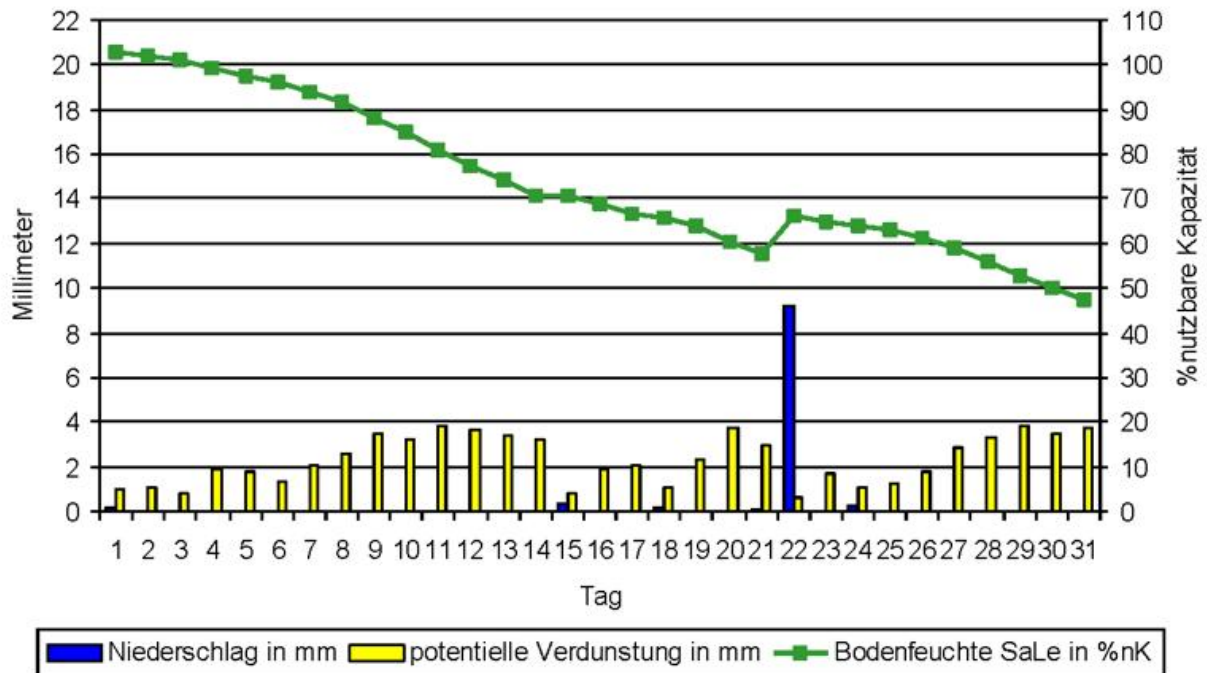
absolute Maximumtemperatur	<b>22,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

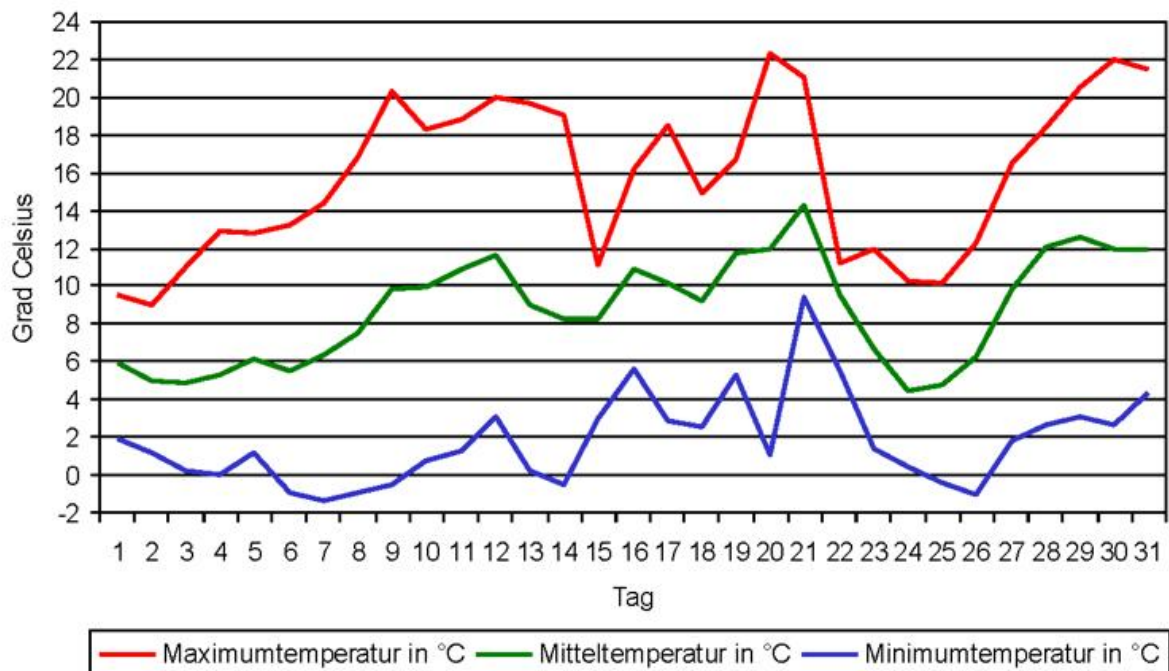
klimatische Wasserbilanz	<b>-2,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>118 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>273 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Mannheim

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



### Temperaturverlauf März 2014 Station Mannheim



## Klimawerte März 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5,8	10,3	1,9	-0,1	2,2	0	81	2,2	818	224	1,0	1,1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	5,9	10,3	1,9	0,0		0	82	5,4	1092	299	1,0	1,1	103	<b>02</b>
<b>03</b>	5,7	10,2	0,4	-1,6	0,1	0	78	1,6	707	194	0,9	0,9	102	<b>03</b>
<b>04</b>	4,8	9,2	-0,7	-2,7	0,0	0	83	0,6	481	132	0,7	0,8	101	<b>04</b>
<b>05</b>	6,1	12,1	0,8	-2,2		0	79	7,6	1339	367	1,4	1,5	100	<b>05</b>
<b>06</b>	4,9	13,1	-1,9	-3,7		0	81	9,7	1316	361	1,4	1,5	98	<b>06</b>
<b>07</b>	5,6	14,2	-1,4	-3,3		0	78	9,8	1389	381	1,7	1,8	97	<b>07</b>
<b>08</b>	8,2	16,6	-1,8	-3,0		0	72	10,1	1409	386	2,0	2,1	94	<b>08</b>
<b>09</b>	8,7	17,2	0,5	-3,2		0	67	10,4	1521	417	2,1	2,2	92	<b>09</b>
<b>10</b>	7,8	16,5	-0,1	-3,2		0	69	10,4	1516	415	2,0	2,1	90	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,4	13,0	0,0	-2,3	2,3		77	67,8	11588	3175	14,2	15,1	98	<b>DEK</b>
<b>11</b>	7,5	17,0	0,1	-3,0		0	67	9,2	1402	384	2,7	2,8	87	<b>11</b>
<b>12</b>	7,9	17,2	-0,7	-3,9		0	67	10,5	1553	426	2,6	2,6	85	<b>12</b>
<b>13</b>	8,2	17,6	-0,5	-2,9		0	72	10,6	1541	422	2,6	2,6	82	<b>13</b>
<b>14</b>	8,9	18,5	0,8	-2,6		0	72	10,3	1502	412	2,6	2,6	79	<b>14</b>
<b>15</b>	7,9	12,4	2,0	0,3	0,2	0	79	0,0	420	115	0,8	0,8	79	<b>15</b>
<b>16</b>	11,7	18,1	7,9	5,3		0	70	4,5	1100	301	2,4	2,4	76	<b>16</b>
<b>17</b>	11,6	20,4	3,7	0,6		0	66	11,0	1785	489	3,3	3,4	73	<b>17</b>
<b>18</b>	10,6	20,3	1,4	-1,1		0	71	6,3	1365	374	2,8	2,9	70	<b>18</b>
<b>19</b>	11,4	16,5	3,3	0,9	0,0	0	63	4,9	1244	341	2,1	2,2	68	<b>19</b>
<b>20</b>	12,6	22,6	1,3	-1,4		0	59	11,2	1914	524	3,5	3,7	65	<b>20</b>
<b>DEK</b>	9,8	18,1	1,9	-0,8	0,2		69	78,5	13826	3788	25,5	26,0	77	<b>DEK</b>
<b>21</b>	15,8	21,2	11,2	10,2	1,9	0	53	5,3	1008	276	2,9	3,2	64	<b>21</b>
<b>22</b>	10,1	12,6	6,2	4,5	5,8	0	82	0,0	332	91	0,6	0,7	69	<b>22</b>
<b>23</b>	6,3	9,1	2,9	0,5	1,4	0	81	0,5	517	142	0,8	0,8	69	<b>23</b>
<b>24</b>	4,4	8,5	0,6	-1,2	6,8	0	86	2,7	870	238	0,4	0,4	76	<b>24</b>
<b>25</b>	4,7	10,6	-1,4	-3,5	0,0	0	77	8,9	1619	444	1,6	1,7	74	<b>25</b>
<b>26</b>	4,7	11,1	-2,1	-3,9	0,0	0	76	6,4	1288	353	1,3	1,3	73	<b>26</b>
<b>27</b>	6,6	14,3	-1,9	-3,8		0	74	11,0	1791	491	1,5	1,5	71	<b>27</b>
<b>28</b>	9,3	17,2	0,1	-1,3		0	69	11,3	1956	536	2,4	2,5	69	<b>28</b>
<b>29</b>	10,8	20,2	1,3	-1,6		0	67	11,6	1919	526	2,5	2,7	66	<b>29</b>
<b>30</b>	11,4	21,1	2,3	-0,2		0	65	9,7	1827	501	3,3	3,5	63	<b>30</b>
<b>31</b>	12,9	21,1	4,5	2,4		0	64	9,5	1755	481	3,4	3,7	60	<b>31</b>
<b>DEK</b>	8,8	15,2	2,2	0,2	15,9		72	76,9	14882	4078	20,9	22,1	69	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8,3</b>	<b>15,4</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>18,4</b>		<b>73</b>	<b>223,2</b>	<b>40296</b>	<b>11041</b>	<b>60,6</b>	<b>63,2</b>	<b>81</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>8,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6,7 °C</b>	Abweichung	<b>1,6 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>18,4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>58,0 mm</b>	Abweichung	<b>-68 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>223,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>129,0 h</b>	Abweichung	<b>73 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>10</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>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

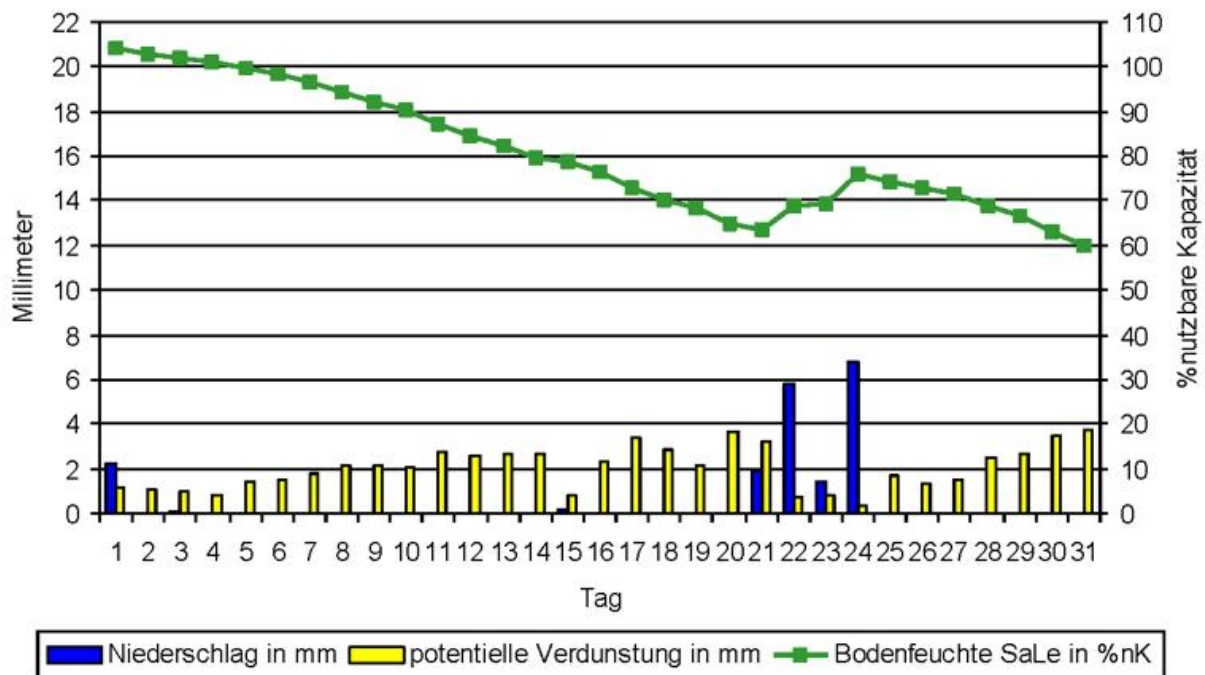
absolute Maximumtemperatur	<b>22,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

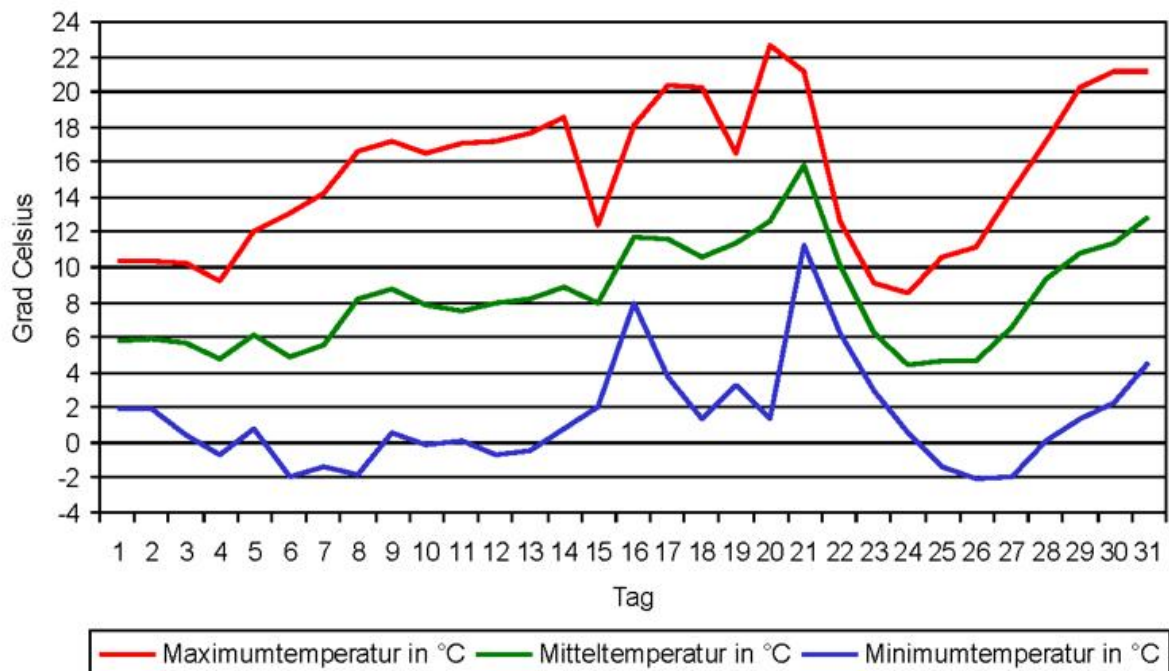
klimatische Wasserbilanz	<b>5,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>105 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>259 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Lahr

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



### Temperaturverlauf März 2014 Station Lahr



## Klimawerte März 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag	
<b>01</b>	1,9	3,5	0,1	-1,7	0,2	0	89	0,1	431	118	0,3	0,4	102	<b>01</b>	
<b>02</b>	1,5	3,7	-3,7	-6,4	0,3	0	93	0,0	402	110	0,2	0,2	102	<b>02</b>	
<b>03</b>	0,9	5,5	-5,3	-7,4	0,0	0	89	1,3	555	152	0,4	0,4	102	<b>03</b>	
<b>04</b>	1,2	1,8	0,3	0,0	7,0	0	95	0,0	420	115	0,1	0,1	104	<b>04</b>	
<b>05</b>	3,2	8,3	0,4	-0,1	0,2	0	89	2,3	789	216	0,9	1,0	103	<b>05</b>	
<b>06</b>	2,9	7,7	-1,3	-5,4		0	83	4,2	1077	295	0,8	0,9	102	<b>06</b>	
<b>07</b>	2,6	10,2	-2,7	-5,8	0,0	0	83	8,1	1358	372	1,1	1,2	101	<b>07</b>	
<b>08</b>	5,7	13,2	-2,9	-5,7		0	70	10,1	1490	408	1,9	2,1	99	<b>08</b>	
<b>09</b>	7,2	15,4	-2,0	-5,9		0	58	11,0	1529	419	2,6	2,8	96	<b>09</b>	
<b>10</b>	4,7	12,2	-3,6	-7,0		0	69	10,8	1550	425	1,5	1,5	95	<b>10</b>	
<b>DEK</b>	3,2	8,2	-2,1	-4,5	7,7			82	47,9	9601	2631	9,7	10,5	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,9	11,7	-2,6	-6,5		0	61	9,8	1543	423	1,8	1,8	93	<b>11</b>	
<b>12</b>	5,9	14,9	-2,8	-7,1		0	61	11,1	1595	437	2,1	2,1	91	<b>12</b>	
<b>13</b>	5,2	15,4	-3,4	-7,1		0	74	10,7	1600	438	2,2	2,2	89	<b>13</b>	
<b>14</b>	7,1	17,3	-1,9	-6,3		0	72	10,6	1616	443	2,9	2,9	86	<b>14</b>	
<b>15</b>	6,8	10,6	3,9	-0,7	1,4	0	78	0,5	584	160	0,9	0,9	86	<b>15</b>	
<b>16</b>	7,0	12,0	4,4	0,0	0,3	0	82	2,6	689	189	0,8	0,8	86	<b>16</b>	
<b>17</b>	9,2	16,4	2,1	-2,9		0	66	11,5	1716	470	2,7	2,7	83	<b>17</b>	
<b>18</b>	9,7	16,9	-1,4	-4,6	0,0	0	59	10,0	1695	464	2,8	2,8	80	<b>18</b>	
<b>19</b>	7,2	11,6	-0,8	-5,2		0	69	3,6	892	244	1,3	1,3	79	<b>19</b>	
<b>20</b>	7,8	19,5	-3,5	-7,5		0	65	11,2	1765	484	3,5	3,5	75	<b>20</b>	
<b>DEK</b>	7,1	14,6	-0,6	-4,8	1,7			69	81,6	13695	3752	20,8	21,0	85	<b>DEK</b>
<b>21</b>	9,5	17,8	-0,9	-4,9		0	56	11,0	1787	490	3,0	3,0	72	<b>21</b>	
<b>22</b>	6,4	13,1	2,0	-1,2	8,4	0	82	1,6	742	203	0,6	0,6	80	<b>22</b>	
<b>23</b>	0,8	3,5	0,2	0,0	15,5	0	96	0,0	531	145	0,1	0,1	96	<b>23</b>	
<b>24</b>	1,0	3,1	-0,7	-2,6	0,3	0	93	1,6	896	246	0,2	0,2	96	<b>24</b>	
<b>25</b>	1,6	6,6	-2,4	-5,7	0,0	0	80	2,8	1014	278	0,9	0,9	95	<b>25</b>	
<b>26</b>	1,3	7,1	-3,5	-6,2		0	86	6,3	1438	394	0,6	0,6	94	<b>26</b>	
<b>27</b>	3,6	12,0	-5,5	-8,8		0	73	11,0	1930	529	1,5	1,5	93	<b>27</b>	
<b>28</b>	4,7	14,4	-3,6	-7,1		0	73	11,1	1872	513	2,2	2,2	90	<b>28</b>	
<b>29</b>	6,4	17,1	-4,3	-8,6		0	69	11,4	1975	541	2,7	2,7	88	<b>29</b>	
<b>30</b>	8,4	19,5	-0,9	-5,5		0	61	11,4	1993	546	3,8	3,8	84	<b>30</b>	
<b>31</b>	7,9	17,9	-1,1	-4,7		0	68	9,9	1966	539	2,8	2,8	81	<b>31</b>	
<b>DEK</b>	4,7	12,0	-1,9	-5,0	24,2			76	78,1	16144	4423	18,3	18,6	88	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,0</b>	<b>11,6</b>	<b>-1,5</b>	<b>-4,8</b>	<b>33,6</b>			<b>76</b>	<b>207,6</b>	<b>39440</b>	<b>10807</b>	<b>48,8</b>	<b>50,1</b>	<b>91</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>33,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>90,0 mm</b>	Abweichung	<b>-63 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>207,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>130,0 h</b>	Abweichung	<b>60 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>23</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>28</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

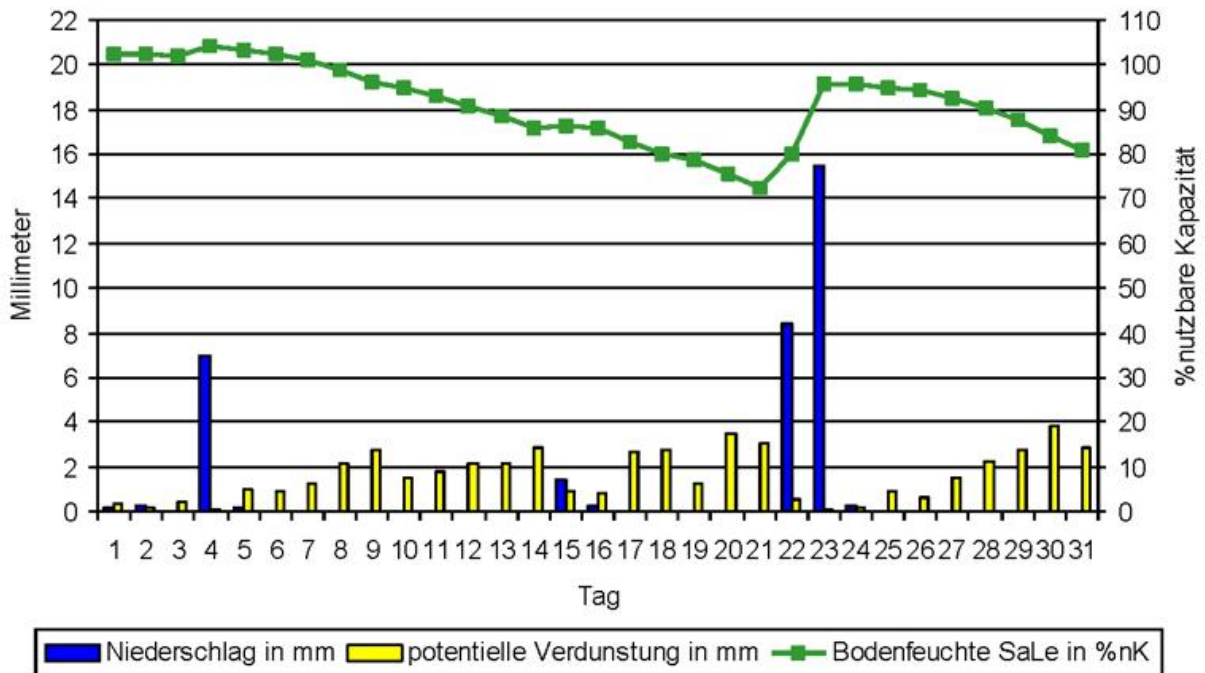
absolute Maximumtemperatur	<b>19,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

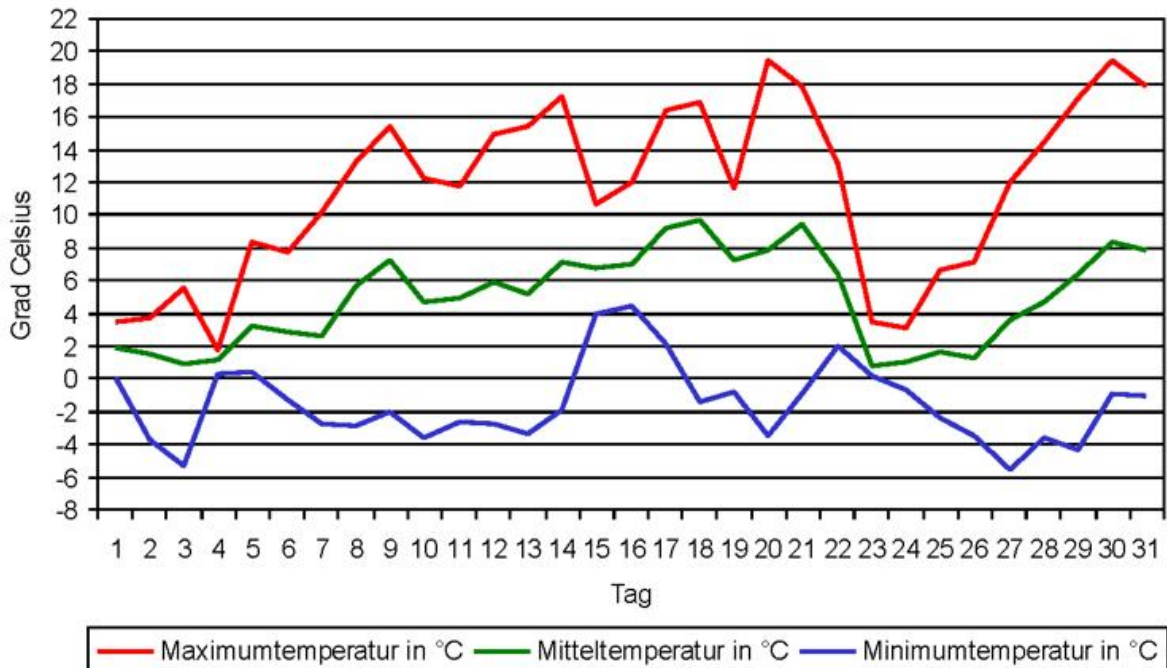
klimatestische Wasserbilanz	<b>24,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>37 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>154 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf März 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## 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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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

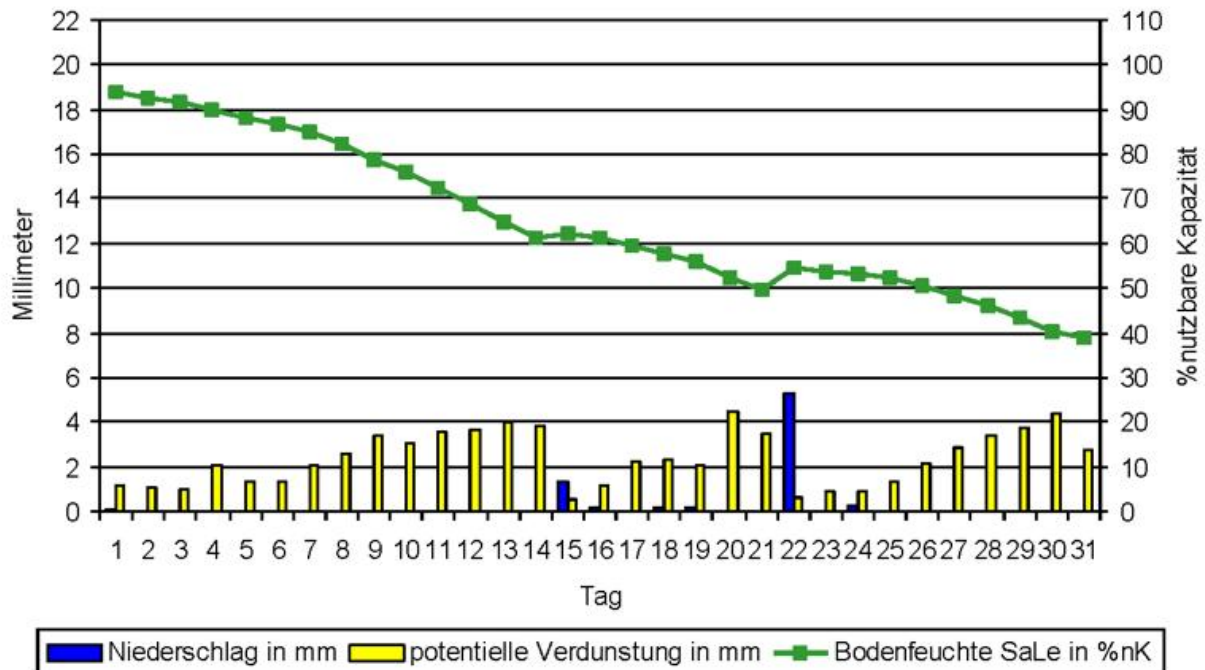
absolute Maximumtemperatur	<b>22,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>5,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

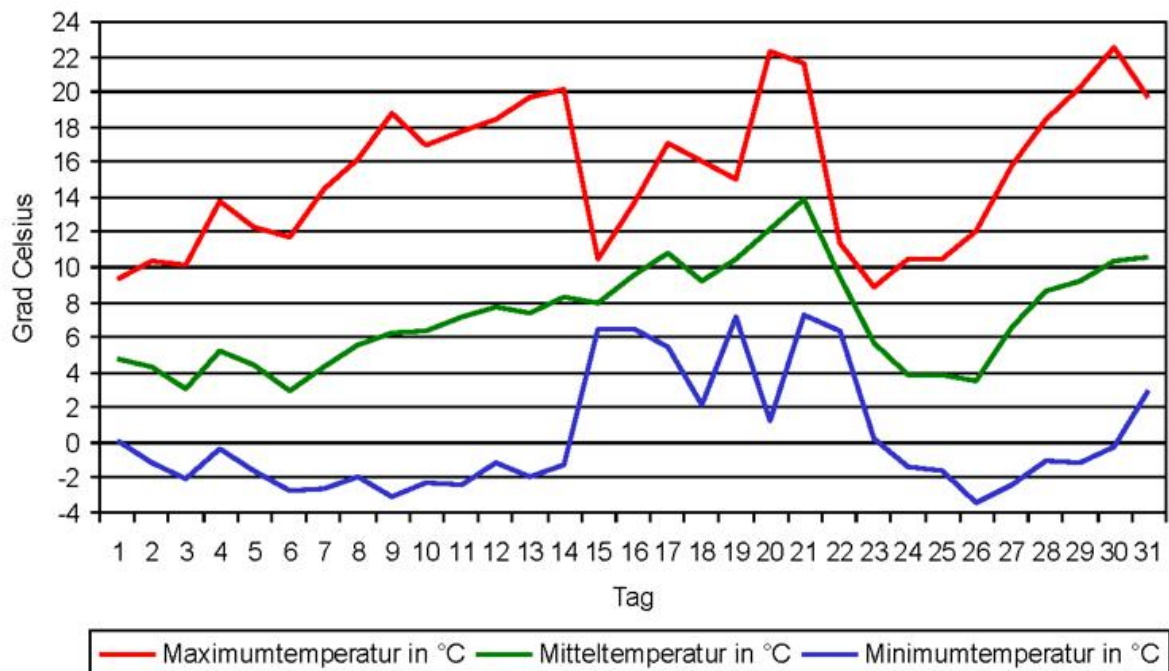
klimatische Wasserbilanz	<b>-2,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>79 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>224 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



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



## Klimawerte März 2014 Station Großlach-Mannenweiler

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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **7,5 °C** langjähriges Mittel **3,8 °C** Abweichung **3,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **16,9 mm** langjähriges Mittel **101,0 mm** Abweichung **-83 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **204,0 h** langjähriges Mittel **119,0 h** Abweichung **71 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

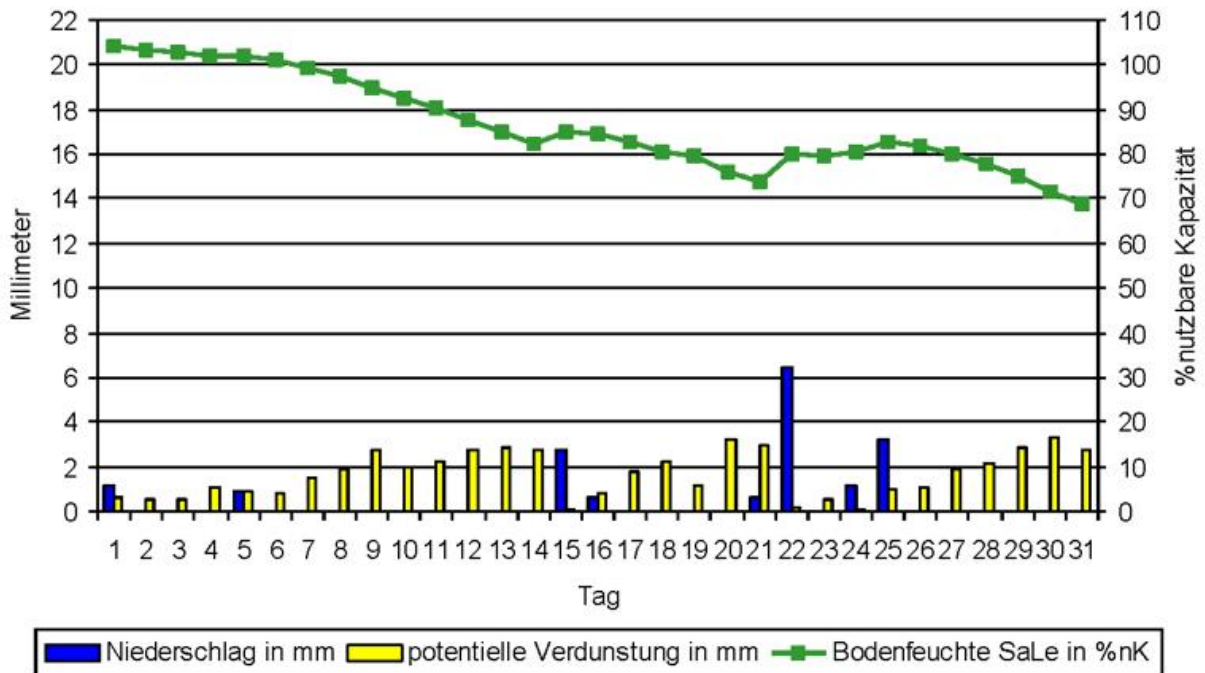
absolute Maximumtemperatur	19,3 °C
absolute Minimumtemperatur	-2,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-5,0 °C
maximale Niederschlagssumme	6,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

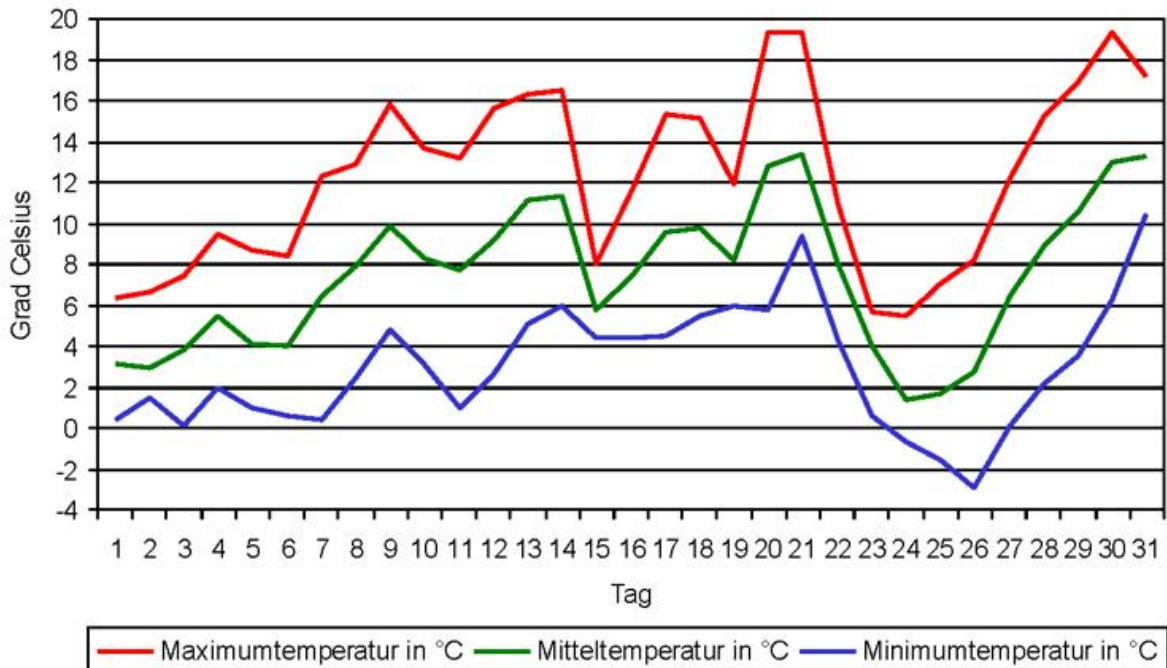
klimatische Wasserbilanz	9,9 mm
Temperatursumme über 5°C	94 °C
Temperatursumme über 0°C	232 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## 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 Ellwangen-Rindelbach

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>	3,2	6,2	-0,3	-2,3	0,0	0	89	0,1	421	115	0,5	0,6	100	<b>01</b>
<b>02</b>	3,5	6,5	-0,1	-2,5		0	89	0,1	429	118	0,5	0,5	99	<b>02</b>
<b>03</b>	4,6	9,3	0,4	-1,5		0	82	4,3	874	239	0,9	0,9	98	<b>03</b>
<b>04</b>	4,6	11,1	-1,1	-3,6		0	82	6,2	1093	299	1,0	1,1	97	<b>04</b>
<b>05</b>	3,3	9,7	-2,4	-4,9		0	83	3,7	840	230	0,9	0,9	96	<b>05</b>
<b>06</b>	2,3	10,0	-3,3	-6,0		0	84	6,4	1165	319	1,2	1,3	95	<b>06</b>
<b>07</b>	3,9	13,6	-3,4	-6,0		0	79	9,9	1410	386	1,7	1,8	93	<b>07</b>
<b>08</b>	5,1	13,6	-2,5	-5,3		0	76	9,8	1431	392	1,9	2,0	91	<b>08</b>
<b>09</b>	8,7	16,3	2,7	-2,0		0	55	10,6	1464	401	2,8	2,9	88	<b>09</b>
<b>10</b>	7,3	15,5	0,1	-3,0		0	62	10,6	1491	409	2,5	2,6	86	<b>10</b>
<b>DEK</b>	4,7	11,2	-1,0	-3,7	0,0		78	61,7	10618	2909	14,0	14,5	94	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,4	14,7	-2,6	-5,0		0	62	10,8	1517	416	2,8	2,8	83	<b>11</b>
<b>12</b>	7,9	17,2	-1,0	-3,7		0	57	10,8	1538	421	3,2	3,2	80	<b>12</b>
<b>13</b>	7,0	17,8	-2,0	-4,5		0	65	10,7	1557	427	3,3	3,3	77	<b>13</b>
<b>14</b>	7,2	18,4	-1,8	-4,4		0	68	10,5	1571	430	3,3	3,4	73	<b>14</b>
<b>15</b>	6,1	8,9	4,2	-0,7	4,2	0	82	0,0	468	128	0,1	0,1	77	<b>15</b>
<b>16</b>	8,1	13,1	5,0	4,3	0,2	0	83	2,4	634	174	0,8	0,8	77	<b>16</b>
<b>17</b>	9,6	16,8	3,0	0,0		0	77	10,9	1643	450	2,2	2,3	74	<b>17</b>
<b>18</b>	9,3	16,8	1,0	-1,4		0	66	8,0	1518	416	2,7	2,7	72	<b>18</b>
<b>19</b>	8,3	13,0	2,0	-1,1		0	72	3,4	957	262	1,4	1,5	70	<b>19</b>
<b>20</b>	10,0	20,2	-0,9	-2,9		0	62	10,8	1721	472	3,4	3,6	67	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7,9	15,7	0,7	-1,9	4,4		69	78,3	13124	3596	23,3	23,6	75	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,2	20,9	5,0	1,5	0,0	0	51	7,6	1480	406	3,3	3,5	64	<b>21</b>
<b>22</b>	8,5	11,9	4,9	4,3	7,3	0	87	0,1	552	151	0,2	0,3	71	<b>22</b>
<b>23</b>	4,4	6,5	1,8	0,1	0,3	0	85	0,0	519	142	0,6	0,6	70	<b>23</b>
<b>24</b>	2,7	7,0	-1,1	-3,3		0	85	2,8	980	269	0,5	0,5	70	<b>24</b>
<b>25</b>	2,1	8,2	-3,1	-5,2		0	85	3,5	1164	319	1,1	1,1	69	<b>25</b>
<b>26</b>	3,2	10,0	-5,0	-7,0		0	71	8,1	1510	414	1,3	1,4	67	<b>26</b>
<b>27</b>	7,1	13,9	-1,9	-4,3		0	60	10,7	1800	493	2,2	2,3	65	<b>27</b>
<b>28</b>	7,9	16,4	-1,3	-3,8		0	65	11,4	1899	520	2,4	2,6	63	<b>28</b>
<b>29</b>	9,0	18,1	-0,6	-2,9		0	64	11,1	1919	526	2,8	3,1	60	<b>29</b>
<b>30</b>	9,9	20,7	-0,7	-2,8		0	68	11,1	1940	532	3,1	3,5	57	<b>30</b>
<b>31</b>	9,2	16,9	2,1	0,1		0	75	0,0	574	157	2,0	2,4	55	<b>31</b>
<b>DEK</b>	7,0	13,7	0,0	-2,1	7,6		72	66,4	14337	3928	19,5	21,3	65	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6,5</b>	<b>13,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,6</b>	<b>12,0</b>		<b>73</b>	<b>206,4</b>	<b>38079</b>	<b>10434</b>	<b>56,8</b>	<b>59,4</b>	<b>78</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>12,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>71,0 mm</b>	Abweichung	<b>-83 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>206,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>117,0 h</b>	Abweichung	<b>76 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>19</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>2</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

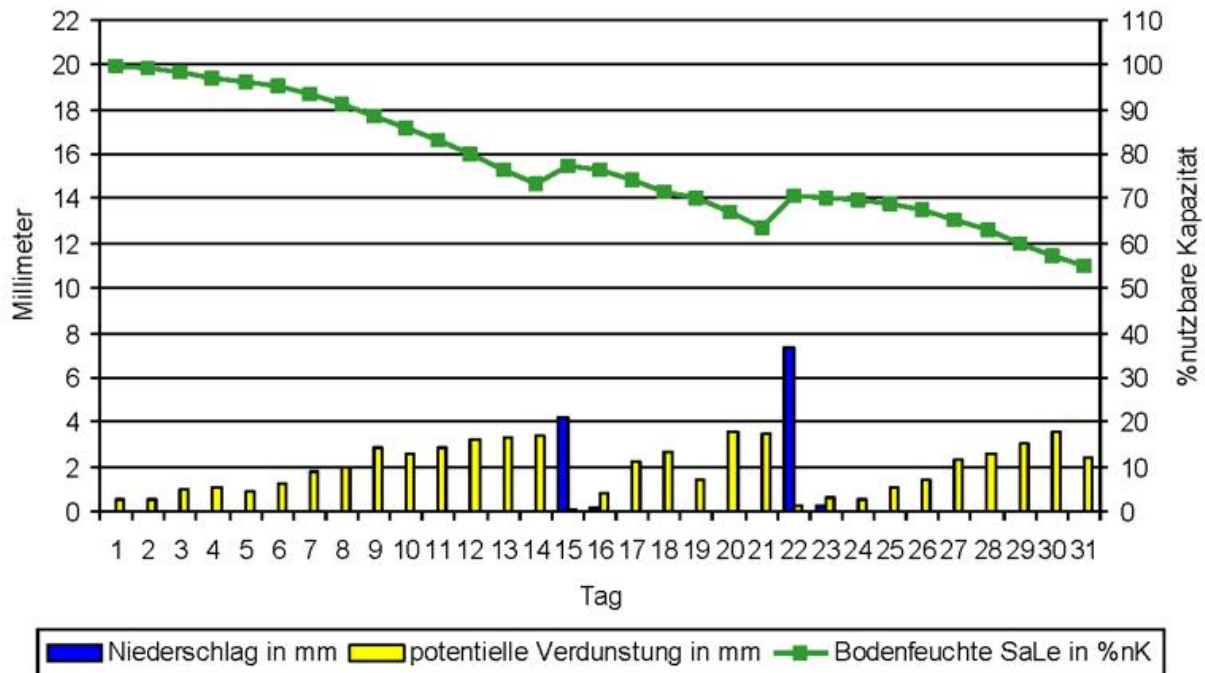
absolute Maximumtemperatur	<b>20,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

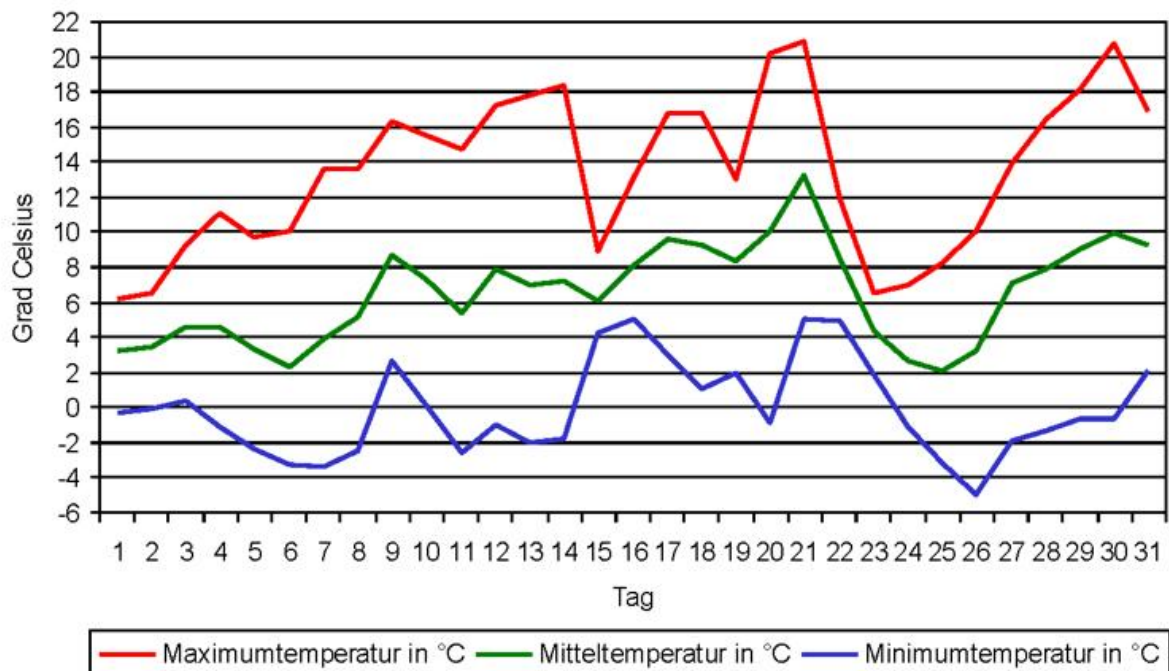
klimatische Wasserbilanz	<b>6,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>65 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>203 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf März 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte März 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag	
<b>01</b>	1,4	4,4	-1,0	-2,7	1,6	0	89	0,3	467	128	0,4	0,5	104	<b>01</b>	
<b>02</b>	1,4	4,2	-0,6	-3,4	0,4	0	93	0,0	396	109	0,3	0,4	104	<b>02</b>	
<b>03</b>	2,3	7,7	-1,1	-1,6	0,0	0	87	1,0	623	171	0,7	0,8	103	<b>03</b>	
<b>04</b>	3,6	7,6	1,2	0,5	0,1	0	79	1,3	656	180	0,6	0,6	103	<b>04</b>	
<b>05</b>	2,8	7,2	-1,5	-4,5		0	83	3,7	695	190	0,5	0,5	102	<b>05</b>	
<b>06</b>	2,6	8,7	-2,2	-5,5		0	80	6,3	1156	317	0,8	0,9	101	<b>06</b>	
<b>07</b>	4,2	11,3	-0,8	-4,7		0	78	9,7	1441	395	1,2	1,3	100	<b>07</b>	
<b>08</b>	5,7	12,5	-1,4	-5,9		0	68	9,9	1453	398	1,9	2,1	98	<b>08</b>	
<b>09</b>	8,4	14,9	3,5	0,9		0	47	10,1	1485	407	2,4	2,6	95	<b>09</b>	
<b>10</b>	6,2	14,1	1,2	-2,6		0	59	10,2	1509	413	2,1	2,2	93	<b>10</b>	
<b>DEK</b>	3,9	9,3	-0,3	-3,0	2,1			76	52,5	9881	2707	11,0	11,8	100	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,8	11,4	-0,5	-3,7		0	50	9,7	1524	418	1,9	2,0	91	<b>11</b>	
<b>12</b>	8,3	15,0	3,5	-1,1		0	43	10,2	1558	427	2,6	2,6	89	<b>12</b>	
<b>13</b>	8,2	16,7	-0,3	-4,7		0	54	10,3	1580	433	3,2	3,2	85	<b>13</b>	
<b>14</b>	7,9	16,5	0,5	-3,7		0	58	10,3	1594	437	2,5	2,5	83	<b>14</b>	
<b>15</b>	5,6	8,8	1,5	-4,0	4,9	0	72	0,0	473	130	0,2	0,2	88	<b>15</b>	
<b>16</b>	7,1	11,9	3,6	0,7	0,8	0	80	2,1	670	184	1,0	1,0	87	<b>16</b>	
<b>17</b>	10,3	16,5	3,7	-0,6		0	59	10,6	1666	456	2,7	2,7	85	<b>17</b>	
<b>18</b>	9,8	17,6	1,4	-3,2		0	58	8,5	1564	429	3,2	3,2	81	<b>18</b>	
<b>19</b>	6,9	11,4	1,6	-2,6		0	67	4,7	1035	284	1,4	1,4	80	<b>19</b>	
<b>20</b>	9,2	18,6	-0,3	-4,0		0	59	10,8	1738	476	3,1	3,1	77	<b>20</b>	
<b>DEK</b>	7,9	14,4	1,5	-2,7	5,7			60	77,2	13402	3672	21,7	21,9	85	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,4	18,2	4,4	-0,6		0	54	7,5	1535	421	3,1	3,1	74	<b>21</b>	
<b>22</b>	6,5	9,4	2,5	1,6	5,9	0	84	0,0	518	142	0,2	0,3	80	<b>22</b>	
<b>23</b>	2,0	4,1	-0,3	-2,3	0,5	0	89	0,0	524	144	0,2	0,2	80	<b>23</b>	
<b>24</b>	0,8	4,2	-2,1	-5,5	2,1	0	86	2,2	996	273	0,2	0,2	82	<b>24</b>	
<b>25</b>	0,5	6,2	-3,4	-5,9	0,0	3	85	3,8	1238	339	0,6	0,6	81	<b>25</b>	
<b>26</b>	1,9	7,0	-2,5	-6,2		0	76	6,2	1431	392	1,0	1,0	80	<b>26</b>	
<b>27</b>	5,7	11,1	-0,8	-2,9		0	60	10,3	1809	496	1,9	1,9	78	<b>27</b>	
<b>28</b>	7,3	13,2	1,0	-2,4		0	61	11,2	1926	528	2,1	2,1	76	<b>28</b>	
<b>29</b>	9,2	15,7	0,5	-2,7		0	58	10,5	1934	530	2,5	2,5	74	<b>29</b>	
<b>30</b>	10,5	18,7	1,4	-2,8		0	61	10,6	1949	534	2,8	2,8	71	<b>30</b>	
<b>31</b>	10,5	18,1	3,3	-1,5		0	58	8,8	1864	511	2,6	2,7	68	<b>31</b>	
<b>DEK</b>	6,0	11,4	0,4	-2,8	8,5			70	71,1	15724	4308	17,2	17,4	77	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,9</b>	<b>11,7</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,8</b>	<b>16,3</b>		<b>69</b>	<b>200,8</b>	<b>39007</b>	<b>10688</b>	<b>49,9</b>	<b>51,1</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2,8 °C</b>	Abweichung	<b>3,1 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>16,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>71,0 mm</b>	Abweichung	<b>-77 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>200,8 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>15</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>27</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

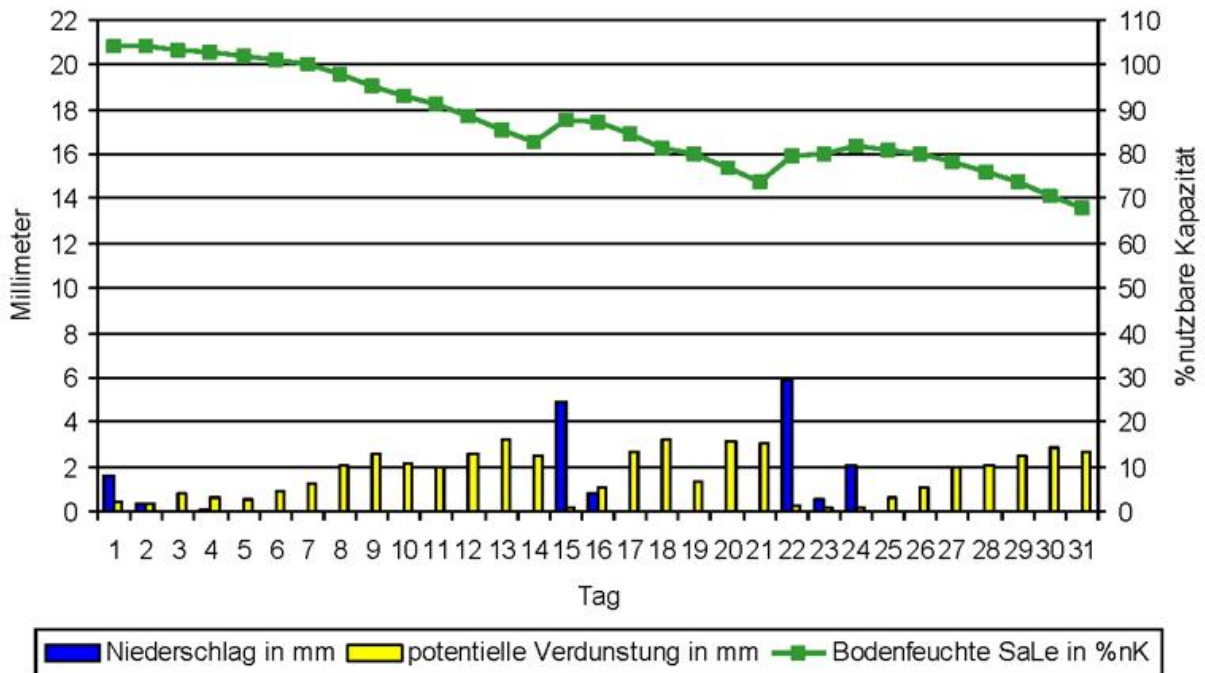
absolute Maximumtemperatur	<b>18,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6,2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>5,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>3 cm</b>

### Monatssummen

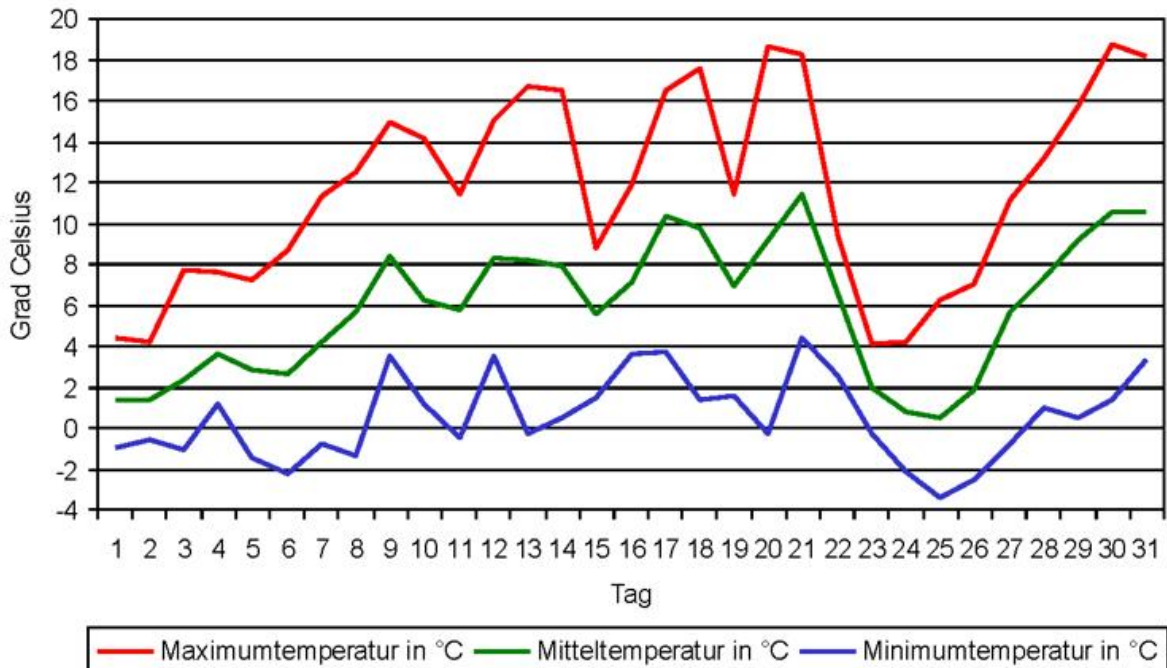
klimatische Wasserbilanz	<b>11,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>61 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>184 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf März 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte März 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	2,8	6,7	0,5	0,1	1,4	0	86	2,7	840	230	0,5	0,6	104	<b>01</b>
<b>02</b>	2,9	5,1	0,6	-1,4	0,1	0	87	0,0	399	109	0,4	0,4	104	<b>02</b>
<b>03</b>	3,3	7,9	0,0	-1,4	0,0	0	79	1,5	691	189	0,8	0,9	103	<b>03</b>
<b>04</b>	2,8	6,9	0,4	0,0	1,8	0	89	0,3	488	134	0,4	0,4	104	<b>04</b>
<b>05</b>	3,1	8,4	-1,4	-4,7	0,1	0	86	0,3	486	133	0,6	0,6	103	<b>05</b>
<b>06</b>	1,7	9,3	-3,8	-6,8		0	84	7,2	1289	353	0,9	1,0	102	<b>06</b>
<b>07</b>	2,9	12,2	-4,2	-7,5		0	80	9,2	1445	396	1,3	1,4	101	<b>07</b>
<b>08</b>	4,5	15,1	-3,6	-6,4		0	69	9,5	1470	403	1,9	2,0	99	<b>08</b>
<b>09</b>	5,8	17,2	-4,2	-7,5		0	63	10,1	1513	415	2,9	3,1	96	<b>09</b>
<b>10</b>	4,5	14,2	-3,5	-7,1		0	66	10,2	1513	415	2,0	2,1	94	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,4	10,3	-1,9	-4,3	3,4		79	51,0	10134	2777	11,6	12,6	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,1	14,7	-3,9	-6,6		0	61	9,1	1498	410	3,1	3,2	91	<b>11</b>
<b>12</b>	5,4	17,1	-4,9	-8,0		0	60	10,3	1562	428	3,0	3,1	88	<b>12</b>
<b>13</b>	6,1	17,2	-3,4	-6,5		0	62	10,3	1585	434	3,3	3,3	84	<b>13</b>
<b>14</b>	6,5	17,5	-2,9	-5,2		0	65	10,1	1598	438	3,1	3,1	81	<b>14</b>
<b>15</b>	4,6	10,5	-0,4	-2,7	0,4	0	81	0,0	476	130	0,3	0,3	81	<b>15</b>
<b>16</b>	8,6	14,6	1,7	-1,6		0	72	5,4	1256	344	1,7	1,7	80	<b>16</b>
<b>17</b>	8,0	18,4	-1,3	-3,4		0	66	10,4	1664	456	3,6	3,6	76	<b>17</b>
<b>18</b>	9,4	19,6	-1,4	-3,3		0	61	8,9	1589	435	3,8	3,8	72	<b>18</b>
<b>19</b>	7,9	12,7	0,2	-3,2		0	65	4,4	1128	309	1,6	1,7	71	<b>19</b>
<b>20</b>	8,6	20,7	-2,5	-5,0		0	61	10,4	1725	473	3,3	3,4	67	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,9	16,3	-1,9	-4,6	0,4		65	79,3	14081	3858	26,7	27,0	79	<b>DEK</b>
<b>21</b>	10,9	19,3	2,1	-0,3		0	59	8,4	1562	428	3,2	3,4	64	<b>21</b>
<b>22</b>	7,3	11,3	3,2	2,5	7,4	0	83	0,0	523	143	0,3	0,4	71	<b>22</b>
<b>23</b>	3,1	5,6	-0,3	-2,1	2,4	0	86	0,5	584	160	0,4	0,4	73	<b>23</b>
<b>24</b>	1,9	6,8	-1,5	-3,9		1	85	2,1	951	261	0,7	0,7	73	<b>24</b>
<b>25</b>	1,0	6,8	-3,1	-6,0	0,5	0	80	4,4	1306	358	0,7	0,7	72	<b>25</b>
<b>26</b>	1,3	8,3	-4,0	-7,4		0	79	3,1	1136	311	1,1	1,1	71	<b>26</b>
<b>27</b>	3,5	12,6	-4,7	-7,6		0	71	9,3	1741	477	1,5	1,6	70	<b>27</b>
<b>28</b>	6,2	15,9	-3,0	-5,9		0	66	9,8	1817	498	2,6	2,7	67	<b>28</b>
<b>29</b>	7,5	18,8	-3,1	-5,8		0	63	10,8	1921	526	3,7	3,9	64	<b>29</b>
<b>30</b>	9,0	20,2	-1,5	-3,4		0	59	10,3	1936	530	3,5	3,8	60	<b>30</b>
<b>31</b>	9,7	19,9	0,2	-1,6		0	62	9,9	1944	533	3,2	3,7	57	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5,6	13,2	-1,4	-3,8	10,3		72	68,6	15421	4225	20,8	22,3	68	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,3</b>	<b>13,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-4,2</b>	<b>14,1</b>		<b>72</b>	<b>198,9</b>	<b>39636</b>	<b>10860</b>	<b>59,1</b>	<b>62,0</b>	<b>82</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Rottweil

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>14,1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>62,0 mm</b>	Abweichung	<b>-77 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>198,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>123,0 h</b>	Abweichung	<b>62 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>22</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>28</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

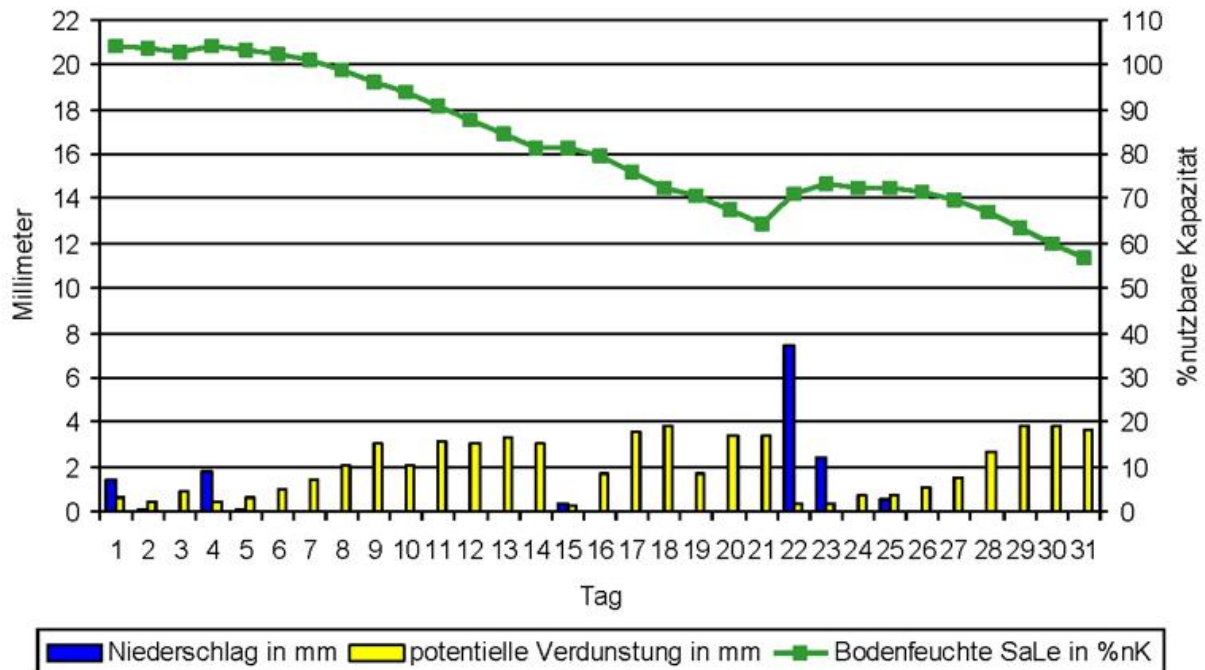
absolute Maximumtemperatur	<b>20,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

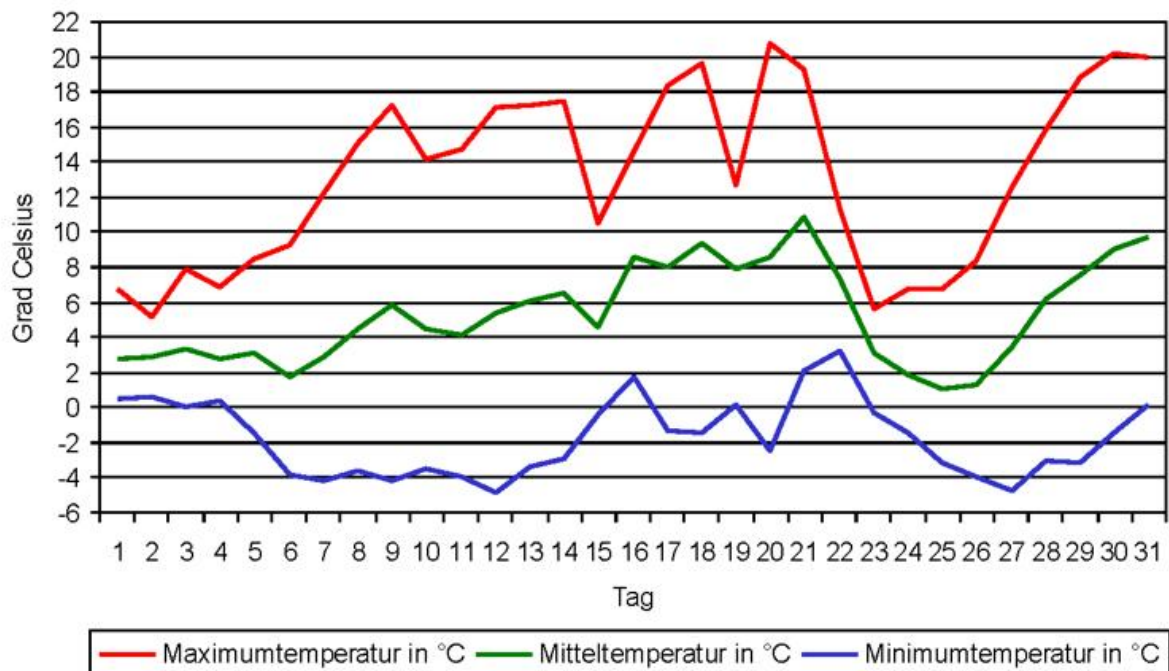
klimatische Wasserbilanz	<b>9,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>42 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>165 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Rottweil

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



### Temperaturverlauf März 2014 Station Rottweil



## Klimawerte März 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	2,4	4,8	0,4	-1,6	2,5	0	92	0,0	394	108	0,3	0,4	104	<b>01</b>
<b>02</b>	2,2	4,8	-1,5	-3,2	1,0	0	95	0,0	402	110	0,2	0,3	104	<b>02</b>
<b>03</b>	2,6	6,7	-1,6	-3,6	0,1	0	92	0,9	645	177	0,4	0,5	104	<b>03</b>
<b>04</b>	3,3	7,7	0,5	0,0	3,1	0	93	0,0	412	113	0,7	0,8	104	<b>04</b>
<b>05</b>	3,5	8,8	-2,1	-4,8		0	87	2,5	832	228	0,8	0,9	103	<b>05</b>
<b>06</b>	1,8	8,9	-4,1	-7,6		0	85	6,8	1198	328	1,0	1,1	102	<b>06</b>
<b>07</b>	2,5	12,2	-3,8	-7,5		0	89	9,0	1356	372	1,1	1,2	101	<b>07</b>
<b>08</b>	4,3	13,4	-3,2	-6,5		0	78	9,2	1384	379	1,9	2,1	99	<b>08</b>
<b>09</b>	6,1	15,1	-3,7	-7,9		0	64	10,7	1511	414	2,2	2,3	96	<b>09</b>
<b>10</b>	4,5	13,4	-3,0	-7,2		0	72	10,4	1539	422	2,0	2,1	94	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,3	9,6	-2,2	-5,0	6,7		85	49,5	9673	2650	10,6	11,5	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,2	12,8	-3,6	-7,3		0	66	10,0	1460	400	2,2	2,3	92	<b>11</b>
<b>12</b>	7,1	15,6	-1,4	-6,2		0	57	10,9	1584	434	2,4	2,5	90	<b>12</b>
<b>13</b>	5,5	17,0	-3,6	-7,4		0	69	10,5	1594	437	3,0	3,1	87	<b>13</b>
<b>14</b>	6,6	18,5	-2,5	-6,4		0	71	10,1	1597	438	3,1	3,1	83	<b>14</b>
<b>15</b>	4,7	11,2	-1,5	-5,1	0,1	0	84	0,2	474	130	0,5	0,5	83	<b>15</b>
<b>16</b>	8,3	14,6	0,6	-3,4		0	78	4,4	1104	302	1,5	1,5	82	<b>16</b>
<b>17</b>	7,7	17,7	-2,1	-5,8		0	72	11,4	1703	467	2,5	2,5	79	<b>17</b>
<b>18</b>	9,2	18,5	-1,9	-6,1		0	66	10,0	1538	421	3,0	3,0	76	<b>18</b>
<b>19</b>	8,1	13,4	-0,6	-4,5		0	67	6,3	1281	351	1,7	1,7	74	<b>19</b>
<b>20</b>	7,5	18,5	-3,2	-7,0		0	71	11,0	1761	483	3,0	3,1	71	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,9	15,8	-2,0	-5,9	0,1		70	84,8	14096	3862	22,9	23,2	82	<b>DEK</b>
<b>21</b>	9,1	18,7	-1,0	-4,8		0	70	10,4	1631	447	3,0	3,1	68	<b>21</b>
<b>22</b>	6,9	10,9	3,7	1,7	6,9	0	90	0,0	522	143	0,2	0,2	75	<b>22</b>
<b>23</b>	3,0	5,5	0,9	-1,0	1,7	0	92	0,0	527	144	0,5	0,5	76	<b>23</b>
<b>24</b>	1,0	4,6	-1,6	-3,7	3,8	0	95	2,0	1011	277	0,1	0,1	80	<b>24</b>
<b>25</b>	1,5	7,4	-2,5	-4,8		0	85	5,4	1368	375	0,7	0,7	79	<b>25</b>
<b>26</b>	1,7	7,2	-3,1	-5,8		0	85	2,9	1009	276	0,8	0,8	79	<b>26</b>
<b>27</b>	3,5	12,0	-4,6	-8,2		0	77	6,8	1503	412	1,8	1,8	77	<b>27</b>
<b>28</b>	5,3	14,7	-2,7	-6,1		0	75	11,7	1957	536	2,5	2,5	74	<b>28</b>
<b>29</b>	6,8	16,9	-3,0	-6,8		0	72	11,4	1947	533	2,7	2,7	72	<b>29</b>
<b>30</b>	8,8	20,9	-1,5	-5,4		0	68	10,6	1915	525	3,9	4,0	68	<b>30</b>
<b>31</b>	9,0	19,9	-0,1	-3,1		0	71	10,2	1819	498	3,4	3,6	64	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5,1	12,6	-1,4	-4,4	12,4		80	71,4	15209	4167	19,3	19,9	74	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,1</b>	<b>12,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>19,2</b>		<b>78</b>	<b>205,7</b>	<b>38978</b>	<b>10680</b>	<b>52,9</b>	<b>54,6</b>	<b>85</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>19,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>51,0 mm</b>	Abweichung	<b>-62 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>205,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>125,0 h</b>	Abweichung	<b>65 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>26</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>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

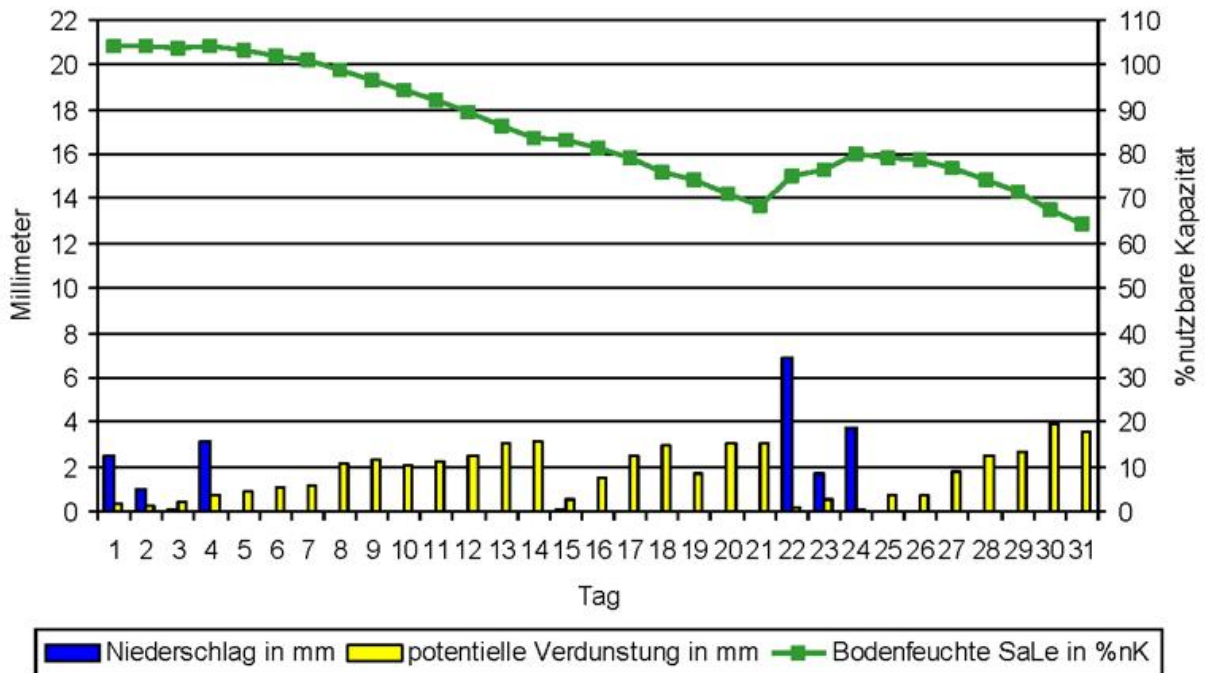
absolute Maximumtemperatur	<b>20,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

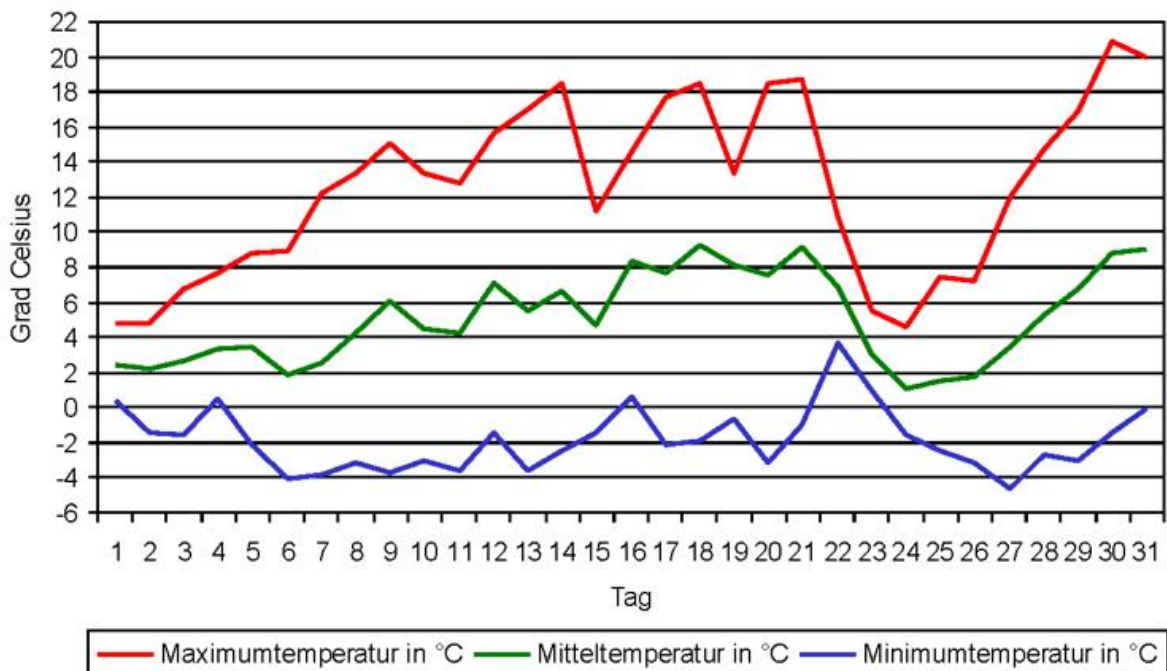
klimatische Wasserbilanz	<b>16,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>37 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>159 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme März 2014 Station Sigmaringen-Laiz

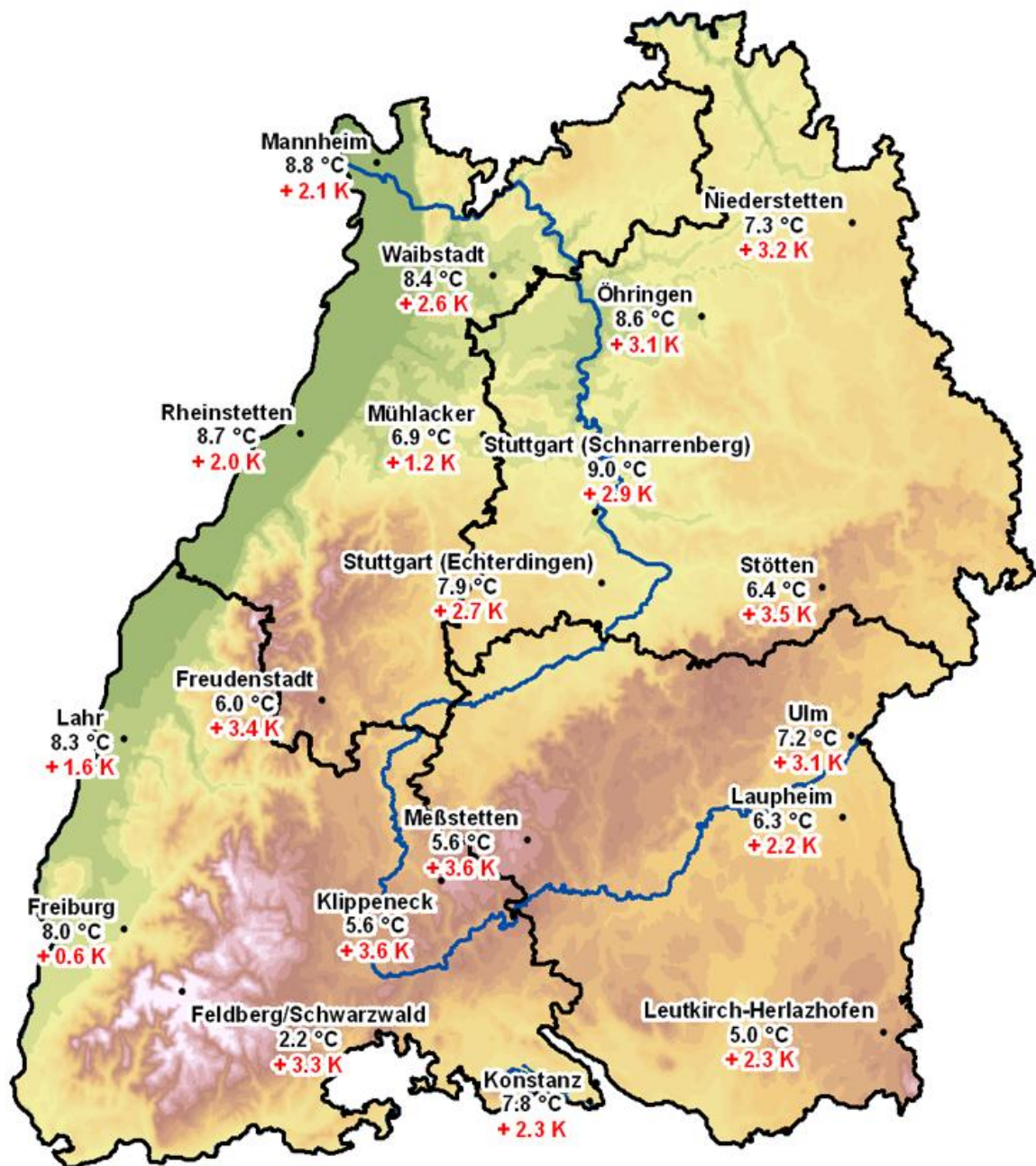
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf März 2014 Station Sigmaringen-Laiz



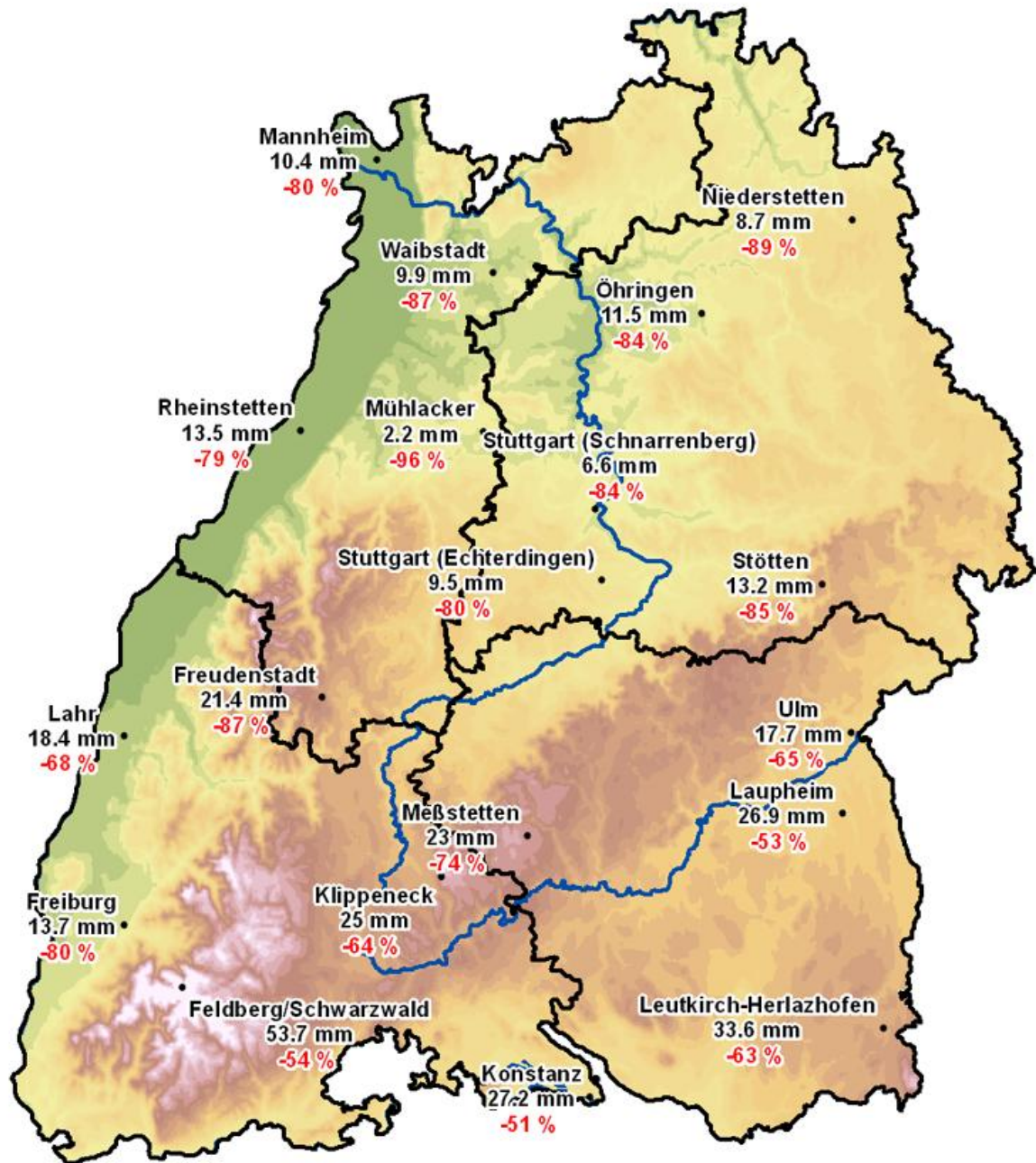
## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2014



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

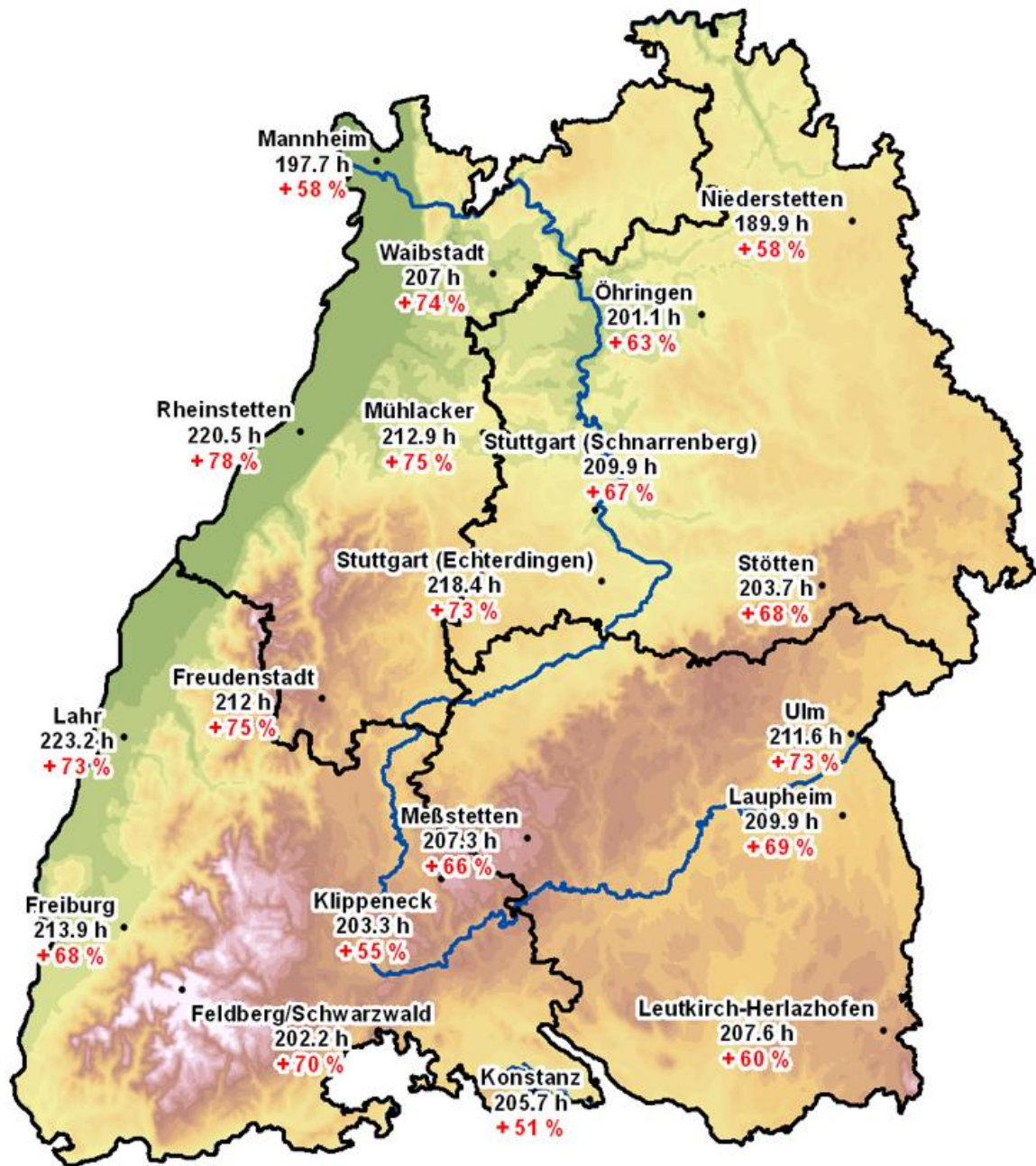
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2014



0 12.5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel März 2014



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 Oberschwaben

<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

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

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

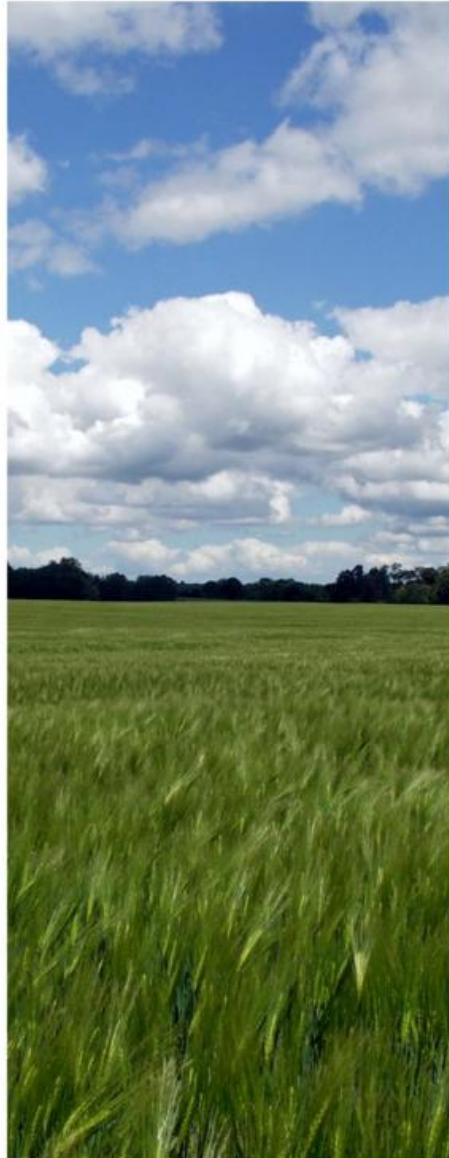
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen März 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

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



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf April 2014

---

Im April 2014 waren viele Facetten des Wetters in rasch wechselnder Reihenfolge geboten. So machte der Monat mit richtigem Aprilwetter seinem Namen alle Ehre. Trotz häufiger Temperaturschwankungen, lagen die Werte die meiste Zeit deutlich über dem langjährigen Durchschnitt. Niederschlag fiel insgesamt zu wenig. Beim Sonnenschein hielten sich sonnige und graue Tage die Waage.

Zum Monatsbeginn schien bei warmen Werten über der 20-Grad-Marke zunächst die Sonne. Doch mit einer südwestlichen Strömung wurde Staub aus der Sahara nach Mitteleuropa transportiert, der den Himmel zunehmend verdunkelte. Einzelne Schauer und Gewitter, die sich zum ersten Wochenende hin bildeten, wuschen den Staub teilweise aus der Atmosphäre. Nach dem bis dato sehr trockenen Frühjahr mit erhöhter Wald- und Grasbrandgefahr sowie einigen trockenheitsbedingten Schäden in den Kulturen, wurde Regen sehnlichst erwartet. Jedoch blieben die Regenmengen sehr bescheiden. Im Winterraps wurde verstärkt der Blühbeginn gesichtet, so dass zumindest, bei den sich im Sonnenschein tummelnden Rapsschädlingen, der Glanzkäfer seine Gefährlichkeit verlor. Erst ab der zweiten Woche gab es wenigstens gebietsweise größere Niederschläge. Von flächendeckend und ergiebig war aber keine Rede. Tiefausläufer und Zwischenhochs gestalteten das Wetter wechselhaft mit einzelnen Schauern, etwas Regen und heiteren Abschnitten dazwischen, in denen verstärkt Mais gesät wurde. Die Temperaturen gingen bis zur Monatsmitte zunächst leicht zurück. Um die Monatsmitte stellte sich dann die Wetterlage um. Die Höhenströmung drehte vorübergehend auf Nord und verursachte bei Aprilwetter mit häufigen Schauern und Graupelgewittern einen Temperatursturz in den einstelligen Bereich. Nachts gab es teilweise wieder Frost und Bodenfrost. Landwirte mit blühenden Obstbeständen bangten um ihre Pflanzen. Die 2 bis 3 Wochen vorseilende Vegetationsentwicklung wurde zumindest vorübergehend gebremst. Zu den Osterfeiertagen hin stiegen die Temperaturen bei anhaltend wechselhaftem Wetter. Die Woche nach Ostern bescherte teils gutes Silagewetter. Das Grünland konnte pünktlich vor den ersten flächigen, größeren Niederschlägen am letzten Wochenende mit anschließend vorübergehender Abkühlung eingeholt werden.

Mit einer durchschnittlichen Mitteltemperatur von knapp 11 Grad war der Monat um 2 bis örtlich 4 Grad wärmer als der langjährige Wert. Der Niederschlag zeigte von Station zu Station aufgrund des häufigen Schauercharakters größere Unterschiede und erreichte im Landesmittel mit nicht ganz 50 Millimetern nur 66 Prozent des Solls. Die Sonnendauer war vielerorts leicht unterdurchschnittlich und belief sich auf 173 Stunden, was 114 Prozent der Norm entspricht.

## Klimawerte April 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,6	22,3	4,7	2,1		0	66	8,4	1598	439	3,5	4,9	44	<b>01</b>
<b>02</b>	13,9	23,7	5,6	2,3		0	67	10,3	1803	496	2,9	4,4	41	<b>02</b>
<b>03</b>	15,8	23,4	6,7	4,2	0,4	0	62	3,0	1093	301	3,2	5,2	38	<b>03</b>
<b>04</b>	16,6	23,9	10,7	6,7	0,2	0	62	1,3	1228	338	2,5	4,4	36	<b>04</b>
<b>05</b>	12,7	15,8	8,0	5,4	0,0	0	87	0,0	520	143	0,5	1,0	35	<b>05</b>
<b>06</b>	14,8	21,1	8,5	5,1		0	72	9,4	1819	500	1,8	3,5	33	<b>06</b>
<b>07</b>	14,9	22,6	6,5	3,8		0	71	8,4	1606	442	1,7	3,4	32	<b>07</b>
<b>08</b>	13,7	18,1	8,3	6,0	0,3	0	55	4,2	1354	372	1,1	2,4	31	<b>08</b>
<b>09</b>	10,7	16,3	3,7	0,4	0,0	0	59	7,9	1540	424	1,2	2,6	30	<b>09</b>
<b>10</b>	12,6	18,0	7,2	3,9	0,0	0	62	7,5	1677	461	1,2	2,7	28	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,8	20,5	7,0	4,0	0,9		66	60,4	14238	3915	19,7	34,3	35	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,8	20,9	5,4	2,1		0	62	10,1	1936	532	1,8	4,2	27	<b>11</b>
<b>12</b>	14,5	20,9	7,8	4,5		0	63	8,9	1830	503	1,3	3,2	25	<b>12</b>
<b>13</b>	13,2	19,1	5,9	2,8		0	56	11,1	2000	550	1,4	3,7	24	<b>13</b>
<b>14</b>	10,9	16,6	5,6	3,4	0,0	0	59	3,9	1201	330	1,1	3,2	23	<b>14</b>
<b>15</b>	7,3	11,2	3,7	-0,4	0,0	0	59	0,3	1015	279	0,6	1,8	22	<b>15</b>
<b>16</b>	7,4	15,0	0,5	-2,2		0	62	10,6	2032	559	1,0	3,0	21	<b>16</b>
<b>17</b>	9,7	17,1	0,3	-2,9		0	51	12,8	2327	640	1,2	3,7	20	<b>17</b>
<b>18</b>	9,0	14,2	2,7	0,3	1,0	0	67	3,4	1131	311	0,3	1,0	21	<b>18</b>
<b>19</b>	11,0	18,9	2,2	-0,7		0	68	7,2	1836	505	0,9	3,0	20	<b>19</b>
<b>20</b>	15,4	21,1	8,6	4,8	0,2	0	60	5,7	1448	398	1,1	3,7	19	<b>20</b>
<b>DEK</b>	11,2	17,5	4,3	1,2	1,2		61	74,0	16756	4608	10,6	30,3	22	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,8	20,4	8,6	4,4	0,0	0	66	8,0	1829	503	0,9	3,0	18	<b>21</b>
<b>22</b>	12,9	19,0	7,5	5,2	0,1	0	79	3,4	1225	337	0,7	2,5	17	<b>22</b>
<b>23</b>	15,5	23,4	5,6	3,4		0	64	12,4	2257	621	1,0	3,8	16	<b>23</b>
<b>24</b>	17,0	25,0	7,3	4,6	0,0	0	60	11,0	2172	597	1,3	5,1	15	<b>24</b>
<b>25</b>	18,8	26,2	11,0	6,4	2,8	0	57	9,8	2169	596	1,3	5,8	17	<b>25</b>
<b>26</b>	15,9	21,2	12,2	11,2	3,8	0	75	3,8	1475	406	0,7	2,8	20	<b>26</b>
<b>27</b>	12,6	16,0	9,3	7,4	19,4	0	81	0,9	886	244	0,2	0,8	39	<b>27</b>
<b>28</b>	13,1	16,0	9,6	8,9	0,2	0	80	0,0	656	180	1,0	1,7	38	<b>28</b>
<b>29</b>	14,0	18,0	10,0	8,0	0,2	0	83	2,1	1006	277	1,0	1,7	37	<b>29</b>
<b>30</b>	14,4	20,7	9,6	7,8	17,6	0	85	1,2	1126	310	1,1	1,9	54	<b>30</b>
<b>DEK</b>	14,8	20,6	9,1	6,7	44,1		73	52,6	14801	4070	9,2	29,1	27	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,3</b>	<b>19,5</b>	<b>6,8</b>	<b>4,0</b>	<b>46,2</b>		<b>67</b>	<b>187,0</b>	<b>45795</b>	<b>12594</b>	<b>39,5</b>	<b>93,6</b>	<b>28</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>13,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>10,7 °C</b>	Abweichung	<b>2,6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>46,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>49,0 mm</b>	Abweichung	<b>-6 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>187,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>182,0 h</b>	Abweichung	<b>3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>1</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>4</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

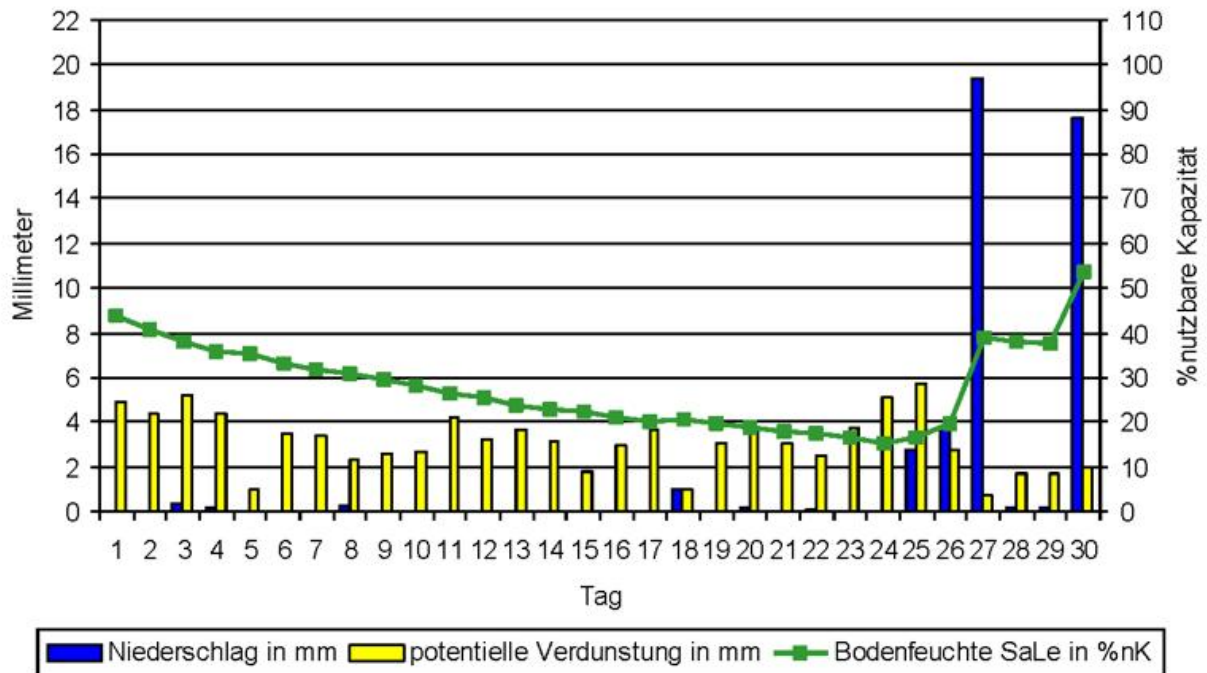
absolute Maximumtemperatur	<b>26,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

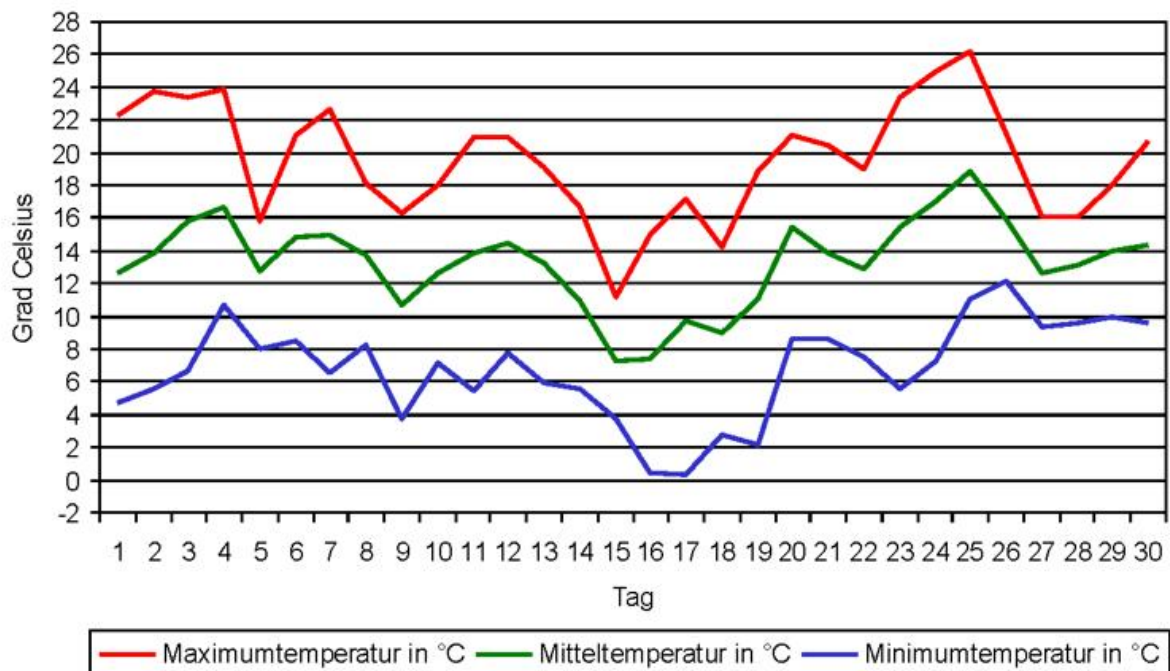
klimatische Wasserbilanz	<b>25,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>249 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>399 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf April 2014 Station Mannheim



## Klimawerte April 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,8	21,6	6,0	3,1		0	66	8,1	1727	475	3,5	4,1	56	<b>01</b>
<b>02</b>	15,1	24,1	4,9	2,9		0	59	9,9	1943	534	4,2	5,1	52	<b>02</b>
<b>03</b>	14,9	21,2	8,5	6,7		0	66	0,3	935	257	2,3	3,0	50	<b>03</b>
<b>04</b>	13,0	17,3	8,0	6,0		0	76	0,0	885	243	1,5	2,0	48	<b>04</b>
<b>05</b>	12,0	14,2	7,8	6,0	1,0	0	91	0,0	269	74	0,4	0,6	49	<b>05</b>
<b>06</b>	14,2	21,6	7,9	5,3		0	75	8,2	1844	507	2,2	3,0	46	<b>06</b>
<b>07</b>	15,1	22,8	5,2	3,2		0	67	8,1	1635	450	2,4	3,4	44	<b>07</b>
<b>08</b>	13,6	18,5	8,8	7,5	1,0	0	62	4,3	1416	389	1,7	2,6	43	<b>08</b>
<b>09</b>	9,9	16,0	2,5	-0,5		0	61	12,3	2333	642	1,6	2,5	42	<b>09</b>
<b>10</b>	10,9	19,0	2,1	-0,4		0	66	12,4	2307	634	2,0	3,1	40	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,3	19,6	6,2	4,0	2,0		69	63,6	15294	4206	21,9	29,2	47	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,5	22,8	4,0	1,5		0	66	12,1	2281	627	2,3	3,8	38	<b>11</b>
<b>12</b>	14,3	21,3	6,6	4,2		0	65	10,5	2114	581	2,0	3,5	36	<b>12</b>
<b>13</b>	13,5	19,3	6,4	3,5		0	58	10,7	2165	595	1,7	3,2	34	<b>13</b>
<b>14</b>	10,8	15,9	4,7	1,3	0,0	0	61	4,9	1529	420	1,2	2,4	33	<b>14</b>
<b>15</b>	6,7	11,2	1,3	-2,0		0	59	8,4	1810	498	0,8	1,7	32	<b>15</b>
<b>16</b>	7,3	15,8	-0,8	-3,4		0	59	11,7	2250	619	1,2	2,4	31	<b>16</b>
<b>17</b>	9,4	18,4	-1,1	-3,4		0	54	12,5	2506	689	1,6	3,5	29	<b>17</b>
<b>18</b>	8,2	11,8	4,3	1,8	3,2	0	76	1,1	553	152	0,5	1,2	32	<b>18</b>
<b>19</b>	7,1	11,5	1,6	0,0		0	86	0,0	430	118	0,3	0,7	31	<b>19</b>
<b>20</b>	10,8	18,0	3,5	1,8		0	80	3,6	1162	320	0,6	1,4	31	<b>20</b>
<b>DEK</b>	10,2	16,6	3,1	0,5	3,2		66	75,5	16800	4620	12,3	23,7	32	<b>DEK</b>
<b>21</b>	10,9	14,2	5,9	3,6	0,6	0	87	0,2	854	235	0,3	0,8	31	<b>21</b>
<b>22</b>	13,6	21,2	5,6	3,3	0,0	0	73	9,0	2114	581	1,3	2,9	30	<b>22</b>
<b>23</b>	13,1	22,0	5,8	3,4	2,4	0	80	8,1	1847	508	0,5	1,1	32	<b>23</b>
<b>24</b>	16,1	23,3	10,0	8,6	1,1	0	73	11,1	2290	630	1,4	2,9	31	<b>24</b>
<b>25</b>	16,1	23,2	6,8	4,6	2,9	0	68	10,3	2110	580	1,9	4,1	32	<b>25</b>
<b>26</b>	14,9	19,4	12,0	11,8	4,0	0	81	3,8	1490	410	1,2	2,5	35	<b>26</b>
<b>27</b>	12,4	15,8	10,0	9,8	4,6	0	81	2,1	1069	294	0,8	1,6	39	<b>27</b>
<b>28</b>	11,7	14,1	10,0	9,0	3,7	0	85	0,0	850	234	0,6	1,0	42	<b>28</b>
<b>29</b>	12,5	15,0	10,7	10,3	0,0	0	86	0,4	870	239	0,7	1,1	41	<b>29</b>
<b>30</b>	12,5	15,5	9,0	7,7	2,2	0	90	0,2	983	270	0,4	0,7	43	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13,4	18,4	8,6	7,2	21,5		80	45,2	14477	3981	9,2	18,4	36	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,3</b>	<b>18,2</b>	<b>5,9</b>	<b>3,9</b>	<b>26,7</b>		<b>72</b>	<b>184,3</b>	<b>46571</b>	<b>12807</b>	<b>43,4</b>	<b>71,4</b>	<b>38</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>12,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>10,5 °C</b>	Abweichung	<b>1,8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>26,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 mm</b>	Abweichung	<b>-60 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>184,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>174,0 h</b>	Abweichung	<b>6 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

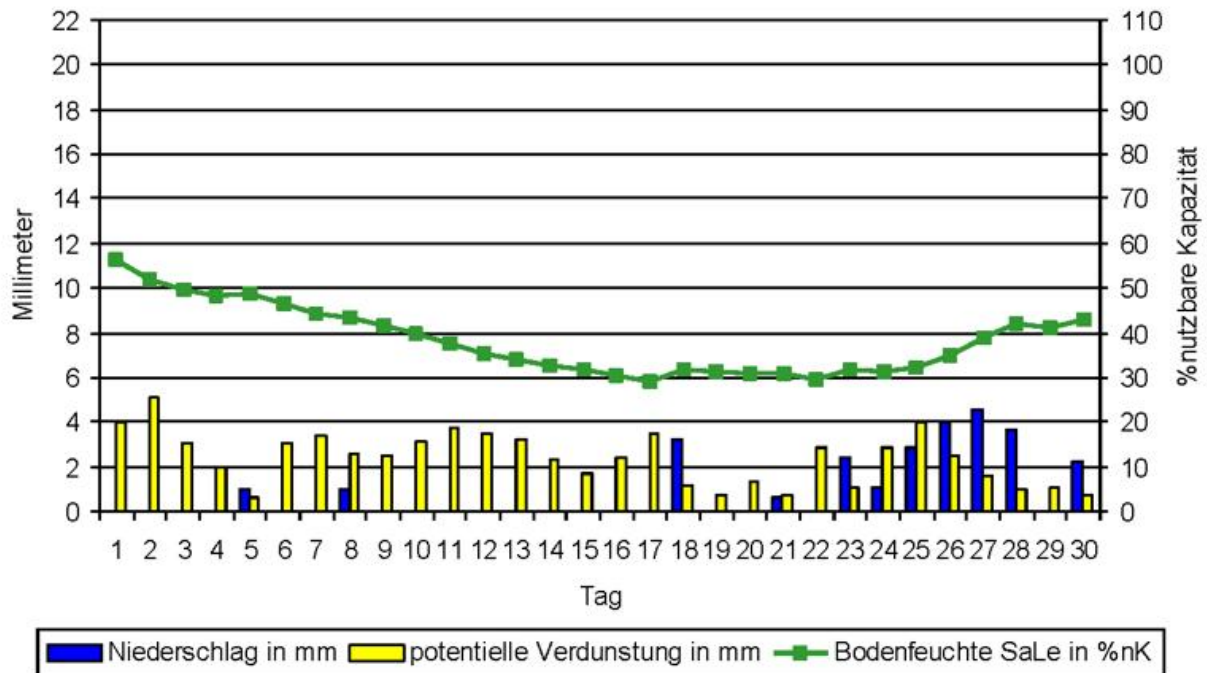
absolute Maximumtemperatur	<b>24,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>4,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

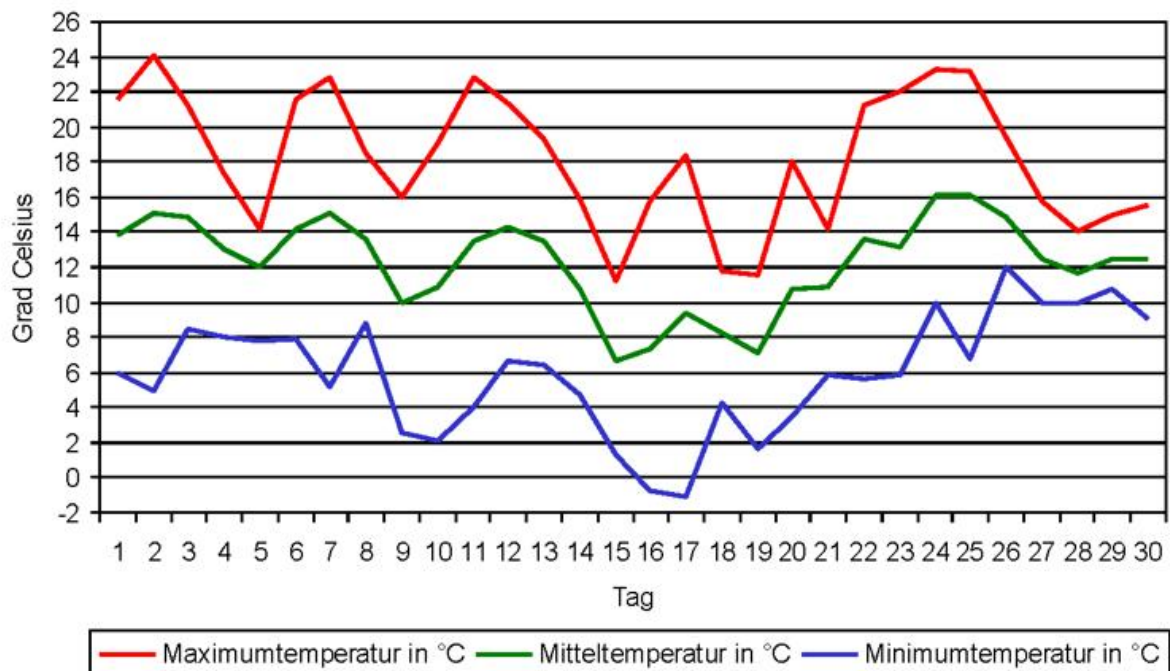
klimatische Wasserbilanz	<b>13,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>218 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>368 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Lahr

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Lahr



### Temperaturverlauf April 2014 Station Lahr



## Klimawerte April 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

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>	9,5	19,3	0,6	-3,6		0	70	8,9	1911	526	3,3	3,3	78	<b>01</b>
<b>02</b>	10,9	20,2	2,0	-2,2		0	67	10,3	1980	545	3,7	3,8	74	<b>02</b>
<b>03</b>	10,3	19,4	1,2	-1,9		0	69	3,9	1082	298	3,6	3,6	70	<b>03</b>
<b>04</b>	8,4	14,9	2,5	-0,6	0,0	0	77	0,0	596	164	1,8	1,8	69	<b>04</b>
<b>05</b>	9,7	12,2	6,4	4,4	0,0	0	87	0,0	605	166	0,5	0,6	68	<b>05</b>
<b>06</b>	10,5	16,3	5,0	1,1	0,0	0	85	4,8	1281	352	1,7	1,8	67	<b>06</b>
<b>07</b>	11,1	20,4	1,6	-1,5		0	72	9,4	1978	544	3,2	3,5	63	<b>07</b>
<b>08</b>	10,1	14,4	6,1	5,1	15,9	0	80	0,7	690	190	0,3	0,3	79	<b>08</b>
<b>09</b>	6,7	11,4	2,0	-1,1		0	66	7,7	1735	477	1,8	1,8	77	<b>09</b>
<b>10</b>	6,8	13,1	0,8	-2,5	0,0	0	73	1,3	832	229	1,7	1,8	75	<b>10</b>
<b>DEK</b>	9,4	16,2	2,8	-0,3	15,9		75	47,0	12690	3490	21,5	22,1	72	<b>DEK</b>
<b>11</b>	9,0	16,6	-1,2	-3,5		0	74	12,5	2226	612	2,1	2,2	73	<b>11</b>
<b>12</b>	11,0	17,0	6,4	4,9	0,2	0	76	5,5	1655	455	2,1	2,1	71	<b>12</b>
<b>13</b>	10,5	15,6	3,5	-0,3	0,1	0	73	4,3	1331	366	1,7	1,8	70	<b>13</b>
<b>14</b>	7,3	13,5	1,6	-0,8	0,1	0	68	4,5	1427	392	1,6	1,7	68	<b>14</b>
<b>15</b>	3,2	7,6	-2,1	-4,5	0,0	0	63	3,1	1113	306	1,1	1,2	67	<b>15</b>
<b>16</b>	2,7	9,0	-4,3	-8,0	0,0	0	70	9,4	1934	532	1,2	1,2	66	<b>16</b>
<b>17</b>	4,7	13,2	-4,4	-9,1		0	59	12,3	2358	648	2,5	2,7	63	<b>17</b>
<b>18</b>	3,1	9,1	-1,1	-5,5	13,1	0	81	0,0	671	185	0,1	0,1	77	<b>18</b>
<b>19</b>	3,5	8,5	0,2	-0,9	0,6	0	92	0,6	783	215	0,4	0,5	77	<b>19</b>
<b>20</b>	6,4	14,0	0,0	-1,7	0,0	0	90	3,9	1219	335	1,1	1,1	76	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,1	12,4	-0,1	-2,9	14,1		75	56,1	14717	4047	13,9	14,5	71	<b>DEK</b>
<b>21</b>	9,0	14,3	1,6	-1,0	0,1	0	85	3,2	1436	395	1,1	1,2	74	<b>21</b>
<b>22</b>	10,7	17,6	3,3	-0,4	0,0	0	76	3,9	1385	381	2,2	2,3	72	<b>22</b>
<b>23</b>	10,6	19,0	0,7	-2,0		0	74	12,5	2361	649	2,5	2,5	70	<b>23</b>
<b>24</b>	12,6	19,7	2,9	-0,7		0	65	13,0	2468	679	3,1	3,3	67	<b>24</b>
<b>25</b>	12,1	21,1	1,8	-0,7	6,8	0	74	8,9	2136	587	3,1	3,3	70	<b>25</b>
<b>26</b>	13,4	19,2	9,8	8,9	22,8	0	80	5,0	1765	485	2,4	2,5	91	<b>26</b>
<b>27</b>	7,8	10,8	5,8	5,8	11,2	0	93	0,0	711	196	0,4	0,4	102	<b>27</b>
<b>28</b>	7,4	9,1	6,0	5,7	2,5	0	91	0,0	713	196	0,3	0,4	104	<b>28</b>
<b>29</b>	8,5	12,9	5,6	5,5	1,0	0	90	0,8	919	253	0,5	0,6	104	<b>29</b>
<b>30</b>	8,3	11,9	7,0	6,7	13,5	0	92	0,0	722	199	0,2	0,2	104	<b>30</b>
<b>DEK</b>	10,0	15,6	4,5	2,8	57,9		82	47,3	14616	4019	15,8	16,5	86	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8,5</b>	<b>14,7</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>87,9</b>		<b>77</b>	<b>150,4</b>	<b>42023</b>	<b>11556</b>	<b>51,2</b>	<b>53,1</b>	<b>76</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>8,5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7,2 °C</b>	Abweichung	<b>1,3 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>87,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>92,0 mm</b>	Abweichung	<b>-4 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>150,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>165,0 h</b>	Abweichung	<b>-9 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>5</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>21</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

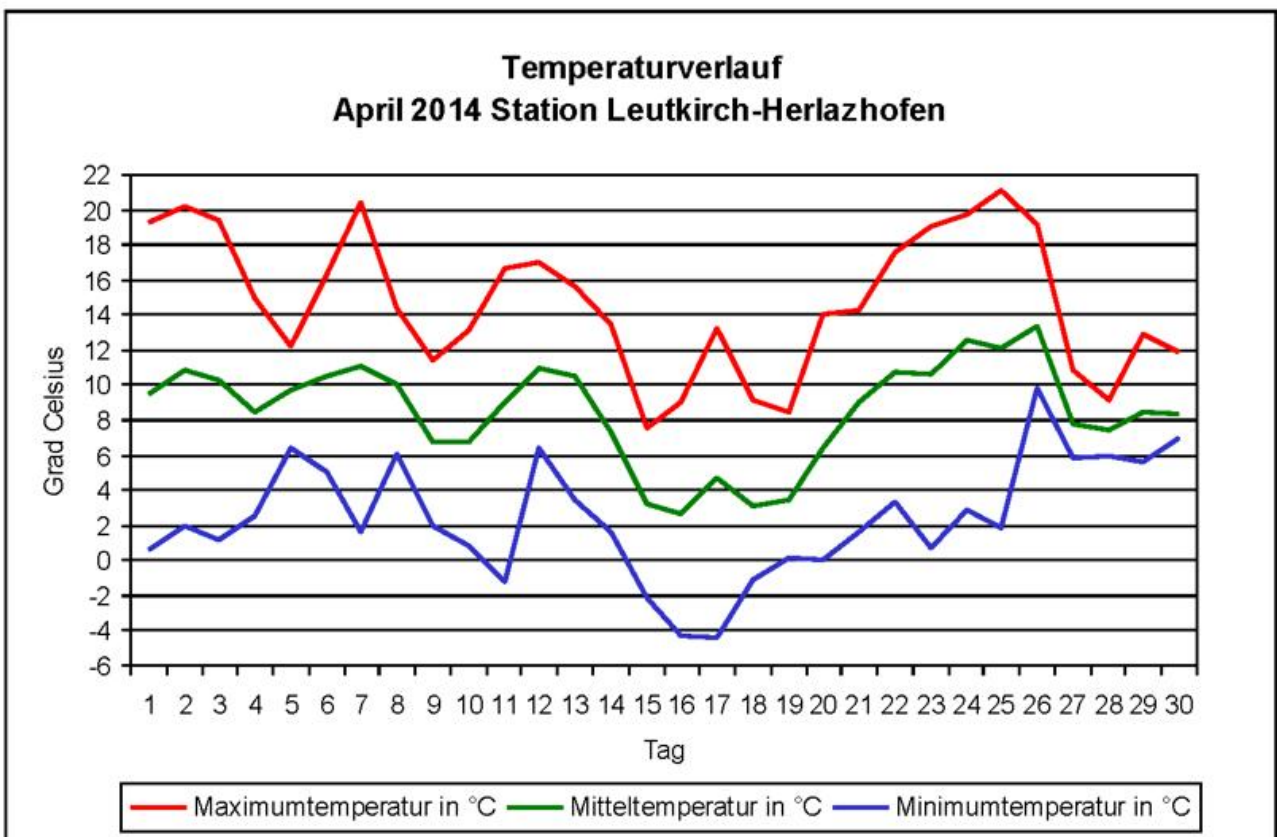
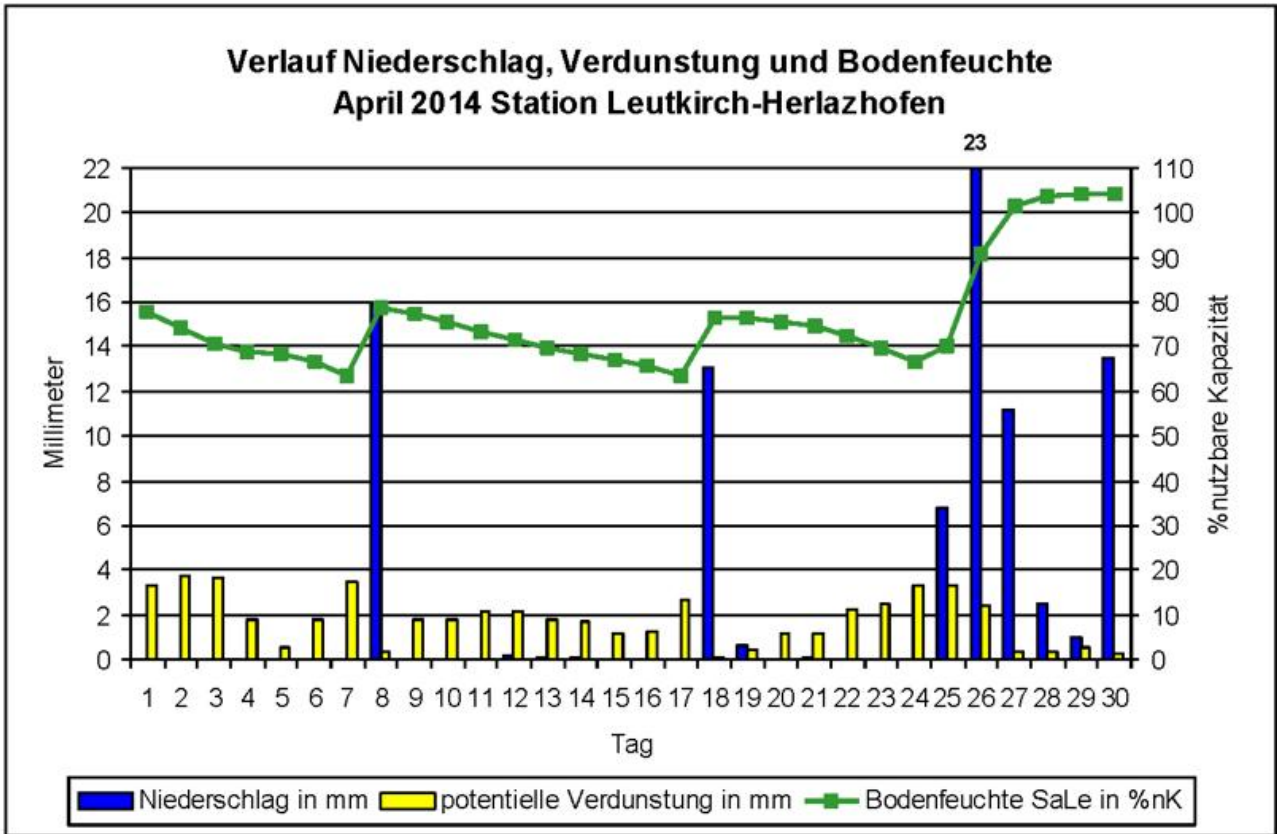
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>21,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22,8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>62,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>114 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>256 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte April 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>	11,9	22,5	2,7	1,5		0	63	7,8	1746	480	2,7	4,6	36	<b>01</b>
<b>02</b>	13,1	23,5	4,9	3,5		0	61	10,3	1866	513	2,6	4,8	33	<b>02</b>
<b>03</b>	14,2	25,2	4,6	3,3		0	59	5,4	1383	380	2,9	5,7	31	<b>03</b>
<b>04</b>	13,9	23,8	4,9	3,7		0	63	3,5	1277	351	2,2	4,7	28	<b>04</b>
<b>05</b>	12,8	19,1	7,1	5,7		0	77	0,5	845	232	0,9	2,1	27	<b>05</b>
<b>06</b>	14,4	20,7	9,3	7,2		0	67	6,9	1690	465	1,5	3,7	26	<b>06</b>
<b>07</b>	15,7	23,6	7,2	5,4		0	59	8,6	1756	483	1,8	4,7	24	<b>07</b>
<b>08</b>	12,9	17,4	8,3	7,1	2,3	0	59	3,8	1401	385	1,0	2,9	25	<b>08</b>
<b>09</b>	9,6	15,5	3,9	1,4		0	56	6,2	1557	428	1,0	2,6	24	<b>09</b>
<b>10</b>	11,6	16,4	9,2	7,5	0,2	0	64	0,6	736	202	0,8	2,2	24	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,0	20,8	6,2	4,6	2,5		63	53,6	14257	3921	17,4	37,9	28	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,5	20,0	3,6	1,9		0	64	9,1	1872	515	1,3	3,7	23	<b>11</b>
<b>12</b>	12,7	20,9	3,9	2,4		0	60	8,2	1768	486	1,3	3,8	21	<b>12</b>
<b>13</b>	13,1	19,3	7,4	4,6		0	51	11,3	2165	595	1,2	3,8	20	<b>13</b>
<b>14</b>	9,2	14,8	4,0	1,7	0,5	0	64	4,4	1506	414	0,8	2,8	20	<b>14</b>
<b>15</b>	5,4	9,3	0,7	-1,5	0,1	0	65	0,4	668	184	0,4	1,5	19	<b>15</b>
<b>16</b>	5,9	13,7	-1,4	-3,2		0	63	8,5	1887	519	0,7	2,4	19	<b>16</b>
<b>17</b>	6,9	16,6	-3,2	-4,8		0	54	12,7	2291	630	1,0	3,4	18	<b>17</b>
<b>18</b>	6,8	12,7	2,7	1,5	3,9	0	74	1,3	1037	285	0,2	0,6	21	<b>18</b>
<b>19</b>	9,2	17,5	2,1	0,6		0	76	7,9	1942	534	0,8	2,4	21	<b>19</b>
<b>20</b>	12,8	21,5	4,7	3,5		0	63	8,0	1761	484	1,1	3,7	20	<b>20</b>
<b>DEK</b>	9,4	16,6	2,5	0,7	4,5		63	71,8	16897	4647	8,8	28,0	20	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,4	19,4	1,9	0,5		0	68	6,8	1771	487	0,9	3,1	19	<b>21</b>
<b>22</b>	12,5	20,7	4,5	2,9		0	67	8,6	1908	525	0,9	3,3	18	<b>22</b>
<b>23</b>	13,5	23,4	3,3	1,8		0	61	12,0	2369	651	1,3	4,8	16	<b>23</b>
<b>24</b>	14,8	24,9	4,1	2,4		0	59	12,4	2430	668	1,3	5,4	15	<b>24</b>
<b>25</b>	16,3	25,1	7,1	5,4		0	61	10,9	2345	645	1,1	4,7	14	<b>25</b>
<b>26</b>	16,0	21,7	10,2	8,8	3,7		74	6,1	1759	484	0,6	2,9	17	<b>26</b>
<b>27</b>	11,8	14,1	9,8	9,6	11,9	0	89	0,1	702	193	0,2	0,7	29	<b>27</b>
<b>28</b>	11,9	14,7	9,0	8,7	0,1	0	84	0,0	705	194	0,5	1,1	28	<b>28</b>
<b>29</b>	12,7	17,9	9,7	8,6	1,7	0	85	1,8	1125	309	0,6	1,5	30	<b>29</b>
<b>30</b>	14,2	21,8	8,8	8,1	3,2	0	78	3,2	1429	393	1,5	3,3	31	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13,5	20,4	6,8	5,7	20,6		73	61,9	16543	4549	8,9	30,6	22	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,0</b>	<b>19,3</b>	<b>5,2</b>	<b>3,7</b>	<b>27,6</b>		<b>66</b>	<b>187,3</b>	<b>47697</b>	<b>13117</b>	<b>35,0</b>	<b>96,5</b>	<b>23</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>12,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,9 °C</b>	Abweichung	<b>3,1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>27,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>52,0 mm</b>	Abweichung	<b>-47 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>187,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>172,0 h</b>	Abweichung	<b>9 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>3</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

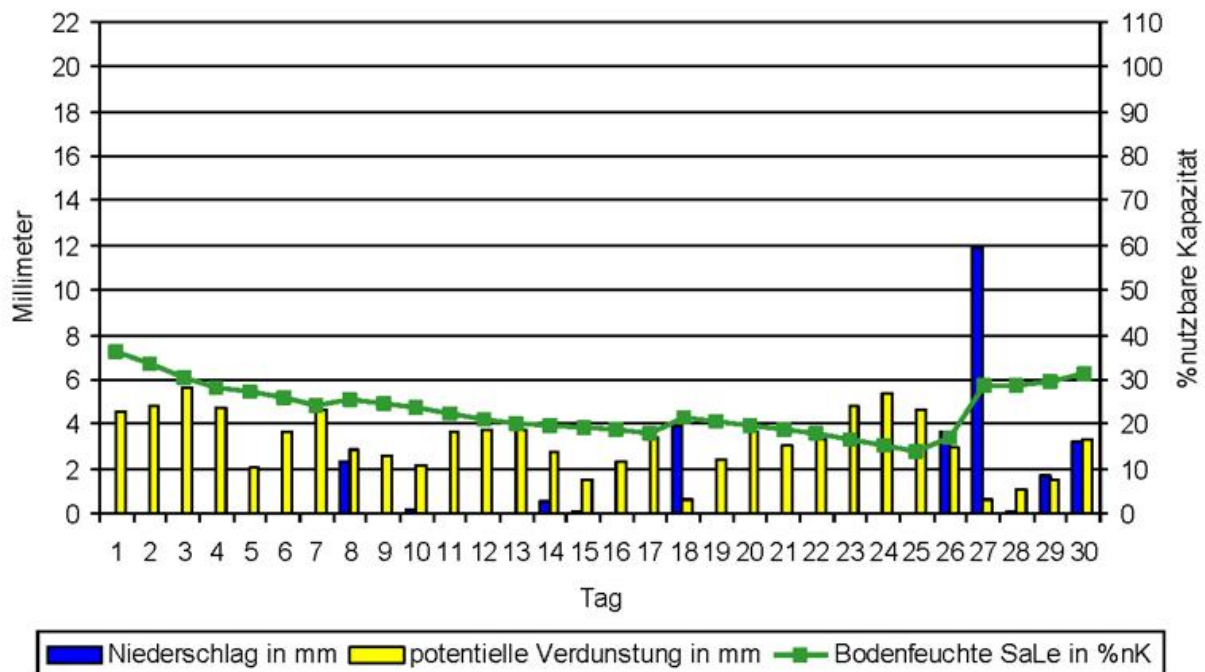
absolute Maximumtemperatur	<b>25,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

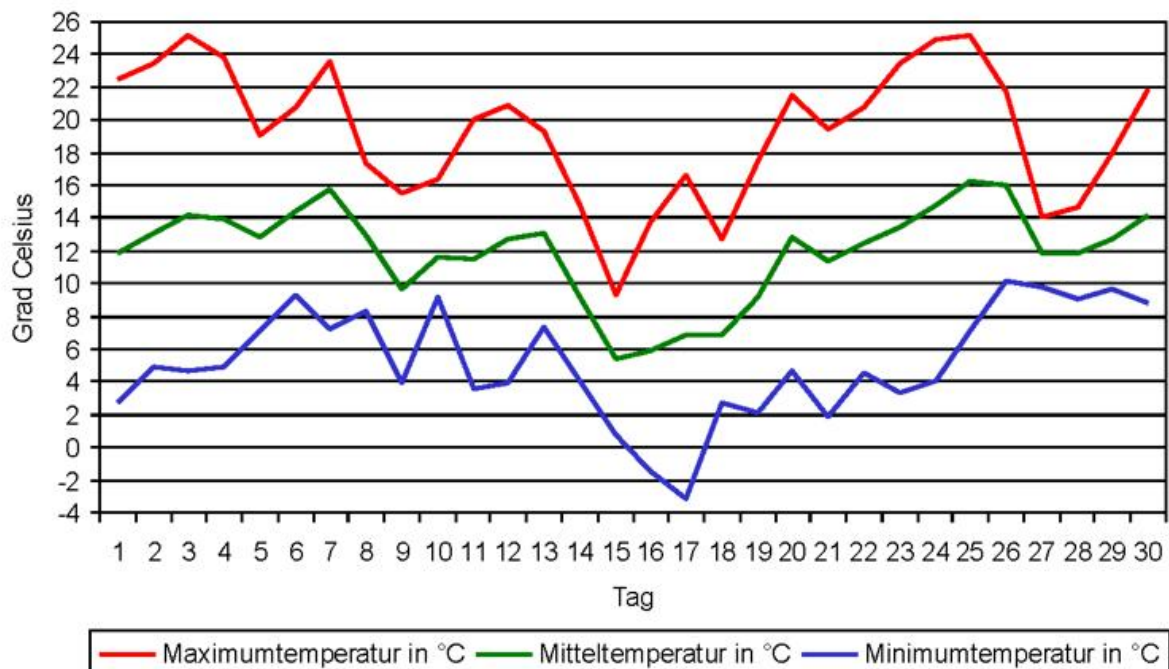
klimatische Wasserbilanz	<b>21,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>209 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>359 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



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



## Klimawerte April 2014 Station Großlach-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,6	19,2	11,1	4,7		0	45	8,2	1823	501	3,5	3,6	65	<b>01</b>
<b>02</b>	15,2	20,7	8,8	4,1		0	47	10,3	1937	533	3,8	4,1	62	<b>02</b>
<b>03</b>	16,1	20,4	12,1	5,0		0	44	6,7	1707	469	3,3	3,7	58	<b>03</b>
<b>04</b>	15,0	21,0	9,8	5,1		0	56	7,6	1798	494	3,5	4,0	55	<b>04</b>
<b>05</b>	11,3	13,5	8,3	5,5		0	88	0,1	630	173	0,6	0,7	54	<b>05</b>
<b>06</b>	12,6	17,3	9,9	4,9		0	74	6,3	1453	400	1,8	2,2	53	<b>06</b>
<b>07</b>	15,3	20,3	9,8	3,4		0	55	9,3	1906	524	2,6	3,3	50	<b>07</b>
<b>08</b>	10,5	15,5	6,4	4,8	6,3	0	71	3,6	1301	358	1,5	1,9	55	<b>08</b>
<b>09</b>	7,5	11,4	2,8	-0,5	0,1	0	64	6,7	1566	431	1,3	1,7	54	<b>09</b>
<b>10</b>	9,2	13,5	6,7	4,6		0	71	1,8	901	248	1,2	1,5	52	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12,7	17,3	8,6	4,2	6,4		62	60,6	15022	4131	22,9	26,6	56	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,1	15,6	5,8	1,9		0	67	11,9	2127	585	1,7	2,2	51	<b>11</b>
<b>12</b>	12,3	18,0	6,6	3,6		0	62	8,4	1909	525	1,8	2,3	49	<b>12</b>
<b>13</b>	11,3	15,6	6,6	1,5		0	57	11,0	2108	580	1,9	2,6	47	<b>13</b>
<b>14</b>	7,3	12,4	3,0	0,6	2,2	0	72	3,9	1385	381	1,4	2,0	48	<b>14</b>
<b>15</b>	3,3	6,3	0,3	-3,7	0,3	0	72	0,2	732	201	0,6	0,8	48	<b>15</b>
<b>16</b>	4,6	10,5	-0,8	-3,8		0	70	7,8	1650	454	1,0	1,4	47	<b>16</b>
<b>17</b>	7,4	13,3	0,5	-2,7		0	46	13,0	2332	641	1,8	2,6	45	<b>17</b>
<b>18</b>	4,7	7,6	1,7	-1,2	7,9	0	81	0,3	777	214	0,2	0,2	52	<b>18</b>
<b>19</b>	7,0	14,7	0,8	-0,9		0	86	4,7	1473	405	1,1	1,4	51	<b>19</b>
<b>20</b>	11,6	16,6	6,4	3,3		0	68	9,5	2068	569	1,7	2,3	50	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8,1	13,1	3,1	-0,1	10,4		68	70,7	16561	4554	13,2	17,7	49	<b>DEK</b>
<b>21</b>	9,8	15,3	4,9	0,8	0,6	0	79	5,8	1430	393	1,4	1,9	49	<b>21</b>
<b>22</b>	11,6	17,6	6,5	1,0		0	74	9,5	2038	560	1,7	2,4	47	<b>22</b>
<b>23</b>	13,8	19,3	9,1	2,8		0	63	6,2	1717	472	1,6	2,2	46	<b>23</b>
<b>24</b>	15,1	21,2	8,7	3,4		0	58	11,5	2230	613	2,5	3,7	43	<b>24</b>
<b>25</b>	15,3	21,4	9,1	6,9		0	64	9,2	2128	585	2,2	3,4	41	<b>25</b>
<b>26</b>	13,6	18,7	10,6	10,0	1,2	0	81	4,9	1663	457	1,1	1,8	41	<b>26</b>
<b>27</b>	9,4	11,4	7,9	7,6	11,2	0	95	0,2	812	223	0,3	0,5	52	<b>27</b>
<b>28</b>	9,8	12,3	7,8	7,4		0	90	0,0	706	194	0,4	0,6	51	<b>28</b>
<b>29</b>	10,8	15,2	8,5	8,1	5,6	0	91	1,1	1046	288	0,7	0,9	56	<b>29</b>
<b>30</b>	11,5	16,5	9,2	8,4	0,8	0	94	1,2	1055	290	0,2	0,3	57	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12,1	16,9	8,2	5,6	19,4		79	49,6	14825	4077	12,2	17,5	48	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,0</b>	<b>15,7</b>	<b>6,6</b>	<b>3,2</b>	<b>36,2</b>		<b>70</b>	<b>180,9</b>	<b>46408</b>	<b>12762</b>	<b>48,3</b>	<b>61,8</b>	<b>51</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7,6 °C</b>	Abweichung	<b>3,4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>36,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>75,0 mm</b>	Abweichung	<b>-52 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>180,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>168,0 h</b>	Abweichung	<b>8 %</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>6</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

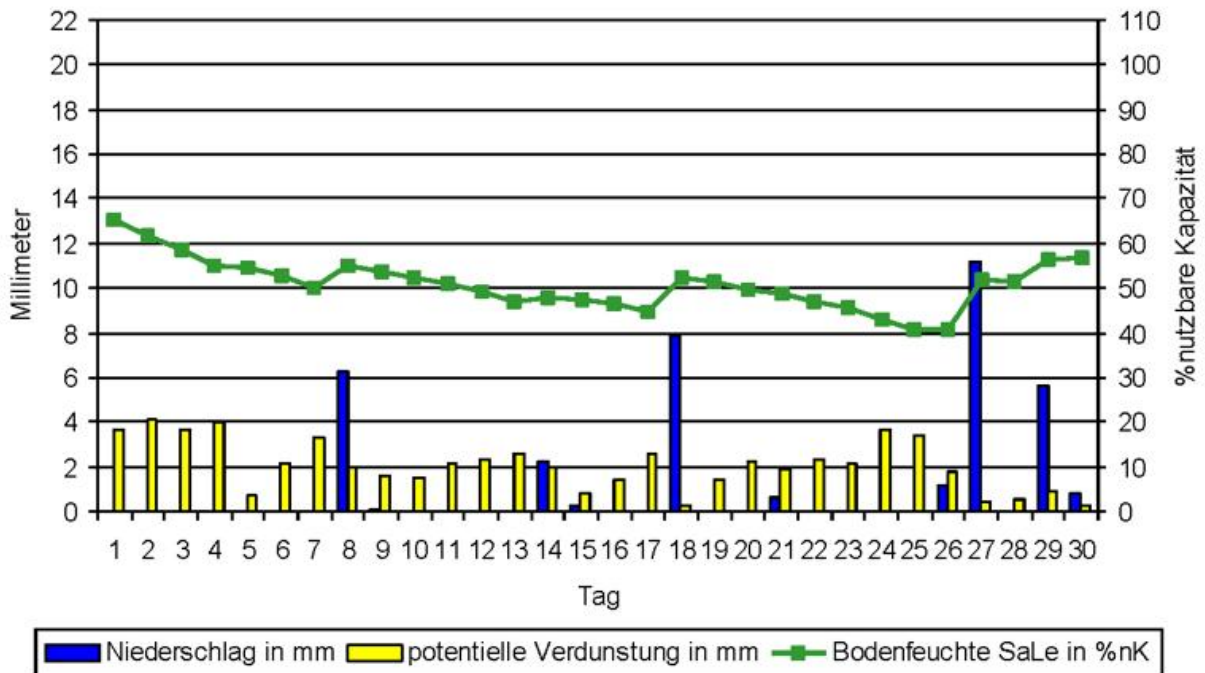
absolute Maximumtemperatur	<b>21,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

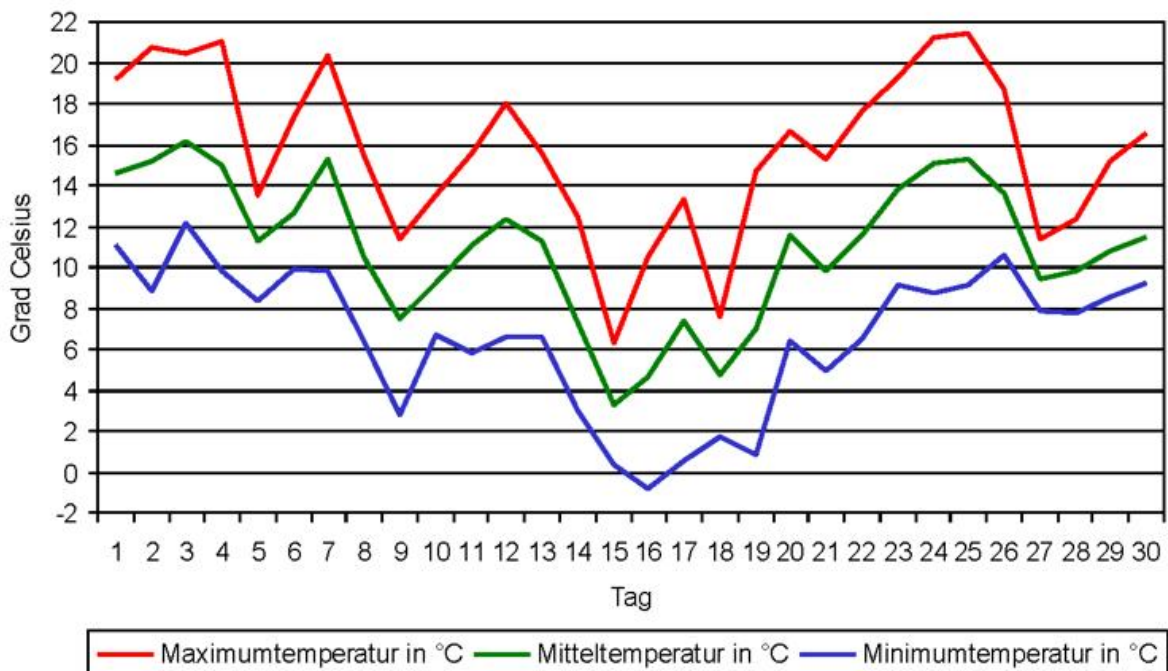
klimatische Wasserbilanz	<b>27,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>181 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>329 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



### Temperaturverlauf April 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



## Klimawerte April 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,6	20,3	2,2	0,5		0	65	7,5	1774	488	3,4	4,1	52	<b>01</b>
<b>02</b>	12,5	21,9	4,6	2,2		0	64	10,1	1950	536	3,3	4,2	48	<b>02</b>
<b>03</b>	13,6	22,1	4,4	1,9		0	60	6,2	1622	446	3,4	4,6	45	<b>03</b>
<b>04</b>	13,9	22,4	5,8	4,1		0	62	7,5	1793	493	3,0	4,4	42	<b>04</b>
<b>05</b>	11,2	16,3	5,4	3,7		0	85	1,1	841	231	0,7	1,2	41	<b>05</b>
<b>06</b>	12,8	18,9	9,0	7,0		0	76	4,6	1141	314	1,7	2,7	40	<b>06</b>
<b>07</b>	13,9	21,8	4,3	1,9		0	64	9,3	1938	533	2,2	3,7	37	<b>07</b>
<b>08</b>	11,0	14,4	6,1	5,0	3,9	0	70	2,8	1083	298	1,3	2,3	40	<b>08</b>
<b>09</b>	7,2	12,7	2,7	0,3	0,3	0	67	7,2	1637	450	1,1	1,8	39	<b>09</b>
<b>10</b>	9,0	13,6	6,8	5,4	0,3	0	76	1,0	748	206	0,6	1,1	39	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11,6	18,4	5,1	3,2	4,5		69	57,3	14527	3995	20,6	29,9	42	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,0	16,4	2,7	0,1		0	71	9,3	1818	500	1,4	2,4	38	<b>11</b>
<b>12</b>	10,6	18,7	2,1	0,1		0	69	7,5	1863	512	1,7	2,9	36	<b>12</b>
<b>13</b>	11,1	16,7	4,1	0,5		0	62	10,6	2097	577	1,3	2,5	35	<b>13</b>
<b>14</b>	7,3	11,6	3,2	0,0	5,2	0	76	3,6	1211	333	0,7	1,3	39	<b>14</b>
<b>15</b>	3,2	6,8	0,1	-1,9	0,4	0	76	0,1	687	189	0,5	0,9	39	<b>15</b>
<b>16</b>	4,7	11,2	-1,9	-3,3		0	70	4,7	1274	350	1,0	1,8	38	<b>16</b>
<b>17</b>	6,0	14,0	-2,1	-4,6			55	12,0	2313	636	1,5	2,6	36	<b>17</b>
<b>18</b>	4,0	7,6	-0,4	-1,8	3,0	0	85	0,7	812	223	0,3	0,5	39	<b>18</b>
<b>19</b>	8,1	16,7	-0,5	-1,0		0	80	4,1	1484	408	1,0	1,7	38	<b>19</b>
<b>20</b>	12,2	17,7	4,5	1,5		0	63	8,0	1856	510	1,6	2,7	36	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7,7	13,7	1,2	-1,0	8,6		71	60,6	15415	4239	11,1	19,3	37	<b>DEK</b>
<b>21</b>	9,3	17,2	1,4	-0,1	0,4	0	80	6,8	1717	472	0,9	1,6	36	<b>21</b>
<b>22</b>	11,5	19,3	4,4	2,9			76	6,3	1755	483	1,4	2,7	35	<b>22</b>
<b>23</b>	12,6	20,3	6,2	3,7			70	7,7	1911	526	1,5	2,8	33	<b>23</b>
<b>24</b>	13,9	22,3	3,4	1,1			63	12,0	2339	643	2,2	4,5	31	<b>24</b>
<b>25</b>	15,3	23,0	6,4	3,8			64	9,8	2190	602	1,9	4,1	29	<b>25</b>
<b>26</b>	14,0	20,2	9,3	6,5	3,7	0	82	5,1	1498	412	0,8	1,9	32	<b>26</b>
<b>27</b>	10,1	11,8	8,8	8,8	24,1	0	96	0,0	703	193	0,1	0,3	56	<b>27</b>
<b>28</b>	10,3	12,6	8,4	8,4	0,8	0	94	0,0	708	195	0,5	0,6	56	<b>28</b>
<b>29</b>	11,5	16,3	9,2	7,9	2,8	0	90	2,5	1088	299	1,0	1,3	58	<b>29</b>
<b>30</b>	12,5	18,4	9,8	9,7	4,0	0	90	2,7	1418	390	1,0	1,2	61	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12,1	18,1	6,7	5,3	35,8		81	52,9	15327	4215	11,4	20,8	43	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10,5</b>	<b>16,8</b>	<b>4,3</b>	<b>2,5</b>	<b>48,9</b>		<b>73</b>	<b>170,8</b>	<b>45269</b>	<b>12449</b>	<b>43,1</b>	<b>70,0</b>	<b>41</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10,5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,0 °C</b>	Abweichung	<b>2,5 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>48,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>52,0 mm</b>	Abweichung	<b>-6 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>170,8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>165,0 h</b>	Abweichung	<b>4 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>4</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>6</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

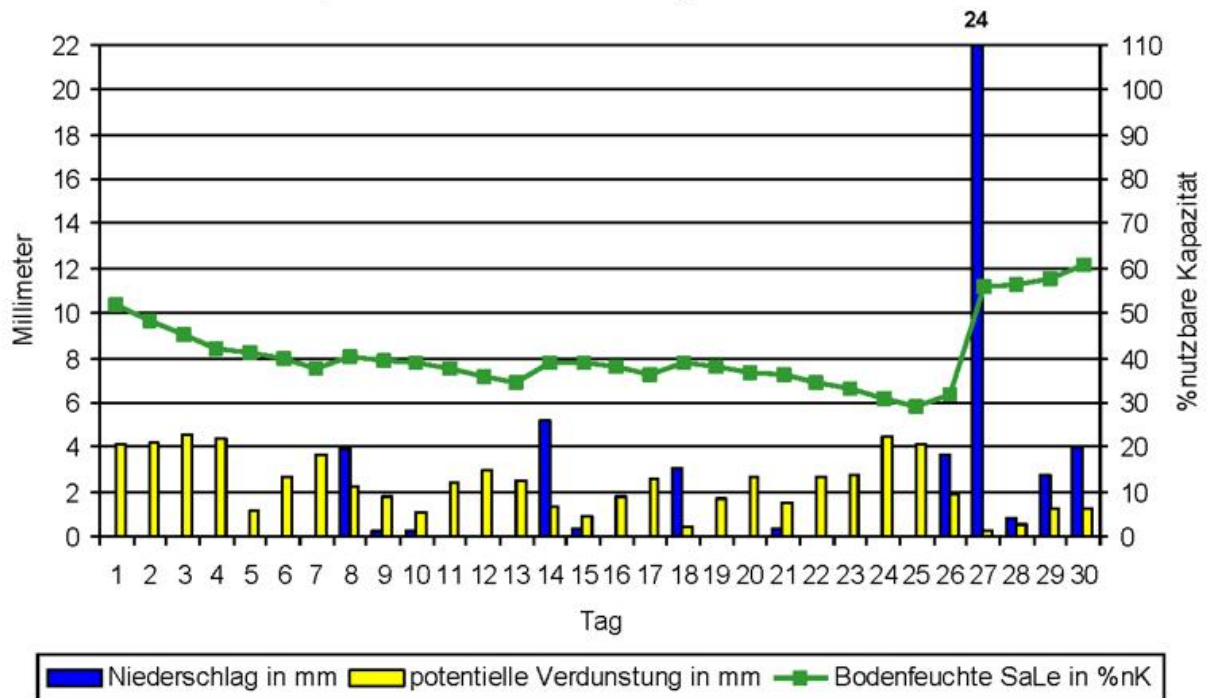
absolute Maximumtemperatur	<b>23,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>24,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

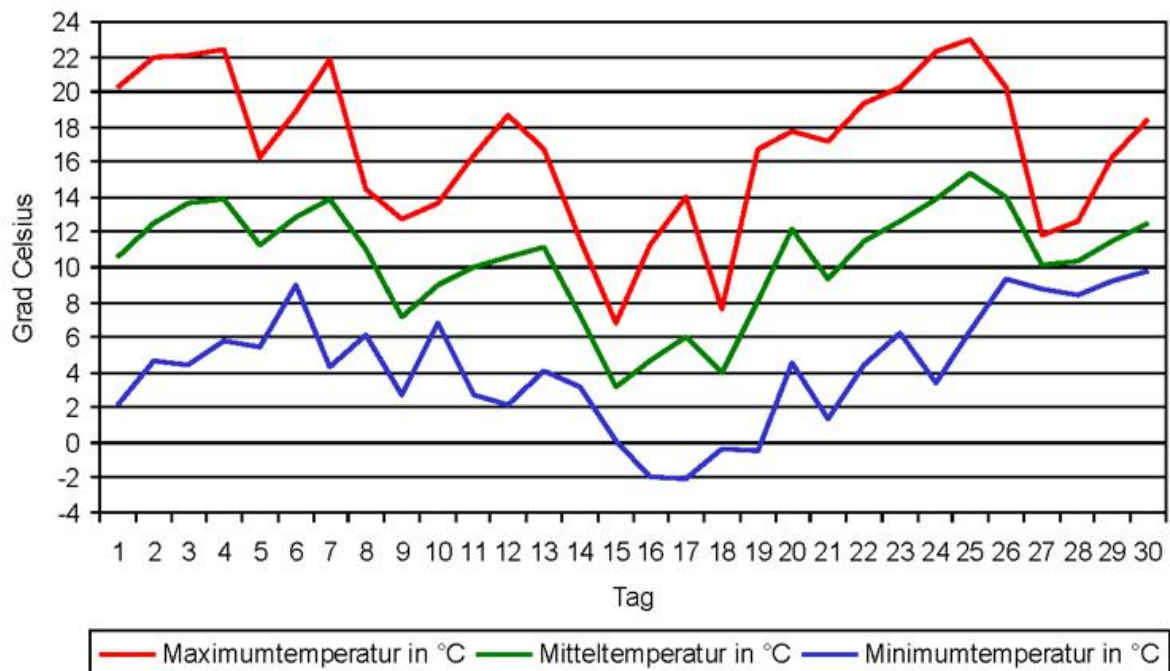
klimatische Wasserbilanz	<b>40,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>167 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>314 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf April 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte April 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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>	11,4	19,2	4,8	0,1		0	58	6,0	1597	439	2,6	2,8	66	<b>01</b>
<b>02</b>	11,7	19,6	4,0	-0,9		0	57	9,1	1869	514	3,3	3,5	62	<b>02</b>
<b>03</b>	13,1	19,9	6,2	1,0		0	50	4,0	1209	332	3,0	3,4	59	<b>03</b>
<b>04</b>	12,9	18,3	7,7	4,9		0	58	2,4	1071	295	2,1	2,4	57	<b>04</b>
<b>05</b>	10,0	13,0	7,4	5,2		0	87	0,1	635	175	0,6	0,8	57	<b>05</b>
<b>06</b>	10,7	16,2	4,9	0,7	3,6	0	81	2,9	1150	316	1,2	1,4	59	<b>06</b>
<b>07</b>	11,9	19,1	4,1	-0,3		0	68	7,6	1795	494	2,4	2,8	57	<b>07</b>
<b>08</b>	9,3	12,3	4,6	3,3	1,9	0	74	1,9	1003	276	1,2	1,4	57	<b>08</b>
<b>09</b>	6,1	11,2	2,0	-1,7		0	61	9,4	1926	530	1,7	2,0	56	<b>09</b>
<b>10</b>	8,1	13,9	5,1	2,3		0	66	3,3	1007	277	1,3	1,6	54	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10,5	16,3	5,1	1,5	5,5		66	46,7	13262	3647	19,4	22,0	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	9,4	16,8	2,0	-1,7		0	72	7,1	1758	483	1,7	2,1	53	<b>11</b>
<b>12</b>	10,8	17,8	3,9	-0,2		0	66	6,2	1626	447	2,1	2,7	51	<b>12</b>
<b>13</b>	10,4	15,7	5,9	2,5		0	58	10,8	2188	602	2,0	2,6	49	<b>13</b>
<b>14</b>	6,3	11,2	2,2	-2,3	0,7	0	69	2,8	1178	324	1,0	1,4	48	<b>14</b>
<b>15</b>	2,1	5,4	0,2	-0,9	0,0	0	65	1,3	1028	283	0,7	1,0	48	<b>15</b>
<b>16</b>	2,6	8,9	-3,0	-6,2		0	71	4,6	1551	427	0,9	1,3	47	<b>16</b>
<b>17</b>	5,3	12,7	-1,5	-4,8		0	51	11,7	2320	638	1,8	2,6	45	<b>17</b>
<b>18</b>	3,2	8,7	0,1	-3,6	4,5	0	80	0,1	698	192	0,1	0,1	49	<b>18</b>
<b>19</b>	5,4	11,0	0,7	0,2	0,7	0	88	0,5	777	214	0,4	0,6	49	<b>19</b>
<b>20</b>	9,6	14,0	5,8	1,2		0	76	1,4	1026	282	1,1	1,5	48	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,5	12,2	1,6	-1,6	5,9		70	46,5	14150	3891	11,8	15,7	49	<b>DEK</b>
<b>21</b>	8,2	13,0	2,7	-0,5	3,2	0	86	2,6	1071	295	0,3	0,5	51	<b>21</b>
<b>22</b>	9,9	16,2	3,6	-0,3		0	77	5,0	1523	419	1,6	2,1	50	<b>22</b>
<b>23</b>	11,3	17,8	5,3	0,9	0,2	0	71	6,7	1513	416	1,3	1,7	49	<b>23</b>
<b>24</b>	13,1	19,5	4,7	0,7		0	59	9,5	2039	561	2,4	3,3	46	<b>24</b>
<b>25</b>	14,4	21,0	8,9	6,7		0	61	8,8	2175	598	2,3	3,3	44	<b>25</b>
<b>26</b>	12,7	17,8	9,7	8,3	0,6	0	77	3,2	1355	373	1,2	1,8	43	<b>26</b>
<b>27</b>	8,0	10,7	6,7	6,5	8,1	0	91	0,0	707	194	0,3	0,5	51	<b>27</b>
<b>28</b>	7,6	9,6	6,3	6,1	0,5	0	94	0,0	711	196	0,4	0,6	51	<b>28</b>
<b>29</b>	9,1	13,4	6,8	5,5	9,1	0	90	0,0	715	197	1,1	1,4	59	<b>29</b>
<b>30</b>	8,7	11,5	6,0	3,5	13,4	0	98	0,0	719	198	0,1	0,2	72	<b>30</b>
<b>DEK</b>	10,3	15,1	6,1	3,7	35,1		80	35,8	12528	3445	11,0	15,2	52	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9,1</b>	<b>14,5</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>46,5</b>		<b>72</b>	<b>129,0</b>	<b>39940</b>	<b>10984</b>	<b>42,2</b>	<b>52,8</b>	<b>53</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6,6 °C</b>	Abweichung	<b>2,5 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>46,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>68,0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>129,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>158,0 h</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

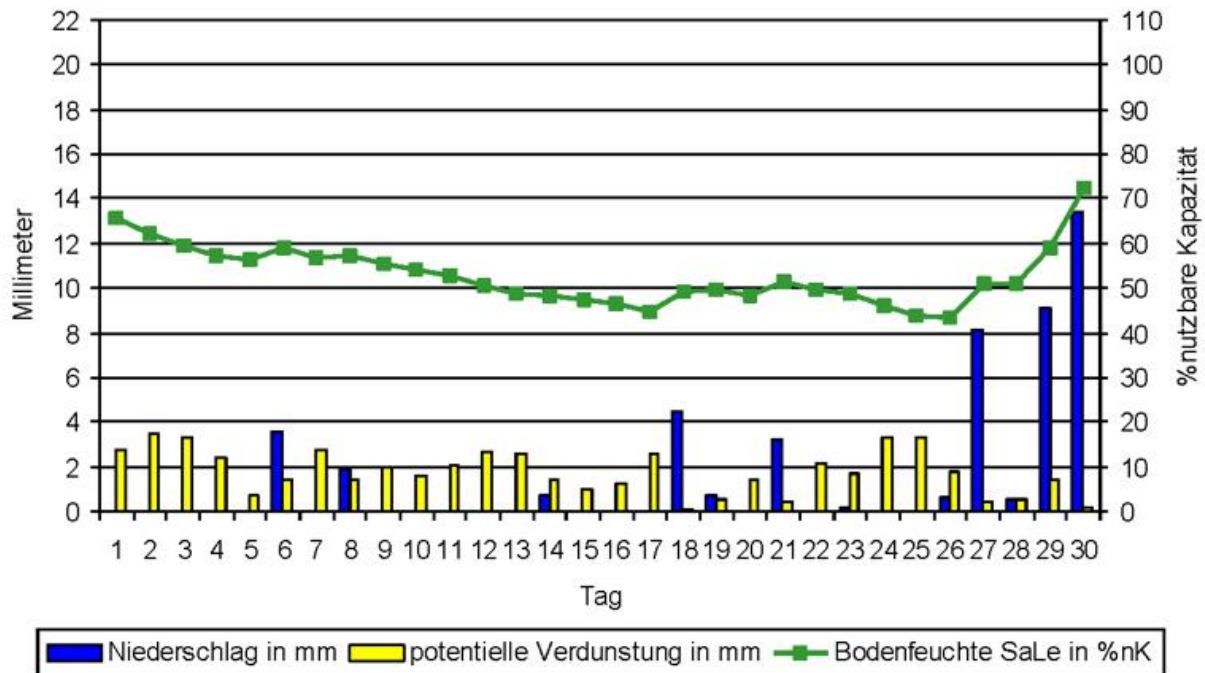
absolute Maximumtemperatur	<b>21,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6,2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

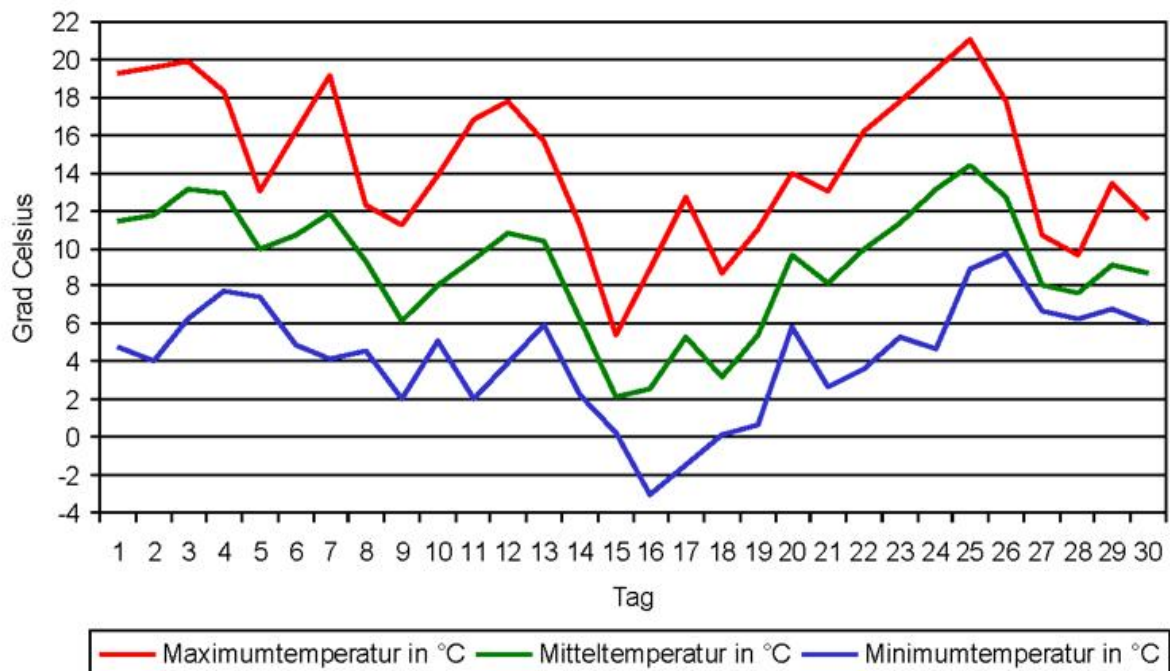
klimatische Wasserbilanz	<b>37,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>130 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>273 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf April 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte April 2014 Station Rottweil

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>	11,0	19,7	3,0	1,2		0	64	7,3	1732	476	3,0	3,6	54	<b>01</b>
<b>02</b>	11,4	21,1	1,8	-0,1		0	63	10,4	1960	539	3,2	4,0	51	<b>02</b>
<b>03</b>	11,7	20,2	4,9	2,8		0	62	2,8	982	270	2,5	3,2	48	<b>03</b>
<b>04</b>	9,5	16,4	3,6	1,4		0	74	0,0	596	164	2,0	2,8	46	<b>04</b>
<b>05</b>	9,0	13,1	3,7	1,8	0,3	0	89	0,0	600	165	0,6	0,9	46	<b>05</b>
<b>06</b>	11,5	17,8	4,2	0,9		0	78	4,6	1479	407	1,6	2,3	44	<b>06</b>
<b>07</b>	11,9	19,9	2,2	0,1		0	70	7,5	1705	469	2,3	3,4	42	<b>07</b>
<b>08</b>	10,6	13,7	5,8	4,6	1,6	0	69	3,4	1290	355	1,1	1,7	42	<b>08</b>
<b>09</b>	6,7	12,9	0,7	-1,3		0	61	10,1	2019	555	1,5	2,3	41	<b>09</b>
<b>10</b>	7,7	16,7	-0,6	-3,5		0	67	4,7	1486	409	1,7	2,7	39	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10,1	17,2	2,9	0,8	1,9		70	50,8	13849	3808	19,5	26,9	45	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,4	19,2	-0,4	-3,0		0	67	10,3	2070	569	1,9	3,2	37	<b>11</b>
<b>12</b>	12,0	19,8	4,4	1,6		0	62	9,3	2102	578	2,1	3,7	35	<b>12</b>
<b>13</b>	11,1	16,7	2,2	-0,9		0	58	10,3	2159	594	1,7	3,2	34	<b>13</b>
<b>14</b>	7,0	13,6	0,6	-2,3		0	63	5,9	1475	406	0,8	1,7	33	<b>14</b>
<b>15</b>	4,2	9,5	-0,4	-3,4		0	55	6,8	1728	475	0,8	1,6	32	<b>15</b>
<b>16</b>	3,7	11,0	-3,8	-7,2		0	62	8,1	1819	500	0,9	1,8	31	<b>16</b>
<b>17</b>	6,0	16,3	-5,5	-8,3		0	51	12,2	2330	641	1,7	3,6	29	<b>17</b>
<b>18</b>	3,7	8,8	-0,1	-1,1	2,5	0	80	0,2	708	195	0,1	0,2	32	<b>18</b>
<b>19</b>	4,0	9,0	0,6	-0,3	0,3	0	94	0,7	721	198	0,1	0,2	32	<b>19</b>
<b>20</b>	7,8	15,7	1,5	-0,4		0	85	3,1	1208	332	0,6	1,3	31	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7,0	14,0	-0,1	-2,5	2,8		68	66,9	16320	4488	10,6	20,3	33	<b>DEK</b>
<b>21</b>	7,6	12,7	0,1	-1,4	1,4	0	88	0,1	733	202	0,3	0,7	32	<b>21</b>
<b>22</b>	10,4	17,6	3,8	0,8	0,6	0	79	4,9	1514	416	1,2	2,5	32	<b>22</b>
<b>23</b>	10,4	18,0	1,8	0,4		0	76	8,8	1801	495	1,1	2,3	31	<b>23</b>
<b>24</b>	12,3	21,7	2,1	-0,1		0	65	9,4	1955	538	2,0	4,2	29	<b>24</b>
<b>25</b>	12,5	23,1	4,2	0,6	1,8	0	73	8,4	2011	553	1,6	3,7	29	<b>25</b>
<b>26</b>	13,3	18,6	9,5	8,8	7,7	0	77	4,8	1680	462	0,9	2,2	36	<b>26</b>
<b>27</b>	8,9	10,7	7,3	7,1	10,4	0	89	0,0	709	195	0,4	0,7	46	<b>27</b>
<b>28</b>	8,6	10,9	7,0	6,7	2,9	0	91	0,0	712	196	0,3	0,5	48	<b>28</b>
<b>29</b>	10,1	15,0	7,5	5,8	3,2	0	87	1,8	1116	307	0,9	1,2	51	<b>29</b>
<b>30</b>	9,4	11,4	7,3	7,3	4,3	0	95	0,0	719	198	0,2	0,3	55	<b>30</b>
<b>DEK</b>	10,4	16,0	5,1	3,6	32,3		82	38,2	12950	3561	9,0	18,2	39	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9,1</b>	<b>15,7</b>	<b>2,6</b>	<b>0,6</b>	<b>37,0</b>		<b>73</b>	<b>155,9</b>	<b>43119</b>	<b>11858</b>	<b>39,1</b>	<b>65,5</b>	<b>39</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7,1 °C</b>	Abweichung	<b>2,0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>37,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>61,0 mm</b>	Abweichung	<b>-39 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>155,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>160,0 h</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>6</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>14</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

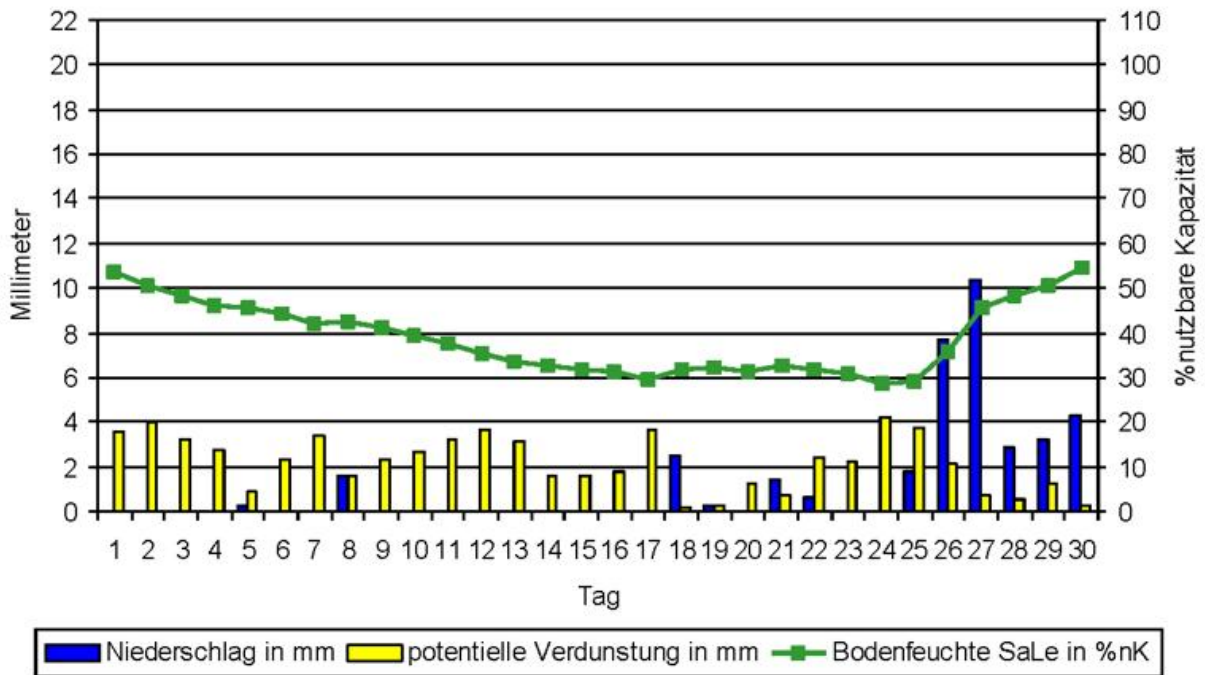
absolute Maximumtemperatur	<b>23,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

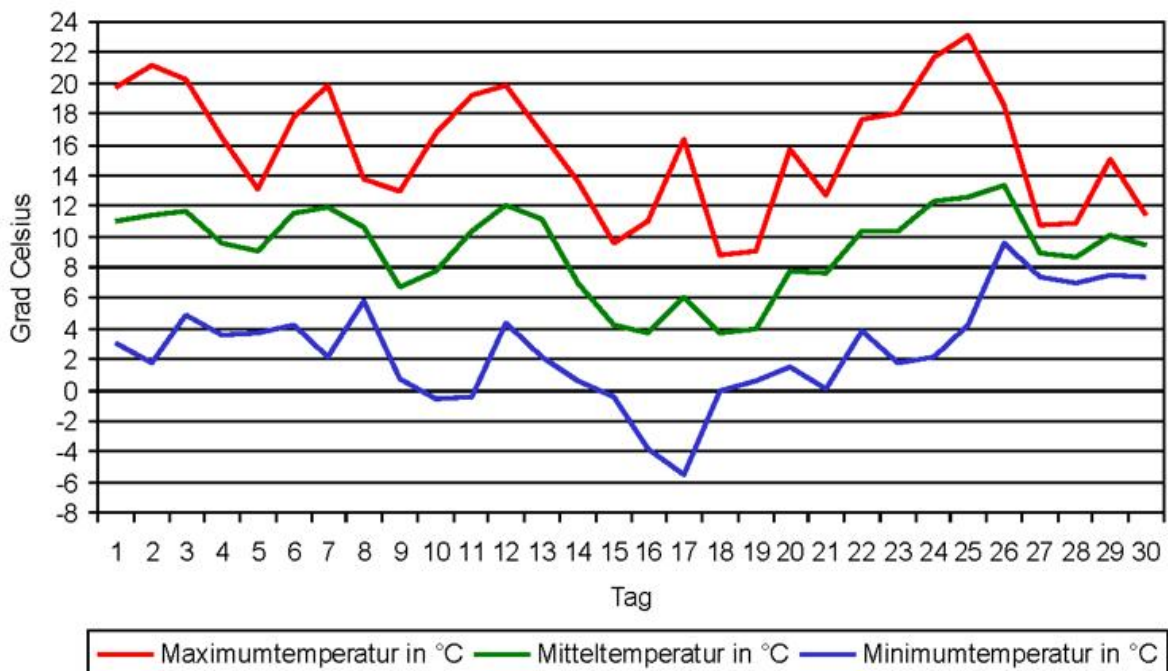
klimatische Wasserbilanz	<b>29,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>129 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>274 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf April 2014 Station Rottweil



## Klimawerte April 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,3	19,6	1,8	-0,9		0	71	8,5	1758	483	2,9	3,2	61	<b>01</b>
<b>02</b>	10,7	20,4	1,1	-2,3		0	68	9,9	1847	508	3,5	4,0	58	<b>02</b>
<b>03</b>	10,6	20,5	2,0	-1,0		0	69	3,8	1244	342	3,4	4,0	54	<b>03</b>
<b>04</b>	9,3	15,8	3,9	1,7		0	80	0,0	594	163	1,7	2,1	53	<b>04</b>
<b>05</b>	9,8	14,0	4,2	0,6	0,9	0	89	0,0	601	165	0,6	0,8	53	<b>05</b>
<b>06</b>	11,0	17,4	4,0	0,8	0,0	0	85	6,3	1607	442	1,5	1,9	52	<b>06</b>
<b>07</b>	10,7	19,5	1,3	-1,5		0	77	7,6	1637	450	2,3	3,0	49	<b>07</b>
<b>08</b>	9,8	14,5	5,7	3,3	0,6	0	75	2,1	992	273	1,4	1,9	48	<b>08</b>
<b>09</b>	7,9	13,8	2,4	-2,4		0	57	11,3	2065	568	2,0	2,7	46	<b>09</b>
<b>10</b>	7,2	15,6	0,3	-2,6		0	74	4,0	1254	345	1,3	1,9	45	<b>10</b>
<b>DEK</b>	9,7	17,1	2,7	-0,4	1,5		75	53,5	13599	3740	20,7	25,4	52	<b>DEK</b>
<b>11</b>	9,4	18,0	-1,3	-4,0		0	73	12,5	2202	606	1,8	2,6	43	<b>11</b>
<b>12</b>	11,8	18,2	4,6	2,0	0,1	0	69	6,0	1634	449	1,6	2,4	42	<b>12</b>
<b>13</b>	11,7	17,6	2,6	-1,1		0	58	7,5	1770	487	2,3	3,7	40	<b>13</b>
<b>14</b>	7,5	13,9	-0,1	-3,9	0,2	0	67	8,7	1948	536	0,9	1,5	39	<b>14</b>
<b>15</b>	3,9	9,4	-2,2	-6,0		0	60	5,8	1665	458	1,0	1,8	38	<b>15</b>
<b>16</b>	3,2	10,2	-4,2	-8,1		0	68	11,9	2219	610	0,8	1,4	37	<b>16</b>
<b>17</b>	4,8	14,8	-5,5	-9,5		0	60	12,8	2349	646	1,6	2,9	35	<b>17</b>
<b>18</b>	3,0	8,0	-1,9	-5,6	3,1	0	89	0,2	689	189	0,1	0,2	38	<b>18</b>
<b>19</b>	5,3	10,0	1,5	-0,5	0,3	0	92	0,0	675	186	0,2	0,4	38	<b>19</b>
<b>20</b>	7,8	15,7	1,6	-1,6		0	88	5,4	1759	484	0,8	1,3	38	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,8	13,6	-0,5	-3,8	3,7		72	70,8	16910	4650	11,2	18,2	39	<b>DEK</b>
<b>21</b>	8,4	14,1	0,5	-1,9	0,1	0	87	3,5	1512	416	0,4	0,8	37	<b>21</b>
<b>22</b>	10,1	18,4	2,1	-0,8	1,0	0	80	5,8	1659	456	1,5	2,6	37	<b>22</b>
<b>23</b>	11,3	20,0	2,5	-0,5		0	73	12,5	2344	645	1,4	2,6	35	<b>23</b>
<b>24</b>	12,2	21,0	1,7	-1,4		0	67	12,9	2490	685	2,1	3,9	33	<b>24</b>
<b>25</b>	13,4	21,7	4,1	0,4	15,1	0	72	9,7	2129	585	2,1	4,2	46	<b>25</b>
<b>26</b>	13,7	19,5	9,4	8,4	5,3	0	81	7,3	2141	589	1,3	1,8	50	<b>26</b>
<b>27</b>	8,9	10,8	7,5	6,7	9,0	0	93	0,0	709	195	0,2	0,3	59	<b>27</b>
<b>28</b>	8,5	10,0	7,1	6,6	5,5	0	94	0,0	712	196	0,3	0,3	64	<b>28</b>
<b>29</b>	9,3	14,5	6,7	6,7	0,7	0	92	1,7	1053	290	0,8	0,8	64	<b>29</b>
<b>30</b>	9,4	12,8	6,4	4,3	19,7	0	97	0,0	722	199	0,1	0,1	84	<b>30</b>
<b>DEK</b>	10,5	16,3	4,8	2,9	56,4		84	53,4	15471	4255	10,1	17,3	51	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9,0</b>	<b>15,7</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>61,6</b>		<b>77</b>	<b>177,7</b>	<b>45980</b>	<b>12645</b>	<b>42,0</b>	<b>60,8</b>	<b>47</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 April 2014 Station Sigmaringen-Laiz

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7,3 °C</b>	Abweichung	<b>1,7 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>61,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>56,0 mm</b>	Abweichung	<b>10 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>177,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>164,0 h</b>	Abweichung	<b>8 %</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>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

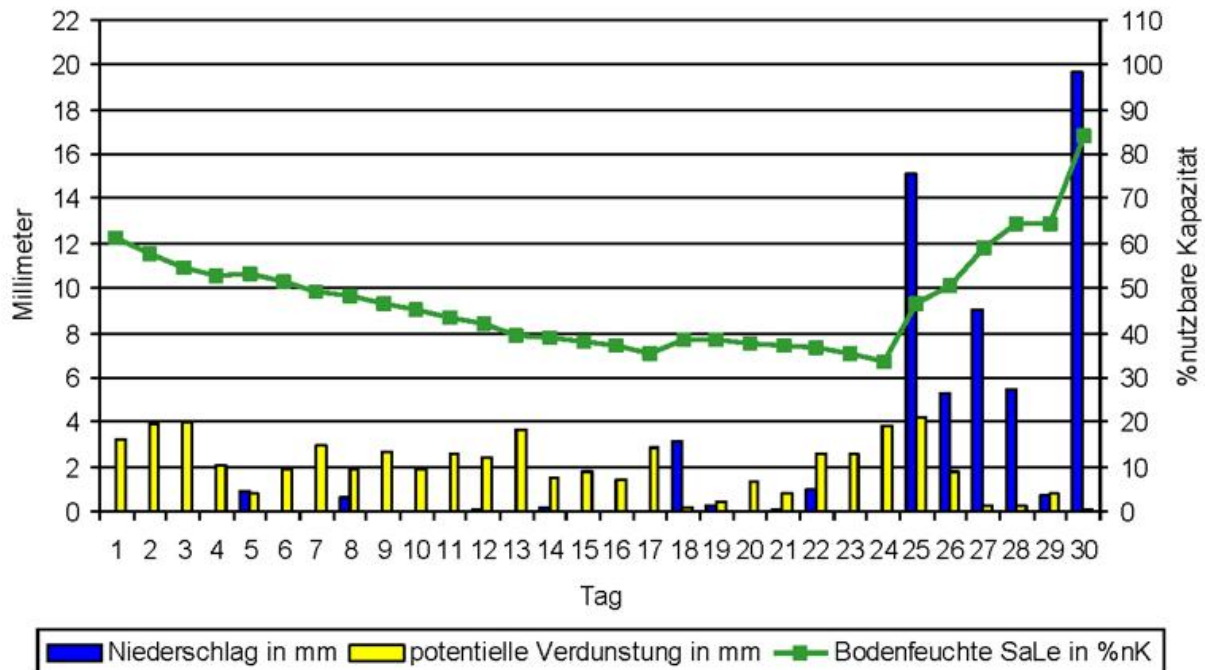
absolute Maximumtemperatur	<b>21,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

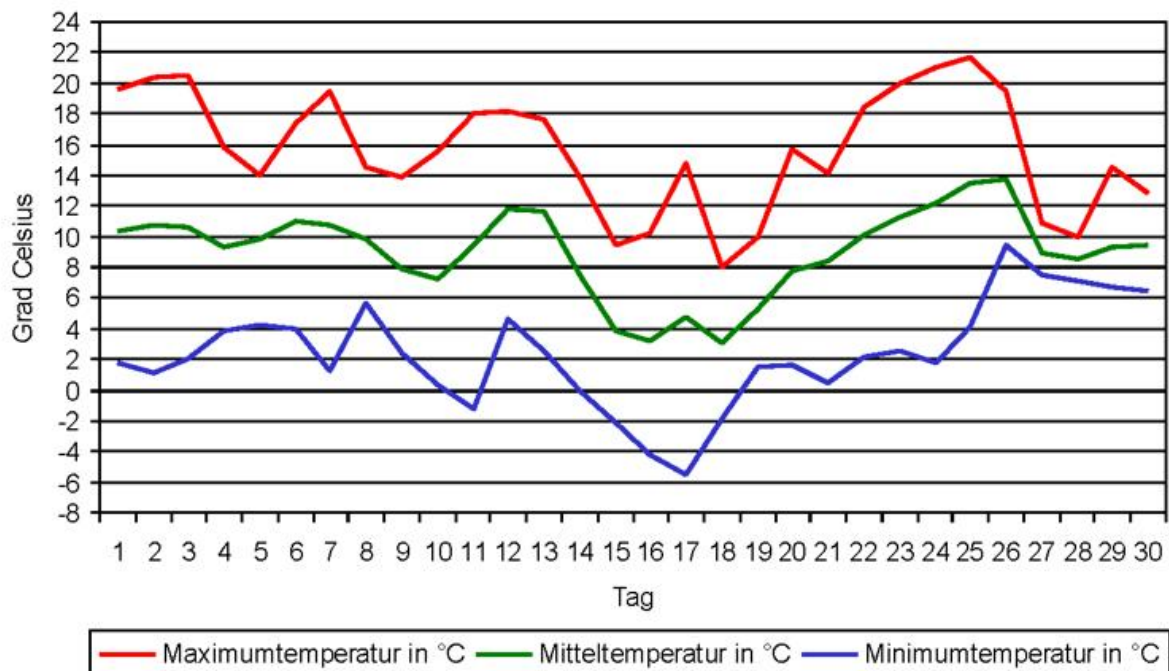
klimatische Wasserbilanz	<b>48,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>126 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>271 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2014 Station Sigmaringen-Laiz

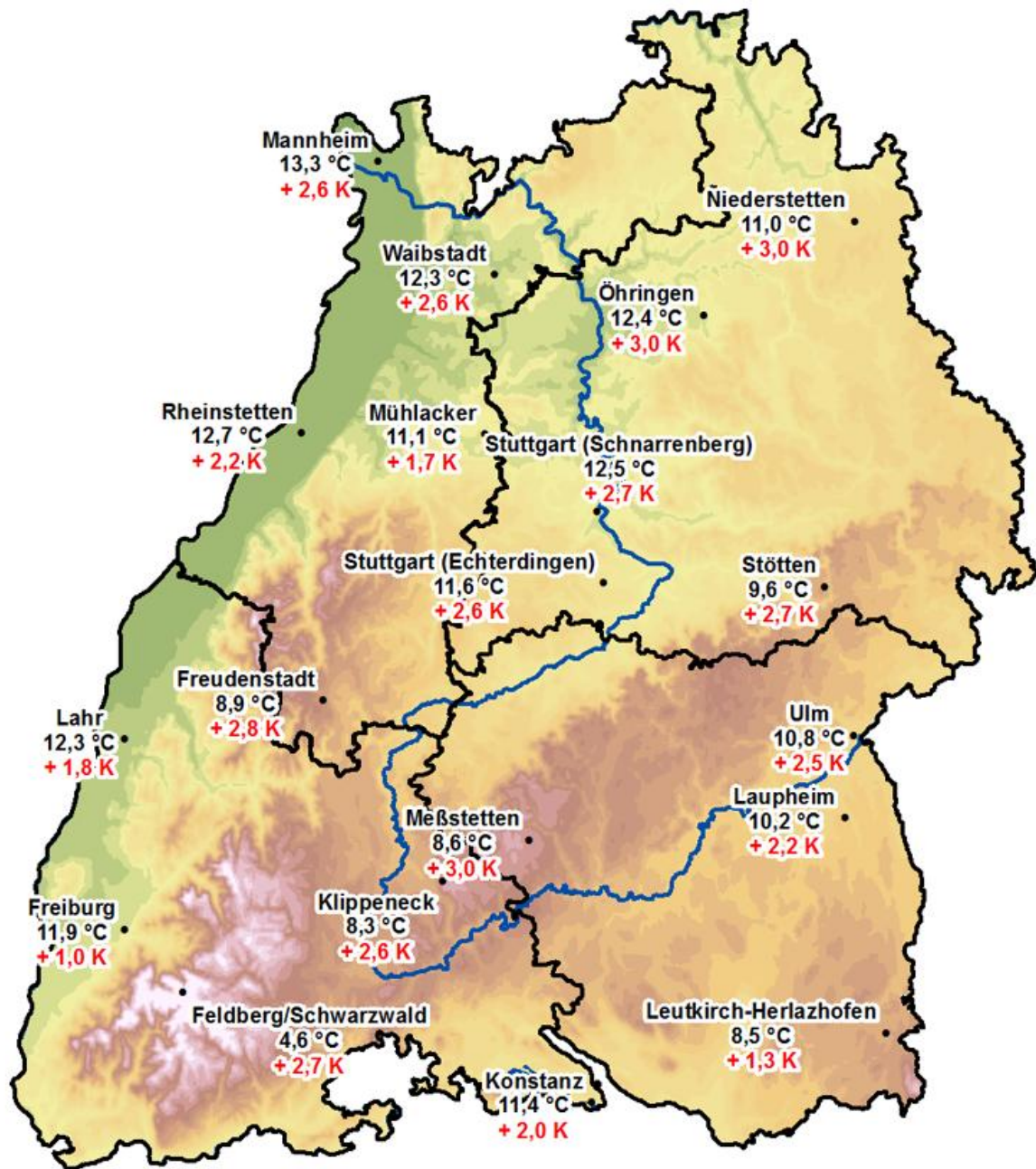
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf April 2014 Station Sigmaringen-Laiz

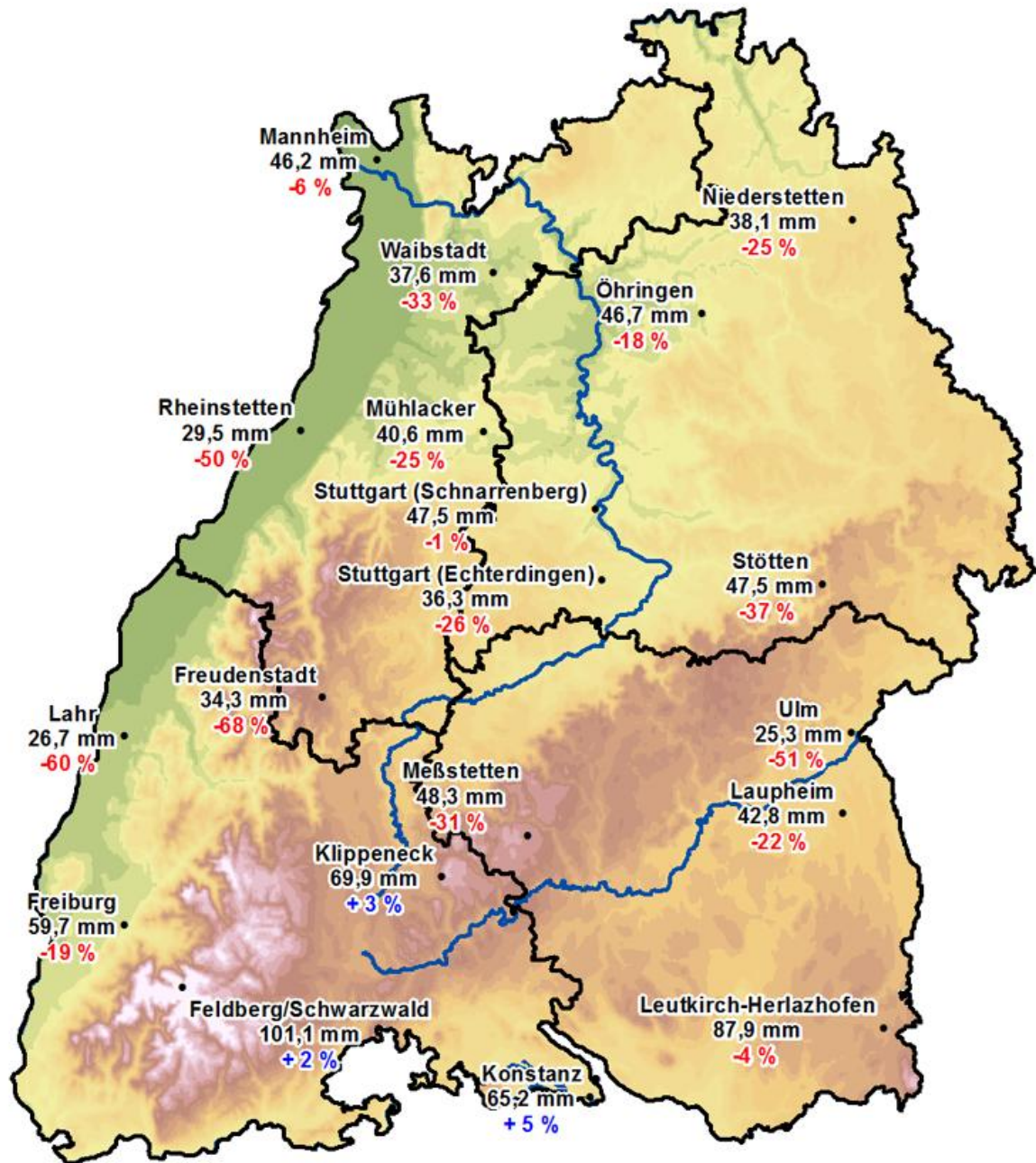


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2014



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

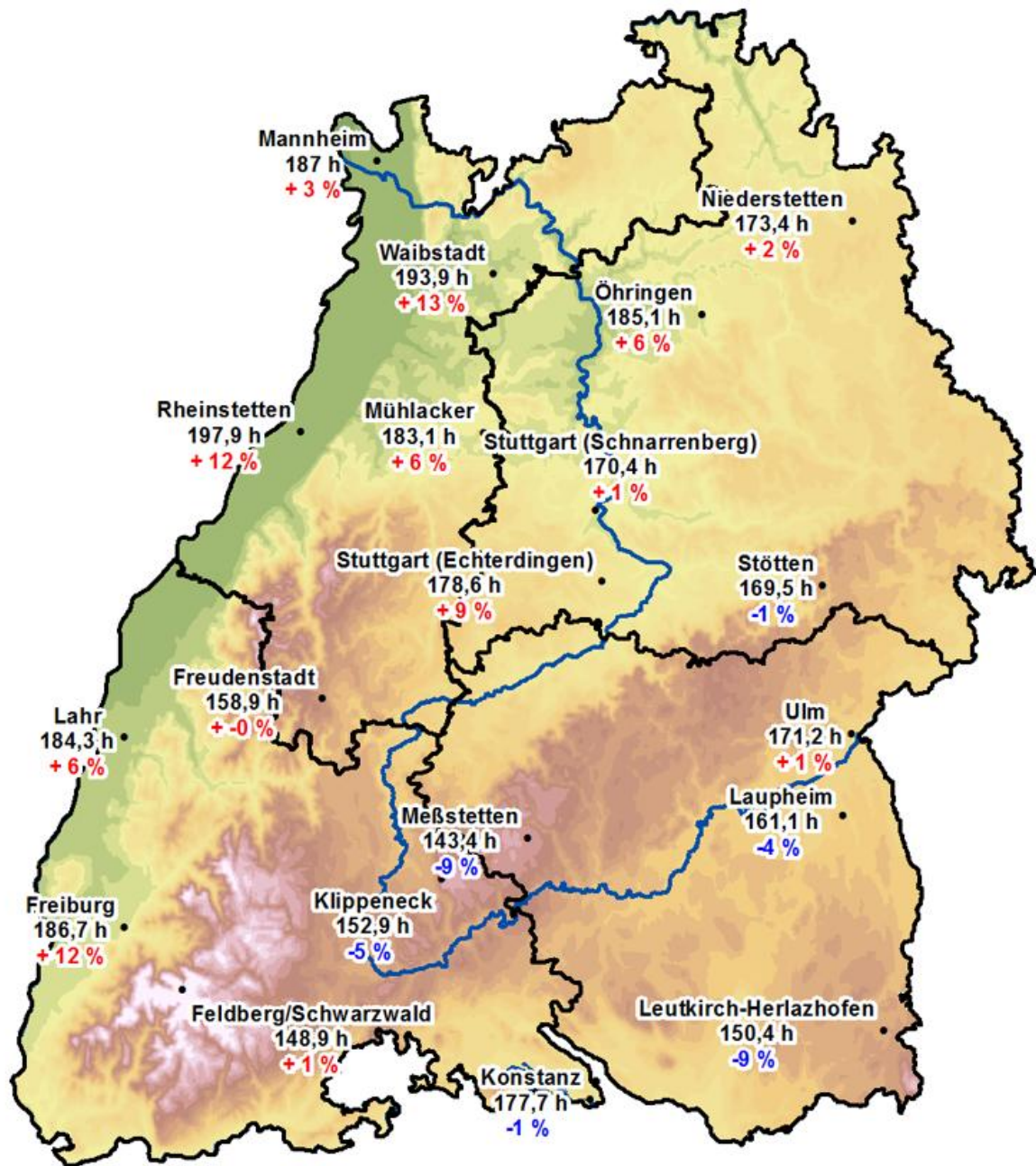
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
01.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
02.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
04.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
04.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
06.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
09.04.	Apfel	Blüte Beginn
09.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
09.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
12.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
14.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
14.04.	Winterraps	Blüte Beginn
15.04.	Mais	Bestellung Beginn
15.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
23.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
28.04.	Mais	Auflaufen Beginn
28.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
28.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
01.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
01.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
01.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Weinrebe, frühe Reife	Austrieb Beginn
02.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Weinrebe, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
04.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
04.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.04.	Winterraps	Blüte Beginn
04.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
05.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
05.04.	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.04.	Apfel	Blüte Beginn
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
07.04.	Apfel	Blüte Beginn
07.04.	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
07.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
07.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
07.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
07.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Rüben	Bestellung Beginn
07.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
08.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
08.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
09.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
10.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>10.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
<b>10.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>11.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>11.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>11.04.</b>	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
<b>12.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>13.04.</b>	Apfel, späte Reife	Vollblüte
<b>13.04.</b>	Birne, späte Reife	Blüte Ende
<b>13.04.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
<b>13.04.</b>	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
<b>14.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
<b>15.04.</b>	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>15.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>16.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>17.04.</b>	Rüben	Auflaufen Beginn
<b>17.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Winterraps	Blüte Ende
<b>20.04.</b>	Rüben	Auflaufen Beginn
<b>20.04.</b>	Sauerkirsche	Blüte Ende
<b>22.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>22.04.</b>	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
<b>23.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>24.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>25.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>25.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>25.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>26.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>27.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>27.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>27.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>28.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>29.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>30.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

### Rheintal

01.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
01.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
01.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
02.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
02.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
03.04.	Sauerkirsche	Vollblüte
03.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
03.04.	Birne, frühe Reife	Vollblüte
03.04.	Apfel	Blüte Beginn
04.04.	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
04.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Winterraps	Blüte Beginn
05.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.04.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
08.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
09.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
09.04.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
10.04.	Mais	Bestellung Beginn
10.04.	Rüben	Auflaufen Beginn
11.04.	Sauerkirsche	Blüte Ende
12.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
13.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
14.04.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
14.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
15.04.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
16.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
16.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
17.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
18.04.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
19.04.	Rüben	Bestellung Beginn
19.04.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
20.04.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
20.04.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
21.04.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
21.04.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
22.04.	Kartoffel	Auflaufen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

---

### Rheintal

<b>23.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>24.04.</b>	Winterraps	Blüte Ende
<b>25.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>27.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn
<b>28.04.</b>	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.04.	Hänge-Birke	Austrieb Beginn
01.04.	Stachelbeere	Blatt- / Nadelentfaltung
01.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
02.04.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
02.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
02.04.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Beginn
02.04.	Rote Johannisbeere	Blüte Beginn
03.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
03.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
03.04.	Winterraps	Knospenbildung Beginn
03.04.	Hafer	Auflaufen Beginn
03.04.	Apfel, frühe Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Apfel, späte Reife	Austrieb Beginn
04.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
05.04.	Winterraps	Blüte Beginn
05.04.	Sommergerste	Bestellung Beginn
05.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
05.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
06.04.	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
06.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
06.04.	Winterraps	Blüte Beginn
06.04.	Birne, späte Reife	Blüte Beginn
06.04.	Süßkirsche	Blüte Beginn
07.04.	Kartoffel	Bestellung Beginn
07.04.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Beginn
07.04.	Mais	Bestellung Beginn
07.04.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
07.04.	Winterraps	Blüte Beginn
07.04.	Stachelbeere	Blüte Beginn
08.04.	Rüben	Bestellung Beginn
09.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
09.04.	Hänge-Birke	Blüte Beginn
10.04.	Winterraps	Blüte Beginn
10.04.	Birne, frühe Reife	Blüte Beginn
10.04.	Süßkirsche, späte Reife	Vollblüte
11.04.	Sauerkirsche	Blüte Beginn
11.04.	Birne, späte Reife	Vollblüte
11.04.	Mais	Bestellung Beginn
11.04.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.04.	Mais	Bestellung Beginn
12.04.	Apfel	Blüte Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>12.04.</b>	Hänge-Birke	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>13.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>13.04.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	Vollblüte
<b>13.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Rüben	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
<b>15.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Blüte Beginn
<b>15.04.</b>	Birne, späte Reife	Blüte Ende
<b>15.04.</b>	Rüben	Auflaufen Beginn
<b>16.04.</b>	Birne, frühe Reife	Vollblüte
<b>17.04.</b>	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
<b>17.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>18.04.</b>	Sauerkirsche	Vollblüte
<b>18.04.</b>	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
<b>18.04.</b>	Rüben	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>19.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>19.04.</b>	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
<b>20.04.</b>	Apfel, späte Reife	Blüte Beginn
<b>21.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>21.04.</b>	Apfel, späte Reife	Vollblüte
<b>22.04.</b>	Birne, späte Reife	Blüte Ende
<b>23.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
<b>23.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>23.04.</b>	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
<b>23.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>24.04.</b>	Apfel, frühe Reife	Vollblüte
<b>24.04.</b>	Apfel, späte Reife	Vollblüte
<b>26.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>28.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>28.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>30.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Mai 2014

---

Der Mai fiel als erster Monat in diesem Jahr kälter aus als im Mittel der letzten 30 Jahre. Gleichzeitig geizte der Wachstumsmonat oft mit Sonnenschein und Niederschlag.

Nach Durchgang eines Tiefausläufers zu Monatsbeginn strömte sehr kühle und allmählich trockener Luft nach Baden-Württemberg ein. Am 3. lagen die Höchstwerte selbst im Rheintal nur bei rund 10 Grad – vielerorts war es der kälteste Tag des Monats. Die Folgenächte brachten örtlich leichten Frost. Bis zum 6. stieg das Temperaturniveau tagsüber aber allgemein wieder an und viele nutzten das zunehmend sonnenscheinreiche Wetter für einen Silageschnitt. Anschließend ging es zum Teil bis über die Monatsmitte hinaus wechselhaft, zeitweise kühl und windig weiter. Nur mit längerem Sonnenschein wurden Höchstwerte zwischen 15 und 20 Grad erreicht. Für Feldarbeiten waren die trockenen Zeitfenster meist zu kurz – trotz erhöhtem Krankheits- bzw. Unkrautdruck. Ab dem 18./19. setzte sich zunehmend freundliches und sommerlich warmes Wetter durch. Es gab dabei nur noch vereinzelte kurze Schauer oder Gewitter. Ansonsten blieb es trocken, so dass sich für alle Feldarbeiten bestes Wetter einstellte. Die Tage wurden intensiv zur Grünland- bzw. Heuernte genutzt und viele Pflanzenschutzmaßnahmen standen auf der Tagesordnung. Die höchsten Werte, örtlich bis 30 Grad, wurden am 21./22. gemessen. Im Laufe der letzten Monatsdekade wurde die Luft allmählich feuchter und das Schauer- und Gewitterrisiko stieg an. Vor allem vom 26. auf den 27. gab es gebietsweise kräftigere Niederschläge, vor allem in Oberschwaben sowie im Nordosten Baden-Württembergs. An den Folgetagen verlagerte sich bei kühlen Temperaturen der Regenschwerpunkt nach Bayern. Die Sonne zeigte sich von Baden her aber nur zögerlich. Erst am letzten Tag des Monats beruhigte sich das Wetter, die Sonnenscheindauer nahm zu und nach einer sehr frischen Nacht stieg das Temperaturniveau tagsüber an.

Der Mai endete rund 0,5 bis 1 Grad kälter als im 30jährigen Schnitt. Im Mittel über Baden-Württemberg fielen etwa 75 mm Regen und damit rund ein Viertel weniger als normal. Besonders deutlich fiel das Regendefizit im nördlichen Oberrheintal sowie im Umfeld der Schwäbischen Alb aus. Ein Niederschlagsplus gab es nur in Nordostwürttemberg, im Allgäu sowie vereinzelt im Schwarzwald. Die Sonnenscheindauer war mit Ausnahme des mittleren Oberrheintals in den meisten Regionen mit einem Defizit von rund 10 Prozent unterdurchschnittlich. Trotzdem brachte der Mai sehr wüchsiges Wetter und wurde seiner Eigenschaft als Wachstumsmonat mehr als gerecht. Der Vegetationsvorsprung aus dem zeitigen Frühjahr von rund 3 Wochen reduzierte sich im Laufe des Monats allerdings auf etwa 5 bis 10 Tage.

Nach dem unterkühltem Frühjahr 2013 fiel der Frühling 2014 mit einer Durchschnittstemperatur von 10 Grad rund 1,5 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Ähnlich warm war es 2012, noch wärmer seit 1881 nur noch 2007 (10,5 Grad) und 2011 (10,7 Grad).

## Klimawerte Mai 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,2	17,8	11,5	10,2	9,8	0	92	0,9	835	235	1,7	2,1	62	<b>01</b>
<b>02</b>	13,5	18,7	8,9	8,6	0,5	0	84	2,1	1279	359	2,0	2,3	60	<b>02</b>
<b>03</b>	8,8	12,5	4,0	0,9		0	70	0,6	943	265	1,7	1,9	59	<b>03</b>
<b>04</b>	9,6	17,2	1,9	-0,9		0	66	13,4	2591	728	2,8	3,2	56	<b>04</b>
<b>05</b>	11,9	19,7	4,7	2,1		0	66	13,5	2294	645	3,4	4,1	53	<b>05</b>
<b>06</b>	14,5	21,4	4,9	2,7		0	68	3,8	1328	373	2,9	3,7	50	<b>06</b>
<b>07</b>	14,9	19,1	11,6	10,3	4,0	0	71	5,0	1652	464	1,7	2,3	52	<b>07</b>
<b>08</b>	14,0	19,1	8,5	5,9	11,2	0	79	1,8	1243	349	2,1	2,7	61	<b>08</b>
<b>09</b>	16,0	20,3	11,9	8,1	0,2	0	71	2,1	1242	349	2,5	2,8	59	<b>09</b>
<b>10</b>	13,6	18,3	9,9	6,7	6,1	0	79	0,3	820	230	0,7	0,8	64	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,0	18,4	7,8	5,5	31,8		75	43,5	14227	3998	21,4	25,8	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,8	15,5	7,6	5,6	2,3	0	72	3,7	1324	372	1,5	1,6	65	<b>11</b>
<b>12</b>	11,3	16,6	5,8	3,4	1,6	0	71	5,5	1727	485	2,9	3,1	64	<b>12</b>
<b>13</b>	11,8	16,8	8,2	7,5	0,8	0	72	4,6	1716	482	2,1	2,3	62	<b>13</b>
<b>14</b>	12,4	17,6	6,8	3,7	0,1	0	62	10,4	2399	674	2,8	3,1	60	<b>14</b>
<b>15</b>	10,9	15,3	6,0	3,9		0	68	4,5	1525	429	1,8	2,1	58	<b>15</b>
<b>16</b>	14,0	19,7	7,7	5,0		0	60	11,8	2597	730	3,3	3,9	55	<b>16</b>
<b>17</b>	14,6	20,8	8,1	4,3		0	60	13,4	2643	743	3,5	4,4	51	<b>17</b>
<b>18</b>	14,8	21,3	7,9	5,3		0	69	9,0	1966	552	3,1	4,0	48	<b>18</b>
<b>19</b>	16,5	25,8	7,3	5,0		0	69	11,1	2457	690	3,7	5,0	44	<b>19</b>
<b>20</b>	19,0	27,7	8,0	5,8		0	63	12,1	2792	785	4,5	6,7	40	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,7	19,7	7,3	5,0	4,8		67	86,1	21146	5942	29,2	36,2	55	<b>DEK</b>
<b>21</b>	21,2	28,8	10,8	8,7		0	55	10,1	2276	640	4,3	7,1	36	<b>21</b>
<b>22</b>	21,0	28,6	14,6	12,7	2,7	0	56	9,8	2204	619	3,5	6,4	35	<b>22</b>
<b>23</b>	16,2	21,3	11,8	9,0	6,3	0	78	7,1	1870	525	1,9	3,6	39	<b>23</b>
<b>24</b>	14,5	19,9	7,3	4,9	0,5	0	75	4,2	1395	392	1,8	3,1	38	<b>24</b>
<b>25</b>	16,8	24,1	6,3	4,1		0	61	9,9	2346	659	2,9	5,1	35	<b>25</b>
<b>26</b>	16,8	21,1	13,5	12,5	3,0	0	79	1,0	1227	345	1,1	2,0	37	<b>26</b>
<b>27</b>	16,7	20,7	14,0	13,3	0,6	0	76	1,3	1206	339	1,6	2,8	36	<b>27</b>
<b>28</b>	15,9	20,3	10,4	8,4		0	69	0,7	934	262	1,8	3,4	34	<b>28</b>
<b>29</b>	14,9	19,5	10,7	9,5	0,0	0	78	1,6	1140	320	1,0	2,0	33	<b>29</b>
<b>30</b>	11,8	15,0	5,9	3,6	0,0	0	69	1,8	1362	383	1,0	2,1	32	<b>30</b>
<b>31</b>	14,5	22,1	5,1	2,5		0	61	11,1	2436	685	2,2	4,5	30	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,4	21,9	10,0	8,1	13,1		69	58,6	18396	5169	23,2	42,2	35	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	14,4	20,1	8,4	6,2	49,7		70	188,2	53769	15109	73,8	104,2	49	<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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Mai 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>14,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,2 °C</b>	Abweichung	<b>-0,8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>49,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>73,0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>188,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>212,0 h</b>	Abweichung	<b>-11 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

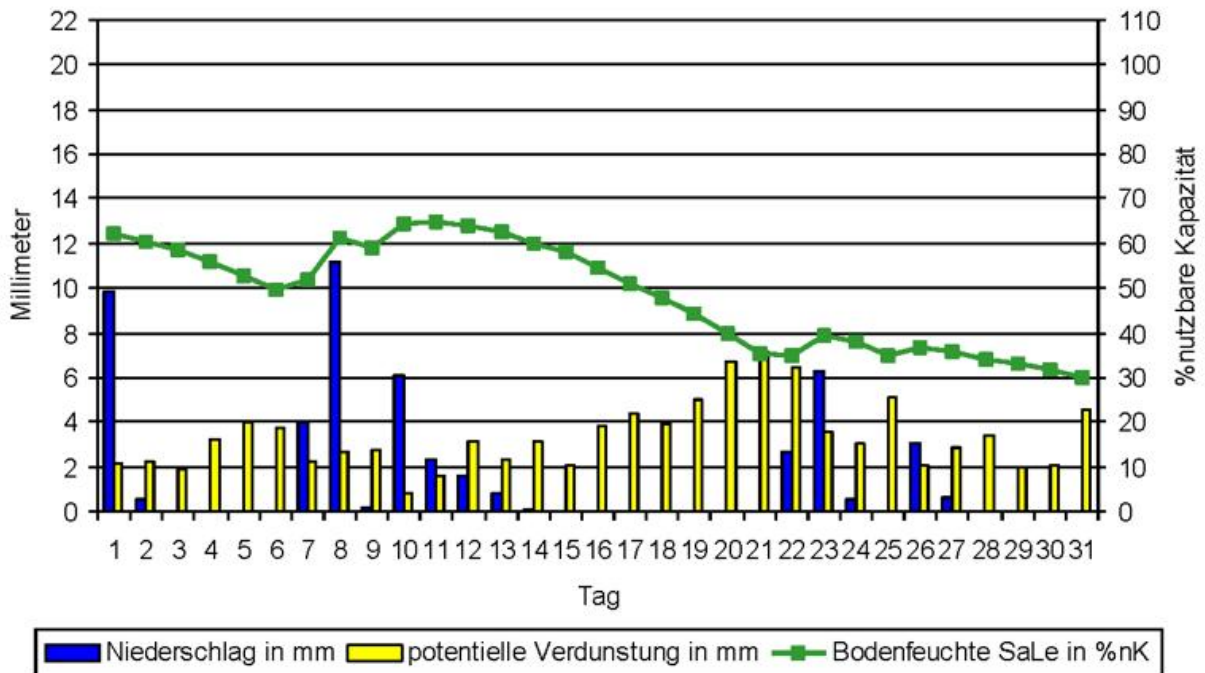
absolute Maximumtemperatur	<b>28,8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

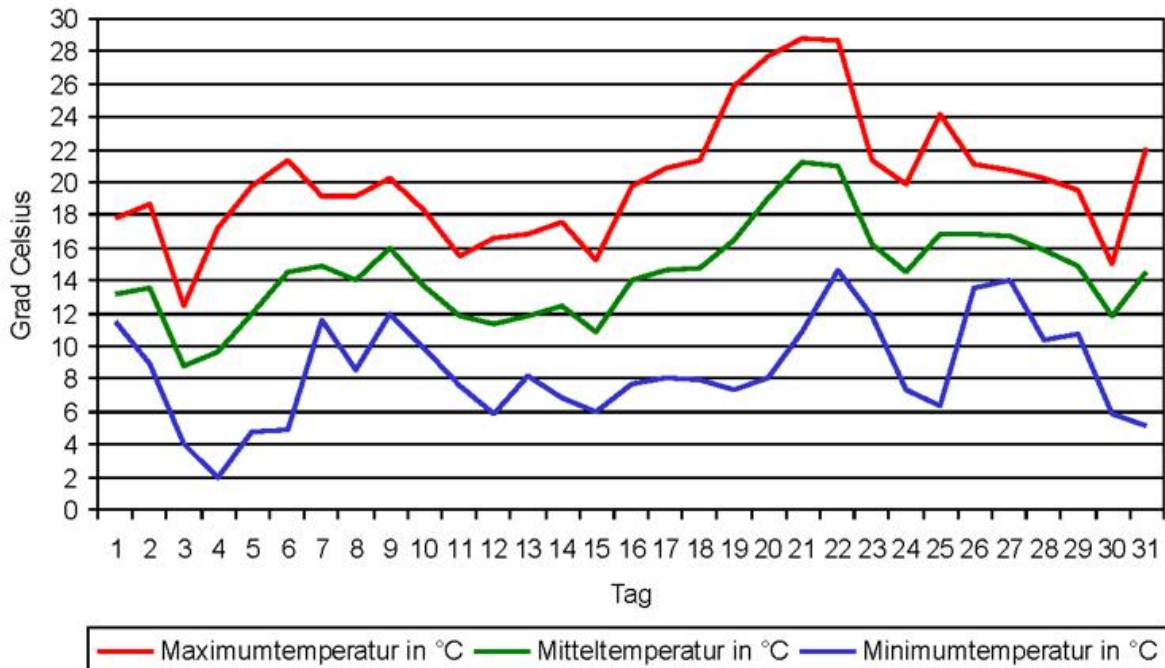
klimatische Wasserbilanz	<b>17,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>292 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>447 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Mai 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,4	14,8	8,9	7,4	16,1	0	92	0,1	543	153	0,3	0,5	59	<b>01</b>
<b>02</b>	12,5	18,4	8,3	7,1	2,6	0	88	2,8	1450	407	1,6	1,8	60	<b>02</b>
<b>03</b>	8,8	10,8	7,1	6,6	0,1	0	83	0,0	644	181	0,9	1,0	59	<b>03</b>
<b>04</b>	10,3	16,2	4,3	2,4		0	69	13,4	2833	796	2,4	2,8	57	<b>04</b>
<b>05</b>	12,3	21,9	2,8	0,3		0	69	13,4	2775	780	3,3	3,9	53	<b>05</b>
<b>06</b>	16,5	21,5	6,9	5,0	0,0	0	55	3,4	1564	439	3,4	4,2	50	<b>06</b>
<b>07</b>	14,3	17,0	11,5	10,4	13,0	0	78	3,2	1270	357	0,9	1,2	62	<b>07</b>
<b>08</b>	15,4	21,1	10,5	9,3	3,4	0	74	4,8	1742	490	3,1	3,5	62	<b>08</b>
<b>09</b>	15,9	20,3	12,9	9,5	7,7	0	81	5,1	1647	463	2,0	2,2	68	<b>09</b>
<b>10</b>	15,5	19,1	10,3	8,4	6,0	0	75	1,1	1014	285	2,4	2,5	72	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,4	18,1	8,4	6,6	48,9		76	47,3	15482	4350	20,2	23,6	60	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12,2	17,6	8,6	7,6	4,0	0	73	4,6	1571	441	0,8	0,9	75	<b>11</b>
<b>12</b>	10,3	14,5	7,5	7,2	13,4	0	82	2,3	1406	395	1,6	1,7	87	<b>12</b>
<b>13</b>	10,2	14,5	8,3	7,7	8,0	0	86	3,7	1580	444	1,7	1,7	93	<b>13</b>
<b>14</b>	12,4	17,0	8,8	7,8	1,3	0	69	9,2	2569	722	2,9	2,9	91	<b>14</b>
<b>15</b>	10,5	13,8	7,0	5,2	0,0	0	73	10,2	2579	725	1,9	2,0	89	<b>15</b>
<b>16</b>	12,6	18,9	6,0	4,5	0,0	0	71	7,4	2037	572	3,3	3,4	86	<b>16</b>
<b>17</b>	13,2	20,5	3,9	1,9		0	67	13,8	2981	838	3,8	3,9	82	<b>17</b>
<b>18</b>	15,2	22,1	5,8	3,3		0	66	14,3	3080	865	4,0	4,0	78	<b>18</b>
<b>19</b>	18,9	26,0	10,5	8,8		0	58	11,5	2672	751	5,9	5,9	72	<b>19</b>
<b>20</b>	19,7	27,2	12,1	9,3		0	63	8,2	2476	696	6,0	6,2	66	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,5	19,2	7,9	6,3	26,7		71	85,2	22951	6449	32,1	32,5	82	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20,7	28,2	11,9	9,2		0	64	10,9	2393	672	4,8	5,2	61	<b>21</b>
<b>22</b>	18,4	25,0	13,2	10,1	2,1	0	66	8,4	2074	583	4,4	4,9	59	<b>22</b>
<b>23</b>	16,8	23,2	12,4	12,1	6,2	0	72	10,5	2821	793	3,4	3,9	62	<b>23</b>
<b>24</b>	14,9	20,6	10,5	8,5	7,0	0	72	8,1	2240	629	2,7	3,0	66	<b>24</b>
<b>25</b>	17,0	23,3	11,1	10,3		0	72	9,3	2409	677	3,5	3,7	63	<b>25</b>
<b>26</b>	17,0	20,5	14,3	13,8	0,1	0	77	1,8	1415	398	2,0	2,3	61	<b>26</b>
<b>27</b>	15,3	18,3	13,6	12,7	0,3	0	78	0,1	726	204	1,9	2,2	59	<b>27</b>
<b>28</b>	15,9	20,9	10,3	7,8		0	69	5,4	1991	559	2,9	3,3	56	<b>28</b>
<b>29</b>	15,5	21,7	8,7	6,4	0,0	0	72	8,4	2549	716	2,4	2,8	54	<b>29</b>
<b>30</b>	13,7	18,5	7,8	5,4		0	76	5,6	2155	606	1,9	2,3	52	<b>30</b>
<b>31</b>	14,4	22,3	5,1	1,5		0	62	12,8	2840	798	3,7	4,7	48	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,3	22,0	10,8	8,9	15,7		71	81,3	23613	6635	33,5	38,3	58	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>14,5</b>	<b>19,9</b>	<b>9,1</b>	<b>7,3</b>	<b>91,3</b>		<b>73</b>	<b>213,8</b>	<b>62046</b>	<b>17435</b>	<b>85,7</b>	<b>94,4</b>	<b>67</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Mai 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>14,5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,0 °C</b>	Abweichung	<b>-0,5 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>91,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>101,0 mm</b>	Abweichung	<b>-10 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>213,8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>204,0 h</b>	Abweichung	<b>5 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>3</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

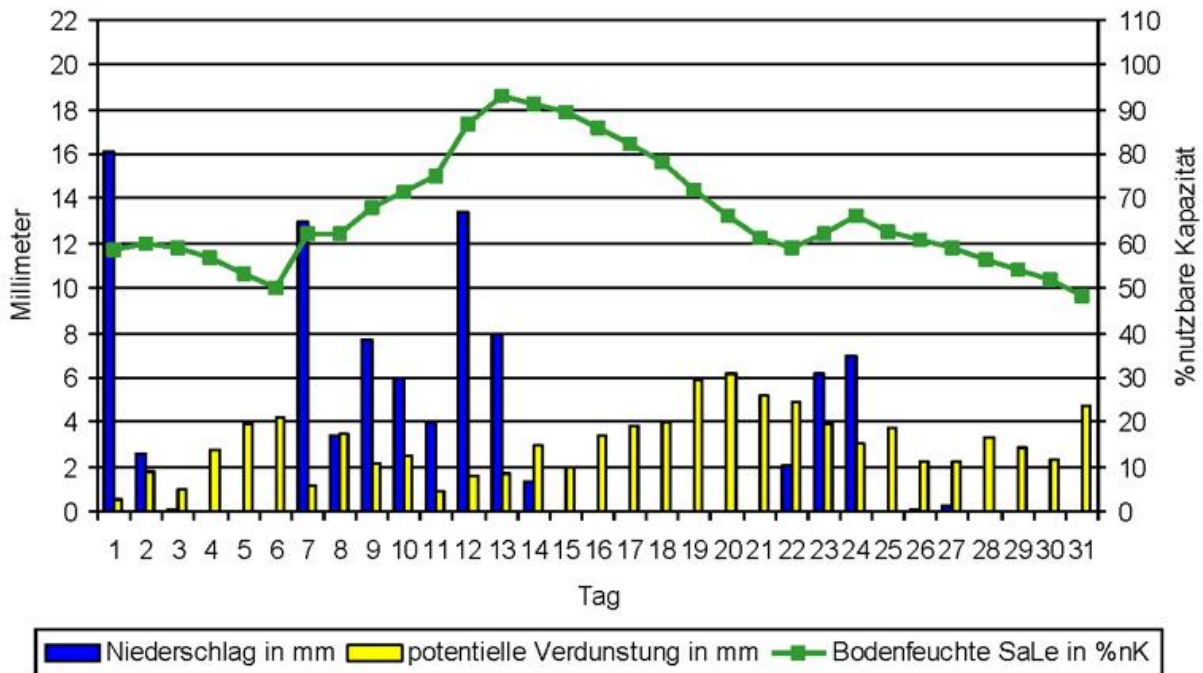
absolute Maximumtemperatur	<b>28,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>2,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

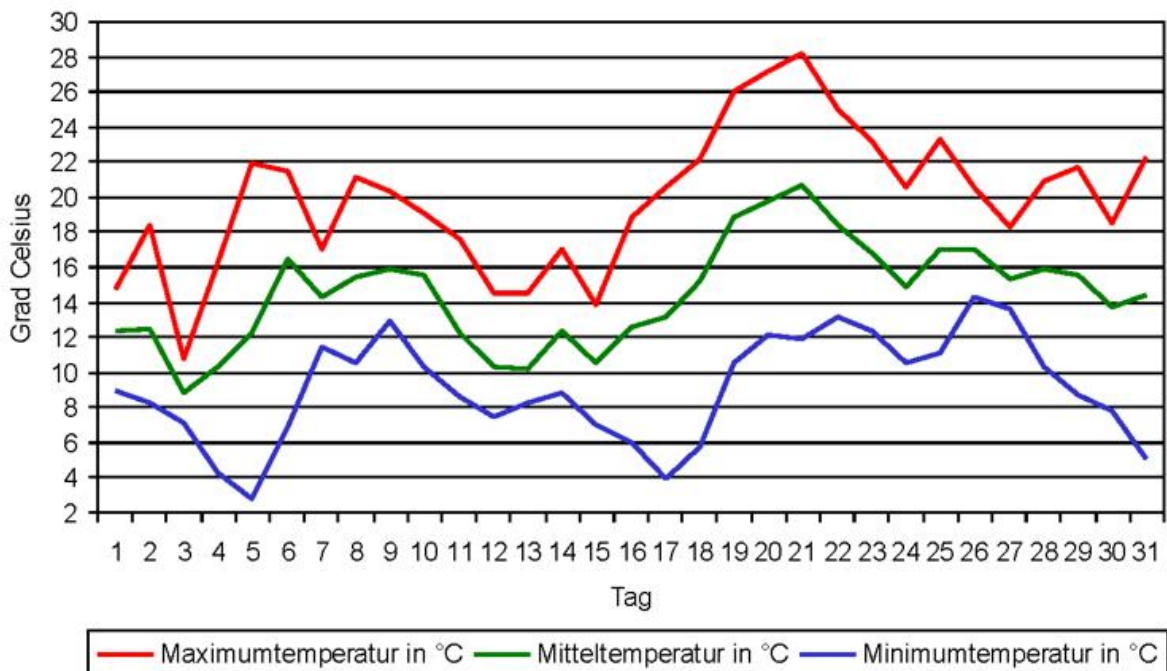
klimatische Wasserbilanz	<b>47,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>294 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>449 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Lahr

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Lahr



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Lahr



## Klimawerte Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,8	15,8	7,3	7,0	4,6	0	81	4,0	1627	457	1,6	1,8	104	<b>01</b>
<b>02</b>	9,6	13,1	7,8	7,6	6,3	0	91	0,2	762	214	0,4	0,5	104	<b>02</b>
<b>03</b>	4,6	7,8	3,1	3,6	0,8	0	93	0,0	732	206	0,2	0,2	104	<b>03</b>
<b>04</b>	5,5	11,2	-0,8	-3,5	0,0	0	78	4,9	1475	414	1,6	1,7	102	<b>04</b>
<b>05</b>	8,2	19,1	-1,9	-4,4		0	68	12,3	2622	737	3,5	3,8	98	<b>05</b>
<b>06</b>	12,4	19,4	2,5	-0,8	0,0	0	63	7,0	1913	538	2,9	3,1	95	<b>06</b>
<b>07</b>	10,5	13,2	6,6	5,3	8,8	0	87	2,3	1077	303	0,5	0,6	104	<b>07</b>
<b>08</b>	12,3	17,3	7,2	6,1	1,3	0	72	8,3	2245	631	2,2	2,4	103	<b>08</b>
<b>09</b>	12,5	16,0	10,0	9,5	8,8	0	87	2,2	1304	366	1,3	1,5	104	<b>09</b>
<b>10</b>	14,2	18,8	9,9	8,9	2,7	0	73	3,9	1540	433	2,6	3,0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10,1	15,2	5,2	3,9	33,3		79	45,1	15297	4298	16,7	18,4	102	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,0	15,1	5,4	4,3	5,0	0	74	3,9	1614	454	1,8	2,0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	7,7	11,1	4,0	1,8	0,7	0	75	4,5	1659	466	1,3	1,4	103	<b>12</b>
<b>13</b>	6,0	9,4	4,5	3,1	9,5	0	88	2,7	1374	386	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7,5	12,7	3,9	2,0	7,1	0	76	5,9	1875	527	1,8	2,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5,9	10,9	3,3	1,7	2,4	0	81	1,9	1328	373	0,9	1,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	8,3	13,8	4,0	3,2	0,5	0	73	3,2	1617	454	1,9	2,1	102	<b>16</b>
<b>17</b>	9,4	14,8	3,0	0,0	0,0	0	71	7,4	2040	573	2,2	2,4	100	<b>17</b>
<b>18</b>	11,3	19,6	1,3	-1,2		0	67	13,6	2816	791	3,4	3,6	96	<b>18</b>
<b>19</b>	14,0	22,3	4,5	1,8		0	58	9,4	2287	643	5,0	5,2	91	<b>19</b>
<b>20</b>	15,0	23,7	3,6	0,3		0	59	10,8	2545	715	5,8	5,9	85	<b>20</b>
<b>DEK</b>	9,5	15,3	3,8	1,7	25,2		72	63,3	19155	5383	24,2	26,0	99	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,9	26,8	5,2	2,5		0	60	13,4	2810	790	6,6	6,6	79	<b>21</b>
<b>22</b>	18,7	27,5	7,8	5,6	0,1	0	57	8,2	2270	638	7,1	7,1	72	<b>22</b>
<b>23</b>	14,0	19,2	9,5	6,7	3,6	0	73	9,0	2253	633	2,7	2,8	73	<b>23</b>
<b>24</b>	12,0	18,0	6,3	3,8	0,0	0	80	4,4	1321	371	2,2	2,3	70	<b>24</b>
<b>25</b>	15,0	21,6	5,5	2,9	5,1	0	73	11,1	2761	776	3,5	3,7	72	<b>25</b>
<b>26</b>	13,9	19,3	8,6	7,1	4,1	0	83	4,8	1600	450	1,7	1,7	74	<b>26</b>
<b>27</b>	11,0	12,2	10,0	9,7	56,1	0	95	0,0	794	223	0,3	0,3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	12,0	16,1	9,1	7,3	0,0	0	81	1,9	1158	325	1,8	2,0	102	<b>28</b>
<b>29</b>	12,9	17,7	8,6	7,6	0,0	0	73	6,2	1920	540	2,9	3,1	99	<b>29</b>
<b>30</b>	9,0	11,3	4,3	1,0	3,0	0	88	0,0	799	225	0,5	0,6	101	<b>30</b>
<b>31</b>	10,7	17,0	3,7	1,3		0	68	12,4	2639	742	2,4	2,6	99	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,3	18,8	7,1	5,0	72,0		76	71,4	20325	5711	31,6	32,8	86	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,0</b>	<b>16,5</b>	<b>5,4</b>	<b>3,6</b>	<b>130,5</b>		<b>76</b>	<b>179,8</b>	<b>54777</b>	<b>15392</b>	<b>72,6</b>	<b>77,2</b>	<b>95</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **11,0 °C** langjähriges Mittel **12,1 °C** Abweichung **-1,1 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **130,5 mm** langjähriges Mittel **116,0 mm** Abweichung **13 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **179,8 h** langjähriges Mittel **198,0 h** Abweichung **-9 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>4</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

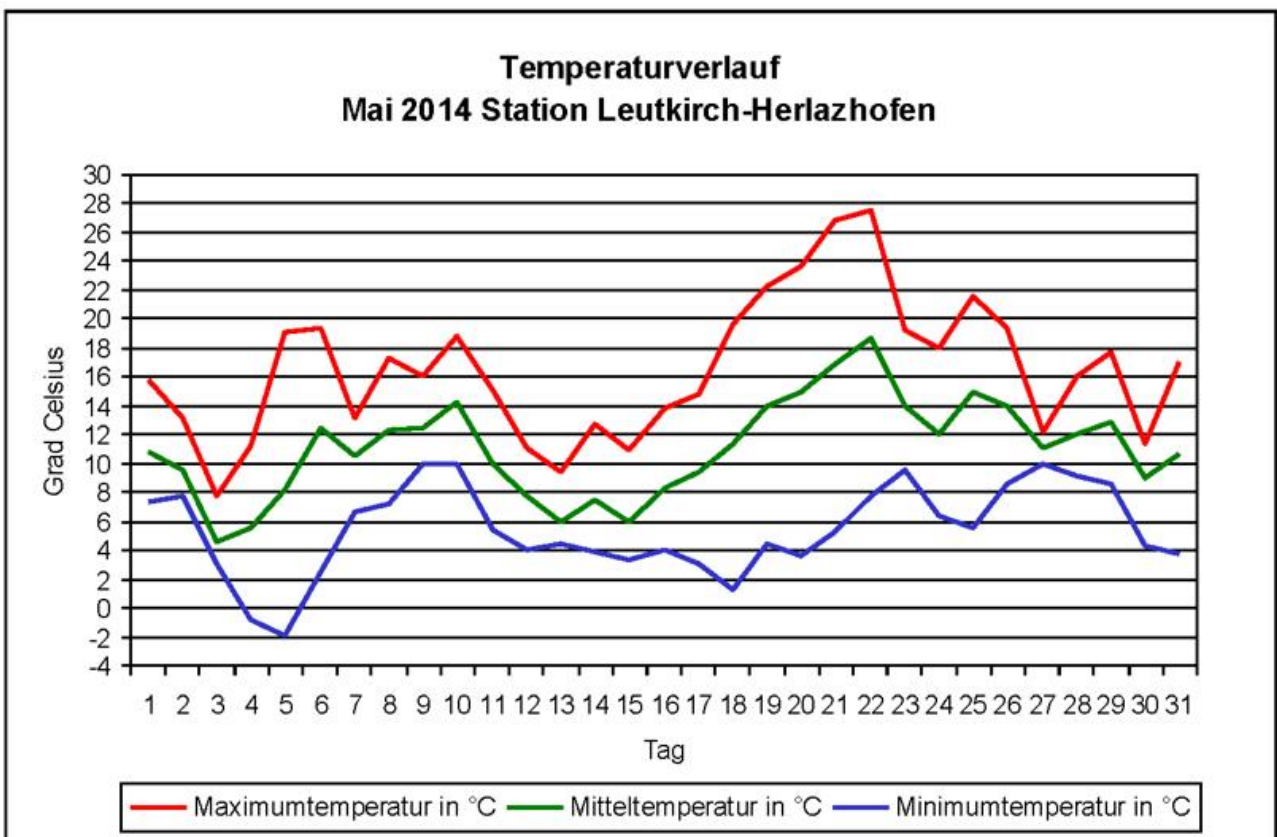
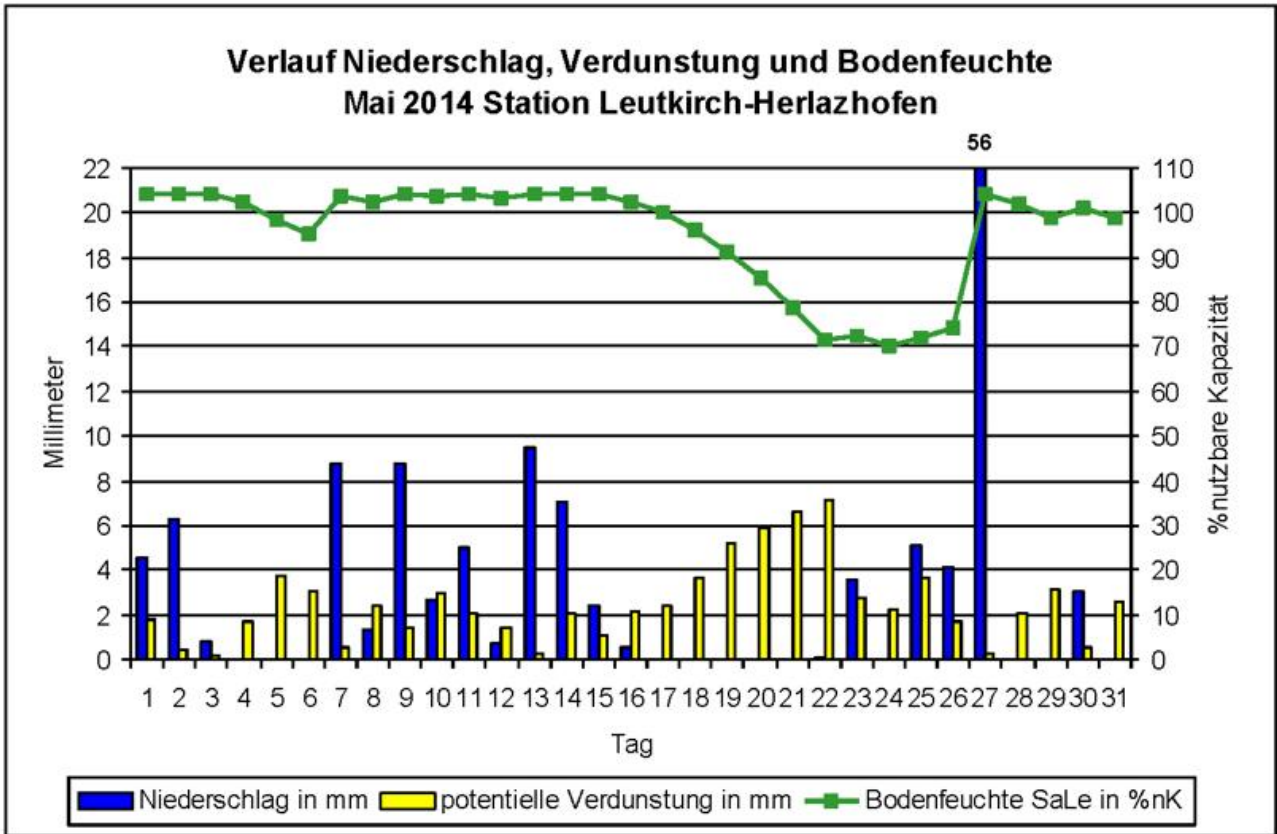
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>27,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>56,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>84,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>187 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>342 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Mai 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>	13,1	16,3	10,8	9,5	0,7		84	0,4	783	220	0,7	1,4	31	<b>01</b>
<b>02</b>	11,8	18,0	6,9	6,4	9,6		84	1,0	962	270	0,5	1,2	40	<b>02</b>
<b>03</b>	8,0	12,2	4,1	2,9			70	0,1	730	205	1,1	1,8	39	<b>03</b>
<b>04</b>	8,4	16,3	0,0	-1,1			65	12,4	2567	721	2,1	3,5	37	<b>04</b>
<b>05</b>	11,0	20,3	2,1	1,0			61	13,4	2562	720	2,5	4,4	35	<b>05</b>
<b>06</b>	13,9	22,0	3,9	2,7			62	6,5	1779	500	2,2	4,2	33	<b>06</b>
<b>07</b>	13,8	18,7	10,1	7,6	7,6		73	4,9	1665	468	1,3	2,7	39	<b>07</b>
<b>08</b>	13,5	19,5	9,1	7,3	7,0		77	3,4	1636	460	2,1	3,5	44	<b>08</b>
<b>09</b>	14,9	19,7	8,5	6,7	0,4		73	3,9	1682	473	2,2	3,3	42	<b>09</b>
<b>10</b>	12,8	18,8	7,5	5,4	4,3		78	0,9	881	248	1,1	1,7	45	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12,1	18,2	6,3	4,8	29,6		73	46,9	15247	4284	15,7	27,6	39	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,7	16,2	8,0	7,0	1,8		78	6,6	1831	515	1,6	2,3	45	<b>11</b>
<b>12</b>	9,8	14,9	6,7	5,4	5,6		78	5,6	1871	526	1,4	2,0	50	<b>12</b>
<b>13</b>	10,4	16,0	6,5	5,3	1,0		75	5,1	1844	518	1,2	1,6	49	<b>13</b>
<b>14</b>	11,0	16,7	5,3	4,0	0,0		64	8,5	2045	575	2,2	2,9	47	<b>14</b>
<b>15</b>	10,2	15,5	5,7	4,2			67	3,2	1458	410	1,8	2,6	45	<b>15</b>
<b>16</b>	12,7	19,3	5,7	4,3			60	11,0	2545	715	2,9	4,3	42	<b>16</b>
<b>17</b>	12,7	20,5	4,2	3,0			62	9,1	2396	673	2,9	4,5	40	<b>17</b>
<b>18</b>	13,0	20,0	5,8	4,7			72	7,3	1734	487	1,5	2,5	38	<b>18</b>
<b>19</b>	15,9	26,6	5,2	3,9			64	10,6	2566	721	3,7	6,4	34	<b>19</b>
<b>20</b>	18,2	28,5	7,2	6,0			57	13,0	2717	763	4,1	7,9	30	<b>20</b>
<b>DEK</b>	12,5	19,4	6,0	4,8	8,4		68	80,0	21007	5903	23,3	36,9	42	<b>DEK</b>
<b>21</b>	19,4	29,2	8,3	6,8			57	11,9	2607	733	3,6	7,8	27	<b>21</b>
<b>22</b>	20,2	28,4	11,0	9,3			59	10,7	2530	711	2,7	6,7	24	<b>22</b>
<b>23</b>	15,1	21,5	9,4	7,7	1,4		73	6,1	1855	521	1,2	3,4	24	<b>23</b>
<b>24</b>	14,1	21,2	6,6	4,7	0,5		71	7,6	2050	576	1,3	3,7	23	<b>24</b>
<b>25</b>	15,6	24,2	4,6	3,2			59	11,5	2491	700	2,0	5,9	21	<b>25</b>
<b>26</b>	15,3	21,4	12,3	11,6	48,0		84	0,8	975	274	0,8	2,4	69	<b>26</b>
<b>27</b>	15,2	19,3	12,8	12,2	0,1		81	0,3	925	260	2,1	2,2	67	<b>27</b>
<b>28</b>	14,7	18,8	12,1	11,6			73	0,3	857	241	2,0	2,1	65	<b>28</b>
<b>29</b>	12,6	16,5	8,5	8,2	2,3		86	0,3	796	224	1,0	1,1	66	<b>29</b>
<b>30</b>	9,8	14,3	4,5	3,2			75	3,1	1197	336	1,5	1,6	64	<b>30</b>
<b>31</b>	12,6	21,7	3,3	1,9			66	11,2	2530	711	4,3	4,6	60	<b>31</b>
<b>DEK</b>	15,0	21,5	8,5	7,3	52,3		71	63,8	18813	5286	22,4	41,5	46	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,2</b>	<b>19,8</b>	<b>7,0</b>	<b>5,7</b>	<b>90,3</b>		<b>71</b>	<b>190,7</b>	<b>55067</b>	<b>15474</b>	<b>61,4</b>	<b>106,0</b>	<b>42</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,2 °C** langjähriges Mittel **13,5 °C** Abweichung **-0,3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **90,3 mm** langjähriges Mittel **68,0 mm** Abweichung **33 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **190,7 h** langjähriges Mittel **208,0 h** Abweichung **-8 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

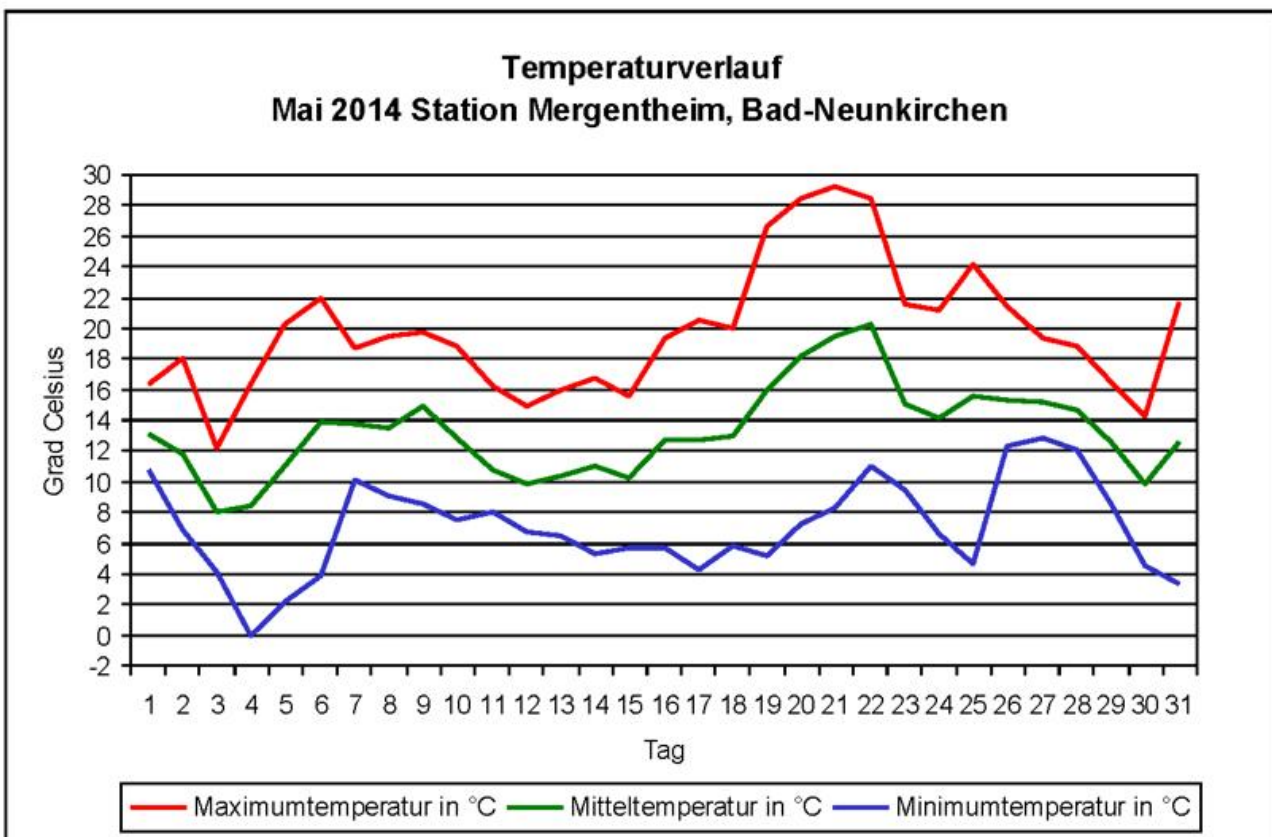
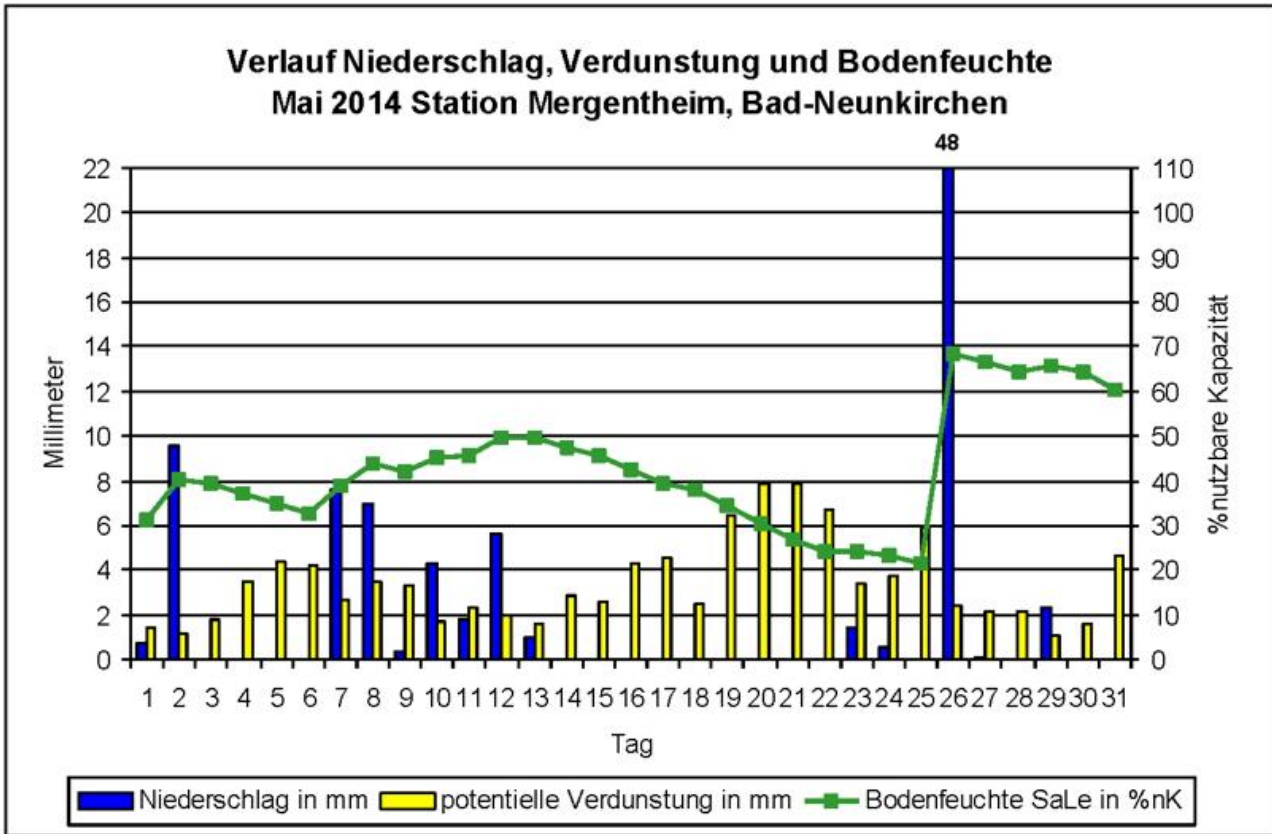
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	0,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	48,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	69,7 mm
Temperatursumme über 5°C	255 °C
Temperatursumme über 0°C	410 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Mai 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte Mai 2014 Station Großerlach-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,9	15,1	8,6	6,0	0,9		94	2,6	1192	335	0,8	0,9	57	<b>01</b>
<b>02</b>	9,8	15,2	5,3	5,4	2,0		92	0,8	924	260	1,0	1,2	58	<b>02</b>
<b>03</b>	5,2	7,5	3,3	3,7			84	0,0	728	205	0,6	0,7	57	<b>03</b>
<b>04</b>	7,7	13,1	0,5	-3,5			62	13,2	2488	699	2,0	2,3	55	<b>04</b>
<b>05</b>	12,3	17,9	5,7	0,0			47	13,1	2594	729	2,9	3,5	52	<b>05</b>
<b>06</b>	15,3	19,9	9,5	3,2			51	7,5	1930	542	2,7	3,5	50	<b>06</b>
<b>07</b>	12,0	15,3	8,4	5,9	5,1		76	4,3	1670	469	1,5	2,0	53	<b>07</b>
<b>08</b>	11,8	16,9	8,0	7,0	11,7		82	3,7	1604	451	1,8	2,2	63	<b>08</b>
<b>09</b>	13,5	17,7	10,4	9,1	1,2		75	7,7	2117	595	2,3	2,5	62	<b>09</b>
<b>10</b>	12,1	17,4	9,4	8,0	9,8		79	2,4	1302	366	1,6	1,8	70	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11,1	15,6	6,9	4,5	30,7		74	55,3	16549	4650	17,1	20,6	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	8,7	14,2	5,9	4,9	3,4		85	5,4	1878	528	1,1	1,2	73	<b>11</b>
<b>12</b>	7,1	10,3	5,1	3,9	3,0		87	3,0	1453	408	0,5	0,5	75	<b>12</b>
<b>13</b>	7,6	12,6	5,0	3,9	2,5		86	4,9	1714	482	1,5	1,5	76	<b>13</b>
<b>14</b>	8,7	13,1	5,6	3,5	0,8		72	8,9	2185	614	2,1	2,1	75	<b>14</b>
<b>15</b>	7,7	11,1	4,9	3,4	1,1		76	3,4	1439	404	1,5	1,5	74	<b>15</b>
<b>16</b>	10,0	14,7	6,0	2,5			71	8,8	2249	632	2,1	2,1	72	<b>16</b>
<b>17</b>	11,4	16,2	6,3	2,2			66	8,7	2271	638	2,8	2,8	70	<b>17</b>
<b>18</b>	13,1	17,0	7,3	3,6			71	5,8	1383	389	2,1	2,1	68	<b>18</b>
<b>19</b>	15,6	22,8	7,9	4,1	0,1		63	8,6	2194	617	2,7	2,9	65	<b>19</b>
<b>20</b>	19,7	25,3	13,4	6,7			38	12,2	2676	752	5,9	6,4	59	<b>20</b>
<b>DEK</b>	11,0	15,7	6,7	3,9	10,9		72	69,7	19442	5463	22,3	23,3	71	<b>DEK</b>
<b>21</b>	21,0	25,6	14,6	8,7			42	11,8	2652	745	5,3	6,1	54	<b>21</b>
<b>22</b>	18,7	25,0	11,7	9,0			62	9,7	2509	705	3,2	4,0	50	<b>22</b>
<b>23</b>	13,9	19,7	10,7	8,3	3,2		78	5,8	1638	460	1,3	1,7	52	<b>23</b>
<b>24</b>	13,2	17,7	8,9	5,2	2,5		78	7,2	2003	563	1,8	2,3	53	<b>24</b>
<b>25</b>	15,0	20,4	9,1	5,1	1,1		61	11,2	2493	701	2,4	3,1	52	<b>25</b>
<b>26</b>	13,6	17,1	11,6	10,7	2,7		89	0,2	862	242	0,9	1,1	54	<b>26</b>
<b>27</b>	12,6	15,8	10,9	9,8	3,5		91	1,0	1132	318	0,8	1,0	56	<b>27</b>
<b>28</b>	12,3	14,8	10,5	9,3			80	0,1	849	239	1,1	1,3	55	<b>28</b>
<b>29</b>	12,5	16,7	7,4	7,6	0,2		82	2,2	1171	329	1,3	1,5	54	<b>29</b>
<b>30</b>	8,0	11,2	4,8	1,5	0,2		79	1,5	1015	285	1,1	1,3	53	<b>30</b>
<b>31</b>	12,2	18,4	5,1	1,6			65	12,1	2534	712	2,5	3,2	51	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,9	18,4	9,6	7,0	13,4		73	62,8	18858	5299	21,8	26,8	53	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,0</b>	<b>16,6</b>	<b>7,8</b>	<b>5,2</b>	<b>55,0</b>		<b>73</b>	<b>187,8</b>	<b>54849</b>	<b>15413</b>	<b>61,1</b>	<b>70,6</b>	<b>60</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **12,0 °C** langjähriges Mittel **12,2 °C** Abweichung **-0,2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **55,0 mm** langjähriges Mittel **107,0 mm** Abweichung **-49 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **187,8 h** langjähriges Mittel **201,0 h** Abweichung **-7 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

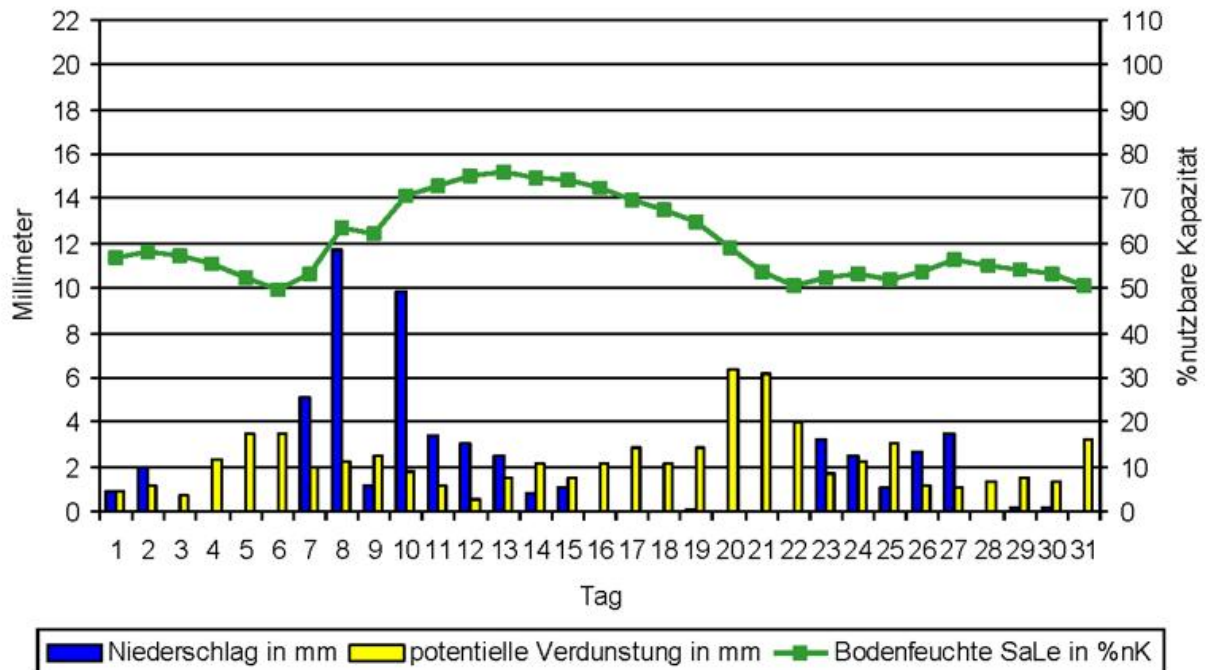
absolute Maximumtemperatur	<b>25,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

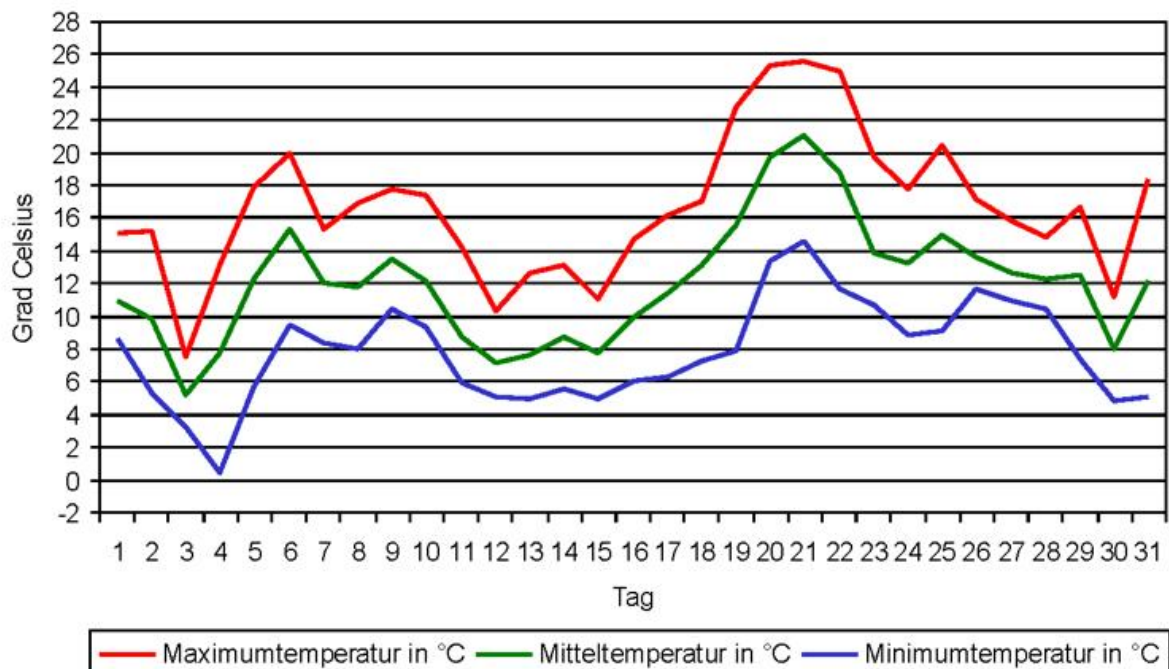
klimatische Wasserbilanz	<b>27,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>218 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>373 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

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>	11,9	16,8	9,3	7,5	1,3		91	1,9	1098	309	0,9	1,1	61	<b>01</b>
<b>02</b>	10,3	14,5	5,3	5,4	9,9		95	0,1	770	216	0,3	0,3	71	<b>02</b>
<b>03</b>	5,7	7,9	3,7	3,9			82	0,0	732	206	0,8	0,9	70	<b>03</b>
<b>04</b>	7,4	14,2	0,1	-1,5			69	11,1	2341	658	2,3	2,4	68	<b>04</b>
<b>05</b>	10,2	18,7	0,2	-1,3			62	12,7	2634	740	3,6	3,9	64	<b>05</b>
<b>06</b>	14,9	22,2	4,2	1,5			54	7,3	1957	550	4,0	4,4	60	<b>06</b>
<b>07</b>	12,9	17,3	8,4	5,7	3,9		72	4,4	1648	463	2,2	2,5	62	<b>07</b>
<b>08</b>	12,8	18,1	8,3	7,4	5,9		75	3,2	1467	412	2,5	2,8	65	<b>08</b>
<b>09</b>	14,3	19,4	10,7	9,2	1,3		74	6,6	1923	540	3,3	3,5	63	<b>09</b>
<b>10</b>	12,7	20,3	7,3	4,5	3,9		78	3,5	1568	441	3,4	3,7	64	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11,3	16,9	5,8	4,2	26,2		75	50,8	16138	4535	23,4	25,5	65	<b>DEK</b>
<b>11</b>	9,8	16,5	6,1	4,9	2,9		83	5,4	1851	520	2,7	3,0	64	<b>11</b>
<b>12</b>	7,9	12,5	6,0	4,7	4,4		85	3,1	1529	430	0,3	0,3	68	<b>12</b>
<b>13</b>	8,2	13,5	5,4	4,6	7,8		86	3,9	1484	417	1,2	1,3	74	<b>13</b>
<b>14</b>	8,6	13,5	5,4	4,2	0,2		78	6,3	1919	539	1,9	1,9	73	<b>14</b>
<b>15</b>	8,3	13,1	5,4	5,0	0,1		76	2,1	1304	366	1,8	1,9	71	<b>15</b>
<b>16</b>	10,9	16,6	5,7	3,5			68	7,5	2237	629	2,7	2,8	68	<b>16</b>
<b>17</b>	11,2	18,1	4,6	3,0			71	5,0	1880	528	2,5	2,7	66	<b>17</b>
<b>18</b>	12,4	17,6	6,5	4,7			76	3,0	1229	345	2,2	2,3	64	<b>18</b>
<b>19</b>	15,3	23,9	5,7	4,0	0,3		65	9,0	2121	596	4,0	4,4	60	<b>19</b>
<b>20</b>	17,7	26,4	7,2	5,0			57	13,0	2772	779	6,5	7,4	53	<b>20</b>
<b>DEK</b>	11,0	17,2	5,8	4,4	15,7		75	58,3	18326	5150	25,9	28,0	66	<b>DEK</b>
<b>21</b>	19,2	26,7	7,8	6,0			55	11,8	2713	762	5,3	6,6	48	<b>21</b>
<b>22</b>	19,6	29,1	11,5	8,9	0,3		61	10,6	2639	742	5,2	7,1	43	<b>22</b>
<b>23</b>	14,2	20,3	9,0	7,3	1,6		78	6,4	1791	503	1,7	2,6	43	<b>23</b>
<b>24</b>	13,4	19,2	7,3	5,3	0,5		82	4,9	1640	461	1,6	2,4	42	<b>24</b>
<b>25</b>	15,1	22,8	5,3	4,1	0,5		63	9,8	2346	659	3,1	4,8	40	<b>25</b>
<b>26</b>	14,9	20,7	11,3	10,5	2,6		87	1,4	1178	331	1,1	1,9	41	<b>26</b>
<b>27</b>	13,9	17,4	11,7	11,5	0,1		84	1,4	1106	311	1,0	1,5	40	<b>27</b>
<b>28</b>	12,6	15,7	10,3	9,8			81	0,0	795	223	1,0	1,6	39	<b>28</b>
<b>29</b>	12,2	15,8	7,4	7,4	0,6		86	0,0	797	224	0,8	1,3	39	<b>29</b>
<b>30</b>	8,3	11,8	2,7	0,9	0,3		78	2,1	1077	303	0,9	1,5	38	<b>30</b>
<b>31</b>	11,1	20,3	0,6	-0,7			67	10,8	2257	634	2,3	4,0	36	<b>31</b>
<b>DEK</b>	14,0	20,0	7,7	6,5	6,5		75	59,2	18339	5153	23,9	35,4	41	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,2</b>	<b>18,1</b>	<b>6,5</b>	<b>5,1</b>	<b>48,4</b>		<b>75</b>	<b>168,3</b>	<b>52803</b>	<b>14838</b>	<b>73,2</b>	<b>88,9</b>	<b>57</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **12,2 °C** langjähriges Mittel **12,9 °C** Abweichung **-0,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **48,4 mm** langjähriges Mittel **84,0 mm** Abweichung **-42 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **168,3 h** langjähriges Mittel **186,0 h** Abweichung **-10 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

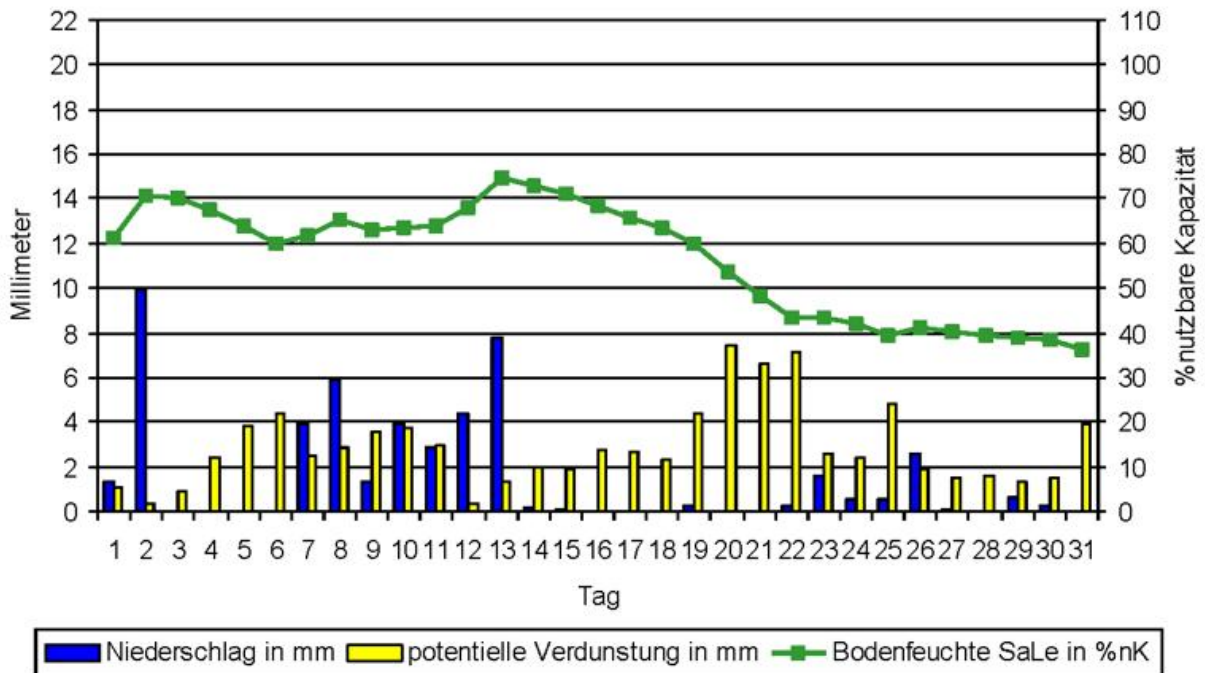
absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,5 °C
maximale Niederschlagssumme	9,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

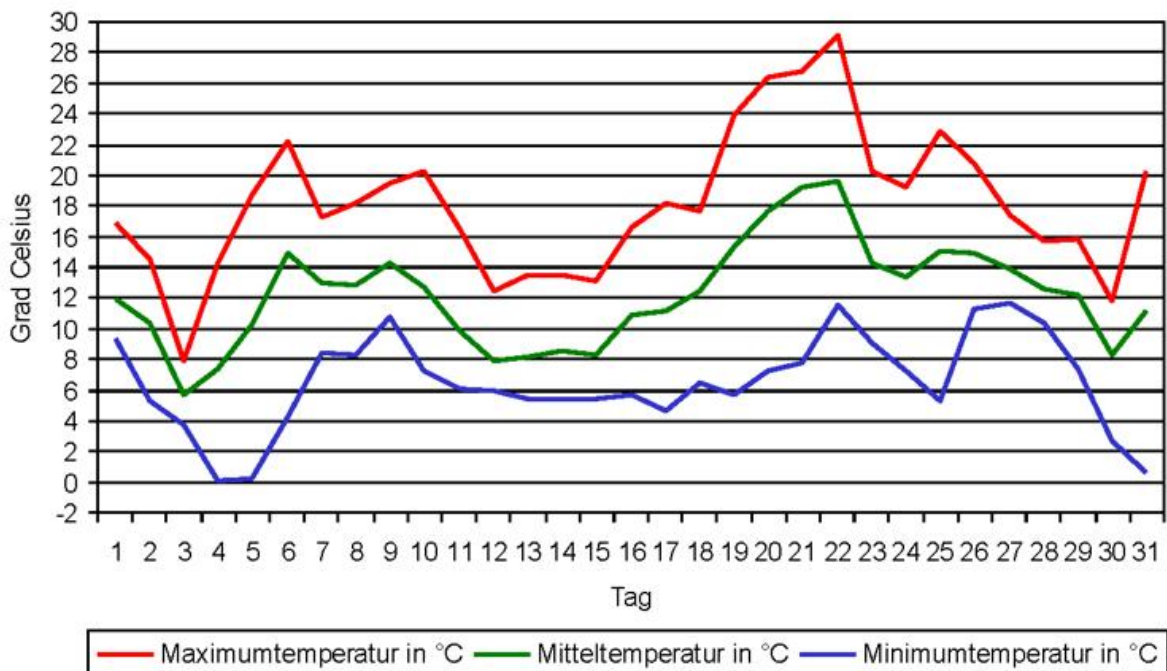
klimatische Wasserbilanz	8,5 mm
Temperatursumme über 5°C	223 °C
Temperatursumme über 0°C	378 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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>	9,6	15,4	7,4	5,9	0,1		91	3,0	1266	356	1,7	1,8	71	<b>01</b>
<b>02</b>	9,2	13,1	5,7	5,8	1,4		91	0,9	999	281	0,8	0,8	71	<b>02</b>
<b>03</b>	3,5	5,6	2,1	2,6			92	0,0	730	205	0,3	0,3	71	<b>03</b>
<b>04</b>	6,1	11,8	0,8	-3,8			65	10,9	2438	685	1,9	1,9	69	<b>04</b>
<b>05</b>	9,2	16,5	0,6	-3,9			58	12,5	2615	735	3,2	3,4	66	<b>05</b>
<b>06</b>	12,9	20,0	3,8	-1,3			57	6,0	1747	491	3,3	3,6	63	<b>06</b>
<b>07</b>	10,3	14,0	5,3	1,4	7,5		81	5,1	1663	467	1,2	1,4	69	<b>07</b>
<b>08</b>	10,9	17,0	4,5	2,7	6,1		78	4,4	1786	502	2,4	2,6	73	<b>08</b>
<b>09</b>	12,0	16,5	9,7	7,2	4,3		85	4,4	1709	480	0,7	0,7	76	<b>09</b>
<b>10</b>	12,3	18,2	7,3	3,8	0,6		72	2,0	1293	363	3,8	3,9	73	<b>10</b>
<b>DEK</b>	9,6	14,8	4,7	2,0	20,0		77	49,2	16246	4565	19,5	20,4	70	<b>DEK</b>
<b>11</b>	8,6	13,8	4,2	2,4	2,6		74	5,8	1927	541	2,3	2,3	73	<b>11</b>
<b>12</b>	5,8	10,1	2,0	0,3	3,1		85	2,4	1461	411	1,3	1,3	75	<b>12</b>
<b>13</b>	5,6	11,4	3,0	2,1	14,5		88	4,2	1793	504	1,1	1,1	88	<b>13</b>
<b>14</b>	7,0	12,0	2,9	-0,2	3,4		74	9,2	2338	657	2,0	2,0	90	<b>14</b>
<b>15</b>	6,1	9,7	4,0	3,9	1,3		78	5,5	1684	473	1,1	1,2	90	<b>15</b>
<b>16</b>	8,9	13,1	5,2	3,7			70	7,0	2078	584	2,1	2,1	88	<b>16</b>
<b>17</b>	9,4	14,6	3,5	1,0			72	3,3	1487	418	1,8	1,8	86	<b>17</b>
<b>18</b>	11,4	18,4	3,1	-0,5			71	9,4	2200	618	3,0	3,0	83	<b>18</b>
<b>19</b>	14,2	22,0	5,4	1,6			66	8,9	2155	606	4,6	4,6	79	<b>19</b>
<b>20</b>	16,1	22,8	6,7	1,8			50	10,9	2639	742	5,5	5,5	73	<b>20</b>
<b>DEK</b>	9,3	14,8	4,0	1,6	24,9		73	66,6	19762	5553	24,7	24,9	83	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18,2	24,8	8,9	4,2			53	11,6	2734	768	5,5	5,6	68	<b>21</b>
<b>22</b>	17,9	26,6	11,4	6,8			57	8,1	2219	624	6,5	6,8	61	<b>22</b>
<b>23</b>	13,3	18,4	9,7	8,0	2,7		76	6,5	1971	554	1,7	1,9	62	<b>23</b>
<b>24</b>	12,0	17,4	8,1	4,6	0,1		80	6,3	1816	510	2,3	2,5	60	<b>24</b>
<b>25</b>	13,9	19,6	7,1	4,8	8,6		67	10,4	2660	747	2,7	3,1	66	<b>25</b>
<b>26</b>	12,2	18,2	9,6	8,0	16,6		93	2,1	1355	381	0,2	0,2	82	<b>26</b>
<b>27</b>	11,2	14,3	8,7	7,3	0,3		90	0,9	1076	302	1,1	1,1	82	<b>27</b>
<b>28</b>	10,8	15,2	6,0	1,9			83	1,7	1270	357	1,6	1,6	80	<b>28</b>
<b>29</b>	10,9	16,0	4,4	0,3	0,1		80	5,4	1583	445	1,9	1,9	78	<b>29</b>
<b>30</b>	7,9	11,9	1,9	-0,5	0,2		87	0,1	797	224	1,2	1,2	77	<b>30</b>
<b>31</b>	9,4	16,9	1,3	-1,2			73	9,8	2439	685	2,5	2,6	75	<b>31</b>
<b>DEK</b>	12,5	18,1	7,0	4,0	28,6		76	62,9	19920	5598	27,1	28,5	72	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10,5</b>	<b>16,0</b>	<b>5,3</b>	<b>2,6</b>	<b>73,5</b>		<b>75</b>	<b>178,7</b>	<b>55928</b>	<b>15716</b>	<b>71,2</b>	<b>73,7</b>	<b>75</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **10,5 °C** langjähriges Mittel **11,3 °C** Abweichung **-0,8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **73,5 mm** langjähriges Mittel **101,0 mm** Abweichung **-27 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **178,7 h** langjähriges Mittel **187,0 h** Abweichung **-4 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	7
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

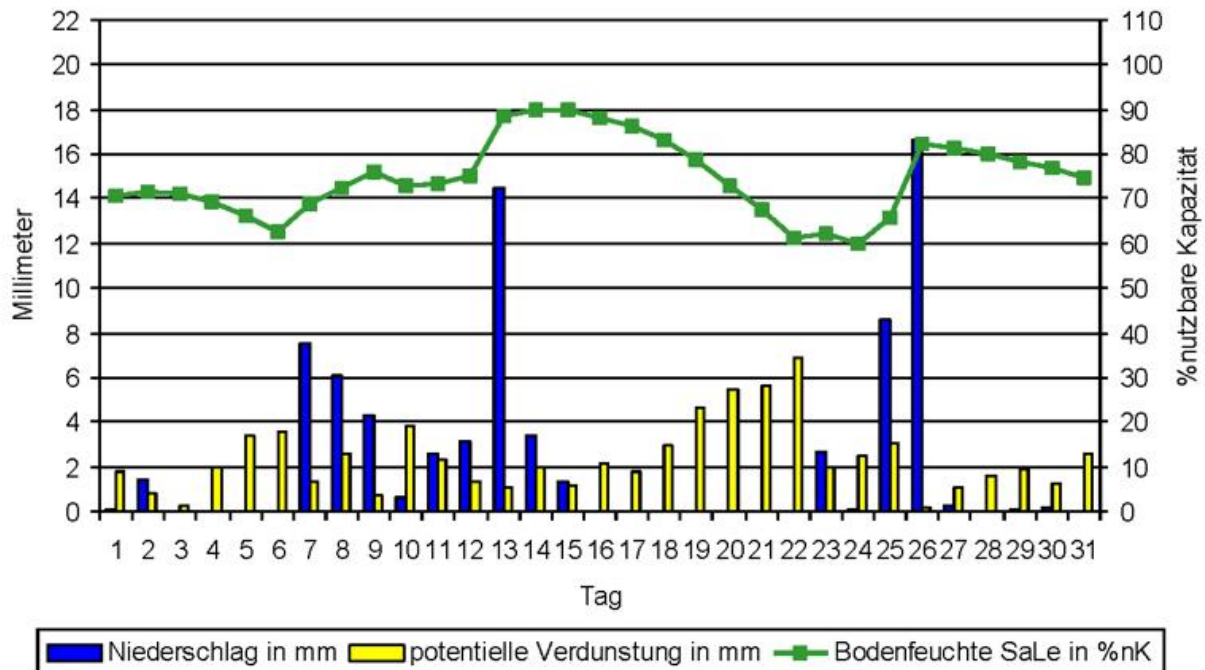
absolute Maximumtemperatur	<b>26,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

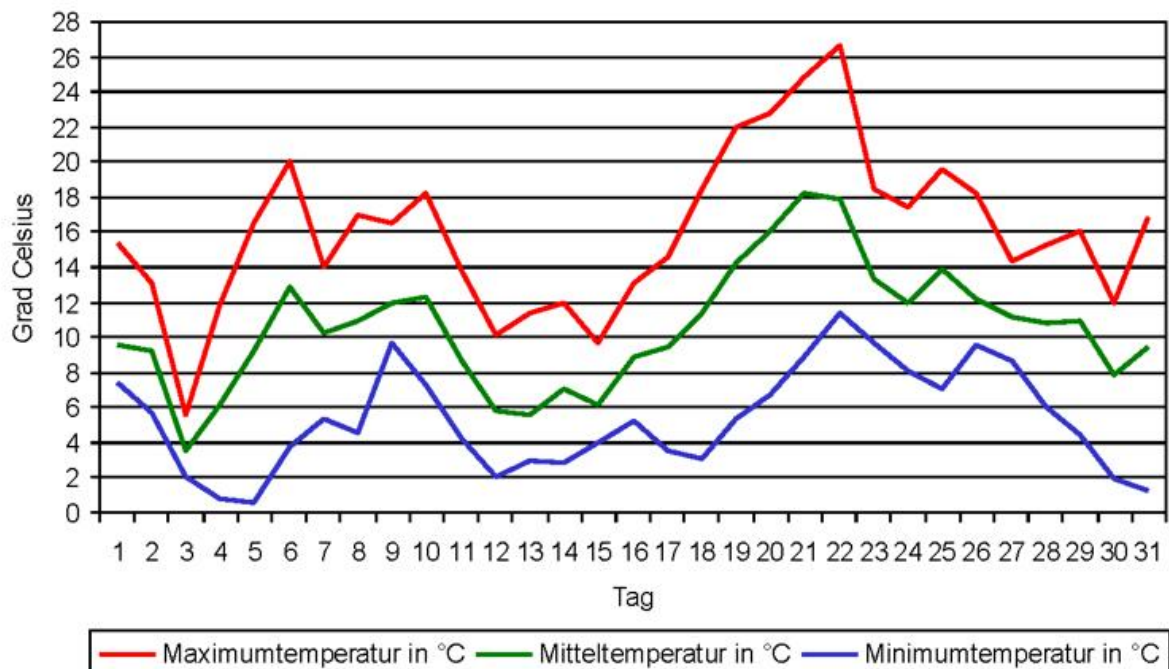
klimatische Wasserbilanz	<b>44,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>173 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>327 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Mai 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,2	14,0	5,7	4,1	1,0		90	0,5	910	256	0,5	0,7	55	<b>01</b>
<b>02</b>	9,6	15,0	5,6	4,4	3,2		89	1,5	1198	337	0,7	0,9	58	<b>02</b>
<b>03</b>	5,1	8,1	4,0	4,0	0,2		91	0,0	730	205	0,3	0,4	58	<b>03</b>
<b>04</b>	7,4	13,4	0,9	-1,7			69	11,8	2472	695	2,0	2,3	56	<b>04</b>
<b>05</b>	9,5	19,5	-0,5	-2,2			60	11,7	2611	734	3,8	4,6	52	<b>05</b>
<b>06</b>	13,1	20,1	2,9	1,4			57	5,4	1568	441	3,0	3,9	49	<b>06</b>
<b>07</b>	11,3	15,4	7,9	5,9	5,6		80	3,6	1492	419	1,0	1,3	53	<b>07</b>
<b>08</b>	12,7	18,0	6,5	4,4	2,6		70	7,0	2161	607	2,5	3,2	53	<b>08</b>
<b>09</b>	13,6	17,8	10,4	9,3	2,7		78	3,0	1456	409	1,7	2,1	54	<b>09</b>
<b>10</b>	13,8	19,9	7,3	4,1	0,1		66	4,3	1775	499	2,7	3,4	52	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10,6	16,1	5,1	3,4	15,4		75	48,8	16373	4601	18,3	22,7	54	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,2	14,3	6,2	5,0	4,3		67	5,3	1847	519	1,3	1,6	55	<b>11</b>
<b>12</b>	7,5	11,8	5,0	3,3	4,9		77	4,2	1738	488	1,1	1,3	59	<b>12</b>
<b>13</b>	7,3	12,4	5,3	4,1	6,8		81	4,2	1724	484	1,4	1,6	64	<b>13</b>
<b>14</b>	7,9	13,1	4,9	1,9	1,8		79	4,6	1824	513	1,8	2,0	64	<b>14</b>
<b>15</b>	6,9	10,9	3,6	0,7	2,7		79	2,6	1492	419	1,2	1,4	66	<b>15</b>
<b>16</b>	9,2	15,1	4,0	1,0	0,1		72	7,0	2116	595	2,4	2,6	63	<b>16</b>
<b>17</b>	9,3	16,8	0,7	-1,9			71	5,4	1741	489	2,3	2,6	61	<b>17</b>
<b>18</b>	11,7	20,8	1,5	-0,2			67	11,7	2520	708	2,9	3,3	58	<b>18</b>
<b>19</b>	14,5	23,3	5,3	2,0			65	9,9	2267	637	3,7	4,3	54	<b>19</b>
<b>20</b>	15,9	24,3	4,9	2,6			56	11,9	2657	747	4,8	5,9	49	<b>20</b>
<b>DEK</b>	10,0	16,3	4,1	1,9	20,6		71	66,8	19926	5599	23,0	26,7	59	<b>DEK</b>
<b>21</b>	17,6	26,9	6,4	4,2			58	12,6	2789	784	4,8	6,4	45	<b>21</b>
<b>22</b>	16,9	25,2	9,1	6,7	0,3		64	8,1	2254	633	3,0	4,4	42	<b>22</b>
<b>23</b>	13,9	20,8	8,3	6,5	8,8		75	9,0	2469	694	2,1	3,2	49	<b>23</b>
<b>24</b>	12,8	18,6	7,5	5,2	1,7		72	6,2	1937	544	1,9	2,6	48	<b>24</b>
<b>25</b>	14,7	21,3	6,8	4,3	0,2		67	9,7	2463	692	2,6	3,5	46	<b>25</b>
<b>26</b>	13,6	21,0	8,5	6,6	7,5		84	5,2	1903	535	0,5	0,7	53	<b>26</b>
<b>27</b>	12,5	16,8	10,2	9,4	0,8		85	0,6	1020	287	1,0	1,3	53	<b>27</b>
<b>28</b>	12,1	17,0	6,0	3,5			74	4,2	1417	398	1,8	2,3	51	<b>28</b>
<b>29</b>	12,0	18,1	3,7	2,4	0,0		75	4,3	1431	402	1,6	2,1	49	<b>29</b>
<b>30</b>	11,0	15,5	4,6	0,6	0,1		79	2,2	1306	367	1,3	1,7	48	<b>30</b>
<b>31</b>	10,5	18,4	0,6	-1,8			66	10,3	2354	661	2,6	3,5	46	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,4	20,0	6,5	4,3	19,4		73	72,4	21343	5997	23,2	31,8	48	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,4</b>	<b>17,5</b>	<b>5,3</b>	<b>3,2</b>	<b>55,4</b>		<b>73</b>	<b>188,0</b>	<b>57642</b>	<b>16197</b>	<b>64,5</b>	<b>81,2</b>	<b>54</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Mai 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>11,8 °C</b>	Abweichung	<b>-0,4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>55,4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>102,0 mm</b>	Abweichung	<b>-46 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>188,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>195,0 h</b>	Abweichung	<b>-4 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>1</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

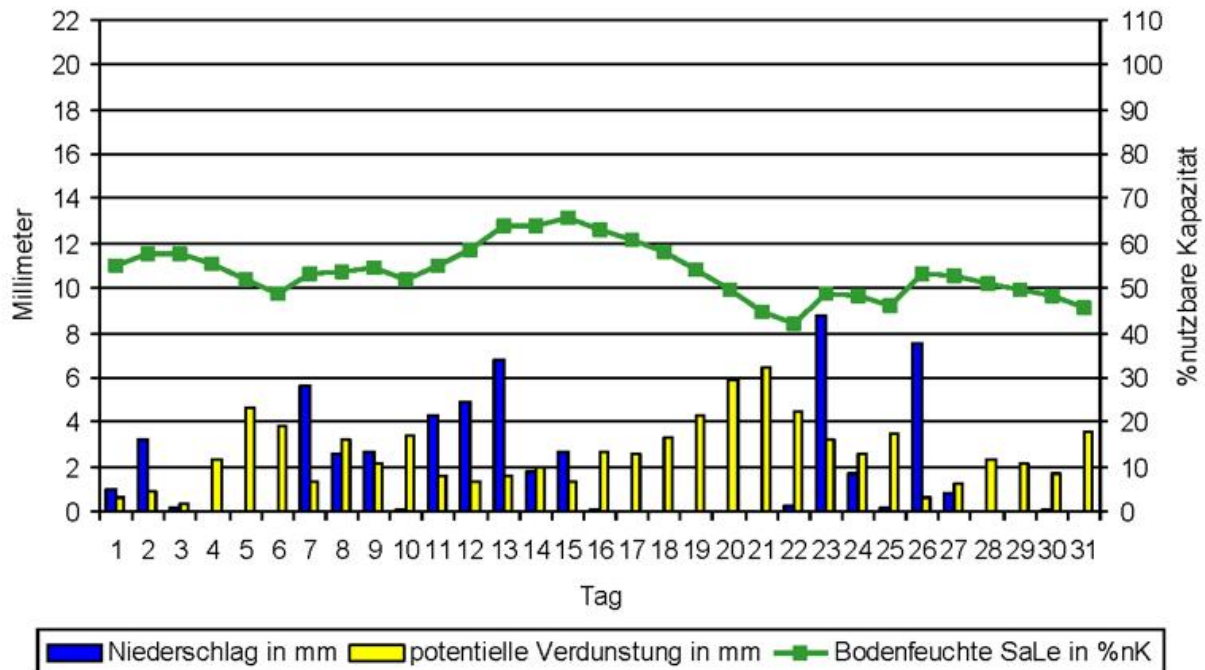
absolute Maximumtemperatur	<b>26,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>8,8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

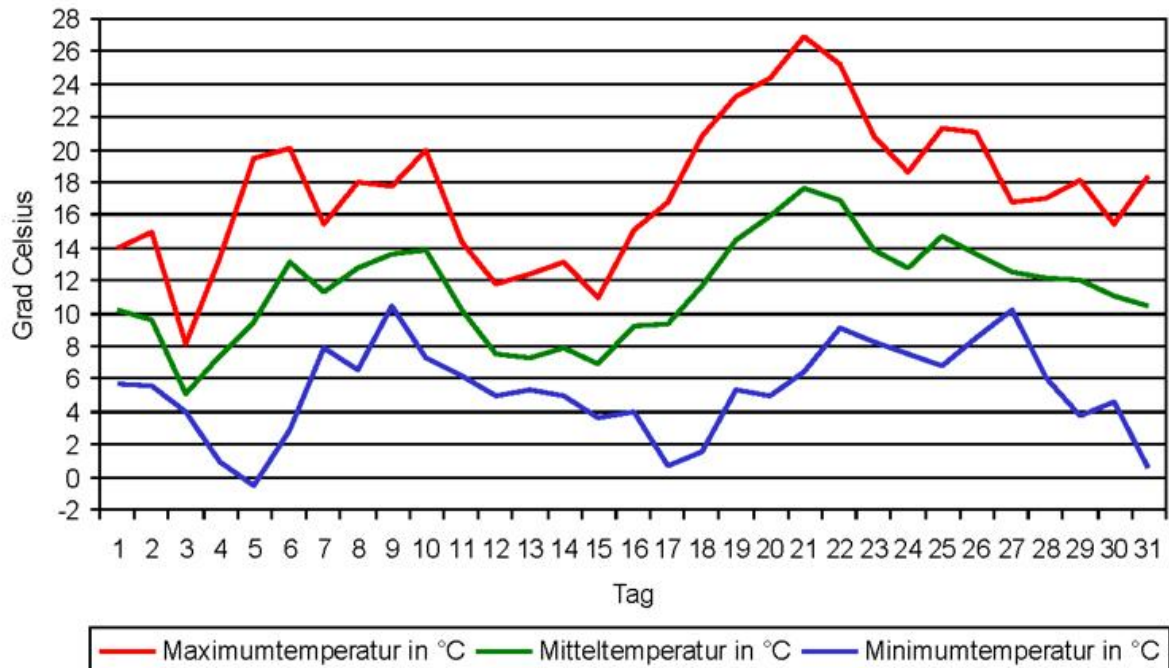
klimatische Wasserbilanz	<b>22,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>354 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,5	16,0	8,1	6,4			88	3,1	1466	412	1,6	1,6	82	<b>01</b>
<b>02</b>	10,7	15,8	6,3	5,2	0,4		83	0,2	726	204	2,1	2,1	81	<b>02</b>
<b>03</b>	5,7	9,3	4,5	4,1			87	0,1	729	205	0,3	0,3	80	<b>03</b>
<b>04</b>	7,0	12,7	-0,4	-2,6			69	7,0	1918	539	2,2	2,2	78	<b>04</b>
<b>05</b>	8,8	18,5	-0,8	-3,0			68	12,1	2390	672	4,0	4,0	74	<b>05</b>
<b>06</b>	11,7	19,9	1,1	-1,3			70	5,7	1785	502	3,3	3,4	71	<b>06</b>
<b>07</b>	11,5	15,7	6,3	3,4	4,4		81	3,4	1447	407	1,6	1,7	74	<b>07</b>
<b>08</b>	12,5	18,5	6,2	2,9	1,1		76	6,5	1960	551	2,4	2,4	72	<b>08</b>
<b>09</b>	13,7	18,5	10,6	9,1	3,1		80	4,0	1587	446	2,1	2,2	73	<b>09</b>
<b>10</b>	13,5	19,0	6,5	4,8			75	6,9	1894	532	2,8	2,8	71	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10,6	16,4	4,8	2,9	9,0		78	49,0	15902	4468	22,4	22,7	76	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,9	15,5	5,2	3,5	2,2		69	5,3	1873	526	2,6	2,7	70	<b>11</b>
<b>12</b>	7,6	12,0	4,4	2,4	1,0		82	3,6	1369	385	0,6	0,7	70	<b>12</b>
<b>13</b>	7,5	12,9	4,4	3,0	1,2		81	2,5	1425	400	1,7	1,8	70	<b>13</b>
<b>14</b>	8,4	14,2	4,3	1,7	3,5		72	4,1	1669	469	2,4	2,5	71	<b>14</b>
<b>15</b>	7,2	11,4	2,9	0,3	1,2		78	1,7	1411	396	1,7	1,7	71	<b>15</b>
<b>16</b>	10,3	15,5	6,1	2,6			66	5,7	1842	518	2,4	2,5	68	<b>16</b>
<b>17</b>	9,9	15,5	3,1	0,4			74	7,4	1978	556	1,7	1,8	67	<b>17</b>
<b>18</b>	11,6	21,1	1,2	-1,2			72	14,1	2831	796	3,4	3,6	63	<b>18</b>
<b>19</b>	14,0	23,4	3,9	1,2			66	9,5	2419	680	5,1	5,6	58	<b>19</b>
<b>20</b>	14,7	25,0	3,0	0,1			64	10,7	2461	692	4,5	5,2	54	<b>20</b>
<b>DEK</b>	10,2	16,7	3,9	1,4	9,1		72	64,6	19278	5417	26,0	28,1	66	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,7	27,2	4,5	1,9			66	13,6	2732	768	4,9	6,1	49	<b>21</b>
<b>22</b>	16,9	27,0	6,4	4,4	0,3		68	5,4	1718	483	4,8	6,5	44	<b>22</b>
<b>23</b>	13,9	21,2	8,1	4,9	6,5		78	10,2	2592	728	2,1	3,1	49	<b>23</b>
<b>24</b>	12,9	20,0	6,6	4,0	0,0		75	7,9	2116	595	2,2	3,0	46	<b>24</b>
<b>25</b>	14,7	21,6	5,5	2,8	11,5		70	9,9	2316	651	2,9	4,1	55	<b>25</b>
<b>26</b>	14,0	19,9	10,4	8,5	4,3		86	3,0	1605	451	1,9	2,3	57	<b>26</b>
<b>27</b>	12,8	16,3	10,4	9,8	0,2		87	0,2	792	223	0,5	0,6	57	<b>27</b>
<b>28</b>	12,6	16,9	7,6	4,7			78	2,8	1454	409	1,8	2,2	55	<b>28</b>
<b>29</b>	12,1	17,4	4,4	1,9	0,3		76	8,4	2166	609	1,3	1,5	54	<b>29</b>
<b>30</b>	9,4	12,9	2,3	-0,2	0,4		89	1,0	1187	334	0,5	0,6	54	<b>30</b>
<b>31</b>	10,1	18,8	0,5	-1,9			72	11,4	2582	726	2,7	3,3	51	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,3	19,9	6,1	3,7	23,5		77	73,8	21260	5974	25,6	33,5	52	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,4</b>	<b>17,7</b>	<b>5,0</b>	<b>2,7</b>	<b>41,6</b>		<b>76</b>	<b>187,4</b>	<b>56440</b>	<b>15860</b>	<b>74,0</b>	<b>84,3</b>	<b>64</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>12,1 °C</b>	Abweichung	<b>-0,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>41,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>90,0 mm</b>	Abweichung	<b>-54 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>187,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>196,0 h</b>	Abweichung	<b>-4 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

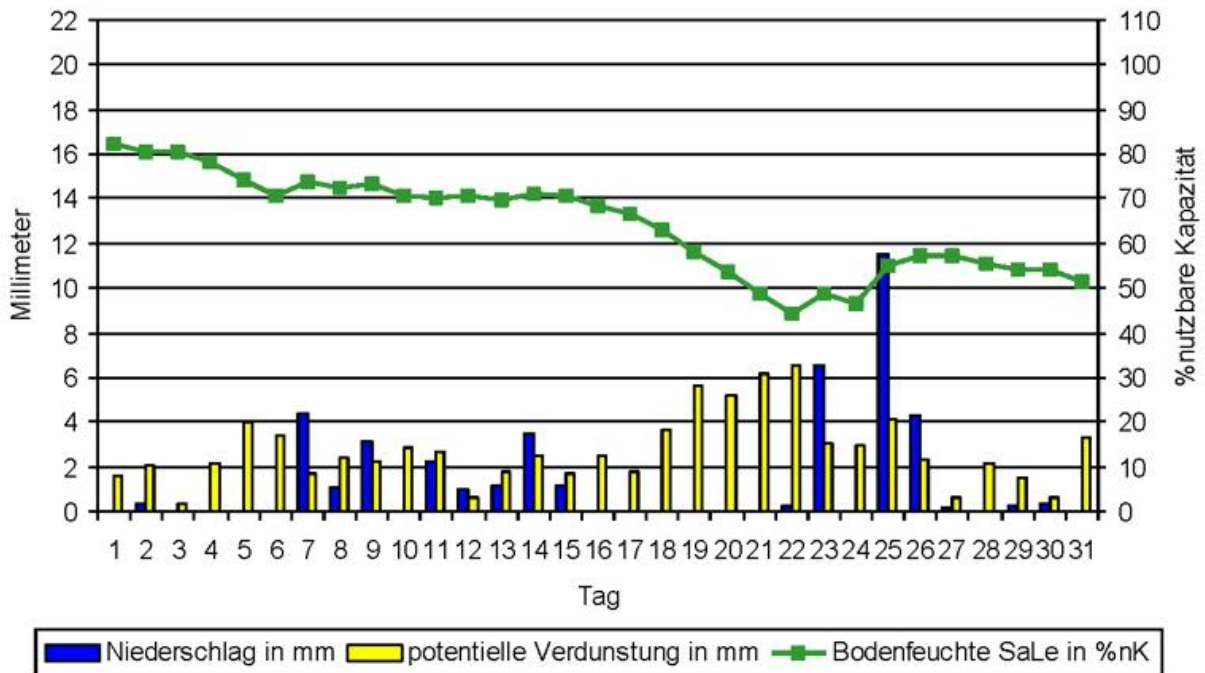
absolute Maximumtemperatur	<b>27,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

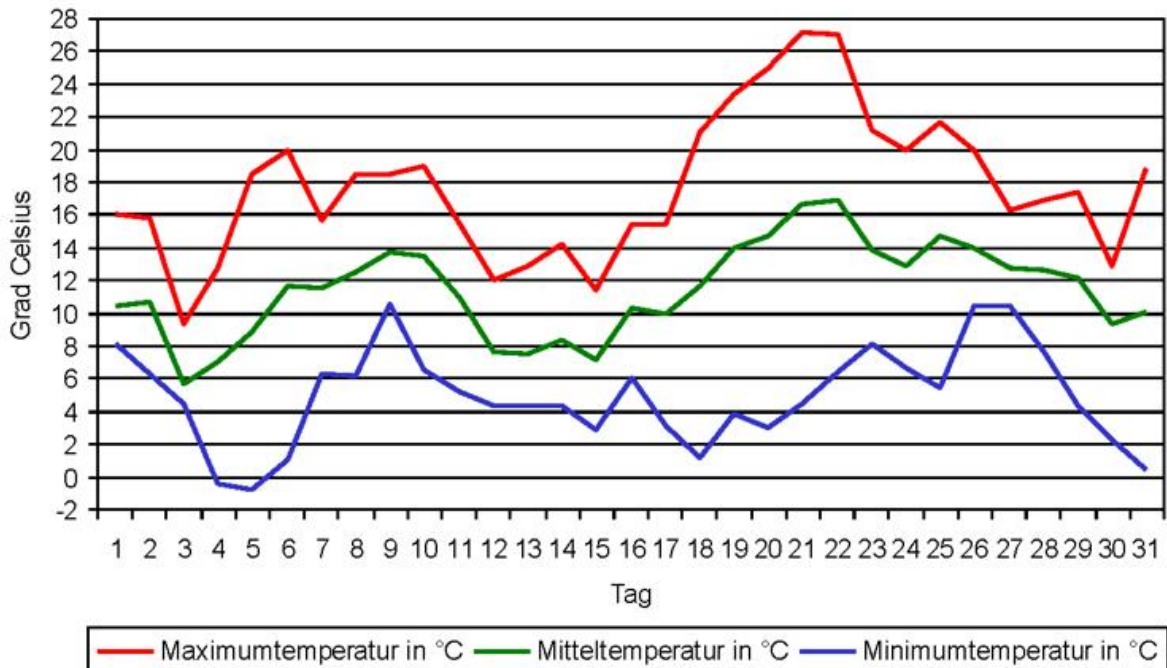
klimatische Wasserbilanz	<b>8,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>354 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz

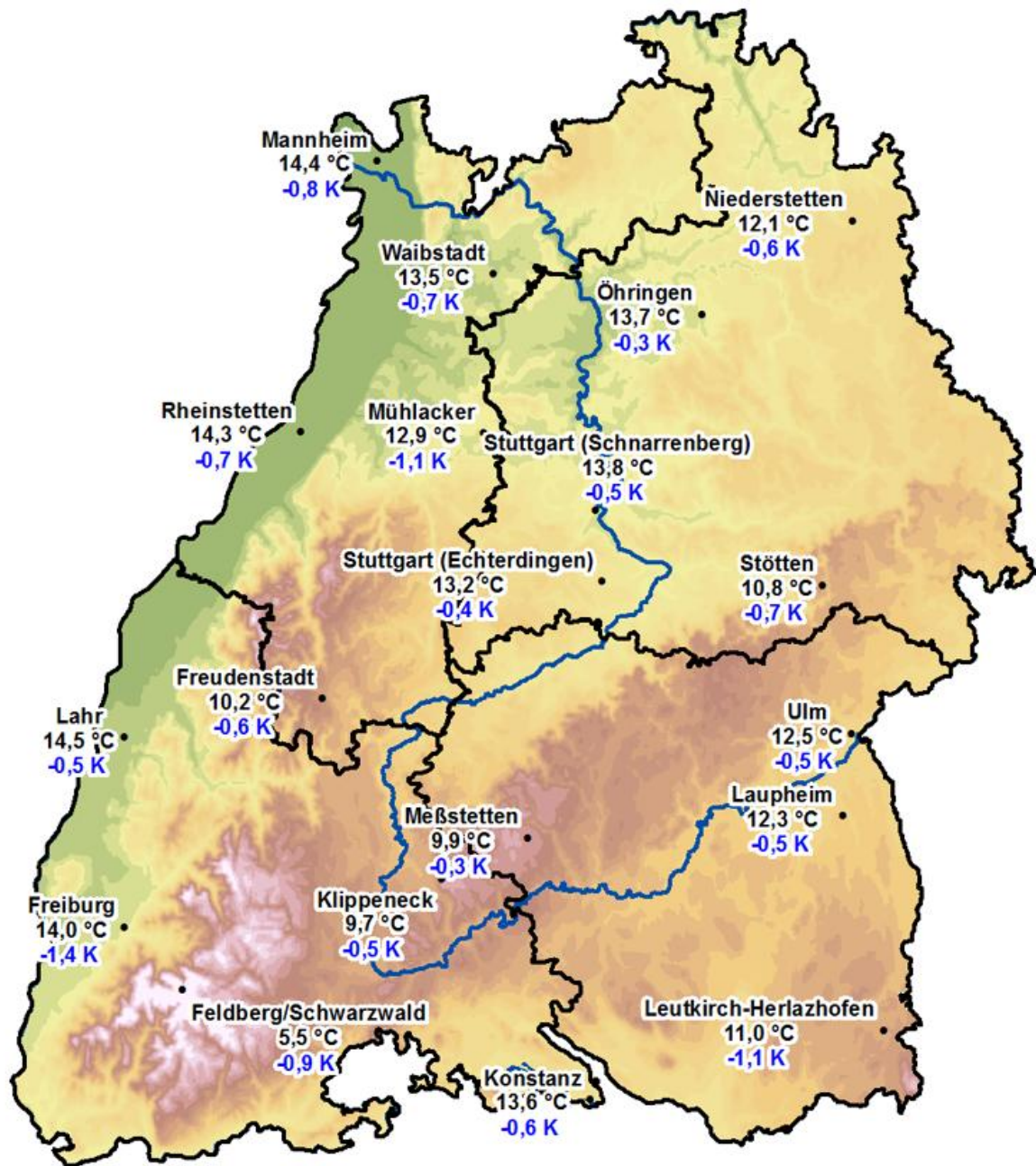
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Mai 2014 Station Sigmaringen-Laiz



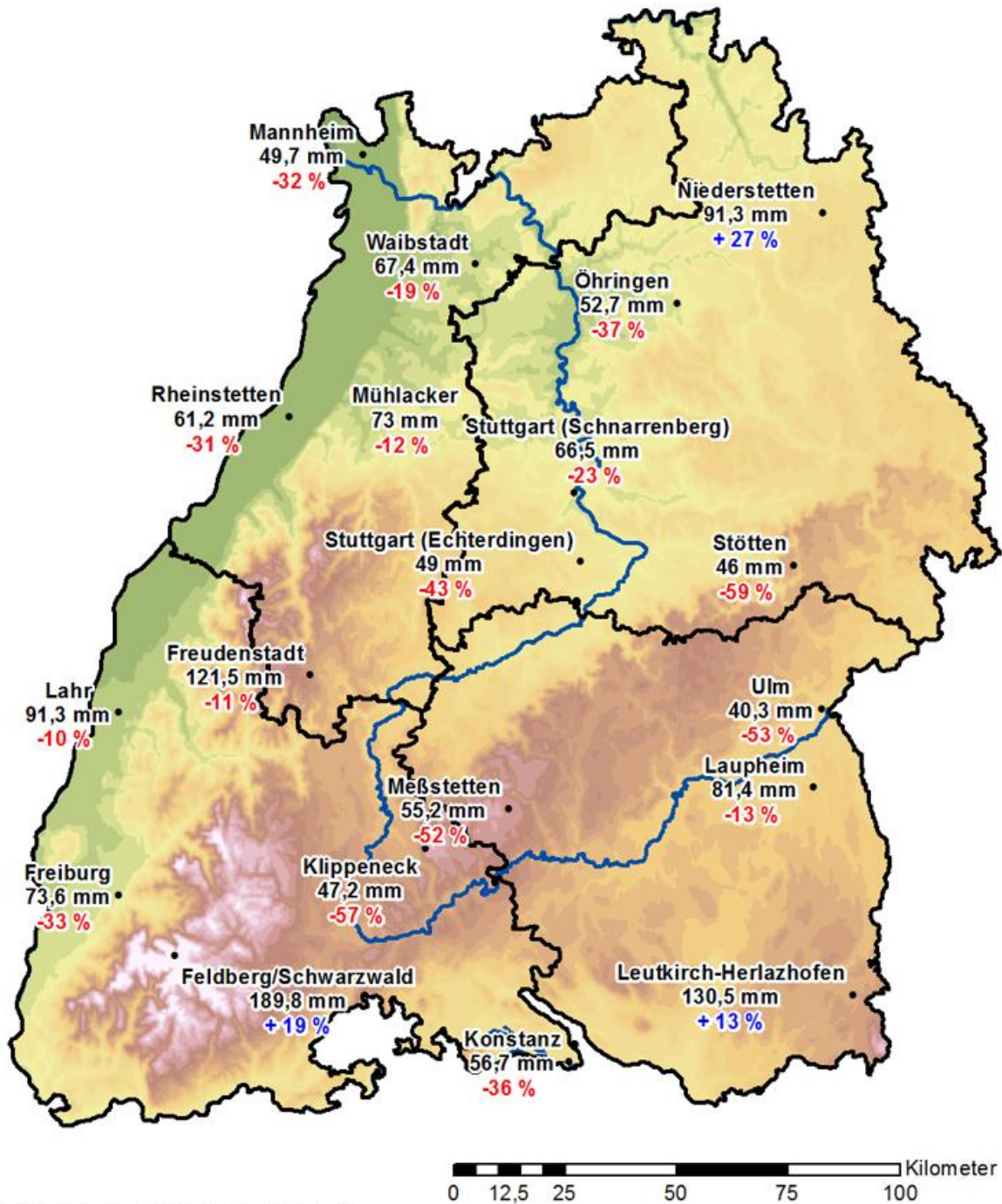
## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

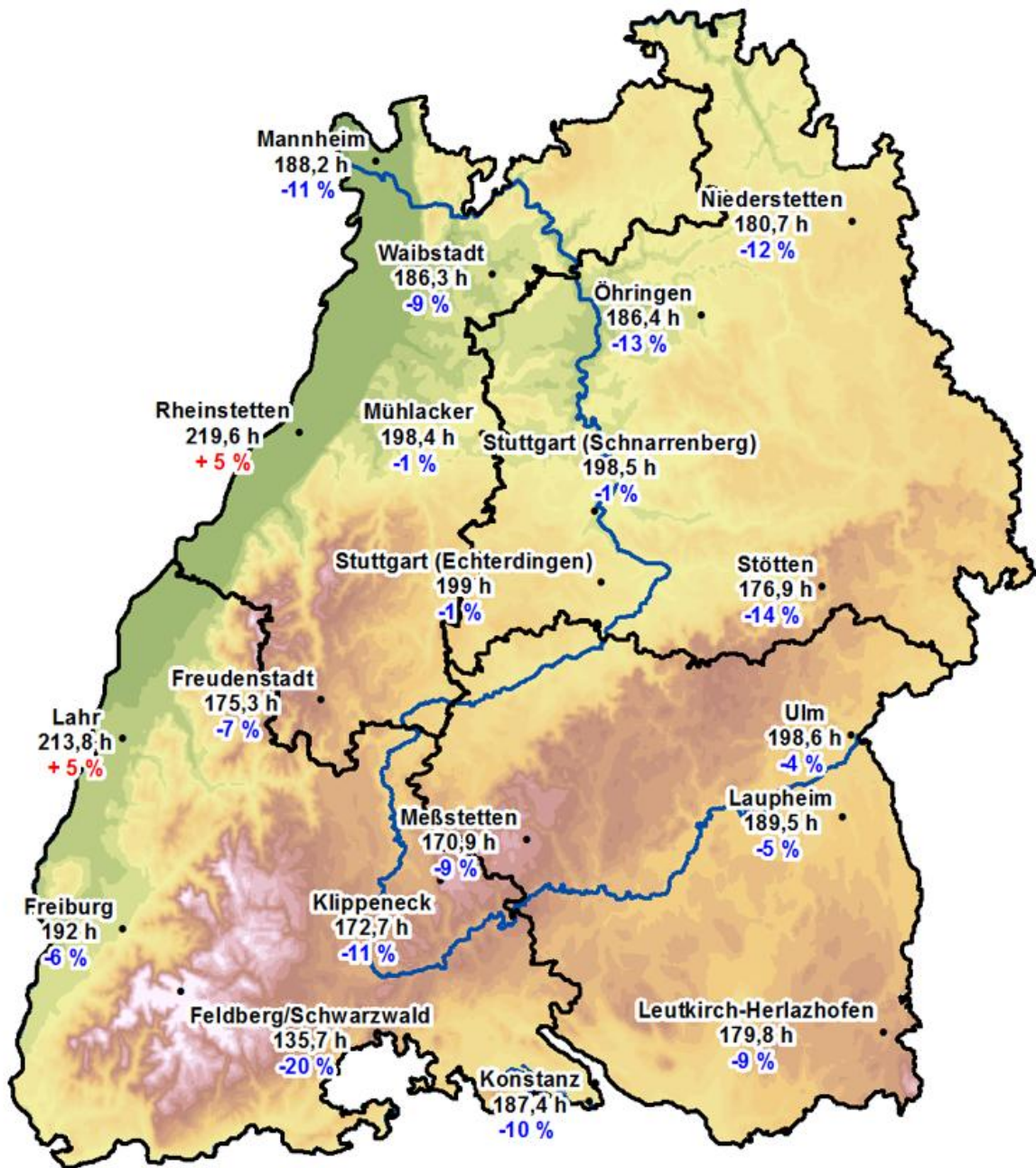
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Mai 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>01.05.</b>	Sauerkirsche	Blüte Ende
<b>02.05.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>02.05.</b>	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>02.05.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>02.05.</b>	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
<b>02.05.</b>	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
<b>04.05.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>04.05.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>06.05.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>06.05.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>06.05.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>08.05.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>08.05.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>09.05.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>12.05.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
<b>17.05.</b>	Dauergrünland	1. Heuschnitt
<b>17.05.</b>	Birne, späte Reife	Blüte Ende
<b>19.05.</b>	Winterraps	Blüte Ende
<b>22.05.</b>	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>25.05.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>27.05.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
01.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
01.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
05.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
05.05.	Mais	Auflaufen Beginn
05.05.	Winterraps	Blüte Beginn
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
06.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
08.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
08.05.	Mais	Auflaufen Beginn
08.05.	Winterraps	Blüte Ende
08.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
09.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Winterraps	Blüte Ende
09.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
10.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
14.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
15.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
18.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
18.05.	Mais	Bestellung Beginn
19.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
19.05.	Winterroggen	Vollblüte
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
22.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
22.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
26.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
27.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
28.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
31.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

---

### Rheintal

<b>01.05.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>02.05.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>04.05.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>06.05.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>07.05.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>07.05.</b>	Winterraps	Blüte Ende
<b>08.05.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>09.05.</b>	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>09.05.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>10.05.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn
<b>13.05.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn
<b>15.05.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>15.05.</b>	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>18.05.</b>	Winterroggen	Vollblüte
<b>19.05.</b>	Rüben	Bestand geschlossen
<b>20.05.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
<b>21.05.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>21.05.</b>	Dauergrünland	1. Heuschnitt
<b>21.05.</b>	Kartoffel	Bestand geschlossen
<b>22.05.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>24.05.</b>	Mais	Längenwachstum Beginn
<b>24.05.</b>	Hafer	Rispenschieben Beginn
<b>27.05.</b>	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
01.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
02.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
03.05.	Mais	Bestellung Beginn
03.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
04.05.	Winterraps	Blüte Ende
05.05.	Apfel, späte Reife	Vollblüte
05.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
05.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
06.05.	Mais	Bestellung Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
10.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
10.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
11.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
14.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
16.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
16.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
16.05.	Winterroggen	Vollblüte
16.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
17.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
20.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Sommergerste	Auflaufen Beginn
22.05.	Rüben	Auflaufen Beginn

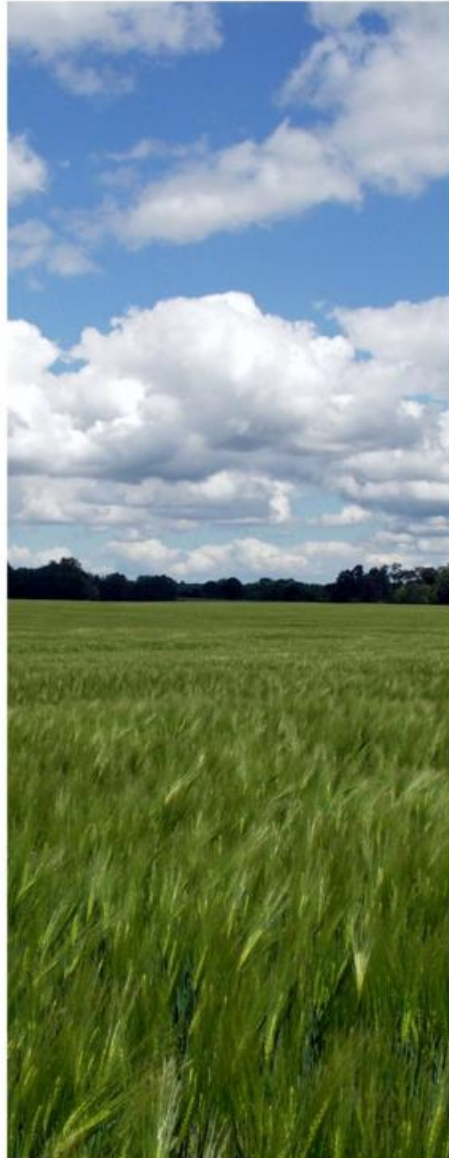
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>25.05.</b>	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
<b>25.05.</b>	Winterroggen	Blüte Beginn
<b>25.05.</b>	Hafer	Rispenschieben Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Juni 2014

---

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

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

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

## Klimawerte Juni 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	15,3	22,4	8,3	6,0	0,1	0	66	3,3	1703	490	1,9	4,2	28	<b>01</b>
<b>02</b>	16,8	23,7	11,3	9,1	3,8	0	65	7,8	2182	628	2,1	4,9	30	<b>02</b>
<b>03</b>	16,7	23,0	10,5	8,6	6,8	0	72	7,0	2000	576	1,9	4,3	35	<b>03</b>
<b>04</b>	15,5	23,0	8,9	7,1	3,7	0	83	5,8	1606	463	0,6	1,2	38	<b>04</b>
<b>05</b>	15,2	21,1	7,9	5,6		0	61	9,8	2302	663	2,4	4,2	35	<b>05</b>
<b>06</b>	18,0	28,0	6,2	4,3		0	61	14,1	2999	864	4,0	7,4	31	<b>06</b>
<b>07</b>	21,7	30,9	10,6	9,1		0	65	11,2	2560	737	3,8	8,0	28	<b>07</b>
<b>08</b>	24,6	33,5	13,9	12,0		0	60	14,5	2830	815	3,3	8,0	24	<b>08</b>
<b>09</b>	26,4	35,9	15,7	13,8		0	57	14,3	2815	811	2,9	8,0	21	<b>09</b>
<b>10</b>	25,6	32,9	17,3	15,8	0,0	0	60	5,5	1811	522	2,5	8,0	19	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19,6	27,4	11,1	9,1	14,4		65	93,3	22808	6569	25,4	58,3	29	<b>DEK</b>
<b>11</b>	24,0	28,8	18,7	16,8	0,0	0	63	11,1	2698	777	1,7	6,1	17	<b>11</b>
<b>12</b>	22,3	27,8	16,7	13,8		0	62	11,3	2485	716	1,4	5,5	16	<b>12</b>
<b>13</b>	20,5	26,4	13,9	11,7		0	52	14,1	2932	844	1,6	6,7	14	<b>13</b>
<b>14</b>	16,7	21,3	11,2	9,4		0	59	5,4	1841	530	0,9	4,1	13	<b>14</b>
<b>15</b>	17,7	24,3	10,4	8,7		0	54	13,1	2734	787	1,2	6,0	12	<b>15</b>
<b>16</b>	17,5	23,8	10,8	8,0		0	57	6,2	2172	626	0,8	4,2	11	<b>16</b>
<b>17</b>	17,5	22,9	11,8	9,9		0	61	6,3	2064	594	0,7	4,1	10	<b>17</b>
<b>18</b>	20,0	26,5	11,7	9,8		0	51	14,3	2907	837	1,2	7,1	9	<b>18</b>
<b>19</b>	18,4	23,6	12,8	11,6	0,2	0	60	12,4	2641	761	0,8	4,9	9	<b>19</b>
<b>20</b>	16,6	21,3	10,2	7,7	0,0	0	63	3,4	1784	514	0,6	3,7	8	<b>20</b>
<b>DEK</b>	19,1	24,7	12,8	10,7	0,2		58	97,6	24258	6986	10,9	52,4	12	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,3	23,0	9,5	7,0		0	59	9,7	2305	664	0,7	4,8	7	<b>21</b>
<b>22</b>	17,9	25,3	7,0	5,4		0	54	13,3	2648	763	0,7	5,3	7	<b>22</b>
<b>23</b>	18,9	25,4	11,0	8,6		0	51	11,5	2646	762	0,8	6,0	6	<b>23</b>
<b>24</b>	19,9	26,5	11,3	8,8	0,0	0	48	13,0	2940	847	0,8	6,6	5	<b>24</b>
<b>25</b>	16,9	22,5	11,2	8,5	0,0	0	55	9,2	2175	626	0,6	5,3	4	<b>25</b>
<b>26</b>	16,8	23,9	8,0	6,0		0	52	12,1	2751	792	0,6	5,4	4	<b>26</b>
<b>27</b>	19,3	27,6	8,5	7,1	2,9	0	54	7,1	2108	607	0,7	6,7	6	<b>27</b>
<b>28</b>	18,5	21,8	13,4	12,5	8,3	0	82	0,9	1160	334	0,2	1,9	14	<b>28</b>
<b>29</b>	17,0	19,8	15,1	14,4	5,6	0	82	2,2	1164	335	0,3	1,5	19	<b>29</b>
<b>30</b>	16,9	22,1	13,0	11,5	3,3	0	64	3,1	1522	438	1,1	3,7	22	<b>30</b>
<b>DEK</b>	17,8	23,8	10,8	9,0	20,1		60	82,1	21419	6169	6,5	47,2	9	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18,8</b>	<b>25,3</b>	<b>11,6</b>	<b>9,6</b>	<b>34,7</b>		<b>61</b>	<b>273,0</b>	<b>68485</b>	<b>19724</b>	<b>42,8</b>	<b>158,0</b>	<b>17</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>18,8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>18,2 °C</b>	Abweichung	<b>0,6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>34,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 mm</b>	Abweichung	<b>-48 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>273,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>220,0 h</b>	Abweichung	<b>24 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>13</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>4</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

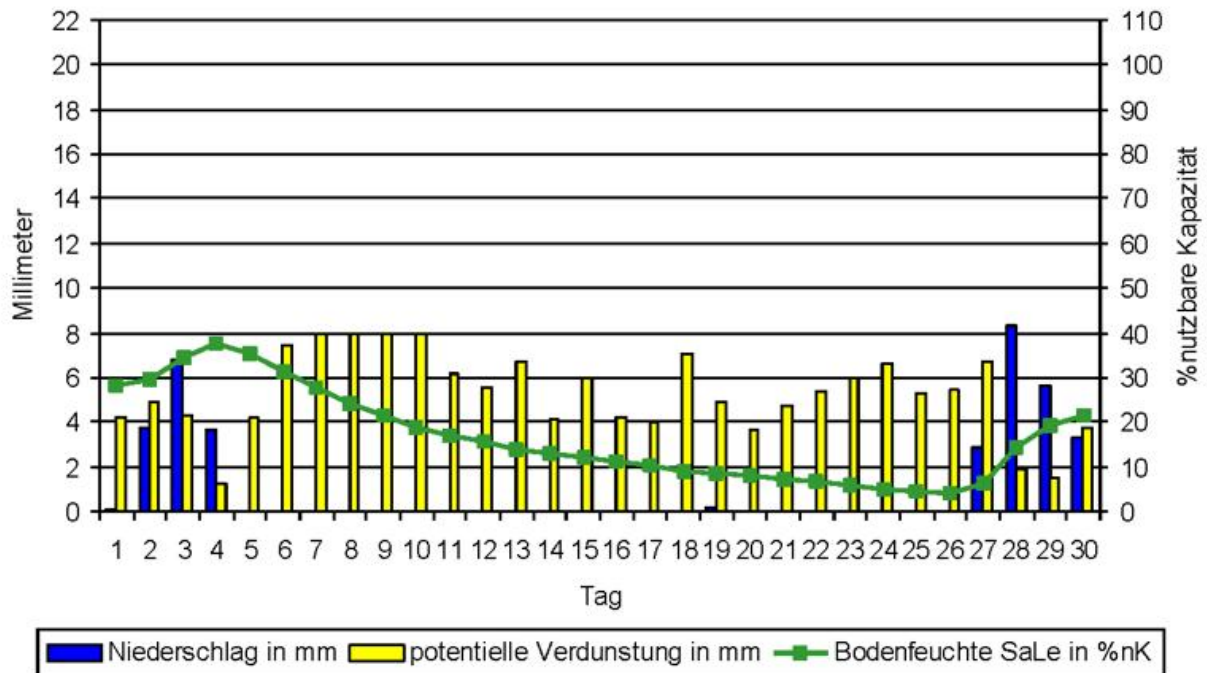
absolute Maximumtemperatur	<b>35,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>4,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>8,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

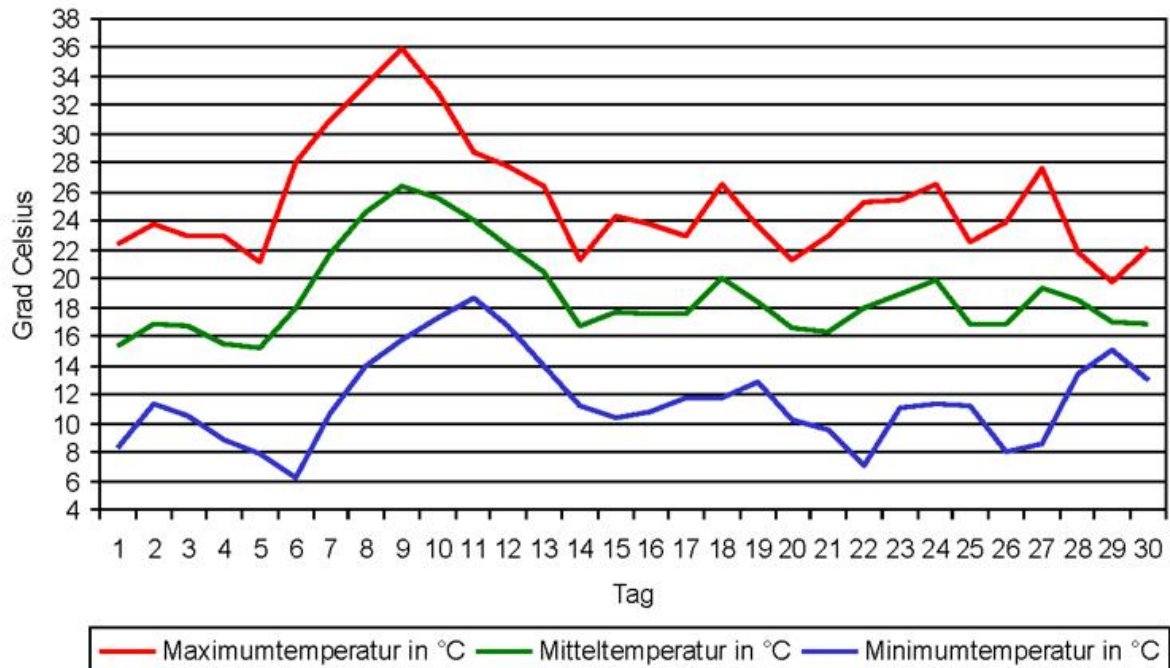
klimatische Wasserbilanz	<b>18,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>415 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>565 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2014 Station Mannheim

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



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Juni 2014 Station Lahr

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

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

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

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>299,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>228,0 h</b>	Abweichung	<b>31 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

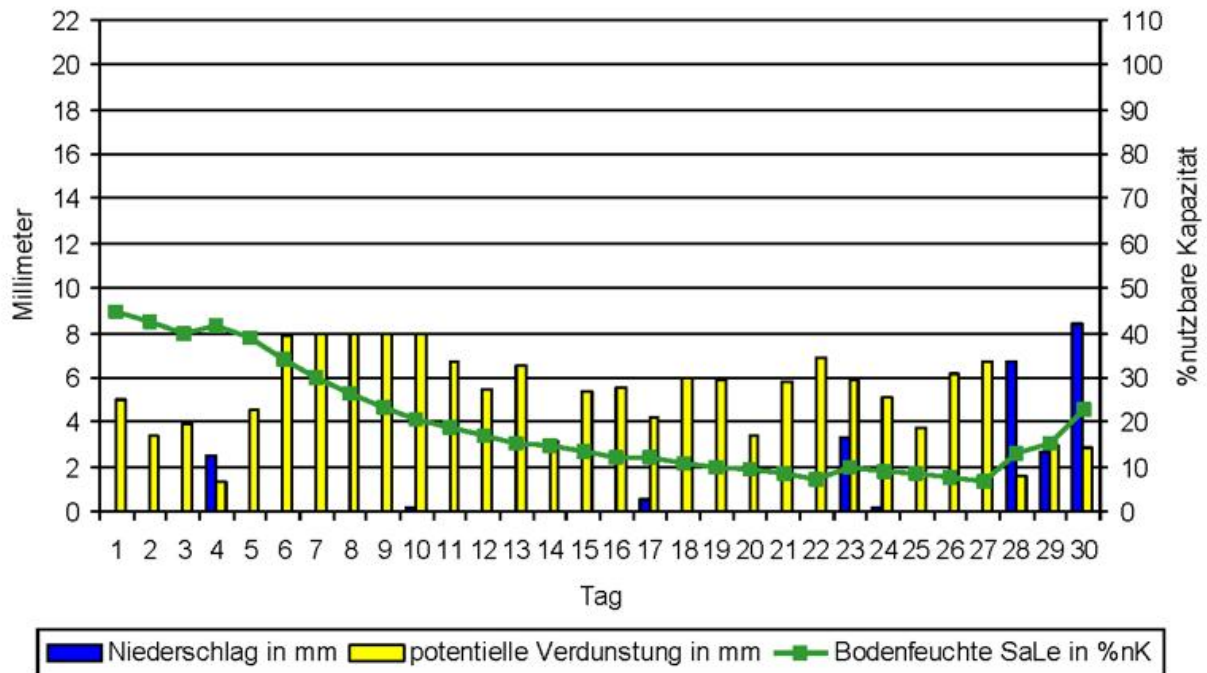
absolute Maximumtemperatur	<b>36,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>4,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>8,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

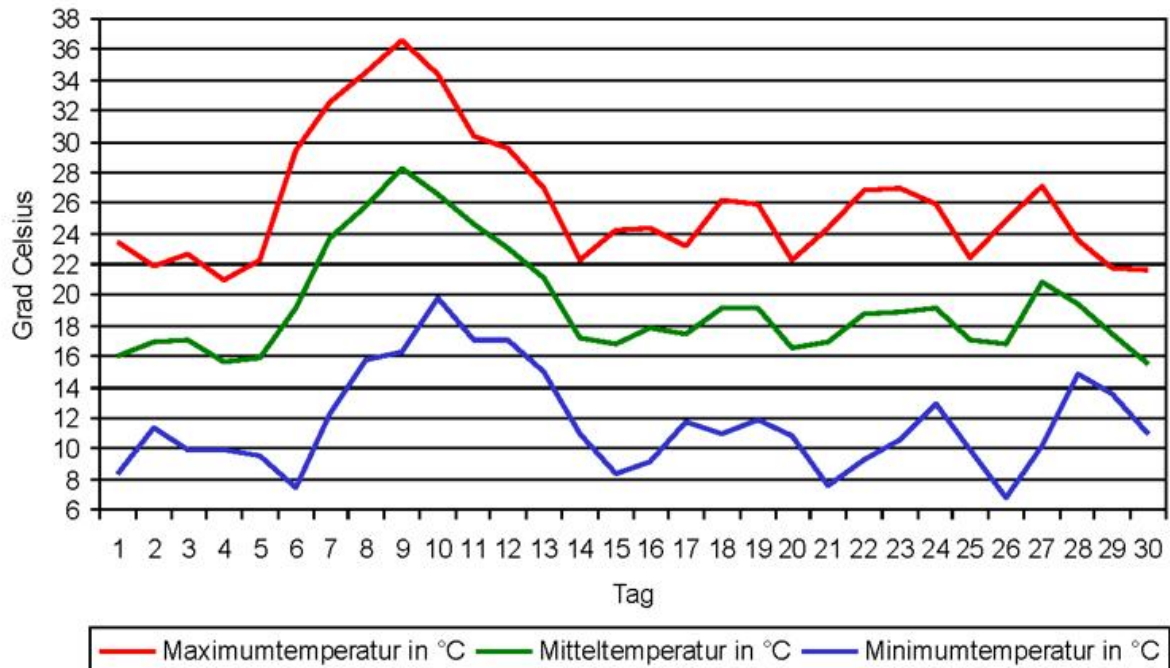
klimatische Wasserbilanz	<b>11,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>429 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>579 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2014 Station Lahr

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



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Lahr



## Klimawerte Juni 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,1	19,1	2,6	0,3	0,0	0	65	11,4	2648	763	3,2	3,4	95	<b>01</b>
<b>02</b>	12,3	18,8	7,5	5,2	0,5	0	75	5,0	1724	497	1,5	1,5	94	<b>02</b>
<b>03</b>	12,3	19,8	6,6	4,1	1,0	0	77	6,4	2119	610	2,3	2,4	93	<b>03</b>
<b>04</b>	13,1	20,2	4,9	2,4	3,5	0	76	7,5	2037	587	2,6	2,7	94	<b>04</b>
<b>05</b>	13,0	18,2	6,8	3,4	0,1	0	70	10,0	2472	712	2,9	3,0	91	<b>05</b>
<b>06</b>	16,3	25,4	4,2	1,2	0,0	0	63	14,3	2952	850	5,9	5,9	85	<b>06</b>
<b>07</b>	19,3	28,4	8,5	5,5		0	60	13,6	2929	844	7,4	7,4	77	<b>07</b>
<b>08</b>	21,5	31,4	9,5	6,7		0	55	14,5	2960	852	7,9	8,0	69	<b>08</b>
<b>09</b>	22,2	31,9	11,7	8,5		0	56	11,1	2721	784	7,6	8,0	62	<b>09</b>
<b>10</b>	23,4	31,8	14,1	11,0	4,6	0	52	14,4	2966	854	7,1	8,0	59	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,6	24,5	7,6	4,8	9,7		65	108,2	25528	7352	48,5	50,4	82	<b>DEK</b>
<b>11</b>	20,9	26,9	14,6	13,6	1,2	0	73	10,9	2758	794	4,1	4,8	56	<b>11</b>
<b>12</b>	21,2	26,5	15,5	12,7	0,9	0	71	11,2	2764	796	3,8	4,6	53	<b>12</b>
<b>13</b>	18,3	24,1	9,7	6,4		0	70	12,3	2607	751	2,9	3,7	50	<b>13</b>
<b>14</b>	14,6	19,3	8,9	6,0		0	67	4,0	1798	518	2,0	2,6	49	<b>14</b>
<b>15</b>	14,8	19,9	8,6	4,7		0	57	14,4	2911	838	2,4	3,2	46	<b>15</b>
<b>16</b>	14,7	20,4	7,5	4,6		0	59	12,7	2757	794	2,6	3,8	43	<b>16</b>
<b>17</b>	14,7	19,9	8,3	4,6		0	64	11,6	2499	720	2,2	3,3	41	<b>17</b>
<b>18</b>	15,4	22,7	6,0	2,2		0	64	12,9	2711	781	2,6	4,1	39	<b>18</b>
<b>19</b>	14,1	22,4	6,6	3,3	3,1	0	75	8,9	2376	684	2,4	4,0	39	<b>19</b>
<b>20</b>	12,8	17,3	7,8	6,4	0,0	0	79	0,8	1171	337	0,9	1,5	39	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,2	21,9	9,4	6,5	5,2		68	99,7	24352	7013	25,8	35,4	46	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,4	21,5	6,3	3,9		0	66	13,7	2941	847	2,2	3,8	36	<b>21</b>
<b>22</b>	16,8	24,6	5,7	3,1		0	59	13,8	2940	847	3,2	5,7	33	<b>22</b>
<b>23</b>	17,4	25,6	11,7	8,7	1,0	0	68	9,8	2458	708	2,7	5,5	32	<b>23</b>
<b>24</b>	15,0	20,7	8,8	7,7	24,7	0	79	6,3	1822	525	1,1	2,4	55	<b>24</b>
<b>25</b>	13,4	19,0	6,4	3,7	0,2	0	77	4,5	1593	459	1,6	2,0	54	<b>25</b>
<b>26</b>	14,1	21,0	4,4	1,7		0	69	12,1	2682	772	2,8	3,5	51	<b>26</b>
<b>27</b>	17,0	23,4	7,2	4,9	0,9	0	62	12,4	2857	823	3,7	4,8	48	<b>27</b>
<b>28</b>	18,4	24,9	12,3	10,6	0,3	0	67	7,6	2276	655	3,4	4,7	45	<b>28</b>
<b>29</b>	12,9	15,0	9,5	9,0	24,1	0	91	0,0	816	235	0,3	0,4	69	<b>29</b>
<b>30</b>	11,1	14,7	6,0	4,2	2,2	0	86	1,9	1256	362	0,7	0,8	70	<b>30</b>
<b>DEK</b>	15,1	21,0	7,8	5,8	53,4		72	82,1	21641	6233	21,8	33,5	49	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,9</b>	<b>22,5</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	<b>68,3</b>		<b>68</b>	<b>290,0</b>	<b>71521</b>	<b>20598</b>	<b>96,1</b>	<b>119,3</b>	<b>59</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15,9 °C** langjähriges Mittel **15,1 °C** Abweichung **0,8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **68,3 mm** langjähriges Mittel **139,0 mm** Abweichung **-51 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **290,0 h** langjähriges Mittel **206,0 h** Abweichung **41 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	9
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

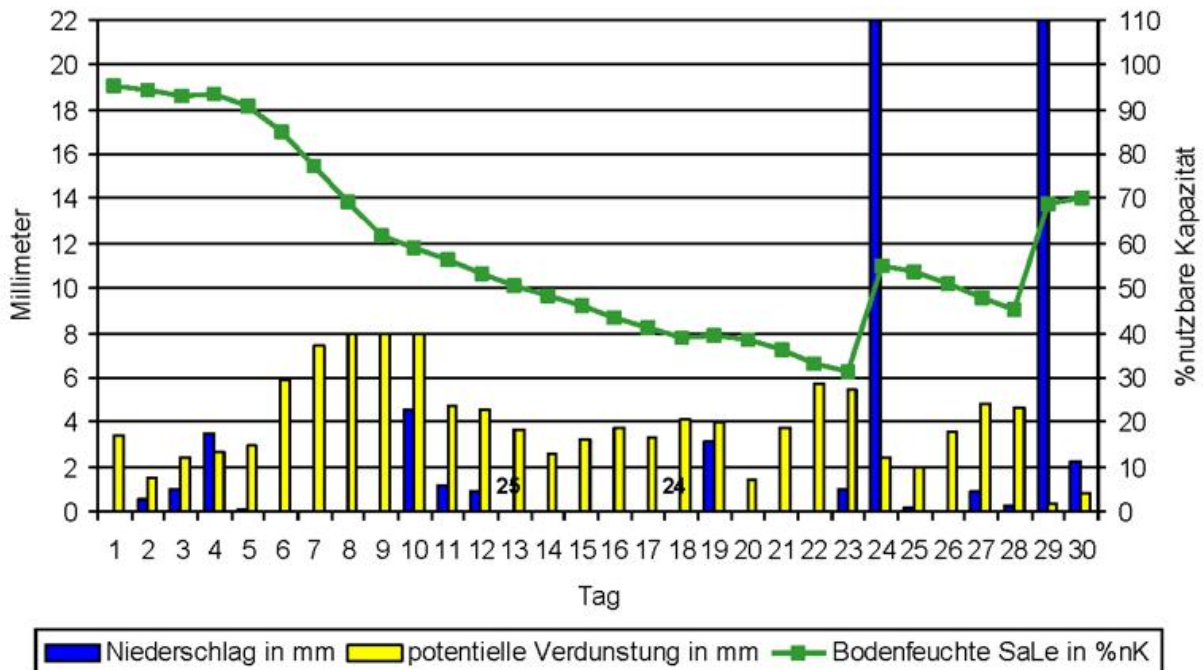
absolute Maximumtemperatur	31,9 °C
absolute Minimumtemperatur	2,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	24,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

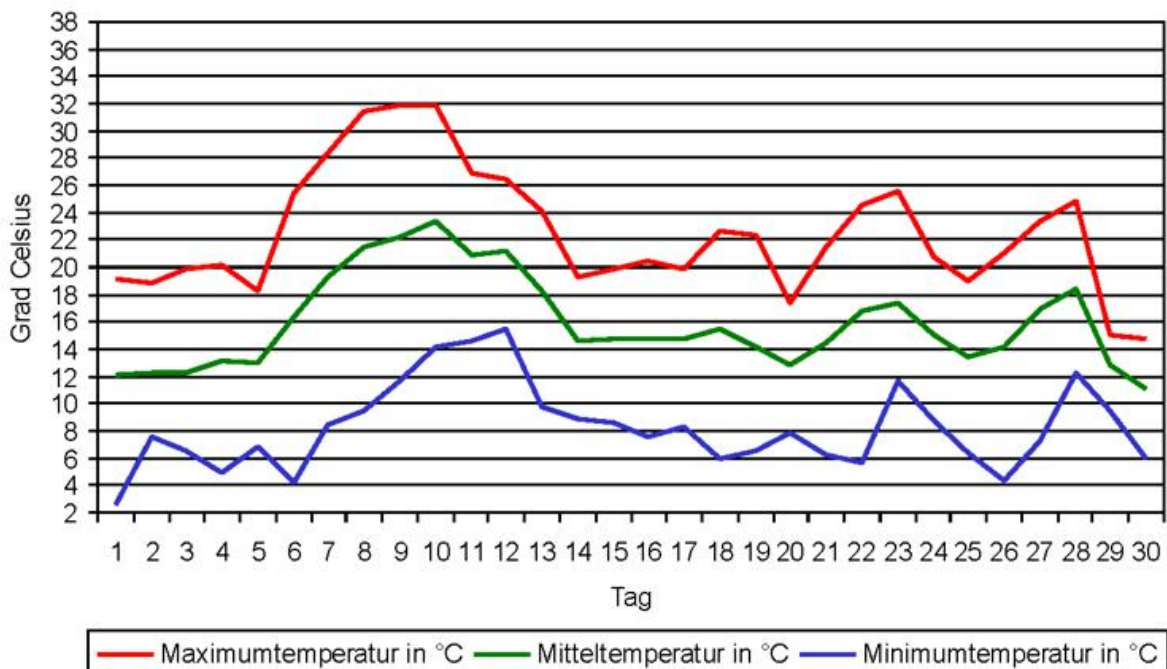
klimatische Wasserbilanz	18,1 mm
Temperatursumme über 5°C	328 °C
Temperatursumme über 0°C	478 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juni 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Juni 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>	14,3	22,0	7,9	6,6			66	5,2	2081	599	3,8	4,3	56	<b>01</b>
<b>02</b>	15,5	22,6	8,8	7,8			65	8,2	2339	674	3,6	4,3	53	<b>02</b>
<b>03</b>	14,8	23,6	8,6	7,3	0,0		70	7,6	2241	645	3,7	4,7	49	<b>03</b>
<b>04</b>	16,0	24,5	8,5	7,2	0,9		70	7,8	2098	604	3,6	4,8	46	<b>04</b>
<b>05</b>	14,9	21,2	7,3	5,5			58	10,7	2560	737	3,4	4,8	43	<b>05</b>
<b>06</b>	17,3	28,3	5,2	3,7			57	14,1	2931	844	5,2	8,0	38	<b>06</b>
<b>07</b>	20,9	32,4	9,0	7,7			60	11,7	2751	792	4,6	8,0	33	<b>07</b>
<b>08</b>	24,2	35,0	12,8	11,6			56	14,6	2958	852	4,0	8,0	29	<b>08</b>
<b>09</b>	25,4	36,4	14,3	12,7			54	14,2	2955	851	3,5	8,0	26	<b>09</b>
<b>10</b>	24,9	33,6	16,7	14,8			59	10,8	2708	780	3,1	8,0	23	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,8	28,0	9,9	8,5	0,9		62	104,9	25622	7379	38,4	62,9	40	<b>DEK</b>
<b>11</b>	23,4	31,1	16,7	15,0			62	8,5	2488	717	2,7	8,0	20	<b>11</b>
<b>12</b>	21,2	27,6	14,7	13,3			66	8,5	2109	607	1,3	4,2	19	<b>12</b>
<b>13</b>	19,6	26,1	12,0	10,1			54	13,4	2820	812	1,8	6,5	17	<b>13</b>
<b>14</b>	15,2	21,8	9,2	7,3			61	5,3	1864	537	1,1	4,2	16	<b>14</b>
<b>15</b>	15,9	23,8	6,6	5,1			55	12,8	2797	806	1,4	5,8	14	<b>15</b>
<b>16</b>	16,2	23,8	6,4	4,5			56	8,1	2354	678	1,2	5,4	13	<b>16</b>
<b>17</b>	17,0	23,5	10,2	8,9			60	10,1	2321	668	0,9	4,5	12	<b>17</b>
<b>18</b>	18,2	26,8	8,3	6,6			55	13,0	2849	821	1,5	7,7	11	<b>18</b>
<b>19</b>	17,8	24,5	9,8	8,2	1,0		57	12,6	2720	783	1,0	5,8	11	<b>19</b>
<b>20</b>	15,1	20,9	8,7	7,2	0,1		67	2,3	1269	365	0,6	3,3	10	<b>20</b>
<b>DEK</b>	18,0	25,0	10,3	8,6	1,1		59	94,6	23591	6794	13,5	55,4	14	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,9	22,3	7,6	6,0			62	7,5	2092	602	0,8	4,4	10	<b>21</b>
<b>22</b>	16,2	25,8	5,7	3,9			57	12,3	2800	806	0,8	5,2	9	<b>22</b>
<b>23</b>	17,4	25,4	6,9	5,5			54	12,3	2792	804	1,0	6,4	8	<b>23</b>
<b>24</b>	18,8	26,3	10,0	8,5	0,1		50	12,8	2784	802	0,8	5,8	7	<b>24</b>
<b>25</b>	15,1	21,6	7,1	5,4			62	6,9	2090	602	0,6	4,2	6	<b>25</b>
<b>26</b>	14,5	23,3	4,6	3,0			58	12,0	2644	761	0,7	5,6	6	<b>26</b>
<b>27</b>	18,5	28,6	6,1	4,5	1,3		50	10,6	2553	735	1,0	8,0	6	<b>27</b>
<b>28</b>	17,7	23,7	12,8	11,9	21,9		79	2,4	1461	421	0,2	1,2	28	<b>28</b>
<b>29</b>	16,1	18,9	12,9	12,1	3,6		85	2,0	1269	365	0,2	0,6	31	<b>29</b>
<b>30</b>	14,6	19,8	10,8	10,0	12,6		79	5,3	1995	575	0,7	1,4	43	<b>30</b>
<b>DEK</b>	16,4	23,6	8,5	7,1	39,5		64	84,1	22480	6474	6,6	42,8	15	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,7</b>	<b>25,5</b>	<b>9,5</b>	<b>8,1</b>	<b>41,5</b>		<b>61</b>	<b>283,6</b>	<b>71693</b>	<b>20648</b>	<b>58,5</b>	<b>161,1</b>	<b>23</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17,7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>16,6 °C</b>	Abweichung	<b>1,1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>41,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>69,0 mm</b>	Abweichung	<b>-40 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>283,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>211,0 h</b>	Abweichung	<b>34 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>13</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>5</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

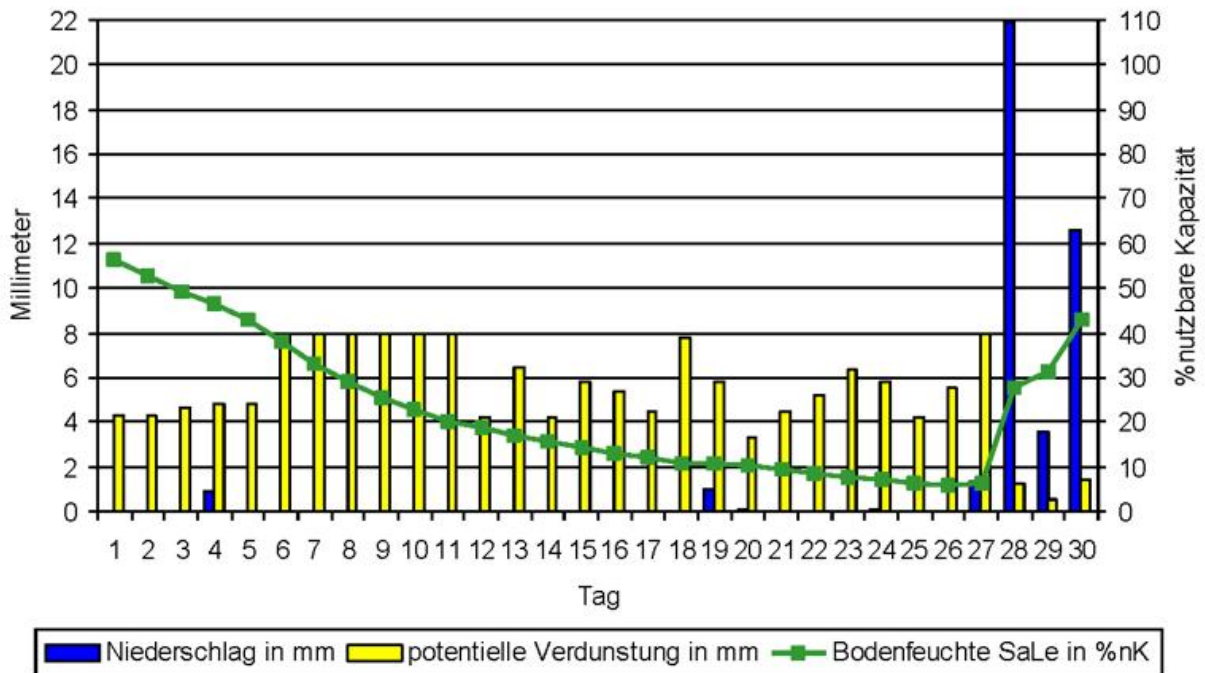
absolute Maximumtemperatur	<b>36,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>21,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

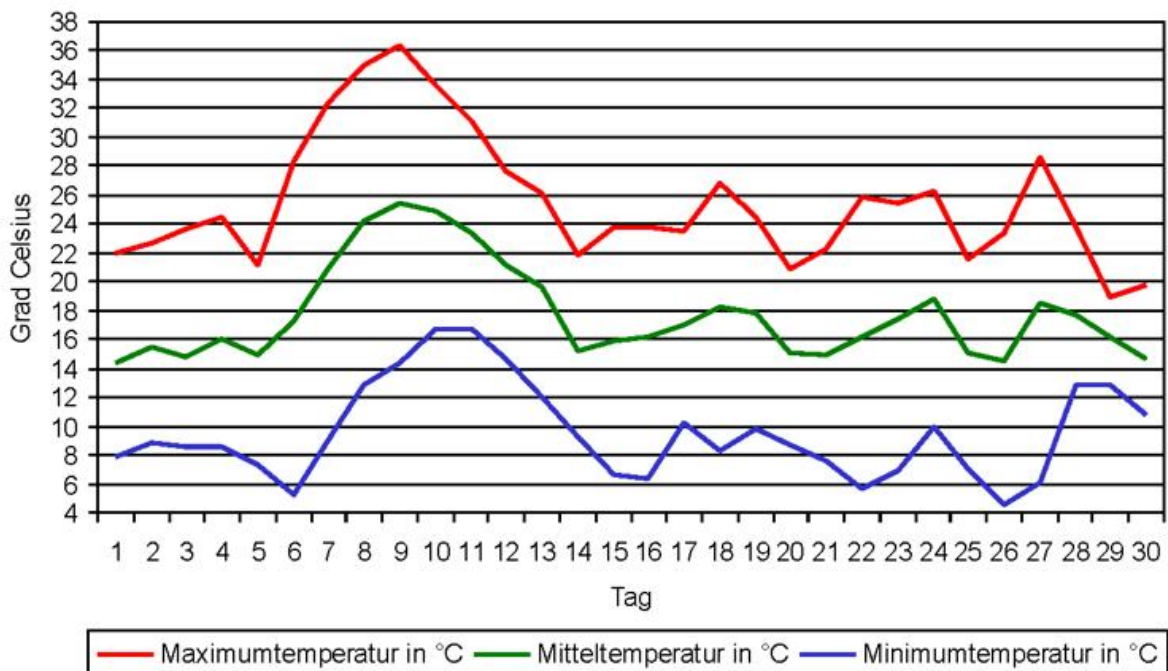
klimatische Wasserbilanz	<b>29,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>382 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>532 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

Diagramme Juni 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



Temperaturverlauf  
Juni 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte Juni 2014 Station Großlach-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,9	18,6	10,0	4,2	0,0		60	2,2	1423	410	2,6	3,5	48	<b>01</b>
<b>02</b>	13,7	17,7	10,4	7,0	9,0		69	3,8	1627	469	1,6	2,2	55	<b>02</b>
<b>03</b>	14,0	17,9	10,5	6,7	2,8		75	5,1	1712	493	1,2	1,5	57	<b>03</b>
<b>04</b>	14,4	21,1	9,8	5,9	1,6		76	8,1	2081	599	1,0	1,2	58	<b>04</b>
<b>05</b>	13,2	18,5	8,6	5,7			66	12,5	2644	761	2,4	2,8	55	<b>05</b>
<b>06</b>	18,5	25,3	10,6	5,5			45	14,9	2959	852	5,3	6,5	50	<b>06</b>
<b>07</b>	23,1	29,6	16,5	9,4			43	11,9	2773	799	6,0	8,0	44	<b>07</b>
<b>08</b>	26,5	32,0	20,1	12,6			37	14,2	2937	846	5,3	8,0	39	<b>08</b>
<b>09</b>	28,0	33,9	21,6	14,9			33	14,2	2956	851	4,7	8,0	34	<b>09</b>
<b>10</b>	25,4	30,1	20,4	14,8			44	10,4	2663	767	4,1	8,0	30	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19,1	24,5	13,9	8,7	13,4		55	97,3	23775	6847	34,3	49,7	47	<b>DEK</b>
<b>11</b>	21,8	28,0	16,5	13,4			66	8,3	2481	715	2,4	5,4	27	<b>11</b>
<b>12</b>	20,2	25,1	15,2	13,1			73	11,9	2570	740	1,6	3,9	26	<b>12</b>
<b>13</b>	18,0	23,0	13,0	10,0			60	12,9	2920	841	1,8	4,8	24	<b>13</b>
<b>14</b>	14,4	18,5	9,9	5,9			66	8,8	2193	632	0,9	2,4	23	<b>14</b>
<b>15</b>	14,2	20,1	7,0	3,4			63	10,4	2296	661	1,2	3,6	22	<b>15</b>
<b>16</b>	15,1	20,6	8,4	3,8			56	10,9	2573	741	1,4	4,4	20	<b>16</b>
<b>17</b>	14,3	19,9	9,8	8,4	4,9		73	8,9	2438	702	0,8	2,8	24	<b>17</b>
<b>18</b>	16,6	22,6	10,2	8,0			65	12,8	2692	775	1,6	4,4	23	<b>18</b>
<b>19</b>	16,4	21,4	11,1	8,2			61	12,4	2705	779	1,3	3,8	22	<b>19</b>
<b>20</b>	12,7	16,5	9,1	4,2	1,6		77	1,6	1203	346	0,8	2,5	22	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,4	21,6	11,0	7,8	6,5		66	98,9	24071	6932	13,9	37,9	23	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,4	20,3	9,8	4,5			62	9,7	2421	697	1,1	3,3	21	<b>21</b>
<b>22</b>	16,5	23,1	9,9	4,4			54	14,7	2992	862	1,6	5,0	20	<b>22</b>
<b>23</b>	17,1	23,5	9,9	5,0			55	12,1	2817	811	1,4	4,8	18	<b>23</b>
<b>24</b>	17,0	23,3	11,3	8,9			53	11,0	2633	758	1,3	4,9	17	<b>24</b>
<b>25</b>	14,2	18,1	8,2	3,1			64	6,1	1934	557	0,7	2,6	16	<b>25</b>
<b>26</b>	14,3	21,4	7,1	1,4			55	13,7	2815	811	1,0	4,0	15	<b>26</b>
<b>27</b>	18,9	24,6	12,0	5,4			43	9,8	2570	740	1,5	6,4	14	<b>27</b>
<b>28</b>	16,6	21,0	13,4	9,4	4,2		76	1,6	1191	343	0,1	0,6	18	<b>28</b>
<b>29</b>	14,7	17,4	10,3	10,2	9,0		84	1,4	1188	342	0,2	0,8	27	<b>29</b>
<b>30</b>	12,2	18,1	9,4	6,8	3,7		87	3,7	1662	479	0,5	1,4	30	<b>30</b>
<b>DEK</b>	15,6	21,1	10,1	5,9	16,9		63	83,8	22223	6400	9,5	33,8	20	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,0</b>	<b>22,4</b>	<b>11,7</b>	<b>7,5</b>	<b>36,8</b>		<b>61</b>	<b>280,0</b>	<b>70069</b>	<b>20180</b>	<b>57,7</b>	<b>121,4</b>	<b>30</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,2 °C</b>	Abweichung	<b>1,8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>36,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>99,0 mm</b>	Abweichung	<b>-63 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>280,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>212,0 h</b>	Abweichung	<b>32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>3</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

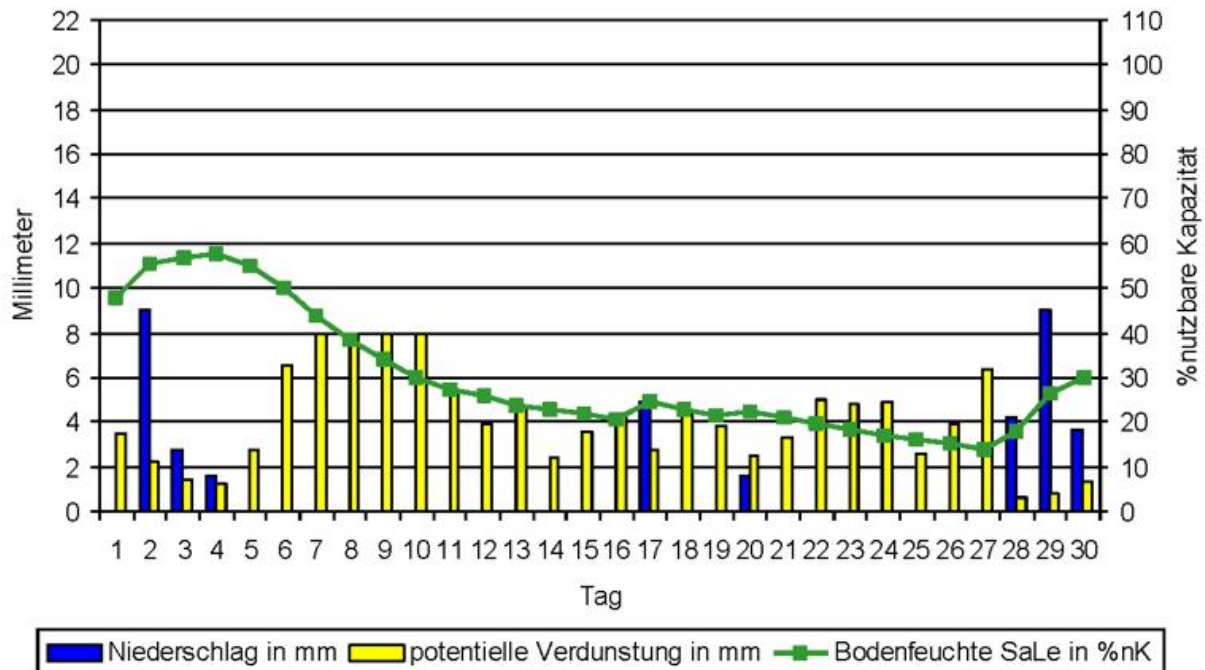
absolute Maximumtemperatur	<b>33,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>7,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>1,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

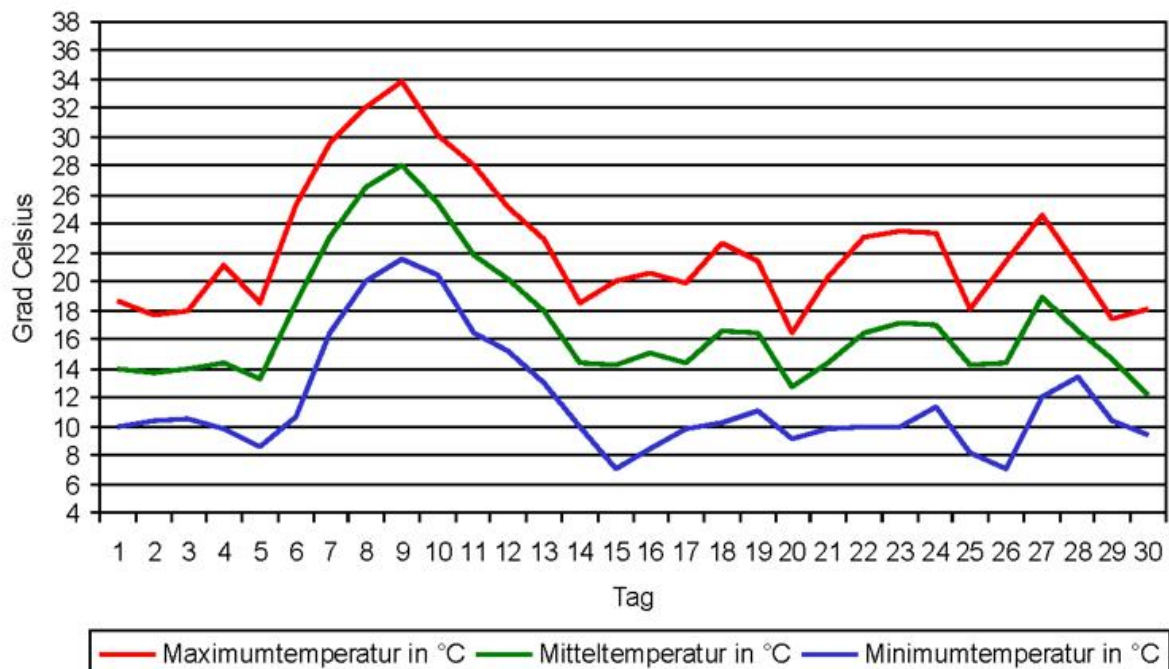
klimatische Wasserbilanz	<b>27,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>360 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>510 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



## Klimawerte Juni 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,6	20,4	4,4	2,5	0,1		68	3,8	1667	480	1,7	3,1	34	<b>01</b>
<b>02</b>	13,8	19,0	8,1	6,1	1,1		74	3,8	1586	457	1,6	3,0	34	<b>02</b>
<b>03</b>	13,9	20,0	6,5	4,8	0,2		72	6,7	1938	558	1,5	2,9	33	<b>03</b>
<b>04</b>	14,4	23,1	6,4	4,7	1,5		76	8,2	2165	624	1,8	3,7	32	<b>04</b>
<b>05</b>	13,9	19,8	6,8	4,9			65	10,5	2381	686	2,1	4,2	30	<b>05</b>
<b>06</b>	17,2	27,6	4,6	3,0			57	14,4	2941	847	3,6	8,0	27	<b>06</b>
<b>07</b>	21,7	31,1	9,9	7,9			53	12,2	2833	816	3,2	8,0	24	<b>07</b>
<b>08</b>	24,8	33,3	12,7	10,5			47	14,5	2959	852	2,8	8,0	21	<b>08</b>
<b>09</b>	26,6	35,0	14,9	12,7			42	14,5	2960	852	2,5	8,0	18	<b>09</b>
<b>10</b>	25,0	32,6	15,9	13,5			53	12,2	2858	823	2,2	8,0	16	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,4	26,2	9,0	7,1	2,9		61	100,8	24288	6995	22,9	56,9	27	<b>DEK</b>
<b>11</b>	22,5	29,8	16,4	14,8	1,1		67	9,9	2681	772	1,7	6,8	15	<b>11</b>
<b>12</b>	20,6	27,5	14,0	12,7			72	9,7	2194	632	1,1	4,7	14	<b>12</b>
<b>13</b>	19,2	25,1	13,1	11,5			57	13,3	2864	825	1,3	5,7	13	<b>13</b>
<b>14</b>	15,2	21,1	8,5	6,8			62	8,9	2380	685	0,8	3,7	12	<b>14</b>
<b>15</b>	14,3	21,8	5,6	4,3			63	8,3	2166	624	0,7	3,8	12	<b>15</b>
<b>16</b>	15,2	22,6	5,7	3,9			55	11,4	2629	757	1,0	5,4	11	<b>16</b>
<b>17</b>	14,4	20,4	9,5	8,9	1,3		76	5,1	1892	545	0,6	3,4	11	<b>17</b>
<b>18</b>	16,3	24,7	7,4	6,7			63	10,9	2412	695	0,9	5,0	10	<b>18</b>
<b>19</b>	16,3	23,4	8,4	6,6			63	11,9	2633	758	0,8	4,8	10	<b>19</b>
<b>20</b>	13,0	18,1	6,8	5,1	3,0		79	1,8	1257	362	0,4	2,5	12	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,7	23,5	9,5	8,1	5,4		66	91,2	23108	6655	9,3	45,8	12	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,9	21,7	6,1	4,7			66	8,4	2183	629	0,9	4,5	11	<b>21</b>
<b>22</b>	15,8	24,5	5,1	3,6			59	14,8	2984	859	1,1	6,1	10	<b>22</b>
<b>23</b>	17,3	25,6	6,6	4,9			56	13,5	2932	844	1,0	6,0	9	<b>23</b>
<b>24</b>	17,8	25,1	11,8	10,8			52	11,4	2617	754	0,8	5,2	8	<b>24</b>
<b>25</b>	14,7	19,7	6,4	4,7	0,1		65	4,6	1743	502	0,4	2,8	8	<b>25</b>
<b>26</b>	14,4	23,0	3,7	2,2			57	13,3	2798	806	0,9	5,9	7	<b>26</b>
<b>27</b>	17,6	26,9	6,1	4,5			52	8,3	2372	683	0,9	6,5	6	<b>27</b>
<b>28</b>	17,6	24,4	12,0	10,4	3,5		70	3,5	1427	411	0,2	1,6	10	<b>28</b>
<b>29</b>	15,4	18,8	10,8	10,7	6,0		85	0,3	923	266	0,2	1,5	15	<b>29</b>
<b>30</b>	13,0	19,1	8,6	7,3	3,9		85	3,7	1642	473	0,4	1,9	19	<b>30</b>
<b>DEK</b>	15,8	22,9	7,7	6,4	13,5		65	81,8	21621	6227	6,8	41,9	10	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,9</b>	<b>24,2</b>	<b>8,8</b>	<b>7,2</b>	<b>21,8</b>		<b>64</b>	<b>273,8</b>	<b>69017</b>	<b>19877</b>	<b>39,0</b>	<b>144,7</b>	<b>16</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16,9 °C** langjähriges Mittel **15,9 °C** Abweichung **1,0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **21,8 mm** langjähriges Mittel **82,0 mm** Abweichung **-73 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **273,8 h** langjähriges Mittel **196,0 h** Abweichung **40 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	11
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	4
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

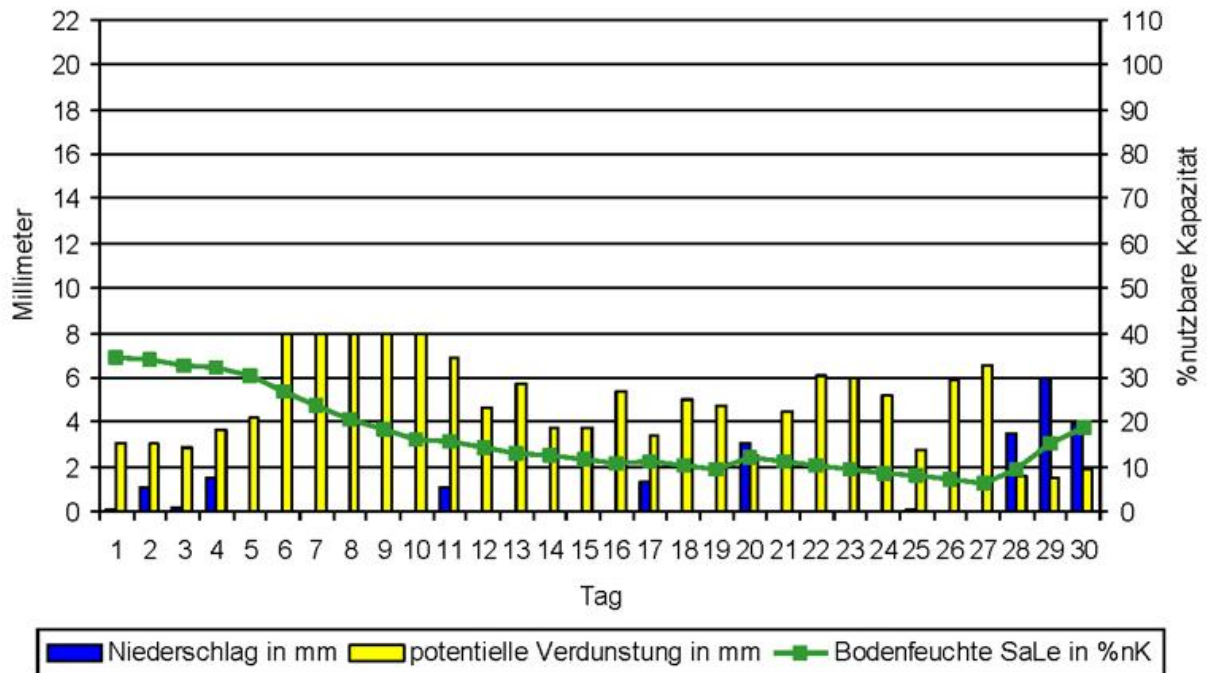
absolute Maximumtemperatur	35,0 °C
absolute Minimumtemperatur	3,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,2 °C
maximale Niederschlagssumme	6,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

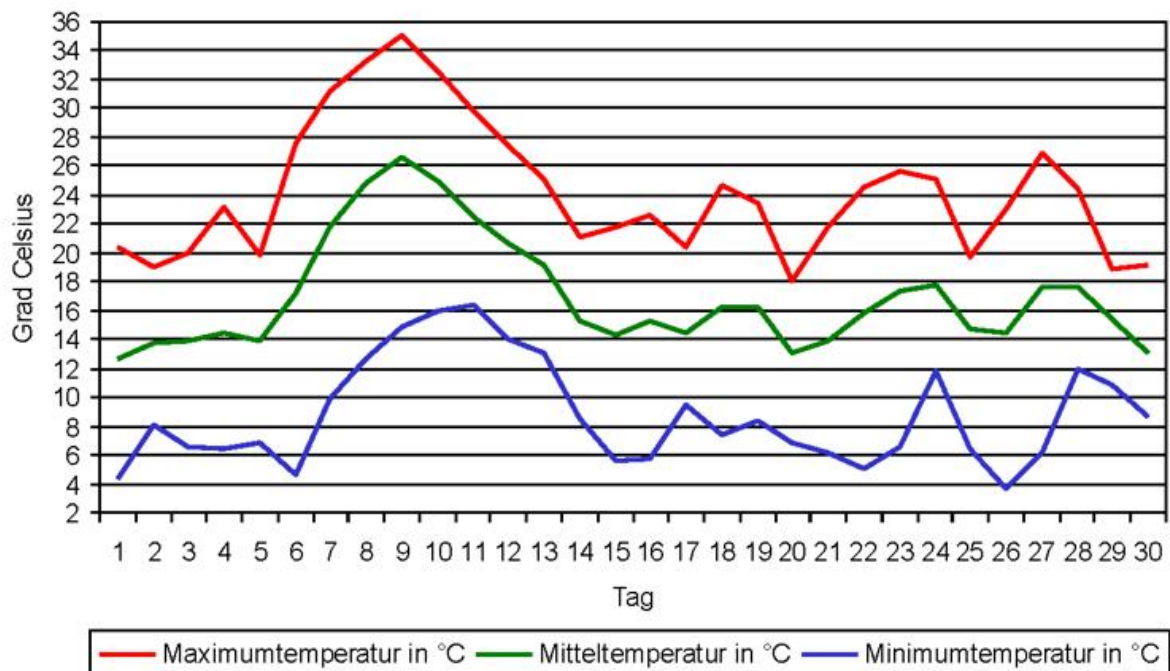
klimatische Wasserbilanz	11,3 mm
Temperatursumme über 5°C	358 °C
Temperatursumme über 0°C	508 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juni 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Juni 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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>	11,8	17,4	4,8	0,8			67	3,8	1563	450	2,8	2,9	72	<b>01</b>
<b>02</b>	11,3	16,9	6,5	3,1	3,7		80	3,9	1486	428	2,1	2,2	73	<b>02</b>
<b>03</b>	11,7	17,8	5,5	1,5	0,1		79	4,5	1779	512	1,1	1,2	72	<b>03</b>
<b>04</b>	11,6	18,9	5,6	0,6	1,6		83	5,9	1796	517	0,9	0,9	73	<b>04</b>
<b>05</b>	11,7	18,1	6,1	1,6			73	8,4	2291	660	2,2	2,2	71	<b>05</b>
<b>06</b>	16,0	24,0	5,8	0,7			61	13,0	2876	828	5,6	5,8	65	<b>06</b>
<b>07</b>	19,5	28,1	10,1	4,4			57	11,1	2764	796	6,5	7,0	59	<b>07</b>
<b>08</b>	22,3	30,7	12,5	6,3			51	13,4	2899	835	6,9	8,0	52	<b>08</b>
<b>09</b>	24,2	31,7	14,2	8,4			48	13,4	2939	846	6,2	8,0	46	<b>09</b>
<b>10</b>	22,4	30,8	15,1	9,7			50	11,7	2758	794	5,5	8,0	40	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,3	23,4	8,6	3,7	5,4		65	89,1	23151	6667	39,8	46,1	62	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,8	25,9	13,7	13,1	19,0		77	9,6	2686	774	2,6	4,3	56	<b>11</b>
<b>12</b>	19,3	25,2	13,8	11,8			80	7,4	2074	597	2,3	2,8	54	<b>12</b>
<b>13</b>	17,2	21,9	10,8	7,3			72	10,9	2566	739	2,8	3,5	51	<b>13</b>
<b>14</b>	12,3	16,8	7,5	4,1			75	2,6	1371	395	1,1	1,4	50	<b>14</b>
<b>15</b>	12,8	18,6	5,7	1,1			67	7,5	2141	617	2,2	2,9	48	<b>15</b>
<b>16</b>	14,2	19,4	9,8	6,1			59	8,7	2222	640	2,7	3,7	45	<b>16</b>
<b>17</b>	13,0	18,7	8,6	5,6	0,0		74	6,3	2124	612	2,0	3,0	43	<b>17</b>
<b>18</b>	14,8	21,4	7,3	3,2			67	11,0	2559	737	1,9	2,8	41	<b>18</b>
<b>19</b>	14,9	20,9	9,2	6,8			68	9,9	2586	745	1,9	3,0	40	<b>19</b>
<b>20</b>	11,2	16,8	5,8	1,2	0,1		79	5,0	1618	466	1,1	1,9	38	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15,0	20,6	9,2	6,0	19,1		72	78,9	21947	6321	20,7	29,4	47	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12,5	19,6	5,2	2,1			67	9,5	2519	725	2,0	3,4	36	<b>21</b>
<b>22</b>	15,5	23,4	6,0	2,0			60	13,6	2973	856	2,9	5,3	34	<b>22</b>
<b>23</b>	16,2	24,5	7,7	3,8	7,5		67	10,3	2658	766	2,4	4,7	39	<b>23</b>
<b>24</b>	15,3	21,7	9,6	5,4	1,7		75	5,4	1967	566	1,9	3,3	38	<b>24</b>
<b>25</b>	12,3	17,2	5,0	0,0			72	8,3	2075	598	1,2	2,0	37	<b>25</b>
<b>26</b>	13,0	20,6	2,9	-1,0			61	12,3	2696	776	2,4	4,2	35	<b>26</b>
<b>27</b>	15,9	23,7	6,1	1,5			59	7,3	2103	606	2,0	3,9	33	<b>27</b>
<b>28</b>	16,6	22,3	12,7	8,9	14,1		73	3,6	1477	425	0,6	1,2	46	<b>28</b>
<b>29</b>	12,6	15,0	8,0	5,7	6,3		93	0,1	818	236	0,5	0,7	52	<b>29</b>
<b>30</b>	11,0	15,8	6,8	4,4	7,5		88	2,9	1512	435	1,5	1,9	58	<b>30</b>
<b>DEK</b>	14,1	20,4	7,0	3,3	37,1		72	73,3	20798	5990	17,4	30,5	41	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,1</b>	<b>21,5</b>	<b>8,3</b>	<b>4,3</b>	<b>61,6</b>		<b>69</b>	<b>241,3</b>	<b>65896</b>	<b>18978</b>	<b>77,9</b>	<b>106,0</b>	<b>50</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15,1 °C** langjähriges Mittel **14,2 °C** Abweichung **0,9 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **61,6 mm** langjähriges Mittel **104,0 mm** Abweichung **-41 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **241,3 h** langjähriges Mittel **199,0 h** Abweichung **21 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	3
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

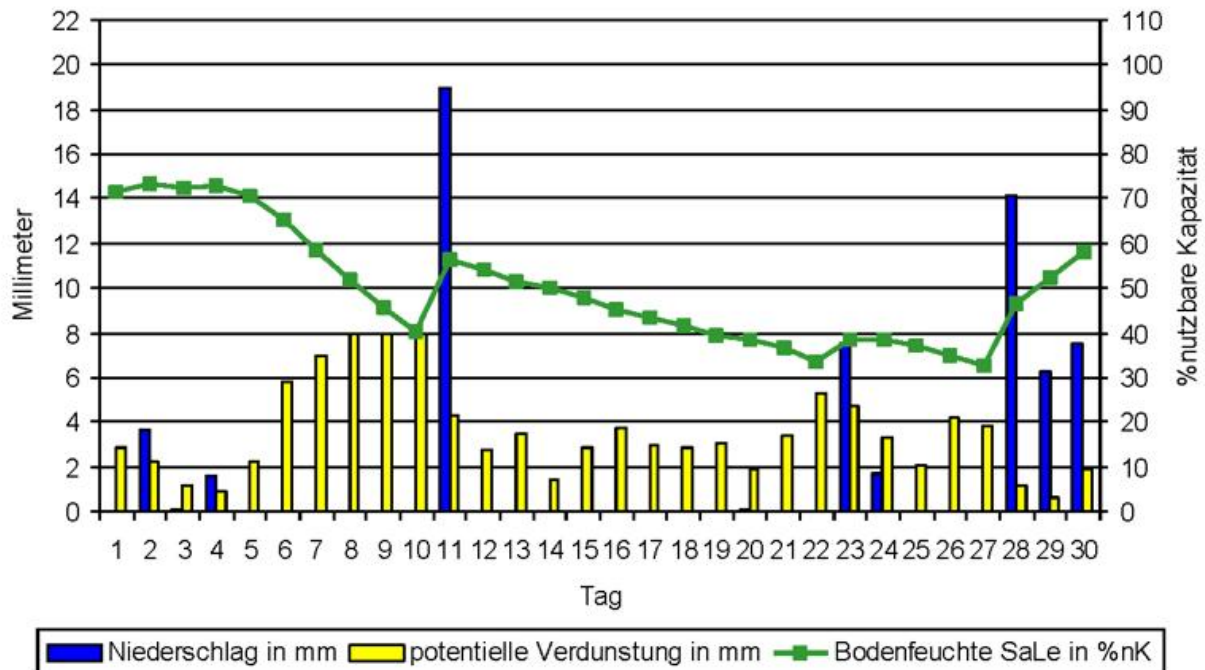
absolute Maximumtemperatur	31,7 °C
absolute Minimumtemperatur	2,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	19,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

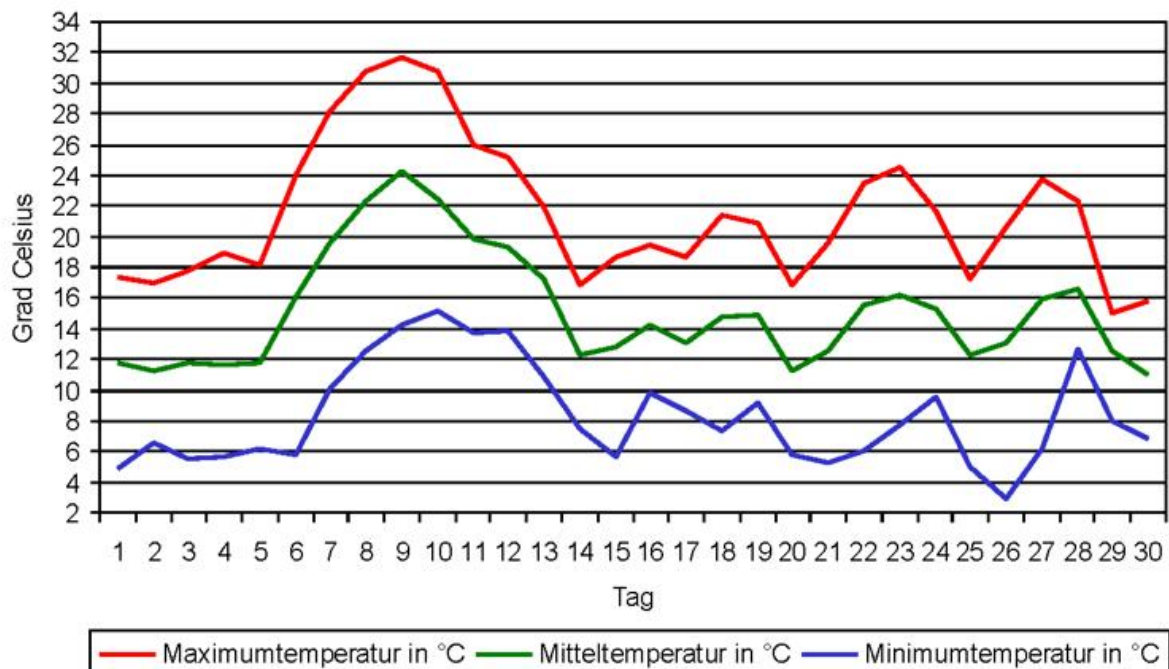
klimatische Wasserbilanz	44,8 mm
Temperatursumme über 5°C	303 °C
Temperatursumme über 0°C	453 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juni 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Juni 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,4	20,4	3,8	1,5	0,3		66	6,3	2097	604	2,8	4,0	43	<b>01</b>
<b>02</b>	12,9	19,2	8,1	6,3	0,3		78	4,6	1747	503	1,6	2,4	42	<b>02</b>
<b>03</b>	12,3	20,3	5,8	5,3	0,8		79	6,5	1905	549	0,4	0,7	42	<b>03</b>
<b>04</b>	12,5	19,8	6,3	4,2	3,2		81	5,3	1525	439	1,0	1,5	45	<b>04</b>
<b>05</b>	12,5	20,2	5,2	2,8			66	10,5	2371	683	2,6	3,9	42	<b>05</b>
<b>06</b>	16,4	26,2	3,6	1,6			59	12,5	2824	813	4,3	6,8	38	<b>06</b>
<b>07</b>	20,1	29,3	8,8	7,7			58	11,5	2681	772	4,6	8,0	33	<b>07</b>
<b>08</b>	23,1	32,8	11,7	10,6			53	13,7	2920	841	4,0	8,0	29	<b>08</b>
<b>09</b>	24,5	33,8	12,5	11,6			48	12,5	2862	824	3,5	8,0	26	<b>09</b>
<b>10</b>	21,2	32,1	14,1	11,8	22,5		62	7,7	2319	668	1,8	4,6	46	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,8	25,4	8,0	6,3	27,1		65	91,1	23251	6696	26,5	47,8	39	<b>DEK</b>
<b>11</b>	20,4	29,4	14,0	12,6	0,1		71	9,6	2557	736	5,1	7,3	41	<b>11</b>
<b>12</b>	19,7	27,1	12,7	11,1	0,5		81	8,8	2371	683	2,9	4,6	39	<b>12</b>
<b>13</b>	18,9	25,2	11,0	8,2			67	10,4	2634	759	2,7	4,5	36	<b>13</b>
<b>14</b>	13,9	17,9	8,5	5,7			69	5,1	1402	404	1,2	2,3	35	<b>14</b>
<b>15</b>	14,1	20,4	6,6	2,7			62	12,0	2756	794	1,9	3,7	33	<b>15</b>
<b>16</b>	14,8	21,0	6,0	3,0			58	12,0	2751	792	2,3	4,6	31	<b>16</b>
<b>17</b>	14,3	19,7	10,3	8,5			68	8,0	2358	679	1,7	3,6	29	<b>17</b>
<b>18</b>	15,1	22,3	6,1	3,8			68	10,1	2467	710	1,7	4,0	27	<b>18</b>
<b>19</b>	15,7	24,0	7,0	4,7			62	10,8	2679	772	2,3	5,5	25	<b>19</b>
<b>20</b>	13,3	20,5	7,4	4,8			72	5,0	1802	519	1,0	2,8	24	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,0	22,8	9,0	6,5	0,6		68	91,8	23777	6848	22,9	42,9	32	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,6	22,9	6,5	4,4			62	10,9	2804	808	1,7	4,7	22	<b>21</b>
<b>22</b>	16,6	26,4	6,0	2,9			57	12,4	2771	798	2,1	6,2	20	<b>22</b>
<b>23</b>	16,5	25,8	7,2	4,8	5,6		71	10,0	2491	717	1,7	5,7	24	<b>23</b>
<b>24</b>	16,4	22,9	9,7	6,8	2,6		74	6,5	2132	614	1,3	3,7	25	<b>24</b>
<b>25</b>	13,3	19,3	5,7	2,3	1,5		72	8,2	2144	617	0,9	2,3	26	<b>25</b>
<b>26</b>	13,3	22,8	3,0	0,6			61	12,6	2714	782	1,8	4,6	24	<b>26</b>
<b>27</b>	17,1	25,1	6,4	4,4	0,1		56	8,8	2412	695	2,0	5,6	22	<b>27</b>
<b>28</b>	17,0	21,8	11,8	9,7	10,0		75	2,6	1257	362	0,2	0,7	32	<b>28</b>
<b>29</b>	14,1	17,7	9,1	8,0	0,5		83	1,3	1070	308	0,5	1,0	32	<b>29</b>
<b>30</b>	12,2	17,6	7,9	6,9	3,7		81	2,2	1415	408	0,9	1,9	35	<b>30</b>
<b>DEK</b>	15,1	22,2	7,3	5,1	24,0		69	75,5	21210	6108	13,2	36,5	26	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,0</b>	<b>23,5</b>	<b>8,1</b>	<b>6,0</b>	<b>51,7</b>		<b>67</b>	<b>258,4</b>	<b>68238</b>	<b>19653</b>	<b>62,6</b>	<b>127,2</b>	<b>32</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

---

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,1 °C</b>	Abweichung	<b>0,9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>51,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>81,0 mm</b>	Abweichung	<b>-36 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>258,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>213,0 h</b>	Abweichung	<b>21 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>11</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>3</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

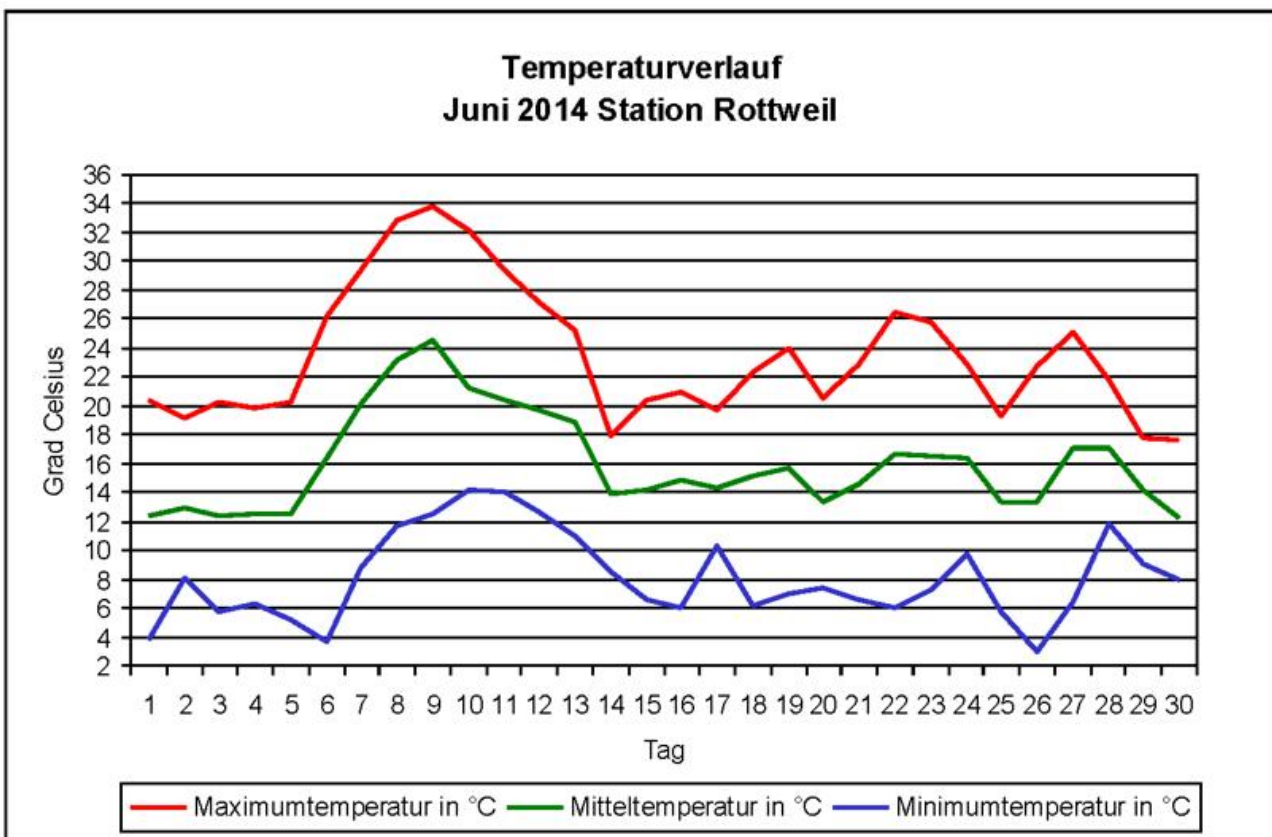
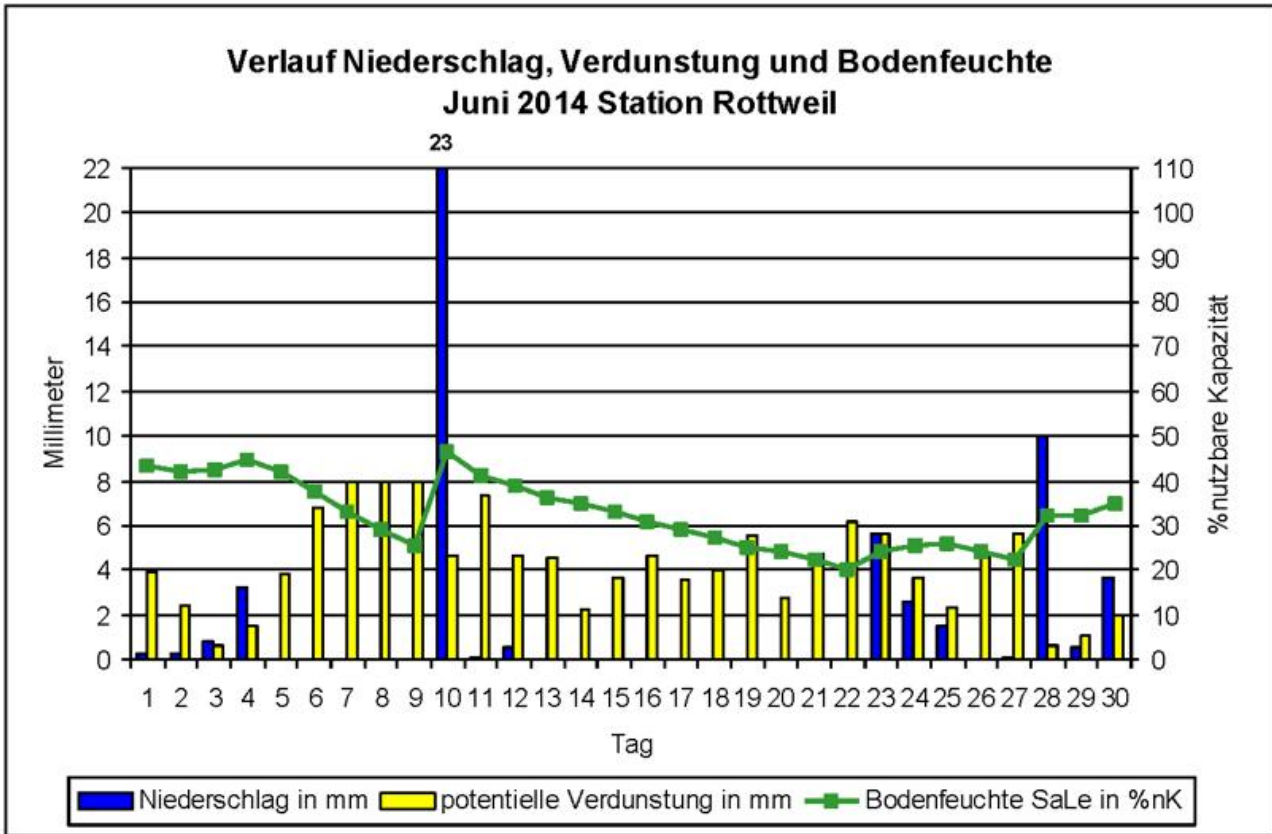
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>33,8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>3,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>28,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>329 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>479 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Juni 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,1	19,7	3,5	1,2	0,0		72	11,0	2628	757	2,6	3,3	49	<b>01</b>
<b>02</b>	12,3	18,3	6,8	4,0	5,6		82	6,3	2018	581	0,9	1,2	54	<b>02</b>
<b>03</b>	12,1	19,1	5,0	2,9	0,2		80	10,3	2528	728	0,6	0,8	53	<b>03</b>
<b>04</b>	11,9	20,1	4,1	1,9	2,4		85	5,3	1725	497	1,1	1,4	54	<b>04</b>
<b>05</b>	13,1	20,3	5,7	2,6			72	10,1	2261	651	3,0	3,7	51	<b>05</b>
<b>06</b>	15,7	26,6	3,2	0,5			67	14,5	2938	846	4,7	6,0	47	<b>06</b>
<b>07</b>	19,1	29,1	7,4	4,7			67	12,7	2764	796	5,6	7,8	41	<b>07</b>
<b>08</b>	21,4	32,0	9,4	6,2			64	14,3	2956	851	5,0	8,0	36	<b>08</b>
<b>09</b>	22,9	34,0	11,1	8,1			60	13,0	2904	836	4,4	8,0	32	<b>09</b>
<b>10</b>	23,0	32,4	13,1	10,9	0,7		54	14,0	2938	846	3,8	8,0	29	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,4	25,2	6,9	4,3	8,9		70	111,5	25660	7390	31,7	48,2	45	<b>DEK</b>
<b>11</b>	20,9	28,4	14,1	12,5	4,9		73	12,8	2756	794	2,8	6,4	31	<b>11</b>
<b>12</b>	20,6	26,6	13,6	10,7			78	11,6	2711	781	1,9	4,2	29	<b>12</b>
<b>13</b>	19,2	25,4	9,6	6,8	1,1		69	11,3	2562	738	2,2	5,1	28	<b>13</b>
<b>14</b>	14,1	18,6	7,5	4,8			70	9,6	2305	664	0,9	2,1	27	<b>14</b>
<b>15</b>	15,1	21,0	8,6	4,5			58	13,4	2822	813	1,6	3,9	25	<b>15</b>
<b>16</b>	14,9	21,6	5,4	2,2			59	12,7	2837	817	1,6	4,3	24	<b>16</b>
<b>17</b>	14,9	20,5	8,7	5,6			66	12,5	2707	780	1,5	4,1	22	<b>17</b>
<b>18</b>	16,3	23,8	6,2	2,9			61	12,6	2846	820	1,7	5,1	21	<b>18</b>
<b>19</b>	16,5	23,3	8,3	5,3			60	8,9	2315	667	1,5	4,9	19	<b>19</b>
<b>20</b>	13,8	19,8	8,0	5,6			71	2,5	1305	376	0,9	3,2	18	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,6	22,9	9,0	6,1	6,0		67	107,9	25166	7248	16,5	43,2	24	<b>DEK</b>
<b>21</b>	15,4	23,7	8,4	4,7			60	13,4	2807	808	1,4	5,0	17	<b>21</b>
<b>22</b>	17,7	27,0	5,2	2,0			55	14,0	2930	844	1,9	7,5	15	<b>22</b>
<b>23</b>	16,8	26,4	7,9	4,3	20,1		72	8,9	2329	671	1,3	5,8	34	<b>23</b>
<b>24</b>	16,3	22,4	11,8	10,0	6,0		80	0,2	820	236	1,6	3,2	38	<b>24</b>
<b>25</b>	14,2	19,8	6,4	3,2			74	5,9	1865	537	1,5	2,6	37	<b>25</b>
<b>26</b>	13,8	22,3	3,8	1,3			66	13,0	2807	808	2,2	4,1	34	<b>26</b>
<b>27</b>	16,3	25,1	6,1	3,4			67	12,6	2670	769	2,8	5,5	31	<b>27</b>
<b>28</b>	17,1	24,0	11,5	9,9	11,1		78	6,7	2041	588	1,1	2,3	41	<b>28</b>
<b>29</b>	14,1	16,4	10,5	8,9	4,1		92	0,0	817	235	0,1	0,2	45	<b>29</b>
<b>30</b>	12,4	18,4	6,5	4,0	2,8		82	3,8	1748	503	1,4	2,1	47	<b>30</b>
<b>DEK</b>	15,4	22,6	7,8	5,2	44,1		73	78,5	20834	6000	15,5	38,3	34	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,1</b>	<b>23,5</b>	<b>7,9</b>	<b>5,2</b>	<b>59,0</b>		<b>70</b>	<b>297,9</b>	<b>71660</b>	<b>20638</b>	<b>63,7</b>	<b>129,8</b>	<b>34</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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

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

## Monatsübersicht Juni 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,2 °C</b>	Abweichung	<b>0,9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>59,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>96,0 mm</b>	Abweichung	<b>-39 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>297,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>210,0 h</b>	Abweichung	<b>42 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>11</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>3</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

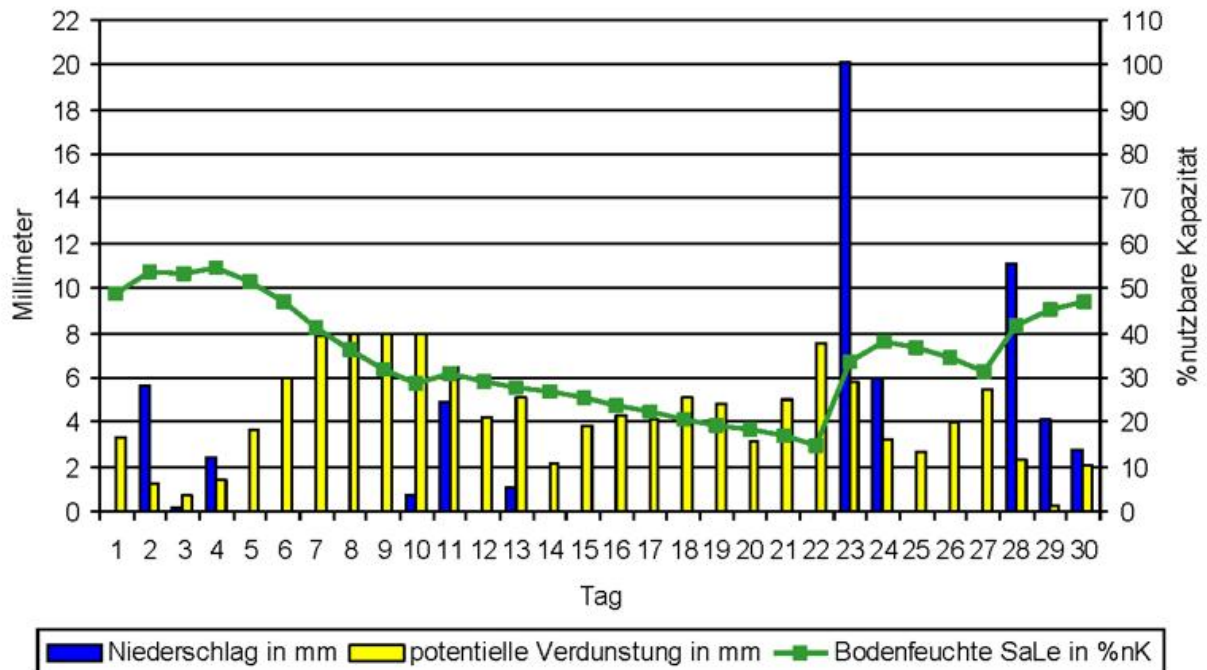
absolute Maximumtemperatur	<b>34,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>3,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

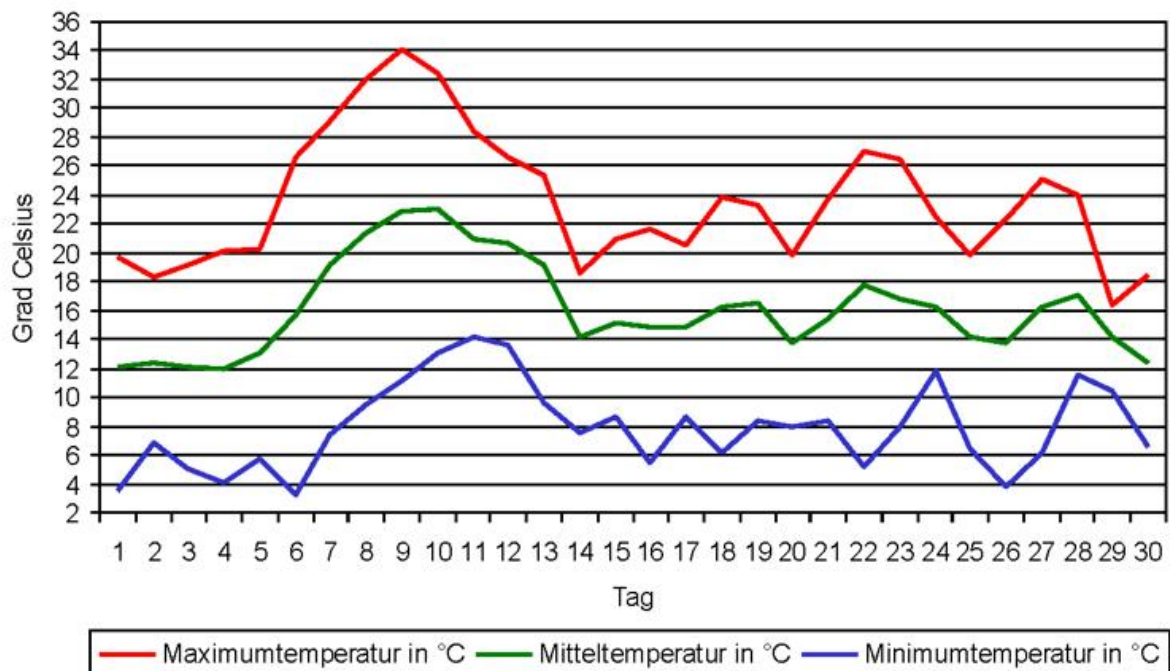
klimatische Wasserbilanz	<b>39,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>334 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>484 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juni 2014 Station Sigmaringen-Laiz

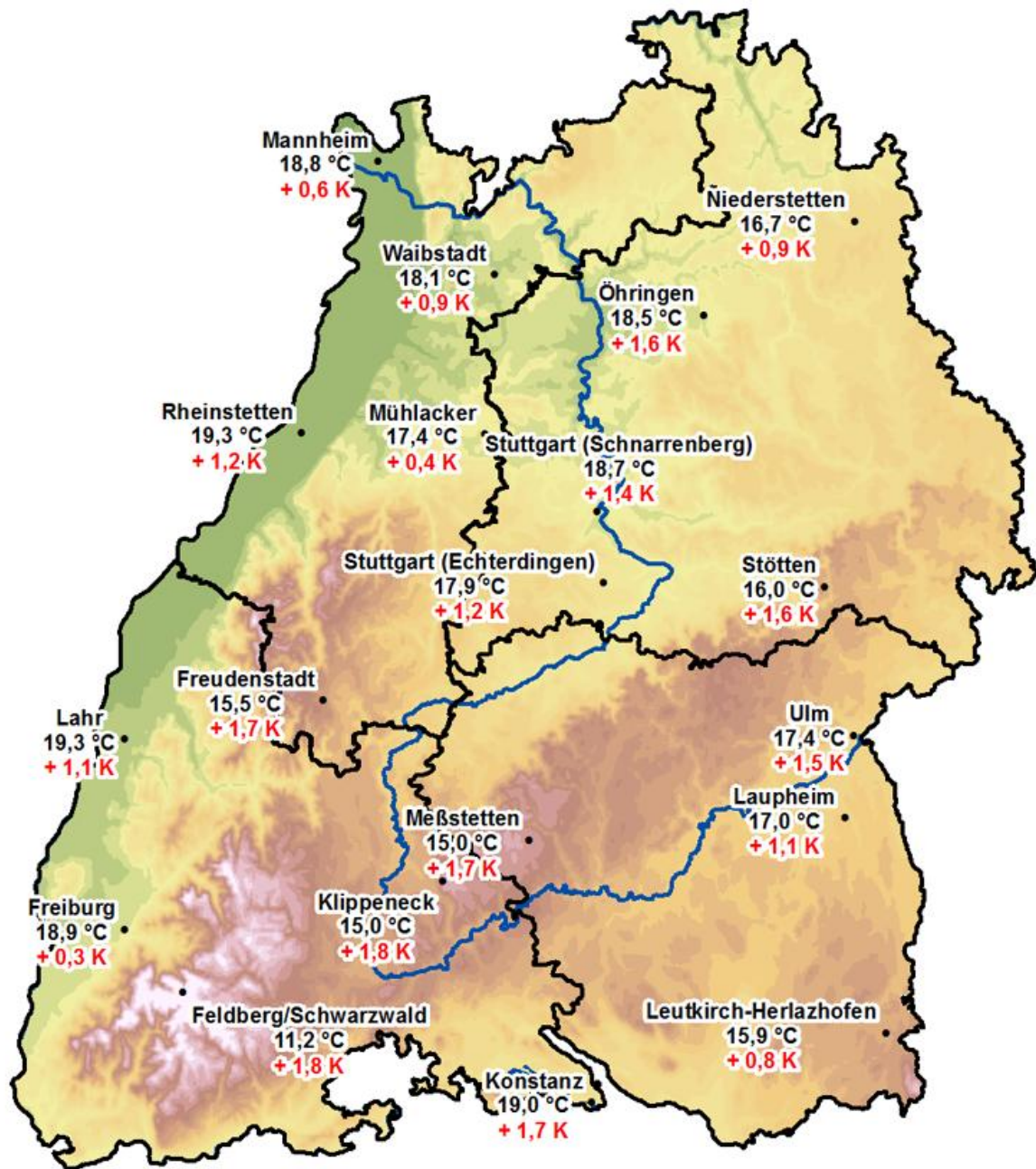
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Juni 2014 Station Sigmaringen-Laiz

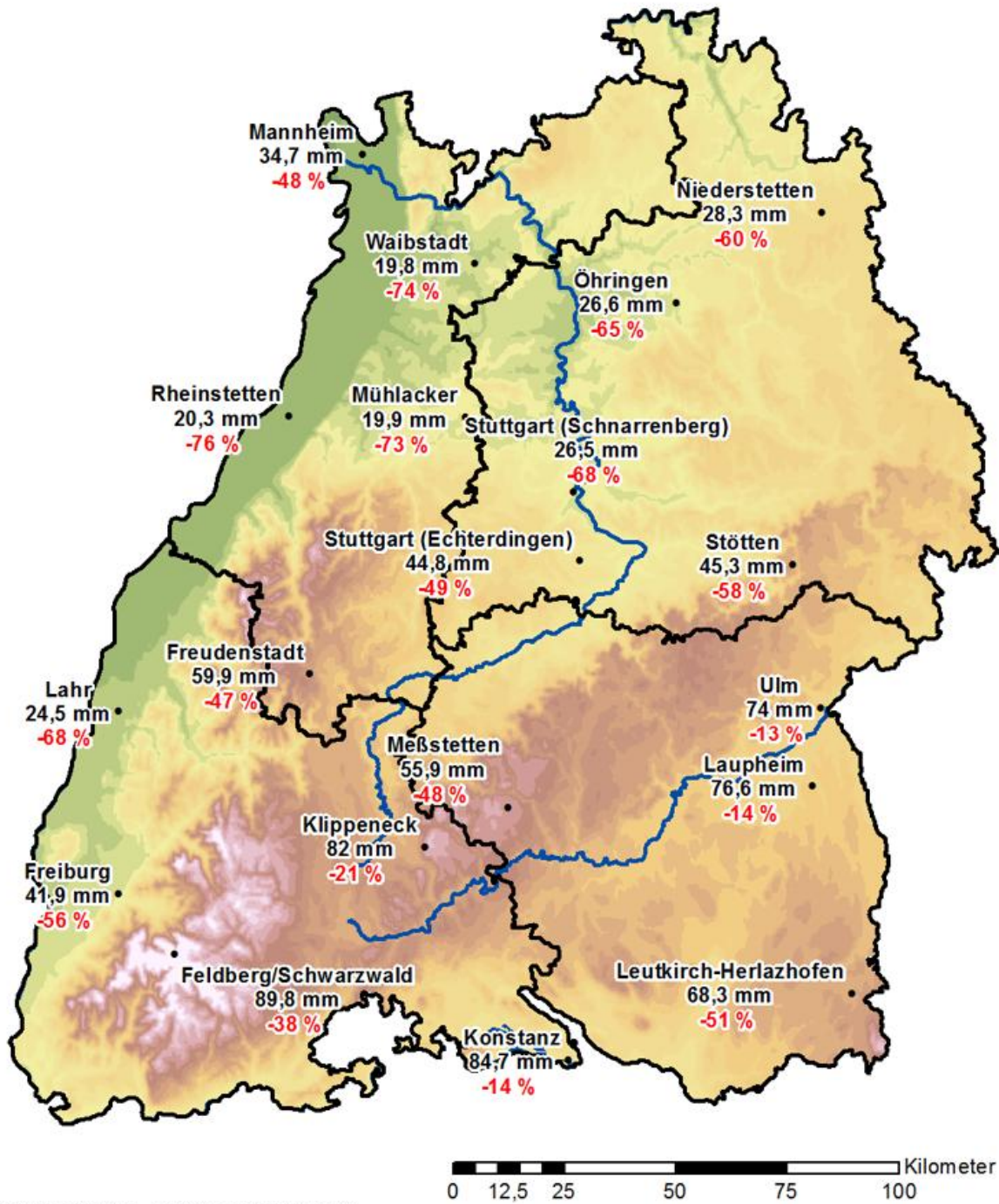


# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2014



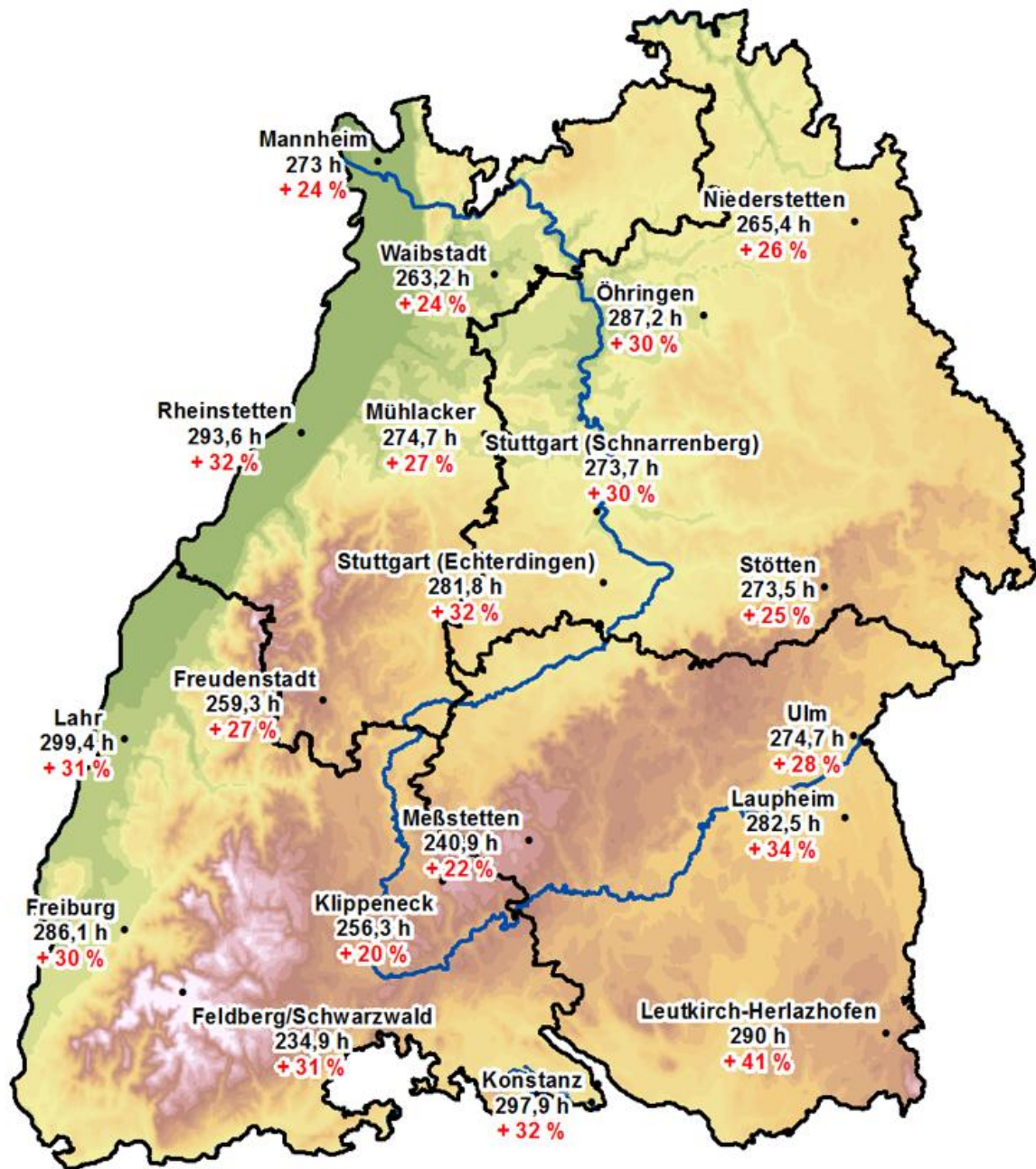
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2014



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

# Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Juni 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

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

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

---

### Rheintal

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

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

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

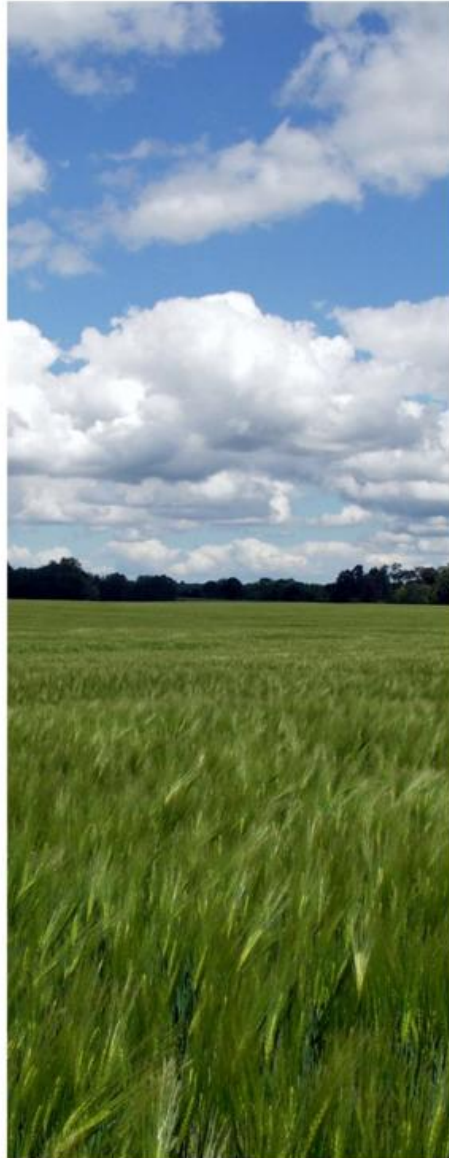
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juni 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

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



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

07  
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 Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Juli 2014

---

Der Juli 2014 bot einen abwechslungsreichen Wettercocktail: Dazu gehörten Hitzetage, extreme Unwetter und enorme Regenmengen bei manchmal nahezu tropischen Wetterverhältnissen. So war der Monat deutlich zu warm, extrem nass und reich an Gewittern. Platz für Sonnenschein gab es zwischendurch ab und an.

Nachdem es Ende Juni eher kühl und nass zuging und die Ernte etwas verzögerte, verlief die erste Juliwoche recht unspektakulär. Neben Durchzug von wenigen Schauern und Gewittern blieb es überwiegend trocken mit viel Sonnenschein. Die Temperaturen lagen auf leicht überdurchschnittlichem Niveau. Die Verdunstungswerte legten zu. Getreide und Gras trockneten und konnten so verbreitet eingeholt werden. Gut wer die Zeit nutzen konnte, denn in der 2. Juliwoche lud Tief „Michaela“ riesige Regenmengen ab und an landwirtschaftliche Feldarbeiten war oft nicht zu denken. Der pilzliche Infektionsdruck in den Hackfrüchten stieg an. Die Tagesmitteltemperaturen rutschten dabei vorübergehend unter den sonst üblichen Wert ab, an vielen Stationen jedoch zum einzigen Mal im gesamten Monat. Danach wurde es bis zum letzten Monatsdrittel stetig wärmer. Der Temperaturanstieg wurde bei schwüler Luft bis zur Monatsmitte von immer wiederkehrenden, schauerartigen und gewittrigen Regenfällen begleitet. Nach Monatsmitte blieb es unter steigendem Luftdruck in den meisten Regionen weitgehend trocken. Bitternötige Pflanzenschutzmaßnahmen konnten wieder aufgenommen werden. Zum Ende der trockenen Witterung gab es sogar eine kurze Hitzewelle mit Werten über 30 Grad. Die Zeit wurde für Heuwerbung und ausstehende Erntearbeiten genutzt. In der letzten Monatsdekade sorgte Tiefdruckeinfluss zusammen mit feucht-warmen Luftmassen für ausgeprägte Gewitterlagen.

Im bundesweiten Vergleich war Baden-Württemberg das kühlfte Bundesland. Die Mitteltemperatur betrug 18,3 Grad und damit ein Grad mehr als das langjährige Mittel. Die Sonnenscheindauer war mit 190 Stunden um ein Fünftel geringer als das Soll. Das Mittel der Niederschlagsmenge über alle Stationen lag bei 195 Liter auf den Quadratmeter und somit bei anteilig 200 Prozent der üblichen Menge. Lenzkirch-Ruhbühl im Schwarzwald, sonst oft einer der sonnigsten deutschen Orte, lag mit ungefähr 155 Stunden am Schluss der Tabelle. Mit 200 Millimeter übertraf die Niederschlagsmenge den Klimawert um 121 Prozent und den Landesrekord von 1882 um 33 Millimeter. Der meiste Regen fiel im Schwarzwald mit bis 400 Millimeter. Am Rhein entstand sogar Hochwasser, der Schiffsverkehr wurde am 23. eingestellt.

## Klimawerte Juli 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	17,8	24,1	8,6	7,2		0	55	10,8	2493	733	1,7	5,3	20	<b>01</b>
<b>02</b>	18,8	26,3	10,5	8,8		0	51	14,6	2907	855	1,9	6,5	18	<b>02</b>
<b>03</b>	21,0	29,7	10,7	9,2		0	57	13,7	2691	791	2,2	8,0	16	<b>03</b>
<b>04</b>	23,2	31,4	12,5	10,8	0,1	0	51	9,6	2176	640	1,9	8,0	14	<b>04</b>
<b>05</b>	20,5	24,1	18,1	16,9	0,3	0	75	0,5	1061	312	0,3	1,2	14	<b>05</b>
<b>06</b>	24,0	31,6	16,5	14,8	7,2	0	62	10,0	2195	645	1,6	7,5	20	<b>06</b>
<b>07</b>	20,1	24,3	17,0	16,9	11,8	0	76	1,8	1422	418	1,0	3,2	30	<b>07</b>
<b>08</b>	16,2	19,4	13,6	12,8	12,5	0	92	0,3	456	134	0,3	0,6	43	<b>08</b>
<b>09</b>	13,2	14,3	12,4	11,7	15,8	0	93	0,0	453	133	0,2	0,4	58	<b>09</b>
<b>10</b>	15,7	20,4	12,5	12,5	5,7	0	86	1,9	1002	295	1,3	1,6	63	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19,1	24,6	13,2	12,2	53,4		70	63,2	16856	4956	12,5	42,3	30	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,8	27,2	12,9	11,5		0	77	8,1	2316	681	4,8	5,3	58	<b>11</b>
<b>12</b>	20,2	24,6	16,8	15,1	4,5	0	78	1,9	1248	367	2,8	3,2	60	<b>12</b>
<b>13</b>	18,6	21,7	16,4	16,1	5,6	0	85	0,7	1065	313	1,4	1,7	64	<b>13</b>
<b>14</b>	20,8	26,7	15,0	13,0	1,4	0	72	7,0	2084	613	5,0	5,5	60	<b>14</b>
<b>15</b>	20,9	27,2	13,6	12,0		0	66	9,1	2057	605	5,2	5,9	55	<b>15</b>
<b>16</b>	21,3	28,8	15,2	13,4		0	65	6,9	2016	593	4,8	5,9	50	<b>16</b>
<b>17</b>	23,3	30,6	13,7	12,4		0	59	14,7	2664	783	6,0	8,0	44	<b>17</b>
<b>18</b>	25,2	33,3	15,2	13,4		0	53	14,6	2884	848	5,4	8,0	39	<b>18</b>
<b>19</b>	26,3	34,0	15,9	14,2		0	51	12,6	2641	776	4,7	8,0	34	<b>19</b>
<b>20</b>	22,7	27,7	18,5	17,8	1,4	0	72	0,8	952	280	2,2	4,2	33	<b>20</b>
<b>DEK</b>	21,9	28,2	15,3	13,9	12,9		68	76,4	19927	5859	42,3	55,7	50	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20,0	23,0	18,3	17,7	18,4	0	90	0,6	745	219	0,5	1,1	51	<b>21</b>
<b>22</b>	23,3	29,0	18,8	17,1	5,0	0	72	6,7	1792	527	4,3	5,5	52	<b>22</b>
<b>23</b>	24,3	30,1	17,9	15,6		0	56	12,8	2410	709	6,2	8,0	46	<b>23</b>
<b>24</b>	22,3	28,2	16,7	14,3	1,1	0	58	9,2	2166	637	3,9	5,6	43	<b>24</b>
<b>25</b>	20,8	27,0	14,9	14,0	16,0	0	73	10,5	2245	660	3,4	5,3	55	<b>25</b>
<b>26</b>	21,0	26,4	15,0	13,6		0	74	7,0	1786	525	3,2	3,9	52	<b>26</b>
<b>27</b>	22,1	29,7	16,4	15,3	1,9	0	73	9,5	2140	629	5,4	6,9	49	<b>27</b>
<b>28</b>	21,8	29,3	15,7	14,6	5,1	0	77	5,6	1911	562	4,1	5,6	50	<b>28</b>
<b>29</b>	19,8	24,6	17,9	18,2	8,5	0	91	0,8	969	285	1,1	1,5	57	<b>29</b>
<b>30</b>	20,3	23,4	17,5	15,8	3,5	0	85	0,5	887	261	1,5	1,8	59	<b>30</b>
<b>31</b>	20,9	26,3	15,3	14,1		0	68	10,7	2180	641	4,6	5,3	54	<b>31</b>
<b>DEK</b>	21,5	27,0	16,8	15,5	59,5		74	73,9	19231	5654	38,3	50,5	52	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>20,8</b>	<b>26,6</b>	<b>15,2</b>	<b>13,9</b>	<b>125,8</b>		<b>71</b>	<b>213,5</b>	<b>56014</b>	<b>16468</b>	<b>93,0</b>	<b>148,6</b>	<b>44</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Juli 2014 Station Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **20,8 °C** langjähriges Mittel **20,3 °C** Abweichung **0,5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **125,8 mm** langjähriges Mittel **76,0 mm** Abweichung **66 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **213,5 h** langjähriges Mittel **236,0 h** Abweichung **-10 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	20
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	6
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

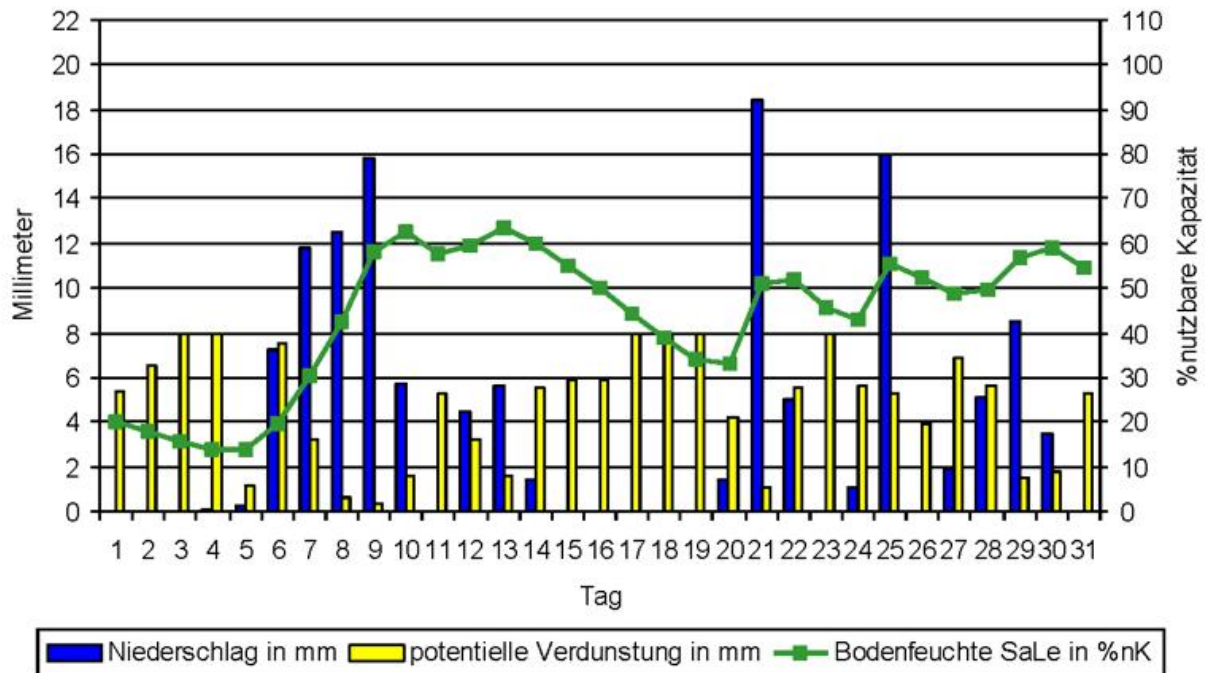
absolute Maximumtemperatur	34,0 °C
absolute Minimumtemperatur	8,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7,2 °C
maximale Niederschlagssumme	18,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

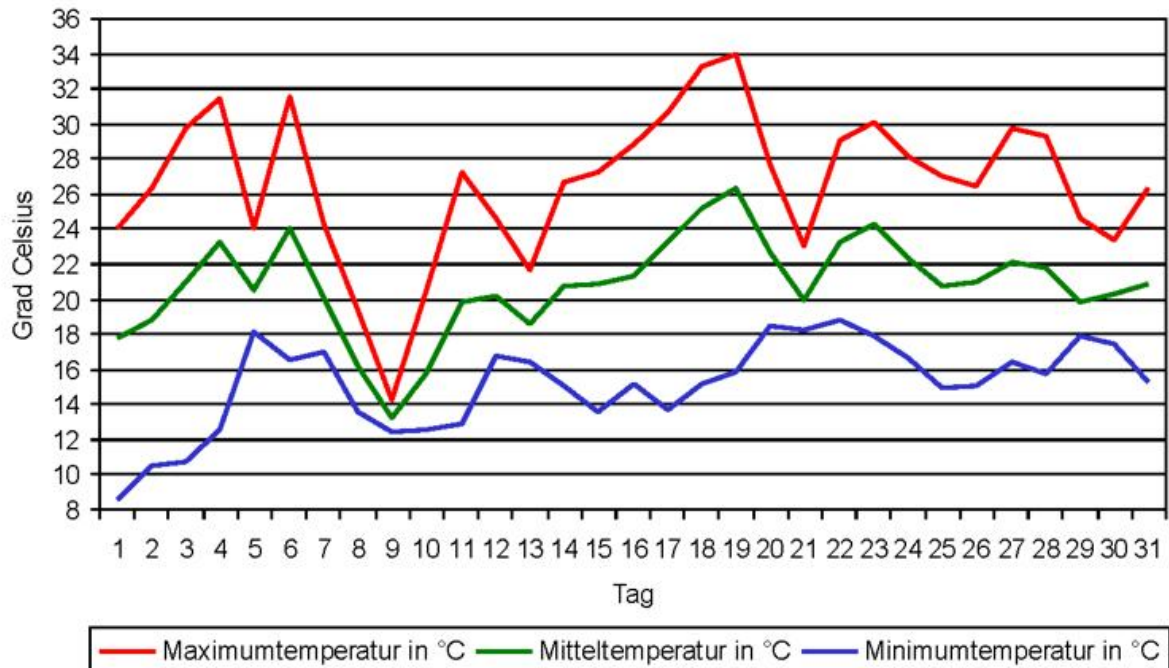
klimatische Wasserbilanz	83,5 mm
Temperatursumme über 5°C	491 °C
Temperatursumme über 0°C	646 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juli 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Juli 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Juli 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	17,8	25,5	9,1	7,8	0,1	0	64	12,4	3142	924	2,0	5,7	21	<b>01</b>
<b>02</b>	18,8	25,0	12,5	11,0		0	65	11,6	2617	769	1,4	4,5	20	<b>02</b>
<b>03</b>	21,5	30,1	13,5	11,1		0	57	14,7	3262	959	2,4	8,0	17	<b>03</b>
<b>04</b>	20,5	30,4	12,7	10,5	4,6	0	69	5,6	1935	569	1,9	7,2	20	<b>04</b>
<b>05</b>	19,8	23,2	15,7	14,1	1,6	0	80	0,9	1125	331	0,4	1,2	21	<b>05</b>
<b>06</b>	23,0	31,1	16,4	14,4	10,9	0	70	10,2	2424	713	2,0	6,3	30	<b>06</b>
<b>07</b>	18,6	23,1	15,1	15,4	29,5	0	87	3,7	1752	515	0,9	2,0	59	<b>07</b>
<b>08</b>	15,9	17,8	14,3	14,0	9,2	0	90	0,0	637	187	0,6	0,7	67	<b>08</b>
<b>09</b>	13,4	14,4	11,8	11,6	10,0	0	90	0,0	498	146	0,3	0,4	77	<b>09</b>
<b>10</b>	15,1	18,3	11,8	11,5	8,0	0	89	0,0	832	245	1,1	1,1	84	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,4	23,9	13,3	12,1	73,9		76	59,1	18224	5358	13,0	37,1	42	<b>DEK</b>
<b>11</b>	18,8	26,0	15,5	15,3	29,5	0	85	3,4	1479	435	3,5	3,5	104	<b>11</b>
<b>12</b>	18,5	23,8	14,5	13,9	1,2	0	88	1,8	1295	381	1,9	2,1	103	<b>12</b>
<b>13</b>	18,9	24,2	14,8	14,2	7,6	0	83	3,9	1582	465	2,8	3,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	18,8	23,7	15,8	14,6	8,1	0	87	3,2	1599	470	1,9	2,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	20,0	26,1	13,8	12,1		0	70	14,1	3083	906	4,8	5,4	99	<b>15</b>
<b>16</b>	21,2	28,7	13,5	11,8		0	70	14,3	3011	885	5,3	5,6	93	<b>16</b>
<b>17</b>	22,7	29,8	14,2	12,5		0	70	14,6	3065	901	6,1	6,3	87	<b>17</b>
<b>18</b>	25,4	34,7	15,2	13,1		0	58	14,4	3176	934	8,0	8,0	79	<b>18</b>
<b>19</b>	25,4	34,1	16,1	13,8		0	62	12,1	2734	804	8,0	8,0	71	<b>19</b>
<b>20</b>	21,1	23,8	17,1	16,9	23,9	0	84	0,8	745	219	1,5	1,6	93	<b>20</b>
<b>DEK</b>	21,1	27,5	15,1	13,8	70,3		76	82,6	21769	6400	43,7	45,7	94	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18,5	21,9	16,2	16,0	34,8	0	94	0,1	839	247	1,1	1,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	20,4	25,2	17,4	15,9	36,9	0	93	1,5	871	256	0,9	1,0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	21,6	28,5	16,3	15,0		0	78	10,7	2164	636	5,0	5,5	98	<b>23</b>
<b>24</b>	21,0	27,6	14,1	12,6		0	72	13,5	2679	788	5,0	5,3	93	<b>24</b>
<b>25</b>	20,5	27,0	14,4	12,7	0,0	0	76	8,6	2114	622	3,6	3,7	89	<b>25</b>
<b>26</b>	18,5	20,1	16,6	15,4	9,7	0	88	1,3	787	231	0,5	0,5	99	<b>26</b>
<b>27</b>	21,5	27,3	15,4	14,4		0	77	8,2	2249	661	4,0	4,3	94	<b>27</b>
<b>28</b>	20,3	26,4	16,5	16,2	28,7	0	86	1,8	1351	397	3,4	3,5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	17,2	18,9	15,7	15,6	19,7	0	96	0,0	494	145	0,3	0,4	104	<b>29</b>
<b>30</b>	18,3	21,2	16,7	16,4	31,3	0	97	0,1	617	181	0,3	0,3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	20,3	25,5	15,4	14,2		0	82	9,8	2521	741	3,5	3,9	100	<b>31</b>
<b>DEK</b>	19,8	24,5	15,9	14,9	161,1		85	55,6	16686	4906	27,5	29,5	99	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>19,8</b>	<b>25,3</b>	<b>14,8</b>	<b>13,7</b>	<b>305,3</b>		<b>79</b>	<b>197,3</b>	<b>56679</b>	<b>16664</b>	<b>84,2</b>	<b>112,3</b>	<b>79</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Juli 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>19,8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>20,0 °C</b>	Abweichung	<b>-0,2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>305,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>85,0 mm</b>	Abweichung	<b>259 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>197,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>248,0 h</b>	Abweichung	<b>-20 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>17</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>5</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>18</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

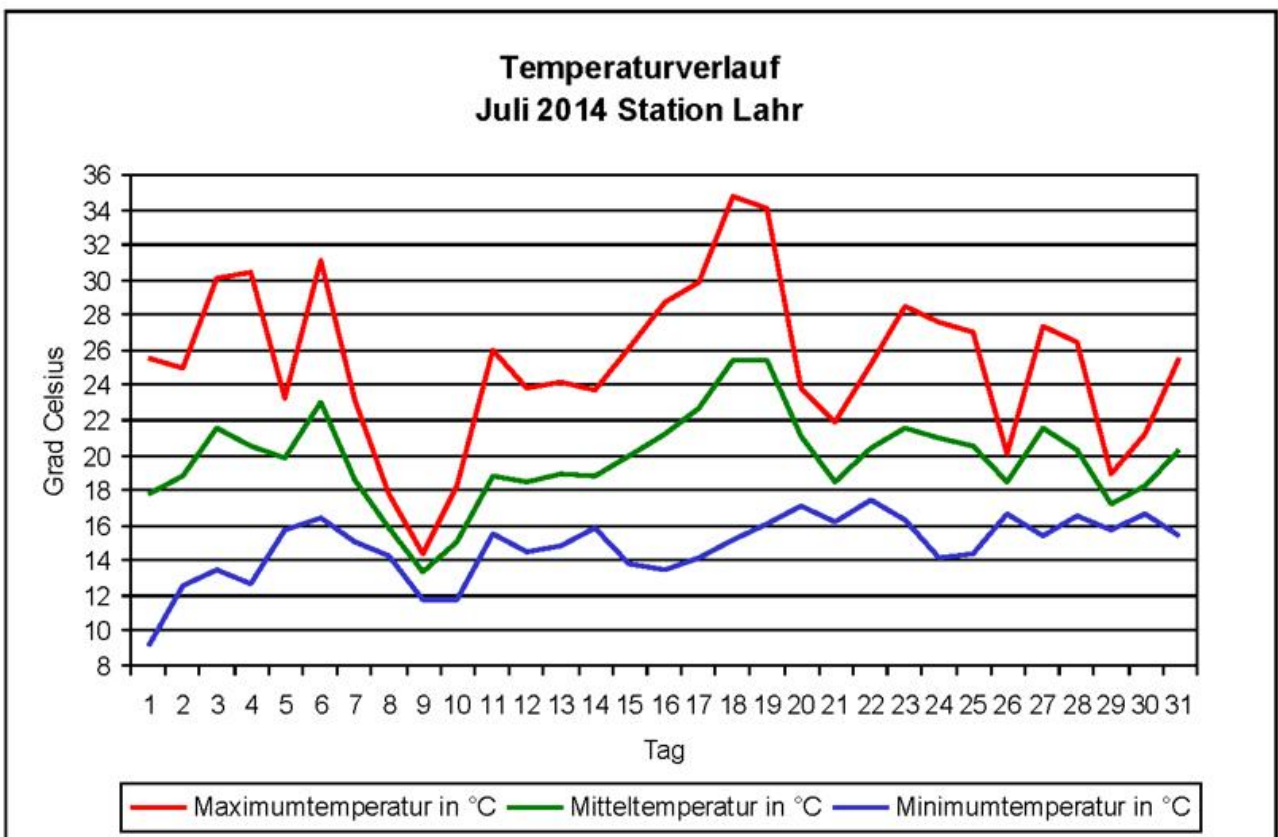
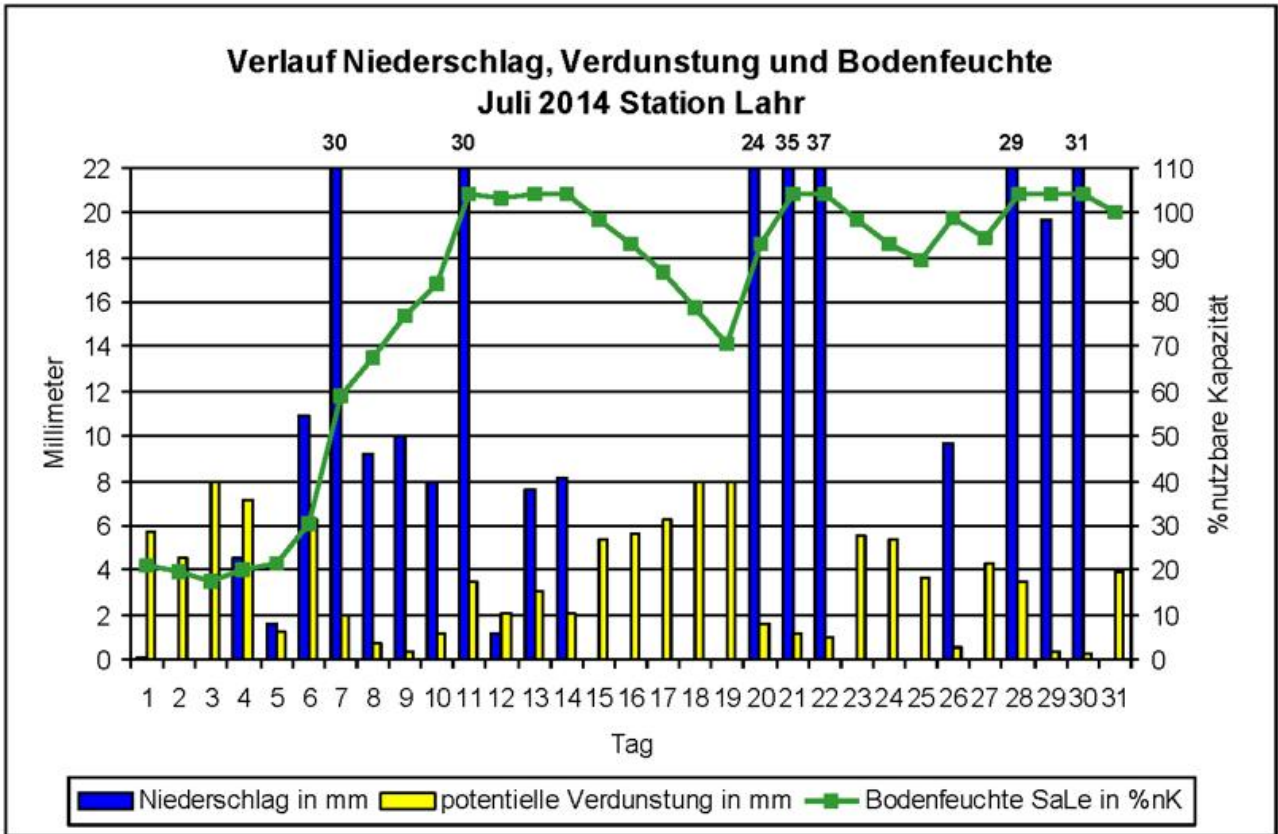
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>34,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>9,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>7,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>36,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>274,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>458 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>613 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2014 Station Lahr



## Klimawerte Juli 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,3	20,9	5,1	2,8	0,5	0	73	11,7	2755	810	3,4	3,5	67	<b>01</b>
<b>02</b>	12,3	15,3	8,3	7,0	8,4	0	92	1,4	901	265	0,5	0,5	75	<b>02</b>
<b>03</b>	15,8	24,8	6,5	4,0		0	67	15,3	2975	875	5,0	5,0	70	<b>03</b>
<b>04</b>	18,7	26,9	8,1	5,4	0,0	0	66	6,9	1935	569	4,2	4,3	66	<b>04</b>
<b>05</b>	16,5	20,8	12,0	9,7	0,3	0	81	2,9	1504	442	2,2	2,4	64	<b>05</b>
<b>06</b>	20,2	29,7	10,4	7,9		0	67	14,8	2953	868	5,9	6,5	58	<b>06</b>
<b>07</b>	19,0	23,1	15,3	14,5	4,7	0	77	5,7	2060	606	2,2	2,5	61	<b>07</b>
<b>08</b>	13,0	15,7	10,7	10,3	27,7	0	93	0,0	806	237	0,2	0,3	88	<b>08</b>
<b>09</b>	10,4	11,3	9,2	8,8	29,9	0	92	0,0	804	236	0,5	0,5	104	<b>09</b>
<b>10</b>	10,5	12,3	8,5	8,1	4,5	0	93	0,0	803	236	0,3	0,3	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,0	20,1	9,4	7,9	76,0		80	58,7	17496	5144	24,3	25,8	76	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,1	19,8	12,0	11,8	3,1	0	88	2,0	1252	368	1,1	1,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	15,5	20,3	12,2	10,8	30,8	0	87	4,6	1848	543	2,0	2,2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	16,0	20,4	12,9	12,7	13,6	0	82	7,7	2117	622	1,9	2,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	17,0	22,5	13,3	12,5	0,6	0	80	6,4	2166	637	3,0	3,3	101	<b>14</b>
<b>15</b>	17,7	22,6	13,1	10,6		0	77	5,8	1981	582	3,2	3,5	98	<b>15</b>
<b>16</b>	18,1	26,0	9,6	8,1		0	73	13,0	2784	818	4,9	5,2	93	<b>16</b>
<b>17</b>	18,4	27,1	10,5	8,7		0	71	12,5	2408	708	5,1	5,2	87	<b>17</b>
<b>18</b>	19,5	29,0	8,8	6,5		0	64	14,8	2873	845	7,2	7,3	80	<b>18</b>
<b>19</b>	21,0	31,2	8,9	6,2		0	65	13,3	2791	821	8,0	8,0	72	<b>19</b>
<b>20</b>	20,6	27,0	13,6	11,4	0,0	0	69	7,5	1980	582	3,5	3,6	69	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17,9	24,6	11,5	9,9	48,1		76	87,6	22200	6527	39,8	41,6	91	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,8	16,1	14,1	13,8	11,7	0	92	0,0	778	229	0,3	0,3	80	<b>21</b>
<b>22</b>	16,5	19,3	14,3	14,1	62,0	0	94	0,1	812	239	0,9	0,9	104	<b>22</b>
<b>23</b>	18,8	23,0	14,7	11,3		0	77	9,0	2286	672	2,6	2,9	101	<b>23</b>
<b>24</b>	17,7	24,3	10,6	8,5	0,4	0	70	9,9	2413	709	4,1	4,5	97	<b>24</b>
<b>25</b>	18,0	28,4	10,3	7,8	0,0	0	70	13,6	2788	820	4,8	5,1	92	<b>25</b>
<b>26</b>	15,5	17,6	14,0	13,1	46,9	0	90	0,0	765	225	0,8	0,8	104	<b>26</b>
<b>27</b>	15,5	18,1	14,3	13,9	15,0	0	92	0,7	875	257	0,3	0,3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	18,6	24,8	12,6	11,2	5,2	0	81	9,4	2468	726	3,3	3,7	104	<b>28</b>
<b>29</b>	15,4	17,8	13,8	13,8	1,5	0	90	0,0	762	224	0,9	1,0	104	<b>29</b>
<b>30</b>	15,7	17,6	14,7	14,6	18,0	0	93	0,0	762	224	0,5	0,5	104	<b>30</b>
<b>31</b>	17,1	21,2	11,9	8,9	0,0	0	82	5,1	1427	420	1,7	1,9	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,7	20,7	13,2	11,9	160,7		85	47,8	16136	4744	20,2	21,9	100	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,5</b>	<b>21,8</b>	<b>11,4</b>	<b>10,0</b>	<b>284,8</b>		<b>80</b>	<b>194,1</b>	<b>55832</b>	<b>16415</b>	<b>84,3</b>	<b>89,4</b>	<b>89</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Juli 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16,5 °C** langjähriges Mittel **17,2 °C** Abweichung **-0,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **284,8 mm** langjähriges Mittel **150,0 mm** Abweichung **90 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **194,1 h** langjähriges Mittel **237,0 h** Abweichung **-18 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	8
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	9
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

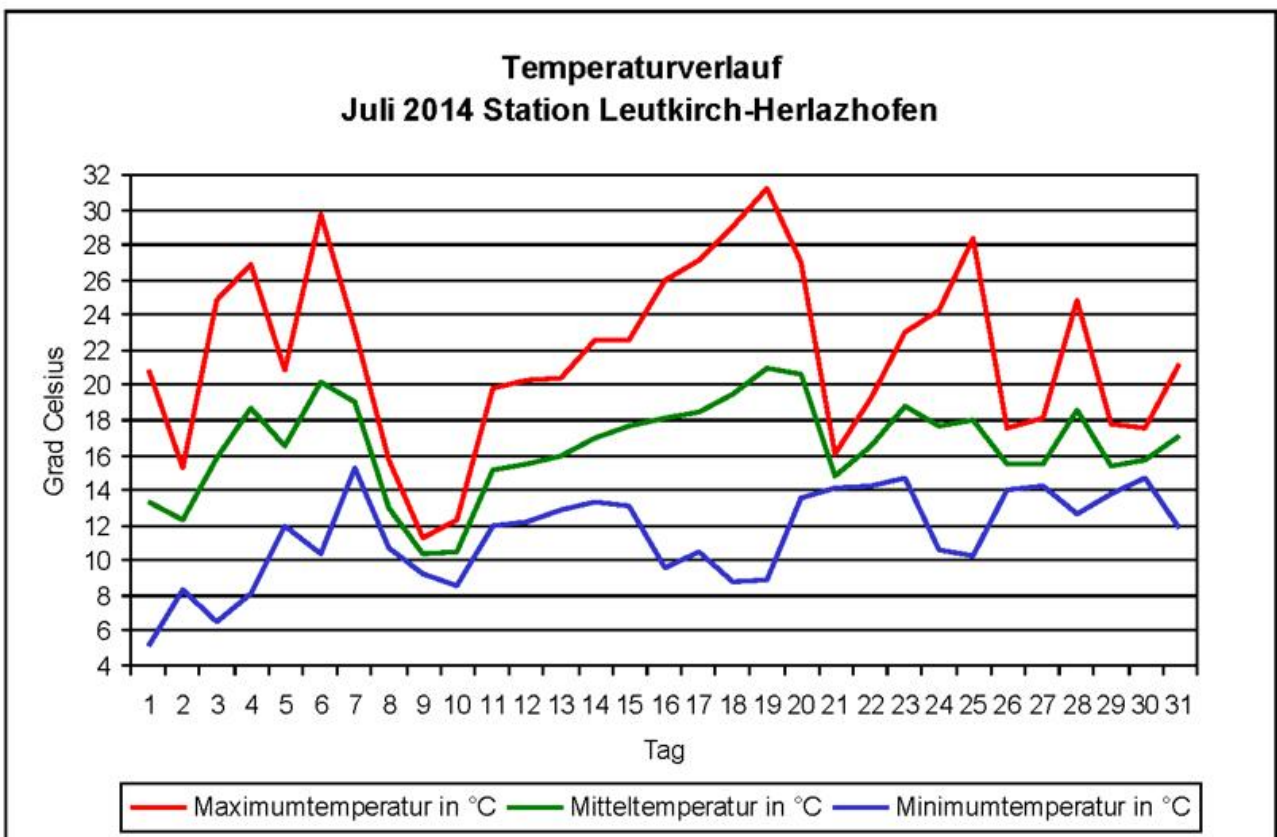
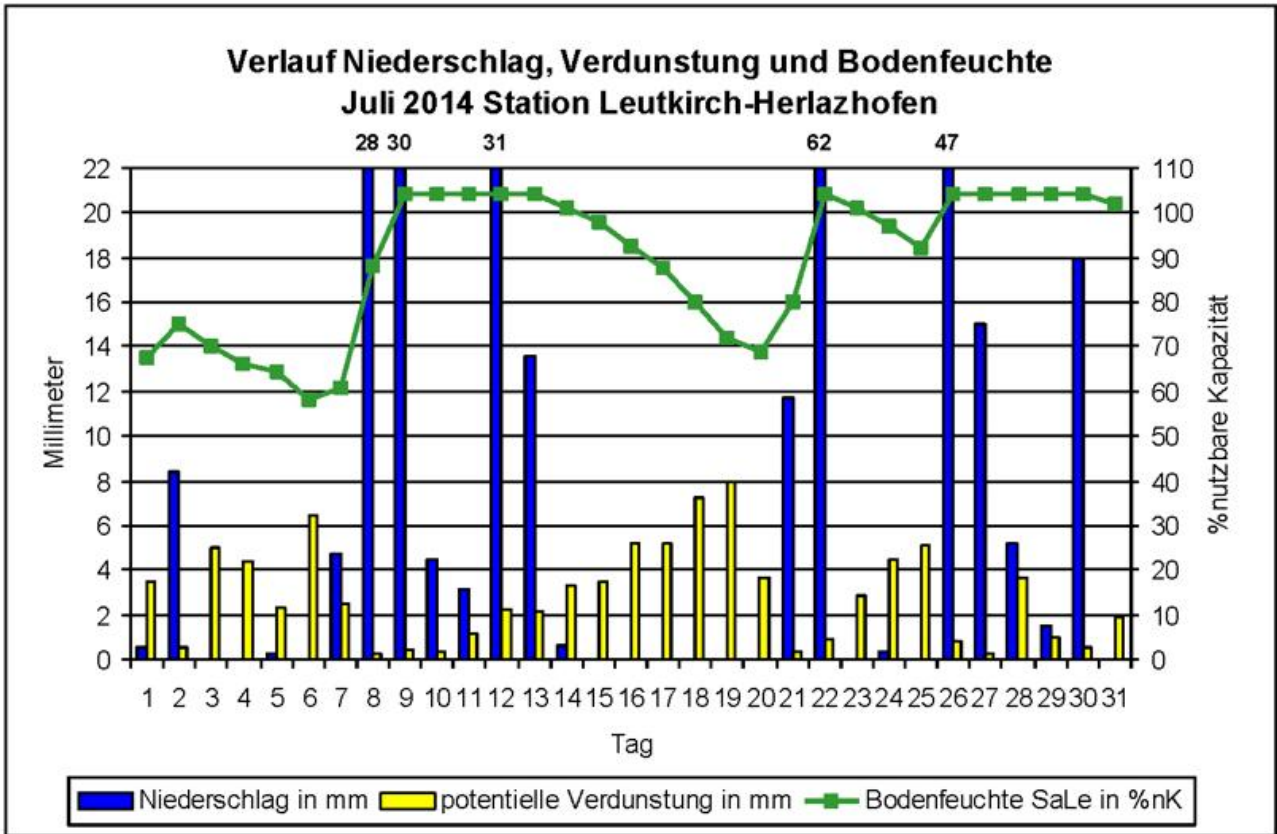
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	31,2 °C
absolute Minimumtemperatur	5,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,8 °C
maximale Niederschlagssumme	62,0 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	242,3 mm
Temperatursumme über 5°C	357 °C
Temperatursumme über 0°C	512 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juli 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Juli 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>	16,1	24,3	8,2	7,3			64	12,0	2685	789	3,4	5,2	40	<b>01</b>
<b>02</b>	17,2	26,2	9,4	8,6			58	12,7	2688	790	3,4	5,7	36	<b>02</b>
<b>03</b>	19,4	29,0	8,8	7,7			57	13,8	2840	835	4,3	7,9	32	<b>03</b>
<b>04</b>	22,2	31,9	10,3	9,1	0,1		52	10,8	2509	738	3,9	8,0	28	<b>04</b>
<b>05</b>	20,6	26,2	16,6	15,7			66	2,1	1530	450	1,1	2,6	27	<b>05</b>
<b>06</b>	23,8	32,3	15,1	14,1	3,3		57	11,1	2486	731	3,2	8,0	27	<b>06</b>
<b>07</b>	20,1	24,1	16,2	15,9	10,6		76	2,9	1538	452	1,1	2,7	37	<b>07</b>
<b>08</b>	15,6	19,0	13,1	12,8	7,2		90	0,1	835	245	0,4	0,7	43	<b>08</b>
<b>09</b>	12,4	13,7	11,4	11,2	14,5		90	0,0	806	237	0,3	0,4	58	<b>09</b>
<b>10</b>	13,8	16,4	11,3	11,2	1,4		88	0,0	803	236	0,7	0,8	58	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,1	24,3	12,0	11,4	37,1		70	65,5	18720	5504	21,8	42,0	39	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,2	27,5	14,1	13,6	0,7		75	6,4	2166	637	4,5	5,2	55	<b>11</b>
<b>12</b>	18,7	25,3	14,9	14,1	1,7		79	3,9	1835	539	2,2	2,7	54	<b>12</b>
<b>13</b>	17,5	21,7	15,5	14,7	9,9		86	1,7	1178	346	0,4	0,5	64	<b>13</b>
<b>14</b>	19,1	25,0	14,8	13,7	1,8		78	7,0	2109	620	1,6	1,7	64	<b>14</b>
<b>15</b>	20,3	27,4	13,6	12,4			65	11,0	2401	706	5,4	5,9	58	<b>15</b>
<b>16</b>	19,8	27,7	12,2	11,6			67	8,5	2105	619	5,6	6,5	53	<b>16</b>
<b>17</b>	21,7	30,8	11,7	10,8			59	14,5	2834	833	6,3	8,0	47	<b>17</b>
<b>18</b>	23,1	33,4	12,8	11,8			57	14,4	2853	839	5,6	8,0	41	<b>18</b>
<b>19</b>	24,1	34,2	13,5	12,4			56	13,4	2791	821	5,0	8,0	36	<b>19</b>
<b>20</b>	22,3	31,7	16,9	16,0	5,2		65	3,8	1670	491	3,1	5,7	38	<b>20</b>
<b>DEK</b>	20,6	28,5	14,0	13,1	19,3		69	84,6	21942	6451	39,7	52,3	51	<b>DEK</b>
<b>21</b>	20,3	24,1	17,2	16,4	1,7		81	1,4	1353	398	1,7	2,9	38	<b>21</b>
<b>22</b>	22,1	27,4	16,6	15,2	11,6		74	4,4	1671	491	2,4	4,1	47	<b>22</b>
<b>23</b>	21,5	30,3	14,2	13,3			65	12,1	2529	744	5,3	7,4	42	<b>23</b>
<b>24</b>	20,4	28,6	12,0	11,0			61	11,5	2616	769	4,5	7,1	37	<b>24</b>
<b>25</b>	20,4	28,6	14,2	13,0	0,5		67	10,0	2487	731	3,9	6,9	34	<b>25</b>
<b>26</b>	19,2	27,6	13,7	13,0	3,9		78	4,9	1649	485	2,4	4,6	36	<b>26</b>
<b>27</b>	22,2	29,8	15,9	15,1			68	7,7	2156	634	3,6	6,8	32	<b>27</b>
<b>28</b>	22,6	29,8	15,2	14,3			65	8,4	2282	671	3,6	7,4	28	<b>28</b>
<b>29</b>	20,1	27,0	18,0	17,6	19,3		84	3,9	1647	484	0,5	1,1	47	<b>29</b>
<b>30</b>	20,5	25,6	18,2	17,8	0,8		82	1,3	1329	391	2,0	2,9	46	<b>30</b>
<b>31</b>	20,0	26,4	13,9	13,1			71	6,9	1994	586	3,4	4,9	42	<b>31</b>
<b>DEK</b>	20,8	27,7	15,4	14,5	37,8		72	72,5	21713	6384	33,3	56,1	39	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>19,9</b>	<b>26,9</b>	<b>13,9</b>	<b>13,0</b>	<b>94,2</b>		<b>70</b>	<b>222,6</b>	<b>62375</b>	<b>18338</b>	<b>94,8</b>	<b>150,4</b>	<b>43</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Juli 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **19,9 °C** langjähriges Mittel **18,7 °C** Abweichung **1,2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **94,2 mm** langjähriges Mittel **76,0 mm** Abweichung **24 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **222,6 h** langjähriges Mittel **232,0 h** Abweichung **-4 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	23
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	7
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

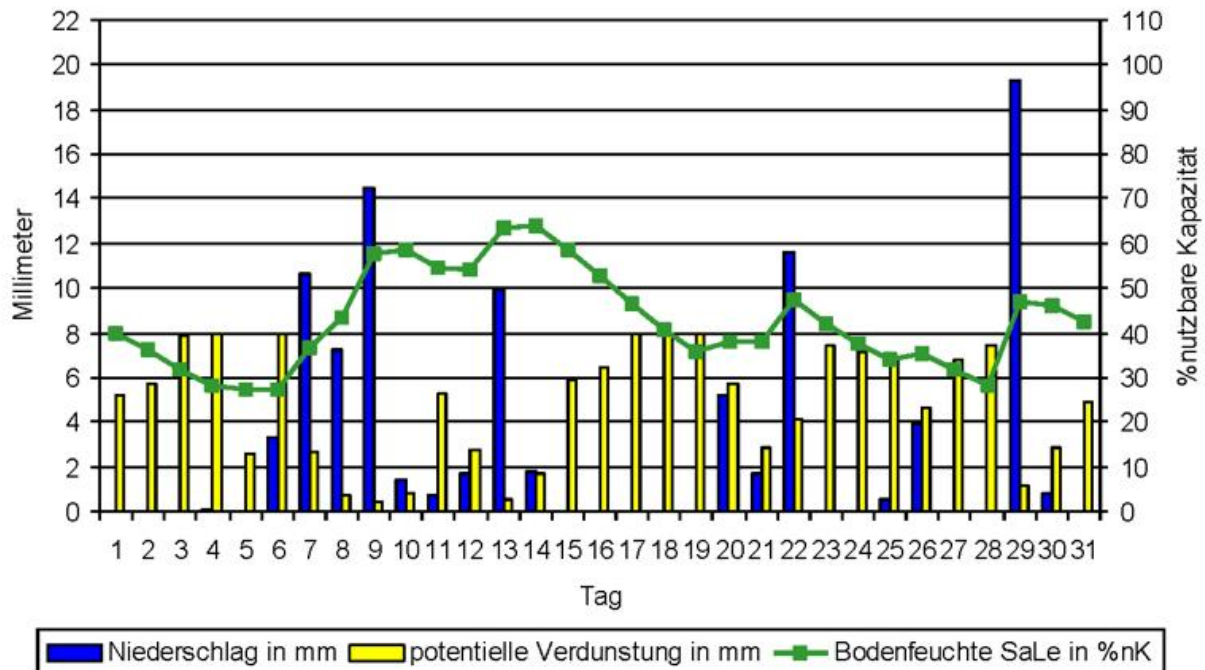
absolute Maximumtemperatur	34,2 °C
absolute Minimumtemperatur	8,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	7,3 °C
maximale Niederschlagssumme	19,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

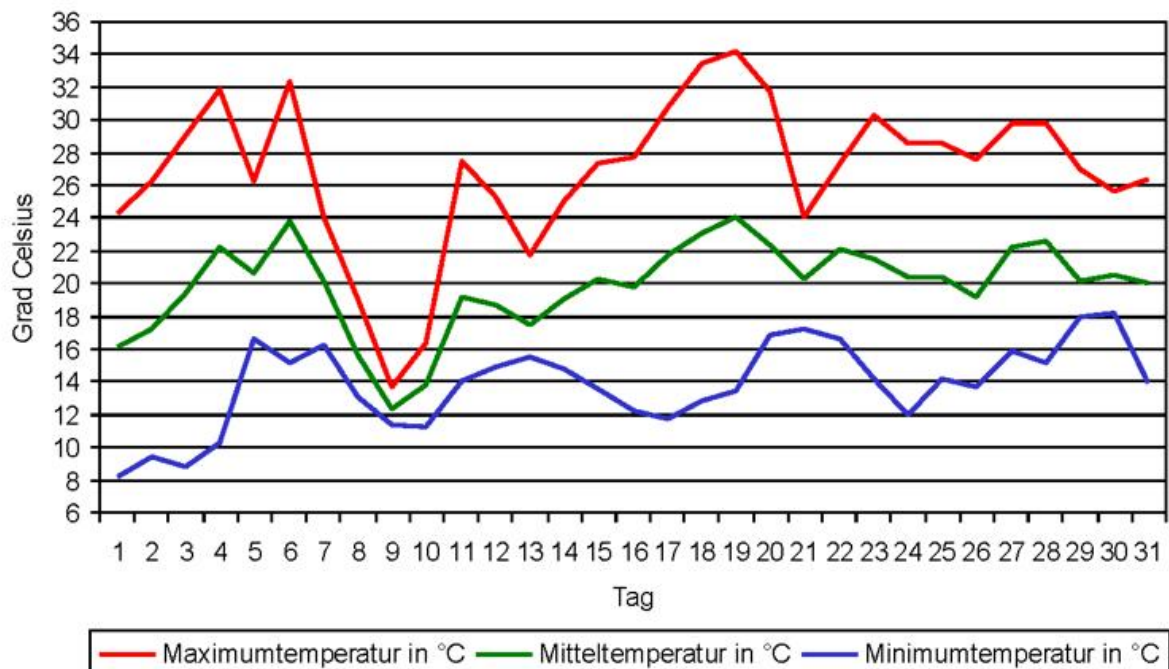
klimatische Wasserbilanz	60,0 mm
Temperatursumme über 5°C	461 °C
Temperatursumme über 0°C	616 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juli 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



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



## Klimawerte Juli 2014 Station Großerlach-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	15,2	20,6	8,4	5,9			64	6,9	2035	598	1,6	3,7	28	<b>01</b>
<b>02</b>	16,3	20,8	12,5	8,2	0,1		61	6,7	2056	604	1,3	3,0	27	<b>02</b>
<b>03</b>	19,4	25,8	11,1	7,6			55	14,1	2899	852	2,4	5,8	25	<b>03</b>
<b>04</b>	22,6	28,9	16,1	9,8	0,7		44	10,9	2590	761	2,8	7,5	23	<b>04</b>
<b>05</b>	17,1	21,8	14,6	12,3	5,0		87	2,5	1488	437	0,2	0,5	27	<b>05</b>
<b>06</b>	21,8	30,1	15,0	12,0	15,3		64	12,7	2630	773	2,7	6,6	40	<b>06</b>
<b>07</b>	17,9	22,0	14,0	14,1	14,8		85	2,9	1531	450	1,3	2,1	54	<b>07</b>
<b>08</b>	13,0	14,9	10,9	10,9	15,7		99	0,0	807	237	0,1	0,1	69	<b>08</b>
<b>09</b>	10,1	10,9	9,3	9,5	32,1		99	0,0	807	237	0,1	0,1	101	<b>09</b>
<b>10</b>	11,3	13,9	9,2	9,4	0,6		98	0,0	803	236	0,1	0,1	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,5	21,0	12,1	10,0	84,3		76	56,7	17646	5188	12,4	29,4	50	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17,0	22,5	13,7	11,9	0,1		81	5,0	1895	557	2,5	2,8	99	<b>11</b>
<b>12</b>	16,2	20,5	14,3	13,7	3,8		93	2,1	1398	411	0,9	1,0	102	<b>12</b>
<b>13</b>	16,0	20,8	13,7	13,2	5,1		90	4,4	1866	549	1,8	2,0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	17,1	22,1	14,3	13,9	6,9		85	6,5	1937	569	1,5	1,7	104	<b>14</b>
<b>15</b>	18,9	24,2	13,8	11,2			67	12,6	2653	780	3,8	4,2	100	<b>15</b>
<b>16</b>	20,0	25,0	14,4	11,0			64	11,0	2348	690	3,5	3,8	96	<b>16</b>
<b>17</b>	21,7	26,8	16,8	11,0			52	14,6	2862	841	5,4	5,7	90	<b>17</b>
<b>18</b>	24,0	29,7	18,2	12,8			47	14,2	2798	823	6,8	6,9	83	<b>18</b>
<b>19</b>	25,3	32,2	19,2	15,1			44	14,0	2819	829	8,0	8,0	75	<b>19</b>
<b>20</b>	22,0	28,6	16,0	15,9	7,3		63	4,4	1752	515	4,3	4,3	78	<b>20</b>
<b>DEK</b>	19,8	25,2	15,4	13,0	23,2		69	88,8	22328	6564	38,6	40,4	93	<b>DEK</b>
<b>21</b>	17,1	20,0	15,3	15,0	7,6		95	0,6	982	289	0,7	0,7	85	<b>21</b>
<b>22</b>	19,2	23,3	16,9	14,3	30,0		89	1,6	1189	350	2,1	2,1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	20,3	25,7	15,9	13,1			64	12,6	2673	786	4,5	5,1	99	<b>23</b>
<b>24</b>	19,7	24,9	15,1	12,3			60	12,6	2619	770	4,6	4,9	94	<b>24</b>
<b>25</b>	18,9	25,1	13,3	12,3			68	9,4	2379	699	4,8	4,9	89	<b>25</b>
<b>26</b>	18,3	21,0	15,9	12,3	0,1		80	1,2	1051	309	1,2	1,2	88	<b>26</b>
<b>27</b>	19,8	25,2	15,0	13,0			76	9,8	2388	702	3,2	3,2	85	<b>27</b>
<b>28</b>	20,1	26,3	15,1	12,6	1,1		77	6,7	2106	619	4,0	4,0	82	<b>28</b>
<b>29</b>	16,8	20,9	15,0	15,3	3,2		96	1,6	1163	342	1,0	1,0	84	<b>29</b>
<b>30</b>	17,4	21,8	16,1	15,8	9,6		96	0,8	990	291	1,2	1,2	92	<b>30</b>
<b>31</b>	18,4	23,5	14,8	12,3			77	6,2	1760	517	3,3	3,4	89	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18,7	23,4	15,3	13,5	51,6		80	63,1	19300	5674	30,6	31,7	90	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18,4</b>	<b>23,2</b>	<b>14,3</b>	<b>12,2</b>	<b>159,1</b>		<b>75</b>	<b>208,6</b>	<b>59274</b>	<b>17427</b>	<b>81,6</b>	<b>101,5</b>	<b>78</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Juli 2014 Station Großlach-Mannenweiler

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>159,1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>105,0 mm</b>	Abweichung	<b>52 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>208,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>233,0 h</b>	Abweichung	<b>-10 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>11</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

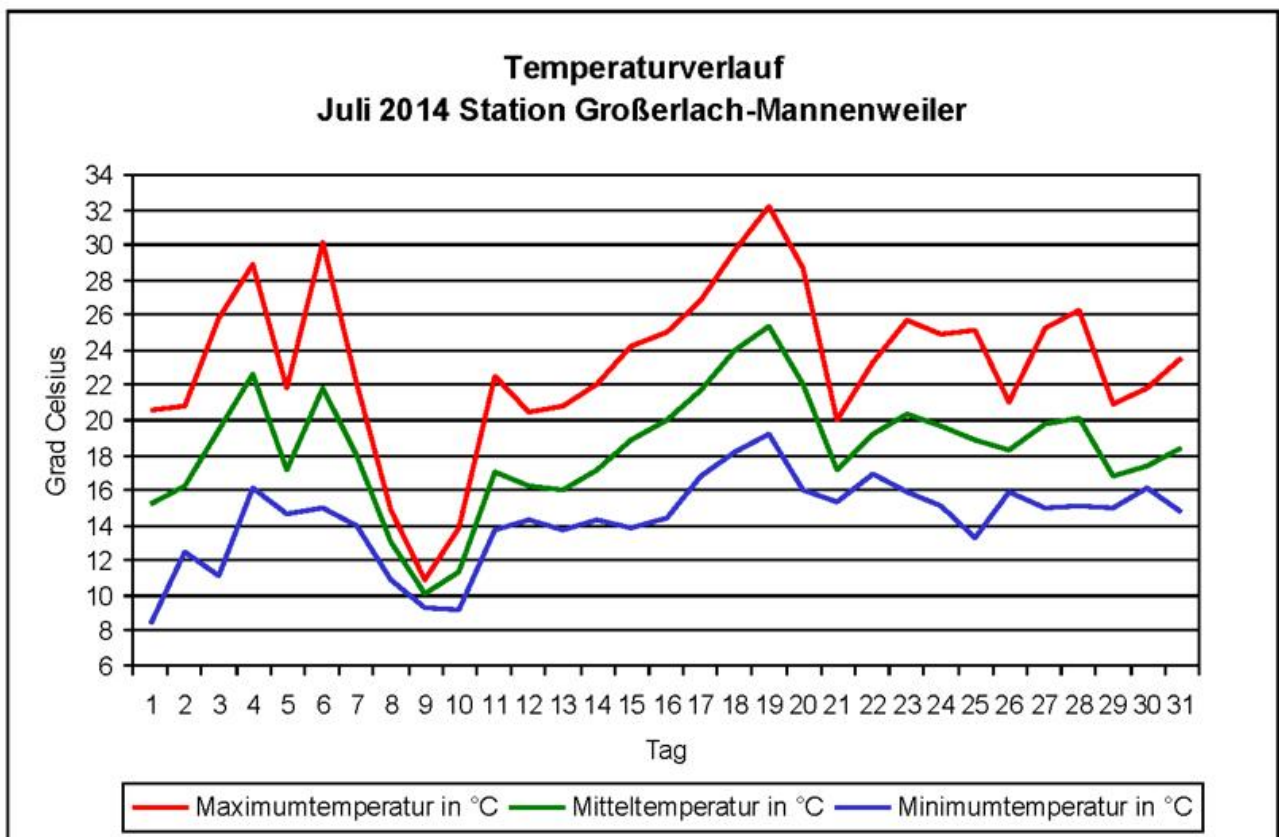
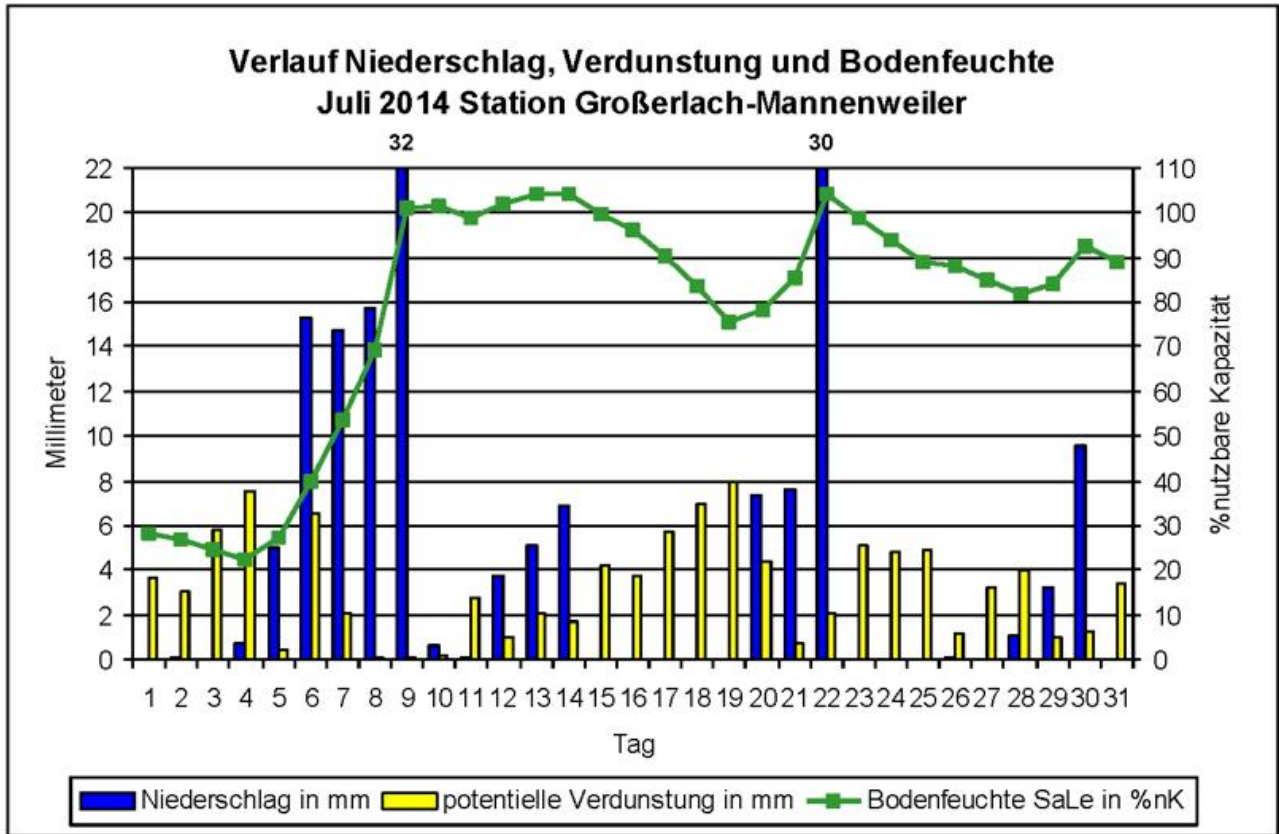
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>32,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>8,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>5,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>32,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>129,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>414 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>569 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Juli 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	15,0	22,4	7,0	6,1			66	8,2	2163	636	1,2	4,1	18	<b>01</b>
<b>02</b>	16,1	22,5	9,6	7,9			66	3,6	1548	455	1,1	4,1	17	<b>02</b>
<b>03</b>	18,9	27,5	8,3	6,4			55	13,9	2848	837	1,9	7,7	15	<b>03</b>
<b>04</b>	20,7	29,4	9,2	7,2			55	9,5	2426	713	1,7	7,4	13	<b>04</b>
<b>05</b>	18,8	24,0	15,4	13,8	2,1		79	2,1	1352	397	0,4	2,1	15	<b>05</b>
<b>06</b>	22,8	31,4	12,9	11,5	5,6		61	13,3	2783	818	1,8	8,0	18	<b>06</b>
<b>07</b>	19,2	24,4	15,4	14,9	2,1		80	2,9	1565	460	0,8	2,9	20	<b>07</b>
<b>08</b>	14,4	17,3	11,7	11,6	6,5		95	0,0	807	237	0,1	0,5	26	<b>08</b>
<b>09</b>	11,0	11,7	10,1	9,9	15,4		97	0,0	802	236	0,0	0,1	41	<b>09</b>
<b>10</b>	12,2	14,2	10,1	9,8	2,3		95	0,1	830	244	0,1	0,2	44	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,9	22,5	11,0	9,9	34,0		75	53,6	17124	5034	9,2	37,1	23	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17,5	23,9	12,7	11,6	0,7		79	6,6	2150	632	2,6	3,9	42	<b>11</b>
<b>12</b>	17,8	23,2	12,5	11,5	0,2		84	4,0	1803	530	1,7	2,6	40	<b>12</b>
<b>13</b>	17,2	23,9	14,8	14,2	6,1		87	3,2	1529	450	1,9	3,1	45	<b>13</b>
<b>14</b>	17,5	23,0	14,6	13,4	5,9		87	6,0	1766	519	0,4	0,6	50	<b>14</b>
<b>15</b>	19,2	25,3	12,2	10,8			70	10,6	2376	699	3,4	4,5	47	<b>15</b>
<b>16</b>	19,5	26,8	10,8	9,8			68	9,8	2311	679	3,5	5,0	43	<b>16</b>
<b>17</b>	20,6	28,8	11,5	10,2			61	14,0	2824	830	4,9	7,6	38	<b>17</b>
<b>18</b>	22,3	31,7	11,7	10,3			57	14,1	2826	831	4,6	8,0	33	<b>18</b>
<b>19</b>	23,9	32,7	13,0	11,4			53	13,5	2817	828	4,0	8,0	29	<b>19</b>
<b>20</b>	23,7	30,6	17,3	16,4			56	6,0	1982	583	2,9	6,7	26	<b>20</b>
<b>DEK</b>	19,9	27,0	13,1	12,0	12,9		70	87,8	22384	6581	30,1	49,9	39	<b>DEK</b>
<b>21</b>	18,2	22,6	15,7	15,1	11,6		91	0,4	879	258	0,8	2,0	37	<b>21</b>
<b>22</b>	19,4	24,1	14,8	14,5	20,6		94	1,7	1207	355	1,0	1,7	57	<b>22</b>
<b>23</b>	19,8	27,8	12,3	11,7			70	11,2	2567	755	5,6	6,7	51	<b>23</b>
<b>24</b>	19,3	27,0	11,0	9,9			65	10,9	2351	691	3,9	5,0	47	<b>24</b>
<b>25</b>	19,4	26,8	12,1	11,0			69	10,2	2387	702	4,1	5,8	43	<b>25</b>
<b>26</b>	18,5	23,0	14,4	13,6			82	1,2	956	281	1,3	1,9	42	<b>26</b>
<b>27</b>	18,9	26,2	15,7	14,4	13,8		89	3,5	1580	465	0,2	0,3	56	<b>27</b>
<b>28</b>	20,4	27,5	14,5	13,7			79	5,9	1856	546	3,9	4,7	52	<b>28</b>
<b>29</b>	18,3	24,4	16,4	16,5	51,6		92	1,5	1166	343	2,1	2,7	101	<b>29</b>
<b>30</b>	18,3	23,1	16,5	16,3	8,5		96	1,3	1152	339	1,4	1,6	104	<b>30</b>
<b>31</b>	18,6	24,9	13,1	11,7			79	6,9	1977	581	3,4	3,8	100	<b>31</b>
<b>DEK</b>	19,0	25,2	14,2	13,5	106,1		82	54,7	18078	5315	27,7	36,2	63	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18,6</b>	<b>24,9</b>	<b>12,8</b>	<b>11,8</b>	<b>153,0</b>		<b>76</b>	<b>196,1</b>	<b>57586</b>	<b>16930</b>	<b>66,9</b>	<b>123,3</b>	<b>42</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Juli 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **18,6 °C** langjähriges Mittel **18,0 °C** Abweichung **0,6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **153,0 mm** langjähriges Mittel **85,0 mm** Abweichung **80 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **196,1 h** langjähriges Mittel **218,0 h** Abweichung **-10 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	14
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	4
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

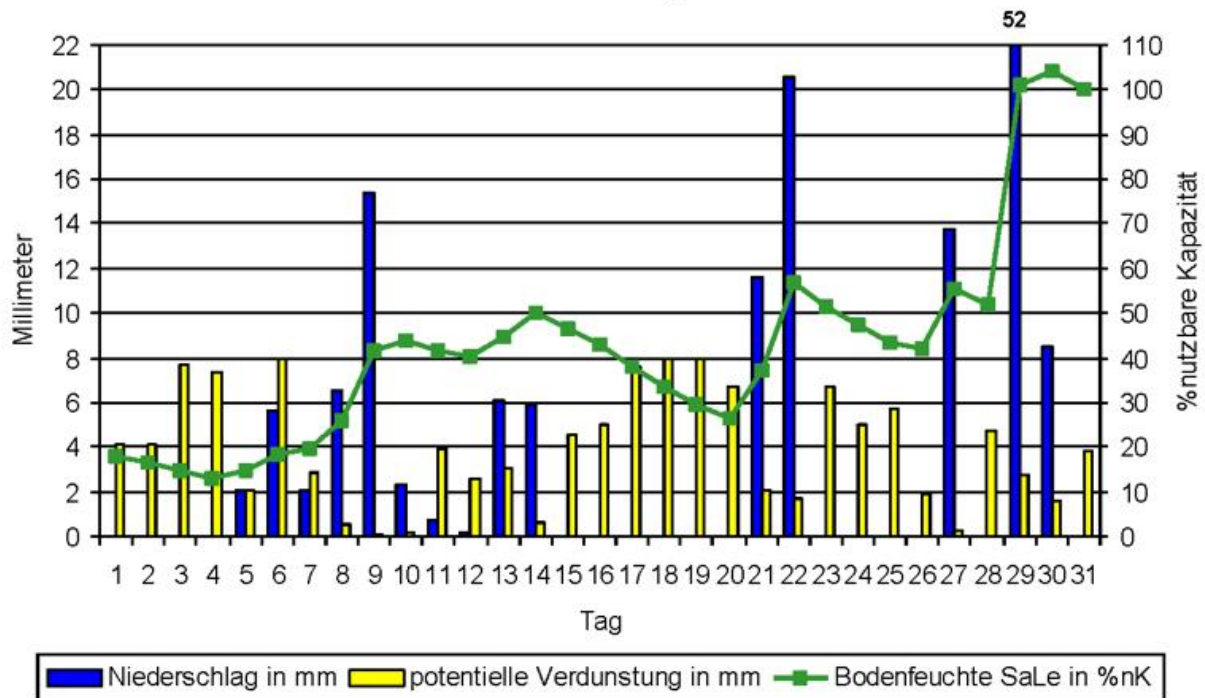
absolute Maximumtemperatur	32,7 °C
absolute Minimumtemperatur	7,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	6,1 °C
maximale Niederschlagssumme	51,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

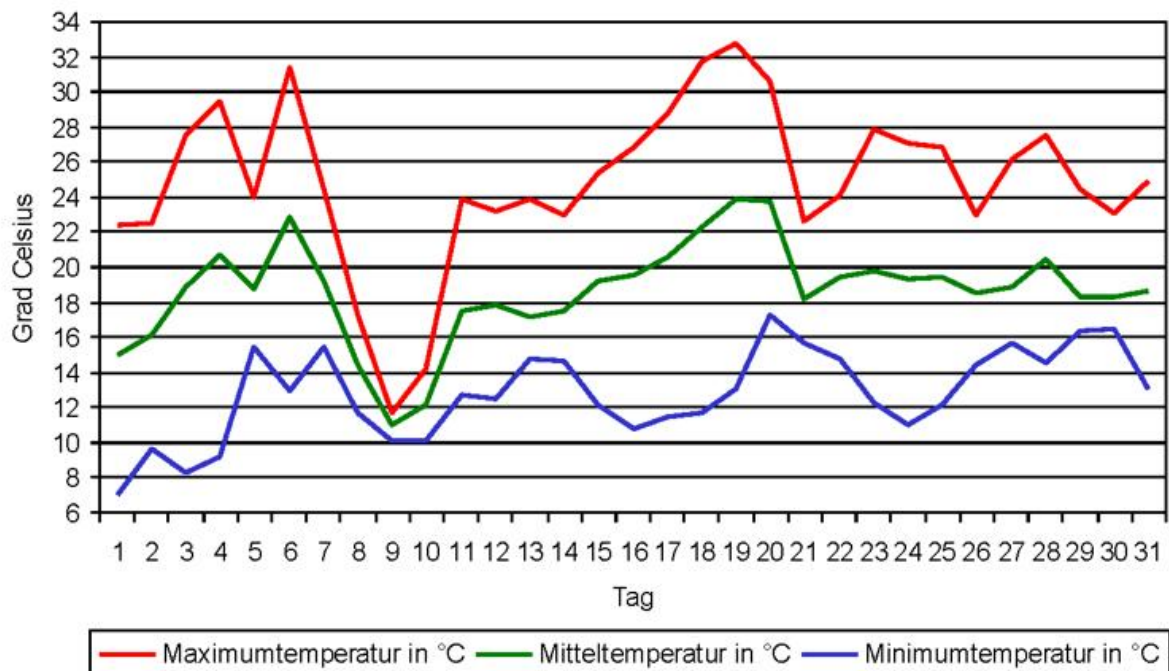
klimatische Wasserbilanz	137,6 mm
Temperatursumme über 5°C	422 °C
Temperatursumme über 0°C	577 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juli 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Juli 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Juli 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,6	20,3	5,7	3,4			72	9,2	2394	704	2,9	3,3	55	<b>01</b>
<b>02</b>	12,6	16,8	8,0	3,2	0,7		84	2,2	1057	311	1,1	1,3	55	<b>02</b>
<b>03</b>	15,6	23,6	7,2	3,4			70	11,9	2831	832	3,9	4,8	51	<b>03</b>
<b>04</b>	18,7	26,2	9,8	4,2			62	7,3	2128	626	4,1	5,3	47	<b>04</b>
<b>05</b>	16,4	19,9	12,9	9,1	1,7		82	1,5	1167	343	1,2	1,7	47	<b>05</b>
<b>06</b>	20,1	28,2	11,8	8,0	8,1		70	13,5	2895	851	3,9	5,4	52	<b>06</b>
<b>07</b>	17,2	22,5	13,0	12,4	13,4		84	2,9	1620	476	1,9	2,5	63	<b>07</b>
<b>08</b>	11,9	13,8	9,9	9,6	9,3		97	0,0	809	238	0,2	0,2	72	<b>08</b>
<b>09</b>	9,4	10,1	8,6	8,3	11,5		95	0,0	807	237	0,2	0,3	84	<b>09</b>
<b>10</b>	10,8	13,2	8,5	8,5	4,1		95	0,0	804	236	0,2	0,2	87	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14,6	19,5	9,5	7,0	48,8		81	48,5	16512	4855	19,6	25,0	61	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,7	20,7	12,9	10,6	2,2		85	6,6	2045	601	2,4	2,4	87	<b>11</b>
<b>12</b>	14,6	18,7	12,6	10,6	16,4		94	0,8	1074	316	0,4	0,4	103	<b>12</b>
<b>13</b>	14,9	19,8	11,4	9,7	4,5		90	2,5	1491	438	1,2	1,4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	15,8	21,5	11,3	9,4	2,9		86	4,2	1750	515	1,9	2,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	16,5	22,8	11,8	9,7			77	9,4	2356	693	3,0	3,3	101	<b>15</b>
<b>16</b>	17,8	23,7	10,4	7,9			72	9,6	2183	642	3,3	3,6	97	<b>16</b>
<b>17</b>	19,3	26,0	13,3	11,8			67	11,6	2639	776	4,7	4,9	92	<b>17</b>
<b>18</b>	21,0	28,4	12,3	7,5			56	13,7	2853	839	6,4	6,6	86	<b>18</b>
<b>19</b>	23,0	30,9	15,0	11,8			53	12,3	2741	806	7,2	7,3	78	<b>19</b>
<b>20</b>	19,9	26,6	14,9	14,3	6,4		70	3,5	1515	445	2,3	2,4	82	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17,9	23,9	12,6	10,3	32,4		75	74,2	20647	6070	32,9	34,4	93	<b>DEK</b>
<b>21</b>	15,9	19,0	14,1	13,4	24,9		95	0,2	886	260	0,9	0,9	104	<b>21</b>
<b>22</b>	16,9	21,3	14,5	13,1	28,4		96	0,5	922	271	0,8	0,8	104	<b>22</b>
<b>23</b>	18,6	23,7	12,6	9,8			74	11,6	2513	739	3,6	4,0	100	<b>23</b>
<b>24</b>	17,7	23,1	11,9	9,0			67	10,7	2295	675	4,0	4,3	96	<b>24</b>
<b>25</b>	16,6	23,6	10,2	7,0			78	7,3	2013	592	3,7	3,8	92	<b>25</b>
<b>26</b>	15,8	17,4	13,5	12,9	10,3		92	0,0	760	223	0,4	0,4	102	<b>26</b>
<b>27</b>	17,7	22,6	14,4	13,7	0,2		85	4,4	1675	492	2,5	2,7	99	<b>27</b>
<b>28</b>	17,9	24,5	12,1	10,1	28,5		83	5,3	1860	547	3,4	3,7	104	<b>28</b>
<b>29</b>	15,3	17,7	13,7	13,8	1,6		98	0,0	761	224	0,3	0,3	104	<b>29</b>
<b>30</b>	15,8	18,8	14,7	14,7	29,9		99	0,2	825	243	0,4	0,5	104	<b>30</b>
<b>31</b>	16,4	21,3	12,0	9,2			88	3,4	1418	417	1,7	1,8	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,8	21,2	13,1	11,5	123,8		87	43,6	15928	4683	21,4	23,2	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,4</b>	<b>21,5</b>	<b>11,8</b>	<b>9,7</b>	<b>205,0</b>		<b>81</b>	<b>166,3</b>	<b>53087</b>	<b>15608</b>	<b>74,0</b>	<b>82,5</b>	<b>86</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Juli 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16,4 °C** langjähriges Mittel **16,5 °C** Abweichung **-0,1 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **205,0 mm** langjähriges Mittel **103,0 mm** Abweichung **99 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **166,3 h** langjähriges Mittel **223,0 h** Abweichung **-25 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	6
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	8
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

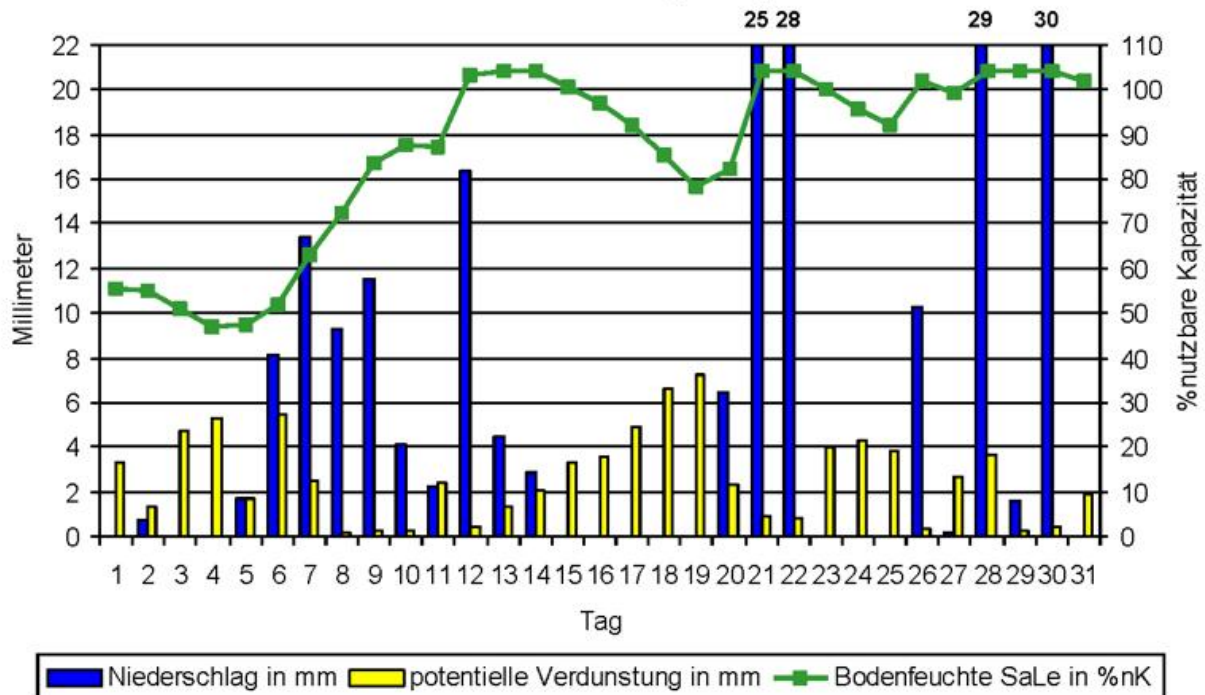
absolute Maximumtemperatur	30,9 °C
absolute Minimumtemperatur	5,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,2 °C
maximale Niederschlagssumme	29,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

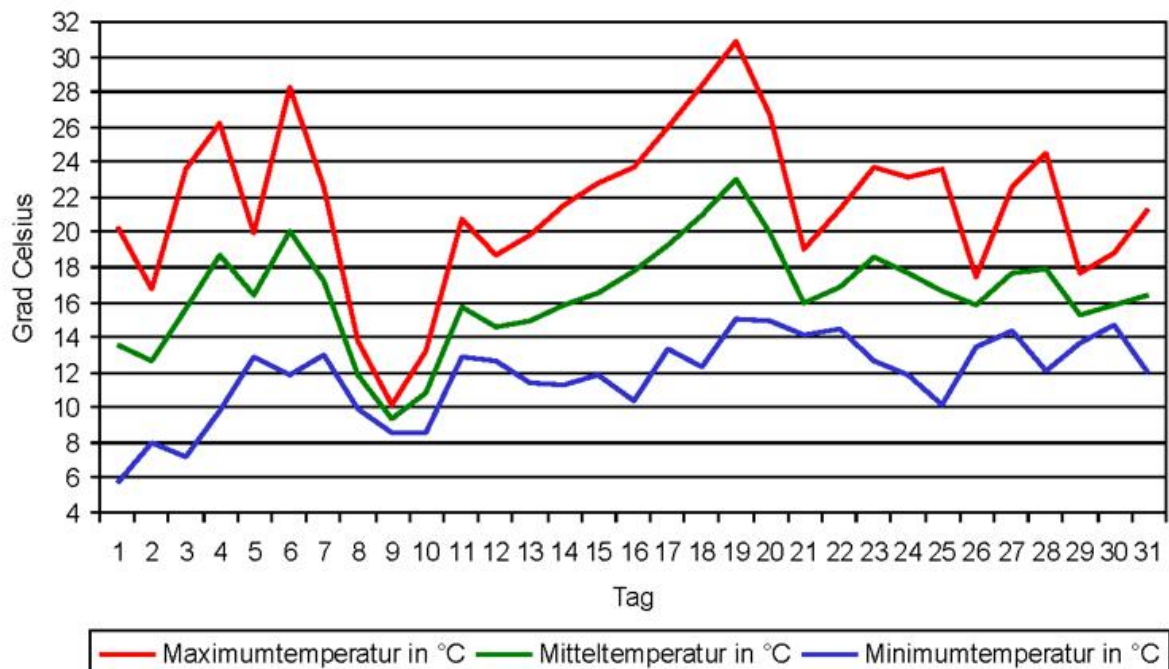
klimatische Wasserbilanz	179,3 mm
Temperatursumme über 5°C	354 °C
Temperatursumme über 0°C	509 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Juli 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Juli 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Juli 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,8	21,8	5,0	3,8			62	11,2	2525	742	2,1	4,1	33	<b>01</b>
<b>02</b>	13,2	17,4	9,0	7,0	1,4		85	2,0	1118	329	0,8	1,6	33	<b>02</b>
<b>03</b>	18,0	26,3	9,1	8,3			63	11,6	2845	836	3,4	6,7	30	<b>03</b>
<b>04</b>	19,0	28,3	8,5	6,8	12,4		64	5,7	2016	593	3,0	6,8	39	<b>04</b>
<b>05</b>	17,2	21,3	13,8	13,2	1,9		82	2,0	1275	375	0,7	1,1	40	<b>05</b>
<b>06</b>	20,6	29,2	12,5	11,7	23,9		72	11,9	2675	786	3,9	6,3	61	<b>06</b>
<b>07</b>	17,2	22,0	13,1	13,1	15,6		86	2,3	1483	436	1,8	2,0	74	<b>07</b>
<b>08</b>	13,4	14,8	11,4	10,9	4,8		90	0,1	846	249	0,7	0,7	78	<b>08</b>
<b>09</b>	10,8	11,6	9,5	9,3	2,1		87	0,0	807	237	0,5	0,5	80	<b>09</b>
<b>10</b>	12,4	15,5	9,4	9,2	0,7		88	0,1	804	236	0,8	0,8	80	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,7	20,8	10,1	9,3	62,8		78	46,9	16394	4820	17,7	30,7	55	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16,9	21,8	12,6	11,9	5,9		81	5,9	1975	581	2,9	2,9	83	<b>11</b>
<b>12</b>	15,7	20,4	11,3	11,1	0,4		86	2,3	1387	408	1,9	1,9	81	<b>12</b>
<b>13</b>	17,0	22,3	13,1	12,5			75	4,6	1824	536	3,5	3,5	78	<b>13</b>
<b>14</b>	16,6	22,0	13,5	11,9	16,1		84	3,2	1592	468	2,6	2,6	91	<b>14</b>
<b>15</b>	17,1	24,6	10,6	9,4			73	11,4	2663	783	4,5	4,6	87	<b>15</b>
<b>16</b>	18,5	26,7	9,8	8,5			71	10,6	2536	746	5,1	5,1	82	<b>16</b>
<b>17</b>	20,1	28,5	12,1	10,2			65	12,3	2795	822	6,8	6,8	75	<b>17</b>
<b>18</b>	21,4	31,6	10,5	8,0			57	13,5	2844	836	7,9	8,0	67	<b>18</b>
<b>19</b>	22,2	32,5	10,4	8,0			61	12,3	2736	804	7,5	8,0	60	<b>19</b>
<b>20</b>	18,7	26,8	15,3	14,0	18,8		81	2,4	1197	352	0,8	0,9	78	<b>20</b>
<b>DEK</b>	18,4	25,7	11,9	10,6	41,2		73	78,5	21549	6335	43,4	44,2	78	<b>DEK</b>
<b>21</b>	17,0	20,2	14,6	14,0	7,3		88	0,7	1053	310	1,5	1,5	83	<b>21</b>
<b>22</b>	17,7	22,0	14,9	13,3	27,9		93	0,7	890	262	0,4	0,4	104	<b>22</b>
<b>23</b>	18,9	24,7	12,5	10,7			79	9,6	2450	720	3,1	3,4	101	<b>23</b>
<b>24</b>	17,7	25,0	10,8	9,2			73	9,5	2354	692	4,1	4,4	96	<b>24</b>
<b>25</b>	17,2	25,2	10,7	9,6	0,5		80	8,7	2130	626	3,5	3,6	93	<b>25</b>
<b>26</b>	15,7	19,3	12,1	10,9	1,5		91	0,0	769	226	0,5	0,6	94	<b>26</b>
<b>27</b>	17,1	24,2	14,0	13,8	24,1		89	1,7	1185	348	1,0	1,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	17,8	25,0	14,3	13,8	31,5		87	3,1	1491	438	2,6	2,9	104	<b>28</b>
<b>29</b>	15,6	18,0	13,9	14,3	11,9		94	0,0	756	222	0,5	0,5	104	<b>29</b>
<b>30</b>	16,7	20,4	15,2	15,3	15,0		95	0,6	907	267	0,7	0,8	104	<b>30</b>
<b>31</b>	18,1	24,1	12,5	10,8			81	8,1	2240	659	3,2	3,6	100	<b>31</b>
<b>DEK</b>	17,2	22,6	13,2	12,3	119,7		86	42,7	16225	4770	21,0	22,8	99	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,1</b>	<b>23,0</b>	<b>11,8</b>	<b>10,8</b>	<b>223,7</b>		<b>79</b>	<b>168,1</b>	<b>54168</b>	<b>15925</b>	<b>82,1</b>	<b>97,7</b>	<b>78</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/cm<sup>2</sup>]; **PAR** – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
**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 Juli 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17,2 °C</b>	Abweichung	<b>-0,1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>223,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>85,0 mm</b>	Abweichung	<b>163 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>168,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>235,0 h</b>	Abweichung	<b>-28 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

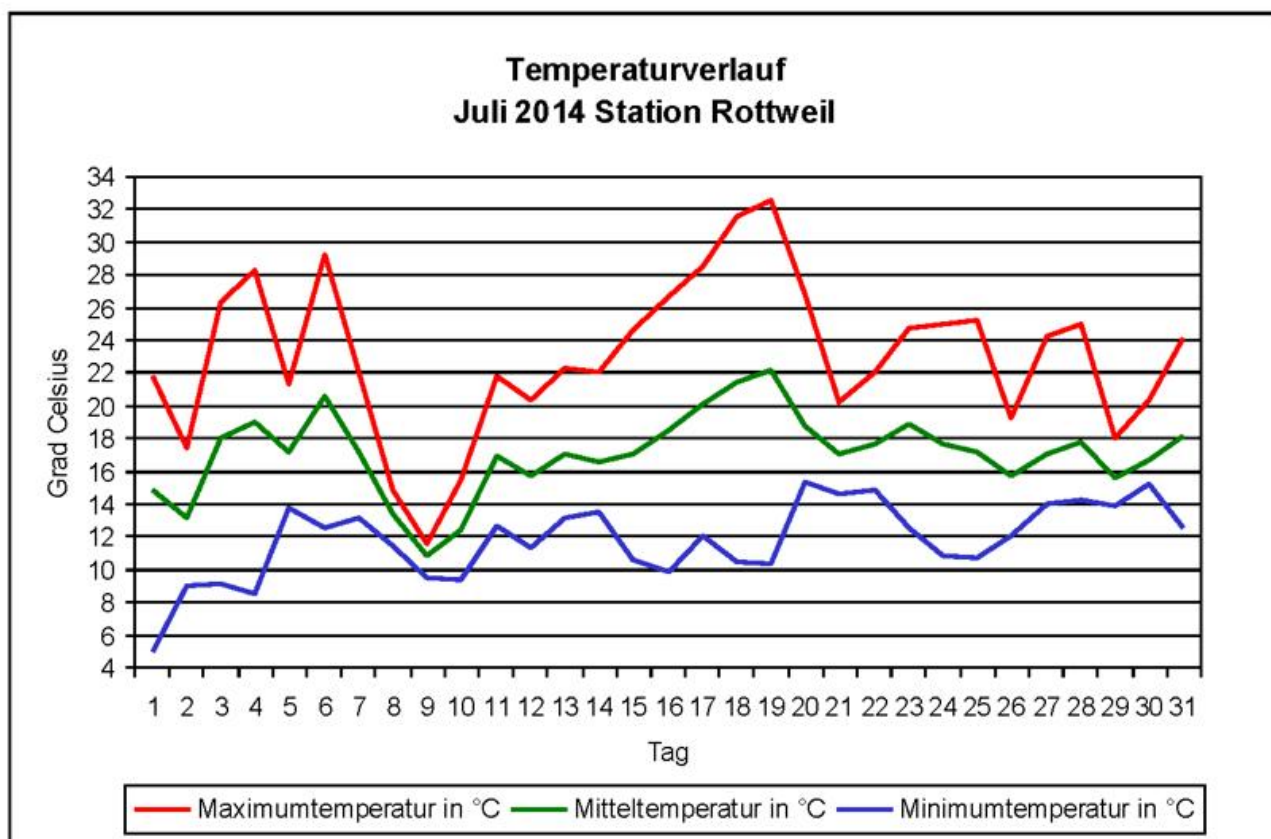
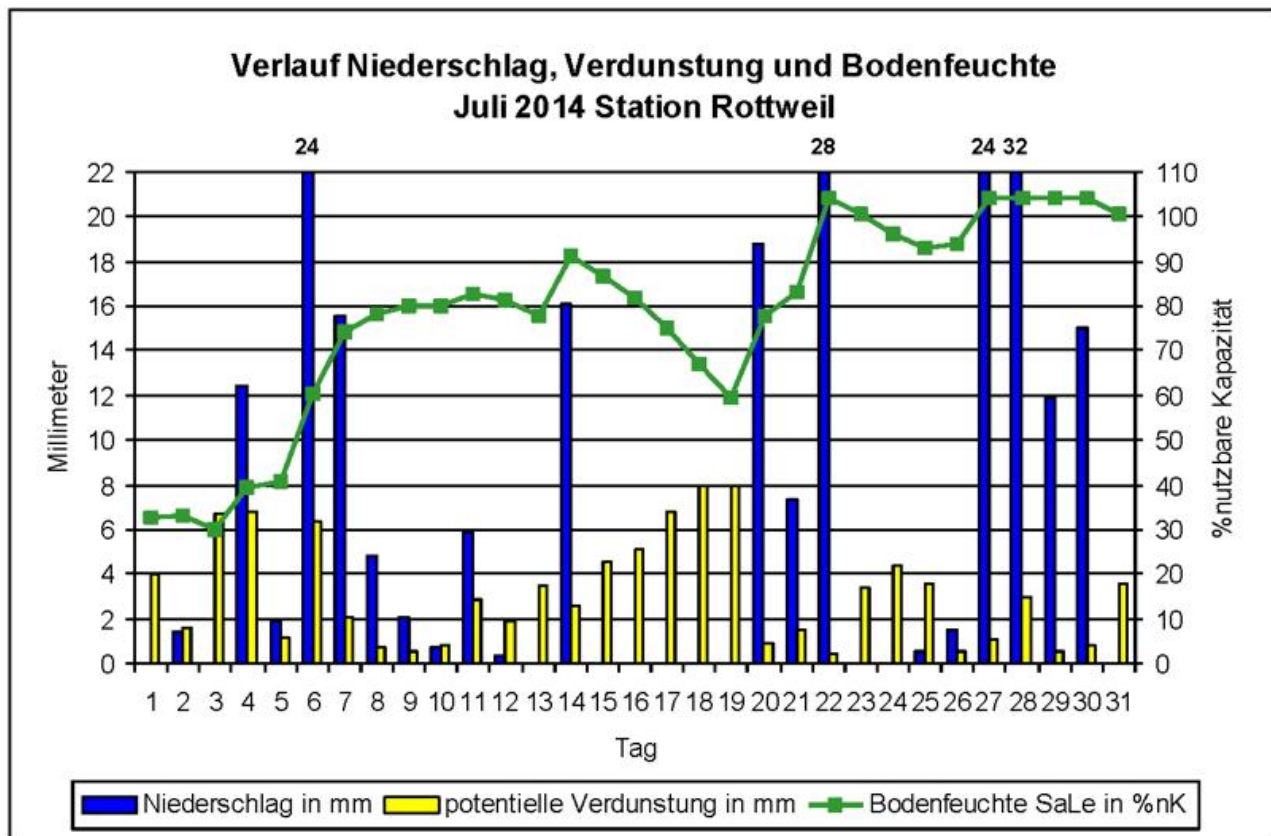
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>32,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>5,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>31,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>192,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>375 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>530 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Juli 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,2	22,5	4,6	2,6			70	11,6	2725	801	3,1	4,4	44	<b>01</b>
<b>02</b>	12,9	17,0	8,6	5,6	3,4		92	1,8	1093	321	0,4	0,6	47	<b>02</b>
<b>03</b>	16,9	25,7	9,3	5,8			71	10,4	2545	748	4,0	5,7	43	<b>03</b>
<b>04</b>	18,4	26,4	7,3	4,7	0,6		72	5,4	1745	513	3,2	5,0	40	<b>04</b>
<b>05</b>	17,4	23,1	12,6	10,3			83	2,0	1356	399	1,4	2,2	39	<b>05</b>
<b>06</b>	20,7	30,3	10,3	8,2	11,5		69	14,2	2875	845	4,4	7,5	46	<b>06</b>
<b>07</b>	18,2	24,4	12,6	12,5	41,9		82	5,4	1867	549	2,5	3,6	85	<b>07</b>
<b>08</b>	13,6	15,1	11,3	10,9	6,3		91	0,0	807	237	0,7	0,7	91	<b>08</b>
<b>09</b>	11,1	12,1	9,4	9,2	2,3		89	0,0	807	237	0,5	0,5	93	<b>09</b>
<b>10</b>	11,5	13,9	9,3	9,0	2,9		95	0,0	804	236	0,1	0,1	95	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,5	21,1	9,5	7,9	68,9		81	50,8	16624	4887	20,4	30,4	62	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16,9	22,8	12,2	10,4	0,0		79	3,5	1642	483	3,6	3,7	92	<b>11</b>
<b>12</b>	15,7	21,0	11,8	10,0	3,6		89	1,4	1202	353	2,0	2,1	93	<b>12</b>
<b>13</b>	16,2	22,0	11,9	9,6	2,5		87	4,2	1689	497	1,7	1,8	94	<b>13</b>
<b>14</b>	16,6	21,3	13,1	11,2	9,4		89	5,4	1988	584	1,7	1,8	101	<b>14</b>
<b>15</b>	18,1	24,3	11,9	9,5			74	11,5	2511	738	3,7	4,1	97	<b>15</b>
<b>16</b>	18,9	26,9	9,8	7,6			72	13,2	2830	832	5,3	5,6	92	<b>16</b>
<b>17</b>	20,2	28,6	11,8	9,3			69	14,2	2879	846	6,6	6,8	85	<b>17</b>
<b>18</b>	20,2	30,2	9,5	6,7			64	14,8	2881	847	8,0	8,0	77	<b>18</b>
<b>19</b>	21,3	32,9	9,0	6,4			66	12,4	2643	777	7,9	8,0	69	<b>19</b>
<b>20</b>	20,2	28,3	14,0	11,3	1,8		73	5,6	1841	541	2,9	3,1	68	<b>20</b>
<b>DEK</b>	18,4	25,8	11,5	9,2	17,3		76	86,2	22106	6499	43,6	44,9	87	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,1	18,3	14,5	13,6	34,9		95	0,0	778	229	0,5	0,5	102	<b>21</b>
<b>22</b>	18,1	21,9	13,5	11,9	24,8		93	0,0	775	228	1,2	1,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	18,6	25,2	12,0	9,9	0,1		76	10,4	2264	666	3,6	4,0	100	<b>23</b>
<b>24</b>	18,1	25,3	10,3	8,2			71	9,9	2309	679	4,7	5,0	95	<b>24</b>
<b>25</b>	17,7	25,6	9,8	7,7	0,5		78	12,2	2654	780	2,4	2,5	93	<b>25</b>
<b>26</b>	16,1	17,8	13,0	11,5	6,6		93	0,0	770	226	0,7	0,7	99	<b>26</b>
<b>27</b>	17,1	20,8	14,5	14,1	3,7		93	0,4	908	267	0,9	1,0	102	<b>27</b>
<b>28</b>	19,4	26,6	14,8	14,7	43,6		80	7,5	2195	645	4,4	4,8	104	<b>28</b>
<b>29</b>	16,4	18,7	14,9	14,8	6,2		95	0,1	766	225	0,7	0,8	104	<b>29</b>
<b>30</b>	17,0	20,6	15,0	14,6	12,4		94	0,0	754	222	0,3	0,4	104	<b>30</b>
<b>31</b>	18,0	23,7	11,6	9,3			81	10,2	2347	690	2,9	3,2	101	<b>31</b>
<b>DEK</b>	17,5	22,2	13,1	11,8	132,8		86	50,7	16520	4857	22,2	24,2	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,2</b>	<b>23,0</b>	<b>11,4</b>	<b>9,7</b>	<b>219,0</b>		<b>81</b>	<b>187,7</b>	<b>55250</b>	<b>16244</b>	<b>86,2</b>	<b>99,4</b>	<b>84</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Juli 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17,2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17,3 °C</b>	Abweichung	<b>-0,1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>219,0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>89,0 mm</b>	Abweichung	<b>146 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>187,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>234,0 h</b>	Abweichung	<b>-20 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>12</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>3</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

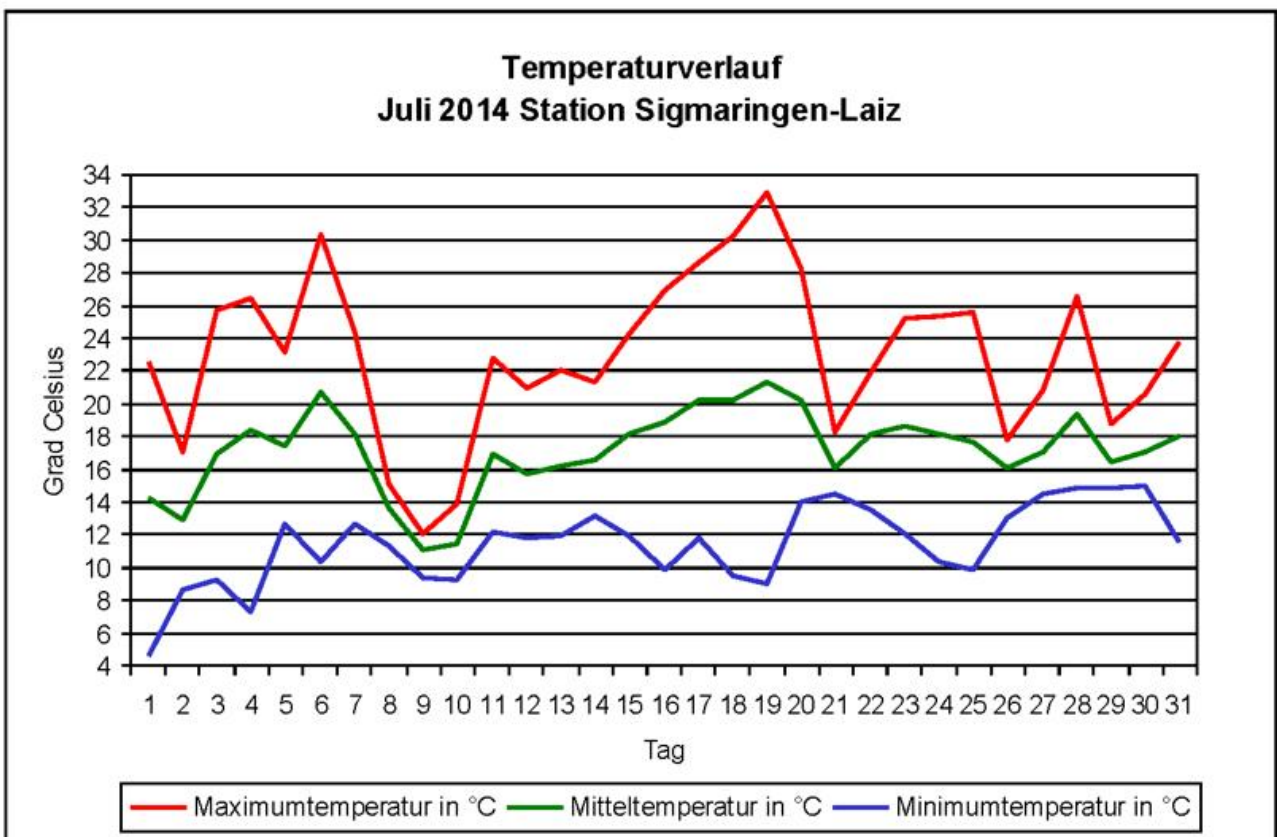
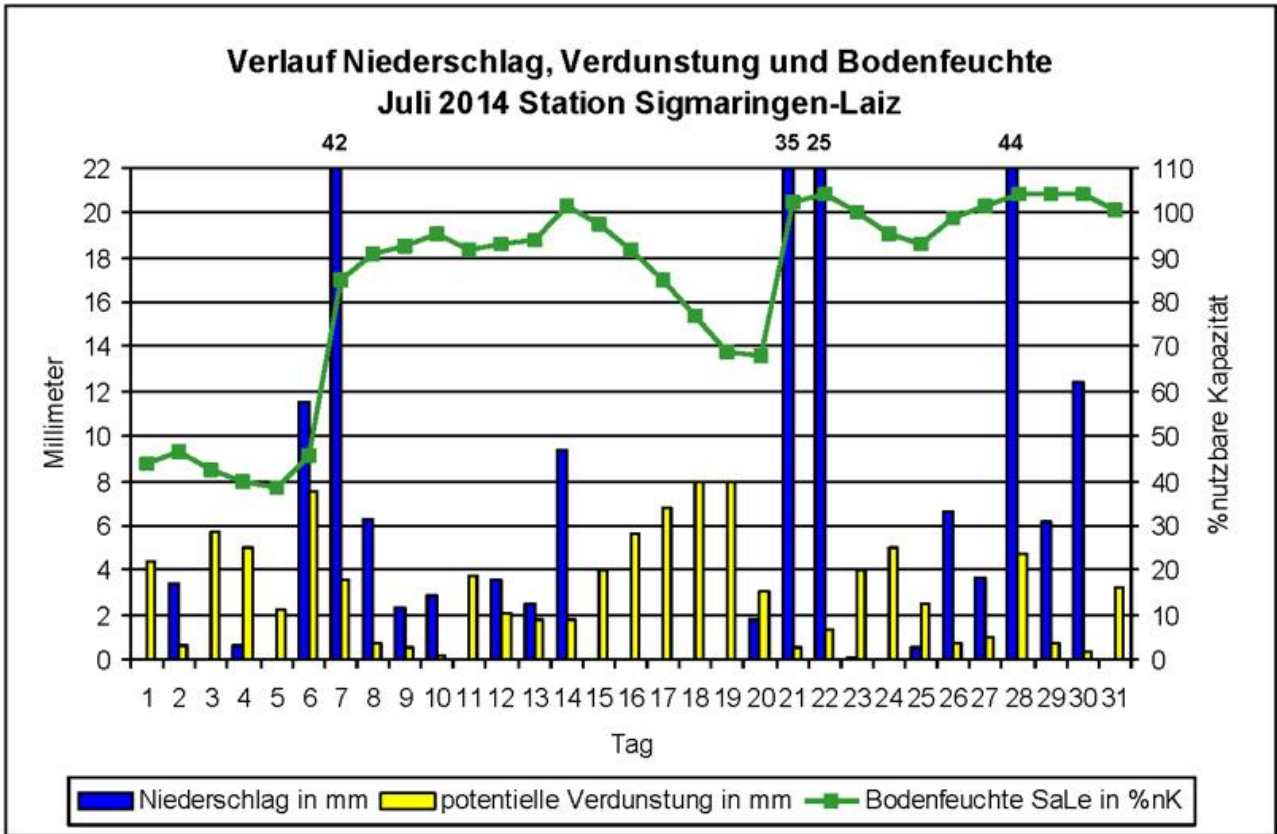
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>32,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>2,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>43,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

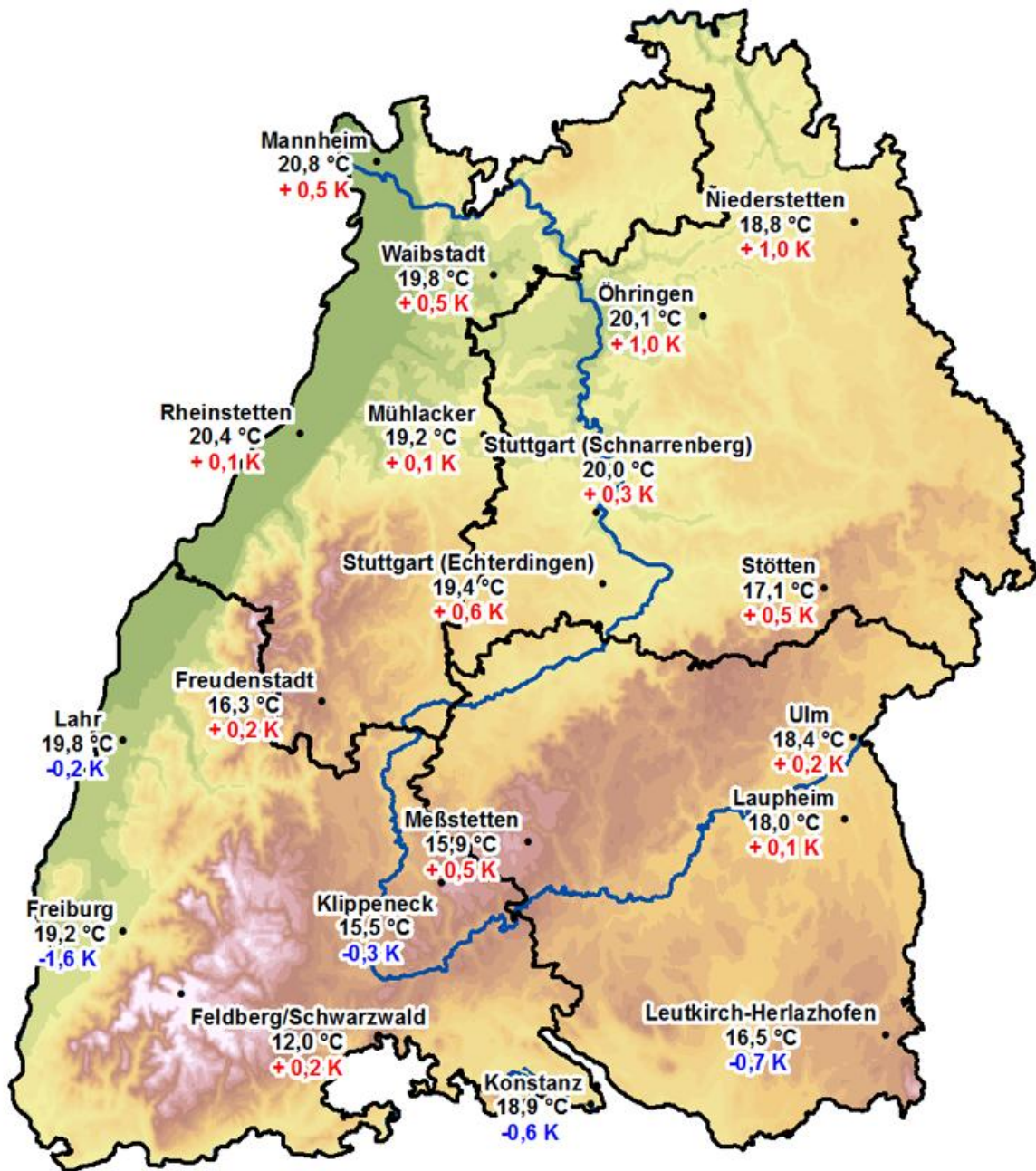
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>180,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>377 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>532 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2014 Station Sigmaringen-Laiz

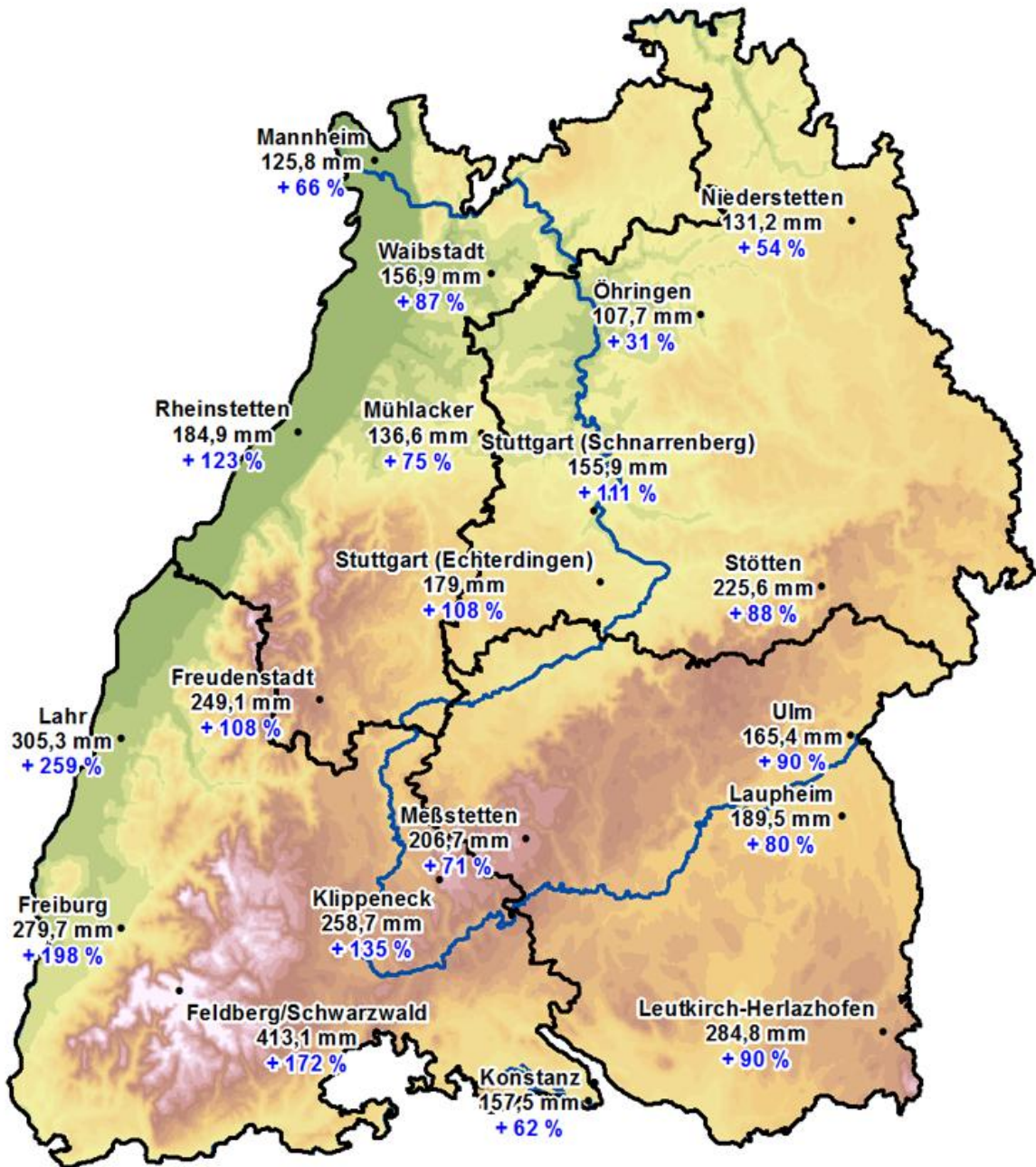


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2014



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

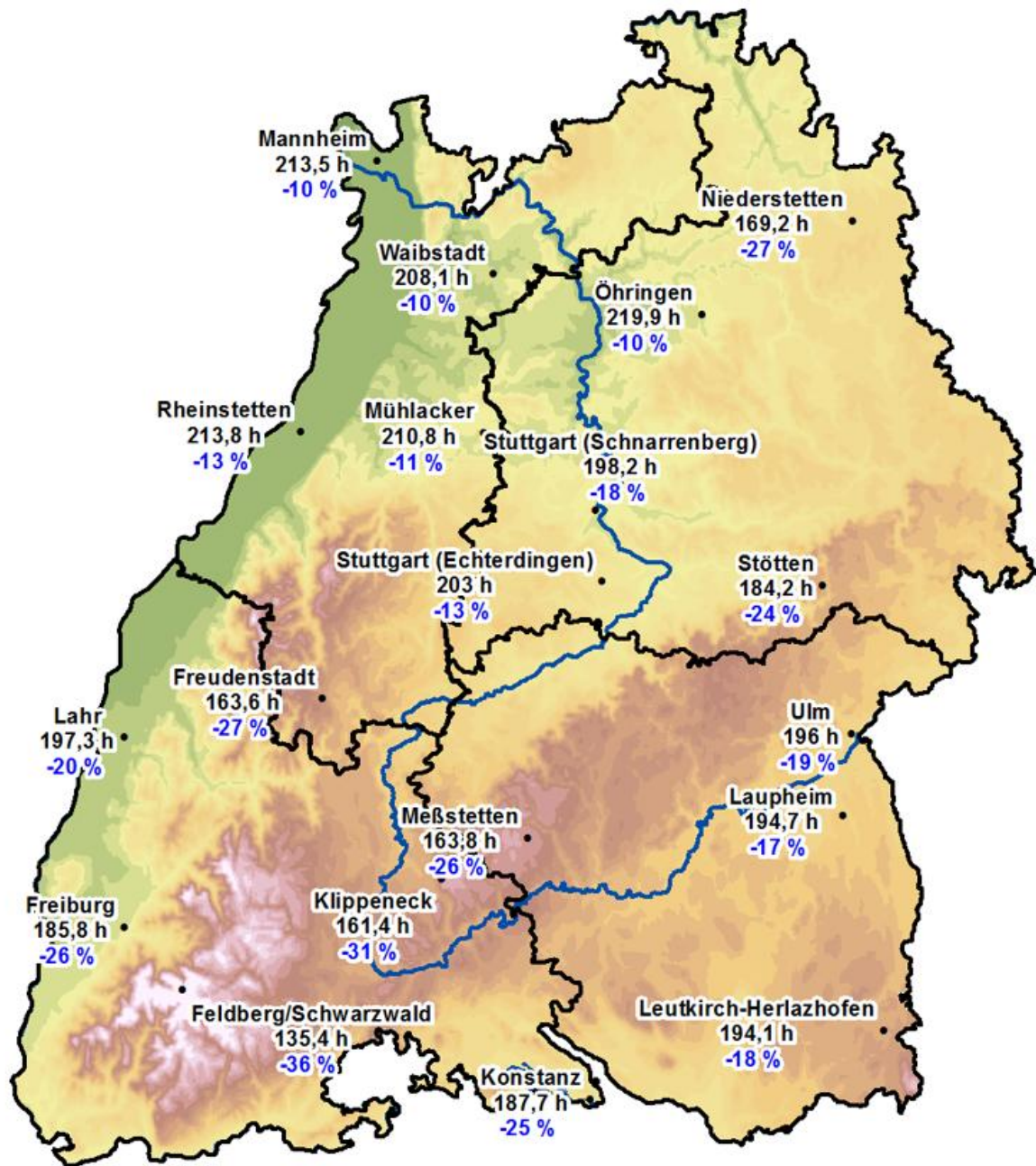
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>01.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>01.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>14.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>16.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>18.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>19.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>19.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>21.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>21.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>23.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>24.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

01.07.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
02.07.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
03.07.	Kartoffel	Bestand geschlossen
03.07.	Winterraps	Vollreife Beginn
04.07.	Winterraps	Blüte Ende
05.07.	Wintergerste	Ernte
05.07.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
06.07.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
08.07.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
08.07.	Wintergerste	Ernte
09.07.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
09.07.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
10.07.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
10.07.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
10.07.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
11.07.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
12.07.	Hafer	Gelbreife Beginn
12.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
14.07.	Winterraps	Ernte
14.07.	Hafer	Gelbreife Beginn
15.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
15.07.	Apfel	Pflückreife Beginn
15.07.	Mais	Blüte Beginn
15.07.	Hafer	Gelbreife Beginn
15.07.	Winterraps	Ernte
16.07.	Apfel	Pflückreife Beginn
16.07.	Mais	Blüte Beginn
18.07.	Sommergerste	Ernte
19.07.	Mais	Blüte Beginn
19.07.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
20.07.	Winterweizen	Ernte
21.07.	Winterweizen	Ernte
24.07.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
24.07.	Mais	Milchreife Beginn
25.07.	Winterroggen	Ernte
31.07.	Hafer	Ernte

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2014

---

### Rheintal

<b>04.07.</b>	Sommergerste	Gelbreife Beginn
<b>05.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>05.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>06.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>06.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>10.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>10.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>10.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>11.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>11.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>12.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>12.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>12.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>15.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>15.07.</b>	Winterroggen	Ernte
<b>19.07.</b>	Sommergerste	Ernte
<b>26.07.</b>	Hafer	Ernte

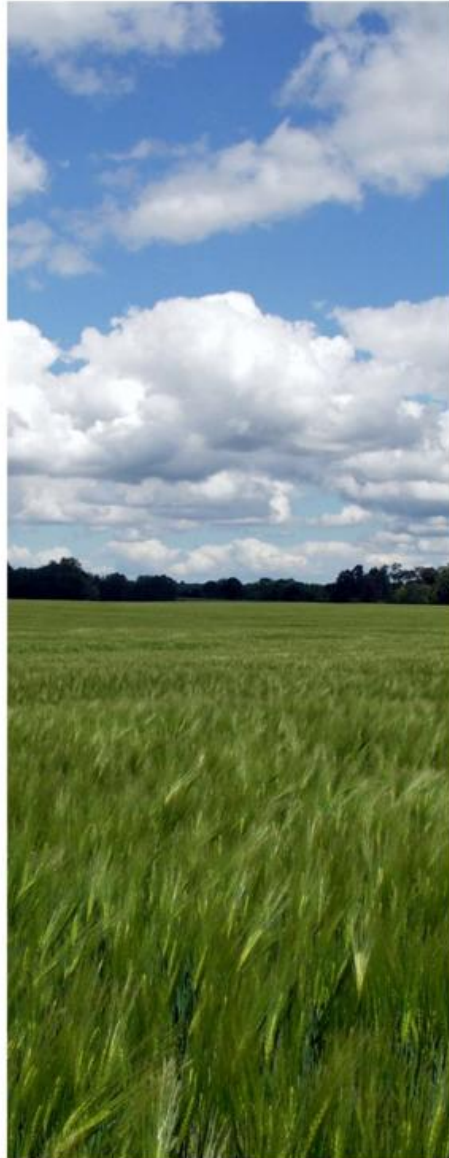
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

03.07.	Wintergerste	Ernte
03.07.	Süßkirsche, späte Reife	Pflückreife Beginn
06.07.	Wintergerste	Ernte
07.07.	Kartoffel	Bestand geschlossen
09.07.	Sauerkirsche	Pflückreife Beginn
09.07.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
10.07.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
11.07.	Stachelbeere	Pflückreife Beginn
11.07.	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
12.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
12.07.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
13.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
13.07.	Winterraps	Vollreife Beginn
13.07.	Wintergerste	Ernte
13.07.	Winterweizen	Milchreife Beginn
13.07.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
14.07.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
15.07.	Winterroggen	Gelbreife Beginn
16.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
17.07.	Sommergerste	Gelbreife Beginn
18.07.	Winterraps	Ernte
19.07.	Wintergerste	Gelbreife Beginn
19.07.	Winterweizen	Gelbreife Beginn
20.07.	Mais	Blüte Beginn
20.07.	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
20.07.	Mais	Fahnschieben Beginn
20.07.	Winterraps	Ernte
20.07.	Wintergerste	Ernte
20.07.	Winterweizen	Ernte
20.07.	Mais	Blüte Beginn
21.07.	Mais	Blüte Beginn
21.07.	Hafer	Gelbreife Beginn
21.07.	Winterweizen	Ernte
22.07.	Apfel	Pflückreife Beginn
24.07.	Mais	Blüte Beginn
24.07.	Winterroggen	Ernte
25.07.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
26.07.	Hafer	Gelbreife Beginn
26.07.	Winterraps	Ernte



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf August 2014

---

Nicht gerade hochsommerlich wird uns der August 2014 in Erinnerung bleiben. Im Mittel war der Monat deutlich zu kühl, sonnenscheinarm und in den meisten Regionen auch zu nass.

Begonnen hatte der letzte Sommermonat recht verheißungsvoll. In der ersten Dekade pendelten die Tageshöchsttemperaturen bei einem Mix aus Sonne und Wolken um die 25-Grad-Marke. Ganz astrein war die Wetterlage jedoch nicht. Tiefausläufer und kleinräumige Gewittertiefs brachten zeitweise stärkere Bewölkung und örtlich kräftige Schauer, so dass die Ernte von Winterweizen oder Sommergetreide immer wieder unterbrochen werden musste. Zudem begünstigten schwülwarme Luftmassen die Entwicklung von Schwärzepilzen und Auswuchs im Getreide. Unsere agrarmeteorologischen Wochenmelder berichteten außerdem von zunehmendem Krautfäuleddruck in Kartoffeln und Tomaten. Der Mais fühlte sich dagegen so richtig wohl und bekam einen Wachstumsschub. Fast alle unserer Messstationen registrierten am 10. August das Monatsmaximum der Lufttemperatur mit Werten zwischen 25 und 29 Grad. Aber nur in Sachsenheim bei Stuttgart und Ohlsbach im Rheintal wurden die 30 Grad geknackt. Pünktlich mit Beginn der zweiten Augustdekade stellte sich eine kühle Westwetterlage mit Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad ein. Nachts kühlte sich die Luft auf empfindliche 9 bis 3 Grad ab. Dazu gab es immer wieder Niederschläge. Tagessummen zwischen 20 und 40 Liter pro Quadratmeter waren keine Seltenheit. Rekord mit 50,8 Litern hält Geroldsau bei Baden-Baden vom 26. August. Lediglich im Zeitraum vom 17. bis 22. August blieb es in den meisten Regionen weitgehend trocken - eine günstige Gelegenheit, um letzte Weizenbestände zu dreschen. Auch für die Rapsaussaat fanden sich in der 3. Dekade einzelne Zeitfenster, wobei teilweise über zu feuchte Böden geklagt wurde.

Insgesamt war der Monat mit einer mittleren Lufttemperatur von 15,9 Grad um knapp 2 Grad zu kalt im Vergleich zur Periode 1981 bis 2010. Noch kälter war der August 2006 und davor 1956. Hochgerechnet auf ganz Baden-Württemberg schien die Sonne 167 Stunden lang vom Himmel. Das ergibt ein Defizit von rund 20 Prozent. Bis auf wenige Ausnahmen registrierten wir überdurchschnittliche Regenmengen. 114 Liter betrug das Gebietsmittel, welches damit um 40 Prozent über dem langjährigen Normalwert liegt.

Betrachtet man alle drei Sommermonate zusammen, ergibt sich ein anderes Bild: Infolge der zu warmen Monate Juni und Juli war der Sommer insgesamt normal temperiert, sonnenscheinnormal, jedoch um 33 Prozent zu nass.

## Klimawerte August 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	21,4	28,0	14,8	13,2		0	67	13,3	2456	717	4,5	5,5	50	<b>01</b>
<b>02</b>	21,1	26,7	14,7	13,2	0,8	0	74	5,6	1576	460	1,5	2,0	49	<b>02</b>
<b>03</b>	21,1	26,4	17,1	15,4	0,8	0	79	2,6	1411	412	3,0	4,0	47	<b>03</b>
<b>04</b>	20,1	26,8	15,1	13,4	0,2	0	78	6,5	1784	521	2,7	3,8	45	<b>04</b>
<b>05</b>	18,6	23,9	13,4	11,4	0,1	0	78	4,4	1386	405	2,1	3,1	43	<b>05</b>
<b>06</b>	20,0	26,9	12,3	10,6	0,0	0	66	9,4	2070	604	3,1	4,8	39	<b>06</b>
<b>07</b>	20,5	26,6	15,7	13,6	1,5	0	71	5,9	1652	482	2,7	4,5	38	<b>07</b>
<b>08</b>	21,1	28,9	13,2	11,8	1,5	0	74	9,3	1915	559	3,0	5,2	37	<b>08</b>
<b>09</b>	22,1	26,4	17,5	14,9	0,0	0	62	6,9	1824	533	2,7	4,9	34	<b>09</b>
<b>10</b>	21,0	27,5	15,7	14,5	10,1	0	81	4,2	1343	392	1,9	3,7	42	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20,7	26,8	15,0	13,2	15,0		73	68,1	17417	5086	27,2	41,5	42	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,5	24,0	14,7	12,1	0,0	0	64	7,9	1807	528	2,8	4,4	39	<b>11</b>
<b>12</b>	18,8	24,4	13,2	10,7	0,0	0	62	7,8	1969	575	2,9	4,9	36	<b>12</b>
<b>13</b>	16,2	20,1	11,8	10,1	5,2	0	82	0,9	748	218	0,4	0,7	41	<b>13</b>
<b>14</b>	16,4	21,7	13,7	12,3	5,0	0	81	5,7	1569	458	1,8	2,8	45	<b>14</b>
<b>15</b>	15,2	19,1	13,5	12,7	7,4	0	88	0,9	840	245	0,5	0,8	51	<b>15</b>
<b>16</b>	15,8	20,5	13,5	13,1	6,7	0	82	4,4	1363	398	0,8	1,1	57	<b>16</b>
<b>17</b>	17,8	22,0	13,9	13,2	0,0	0	68	5,5	1433	418	2,7	3,3	55	<b>17</b>
<b>18</b>	15,5	17,4	11,3	9,3	2,3	0	77	1,8	579	169	0,8	1,0	56	<b>18</b>
<b>19</b>	15,9	22,0	10,6	8,6		0	71	6,6	1668	487	3,0	3,6	53	<b>19</b>
<b>20</b>	14,2	19,8	7,4	5,4	0,0	0	70	4,1	1394	407	2,4	3,0	51	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,5	21,1	12,4	10,8	26,6		75	45,6	13370	3904	18,2	25,5	48	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,9	21,7	8,5	6,0		0	66	10,0	1754	512	2,9	3,8	48	<b>21</b>
<b>22</b>	15,3	21,9	7,9	5,5	0,0	0	64	5,3	1492	436	2,9	4,0	45	<b>22</b>
<b>23</b>	14,6	19,5	9,2	6,8	1,4	0	79	1,0	840	245	1,1	1,7	45	<b>23</b>
<b>24</b>	12,9	19,6	8,3	5,9	0,3	0	80	5,7	1342	392	0,8	1,1	45	<b>24</b>
<b>25</b>	14,8	19,8	9,9	8,3	5,6	0	77	0,4	815	238	1,8	2,7	48	<b>25</b>
<b>26</b>	16,7	22,1	12,8	12,6	13,6	0	87	0,8	896	262	2,0	2,7	60	<b>26</b>
<b>27</b>	16,4	22,0	11,9	9,9	4,3	0	81	5,3	1453	424	2,1	2,4	62	<b>27</b>
<b>28</b>	18,2	24,7	10,1	8,4	0,0	0	77	8,3	1865	545	3,3	3,7	59	<b>28</b>
<b>29</b>	19,8	25,4	15,7	14,1		0	74	3,9	1253	366	3,4	4,0	55	<b>29</b>
<b>30</b>	19,0	24,5	13,1	10,5	0,9	0	72	7,4	1642	479	3,6	4,4	53	<b>30</b>
<b>31</b>	15,7	21,0	11,6	9,5	18,1	0	88	0,9	704	206	1,4	1,8	69	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,2	22,0	10,8	8,9	44,2		77	49,0	14056	4104	25,4	32,3	54	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,8</b>	<b>23,3</b>	<b>12,6</b>	<b>10,9</b>	<b>85,8</b>		<b>75</b>	<b>162,7</b>	<b>44843</b>	<b>13094</b>	<b>70,9</b>	<b>99,3</b>	<b>48</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17,8 °C** langjähriges Mittel **19,9 °C** Abweichung **-2,1 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **85,8 mm** langjähriges Mittel **58,0 mm** Abweichung **48 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **162,7 h** langjähriges Mittel **223,0 h** Abweichung **-27 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	10
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

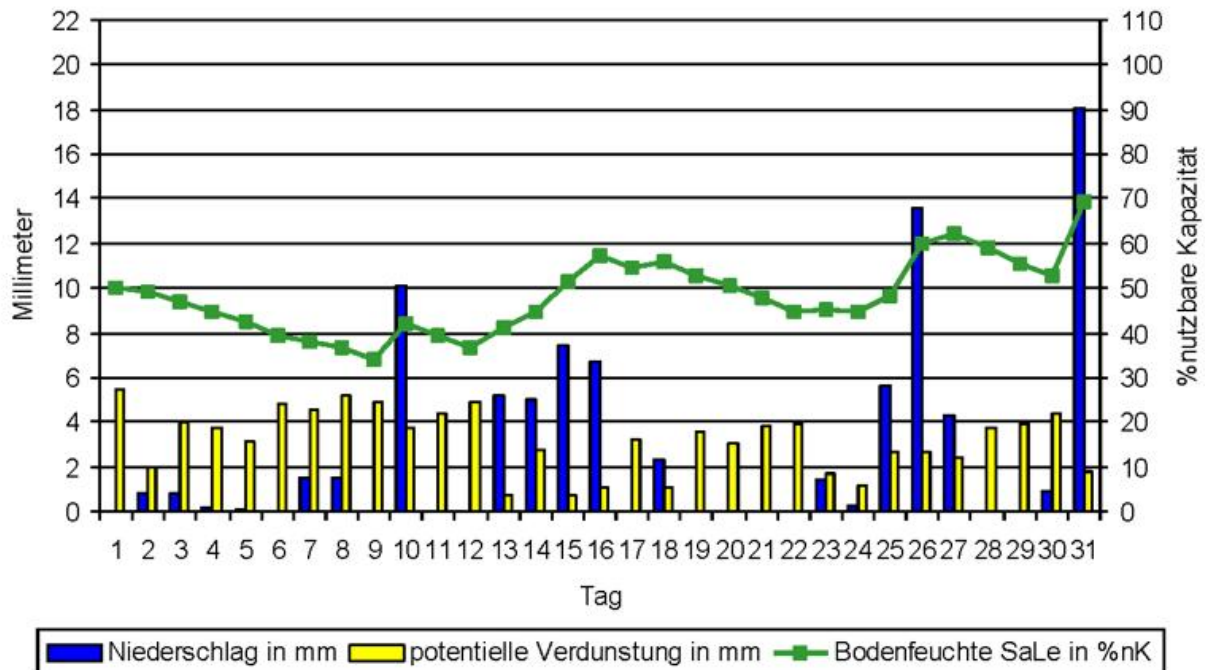
absolute Maximumtemperatur	28,9 °C
absolute Minimumtemperatur	7,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,4 °C
maximale Niederschlagssumme	18,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

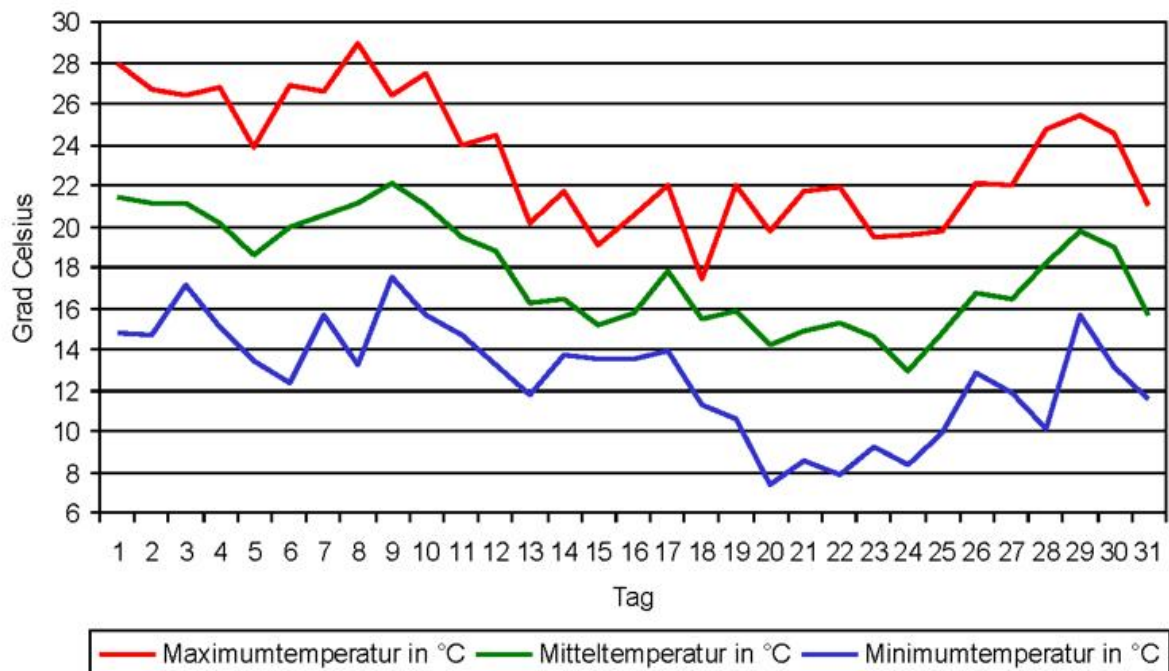
klimatische Wasserbilanz	28,7 mm
Temperatursumme über 5°C	396 °C
Temperatursumme über 0°C	551 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf August 2014 Station Mannheim



## Klimawerte August 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	21,5	27,5	15,0	13,5		0	76	12,6	2675	781	3,7	4,0	96	<b>01</b>
<b>02</b>	21,9	27,5	17,3	16,3	0,2	0	77	4,7	1756	513	4,1	4,3	92	<b>02</b>
<b>03</b>	20,0	24,8	17,1	15,7	8,4	0	86	1,6	1282	374	1,6	1,6	99	<b>03</b>
<b>04</b>	18,9	25,7	14,3	13,2	8,1	0	84	7,7	1987	580	2,6	2,8	104	<b>04</b>
<b>05</b>	18,3	23,8	13,6	11,6	2,1	0	84	5,9	1769	517	2,4	2,7	103	<b>05</b>
<b>06</b>	18,7	25,0	11,9	10,4	0,0	0	77	8,5	2052	599	4,2	4,7	99	<b>06</b>
<b>07</b>	20,7	26,6	16,4	14,9	0,2	0	78	6,6	1828	534	2,9	3,1	96	<b>07</b>
<b>08</b>	21,9	28,4	15,4	13,9	0,0	0	75	11,3	2229	651	3,9	4,1	92	<b>08</b>
<b>09</b>	22,0	27,4	17,4	16,9	10,1	0	72	8,2	2001	584	4,4	4,5	97	<b>09</b>
<b>10</b>	22,1	28,9	17,1	16,7	8,7	0	80	3,7	1529	446	4,2	4,4	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20,6	26,6	15,6	14,3	37,8		79	70,8	19108	5580	34,1	36,2	98	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,4	22,9	16,4	15,8	0,0	0	70	7,8	2062	602	2,2	2,4	99	<b>11</b>
<b>12</b>	18,9	23,5	13,7	11,8	0,1	0	66	8,1	1998	583	3,3	3,5	96	<b>12</b>
<b>13</b>	15,7	21,2	13,3	12,0	4,3	0	85	2,4	1062	310	1,8	1,9	98	<b>13</b>
<b>14</b>	16,3	20,7	13,8	12,7	5,4	0	79	3,4	1214	354	0,9	1,0	103	<b>14</b>
<b>15</b>	15,5	18,5	13,7	12,9	5,0	0	85	2,2	1149	336	1,3	1,4	104	<b>15</b>
<b>16</b>	15,7	21,6	11,7	10,8	0,5	0	80	4,5	1640	479	2,7	3,1	101	<b>16</b>
<b>17</b>	16,8	22,7	9,6	8,5		0	73	8,3	1809	528	2,6	2,9	99	<b>17</b>
<b>18</b>	16,4	20,0	13,2	12,7	0,0	0	76	0,2	700	204	2,3	2,4	96	<b>18</b>
<b>19</b>	16,2	21,6	11,8	9,1	0,2	0	76	6,9	1788	522	2,8	3,0	93	<b>19</b>
<b>20</b>	14,5	18,8	9,6	7,7	0,2	0	77	6,3	1546	451	2,1	2,2	91	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,5	21,2	12,7	11,4	15,7		77	50,1	14968	4371	22,2	23,8	98	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,7	20,9	8,4	6,3		0	76	10,7	2282	666	3,0	3,1	88	<b>21</b>
<b>22</b>	15,8	22,4	9,8	8,1		0	70	8,1	1901	555	3,7	3,7	85	<b>22</b>
<b>23</b>	15,5	19,6	13,1	12,6	1,1	0	78	3,8	986	288	0,8	0,8	85	<b>23</b>
<b>24</b>	13,9	19,5	8,7	7,0	0,9	0	79	7,2	1659	484	2,3	2,3	84	<b>24</b>
<b>25</b>	14,5	20,2	8,9	7,4	2,3	0	78	1,0	1069	312	2,3	2,3	83	<b>25</b>
<b>26</b>	17,4	21,9	13,3	13,0	17,1	0	89	0,1	659	192	1,7	1,7	99	<b>26</b>
<b>27</b>	16,4	18,6	14,6	13,2	29,0	0	95	0,2	601	175	0,8	0,8	104	<b>27</b>
<b>28</b>	18,8	25,5	11,1	9,6		0	80	10,6	2067	604	2,9	3,2	101	<b>28</b>
<b>29</b>	19,2	23,5	15,6	14,9	20,4	0	89	1,6	1019	298	1,9	2,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	19,1	24,4	13,8	12,3	0,0	0	81	7,8	2026	592	3,6	4,0	100	<b>30</b>
<b>31</b>	15,3	17,5	12,1	11,6	12,3	0	93	1,4	444	130	0,4	0,4	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	16,4	21,3	11,8	10,5	83,1		83	52,5	14713	4296	23,3	24,4	94	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17,8</b>	<b>22,9</b>	<b>13,3</b>	<b>12,0</b>	<b>136,6</b>		<b>79</b>	<b>173,4</b>	<b>48789</b>	<b>14246</b>	<b>79,6</b>	<b>84,4</b>	<b>97</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17,8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>19,4 °C</b>	Abweichung	<b>-1,6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>136,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>89,0 mm</b>	Abweichung	<b>53 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>173,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>230,0 h</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>8</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

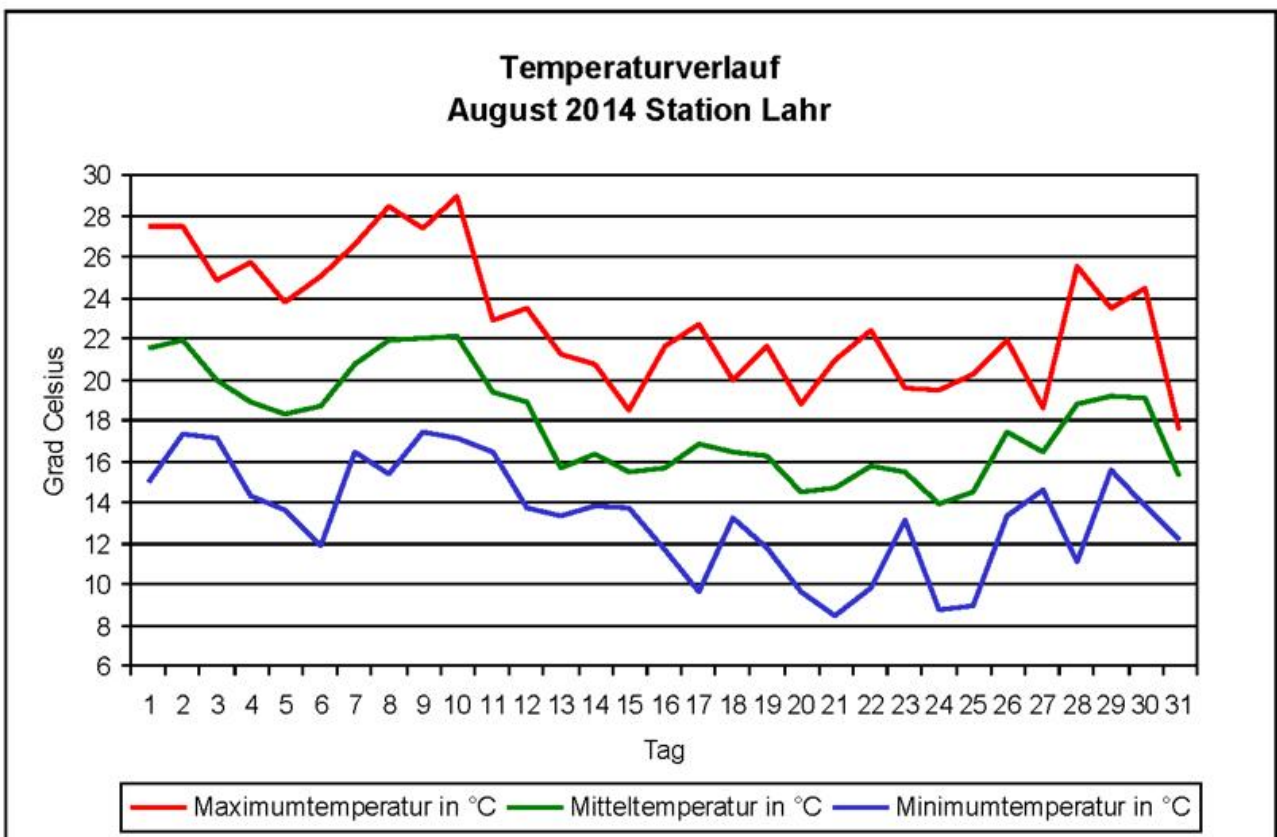
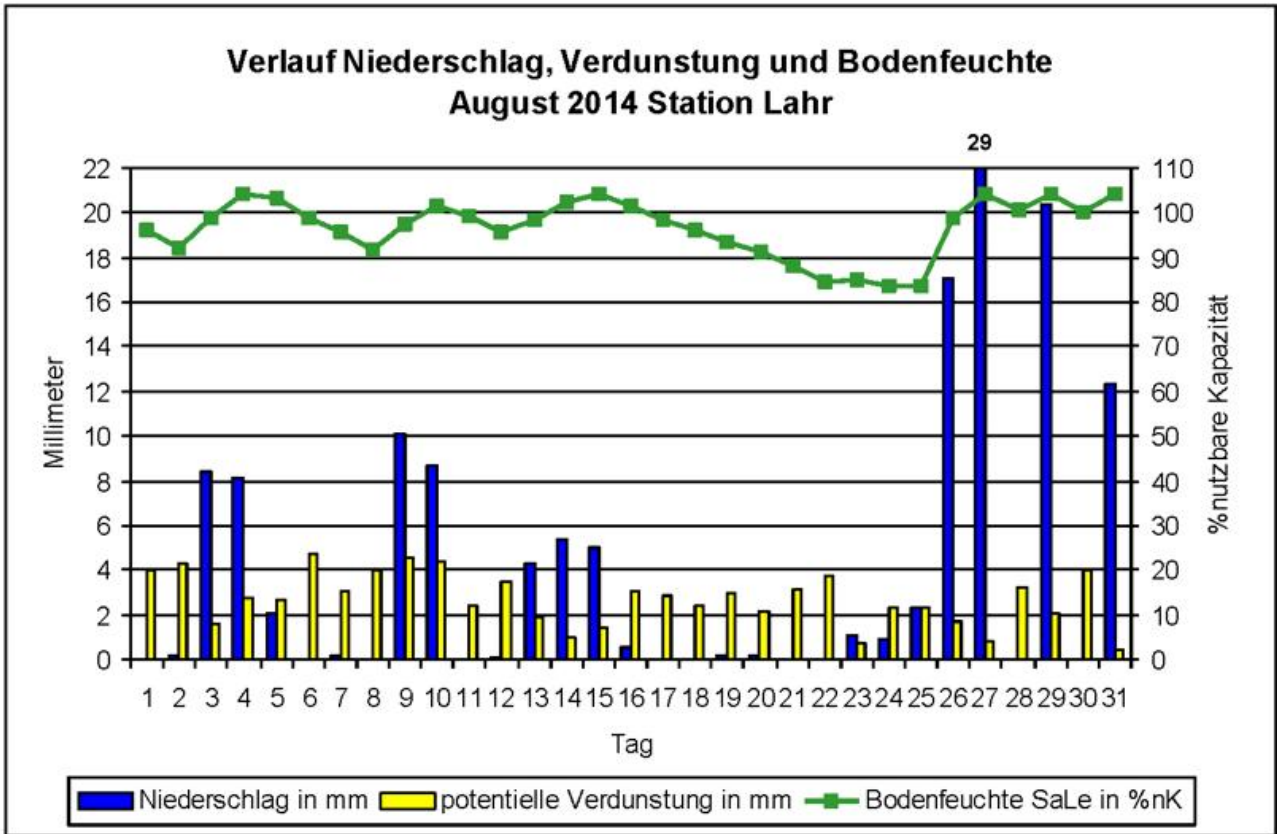
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>28,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>8,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>6,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>29,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>73,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>397 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>552 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme August 2014 Station Lahr



## Klimawerte August 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	16,7	23,3	8,7	7,2		0	83	8,3	1771	517	2,3	2,5	100	<b>01</b>
<b>02</b>	17,8	22,3	11,8	10,2	0,2	0	82	4,9	1277	373	1,5	1,6	98	<b>02</b>
<b>03</b>	16,6	22,8	12,4	10,4	13,0	0	86	2,6	1444	422	2,4	2,6	104	<b>03</b>
<b>04</b>	17,5	23,8	10,3	8,3	0,7	0	78	11,9	2560	748	3,3	3,7	101	<b>04</b>
<b>05</b>	15,6	20,5	9,4	7,7	0,8	0	84	4,3	1566	457	1,6	1,7	100	<b>05</b>
<b>06</b>	16,0	23,7	7,6	6,5	0,0	0	76	11,3	2531	739	3,7	4,0	96	<b>06</b>
<b>07</b>	17,2	22,9	11,1	9,1	0,0	0	81	6,6	1935	565	1,5	1,5	95	<b>07</b>
<b>08</b>	18,1	26,3	9,3	7,3	0,0	0	78	11,3	2507	732	4,0	4,1	90	<b>08</b>
<b>09</b>	18,5	22,9	12,9	11,1	0,2	0	78	7,4	1641	479	2,2	2,2	88	<b>09</b>
<b>10</b>	20,5	27,4	14,0	12,7	7,6	0	75	5,9	1818	531	4,7	4,7	91	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17,5	23,6	10,8	9,1	22,5		80	74,5	19050	5563	27,1	28,7	96	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,5	17,9	12,7	12,2	20,4	0	91	0,0	717	209	0,7	0,7	104	<b>11</b>
<b>12</b>	15,1	20,4	11,4	9,9		0	76	6,0	1916	559	2,3	2,6	101	<b>12</b>
<b>13</b>	13,3	16,4	10,8	9,9	8,5	0	89	0,9	743	217	0,5	0,5	104	<b>13</b>
<b>14</b>	13,1	17,6	10,2	8,7	0,0	0	76	4,5	1529	446	2,1	2,4	102	<b>14</b>
<b>15</b>	11,6	15,7	9,2	6,8	6,9	0	84	3,5	1331	389	0,5	0,6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	11,4	14,8	8,5	6,1	7,6	0	88	2,4	1067	312	0,5	0,5	104	<b>16</b>
<b>17</b>	12,7	18,8	6,2	3,3		0	77	12,4	2452	716	2,3	2,6	101	<b>17</b>
<b>18</b>	14,8	20,1	9,5	7,0		0	74	6,7	1875	548	2,0	2,2	99	<b>18</b>
<b>19</b>	14,0	18,3	10,5	9,5	5,4	0	82	2,3	1235	361	1,6	1,7	103	<b>19</b>
<b>20</b>	13,2	15,8	11,0	10,0		0	82	0,2	764	223	1,2	1,3	102	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,5	17,6	10,0	8,3	48,8		82	38,9	13629	3980	13,7	15,1	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,4	18,0	9,3	6,9	0,1	0	75	8,9	2073	605	2,5	2,7	99	<b>21</b>
<b>22</b>	13,3	19,0	7,4	4,9		0	76	8,7	1984	579	2,6	2,8	96	<b>22</b>
<b>23</b>	13,1	16,3	10,0	7,4	2,4	0	78	2,0	954	279	1,4	1,5	97	<b>23</b>
<b>24</b>	11,1	15,8	4,6	1,8	3,6	0	77	7,4	1846	539	2,0	2,1	99	<b>24</b>
<b>25</b>	11,0	16,7	3,1	0,3	0,6	0	78	2,2	1142	333	2,0	2,1	97	<b>25</b>
<b>26</b>	14,5	16,7	11,1	10,8	7,5	0	88	0,3	695	203	0,7	0,8	104	<b>26</b>
<b>27</b>	13,5	16,5	8,4	6,5	11,4	0	92	0,0	642	187	0,5	0,6	104	<b>27</b>
<b>28</b>	14,7	21,7	7,8	5,7		0	81	8,5	1973	576	2,7	3,1	101	<b>28</b>
<b>29</b>	16,1	21,9	11,0	8,8	1,4	0	86	1,5	981	286	2,0	2,1	100	<b>29</b>
<b>30</b>	16,7	21,7	10,7	8,8	0,1	0	82	6,9	1667	487	2,0	2,1	98	<b>30</b>
<b>31</b>	12,2	16,4	9,9	8,5	19,4	0	91	0,0	617	180	0,3	0,3	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,6	18,2	8,5	6,4	46,5		82	46,4	14574	4256	18,6	20,1	100	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>14,8</b>	<b>19,8</b>	<b>9,7</b>	<b>7,9</b>	<b>117,8</b>		<b>81</b>	<b>159,8</b>	<b>47253</b>	<b>13798</b>	<b>59,4</b>	<b>63,9</b>	<b>100</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,8 °C** langjähriges Mittel **16,5 °C** Abweichung **-1,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **117,8 mm** langjähriges Mittel **130,0 mm** Abweichung **-9 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **159,8 h** langjähriges Mittel **215,0 h** Abweichung **-26 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

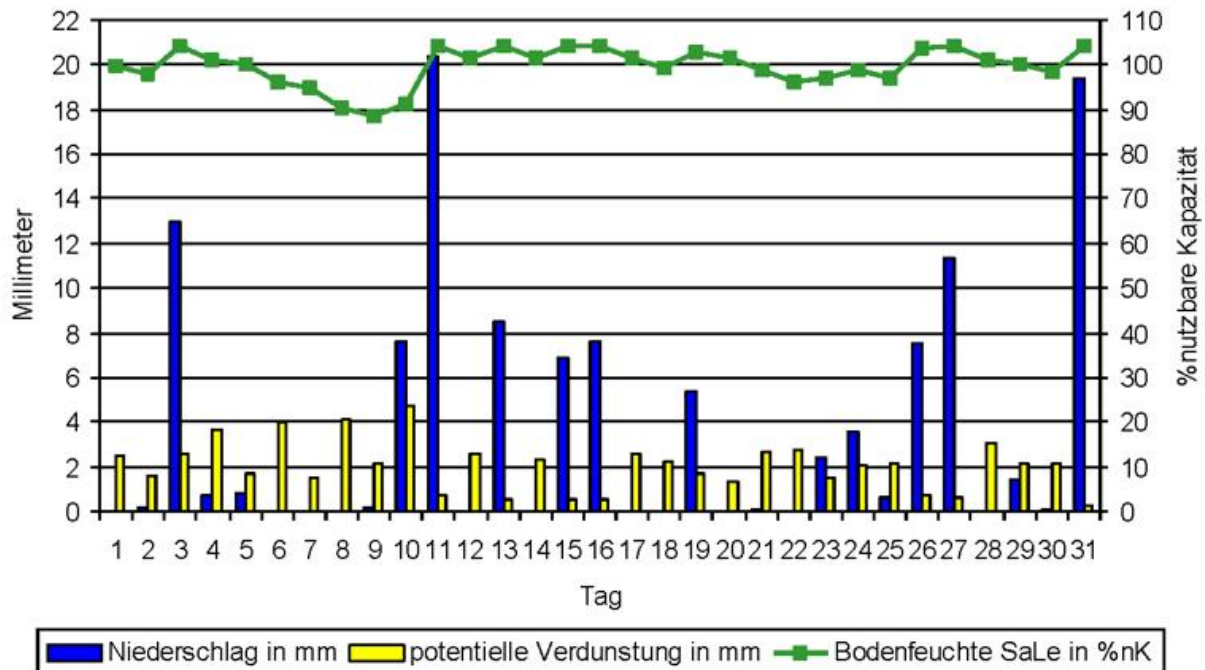
absolute Maximumtemperatur	27,4 °C
absolute Minimumtemperatur	3,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,3 °C
maximale Niederschlagssumme	20,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

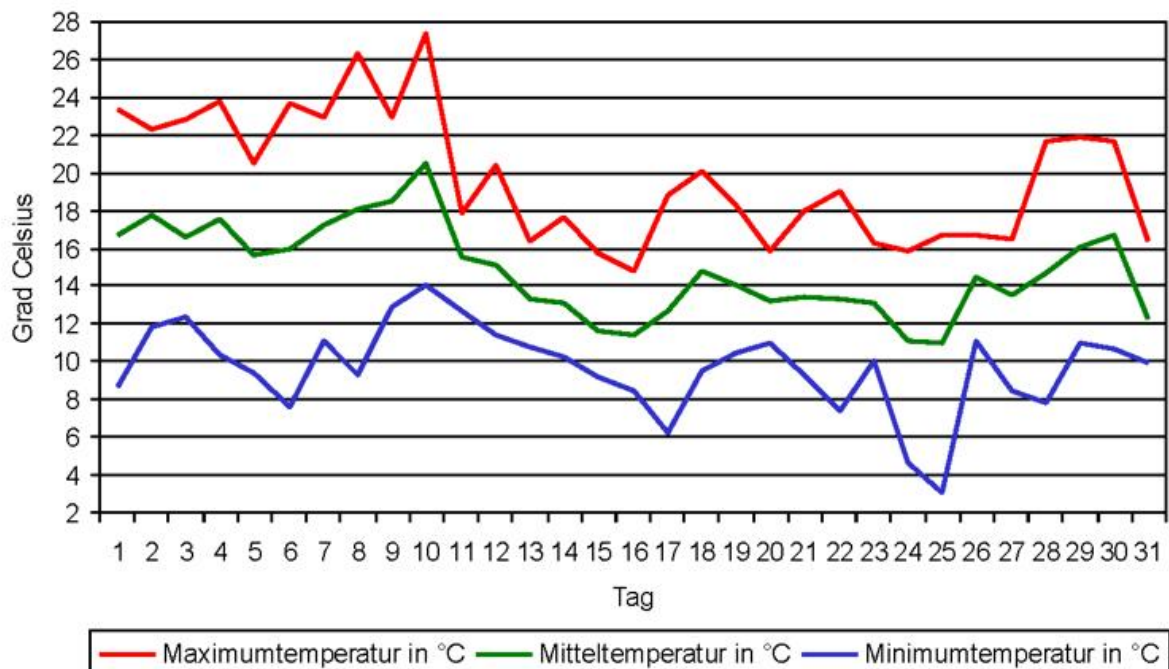
klimatische Wasserbilanz	73,8 mm
Temperatursumme über 5°C	304 °C
Temperatursumme über 0°C	459 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf August 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte August 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>	19,3	26,3	12,6	11,7			68	8,8	2080	607	3,6	5,5	39	<b>01</b>
<b>02</b>	19,7	28,0	12,7	12,2	2,5		80	6,3	1701	497	1,0	1,6	40	<b>02</b>
<b>03</b>	19,8	26,2	16,8	15,8	1,5		81	2,9	1430	418	2,1	3,5	40	<b>03</b>
<b>04</b>	21,0	27,7	15,7	14,5			68	8,7	2211	646	3,4	5,5	36	<b>04</b>
<b>05</b>	18,9	25,2	13,2	12,3			71	5,4	1786	522	2,2	4,0	34	<b>05</b>
<b>06</b>	18,7	25,9	11,0	10,1	0,4		67	9,1	2102	614	2,6	5,0	32	<b>06</b>
<b>07</b>	19,8	27,3	13,5	12,4			69	5,5	1671	488	2,8	5,7	29	<b>07</b>
<b>08</b>	20,4	29,1	11,2	10,4			64	10,6	2252	658	2,7	6,1	27	<b>08</b>
<b>09</b>	21,0	26,6	13,9	12,9			62	8,9	2023	591	2,0	5,0	25	<b>09</b>
<b>10</b>	21,5	29,8	13,6	12,7	9,9		72	5,9	1807	528	2,2	5,9	32	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20,0	27,2	13,4	12,5	14,3		70	72,1	19063	5566	24,4	47,8	33	<b>DEK</b>
<b>11</b>	19,6	24,5	14,8	13,1			62	8,7	2218	648	2,5	5,0	30	<b>11</b>
<b>12</b>	17,9	24,0	11,4	10,3			61	8,2	2045	597	2,1	4,6	28	<b>12</b>
<b>13</b>	14,3	19,2	10,4	9,5	9,9		85	0,4	732	214	0,3	0,7	37	<b>13</b>
<b>14</b>	15,4	20,5	11,5	10,8	0,8		78	3,8	1445	422	0,8	1,4	37	<b>14</b>
<b>15</b>	13,9	18,2	11,7	11,0	6,1		86	2,0	1264	369	0,9	1,7	43	<b>15</b>
<b>16</b>	15,0	21,0	12,6	11,1	2,7		80	4,4	1649	482	0,6	0,9	45	<b>16</b>
<b>17</b>	16,8	21,9	12,6	12,1	0,7		68	7,3	1825	533	2,2	3,2	43	<b>17</b>
<b>18</b>	15,0	18,5	10,2	8,4	1,6		74	0,9	814	238	0,6	0,9	44	<b>18</b>
<b>19</b>	14,7	21,4	8,8	7,1			72	6,6	1718	502	2,2	3,3	42	<b>19</b>
<b>20</b>	14,0	19,6	7,6	6,2			68	6,8	1726	504	2,1	3,2	40	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15,7	20,9	11,2	10,0	21,8		73	49,1	15436	4507	14,1	24,8	39	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,8	21,4	9,0	7,6			66	9,0	1982	579	2,3	3,8	38	<b>21</b>
<b>22</b>	14,0	21,6	7,7	6,5			66	6,8	1683	491	1,9	3,3	36	<b>22</b>
<b>23</b>	14,4	19,6	9,2	8,0	4,7		76	2,4	1100	321	1,1	2,0	39	<b>23</b>
<b>24</b>	12,2	19,3	6,9	5,8	0,9		83	5,6	1666	486	1,5	2,5	39	<b>24</b>
<b>25</b>	13,5	21,3	6,5	5,5	1,6		77	2,5	1275	372	1,8	3,1	39	<b>25</b>
<b>26</b>	15,9	21,9	12,0	12,0	19,0		89	1,4	1058	309	1,3	2,2	56	<b>26</b>
<b>27</b>	15,0	21,7	9,3	7,8	15,5		84	7,1	1712	500	2,1	2,5	70	<b>27</b>
<b>28</b>	16,3	25,5	8,4	7,1			80	8,6	1996	583	4,1	4,3	66	<b>28</b>
<b>29</b>	18,6	25,5	14,4	12,4			78	4,9	1434	419	3,6	3,9	62	<b>29</b>
<b>30</b>	18,3	23,8	13,5	11,1			76	8,0	1781	520	3,0	3,3	59	<b>30</b>
<b>31</b>	14,4	17,4	10,8	10,0	28,2		95	0,5	702	205	0,5	0,6	87	<b>31</b>
<b>DEK</b>	15,2	21,7	9,8	8,5	69,9		79	56,8	16389	4786	23,2	31,6	54	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,9</b>	<b>23,2</b>	<b>11,4</b>	<b>10,3</b>	<b>106,0</b>		<b>74</b>	<b>178,0</b>	<b>50888</b>	<b>14859</b>	<b>61,8</b>	<b>104,2</b>	<b>42</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16,9 °C** langjähriges Mittel **18,2 °C** Abweichung **-1,3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **106,0 mm** langjähriges Mittel **55,0 mm** Abweichung **93 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **178,0 h** langjähriges Mittel **217,0 h** Abweichung **-18 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	12
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

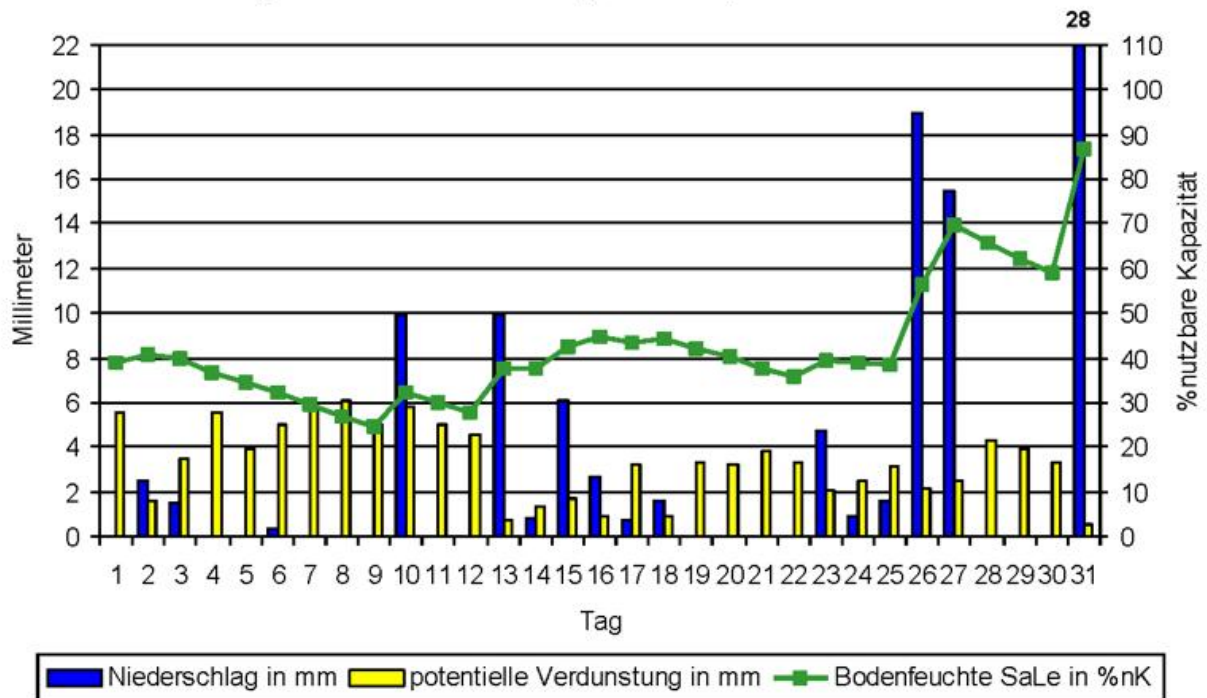
absolute Maximumtemperatur	29,8 °C
absolute Minimumtemperatur	6,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	5,5 °C
maximale Niederschlagssumme	28,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

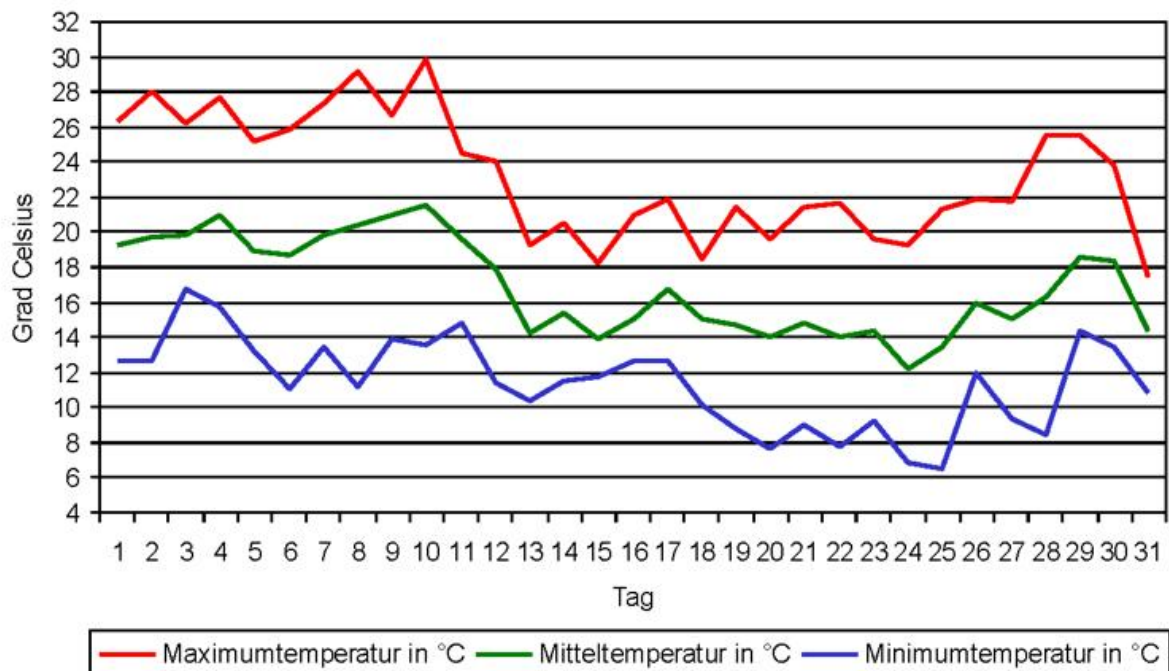
klimatische Wasserbilanz	84,5 mm
Temperatursumme über 5°C	369 °C
Temperatursumme über 0°C	524 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

**Diagramme August 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen**

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte  
August 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen**



**Temperaturverlauf  
August 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen**



## Klimawerte August 2014 Station Großerlach-Mannenweiler

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>	19,0	22,8	14,7	11,3			69	9,1	1851	540	3,1	3,2	86	<b>01</b>
<b>02</b>	19,3	24,0	14,9	12,3	2,1		80	5,2	1437	420	0,9	0,9	87	<b>02</b>
<b>03</b>	18,0	22,4	14,9	13,0	1,3		87	4,0	1505	439	2,4	2,4	86	<b>03</b>
<b>04</b>	18,6	23,7	14,0	12,3			79	10,4	2345	685	3,2	3,3	83	<b>04</b>
<b>05</b>	16,6	21,3	12,9	10,6			81	6,8	2083	608	2,4	2,4	80	<b>05</b>
<b>06</b>	17,7	23,2	12,7	9,2	0,8		73	9,1	2183	637	4,2	4,2	77	<b>06</b>
<b>07</b>	17,7	23,2	14,1	11,5			80	6,0	1687	493	2,3	2,4	75	<b>07</b>
<b>08</b>	20,4	25,8	13,4	10,1			69	11,6	2296	670	3,9	4,0	71	<b>08</b>
<b>09</b>	19,9	23,7	15,8	12,0			66	8,9	2070	604	3,0	3,1	68	<b>09</b>
<b>10</b>	20,5	26,2	15,8	15,0	6,1		76	6,3	1948	569	3,8	4,0	70	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,8	23,6	14,3	11,7	10,3		76	77,4	19405	5666	29,3	29,8	78	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17,1	20,7	13,7	10,9	0,1		72	6,9	2019	590	2,6	2,8	67	<b>11</b>
<b>12</b>	15,9	20,9	12,3	9,8	0,0		70	6,4	1802	526	2,4	2,6	65	<b>12</b>
<b>13</b>	14,2	15,8	12,1	9,6	7,2		83	0,8	795	232	0,1	0,2	72	<b>13</b>
<b>14</b>	13,0	17,1	11,3	9,1	2,9		88	3,2	1187	347	0,5	0,5	74	<b>14</b>
<b>15</b>	12,2	15,6	10,8	8,7	16,7		92	3,3	1111	324	0,4	0,4	91	<b>15</b>
<b>16</b>	12,1	17,3	9,9	7,7	4,5		91	2,0	1240	362	0,7	0,7	95	<b>16</b>
<b>17</b>	14,4	18,9	9,4	6,5			76	8,7	1829	534	2,2	2,2	92	<b>17</b>
<b>18</b>	13,2	16,7	9,9	7,6	0,4		81	0,4	771	225	1,6	1,7	91	<b>18</b>
<b>19</b>	13,3	18,0	9,2	5,1			77	6,2	1705	498	1,7	1,7	89	<b>19</b>
<b>20</b>	12,4	17,0	7,4	3,3	0,0		75	7,5	1830	534	2,2	2,2	87	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,8	17,8	10,6	7,8	31,8		81	45,4	14289	4172	14,5	14,9	82	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,0	17,8	8,0	4,5			71	10,9	2089	610	2,5	2,5	85	<b>21</b>
<b>22</b>	13,6	18,5	9,8	5,0			63	5,3	1618	472	2,2	2,2	82	<b>22</b>
<b>23</b>	12,3	17,0	8,7	5,2	7,1		83	3,9	1348	394	0,4	0,4	89	<b>23</b>
<b>24</b>	11,2	15,7	8,4	5,3			81	6,7	1776	519	1,7	1,7	87	<b>24</b>
<b>25</b>	12,7	17,8	8,8	5,6	3,1		73	3,4	1399	409	2,3	2,3	88	<b>25</b>
<b>26</b>	13,7	18,5	10,7	11,0	34,0		95	2,1	1117	326	1,1	1,1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	14,1	18,9	11,2	6,7	2,6		83	5,6	1531	447	1,9	2,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	16,7	22,0	11,3	6,2			77	8,7	1939	566	2,5	2,8	101	<b>28</b>
<b>29</b>	17,3	21,8	14,2	11,0	0,0		80	4,3	1303	380	2,2	2,3	99	<b>29</b>
<b>30</b>	16,7	21,2	13,5	11,4	0,1		79	8,6	1831	535	2,4	2,6	96	<b>30</b>
<b>31</b>	12,2	14,9	10,2	9,6	49,3		97	0,0	608	178	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	14,0	18,6	10,4	7,4	96,2		80	59,5	16559	4835	19,2	20,2	95	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,5</b>	<b>19,9</b>	<b>11,7</b>	<b>8,9</b>	<b>138,3</b>		<b>79</b>	<b>182,3</b>	<b>50253</b>	<b>14674</b>	<b>63,0</b>	<b>64,9</b>	<b>85</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15,5 °C** langjähriges Mittel **16,7 °C** Abweichung **-1,2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **138,3 mm** langjähriges Mittel **89,0 mm** Abweichung **55 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **182,3 h** langjähriges Mittel **218,0 h** Abweichung **-16 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

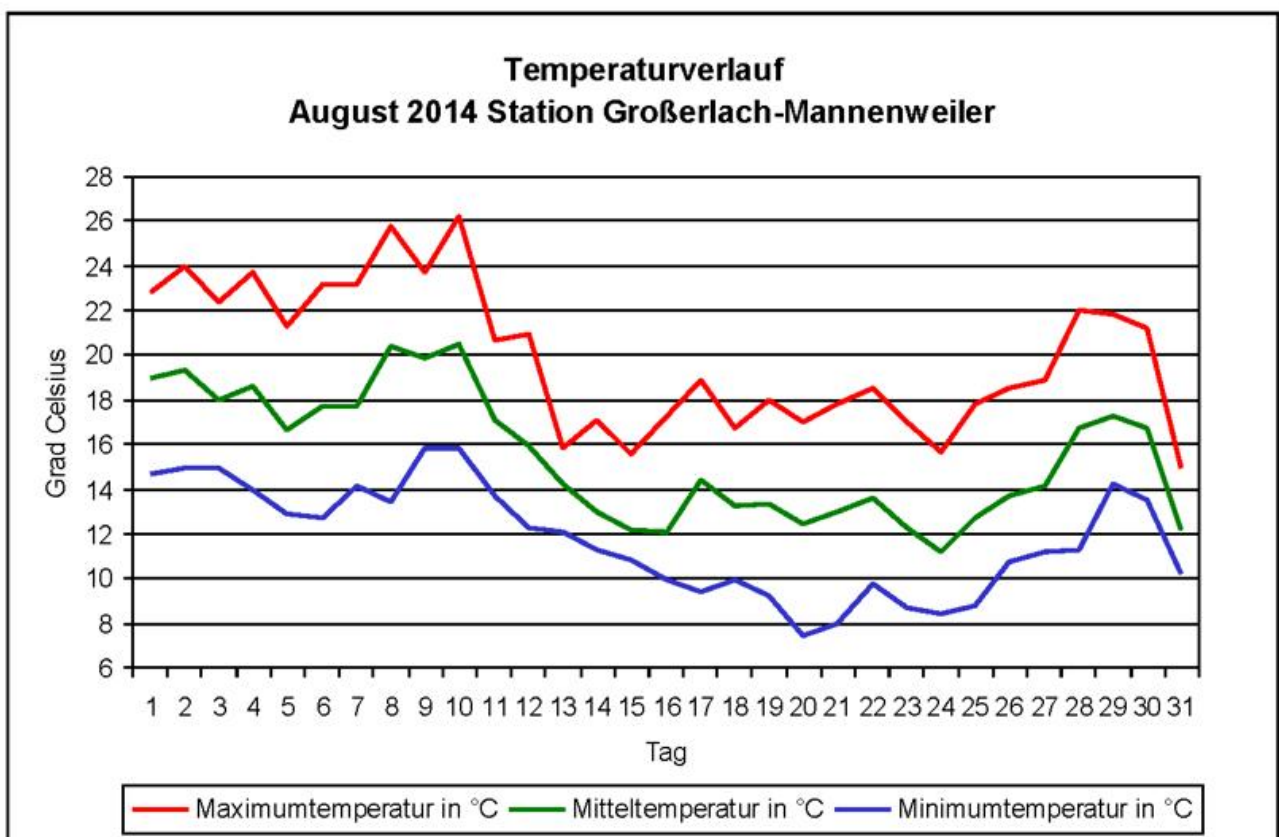
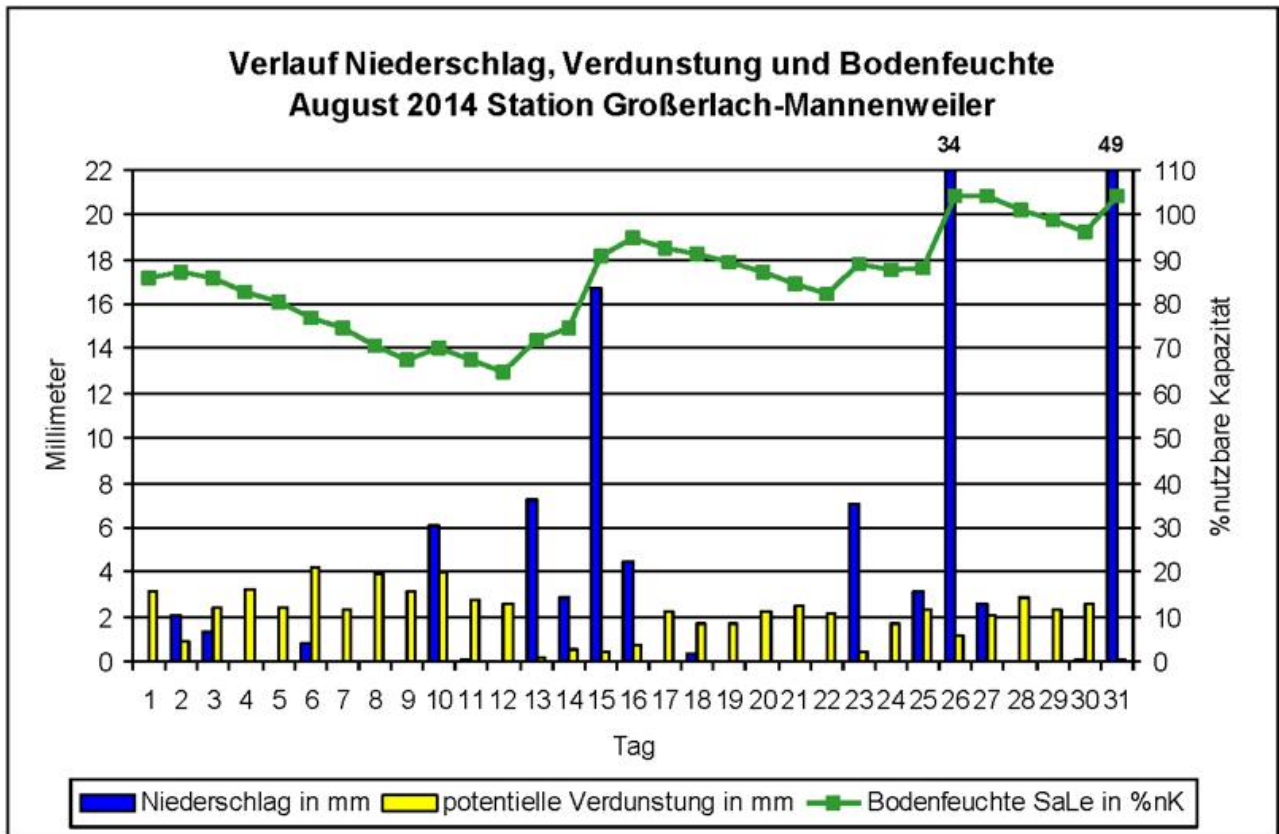
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	26,2 °C
absolute Minimumtemperatur	7,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	3,3 °C
maximale Niederschlagssumme	49,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	106,0 mm
Temperatursumme über 5°C	324 °C
Temperatursumme über 0°C	479 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



## Klimawerte August 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

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>	18,0	24,0	11,2	10,1			76	7,2	1660	485	3,5	3,8	96	<b>01</b>
<b>02</b>	18,6	25,1	11,8	11,0	18,6		88	4,9	1406	411	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	18,5	24,1	15,3	14,6	5,5		88	2,5	1293	378	2,3	2,6	104	<b>03</b>
<b>04</b>	19,5	25,2	14,8	13,7	0,5		81	9,3	2139	625	1,7	1,9	103	<b>04</b>
<b>05</b>	17,4	23,2	12,1	11,1			81	7,1	1899	555	2,9	3,2	99	<b>05</b>
<b>06</b>	17,4	25,2	9,9	8,9	1,5		75	9,9	2337	682	4,0	4,3	97	<b>06</b>
<b>07</b>	18,1	23,6	13,6	12,1			83	3,8	1507	440	2,6	2,7	94	<b>07</b>
<b>08</b>	19,7	26,9	11,3	10,1			72	11,7	2388	697	5,0	5,1	89	<b>08</b>
<b>09</b>	20,0	25,0	15,1	13,2			72	6,5	1738	507	3,2	3,3	86	<b>09</b>
<b>10</b>	21,7	28,6	14,6	12,6	5,9		74	6,3	1910	558	4,6	4,7	87	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18,9	25,1	13,0	11,7	32,0		79	69,2	18277	5337	29,9	31,5	96	<b>DEK</b>
<b>11</b>	18,2	22,7	14,8	13,7	0,9		71	5,5	1732	506	3,4	3,5	84	<b>11</b>
<b>12</b>	16,4	21,5	11,1	9,7			71	3,8	1486	434	2,8	2,8	81	<b>12</b>
<b>13</b>	13,6	17,3	10,4	9,1	2,7		91	0,9	780	228	0,3	0,3	84	<b>13</b>
<b>14</b>	14,1	19,6	11,5	10,2	1,1		84	3,4	1296	378	1,2	1,2	84	<b>14</b>
<b>15</b>	13,1	16,4	10,8	9,5	5,7		89	3,0	1332	389	0,9	0,9	89	<b>15</b>
<b>16</b>	13,5	18,8	10,9	9,4	3,8		87	3,8	1552	453	1,5	1,5	91	<b>16</b>
<b>17</b>	15,3	21,3	11,1	9,2			72	8,9	2044	597	2,8	2,8	88	<b>17</b>
<b>18</b>	13,8	18,1	9,8	9,0	0,8		80	0,0	682	199	2,0	2,1	87	<b>18</b>
<b>19</b>	13,8	20,2	8,3	6,5			78	6,7	1855	542	2,9	2,9	84	<b>19</b>
<b>20</b>	12,6	18,0	6,5	4,9			76	6,9	1702	497	2,5	2,5	81	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,4	19,4	10,5	9,1	15,0		80	42,9	14461	4223	20,2	20,3	85	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,7	19,7	8,0	6,8	0,2		72	9,2	1993	582	3,4	3,4	78	<b>21</b>
<b>22</b>	13,1	20,4	7,3	5,5			72	4,3	1391	406	3,5	3,6	75	<b>22</b>
<b>23</b>	11,7	18,3	6,4	4,9	3,9		88	2,0	1119	327	0,3	0,3	78	<b>23</b>
<b>24</b>	11,7	17,3	7,9	7,1			80	5,5	1622	474	2,1	2,1	76	<b>24</b>
<b>25</b>	12,5	19,3	5,6	4,0	1,4		77	2,9	1327	387	3,2	3,3	74	<b>25</b>
<b>26</b>	14,6	21,1	11,4	11,4	30,6		94	1,0	968	283	1,5	1,6	103	<b>26</b>
<b>27</b>	14,4	19,7	8,7	7,4	18,3		86	5,0	1451	424	1,9	2,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	15,1	22,9	6,7	5,5			83	5,8	1575	460	2,3	2,5	101	<b>28</b>
<b>29</b>	16,7	23,1	12,1	10,6	0,3		86	3,0	1223	357	2,5	2,7	99	<b>29</b>
<b>30</b>	17,3	22,7	13,7	11,5	0,1		80	6,8	1724	503	2,8	3,0	96	<b>30</b>
<b>31</b>	12,7	14,7	10,4	9,6	46,2		98	0,0	607	177	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	14,0	19,9	8,9	7,7	101,0		83	45,5	15000	4380	23,6	24,6	90	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,7</b>	<b>21,4</b>	<b>10,7</b>	<b>9,4</b>	<b>148,0</b>		<b>81</b>	<b>157,6</b>	<b>47738</b>	<b>13939</b>	<b>73,7</b>	<b>76,5</b>	<b>90</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15,7 °C** langjähriges Mittel **17,3 °C** Abweichung **-1,6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **148,0 mm** langjähriges Mittel **75,0 mm** Abweichung **97 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **157,6 h** langjähriges Mittel **201,0 h** Abweichung **-22 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	5
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

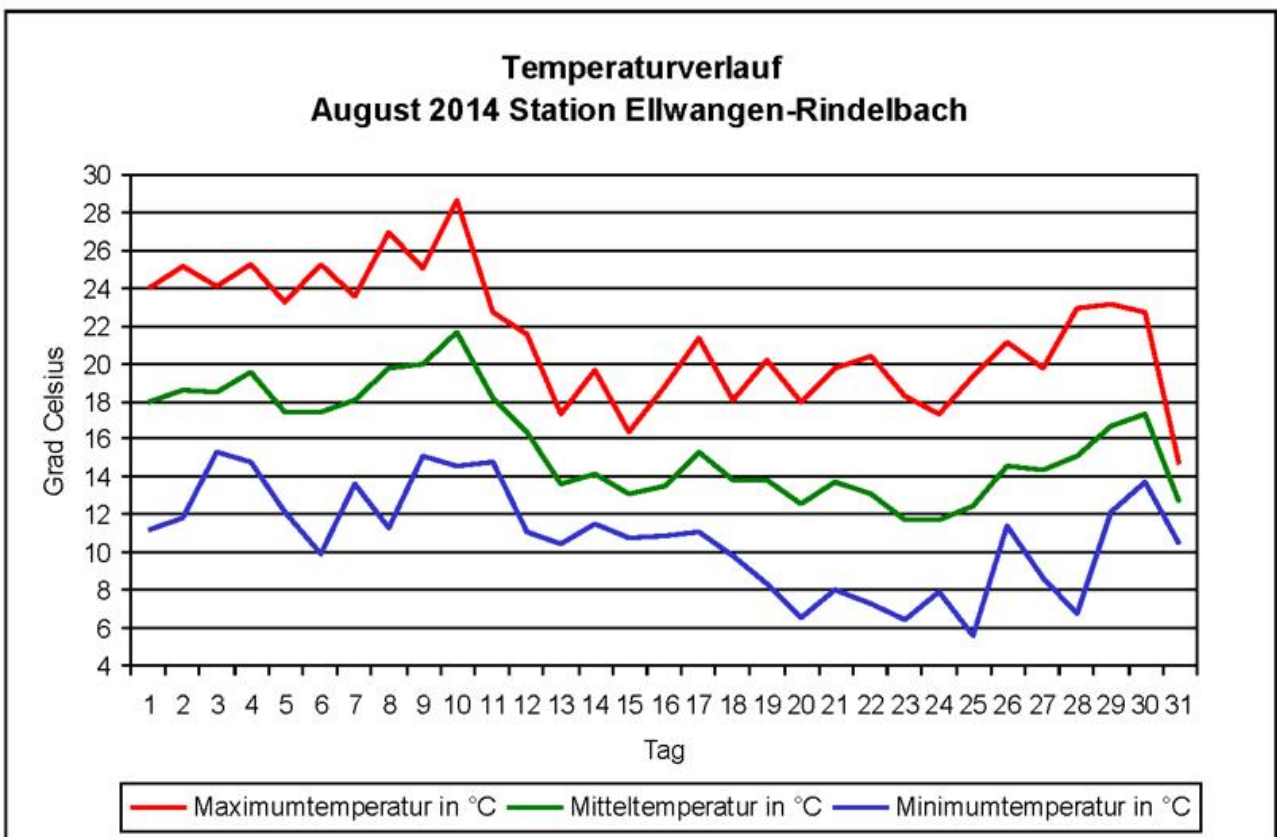
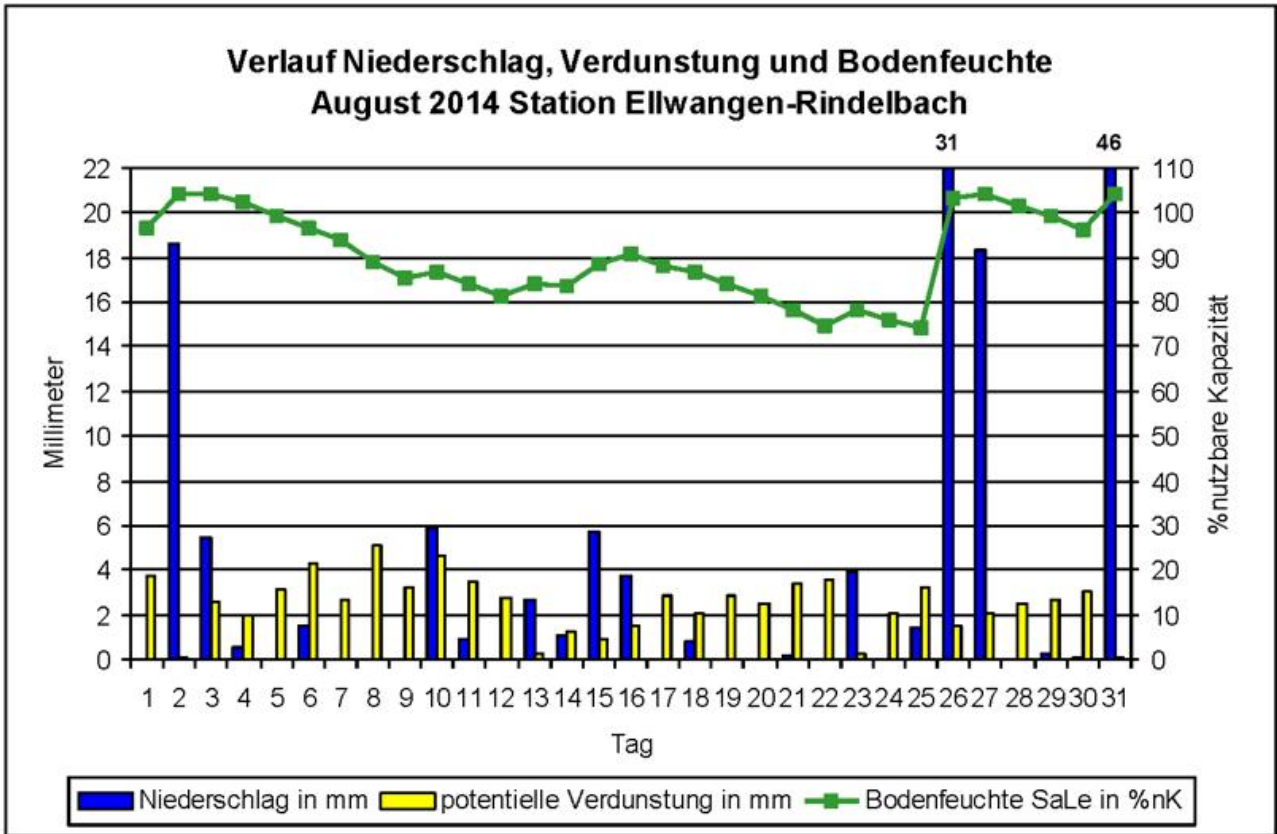
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	28,6 °C
absolute Minimumtemperatur	5,6 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	4,0 °C
maximale Niederschlagssumme	46,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	110,2 mm
Temperatursumme über 5°C	332 °C
Temperatursumme über 0°C	487 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte August 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	16,5	21,5	11,8	9,7			84	7,3	1604	468	1,5	1,6	101	<b>01</b>
<b>02</b>	17,2	22,0	12,5	9,5	7,5		90	3,5	1353	395	1,1	1,2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	16,1	21,0	13,1	12,3	2,1		94	2,9	1376	402	0,8	0,9	104	<b>03</b>
<b>04</b>	16,7	23,0	12,5	11,0	1,8		84	6,8	2019	590	2,7	3,1	103	<b>04</b>
<b>05</b>	14,7	19,9	9,9	6,9			87	8,9	2167	633	1,2	1,4	101	<b>05</b>
<b>06</b>	15,7	21,9	8,9	5,2	0,1		79	7,5	1989	581	2,7	2,9	99	<b>06</b>
<b>07</b>	15,9	21,2	11,7	8,8	4,1		88	5,1	1485	434	0,9	0,9	102	<b>07</b>
<b>08</b>	17,6	24,3	10,9	7,4	0,2		80	11,0	2340	683	2,6	2,9	99	<b>08</b>
<b>09</b>	18,4	23,6	14,4	11,9	0,0		77	4,9	1535	448	3,2	3,4	96	<b>09</b>
<b>10</b>	19,6	25,9	14,4	13,8	9,7		82	5,5	1840	537	3,6	3,7	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,8	22,4	12,0	9,7	25,5		85	63,4	17708	5171	20,3	22,0	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,0	18,5	11,9	9,8	16,2		85	3,4	1263	369	1,0	1,1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	13,8	19,0	9,9	8,2			81	3,2	1435	419	2,1	2,3	102	<b>12</b>
<b>13</b>	12,6	16,0	10,5	9,3	1,6		89	0,8	818	239	0,0	0,1	103	<b>13</b>
<b>14</b>	11,0	16,7	6,9	3,6	8,5		93	2,3	1285	375	0,7	0,8	104	<b>14</b>
<b>15</b>	10,9	14,0	8,2	4,9	3,2		90	2,7	1242	363	0,7	0,8	104	<b>15</b>
<b>16</b>	11,4	16,2	7,1	3,2	7,6		86	5,0	1570	458	1,2	1,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	11,9	18,9	4,9	1,4			78	8,7	1877	548	1,8	2,0	102	<b>17</b>
<b>18</b>	12,8	18,2	8,1	3,4			79	2,3	1313	383	1,8	2,0	100	<b>18</b>
<b>19</b>	13,2	18,4	9,4	7,2	0,3		76	5,4	1514	442	2,7	2,9	97	<b>19</b>
<b>20</b>	11,2	16,2	7,1	5,3			79	2,2	1160	339	1,6	1,7	96	<b>20</b>
<b>DEK</b>	12,4	17,2	8,4	5,6	37,4		84	36,0	13477	3935	13,7	15,1	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,4	17,4	5,3	2,2			75	8,5	1955	571	2,1	2,2	93	<b>21</b>
<b>22</b>	12,5	18,9	6,4	4,2			72	6,0	1758	513	2,9	3,0	90	<b>22</b>
<b>23</b>	11,1	16,3	6,8	2,6	0,3		81	0,8	913	267	1,6	1,6	89	<b>23</b>
<b>24</b>	10,1	15,5	4,4	0,7	0,1		77	5,4	1544	451	1,8	1,8	88	<b>24</b>
<b>25</b>	10,9	16,6	4,2	0,0	2,5		80	1,7	1007	294	1,9	1,9	88	<b>25</b>
<b>26</b>	13,7	17,3	10,1	10,0	8,9		94	0,4	770	225	0,1	0,1	97	<b>26</b>
<b>27</b>	13,1	16,5	11,3	10,0	6,6		93	1,0	925	270	0,7	0,7	103	<b>27</b>
<b>28</b>	14,4	21,3	8,8	7,0			87	5,9	1680	491	2,2	2,4	100	<b>28</b>
<b>29</b>	15,0	19,3	11,3	7,8	4,6		95	0,7	832	243	0,9	0,9	104	<b>29</b>
<b>30</b>	15,2	20,7	11,2	9,4	0,6		86	6,9	1687	493	2,0	2,2	102	<b>30</b>
<b>31</b>	11,3	13,2	9,5	9,0	27,6		98	0,2	662	193	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	12,6	17,5	8,1	5,7	51,2		85	37,5	13733	4010	16,1	16,9	96	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,9</b>	<b>19,0</b>	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>114,1</b>		<b>84</b>	<b>136,9</b>	<b>44918</b>	<b>13116</b>	<b>50,1</b>	<b>54,0</b>	<b>100</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 August 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,9 °C** langjähriges Mittel **15,8 °C** Abweichung **-1,9 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **114,1 mm** langjähriges Mittel **90,0 mm** Abweichung **27 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **136,9 h** langjähriges Mittel **209,0 h** Abweichung **-34 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

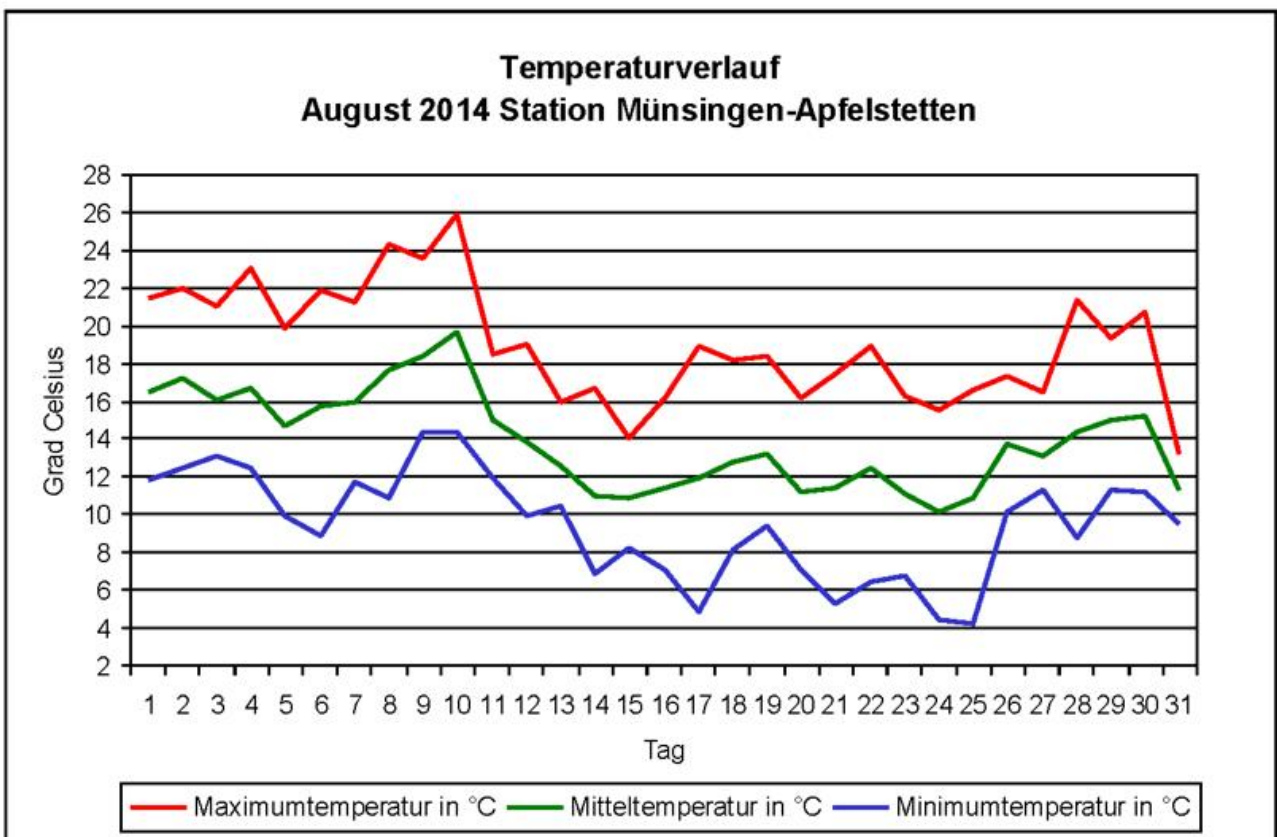
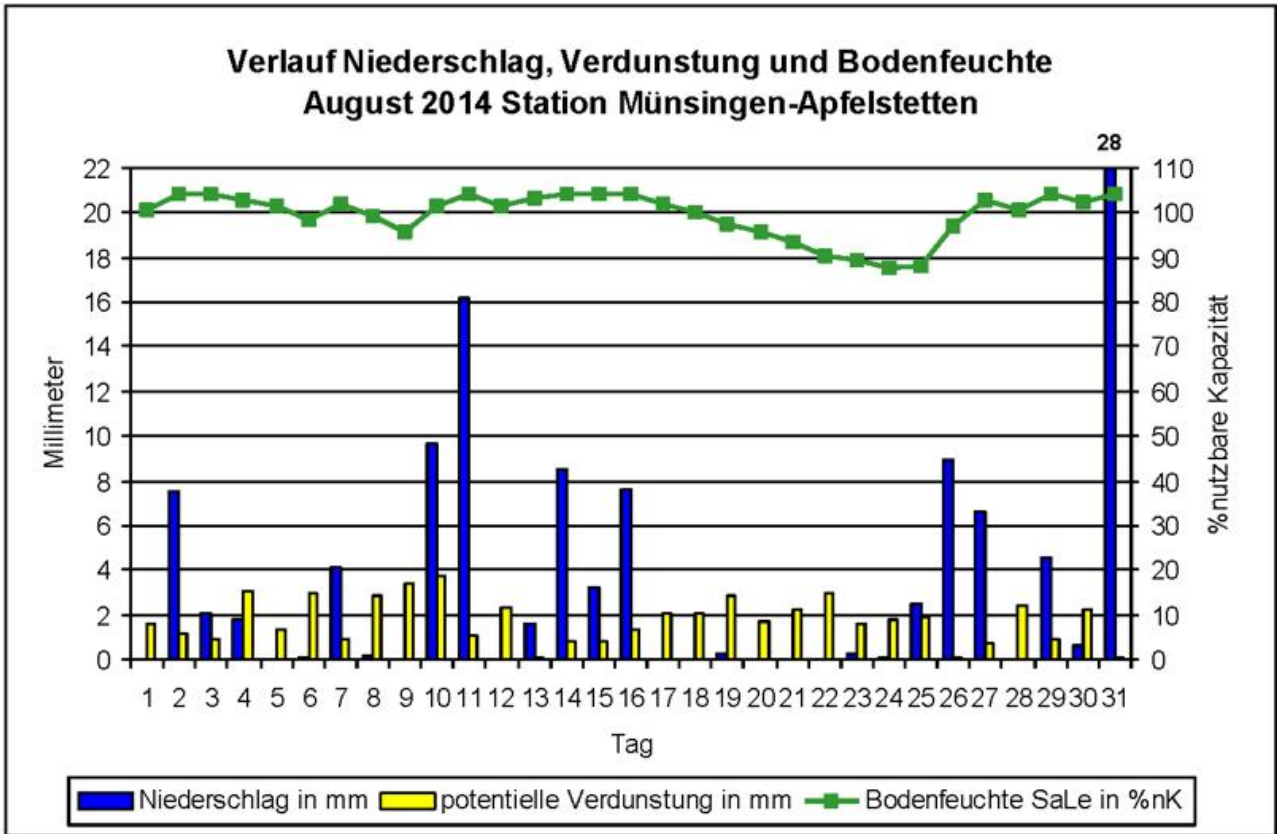
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	25,9 °C
absolute Minimumtemperatur	4,2 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	0,0 °C
maximale Niederschlagssumme	27,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	81,3 mm
Temperatursumme über 5°C	276 °C
Temperatursumme über 0°C	431 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte August 2014 Station Rottweil

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>	17,6	25,3	11,3	10,3			79	9,1	2320	677	3,3	3,6	97	<b>01</b>
<b>02</b>	18,2	25,2	12,7	11,2	2,7		83	3,3	1474	430	3,2	3,4	96	<b>02</b>
<b>03</b>	16,8	20,4	14,3	13,6	2,8		91	0,7	900	263	1,1	1,2	98	<b>03</b>
<b>04</b>	17,7	25,4	11,6	10,2			77	8,7	2111	616	4,0	4,2	93	<b>04</b>
<b>05</b>	16,6	22,7	10,5	8,5	0,3		77	9,1	2280	666	2,9	3,0	91	<b>05</b>
<b>06</b>	16,3	24,5	8,6	6,6			74	8,3	2120	619	4,2	4,3	86	<b>06</b>
<b>07</b>	17,0	22,6	12,5	12,1	7,2		86	4,6	1650	482	2,3	2,3	91	<b>07</b>
<b>08</b>	18,6	26,0	10,5	10,0			77	10,2	2152	628	3,7	3,8	88	<b>08</b>
<b>09</b>	19,4	24,6	14,6	13,7	3,4		73	5,4	1659	484	3,5	3,5	88	<b>09</b>
<b>10</b>	20,4	26,7	14,7	13,8	6,8		79	4,7	1711	500	4,1	4,1	90	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17,9	24,3	12,1	11,0	23,2		80	64,1	18377	5366	32,4	33,4	92	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16,0	20,1	12,0	11,2	5,5		79	4,6	1545	451	1,8	1,8	94	<b>11</b>
<b>12</b>	15,8	21,3	11,0	9,2			67	7,5	1994	582	3,6	3,7	90	<b>12</b>
<b>13</b>	13,0	18,5	8,8	7,9	4,0		88	1,5	1020	298	1,5	1,5	93	<b>13</b>
<b>14</b>	13,3	19,1	8,7	7,5	2,6		80	3,8	1595	466	1,1	1,2	94	<b>14</b>
<b>15</b>	12,4	17,5	9,8	9,1	4,9		84	3,5	1426	416	1,0	1,0	98	<b>15</b>
<b>16</b>	13,0	18,3	9,1	8,3	0,7		82	5,1	1620	473	1,7	1,8	97	<b>16</b>
<b>17</b>	13,7	20,0	6,1	5,0			72	11,1	2228	651	3,1	3,2	94	<b>17</b>
<b>18</b>	14,1	19,6	10,5	9,3			74	2,7	1269	371	2,2	2,2	91	<b>18</b>
<b>19</b>	14,2	19,6	9,5	8,4	0,5		74	7,6	1949	569	2,5	2,5	89	<b>19</b>
<b>20</b>	12,4	18,2	7,9	6,3			76	3,2	1291	377	2,5	2,5	87	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,8	19,2	9,3	8,2	18,2		78	50,6	15937	4654	20,9	21,5	93	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12,0	19,0	5,5	3,0			74	7,4	1638	478	2,6	2,7	84	<b>21</b>
<b>22</b>	13,2	19,7	7,7	5,0			71	6,8	1767	516	3,2	3,2	81	<b>22</b>
<b>23</b>	12,0	17,3	6,1	4,2			77	1,2	876	256	1,6	1,6	79	<b>23</b>
<b>24</b>	11,2	17,0	5,7	3,0	0,4		77	5,3	1406	411	1,5	1,5	78	<b>24</b>
<b>25</b>	11,6	17,9	4,4	2,7	1,4		78	2,1	1094	319	2,3	2,3	77	<b>25</b>
<b>26</b>	15,0	19,2	11,4	11,0	6,1		87	1,4	1002	293	1,1	1,1	82	<b>26</b>
<b>27</b>	14,5	17,9	11,3	10,3	5,0		90	0,3	695	203	1,4	1,4	86	<b>27</b>
<b>28</b>	15,9	22,8	10,4	9,6			83	6,9	1707	498	2,4	2,4	84	<b>28</b>
<b>29</b>	16,2	21,9	12,5	11,5	6,9		91	1,7	1095	320	2,0	2,0	89	<b>29</b>
<b>30</b>	16,4	22,8	11,1	9,4	0,3		82	7,1	1787	522	3,2	3,2	86	<b>30</b>
<b>31</b>	12,0	15,0	10,0	9,1	5,4		93	0,7	696	203	0,3	0,3	91	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,6	19,1	8,7	7,2	25,5		82	40,9	13763	4019	21,6	21,6	83	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,0</b>	<b>20,8</b>	<b>10,0</b>	<b>8,7</b>	<b>66,9</b>		<b>80</b>	<b>155,6</b>	<b>48077</b>	<b>14038</b>	<b>74,9</b>	<b>76,5</b>	<b>89</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>15,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>16,7 °C</b>	Abweichung	<b>-1,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>66,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>82,0 mm</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>155,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>222,0 h</b>	Abweichung	<b>-30 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

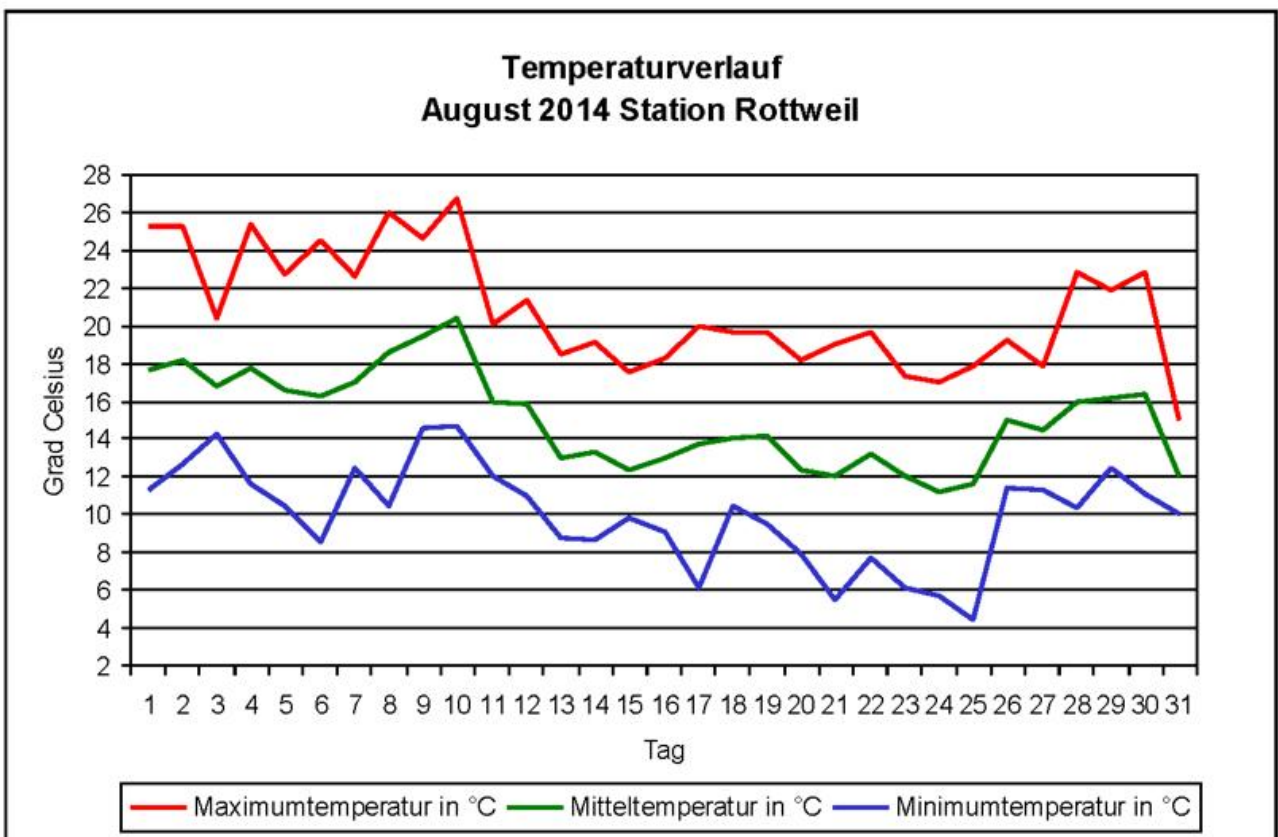
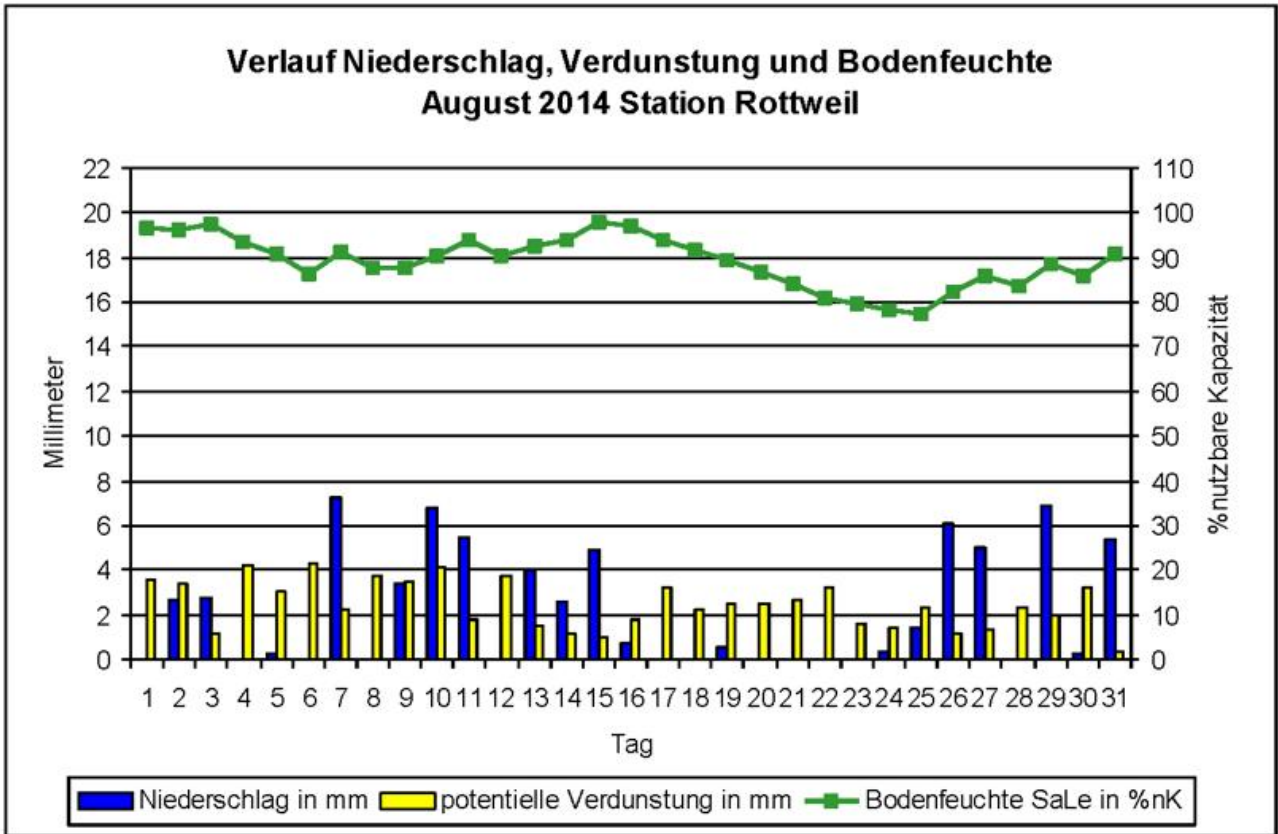
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>26,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>2,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>28,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>312 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>467 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme August 2014 Station Rottweil



## Klimawerte August 2014 Station Sigmaringen-Laiz

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>	17,1	23,8	9,7	7,7			82	7,7	1985	580	2,5	2,7	98	<b>01</b>
<b>02</b>	18,0	25,3	11,8	10,0	21,5		83	4,2	1592	465	2,7	2,9	104	<b>02</b>
<b>03</b>	17,2	22,8	14,3	12,2	1,0		89	2,1	1293	378	2,2	2,5	103	<b>03</b>
<b>04</b>	18,2	24,8	13,3	11,3	0,5		80	7,9	2188	639	1,6	1,7	101	<b>04</b>
<b>05</b>	16,7	22,3	10,8	8,1			76	7,1	2034	594	2,8	3,1	98	<b>05</b>
<b>06</b>	16,7	23,7	8,1	5,9			73	9,5	2164	632	3,8	4,1	94	<b>06</b>
<b>07</b>	17,3	23,7	11,8	10,2	2,7		82	6,5	1814	530	1,8	1,9	95	<b>07</b>
<b>08</b>	18,2	26,6	11,3	9,5	0,4		80	10,1	2219	648	3,8	3,9	91	<b>08</b>
<b>09</b>	18,7	25,3	14,4	12,4	1,1		84	5,9	1809	528	3,2	3,3	89	<b>09</b>
<b>10</b>	19,9	27,8	14,6	13,4	6,9		84	4,6	1665	486	3,0	3,0	93	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17,8	24,6	12,0	10,1	34,1		81	65,6	18763	5479	27,6	29,1	97	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,7	17,7	11,7	9,9	4,1		89	0,1	720	210	0,7	0,7	96	<b>11</b>
<b>12</b>	15,2	21,0	10,3	8,2			80	7,3	1945	568	2,6	2,8	94	<b>12</b>
<b>13</b>	13,5	18,2	10,6	9,6	2,3		90	2,2	1269	371	0,4	0,4	96	<b>13</b>
<b>14</b>	12,7	18,5	10,1	9,2	8,5		87	3,3	1469	429	0,2	0,2	104	<b>14</b>
<b>15</b>	12,4	16,5	10,1	9,1	12,5		89	3,6	1444	422	0,8	0,9	104	<b>15</b>
<b>16</b>	13,2	18,2	8,3	5,6	2,7		82	3,1	1379	403	2,1	2,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	13,2	20,4	6,9	5,1			80	11,1	2218	648	2,3	2,6	101	<b>17</b>
<b>18</b>	13,6	21,4	6,2	4,1	0,3		77	7,6	1977	577	2,6	2,9	99	<b>18</b>
<b>19</b>	14,8	20,3	11,1	10,6	2,1		75	5,0	1661	485	2,8	3,0	98	<b>19</b>
<b>20</b>	12,6	17,7	9,4	7,4	1,1		81	3,7	1449	423	1,7	1,8	97	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,7	19,0	9,5	7,9	33,6		83	47,0	15531	4535	16,4	17,8	99	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12,8	19,1	6,8	4,3			76	8,3	1877	548	2,6	2,7	94	<b>21</b>
<b>22</b>	13,5	20,8	5,6	3,6			71	8,2	2058	601	3,5	3,6	91	<b>22</b>
<b>23</b>	12,1	17,9	6,1	4,0	0,1		82	0,6	960	280	1,7	1,7	89	<b>23</b>
<b>24</b>	11,7	16,9	5,7	2,6	0,6		78	9,3	2002	585	1,9	1,9	88	<b>24</b>
<b>25</b>	11,4	17,5	4,0	1,3	0,5		81	3,6	1399	409	2,0	2,1	86	<b>25</b>
<b>26</b>	14,9	18,7	11,2	10,8	5,4		90	0,2	730	213	0,8	0,8	91	<b>26</b>
<b>27</b>	14,4	17,8	12,2	10,2	4,1		92	2,1	1227	358	0,5	0,5	95	<b>27</b>
<b>28</b>	15,2	22,5	9,5	9,1			86	6,7	1803	526	3,0	3,1	92	<b>28</b>
<b>29</b>	15,2	20,9	10,7	8,8	31,4		96	2,1	1230	359	0,5	0,5	104	<b>29</b>
<b>30</b>	16,9	22,6	11,8	9,6			85	6,6	1705	498	2,1	2,4	102	<b>30</b>
<b>31</b>	12,1	15,1	10,1	8,6	9,9		96	0,0	616	180	0,3	0,3	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	13,7	19,1	8,5	6,6	52,0		85	47,7	15607	4557	18,8	19,5	94	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,0</b>	<b>20,8</b>	<b>10,0</b>	<b>8,1</b>	<b>119,7</b>		<b>83</b>	<b>160,3</b>	<b>49901</b>	<b>14571</b>	<b>62,8</b>	<b>66,4</b>	<b>97</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 August 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **15,0 °C** langjähriges Mittel **16,6 °C** Abweichung **-1,6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **119,7 mm** langjähriges Mittel **77,0 mm** Abweichung **55 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **160,3 h** langjähriges Mittel **218,0 h** Abweichung **-26 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

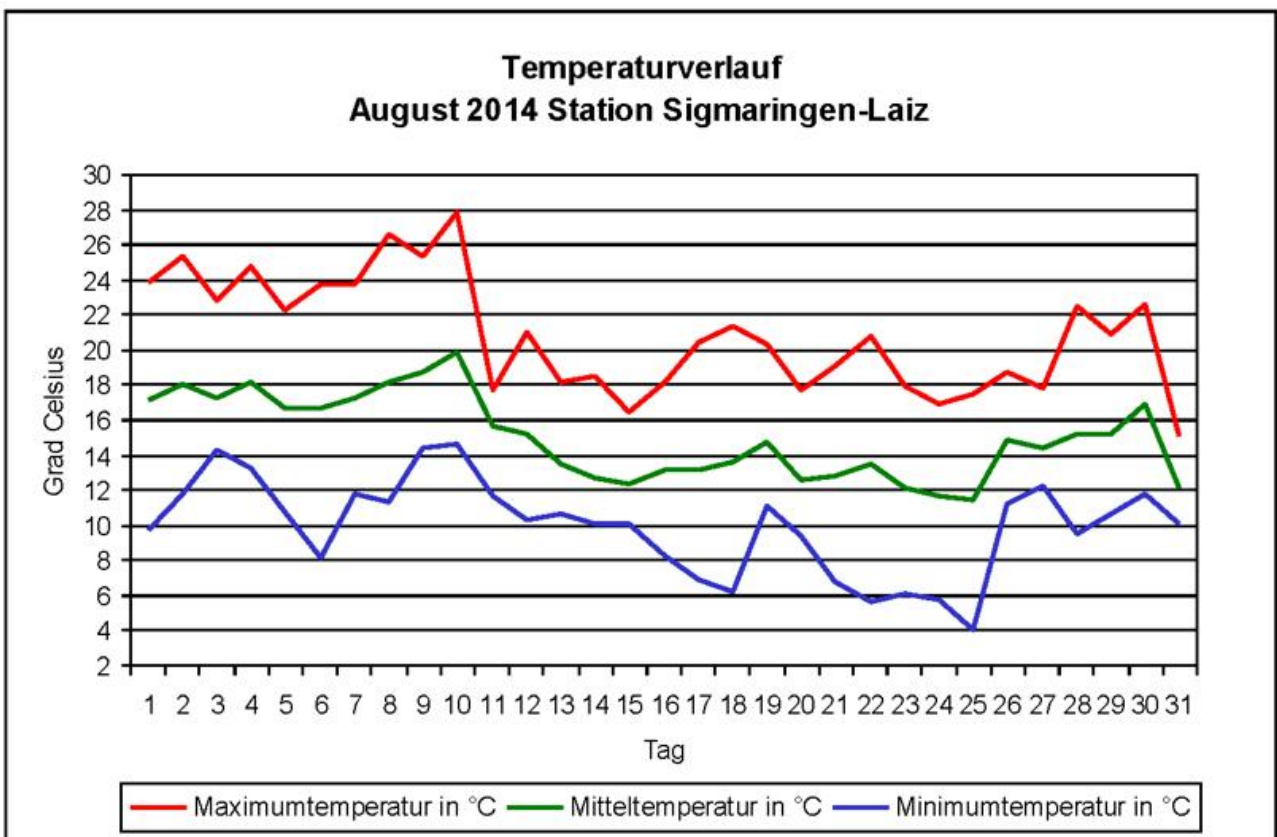
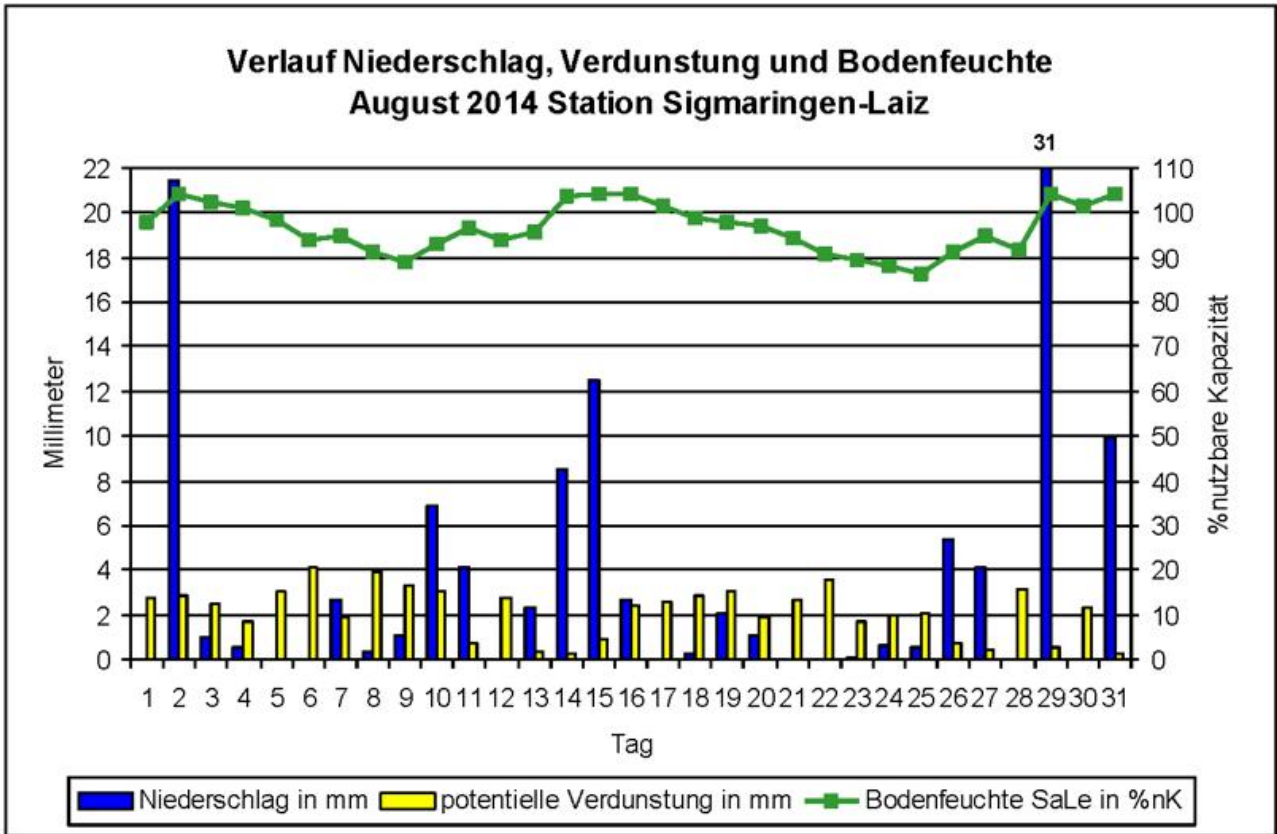
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27,8 °C
absolute Minimumtemperatur	4,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,3 °C
maximale Niederschlagssumme	31,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

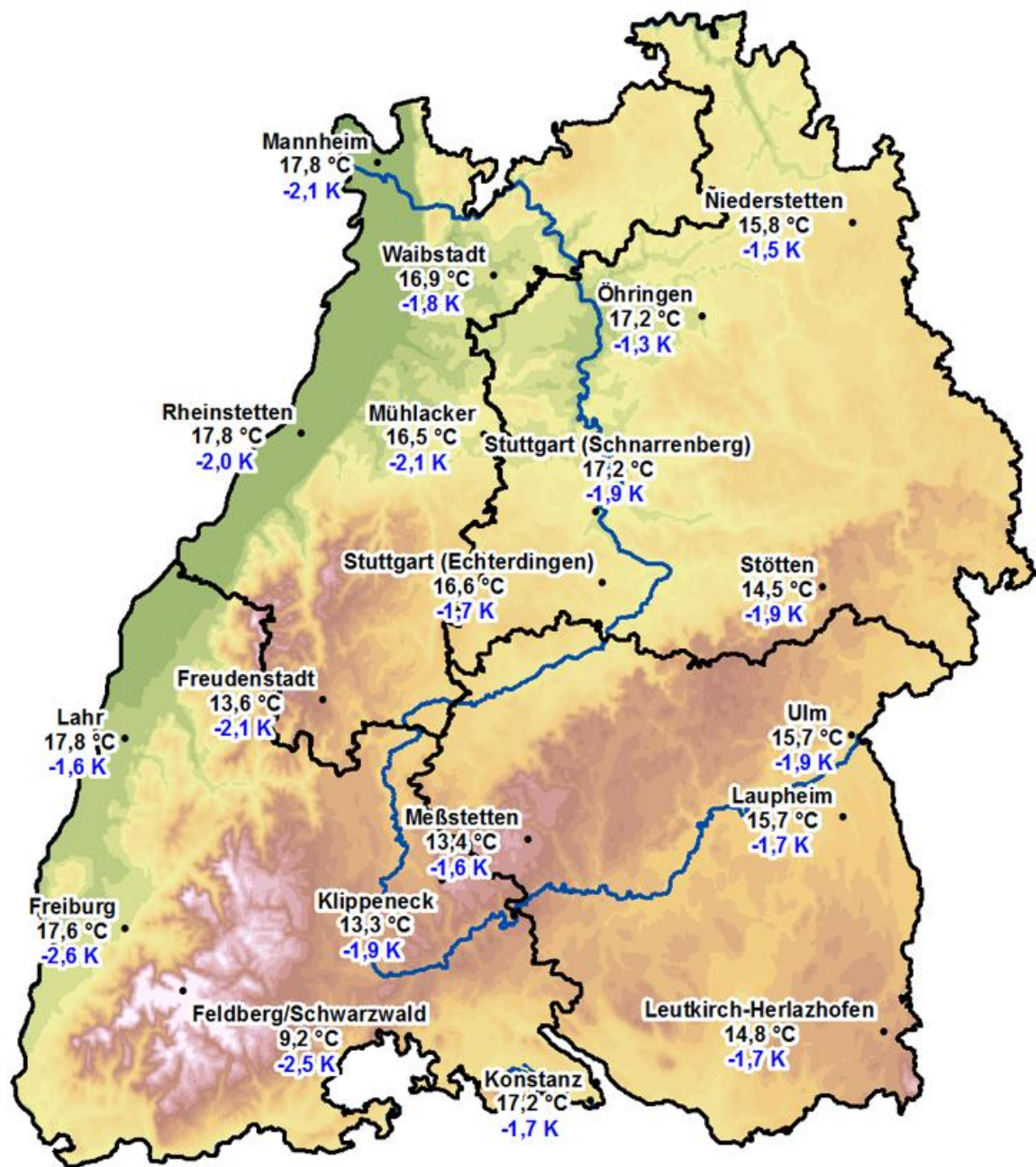
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	82,2 mm
Temperatursumme über 5°C	310 °C
Temperatursumme über 0°C	465 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme August 2014 Station Sigmaringen-Laiz



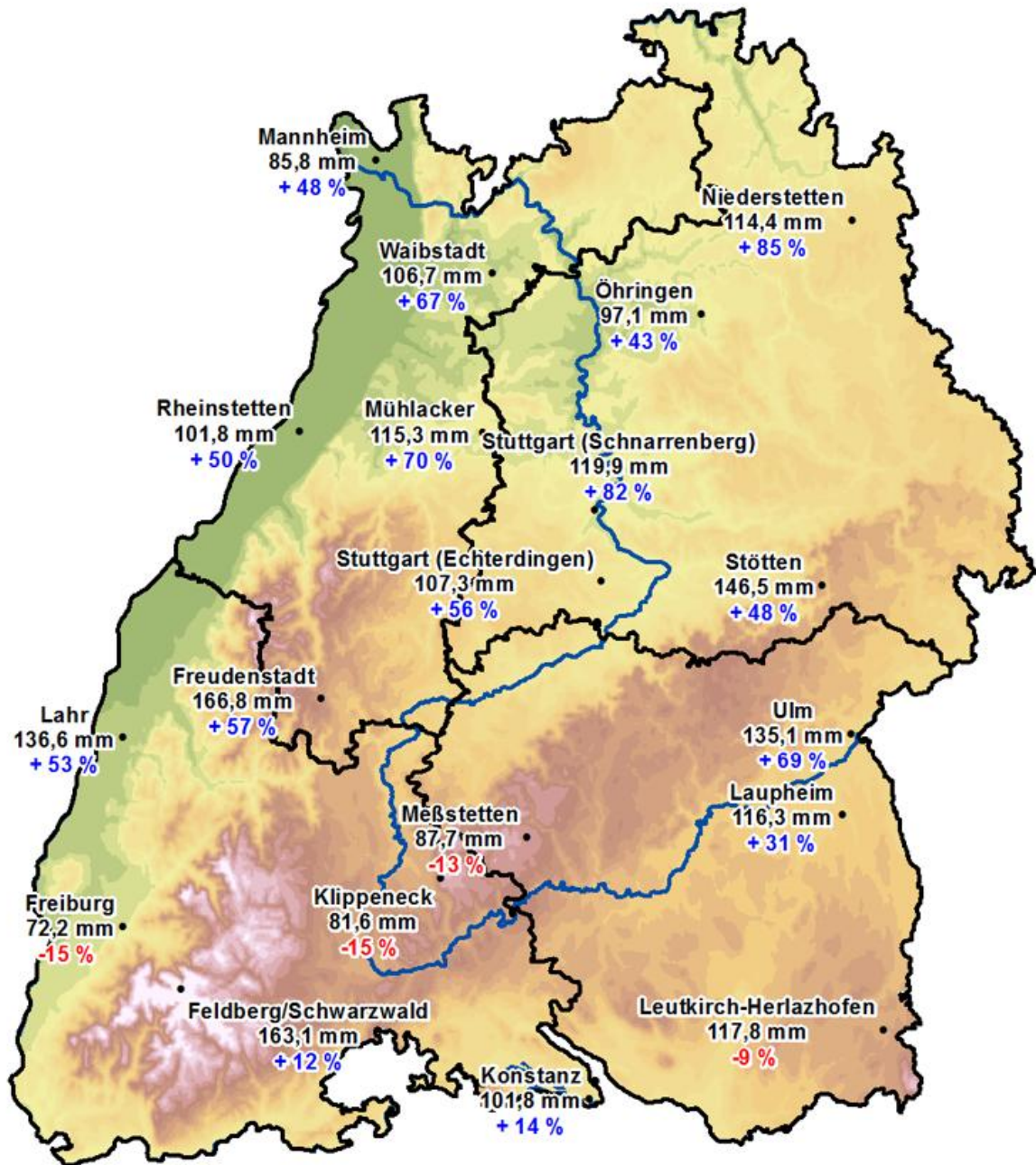
## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

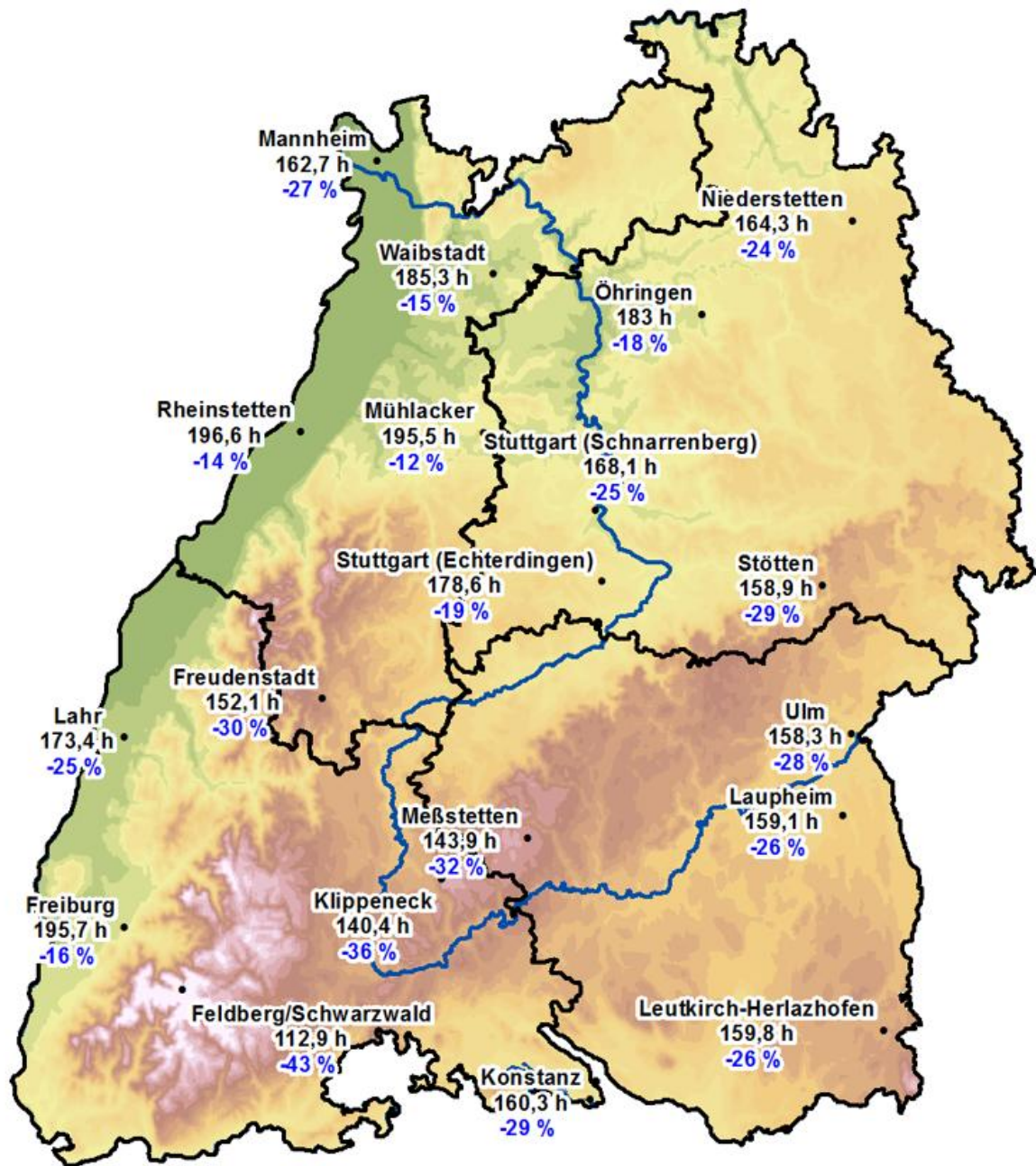
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel August 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

<b>02.08.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>05.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>08.08.</b>	Winterroggen	Ernte
<b>09.08.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>18.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>19.08.</b>	Sommergerste	Ernte
<b>20.08.</b>	Hafer	Ernte
<b>20.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>22.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>23.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>27.08.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>02.08.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>03.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>04.08.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>05.08.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>05.08.</b>	Dauergrünland	1. Heuschnitt
<b>06.08.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>06.08.</b>	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
<b>09.08.</b>	Hafer	Ernte
<b>11.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>12.08.</b>	Sommergerste	Ernte
<b>12.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>17.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>18.08.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>19.08.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Reife Beginn
<b>19.08.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>20.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>23.08.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>23.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>25.08.</b>	Weinrebe, späte Reife	Reife Beginn
<b>28.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>28.08.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>30.08.</b>	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

---

### Rheintal

<b>01.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>05.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>11.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>13.08.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>25.08.</b>	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen August 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>02.08.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>02.08.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>02.08.</b>	Winterraps	Ernte
<b>04.08.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>04.08.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>06.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>07.08.</b>	Hafer	Ernte
<b>08.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>09.08.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>11.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>11.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>11.08.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>12.08.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>13.08.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>14.08.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>17.08.</b>	Sommergerste	Gelbreife Beginn
<b>17.08.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>19.08.</b>	Apfel, frühe Reife	Pflückreife Beginn
<b>19.08.</b>	Sommergerste	Ernte
<b>21.08.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>21.08.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>21.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>21.08.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>21.08.</b>	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
<b>23.08.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>23.08.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

09  
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 Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

Nach einem kühlen August folgte nun ein milder September, der örtlich mit kräftigen gewittrigen Schauern und fast überall mit zu wenig Sonnenschein daher kam.

Mit Beginn des meteorologischen Herbstes am 1. September zeigte sich in Baden-Württemberg ein teils bewölkt, teils neblig-trübes Wetter mit geringen Niederschlägen bei kühlen Höchstwerten zwischen 14 und 19 Grad. An den Folgetagen etablierte sich ein recht kräftiges Hoch über der Ostsee. Aber erst mit dessen Abwanderung nach Osten drehte die Strömung mehr auf südliche Richtungen und ließ die Temperaturen auf sommerliche Werte ansteigen. Zwischen dem 6. und 8. September wurden an fast allen Wetterstationen die Monatsmaxima mit 23 bis 28 Grad gemessen. Heiße Tage mit über 30 Grad, für September nicht so ungewöhnlich, gab es aber nirgends zu verzeichnen. Viele Landwirte nutzten das recht sonnige Wetter für Feldarbeiten. Auch Grünlandsilage und - mit etwas Glück - Öhmd konnte eingebracht werden. Tiefausläufer gestalteten das Wetter in der zweiten Dekade wechselhafter und kurzzeitig kühler. Am 12. fielen verbreitet länger anhaltende starke Niederschläge. 30 Liter pro Quadratmeter innerhalb von 24 Stunden waren keine Seltenheit, so dass ein Befahren der Äcker kaum möglich war. In der Folge kam es zu Unterbrechungen der Saatbettvorbereitungen und der Ernte erster Silomaisbestände. Schon gesäte Wintergerste wurde teilweise weggeschwemmt. Auch der sonnenhungrige Mais wollte nicht weiter abreifen und im jungen Raps fühlten sich die Schnecken wohl. Auch die dritte Septemberdekade - Beginn des kalendarischen Herbstes - begann recht wechselhaft mit örtlichen Starkniederschlägen und einem Temperatursturz. Die tiefsten Minima wurden zwischen dem 22. und 24. gemessen, Frost gab es jedoch nur gebietsweise in Bodennähe. Besonders gefährdet war hier Leutkirch in Oberschwaben mit -2,7 Grad. Schwacher Hochdruckeinfluss ließ zum Ende des Monats nicht nur die Temperaturen wieder ansteigen, auch die Sonne schien tageweise bis zu 10 Stunden vom Himmel. So konnten bei einer potentiellen Verdunstung von 2 bis 3 Millimeter pro Tag nochmals Grünlandschnitte gewagt werden.

Insgesamt lag der September mit 14,6 Grad, gemittelt über ganz Baden-Württemberg, um rund 1 Grad über dem Normalwert von 1981-2010. 15 Prozent weniger Sonnenschein als üblich wurde in vielen Regionen registriert. Nur entlang des Rheingraben und in Oberschwaben war die Sonnenscheindauer ziemlich ausgeglichen. Wie so oft verteilten sich die Niederschläge extrem ungleichmäßig aufgrund des Schauercharakters. Speziell Baden kam zu trocken einher, Württemberg erhielt zu viel vom Nass, so dass im Landesmittel mit 66 Litern pro Quadratmeter die Monatssumme fast genau dem Klimanormalwert entsprach.

## Klimawerte September 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,8	19,6	10,0	8,4		0	81	1,6	1078	306	1,8	1,9	68	<b>01</b>
<b>02</b>	16,1	21,3	11,1	9,6	0,0	0	80	2,5	1209	343	1,9	2,0	66	<b>02</b>
<b>03</b>	16,2	18,1	13,5	11,4		0	78	1,9	737	209	1,2	1,3	65	<b>03</b>
<b>04</b>	17,9	20,6	14,5	13,8		0	79	0,0	521	148	1,6	1,8	63	<b>04</b>
<b>05</b>	19,4	25,4	14,3	12,9		0	80	7,1	1561	443	2,8	3,2	60	<b>05</b>
<b>06</b>	19,6	27,0	13,2	11,3		0	77	9,3	1689	480	3,7	4,2	56	<b>06</b>
<b>07</b>	19,9	25,9	14,5	13,1		0	76	6,4	1524	433	3,1	3,7	53	<b>07</b>
<b>08</b>	19,8	26,0	15,7	12,9		0	75	6,8	1483	421	2,6	3,3	51	<b>08</b>
<b>09</b>	17,3	23,1	11,5	8,6		0	73	7,5	1483	421	2,2	2,9	48	<b>09</b>
<b>10</b>	14,7	20,4	10,6	7,8		0	74	4,6	1307	371	1,9	2,6	47	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17,6	22,7	12,9	11,0	0,0		77	47,7	12592	3576	22,8	26,7	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,9	19,2	8,7	6,2	0,2	0	80	2,6	1096	311	1,7	2,4	45	<b>11</b>
<b>12</b>	13,5	15,8	11,5	10,2	5,6	0	94	0,0	184	52	0,2	0,2	50	<b>12</b>
<b>13</b>	16,9	20,0	15,2	14,1		0	85	0,1	441	125	1,0	1,3	49	<b>13</b>
<b>14</b>	17,5	22,8	12,5	10,1		0	81	2,5	1001	284	1,8	2,4	48	<b>14</b>
<b>15</b>	17,1	21,2	12,5	9,8		0	82	0,7	707	201	1,4	1,9	46	<b>15</b>
<b>16</b>	17,4	24,9	10,4	8,4		0	79	9,0	1503	427	2,0	2,8	44	<b>16</b>
<b>17</b>	18,2	26,3	10,2	8,0		0	75	11,0	1699	483	3,0	4,4	41	<b>17</b>
<b>18</b>	20,1	26,2	15,6	13,5	0,0	0	78	3,8	1156	328	2,2	3,6	39	<b>18</b>
<b>19</b>	20,0	25,5	14,5	12,3	1,6	0	81	5,2	1203	342	1,7	2,9	39	<b>19</b>
<b>20</b>	19,3	26,2	16,3	14,4	4,8	0	83	3,9	1127	320	1,9	3,2	42	<b>20</b>
<b>DEK</b>	17,4	22,8	12,7	10,7	12,2		82	38,8	10117	2873	16,8	25,1	45	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,2	21,5	10,9	8,8	24,8	0	91	0,6	584	166	0,1	0,2	67	<b>21</b>
<b>22</b>	10,9	16,7	6,4	4,0	3,1	0	86	3,0	711	202	1,0	1,0	69	<b>22</b>
<b>23</b>	9,9	16,1	4,8	2,5		0	84	7,8	1434	407	1,7	1,8	67	<b>23</b>
<b>24</b>	11,1	15,7	5,7	3,5	0,0	0	83	2,3	980	278	1,1	1,1	66	<b>24</b>
<b>25</b>	13,7	17,9	10,4	8,7		0	80	1,2	661	188	1,6	1,7	64	<b>25</b>
<b>26</b>	15,9	21,4	10,4	8,6	0,0	0	73	8,9	1411	401	2,7	3,0	62	<b>26</b>
<b>27</b>	16,8	22,8	10,1	7,4		0	79	5,8	1209	343	2,1	2,4	60	<b>27</b>
<b>28</b>	15,4	22,7	9,3	6,6		0	83	10,0	1306	371	2,2	2,5	57	<b>28</b>
<b>29</b>	18,6	25,9	11,6	8,7	0,3	0	79	5,9	1179	335	2,7	3,2	55	<b>29</b>
<b>30</b>	17,8	21,5	12,8	10,4	0,0	0	81	0,5	684	194	1,6	2,0	53	<b>30</b>
<b>DEK</b>	14,6	20,2	9,2	6,9	28,2		82	46,0	10159	2885	16,8	18,9	62	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,5</b>	<b>21,9</b>	<b>11,6</b>	<b>9,5</b>	<b>40,4</b>		<b>80</b>	<b>132,5</b>	<b>32868</b>	<b>9335</b>	<b>56,4</b>	<b>70,7</b>	<b>55</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **16,5 °C** langjähriges Mittel **15,6 °C** Abweichung **0,9 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **40,4 mm** langjähriges Mittel **54,0 mm** Abweichung **-25 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **132,5 h** langjähriges Mittel **165,0 h** Abweichung **-20 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	9
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	5
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

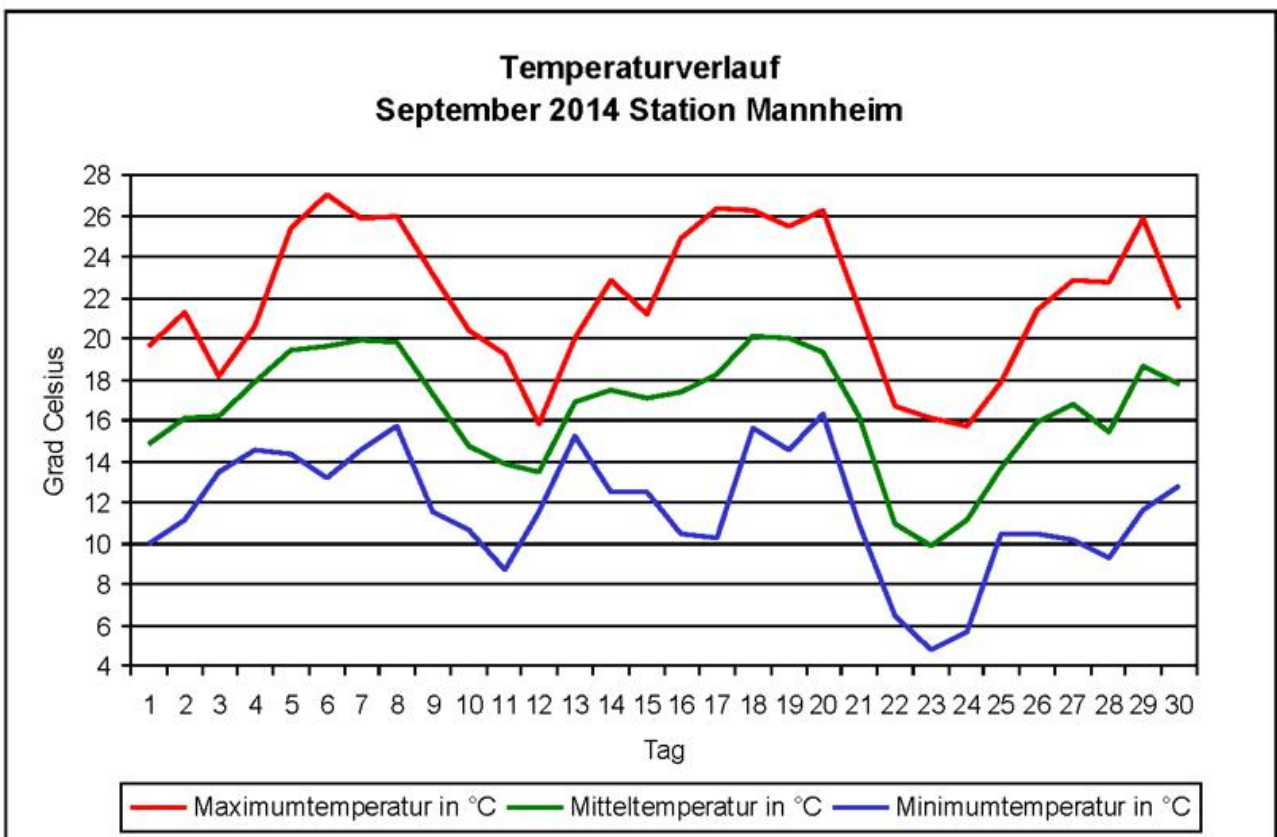
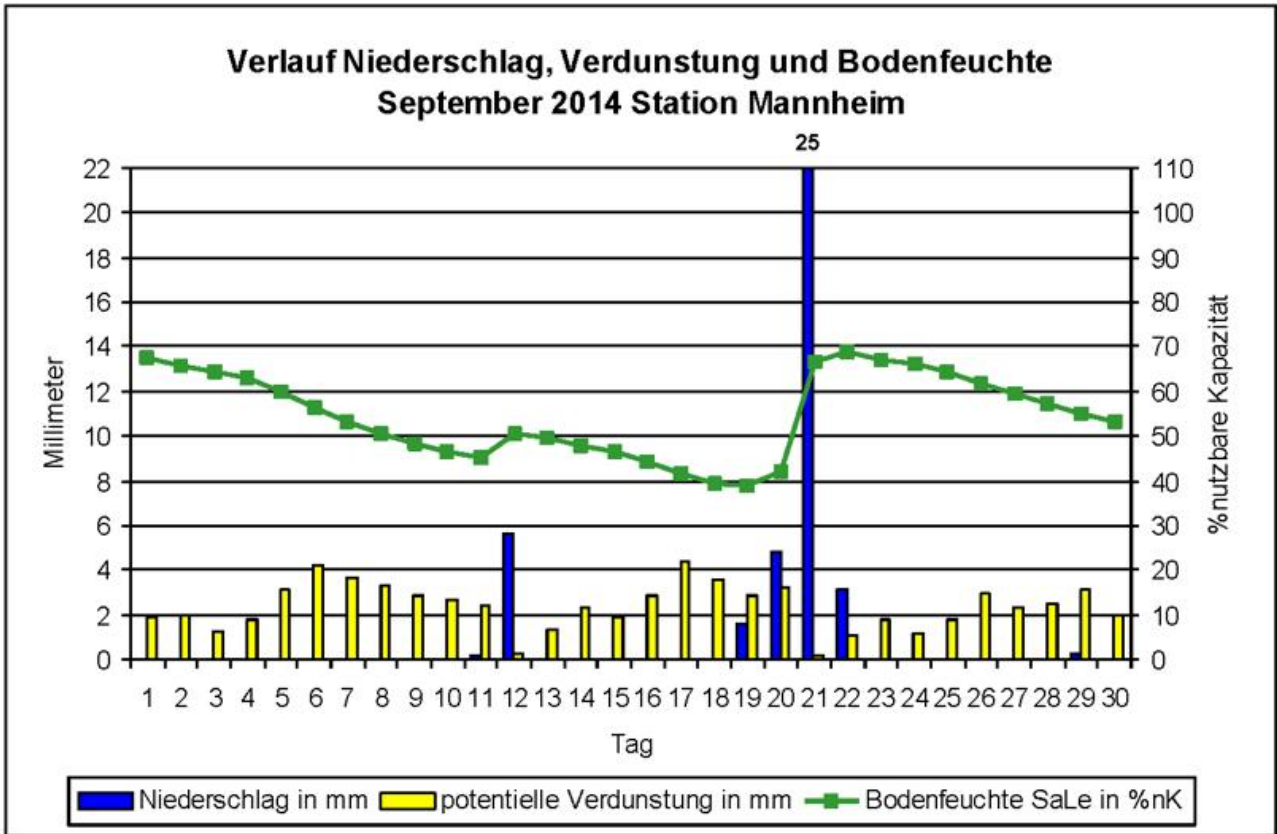
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	27,0 °C
absolute Minimumtemperatur	4,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	2,5 °C
maximale Niederschlagssumme	24,8 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	21,6 mm
Temperatursumme über 5°C	346 °C
Temperatursumme über 0°C	496 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme September 2014 Station Mannheim



## Klimawerte September 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	15,0	18,7	12,4	11,8	0,0	0	85	1,8	1167	331	1,4	1,6	102	<b>01</b>
<b>02</b>	16,3	21,0	12,2	10,7		0	82	4,4	1424	404	1,9	2,1	100	<b>02</b>
<b>03</b>	14,8	17,8	9,9	8,7		0	91	0,3	538	153	0,7	0,8	99	<b>03</b>
<b>04</b>	17,5	22,1	14,5	13,4		0	84	3,7	1227	348	1,9	2,0	97	<b>04</b>
<b>05</b>	18,4	25,1	13,9	12,6		0	87	4,7	1283	364	2,4	2,5	95	<b>05</b>
<b>06</b>	19,1	26,3	12,6	11,2		0	85	10,0	1757	499	2,9	3,0	92	<b>06</b>
<b>07</b>	19,4	25,7	14,1	12,9	0,0	0	83	9,2	1881	534	3,4	3,5	88	<b>07</b>
<b>08</b>	19,3	26,2	13,5	12,2		0	84	11,1	1897	539	3,4	3,4	85	<b>08</b>
<b>09</b>	18,2	24,0	14,0	12,5		0	83	8,0	1676	476	2,5	2,5	83	<b>09</b>
<b>10</b>	15,8	20,7	11,0	8,1		0	75	9,2	1844	524	2,2	2,2	80	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17,4	22,8	12,8	11,4	0,0		84	62,4	14694	4173	22,7	23,6	92	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,5	19,9	8,8	7,5	0,4	0	83	6,8	1626	462	2,3	2,3	79	<b>11</b>
<b>12</b>	12,8	14,3	10,7	10,3	6,3	0	94	0,0	244	69	0,4	0,4	84	<b>12</b>
<b>13</b>	16,2	21,0	13,6	12,8	0,0	0	89	1,0	795	226	1,2	1,2	83	<b>13</b>
<b>14</b>	16,8	22,5	11,9	10,4		0	86	4,4	1199	341	1,3	1,3	82	<b>14</b>
<b>15</b>	16,1	23,0	11,1	9,2		0	87	6,8	1484	421	2,3	2,3	80	<b>15</b>
<b>16</b>	16,9	24,1	11,2	9,4		0	86	8,2	1710	486	2,4	2,4	77	<b>16</b>
<b>17</b>	17,6	23,8	11,8	9,9		0	87	5,4	1364	387	2,3	2,3	75	<b>17</b>
<b>18</b>	18,6	23,2	14,8	12,7	0,0	0	87	0,2	599	170	1,5	1,5	73	<b>18</b>
<b>19</b>	19,5	25,9	14,5	13,1	1,9	0	80	4,3	1238	352	2,9	2,9	73	<b>19</b>
<b>20</b>	19,5	25,9	16,2	14,6	1,2	0	82	6,1	1441	409	3,2	3,3	70	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,8	22,4	12,5	11,0	9,8		86	43,2	11700	3323	19,7	19,9	78	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16,9	19,1	11,1	9,6	7,2	0	91	0,0	515	146	0,7	0,7	77	<b>21</b>
<b>22</b>	11,5	16,4	5,5	3,9	1,1	0	84	2,1	848	241	1,7	1,7	76	<b>22</b>
<b>23</b>	10,3	17,2	4,5	2,8		0	83	10,7	1717	488	1,6	1,6	75	<b>23</b>
<b>24</b>	11,1	19,4	4,5	2,7	2,1	0	84	5,1	1143	325	2,1	2,1	75	<b>24</b>
<b>25</b>	13,1	18,1	7,7	5,5	1,1	0	83	3,7	1054	299	1,8	1,8	74	<b>25</b>
<b>26</b>	12,2	19,7	6,3	4,3		0	81	8,3	1500	426	2,5	2,6	72	<b>26</b>
<b>27</b>	14,9	22,5	6,6	5,7		0	80	10,7	1600	454	2,4	2,4	69	<b>27</b>
<b>28</b>	16,6	25,5	8,7	6,9		0	77	10,7	1512	429	3,4	3,6	66	<b>28</b>
<b>29</b>	18,7	25,9	11,3	10,6	0,2	0	75	7,0	1267	360	3,2	3,5	63	<b>29</b>
<b>30</b>	17,5	20,8	13,0	11,2	0,3	0	86	0,2	750	213	1,3	1,4	62	<b>30</b>
<b>DEK</b>	14,3	20,5	7,9	6,3	12,0		82	58,5	11906	3381	20,7	21,5	71	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16,1</b>	<b>21,9</b>	<b>11,1</b>	<b>9,6</b>	<b>21,8</b>		<b>84</b>	<b>164,1</b>	<b>38300</b>	<b>10877</b>	<b>63,1</b>	<b>65,0</b>	<b>80</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>15,4 °C</b>	Abweichung	<b>0,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>21,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>66,0 mm</b>	Abweichung	<b>-67 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>164,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>170,0 h</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>8</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

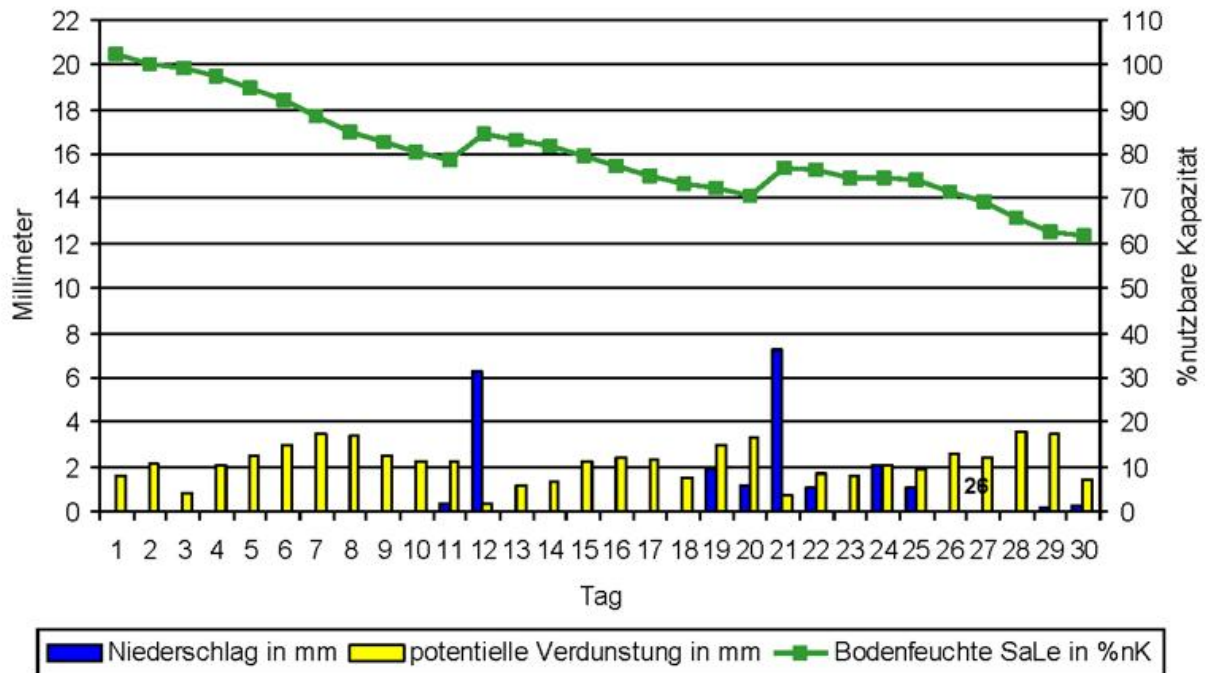
absolute Maximumtemperatur	<b>26,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>2,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

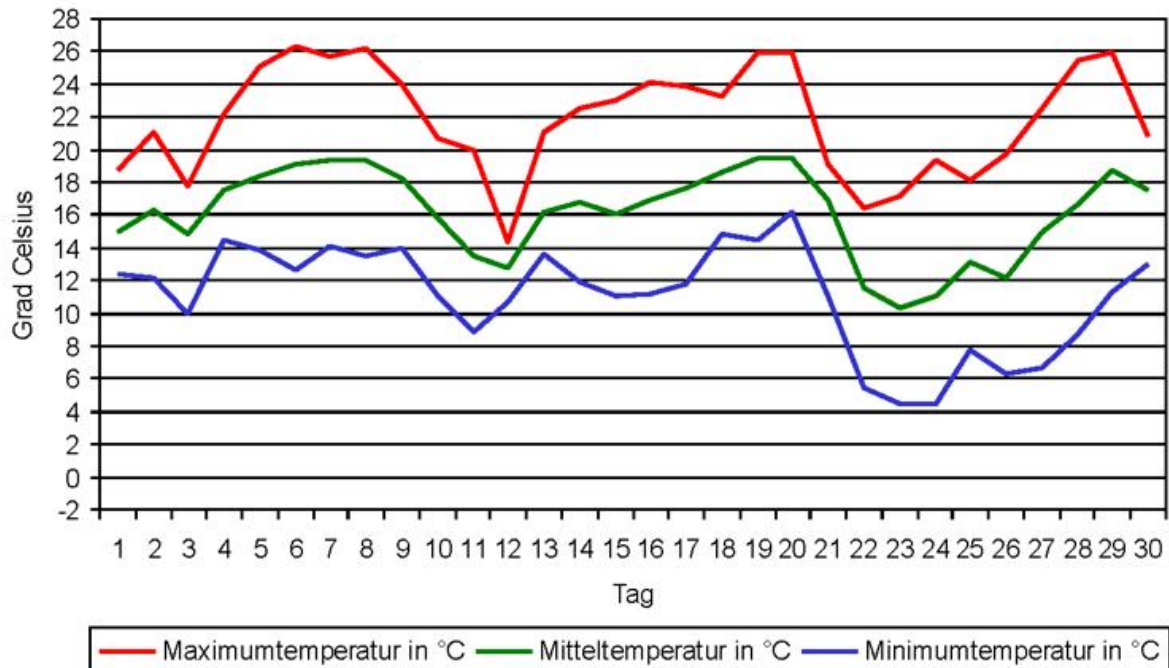
klimatische Wasserbilanz	<b>-5,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>334 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>484 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme September 2014 Station Lahr

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2014 Station Lahr



### Temperaturverlauf September 2014 Station Lahr



## Klimawerte September 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

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>	11,1	14,0	9,5	8,3	1,8	0	88	1,2	749	213	0,9	1,0	104	<b>01</b>
<b>02</b>	11,5	16,3	8,3	6,7	0,7	0	87	0,7	764	217	1,3	1,4	103	<b>02</b>
<b>03</b>	13,5	15,9	10,6	9,7	0,5	0	86	0,4	725	206	0,8	0,9	103	<b>03</b>
<b>04</b>	14,3	18,7	8,8	7,0		0	86	3,9	1238	352	1,0	1,2	102	<b>04</b>
<b>05</b>	14,9	22,8	7,5	6,1		0	87	4,6	1360	386	2,3	2,6	99	<b>05</b>
<b>06</b>	16,7	24,2	11,9	9,4		0	83	6,3	1645	467	2,2	2,4	97	<b>06</b>
<b>07</b>	16,6	24,4	9,0	7,1		0	80	10,2	1971	560	3,5	3,7	93	<b>07</b>
<b>08</b>	16,8	24,8	10,4	8,2	0,0	0	79	8,3	1864	529	3,3	3,4	90	<b>08</b>
<b>09</b>	15,9	22,1	10,1	8,5	0,0	0	88	3,1	1228	349	1,7	1,7	88	<b>09</b>
<b>10</b>	14,3	18,1	10,3	7,5	5,9	0	87	0,8	851	242	1,4	1,4	92	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14,6	20,1	9,6	7,9	8,9		85	39,5	12395	3520	18,5	19,7	97	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,3	15,9	8,8	7,4	6,7	0	85	1,3	892	253	1,5	1,5	98	<b>11</b>
<b>12</b>	9,9	10,6	9,2	9,0	17,8	0	93	0,0	575	163	0,2	0,2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	12,5	16,5	9,5	9,2	1,2	0	87	4,4	1153	327	0,9	1,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	14,2	18,4	11,4	8,9	0,2	0	86	7,6	1599	454	1,2	1,4	103	<b>14</b>
<b>15</b>	14,8	21,2	8,4	6,2		0	84	9,7	1785	507	1,6	1,8	101	<b>15</b>
<b>16</b>	14,1	21,8	7,0	5,3		0	85	10,9	1846	524	1,8	1,9	99	<b>16</b>
<b>17</b>	14,5	21,8	6,9	5,8		0	85	11,4	1875	533	2,2	2,3	97	<b>17</b>
<b>18</b>	16,1	23,7	9,0	5,7	0,0	0	79	6,6	1370	389	3,0	3,2	94	<b>18</b>
<b>19</b>	16,5	24,4	10,1	8,0	0,3	0	80	5,0	1367	388	2,9	3,0	91	<b>19</b>
<b>20</b>	16,1	20,8	12,5	10,2	5,8	0	87	4,7	1227	348	1,7	1,7	95	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,0	19,5	9,3	7,6	32,0		85	61,6	13689	3888	17,1	18,1	98	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,2	19,5	11,3	9,3	25,5	0	90	1,8	903	256	0,6	0,6	104	<b>21</b>
<b>22</b>	9,4	13,0	1,4	-1,5	2,2	0	83	2,5	977	277	0,9	1,0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,9	14,1	-0,4	-2,7		0	79	11,6	1746	496	1,3	1,5	103	<b>23</b>
<b>24</b>	9,7	17,3	0,6	-1,7	8,0	0	84	7,8	1471	418	1,4	1,5	104	<b>24</b>
<b>25</b>	9,5	12,8	5,4	2,9	1,1	0	92	1,7	602	171	0,4	0,5	104	<b>25</b>
<b>26</b>	9,4	16,3	2,9	0,5	0,0	0	86	4,3	896	254	1,4	1,6	102	<b>26</b>
<b>27</b>	11,4	18,5	3,2	1,3		0	85	11,2	1656	470	1,3	1,4	101	<b>27</b>
<b>28</b>	12,2	21,7	5,9	5,1		0	90	7,7	1405	399	1,9	2,1	99	<b>28</b>
<b>29</b>	13,7	22,6	6,7	3,6		0	84	10,7	1588	451	2,5	2,7	96	<b>29</b>
<b>30</b>	13,7	17,4	10,0	7,4	3,2	0	91	0,0	460	131	0,5	0,6	99	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11,0	17,3	4,7	2,4	40,0		86	59,3	11704	3324	12,3	13,4	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,2</b>	<b>19,0</b>	<b>7,9</b>	<b>5,9</b>	<b>80,9</b>		<b>86</b>	<b>160,4</b>	<b>37788</b>	<b>10732</b>	<b>47,9</b>	<b>51,2</b>	<b>99</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,2 °C** langjähriges Mittel **12,6 °C** Abweichung **0,6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **80,9 mm** langjähriges Mittel **108,0 mm** Abweichung **-25 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **160,4 h** langjähriges Mittel **160,0 h** Abweichung **0 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

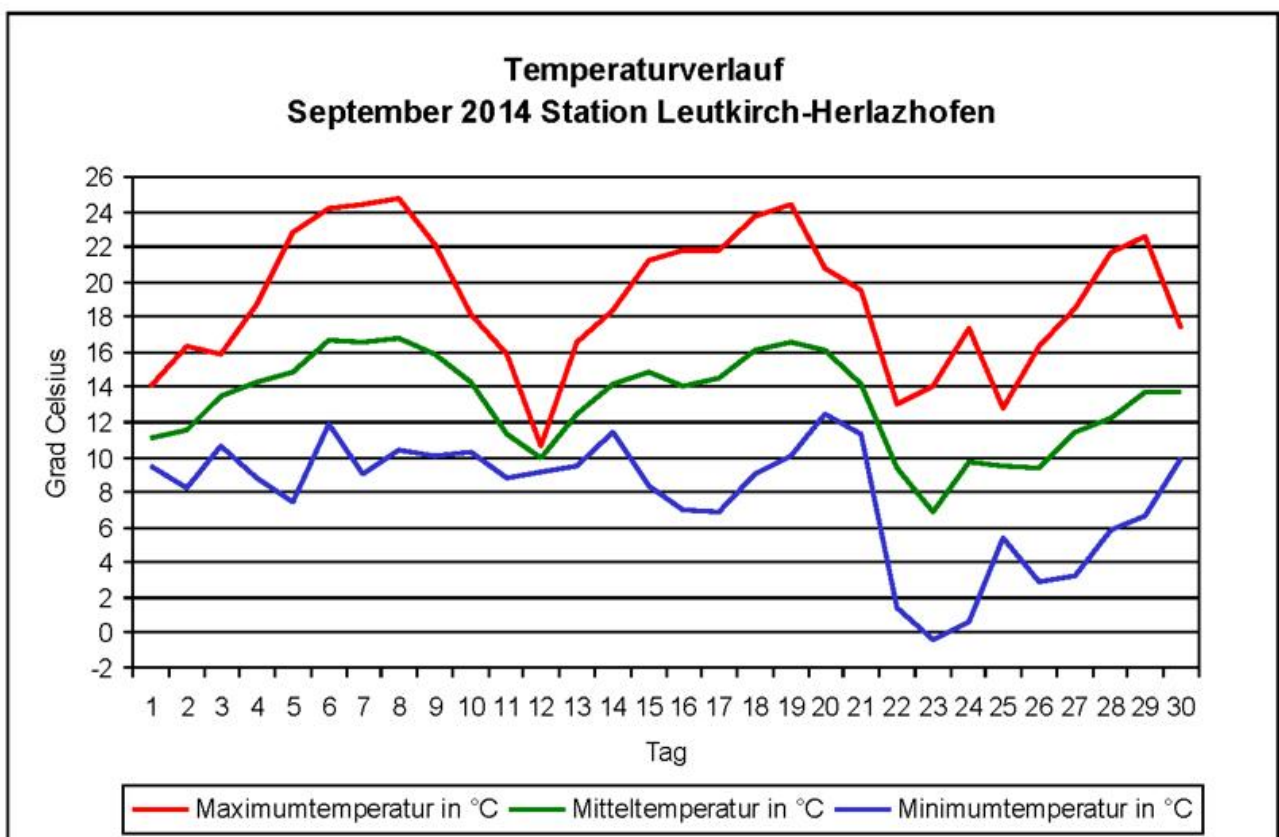
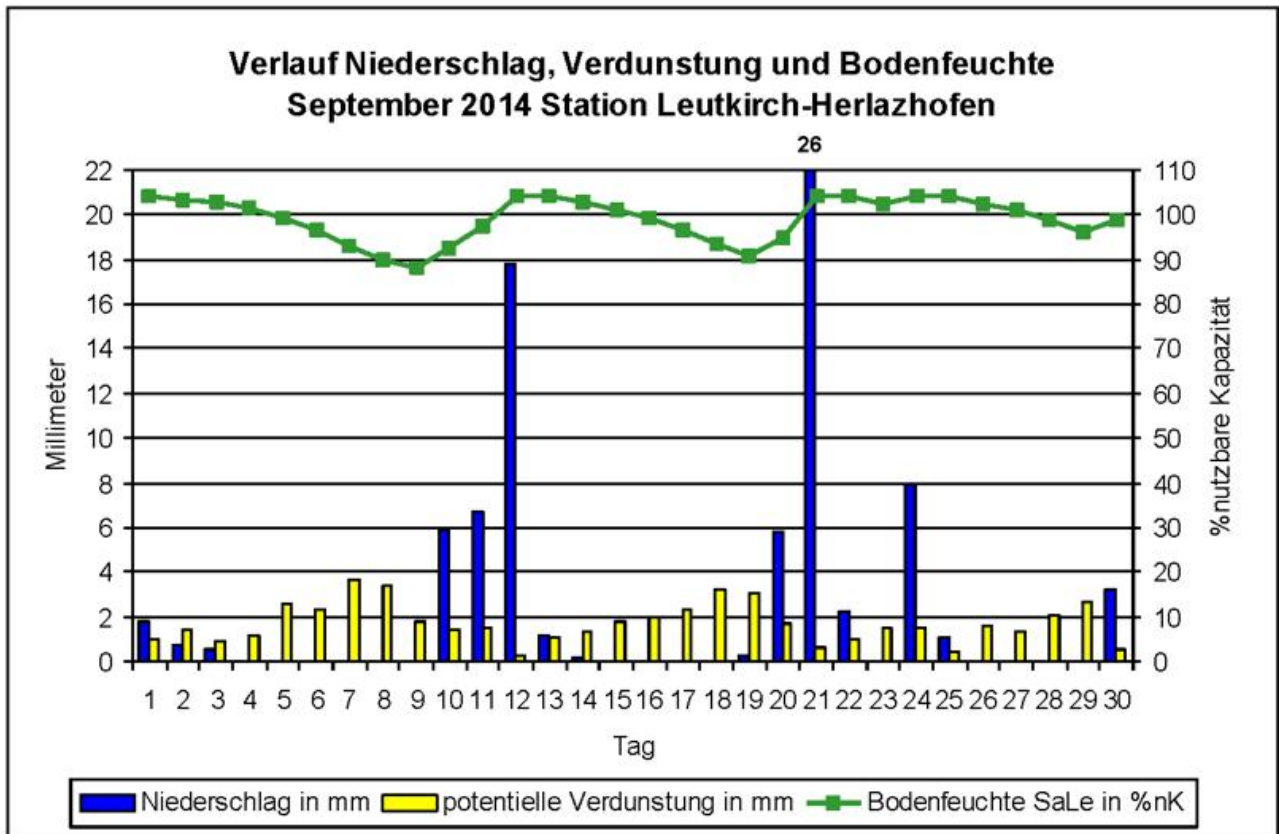
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	24,8 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,4 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,7 °C
maximale Niederschlagssumme	25,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	54,7 mm
Temperatursumme über 5°C	246 °C
Temperatursumme über 0°C	396 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme September 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte September 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>	13,4	18,4	9,6	8,3			88	0,9	836	237	1,5	1,5	85	<b>01</b>
<b>02</b>	14,5	18,5	11,4	11,1	0,4		91	0,6	701	199	0,3	0,3	85	<b>02</b>
<b>03</b>	15,1	18,4	12,7	11,9			84	0,2	600	170	1,1	1,1	84	<b>03</b>
<b>04</b>	17,4	23,0	13,2	12,1			85	2,4	940	267	1,7	1,7	82	<b>04</b>
<b>05</b>	17,5	23,0	13,5	12,2			91	4,9	1335	379	1,6	1,6	81	<b>05</b>
<b>06</b>	18,3	27,0	12,6	12,8			85	5,2	1408	400	3,8	3,8	77	<b>06</b>
<b>07</b>	19,0	26,8	13,4	13,5			84	6,7	1634	464	2,6	2,6	74	<b>07</b>
<b>08</b>	19,1	26,6	14,1	13,3			81	5,6	1458	414	3,7	3,8	71	<b>08</b>
<b>09</b>	16,8	23,6	9,8	8,1			79	9,3	1700	483	2,9	3,0	68	<b>09</b>
<b>10</b>	14,0	21,7	8,8	7,4			79	4,7	1306	371	2,3	2,5	66	<b>10</b>
<b>DEK</b>	16,5	22,7	11,9	11,1	0,4		85	40,5	11918	3385	21,5	21,9	77	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,9	18,9	6,7	5,7	4,7		91	1,8	906	257	1,2	1,3	69	<b>11</b>
<b>12</b>	13,1	15,4	11,6	11,5	25,3		98	0,0	559	159	0,1	0,1	94	<b>12</b>
<b>13</b>	15,9	18,4	13,9	13,9	1,0		94	0,1	549	156	0,6	0,6	95	<b>13</b>
<b>14</b>	16,9	22,2	14,0	12,7			86	2,8	932	265	1,8	1,8	93	<b>14</b>
<b>15</b>	16,2	20,0	11,6	10,2			88	1,0	923	262	1,2	1,2	92	<b>15</b>
<b>16</b>	15,5	22,7	10,3	10,0			87	9,9	1709	485	2,0	2,1	89	<b>16</b>
<b>17</b>	16,0	24,3	10,3	10,6			86	11,3	1798	511	2,9	2,9	87	<b>17</b>
<b>18</b>	17,9	25,6	12,4	12,0	0,2		85	4,6	1180	335	2,7	2,7	84	<b>18</b>
<b>19</b>	18,8	26,0	13,7	12,6	0,2		84	4,4	1243	353	2,8	2,8	81	<b>19</b>
<b>20</b>	17,8	25,8	13,2	12,2	9,0		88	6,1	1277	363	3,1	3,1	87	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16,0	21,9	11,8	11,1	40,4		89	42,0	11076	3146	18,4	18,7	87	<b>DEK</b>
<b>21</b>	15,2	21,0	10,8	9,8	10,6		95	0,2	542	154	1,1	1,1	97	<b>21</b>
<b>22</b>	10,1	14,7	6,8	5,6	1,3		93	2,6	974	277	0,7	0,7	98	<b>22</b>
<b>23</b>	9,5	16,8	4,1	3,1			83	7,0	1374	390	2,0	2,1	95	<b>23</b>
<b>24</b>	9,2	16,3	3,3	2,5			88	3,0	974	277	1,1	1,2	94	<b>24</b>
<b>25</b>	12,9	18,0	10,4	9,3			84	1,9	849	241	1,8	1,8	92	<b>25</b>
<b>26</b>	14,9	20,3	10,7	9,5	0,1		80	4,5	1151	327	2,0	2,1	90	<b>26</b>
<b>27</b>	15,0	22,6	8,6	7,4			85	5,2	1201	341	2,2	2,3	88	<b>27</b>
<b>28</b>	14,0	23,8	7,5	7,9			89	9,4	1415	402	2,7	2,7	85	<b>28</b>
<b>29</b>	16,6	26,5	9,3	8,1			83	10,1	1447	411	4,3	4,3	81	<b>29</b>
<b>30</b>	16,9	20,5	11,9	10,8			88	0,6	749	213	1,3	1,3	80	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13,4	20,1	8,3	7,4	12,0		87	44,5	10676	3032	19,1	19,5	90	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>15,3</b>	<b>21,6</b>	<b>10,7</b>	<b>9,9</b>	<b>52,8</b>		<b>87</b>	<b>127,0</b>	<b>33670</b>	<b>9562</b>	<b>59,0</b>	<b>60,0</b>	<b>85</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>15,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>13,9 °C</b>	Abweichung	<b>1,4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>52,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>58,0 mm</b>	Abweichung	<b>-9 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>127,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>158,0 h</b>	Abweichung	<b>-20 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

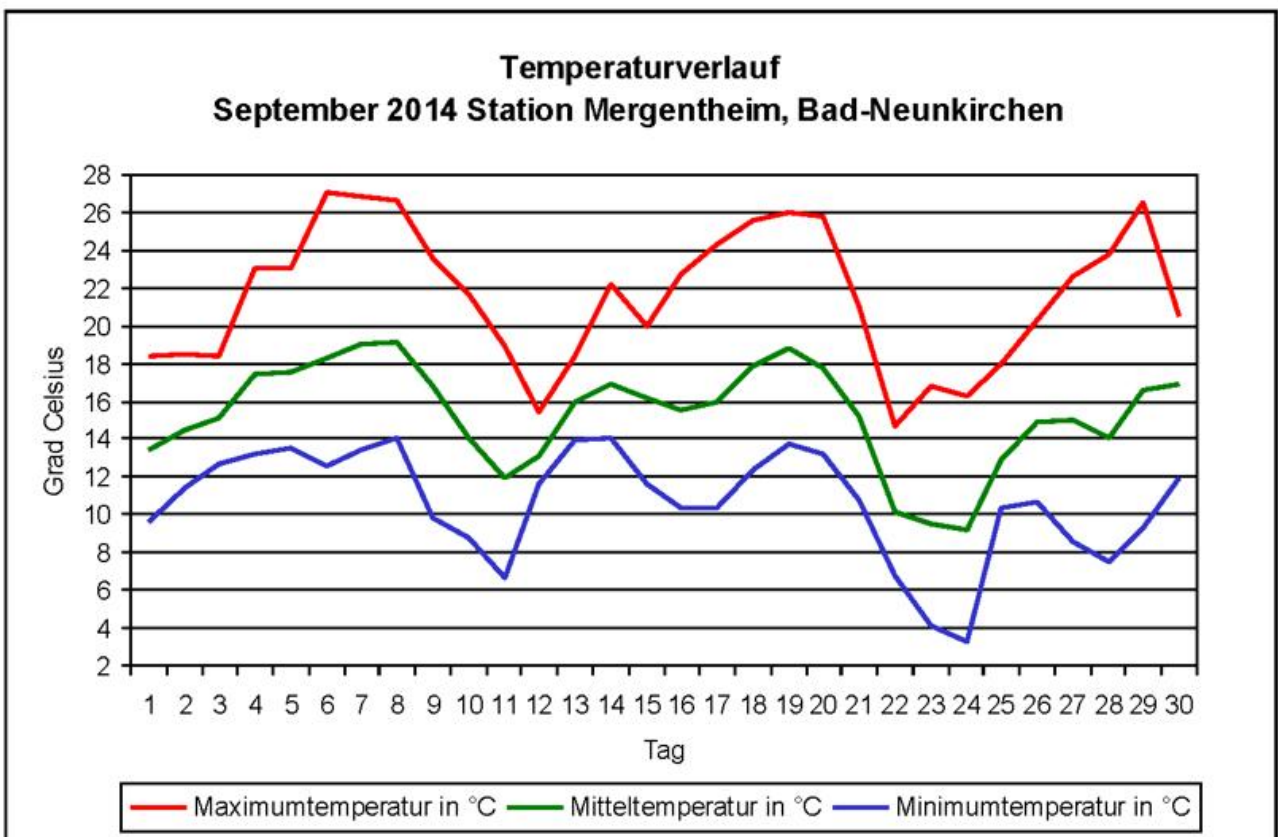
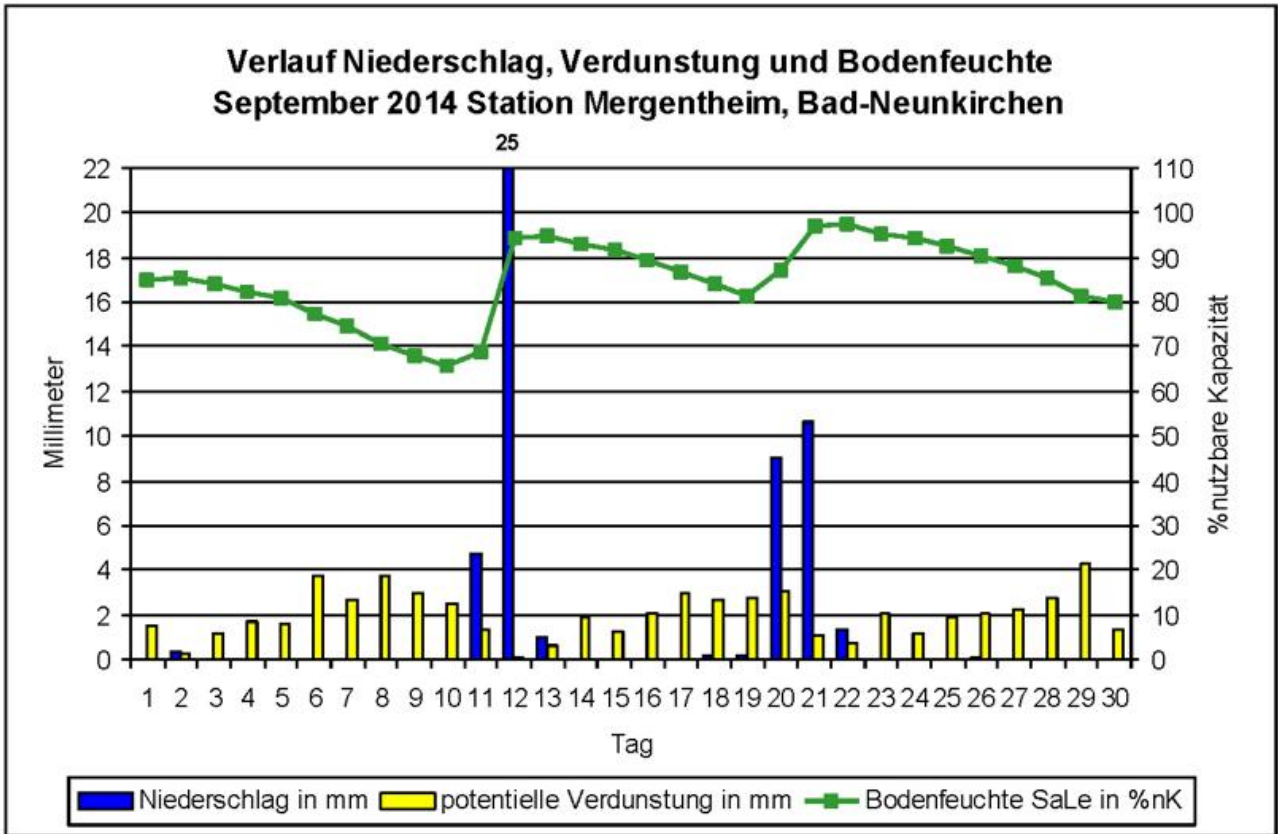
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>27,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>3,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>2,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>25,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	<b>38,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>309 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>459 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

Diagramme September 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte September 2014 Station Großlach-Mannenweiler

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>	11,8	14,4	9,4	7,1			92	0,4	658	187	0,6	0,7	103	<b>01</b>
<b>02</b>	12,7	15,8	10,6	7,9	1,7		91	1,1	790	224	0,2	0,3	104	<b>02</b>
<b>03</b>	13,3	16,5	11,3	11,5			93	0,6	784	223	0,6	0,6	103	<b>03</b>
<b>04</b>	15,0	19,7	11,7	10,3			91	1,4	763	217	0,7	0,8	103	<b>04</b>
<b>05</b>	17,2	22,0	13,4	9,6			87	9,1	1775	504	1,3	1,4	101	<b>05</b>
<b>06</b>	18,6	23,4	14,3	10,0			82	6,2	1494	424	2,1	2,3	99	<b>06</b>
<b>07</b>	18,7	24,3	14,7	10,8			82	9,8	1883	535	2,3	2,5	96	<b>07</b>
<b>08</b>	18,2	23,7	14,2	11,7			82	6,7	1540	437	1,8	1,8	95	<b>08</b>
<b>09</b>	16,3	21,0	11,0	8,2			78	9,0	1794	509	2,0	2,1	92	<b>09</b>
<b>10</b>	12,6	17,9	9,3	7,9			82	7,2	1576	448	1,8	1,8	91	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,4	19,9	12,0	9,5	1,7		86	51,5	13057	3708	13,4	14,3	99	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,1	15,2	8,6	6,7	5,4		90	3,1	1034	294	0,5	0,5	96	<b>11</b>
<b>12</b>	11,2	13,6	10,0	10,2	33,6		98	0,0	564	160	0,1	0,1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	13,0	14,6	10,9	10,2	3,3		99	0,0	553	157	0,0	0,0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	14,6	19,1	11,7	10,0			92	4,2	1180	335	0,8	0,9	103	<b>14</b>
<b>15</b>	14,7	17,3	12,8	10,6			90	1,4	620	176	0,7	0,7	102	<b>15</b>
<b>16</b>	15,4	20,1	11,0	8,3			87	11,5	1842	523	1,3	1,5	101	<b>16</b>
<b>17</b>	16,4	21,7	11,5	8,7			83	11,5	1815	515	2,0	2,1	99	<b>17</b>
<b>18</b>	18,0	23,2	14,3	11,2	0,5		82	6,3	1413	401	1,9	2,0	97	<b>18</b>
<b>19</b>	17,3	23,2	14,4	10,6	2,7		85	6,4	1433	407	1,7	1,8	98	<b>19</b>
<b>20</b>	17,2	22,0	14,2	10,8			86	6,4	1324	376	1,2	1,2	97	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,9	19,0	11,9	9,7	45,5		89	50,8	11778	3345	10,1	10,9	100	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13,8	17,4	10,5	9,6	25,5		97	0,4	644	183	0,2	0,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	8,6	11,8	5,6	3,8	2,7		95	1,8	748	212	0,2	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7,7	12,9	5,0	1,7			88	5,5	1158	329	1,1	1,2	103	<b>23</b>
<b>24</b>	9,7	14,3	4,5	2,4			82	4,8	1149	326	0,9	1,0	102	<b>24</b>
<b>25</b>	10,7	14,6	8,7	8,2	0,2		88	1,3	751	213	0,8	0,9	101	<b>25</b>
<b>26</b>	11,9	16,5	8,6	6,2			83	6,9	1350	383	1,7	1,8	99	<b>26</b>
<b>27</b>	14,0	18,9	11,1	9,0	0,1		83	5,9	1177	334	1,8	1,9	97	<b>27</b>
<b>28</b>	15,7	21,6	10,0	7,6			83	9,9	1551	440	2,1	2,2	95	<b>28</b>
<b>29</b>	18,3	23,8	13,7	8,9			69	10,0	1530	435	4,0	4,2	91	<b>29</b>
<b>30</b>	15,5	18,3	12,8	10,1	1,4		88	0,5	571	162	0,9	0,9	92	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12,6	17,0	9,1	6,8	29,9		86	47,0	10629	3019	13,7	14,7	99	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>14,3</b>	<b>18,6</b>	<b>11,0</b>	<b>8,7</b>	<b>77,1</b>		<b>87</b>	<b>149,3</b>	<b>35464</b>	<b>10072</b>	<b>37,3</b>	<b>39,9</b>	<b>99</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,3 °C** langjähriges Mittel **12,8 °C** Abweichung **1,5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **77,1 mm** langjähriges Mittel **80,0 mm** Abweichung **-4 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **149,3 h** langjähriges Mittel **162,0 h** Abweichung **-8 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	8
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

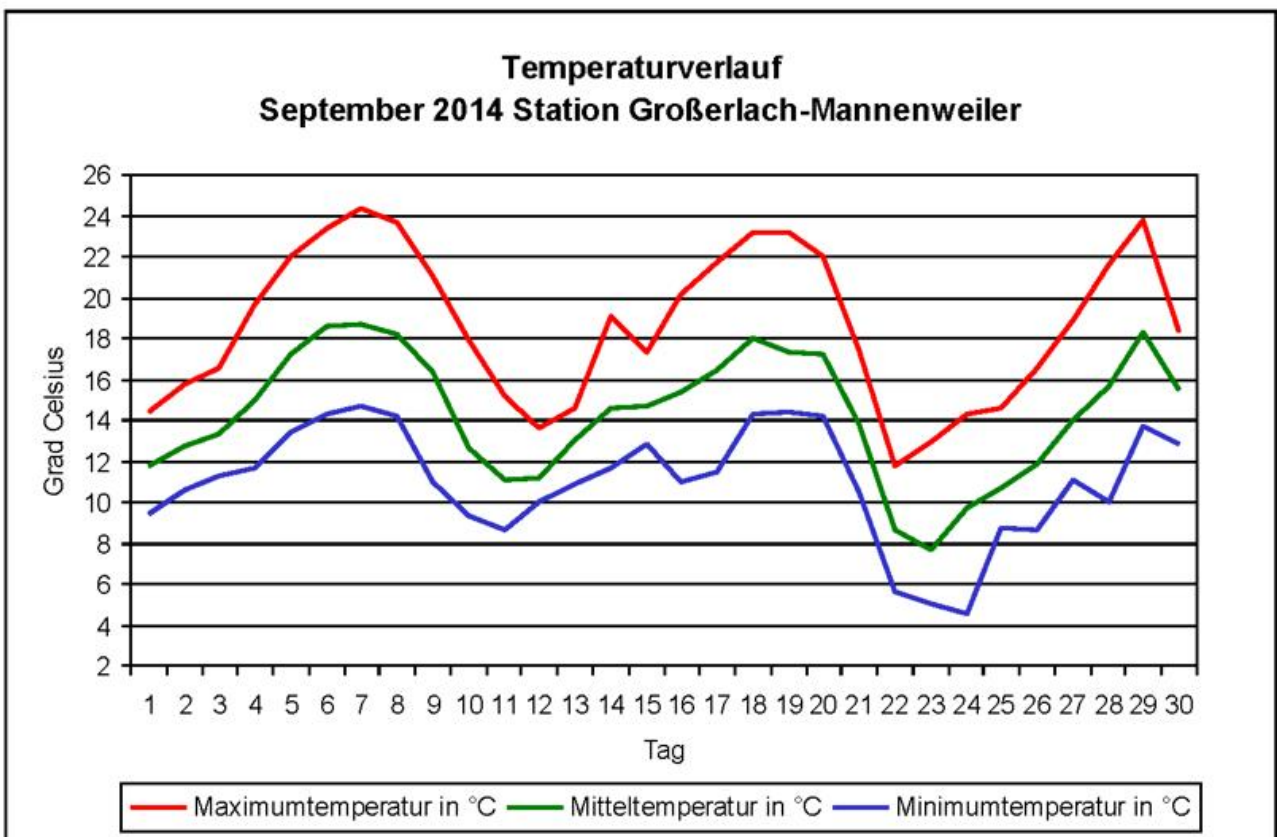
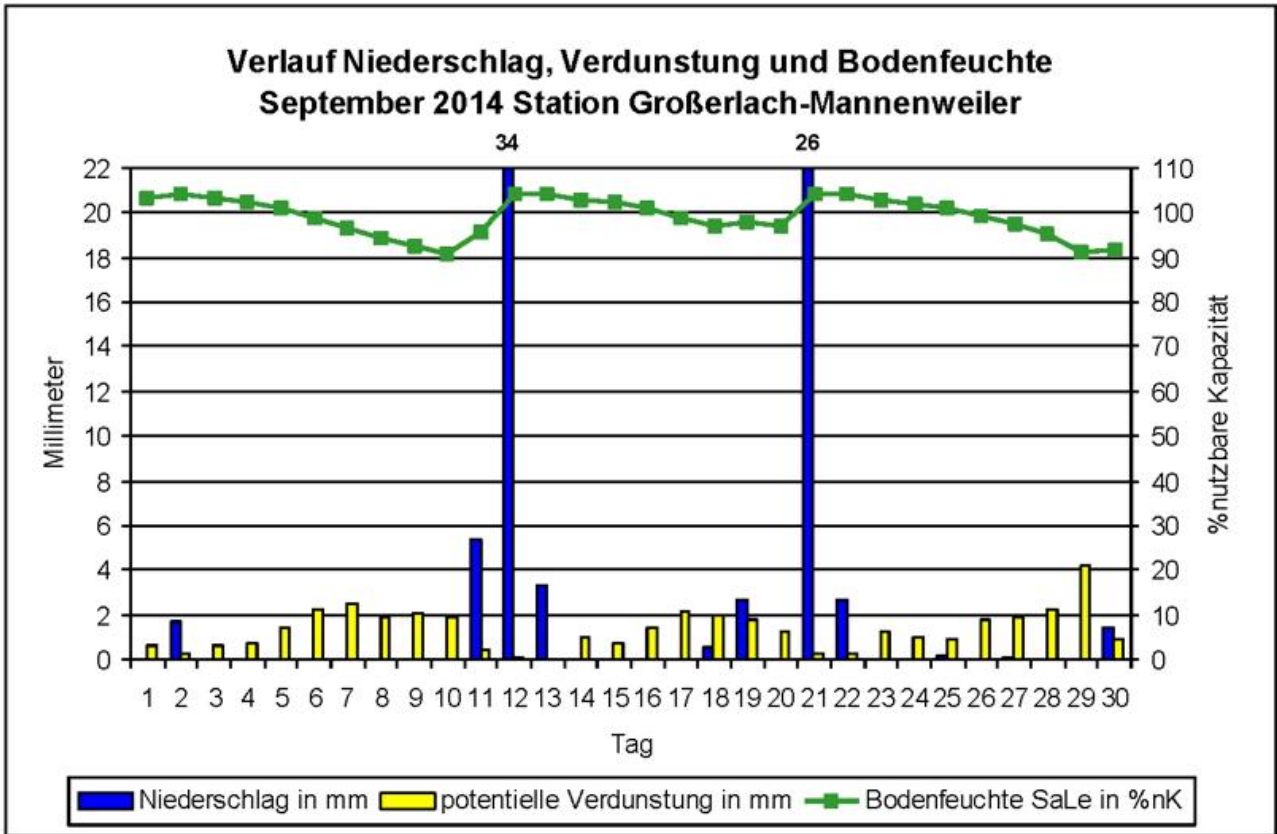
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>24,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>1,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>33,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>68,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>279 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>429 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme September 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte September 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,2	14,9	10,6	9,6			94	0,2	651	185	0,6	0,7	103	<b>01</b>
<b>02</b>	13,2	17,4	10,2	8,8	0,6		93	1,3	789	224	0,7	0,7	103	<b>02</b>
<b>03</b>	14,8	18,4	12,6	12,5			88	0,5	732	208	1,1	1,2	102	<b>03</b>
<b>04</b>	16,6	22,7	13,3	11,2			87	3,1	966	274	1,8	2,0	100	<b>04</b>
<b>05</b>	16,5	23,1	12,2	12,2			92	3,4	1009	287	1,6	1,7	98	<b>05</b>
<b>06</b>	18,0	24,8	12,4	11,1			84	7,4	1674	475	2,9	3,1	95	<b>06</b>
<b>07</b>	17,9	25,4	10,7	9,3	3,0		84	7,9	1720	488	2,3	2,4	96	<b>07</b>
<b>08</b>	18,4	26,1	13,4	12,4			86	6,6	1575	447	3,3	3,4	92	<b>08</b>
<b>09</b>	16,2	22,8	9,2	7,9			83	6,7	1581	449	2,5	2,6	90	<b>09</b>
<b>10</b>	12,8	19,8	8,7	7,7			85	5,0	1344	382	2,3	2,4	87	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,7	21,5	11,3	10,3	3,6		88	42,1	12041	3420	19,1	20,1	97	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,5	16,6	9,0	8,4	1,5		92	2,4	908	258	1,1	1,1	88	<b>11</b>
<b>12</b>	11,9	13,9	10,6	10,6	32,7		100	0,0	558	158	0,0	0,0	104	<b>12</b>
<b>13</b>	13,3	14,8	11,4	11,4	5,6		99	0,0	553	157	0,0	0,0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	15,7	20,7	13,6	13,4			92	3,8	1088	309	0,7	0,8	103	<b>14</b>
<b>15</b>	14,7	18,3	9,1	7,5			91	0,0	542	154	0,9	1,0	102	<b>15</b>
<b>16</b>	13,4	20,5	7,5	6,2	0,1		92	6,2	1279	363	1,4	1,5	101	<b>16</b>
<b>17</b>	14,0	22,1	7,3	6,7			93	5,8	1206	343	1,6	1,8	99	<b>17</b>
<b>18</b>	16,7	23,5	10,3	8,9			87	5,8	1358	386	2,3	2,4	97	<b>18</b>
<b>19</b>	17,0	25,1	11,6	9,6	1,2		90	4,7	1303	370	2,5	2,7	95	<b>19</b>
<b>20</b>	16,9	23,4	13,0	11,2	0,0		90	4,8	1131	321	2,3	2,3	93	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,5	19,9	10,3	9,4	41,1		93	33,5	9926	2819	12,8	13,6	99	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,3	18,3	11,2	10,3	27,7		97	1,3	842	239	0,3	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	9,2	13,3	5,5	4,1	4,8		95	1,5	734	208	0,2	0,2	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8,5	15,0	2,8	1,3			85	8,1	1475	419	1,6	1,8	102	<b>23</b>
<b>24</b>	9,3	17,5	1,9	0,3			85	6,1	1368	389	1,6	1,7	100	<b>24</b>
<b>25</b>	11,2	15,0	8,7	7,6			88	1,2	697	198	1,0	1,1	99	<b>25</b>
<b>26</b>	12,7	17,8	8,1	6,0	0,0		83	6,5	1370	389	1,9	2,0	97	<b>26</b>
<b>27</b>	13,6	20,6	6,9	4,8	0,2		87	4,8	1112	316	2,3	2,4	95	<b>27</b>
<b>28</b>	11,7	19,3	5,2	3,8			93	9,2	1499	426	1,2	1,2	94	<b>28</b>
<b>29</b>	15,2	25,3	6,3	4,6			81	10,5	1549	440	4,2	4,3	90	<b>29</b>
<b>30</b>	15,7	19,2	12,0	10,6	0,2		91	0,2	504	143	1,0	1,0	89	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12,1	18,1	6,9	5,3	32,9		89	49,4	11150	3167	15,2	16,1	97	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>14,1</b>	<b>19,9</b>	<b>9,5</b>	<b>8,3</b>	<b>77,6</b>		<b>90</b>	<b>125,0</b>	<b>33117</b>	<b>9405</b>	<b>47,1</b>	<b>49,8</b>	<b>98</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **14,1 °C** langjähriges Mittel **13,1 °C** Abweichung **1,0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **77,6 mm** langjähriges Mittel **61,0 mm** Abweichung **27 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **125,0 h** langjähriges Mittel **157,0 h** Abweichung **-20 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	4
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	7
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

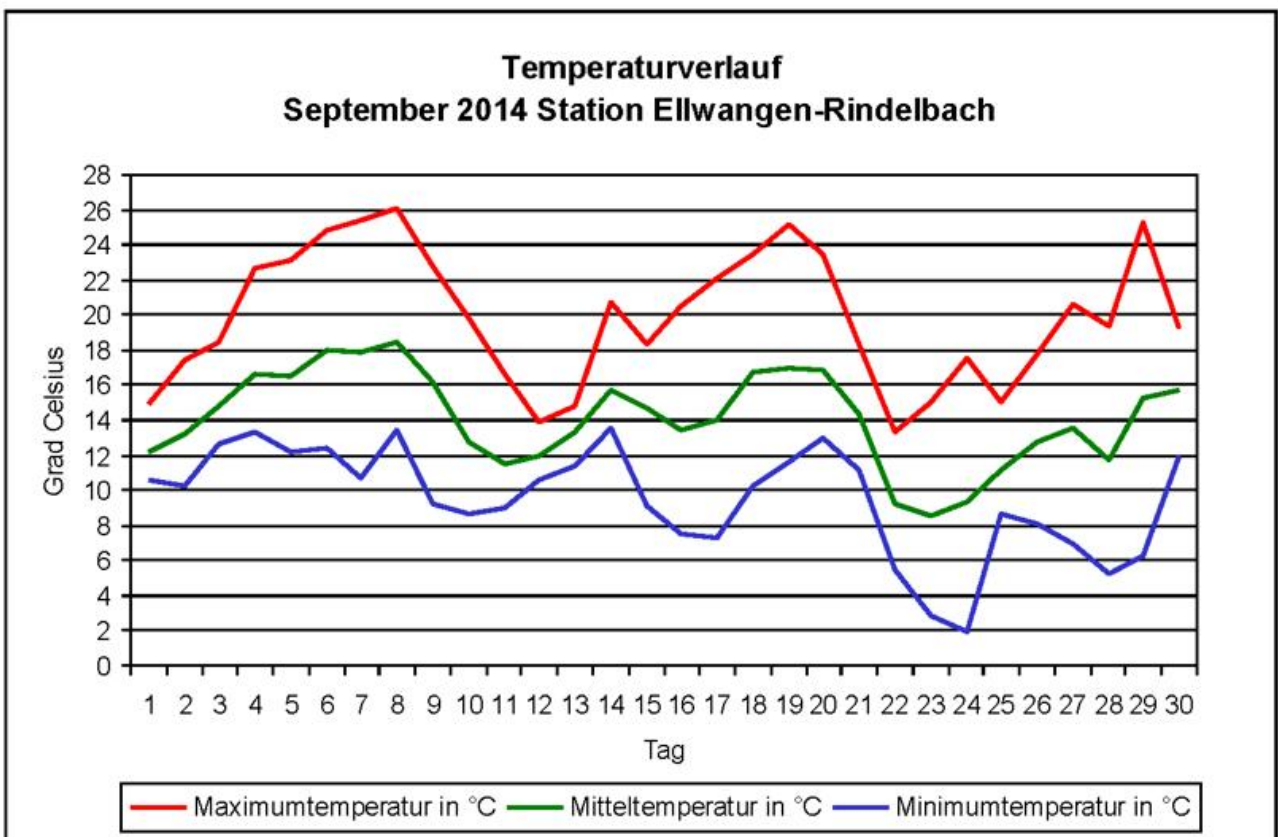
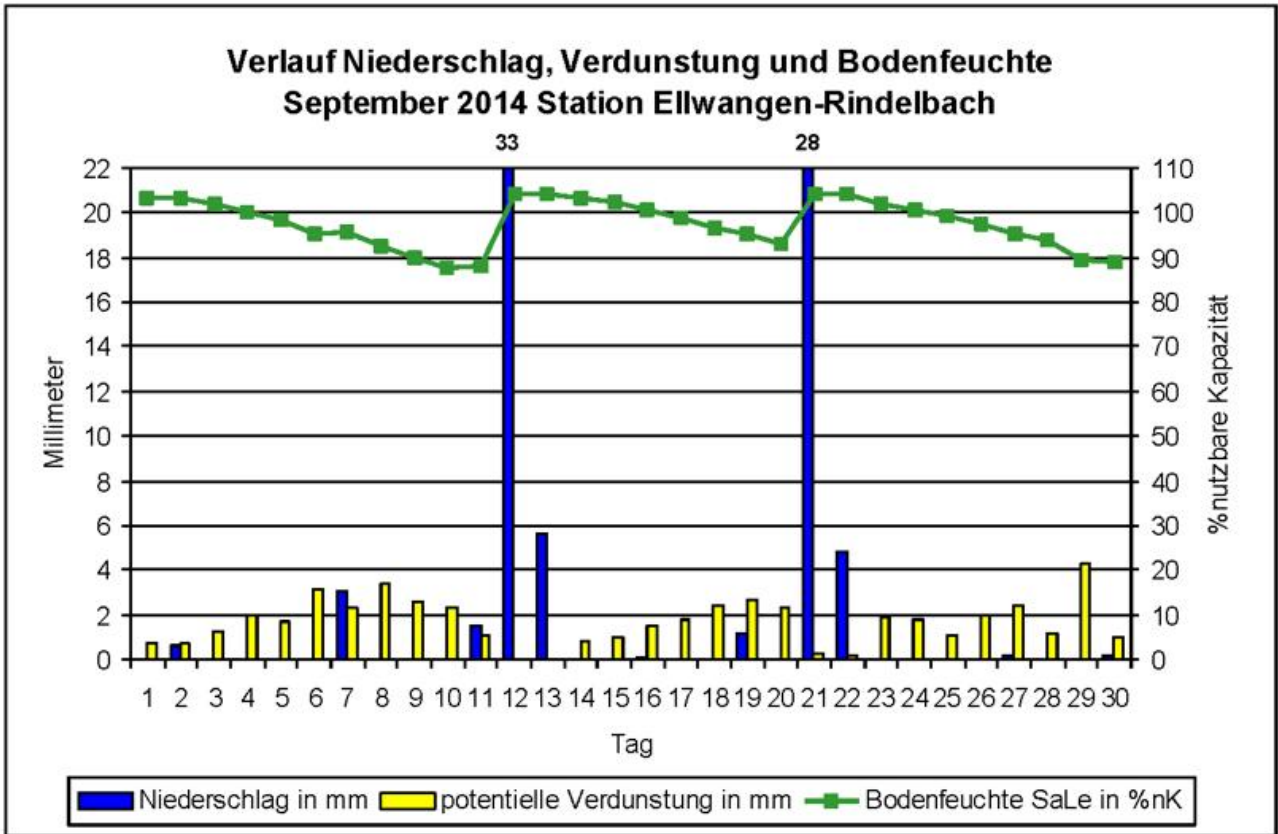
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>26,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>32,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>61,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>273 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>423 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

Diagramme September 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte September 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,4	13,2	8,9	8,1	0,6		93	0,4	654	186	0,8	0,9	104	<b>01</b>
<b>02</b>	11,3	15,1	8,2	7,3			92	1,2	868	247	0,4	0,4	103	<b>02</b>
<b>03</b>	12,8	14,7	11,0	10,2	0,3		94	0,0	598	170	0,4	0,4	103	<b>03</b>
<b>04</b>	13,2	15,9	11,2	8,8			95	0,0	594	169	0,4	0,4	103	<b>04</b>
<b>05</b>	16,0	22,5	10,1	8,0	0,0		86	9,4	1964	558	2,1	2,3	100	<b>05</b>
<b>06</b>	15,6	21,9	10,5	7,5	0,2		89	4,7	1251	355	1,6	1,7	99	<b>06</b>
<b>07</b>	16,0	23,0	10,3	7,2	0,1		87	6,8	1563	444	2,2	2,4	97	<b>07</b>
<b>08</b>	17,3	23,8	11,5	8,7	0,1		86	7,4	1593	452	2,3	2,5	94	<b>08</b>
<b>09</b>	15,7	21,2	11,3	9,1			88	4,9	1338	380	1,6	1,7	93	<b>09</b>
<b>10</b>	12,4	16,6	7,1	4,2			89	3,2	1045	297	1,0	1,0	92	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14,1	18,8	10,0	7,9	1,3		90	38,0	11468	3257	12,8	13,8	99	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10,2	15,1	7,4	4,3	1,8		91	3,0	1170	332	1,2	1,2	92	<b>11</b>
<b>12</b>	9,6	11,0	8,0	6,6	20,2		99	0,0	569	162	0,0	0,0	104	<b>12</b>
<b>13</b>	12,3	15,0	9,9	8,8	5,2		96	0,6	646	183	0,2	0,3	104	<b>13</b>
<b>14</b>	13,8	18,2	10,8	8,4	0,3		93	1,8	853	242	0,9	1,0	103	<b>14</b>
<b>15</b>	14,1	19,2	10,5	7,6			91	2,7	939	267	1,2	1,3	102	<b>15</b>
<b>16</b>	14,2	20,7	9,0	6,0			91	6,6	1492	424	1,6	1,7	100	<b>16</b>
<b>17</b>	15,4	21,0	11,9	8,1			89	9,2	1763	501	1,9	2,0	98	<b>17</b>
<b>18</b>	15,3	23,0	11,0	8,0	2,9		93	3,2	1054	299	1,1	1,2	100	<b>18</b>
<b>19</b>	15,9	22,9	11,1	7,6	2,0		91	4,0	1224	348	2,1	2,2	100	<b>19</b>
<b>20</b>	15,6	21,0	10,9	7,6	1,7		89	4,5	1101	313	1,7	1,8	100	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,6	18,7	10,1	7,3	34,1		92	35,6	10811	3070	11,8	12,8	100	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12,9	16,6	9,8	7,4	23,2		98	0,5	681	193	0,1	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	7,5	10,6	1,7	-1,0	3,3		92	1,6	805	229	0,8	0,9	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,9	13,4	1,1	-1,3			85	10,3	1662	472	1,1	1,3	103	<b>23</b>
<b>24</b>	9,2	16,8	1,9	-1,0	6,7		83	6,6	1360	386	1,4	1,5	104	<b>24</b>
<b>25</b>	9,0	12,9	5,0	2,3	2,0		91	1,0	733	208	0,9	1,0	104	<b>25</b>
<b>26</b>	9,9	16,4	4,1	0,9			85	6,5	1238	352	1,4	1,6	102	<b>26</b>
<b>27</b>	11,8	18,0	7,0	4,3			91	3,0	977	277	1,3	1,5	101	<b>27</b>
<b>28</b>	13,2	21,7	9,1	6,0			92	6,9	1294	367	1,6	1,7	99	<b>28</b>
<b>29</b>	15,1	22,6	8,5	4,6	0,0		82	10,2	1563	444	3,1	3,4	96	<b>29</b>
<b>30</b>	14,5	18,3	11,9	10,5	0,0		91	0,3	543	154	0,6	0,7	95	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11,0	16,7	6,0	3,3	35,2		89	46,9	10856	3083	12,4	13,6	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,9</b>	<b>18,1</b>	<b>8,7</b>	<b>6,2</b>	<b>70,6</b>		<b>90</b>	<b>120,5</b>	<b>33135</b>	<b>9410</b>	<b>37,1</b>	<b>40,1</b>	<b>100</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>12,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>11,9 °C</b>	Abweichung	<b>1,0 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>70,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>70,0 mm</b>	Abweichung	<b>1 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>120,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>160,0 h</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>3</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

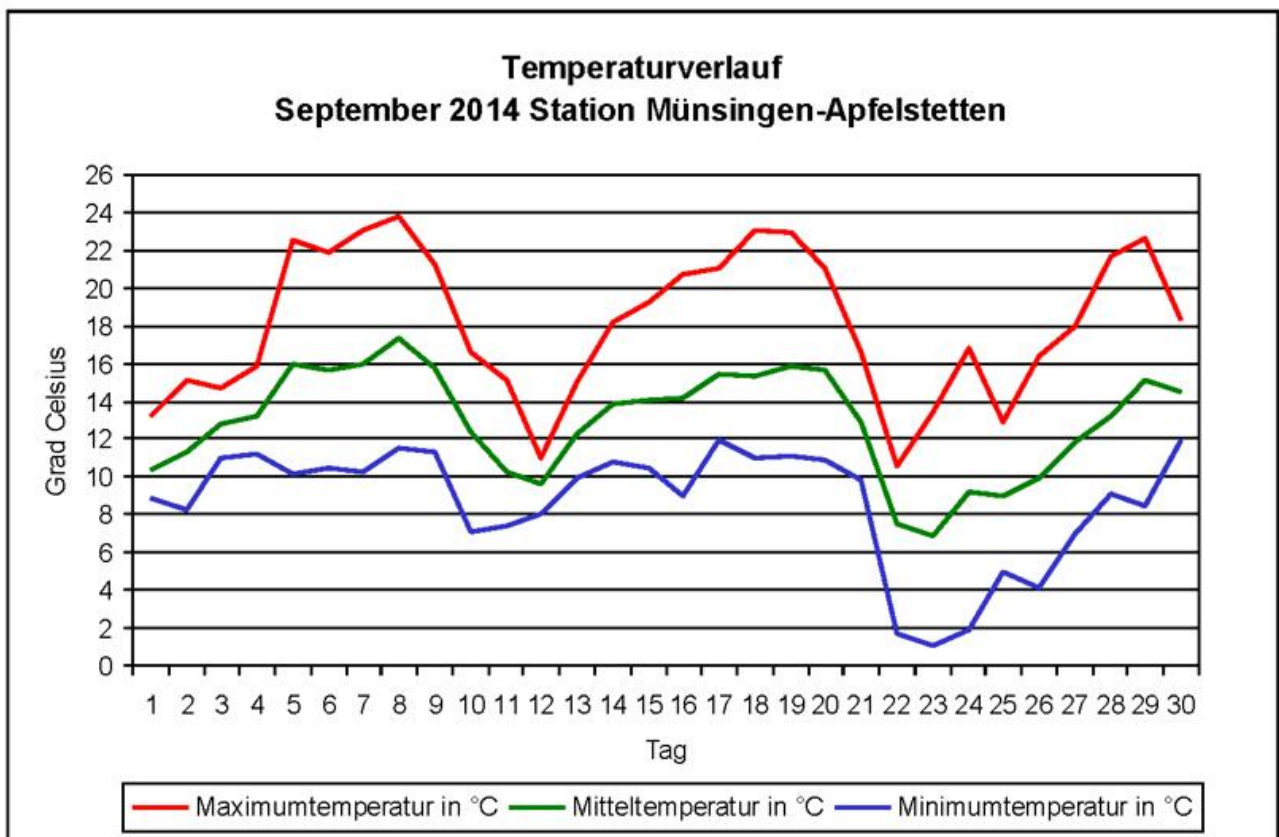
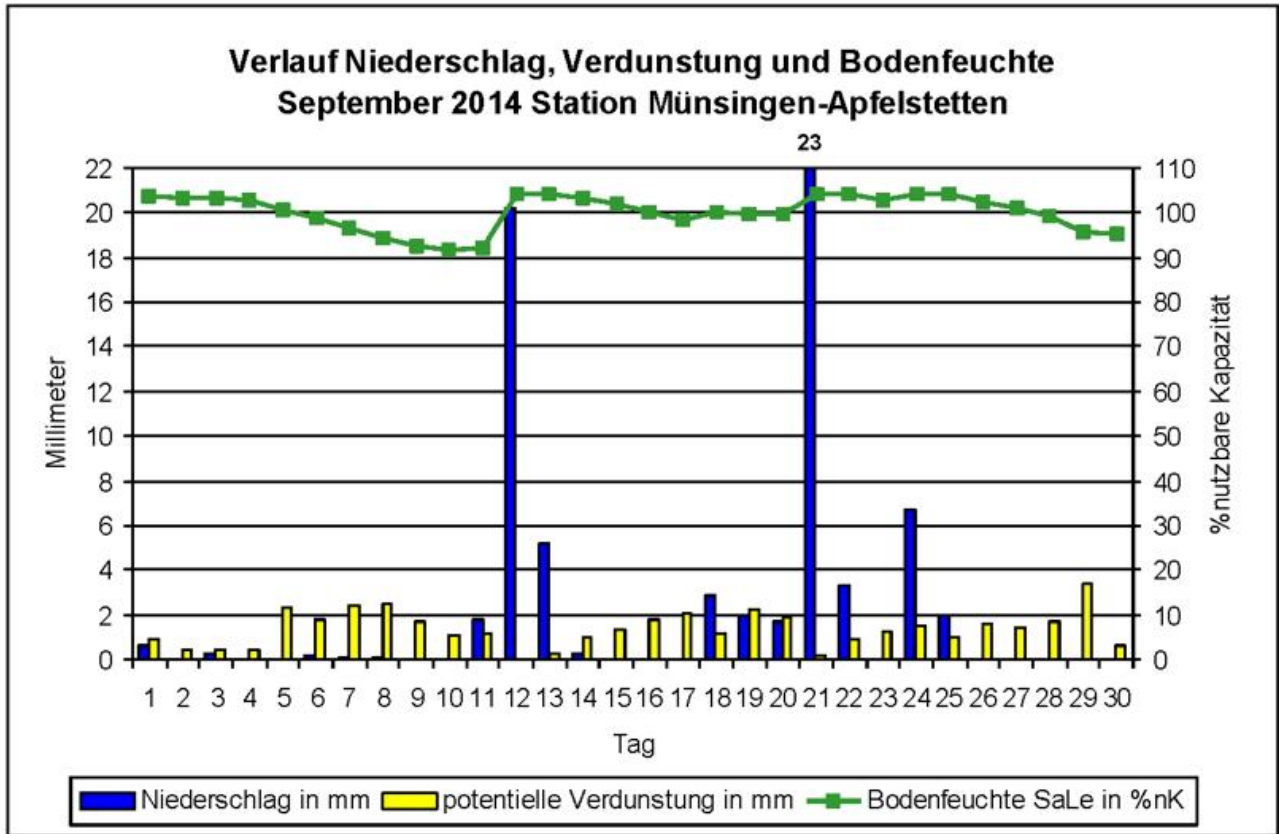
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>23,8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-1,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>23,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>47,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>237 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>387 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme September 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte September 2014 Station Rottweil

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>	11,8	15,9	9,1	7,1			89	0,5	738	210	0,9	0,9	90	<b>01</b>
<b>02</b>	12,8	17,4	9,5	8,0			86	2,0	1030	293	1,2	1,3	89	<b>02</b>
<b>03</b>	13,1	14,6	10,0	8,9	0,0		93	0,0	600	170	0,4	0,4	88	<b>03</b>
<b>04</b>	14,5	17,7	12,5	12,0	0,1		87	0,7	663	188	0,9	0,9	87	<b>04</b>
<b>05</b>	16,5	24,1	12,2	10,2			84	4,3	1367	388	3,5	3,5	84	<b>05</b>
<b>06</b>	16,4	24,5	9,3	7,9	0,1		83	7,4	1570	446	1,9	1,9	82	<b>06</b>
<b>07</b>	16,3	24,7	9,6	8,0			85	7,2	1624	461	2,4	2,4	80	<b>07</b>
<b>08</b>	17,2	25,6	10,3	8,4			81	8,7	1820	517	3,1	3,1	77	<b>08</b>
<b>09</b>	16,5	23,1	11,6	9,7			85	4,0	1267	360	2,2	2,2	74	<b>09</b>
<b>10</b>	13,9	19,3	9,1	6,2	1,1		84	4,7	1437	408	1,8	1,8	74	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14,9	20,7	10,3	8,6	1,3		86	39,5	12116	3441	18,4	18,5	82	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,4	17,4	7,7	5,4	1,8		85	2,9	1177	334	1,4	1,4	74	<b>11</b>
<b>12</b>	10,5	11,5	9,1	8,8	15,7		97	0,0	570	162	0,1	0,1	90	<b>12</b>
<b>13</b>	13,9	18,6	11,5	11,7	2,3		91	3,0	1189	338	1,1	1,2	91	<b>13</b>
<b>14</b>	14,4	19,0	10,1	7,9	1,6		91	1,3	846	240	1,2	1,2	91	<b>14</b>
<b>15</b>	14,6	21,2	10,5	9,0	0,1		88	3,9	1153	327	2,0	2,0	89	<b>15</b>
<b>16</b>	15,4	23,4	8,7	7,4			86	7,3	1640	466	2,9	3,0	86	<b>16</b>
<b>17</b>	16,0	24,9	9,8	7,5			85	7,2	1645	467	3,1	3,1	83	<b>17</b>
<b>18</b>	16,1	22,4	12,0	10,2	2,6		91	2,3	853	242	0,3	0,3	85	<b>18</b>
<b>19</b>	17,2	22,9	12,7	11,8	3,2		86	5,0	1242	353	2,0	2,0	87	<b>19</b>
<b>20</b>	16,9	22,4	11,7	10,4	1,4		86	4,6	1107	314	2,3	2,3	86	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,6	20,4	10,4	9,0	28,7		89	37,5	11422	3244	16,6	16,7	86	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,4	18,7	11,2	11,0	9,3		92	1,0	732	208	0,7	0,7	94	<b>21</b>
<b>22</b>	9,2	14,1	4,5	2,9	1,6		89	2,5	850	241	0,8	0,9	95	<b>22</b>
<b>23</b>	7,7	15,1	2,5	0,8			88	9,0	1664	473	1,3	1,3	94	<b>23</b>
<b>24</b>	9,3	18,7	0,8	0,1	0,4		84	6,2	1250	355	2,2	2,2	92	<b>24</b>
<b>25</b>	9,9	15,4	4,3	2,6	0,5		86	3,5	1056	300	1,4	1,4	91	<b>25</b>
<b>26</b>	9,6	18,4	3,2	2,4			82	6,4	1349	383	2,4	2,5	88	<b>26</b>
<b>27</b>	11,1	20,6	3,3	1,5			86	10,0	1608	457	2,1	2,1	86	<b>27</b>
<b>28</b>	13,5	23,6	5,3	3,8			84	9,3	1587	451	3,2	3,2	83	<b>28</b>
<b>29</b>	15,3	24,1	7,1	6,3			79	9,5	1528	434	3,7	3,7	79	<b>29</b>
<b>30</b>	15,2	18,9	11,9	10,6	2,4		90	0,1	485	138	1,3	1,3	81	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11,5	18,8	5,4	4,2	14,2		86	57,5	12109	3439	19,1	19,3	88	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,7</b>	<b>19,9</b>	<b>8,7</b>	<b>7,3</b>	<b>44,2</b>		<b>87</b>	<b>134,5</b>	<b>35647</b>	<b>10124</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>86</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>13,7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>12,7 °C</b>	Abweichung	<b>1,0 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>44,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>61,0 mm</b>	Abweichung	<b>-28 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>134,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>165,0 h</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

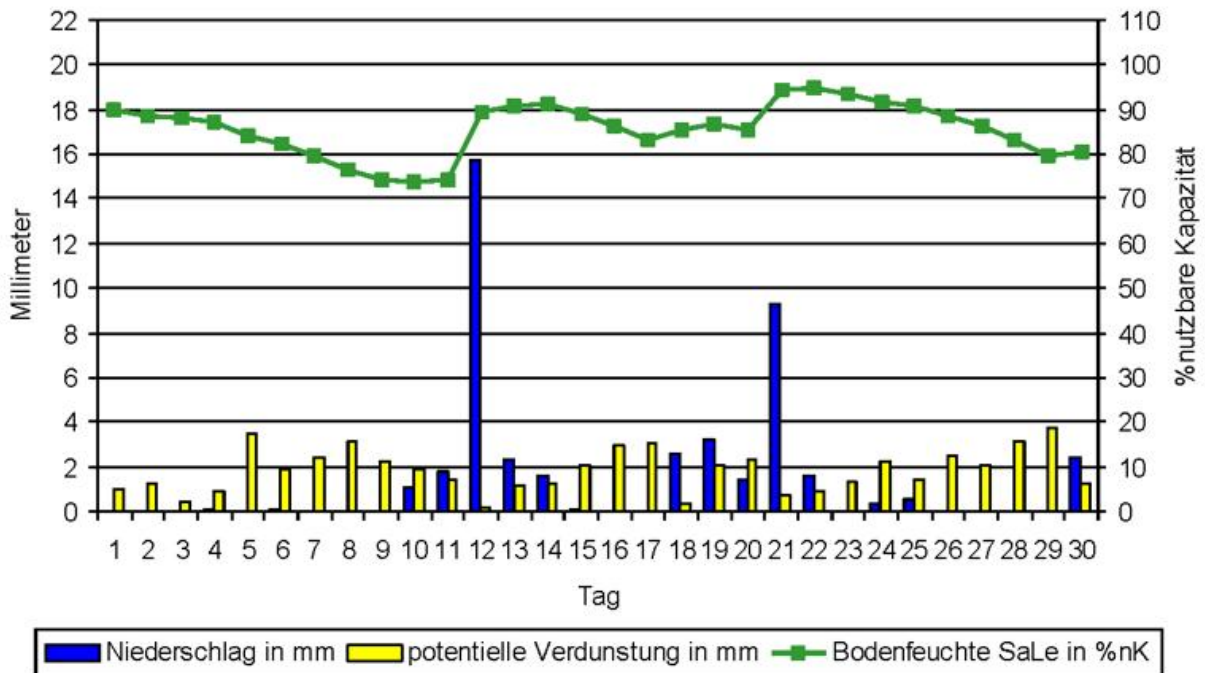
absolute Maximumtemperatur	<b>25,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

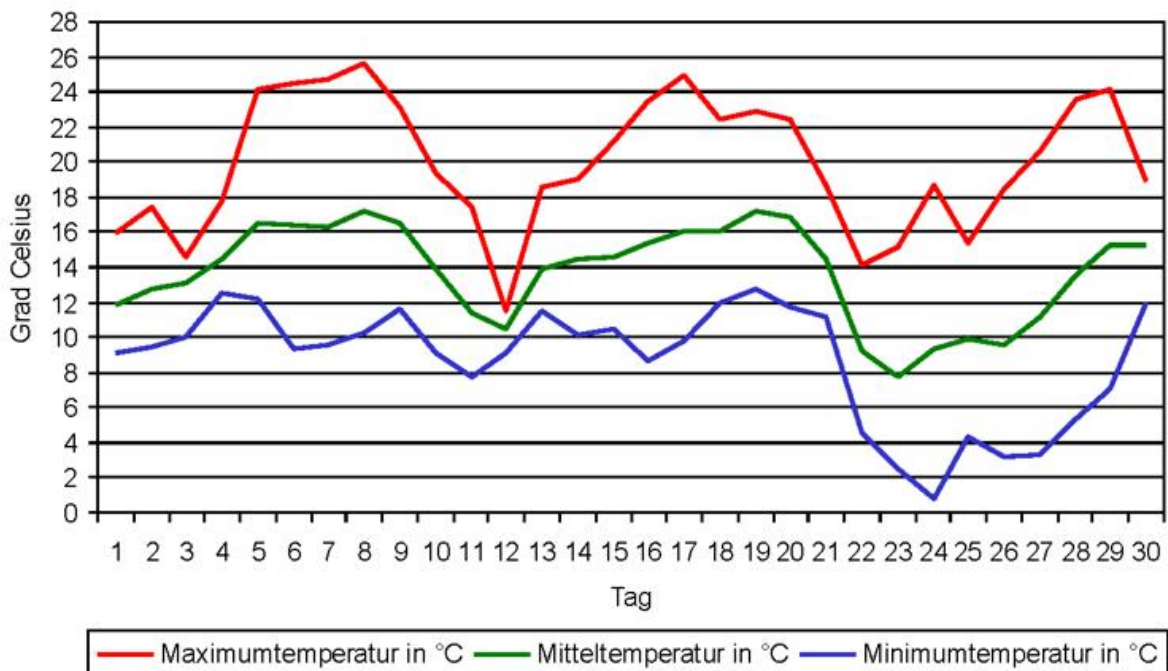
klimatische Wasserbilanz	<b>22,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>261 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>411 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme September 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf September 2014 Station Rottweil



## Klimawerte September 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12,0	16,2	9,2	6,5			86	2,0	1095	311	0,9	1,1	103	<b>01</b>
<b>02</b>	12,8	16,6	9,5	6,7	0,3		86	2,4	1195	339	0,7	0,8	102	<b>02</b>
<b>03</b>	13,8	16,0	10,2	8,4			89	0,3	673	191	0,5	0,6	102	<b>03</b>
<b>04</b>	14,4	18,0	10,9	8,4			89	1,8	938	266	0,8	0,9	101	<b>04</b>
<b>05</b>	15,8	22,8	9,7	7,5			89	1,7	1034	294	1,3	1,4	100	<b>05</b>
<b>06</b>	16,8	23,7	10,2	7,9			84	7,9	1798	511	2,0	2,2	97	<b>06</b>
<b>07</b>	16,2	24,4	9,3	7,2			87	8,9	1871	531	1,9	2,0	95	<b>07</b>
<b>08</b>	16,4	24,8	10,8	8,4	6,3		91	8,4	1838	522	0,4	0,4	101	<b>08</b>
<b>09</b>	16,1	22,5	11,7	10,2	3,5		92	4,8	1371	389	0,8	0,9	104	<b>09</b>
<b>10</b>	14,7	19,5	9,8	7,7	5,7		84	4,0	1339	380	1,4	1,5	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	14,9	20,5	10,1	7,9	15,8		88	42,2	13152	3735	10,8	11,7	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11,6	16,7	7,7	5,5	1,5		84	2,6	1156	328	1,2	1,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	10,4	12,0	6,7	4,5	14,6		96	0,0	573	163	0,2	0,3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	13,7	17,9	11,1	10,9	2,7		90	3,4	1209	343	1,0	1,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	15,3	20,2	11,5	8,9	0,0		87	6,6	1555	442	1,6	1,8	102	<b>14</b>
<b>15</b>	15,5	21,9	10,7	8,5			85	5,1	1358	386	2,2	2,4	100	<b>15</b>
<b>16</b>	14,1	22,2	9,6	7,8			91	5,8	1358	386	1,9	2,0	98	<b>16</b>
<b>17</b>	14,5	22,0	10,3	8,8	0,0		91	5,9	1339	380	2,0	2,1	96	<b>17</b>
<b>18</b>	15,3	22,9	10,5	8,4	1,9		93	1,4	912	259	1,2	1,2	96	<b>18</b>
<b>19</b>	16,8	22,6	12,3	10,8	4,4		90	4,5	1247	354	1,7	1,8	99	<b>19</b>
<b>20</b>	16,1	21,7	11,1	8,8	3,7		92	5,6	1321	375	1,7	1,8	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,3	20,0	10,2	8,3	28,8		90	40,9	12028	3416	14,8	16,0	100	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,1	18,7	11,0	8,9	17,5		95	1,7	938	266	0,5	0,6	104	<b>21</b>
<b>22</b>	9,3	13,5	3,1	0,7			86	6,0	1295	368	0,9	1,0	103	<b>22</b>
<b>23</b>	7,4	14,8	1,7	-0,1			83	11,7	1749	497	1,6	1,8	101	<b>23</b>
<b>24</b>	9,6	17,4	0,9	-0,5	0,9		85	4,0	1148	326	1,5	1,7	100	<b>24</b>
<b>25</b>	10,2	16,0	5,5	2,8	0,1		85	3,4	1040	295	1,5	1,6	99	<b>25</b>
<b>26</b>	10,7	19,5	4,2	2,0			83	7,0	1371	389	2,2	2,4	97	<b>26</b>
<b>27</b>	11,0	19,0	4,5	2,3			89	11,1	1660	471	1,4	1,4	95	<b>27</b>
<b>28</b>	12,2	20,5	6,6	5,2	0,1		93	5,0	1112	316	1,3	1,4	94	<b>28</b>
<b>29</b>	14,4	23,9	8,2	6,7			90	5,6	1205	342	2,5	2,5	91	<b>29</b>
<b>30</b>	15,2	19,4	11,9	9,5	4,9		92	0,0	457	130	1,0	1,0	95	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11,4	18,3	5,8	3,8	23,5		88	55,5	11975	3401	14,4	15,4	98	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,5</b>	<b>19,6</b>	<b>8,7</b>	<b>6,6</b>	<b>68,1</b>		<b>89</b>	<b>138,6</b>	<b>37155</b>	<b>10552</b>	<b>40,0</b>	<b>43,1</b>	<b>100</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 September 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,5 °C** langjähriges Mittel **12,5 °C** Abweichung **1,0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **68,1 mm** langjähriges Mittel **59,0 mm** Abweichung **15 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **138,6 h** langjähriges Mittel **161,0 h** Abweichung **-14 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

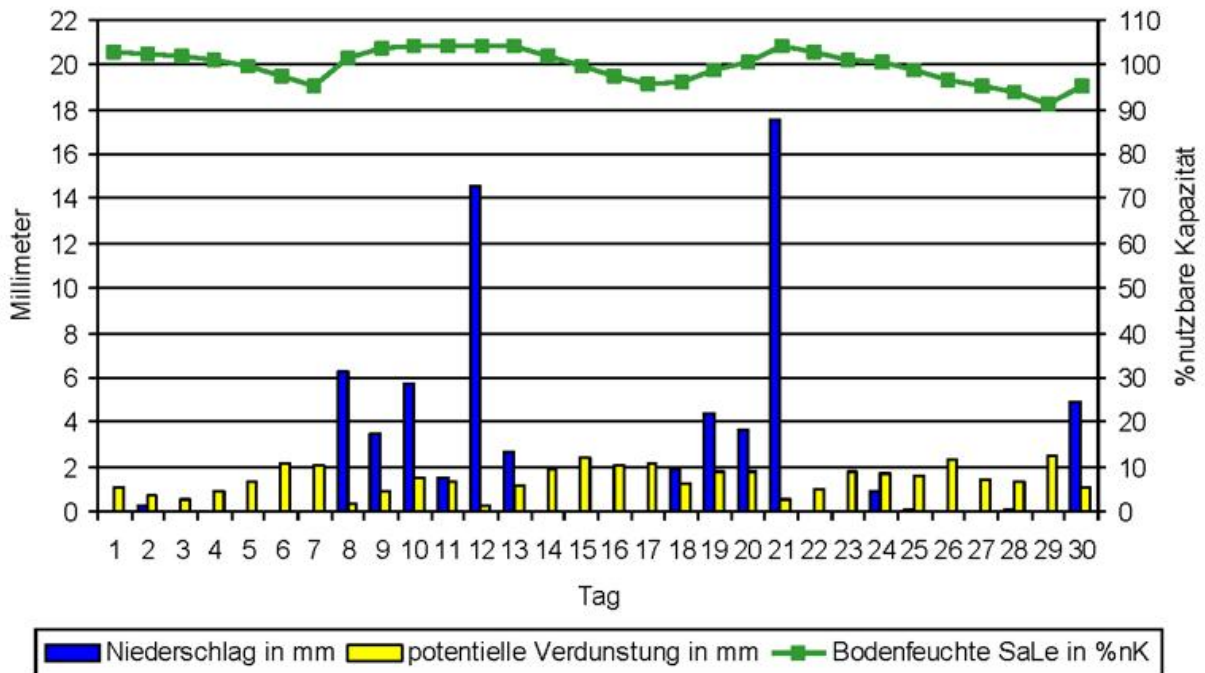
absolute Maximumtemperatur	24,8 °C
absolute Minimumtemperatur	0,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,5 °C
maximale Niederschlagssumme	17,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

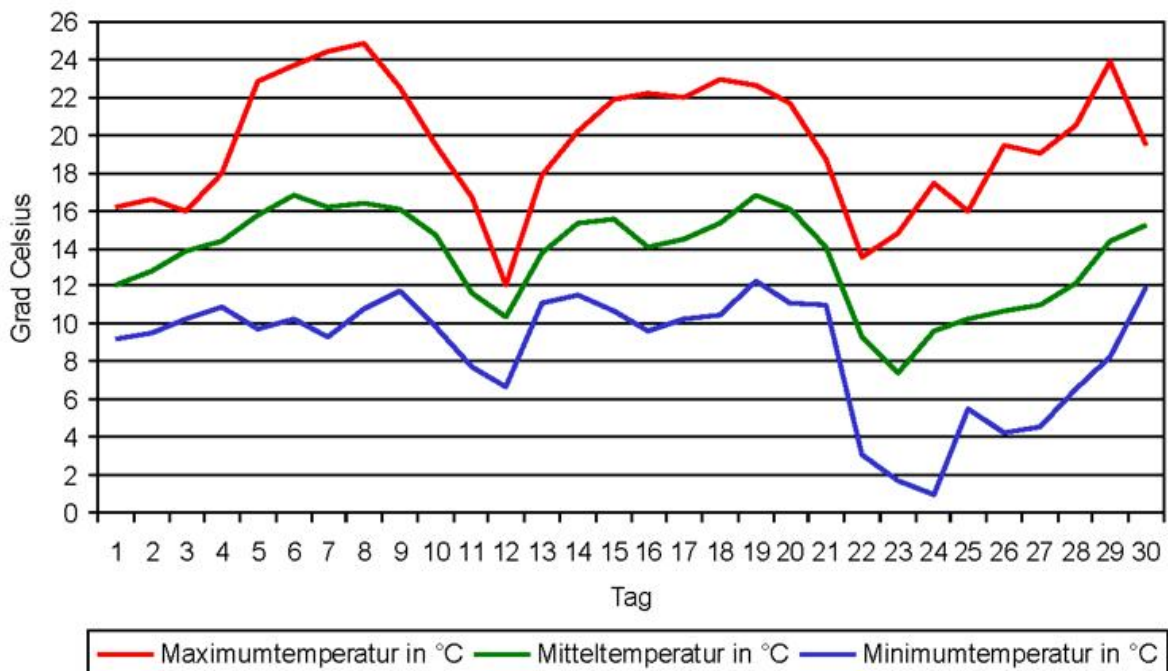
klimatische Wasserbilanz	48,4 mm
Temperatursumme über 5°C	256 °C
Temperatursumme über 0°C	406 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme September 2014 Station Sigmaringen-Laiz

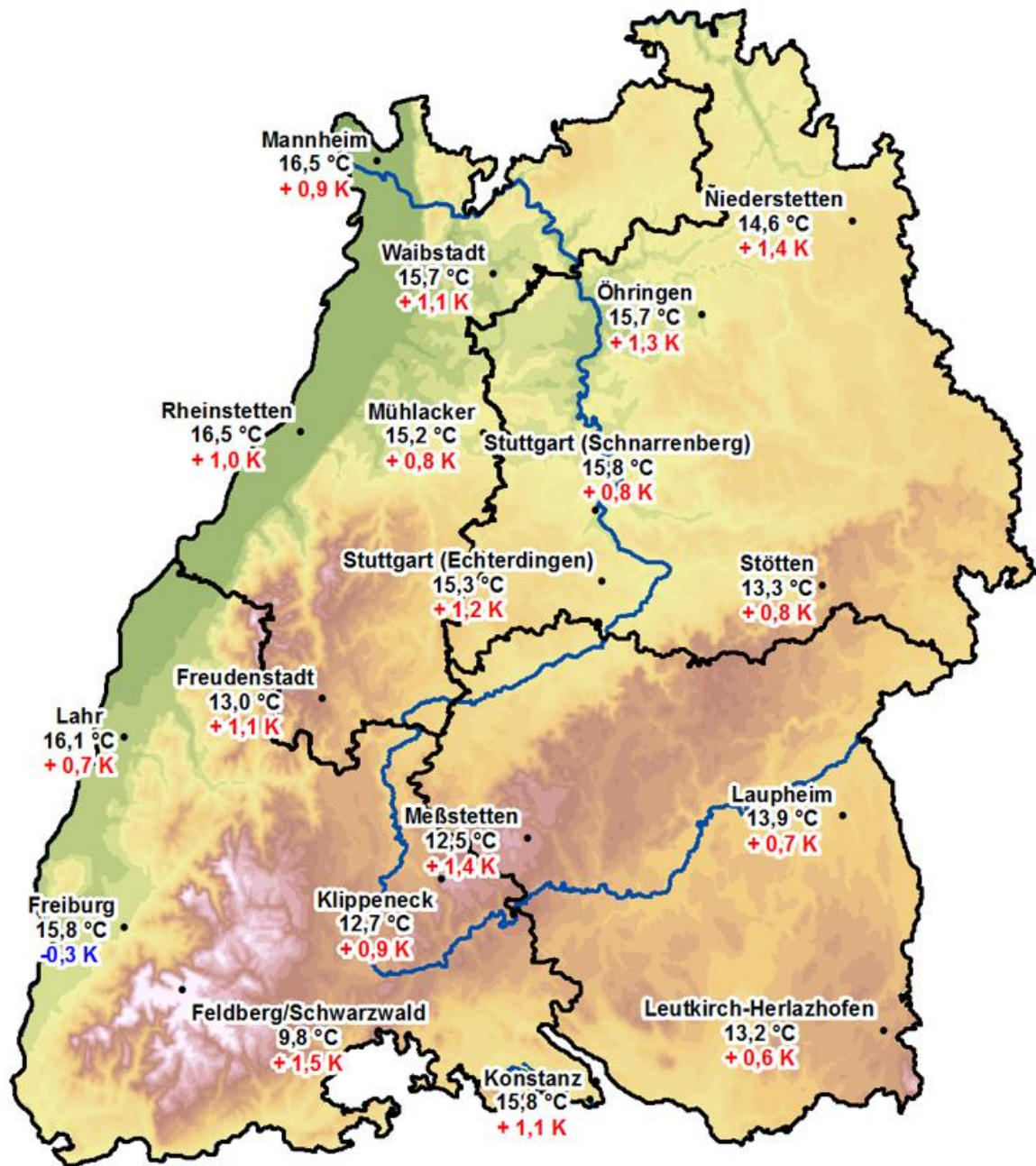
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf September 2014 Station Sigmaringen-Laiz

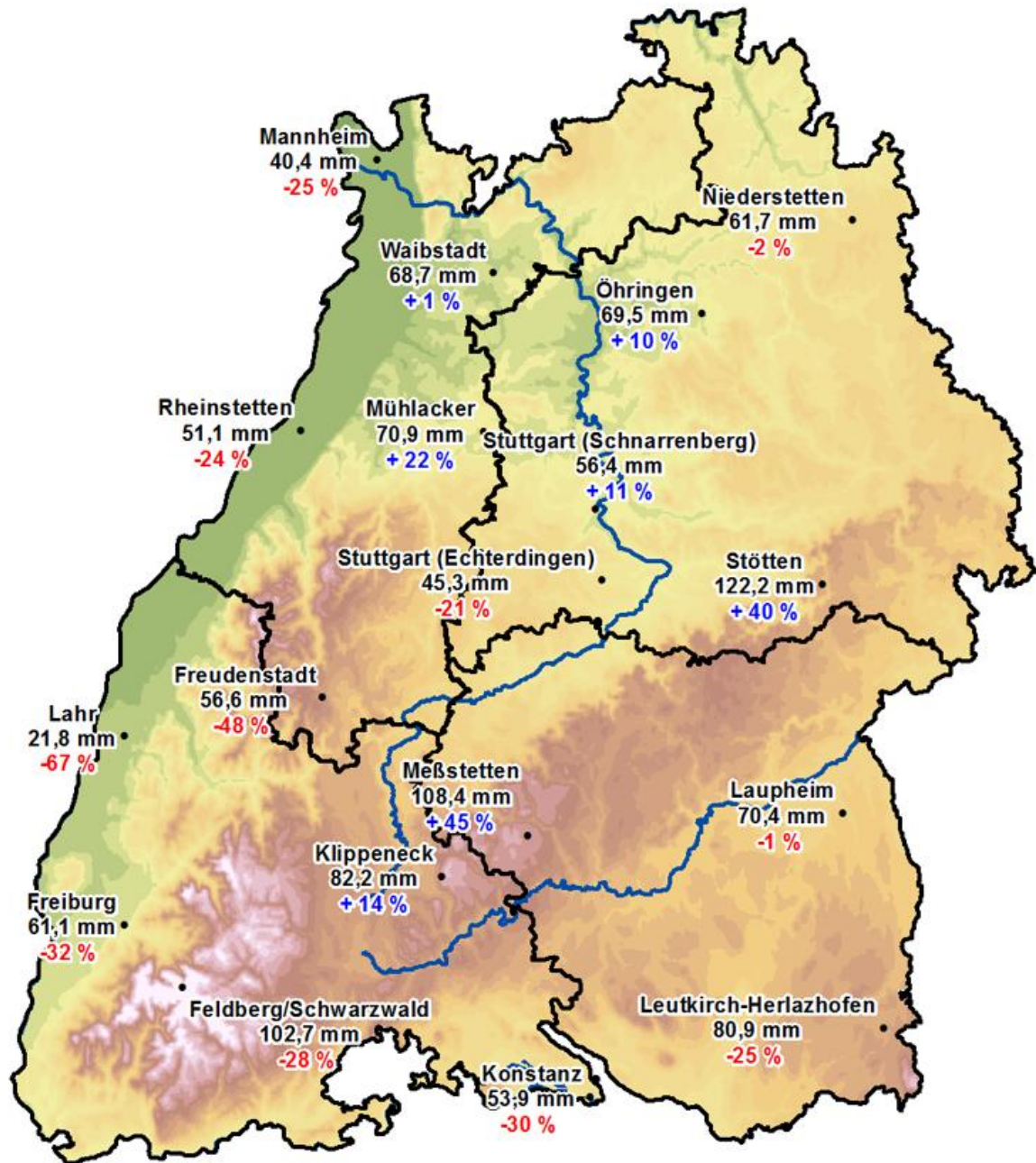


## Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel September 2014



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

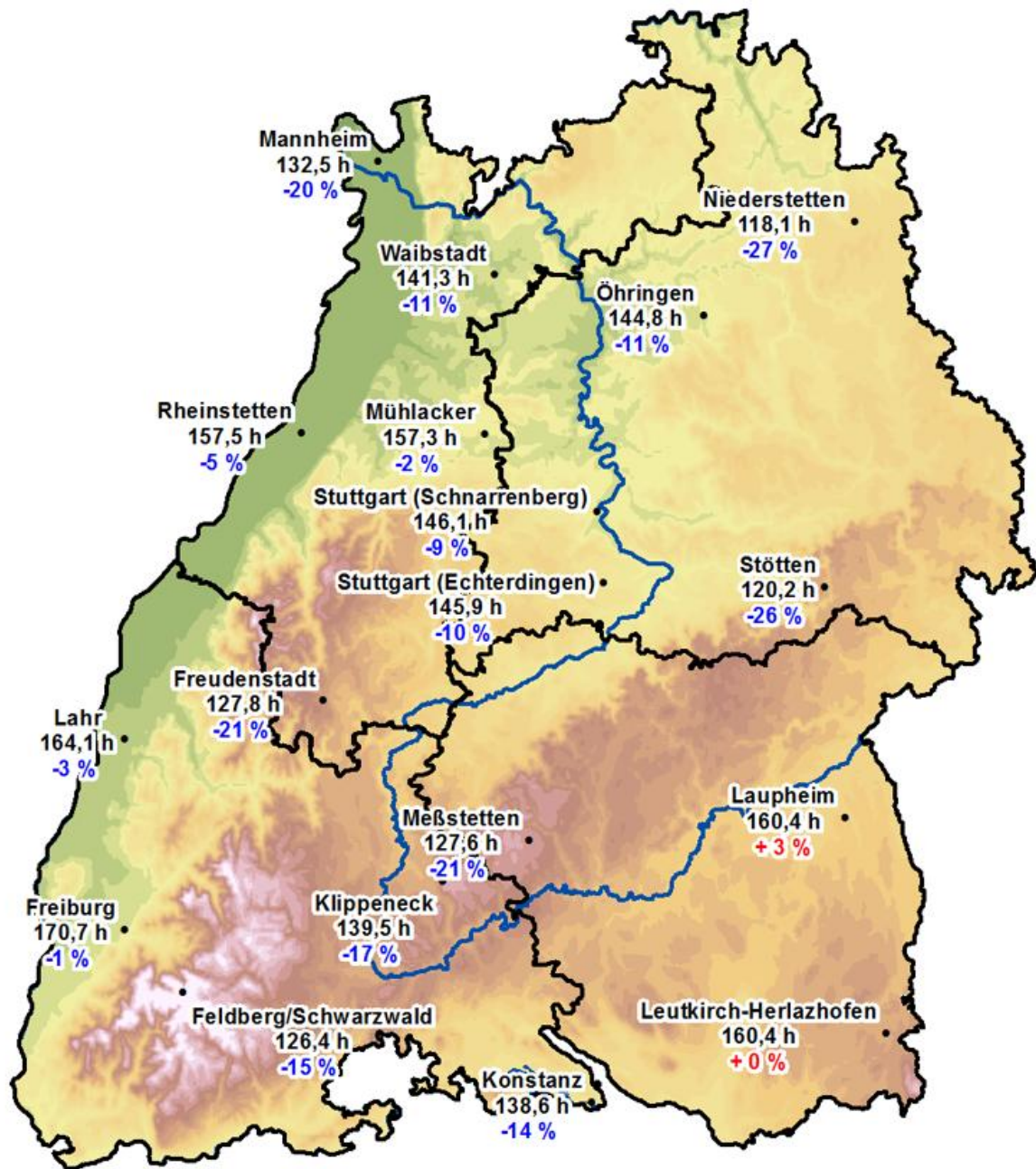
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel September 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel September 2014



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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen September 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>03.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>05.09.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>09.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>18.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>29.09.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen September 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>07.09.</b>	Mais	Teigreife Beginn
<b>08.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>08.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>09.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>09.09.</b>	Mais	Gelbreife Beginn
<b>10.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>15.09.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Lese
<b>17.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>18.09.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>18.09.</b>	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>19.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>21.09.</b>	Weinrebe, späte Reife	Lese
<b>22.09.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>22.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>22.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>22.09.</b>	Mais	Ernte
<b>25.09.</b>	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
<b>26.09.</b>	Wintergerste	Bestellung Beginn
<b>27.09.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>29.09.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>29.09.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen September 2014

---

### Rheintal

<b>01.09.</b>	Mais	Teigreife Beginn
<b>06.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>10.09.</b>	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>10.09.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>11.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>11.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>11.09.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>14.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>15.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>20.09.</b>	Wintergerste	Bestellung Beginn
<b>25.09.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>27.09.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>30.09.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn

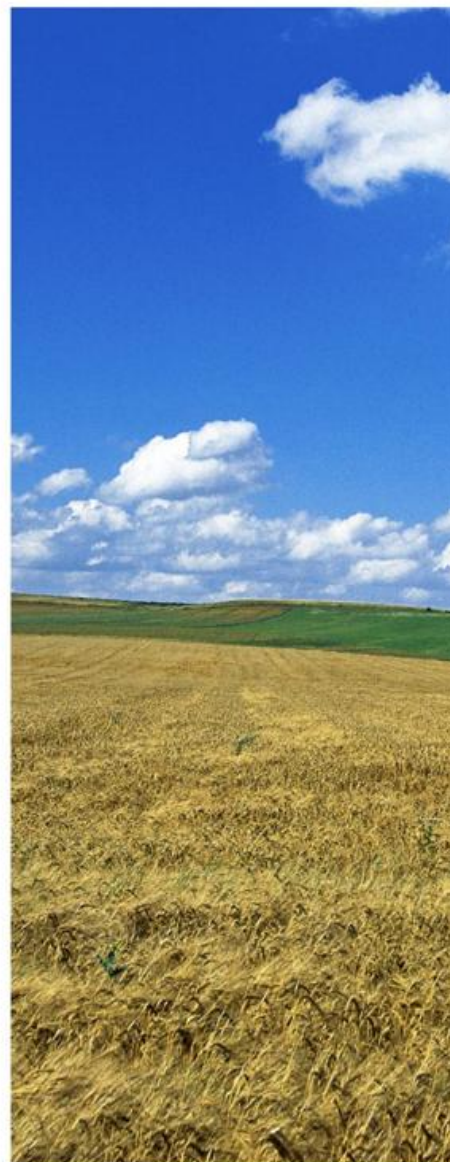
---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen September 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>02.09.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>05.09.</b>	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>06.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>09.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>09.09.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>09.09.</b>	Winterraps	Bestellung Beginn
<b>10.09.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>16.09.</b>	Mais	Teigreife Beginn
<b>17.09.</b>	Mais	Teigreife Beginn
<b>18.09.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>18.09.</b>	Hafer	Ernte
<b>18.09.</b>	Sommergerste	Ernte
<b>21.09.</b>	Mais	Gelbreife Beginn
<b>24.09.</b>	Mais	Ernte
<b>24.09.</b>	Wintergerste	Bestellung Beginn
<b>25.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>26.09.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>27.09.</b>	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
<b>27.09.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>28.09.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>29.09.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Oktober 2014

---

Deutlich zu warm präsentierte sich der zweite Herbstmonat des Jahres 2014. Speziell die Badener kamen in den Genuss eines „goldenen Oktobers“ mit überdurchschnittlich viel Sonnenschein. Die Niederschläge verteilten sich sehr ungleichmäßig über das Land.

Wettertechnisch hatte der Oktober einiges zu bieten. Zu Anfang der ersten Dekade erstreckte sich eine Hochdruckbrücke vom Atlantik über Mitteleuropa bis nach Skandinavien und sorgte für trockenes, warmes und sonniges Wetter. Gebietsweise hielt sich jedoch auch eine Nebel- oder Hochnebeldecke recht zäh. Trotzdem boten sich meist ideale Verhältnisse für alle landwirtschaftlichen Arbeiten. Vielerorts nahmen die Maishäcksler wieder ihre Arbeit auf. Die Silo-Ernte erfolgte in Baden-Württemberg rund 15 Tage später als üblich. Ab 5.10. brachten Tiefausläufer etwas mehr Bewölkung und auch einige Niederschläge. Gleichzeitig schaufelte ein Tief über den Britischen Inseln von Süden her warme Luft nach Baden-Württemberg. Am 9. wurden landesweit die Monatsmaxima gemessen, die einigen Stationen Sommertage, also Temperaturen von 25 Grad oder mehr bescherten. Klimatologisch betrachtet wären auch Höchstwerte um 30 Grad für Oktober noch möglich. In Müllheim am Rhein war das letztmalig 2009 der Fall und 1985 schwitzten sogar viele Regionen bei Werten um 30 Grad. Auch die zweite Dekade verlief für die Jahreszeit zu warm, jedoch sehr wechselhaft mit örtlich starken Niederschlägen. Bei meist schwachen Luftdruckgegensätzen nisteten sich immer wieder Tiefausläufer über Süddeutschland ein. Infolgedessen mussten Maisernte und Winterweizenbestellung zeitweise unterbrochen werden. Dem Winterraps, der anfangs einige Schwierigkeiten hatte, bekam das wüchsige Wetter aber gut, hier berichteten unsere phänologischen Beobachter nun von sehr üppigen Beständen. Allerdings beklagten einige Landwirte Ausfall wegen Rapserrdflöhe und Kohlflye. Das bisher gesäte Wintergetreide profitierte und dankte mit einer zügigen Jugendentwicklung. Pünktlich zu Beginn der dritten Dekade zog eine kräftige Kaltfront, mit Gewittern und Sturmböen im Gepäck, von Norden her übers Land. Die Temperaturen fielen um 15 Grad und lagen somit wieder voll im langjährigen Mittel. In klaren Nächten gab es hier und da leichten Frost in Erdbodennähe, Luftfrost in 2 m Höhe wurde nur sehr vereinzelt registriert. Unter Hochdruckeinfluss endete der Monat so wie er begann: mild, trocken und oft sonnig.

Die Monatsmitteltemperatur des Oktobers 2014 von 11,8 Grad lag um 2,6 Grad über dem Normalwert von 1981-2010. Damit war es ähnlich warm wie zuletzt 2006. Mit 116 Stunden Sonnenschein im Gebietsmittel wurde ziemlich genau das Soll erreicht. Die Niederschlagsmengen lagen im Landesmittel knapp 15 Prozent unter dem vieljährigen Durchschnitt. Regional gab es aber höhere Mengen, v. a. Richtung Ostalb sowie in Teilen Oberschwabens, während speziell in der Nordwesthälfte ein Defizit von örtlich 40 Prozent zu verzeichnen war.

## Klimawerte Oktober 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	16,7	23,1	11,2	8,5		0	82	6,6	1218	347	1,7	2,2	52	<b>01</b>
<b>02</b>	15,9	23,0	10,2	7,7		0	80	8,1	1236	352	2,1	2,7	50	<b>02</b>
<b>03</b>	15,0	22,8	9,4	6,5		0	79	9,1	1277	364	2,2	3,0	47	<b>03</b>
<b>04</b>	14,0	21,2	7,0	4,6		0	79	10,4	1369	390	1,7	2,4	46	<b>04</b>
<b>05</b>	13,9	18,3	9,0	6,3		0	83	0,8	868	247	0,9	1,3	45	<b>05</b>
<b>06</b>	14,1	18,9	10,1	7,2	0,0	0	83	1,6	694	198	1,1	1,6	44	<b>06</b>
<b>07</b>	14,6	17,2	10,8	8,6	3,3	0	85	0,1	343	98	0,6	0,9	46	<b>07</b>
<b>08</b>	15,7	20,0	11,7	9,8	2,1	0	87	0,1	366	104	0,8	1,2	48	<b>08</b>
<b>09</b>	17,4	23,0	13,6	11,7	4,4	0	86	0,5	388	111	1,2	1,6	51	<b>09</b>
<b>10</b>	15,9	20,1	13,4	11,6	10,1	0	92	0,5	591	168	0,9	1,2	60	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,3	20,8	10,6	8,3	19,9		84	37,8	8350	2380	13,2	18,0	49	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,1	19,0	9,5	7,4	3,4	0	94	1,3	368	105	0,5	0,5	63	<b>11</b>
<b>12</b>	13,6	19,3	6,9	5,0	2,0	0	92	5,6	907	258	1,2	1,4	64	<b>12</b>
<b>13</b>	14,8	18,0	11,7	9,3	1,1	0	92	0,7	443	126	0,8	0,9	64	<b>13</b>
<b>14</b>	15,4	21,3	11,7	9,3	0,3	0	84	7,1	1092	311	1,8	2,0	62	<b>14</b>
<b>15</b>	15,2	20,3	11,5	9,9	5,2	0	88	3,4	832	237	1,8	2,0	66	<b>15</b>
<b>16</b>	15,8	18,7	14,1	13,3	0,0	0	91	0,5	492	140	0,7	0,7	65	<b>16</b>
<b>17</b>	14,5	18,8	8,7	6,3	8,8	0	91	1,3	459	131	1,0	1,1	73	<b>17</b>
<b>18</b>	12,9	21,0	7,8	5,7		0	90	7,5	1051	300	1,6	1,7	71	<b>18</b>
<b>19</b>	16,5	23,1	9,0	6,9		0	84	9,1	1075	306	1,9	2,0	70	<b>19</b>
<b>20</b>	17,6	20,0	10,8	7,3		0	77	0,1	359	102	1,4	1,4	68	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15,1	20,0	10,2	8,0	20,8		88	36,6	7078	2017	12,7	13,6	67	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,5	16,4	7,9	4,7	5,4	0	82	0,3	317	90	1,3	1,3	72	<b>21</b>
<b>22</b>	9,6	11,2	8,1	6,4	0,0	0	71	0,3	250	71	1,0	1,0	71	<b>22</b>
<b>23</b>	9,4	13,3	3,8	1,4	0,0	0	82	2,5	514	146	0,9	0,9	70	<b>23</b>
<b>24</b>	8,2	14,8	2,3	0,2	0,0	0	87	8,0	940	268	1,3	1,3	69	<b>24</b>
<b>25</b>	11,8	15,0	8,6	7,0	0,3	0	83	0,4	531	151	1,0	1,0	68	<b>25</b>
<b>26</b>	12,4	17,1	6,7	4,0	0,0	0	87	2,9	567	162	1,1	1,1	67	<b>26</b>
<b>27</b>	8,5	14,1	3,7	0,7		0	88	6,5	830	237	0,9	1,0	66	<b>27</b>
<b>28</b>	6,8	8,6	2,3	-0,8		0	84	0,0	177	50	0,5	0,5	66	<b>28</b>
<b>29</b>	9,1	11,8	7,4	5,5	2,1	0	86	0,3	331	94	0,6	0,7	67	<b>29</b>
<b>30</b>	11,6	15,1	8,6	6,4		0	93	0,0	302	86	0,5	0,5	67	<b>30</b>
<b>31</b>	10,9	15,8	7,4	5,0		0	93	0,1	505	144	0,5	0,6	66	<b>31</b>
<b>DEK</b>	10,0	13,9	6,1	3,7	7,8		85	21,3	5264	1500	9,5	10,0	68	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,4</b>	<b>18,1</b>	<b>8,9</b>	<b>6,6</b>	<b>48,5</b>		<b>86</b>	<b>95,7</b>	<b>20692</b>	<b>5897</b>	<b>35,4</b>	<b>41,6</b>	<b>61</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **13,4 °C** langjähriges Mittel **10,7 °C** Abweichung **2,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **48,5 mm** langjähriges Mittel **56,0 mm** Abweichung **-13 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **95,7 h** langjähriges Mittel **109,0 h** Abweichung **-12 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

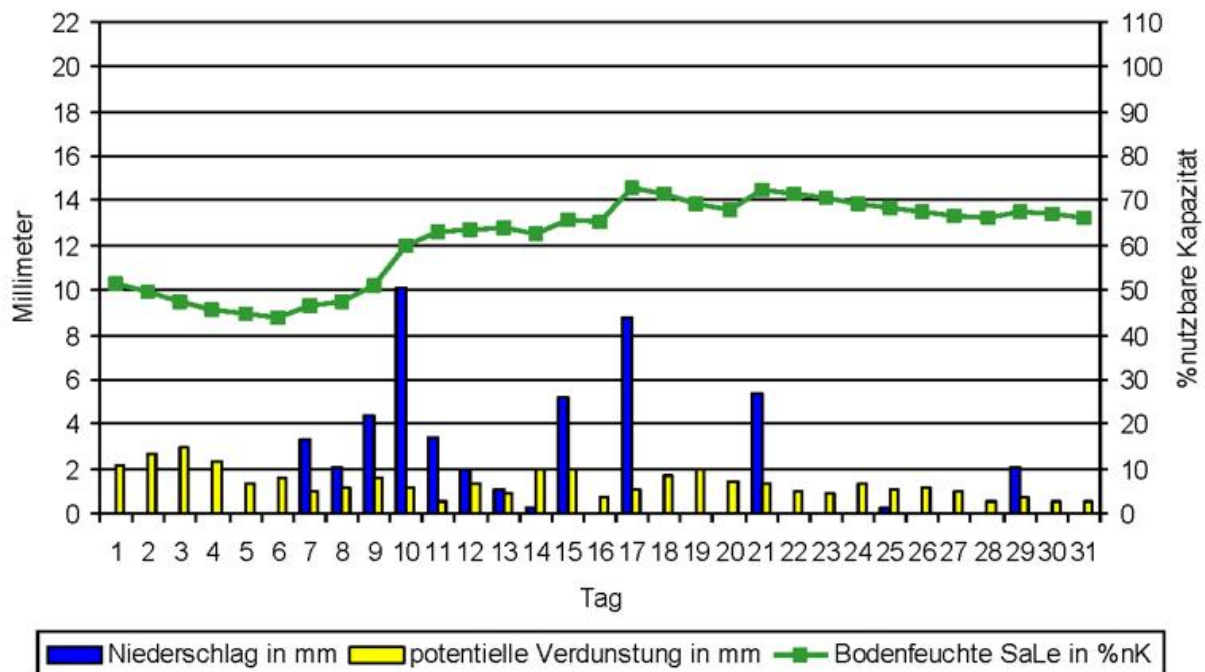
absolute Maximumtemperatur	23,1 °C
absolute Minimumtemperatur	2,3 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,8 °C
maximale Niederschlagssumme	10,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

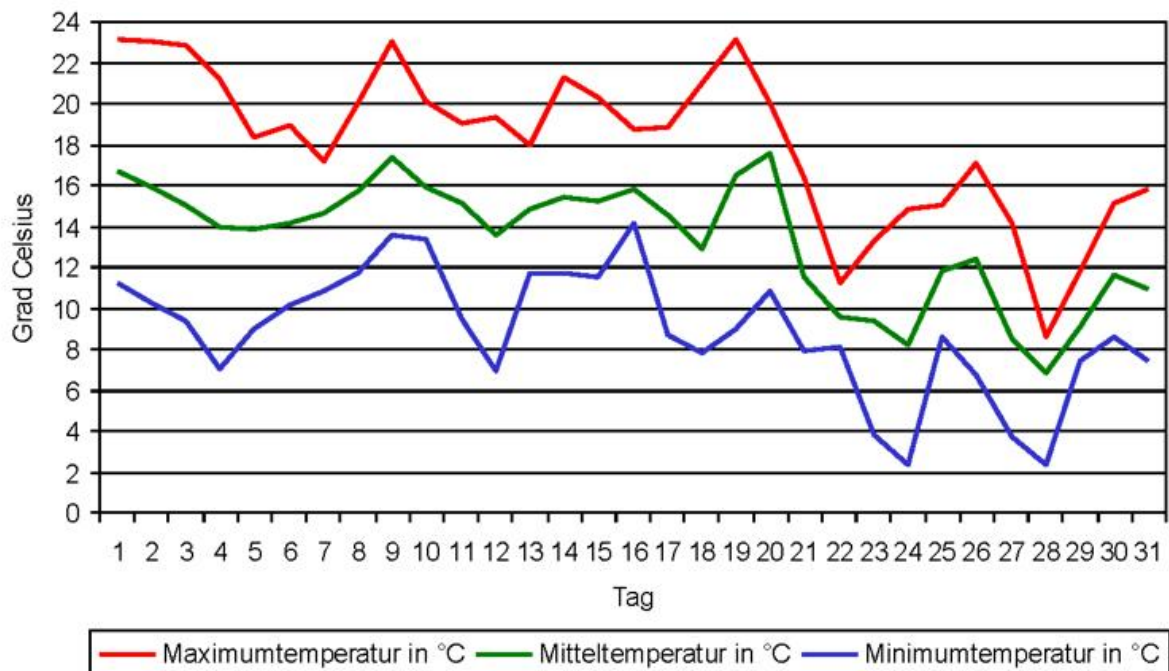
klimatische Wasserbilanz	29,1 mm
Temperatursumme über 5°C	259 °C
Temperatursumme über 0°C	414 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Oktober 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Oktober 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	15,5	22,4	10,8	9,3		0	87	7,5	1342	382	1,9	2,2	60	<b>01</b>
<b>02</b>	14,3	22,2	9,4	7,8		0	90	5,8	1099	313	1,6	1,8	58	<b>02</b>
<b>03</b>	13,8	20,9	8,4	7,4	0,1	0	85	6,3	1220	348	1,4	1,7	57	<b>03</b>
<b>04</b>	13,9	21,7	6,1	4,6		0	82	8,7	1362	388	1,6	2,0	55	<b>04</b>
<b>05</b>	14,2	18,7	10,1	9,0	4,3	0	88	4,6	1060	302	0,9	1,0	59	<b>05</b>
<b>06</b>	14,9	19,7	10,5	8,9		0	86	5,7	1057	301	1,1	1,3	58	<b>06</b>
<b>07</b>	15,1	18,5	13,0	12,1	4,7	0	84	0,0	218	62	0,3	0,4	62	<b>07</b>
<b>08</b>	17,6	22,8	12,4	11,5	1,2	0	75	0,4	406	116	1,8	2,0	61	<b>08</b>
<b>09</b>	18,9	25,5	13,4	11,9	4,1	0	70	2,1	659	188	2,5	2,8	63	<b>09</b>
<b>10</b>	15,9	18,5	14,2	13,8	9,9	0	94	0,0	311	89	0,3	0,3	73	<b>10</b>
<b>DEK</b>	15,4	21,1	10,8	9,6	24,3		84	41,1	8734	2489	13,5	15,5	61	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15,3	19,3	10,0	8,5	1,2	0	91	0,4	476	136	0,9	0,9	73	<b>11</b>
<b>12</b>	12,2	14,3	8,4	7,6	0,7	0	97	0,0	324	92	0,2	0,2	73	<b>12</b>
<b>13</b>	15,3	20,1	11,8	11,4	2,3	0	86	1,4	606	173	1,6	1,6	74	<b>13</b>
<b>14</b>	15,2	22,1	10,1	8,6	0,0	0	80	9,1	1182	337	2,3	2,4	72	<b>14</b>
<b>15</b>	15,3	21,7	10,1	9,4	12,5	0	85	5,1	921	262	1,6	1,7	83	<b>15</b>
<b>16</b>	15,9	17,6	14,5	13,5	11,0	0	91	0,1	306	87	0,4	0,4	93	<b>16</b>
<b>17</b>	15,0	20,0	10,4	8,8	15,6	0	86	4,6	843	240	1,8	1,8	104	<b>17</b>
<b>18</b>	14,5	22,8	8,2	6,9		0	86	9,6	1178	336	2,1	2,4	102	<b>18</b>
<b>19</b>	17,5	25,3	9,8	8,1		0	76	8,9	1105	315	3,0	3,3	98	<b>19</b>
<b>20</b>	17,3	23,4	13,7	12,7	3,6	0	85	1,7	640	182	1,0	1,1	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15,4	20,7	10,7	9,6	46,9		86	40,9	7581	2161	15,0	15,8	87	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14,1	18,7	8,4	6,8	1,8	0	77	1,7	497	142	1,6	1,8	101	<b>21</b>
<b>22</b>	8,9	10,7	5,0	3,8	0,8	0	69	0,2	240	68	0,9	1,0	101	<b>22</b>
<b>23</b>	9,6	14,1	4,6	2,8	0,0	0	78	3,2	675	192	1,0	1,1	100	<b>23</b>
<b>24</b>	8,0	15,0	1,6	0,8		0	87	5,5	913	260	1,2	1,3	98	<b>24</b>
<b>25</b>	12,2	17,1	9,2	8,6	0,0	0	78	2,4	773	220	1,4	1,5	97	<b>25</b>
<b>26</b>	12,3	17,4	7,1	4,6	0,2	0	88	6,4	884	252	1,3	1,3	96	<b>26</b>
<b>27</b>	8,6	10,3	5,6	3,9	0,1	0	98	0,0	192	55	0,0	0,0	96	<b>27</b>
<b>28</b>	8,1	12,4	2,8	1,0		0	82	3,1	558	159	0,8	0,8	95	<b>28</b>
<b>29</b>	8,4	16,6	2,1	0,9	1,2	0	91	8,5	909	259	1,0	1,1	95	<b>29</b>
<b>30</b>	11,8	17,5	6,7	4,9	1,2	0	89	3,2	639	182	1,4	1,5	95	<b>30</b>
<b>31</b>	10,6	17,9	5,2	4,1		0	89	7,7	853	243	1,3	1,3	93	<b>31</b>
<b>DEK</b>	10,2	15,2	5,3	3,8	5,3		84	41,9	7133	2033	12,0	12,7	97	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>13,6</b>	<b>18,9</b>	<b>8,8</b>	<b>7,5</b>	<b>76,5</b>		<b>85</b>	<b>123,9</b>	<b>23448</b>	<b>6683</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>82</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>13,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>11,1 °C</b>	Abweichung	<b>2,5 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>76,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>79,0 mm</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>123,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>103,0 h</b>	Abweichung	<b>20 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

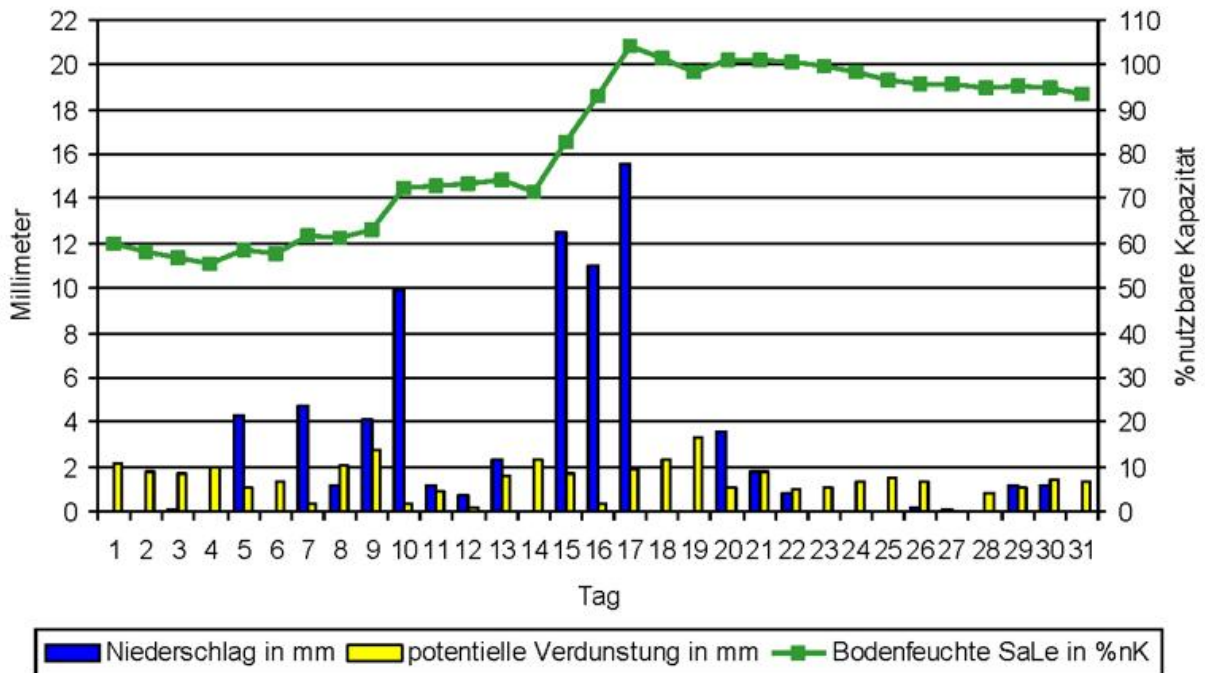
absolute Maximumtemperatur	<b>25,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

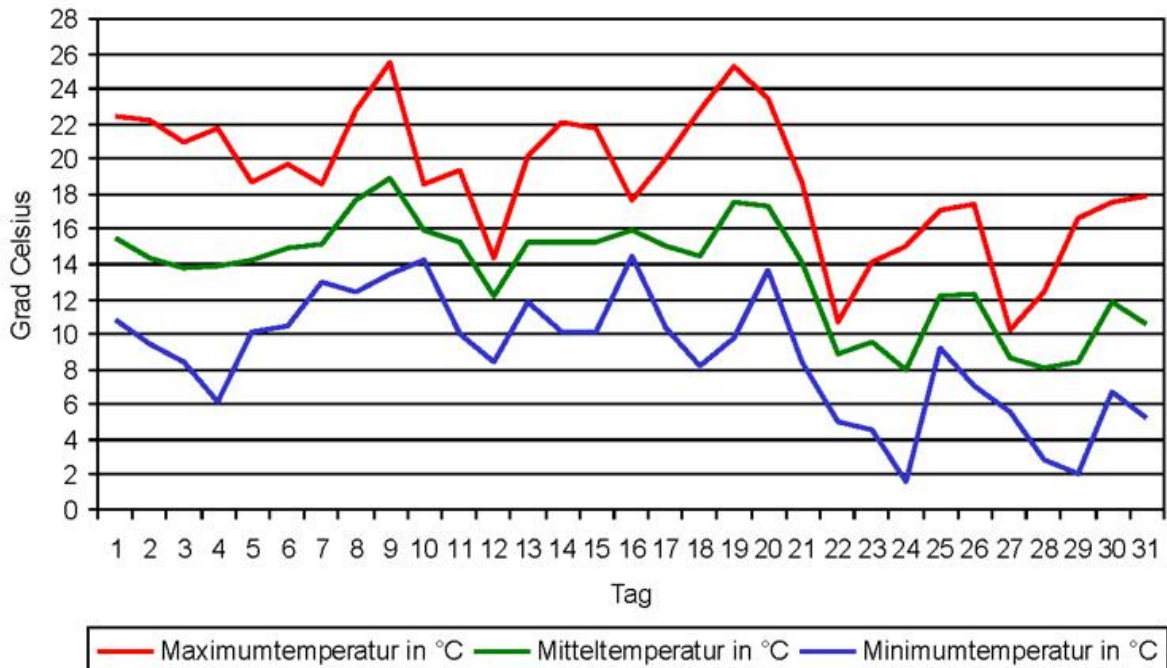
klimatische Wasserbilanz	<b>50,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>265 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>420 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Lahr

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Lahr



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Lahr



## Klimawerte Oktober 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,3	19,4	10,3	8,9	3,4	0	90	3,8	1054	300	1,2	1,3	101	<b>01</b>
<b>02</b>	12,3	17,5	6,8	6,0		0	90	7,2	1259	359	1,0	1,1	100	<b>02</b>
<b>03</b>	11,8	16,7	4,0	1,4		0	86	6,5	1183	337	1,0	1,1	99	<b>03</b>
<b>04</b>	8,6	13,4	3,4	1,4		0	95	1,1	523	149	0,4	0,5	98	<b>04</b>
<b>05</b>	12,3	19,0	6,9	7,1	0,0	0	88	7,9	1363	388	1,2	1,3	97	<b>05</b>
<b>06</b>	12,0	16,8	5,7	3,2	0,0	0	89	9,2	1383	394	0,9	1,0	96	<b>06</b>
<b>07</b>	12,7	19,3	7,0	3,6	0,0	0	82	3,8	959	273	1,5	1,6	95	<b>07</b>
<b>08</b>	14,1	20,8	7,3	4,1	0,0	0	84	2,0	779	222	2,0	2,1	92	<b>08</b>
<b>09</b>	14,8	24,9	6,6	3,9		0	71	10,1	1398	398	3,8	3,9	89	<b>09</b>
<b>10</b>	14,5	19,4	8,4	5,5	0,0	0	83	2,8	819	233	1,2	1,2	87	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12,7	18,7	6,6	4,5	3,4		86	54,4	10720	3055	14,4	15,0	95	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,7	18,6	7,6	4,8	0,6	0	88	0,6	488	139	1,3	1,3	87	<b>11</b>
<b>12</b>	11,8	17,6	6,8	4,6		0	94	5,9	1040	296	0,7	0,7	86	<b>12</b>
<b>13</b>	11,9	14,3	7,0	4,3	9,4	0	94	0,0	387	110	0,2	0,2	95	<b>13</b>
<b>14</b>	12,0	19,1	6,6	4,4	0,1	0	83	8,9	1247	355	1,9	1,9	93	<b>14</b>
<b>15</b>	12,8	17,7	9,9	7,4	1,0	0	85	2,2	703	200	1,5	1,5	93	<b>15</b>
<b>16</b>	13,3	16,8	11,5	10,3	0,4	0	84	1,7	577	164	0,5	0,5	93	<b>16</b>
<b>17</b>	12,0	16,3	5,2	2,4	2,2	0	89	1,5	516	147	0,8	0,8	94	<b>17</b>
<b>18</b>	11,2	21,5	3,5	1,0		0	86	10,2	1217	347	2,2	2,2	92	<b>18</b>
<b>19</b>	13,3	20,5	5,4	1,6		0	77	9,7	1188	339	2,1	2,2	90	<b>19</b>
<b>20</b>	15,3	20,3	10,3	6,3	9,1	0	76	4,7	888	253	1,3	1,3	97	<b>20</b>
<b>DEK</b>	12,7	18,3	7,4	4,7	22,8		86	45,4	8251	2352	12,4	12,7	92	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,9	15,3	5,0	3,8	12,6	0	88	1,3	570	162	0,5	0,6	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3,9	5,8	3,1	2,2	19,6	0	89	0,0	344	98	0,1	0,1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	4,8	5,8	4,4	4,0	2,5	0	91	0,0	346	99	0,2	0,2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5,3	10,2	-0,2	-2,7	0,5	0	87	2,0	635	181	0,7	0,7	104	<b>24</b>
<b>25</b>	6,5	11,1	-0,3	-2,8	1,6	0	90	1,4	506	144	0,3	0,3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	8,8	14,8	2,9	-0,8	0,1	0	85	7,3	904	258	1,1	1,2	103	<b>26</b>
<b>27</b>	5,8	8,5	3,6	2,6	0,0	0	91	3,4	728	207	0,3	0,3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	6,2	11,3	1,5	-1,2	0,0	0	89	3,1	553	158	0,7	0,8	102	<b>28</b>
<b>29</b>	7,4	12,9	2,1	-0,4		0	86	7,5	916	261	0,9	1,0	101	<b>29</b>
<b>30</b>	7,2	14,5	2,2	-0,8	0,4	0	84	2,3	477	136	1,3	1,4	100	<b>30</b>
<b>31</b>	7,2	15,9	1,3	-1,7		0	86	6,4	693	198	1,2	1,3	99	<b>31</b>
<b>DEK</b>	6,8	11,5	2,3	0,2	37,3		88	34,7	6672	1902	7,2	7,8	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10,6</b>	<b>16,0</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>	<b>63,5</b>		<b>86</b>	<b>134,5</b>	<b>25643</b>	<b>7308</b>	<b>33,9</b>	<b>35,5</b>	<b>97</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,4 °C</b>	Abweichung	<b>2,2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>63,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>93,0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>134,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>120,0 h</b>	Abweichung	<b>12 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>7</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

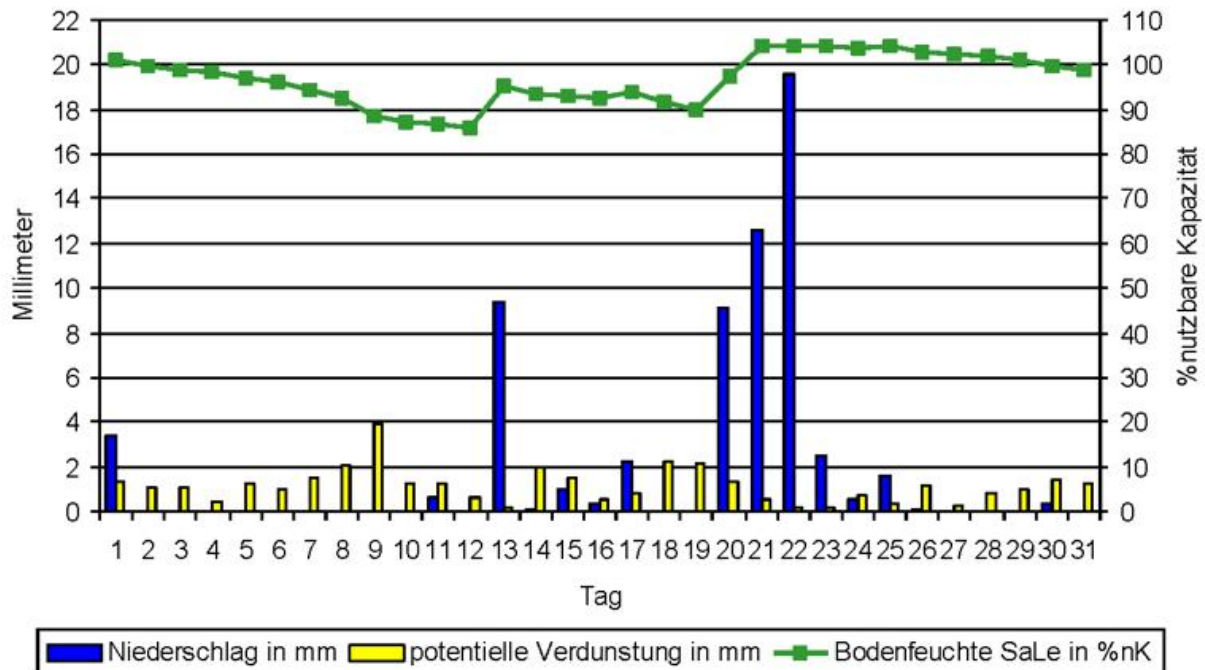
absolute Maximumtemperatur	<b>24,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

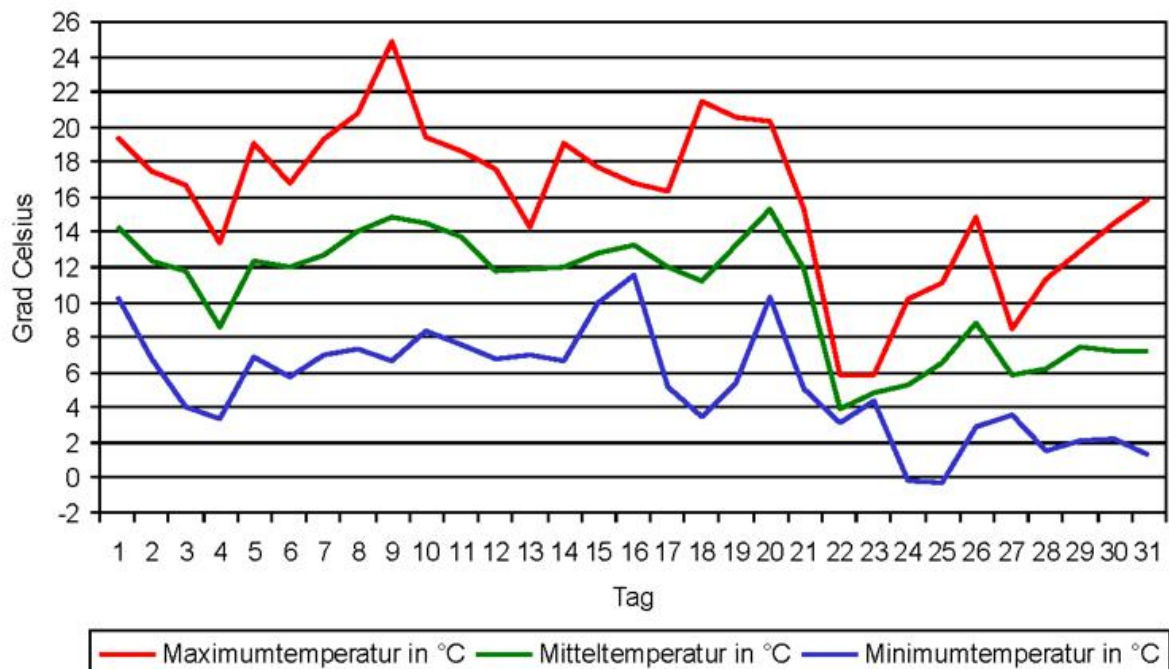
klimatische Wasserbilanz	<b>42,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>176 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>330 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Oktober 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>	15,6	23,4	11,9	11,3	0,1	0	90	4,5	1127	321	1,1	1,1	79	<b>01</b>
<b>02</b>	14,2	23,0	10,4	9,4	0,0	0	90	6,9	1213	346	2,2	2,2	77	<b>02</b>
<b>03</b>	13,4	21,2	8,4	7,2		0	89	8,9	1406	401	2,1	2,1	75	<b>03</b>
<b>04</b>	12,1	20,7	7,1	5,9		0	86	10,2	1414	403	2,2	2,2	72	<b>04</b>
<b>05</b>	10,6	14,0	6,4	5,2		0	95	1,4	735	209	0,4	0,4	72	<b>05</b>
<b>06</b>	10,0	14,4	6,5	5,5		0	94	2,4	690	197	0,5	0,6	71	<b>06</b>
<b>07</b>	13,2	17,5	6,4	5,4	1,2	0	87	0,0	407	116	0,5	0,5	72	<b>07</b>
<b>08</b>	14,8	20,0	9,5	8,4	0,5	0	89	0,3	433	123	1,0	1,1	72	<b>08</b>
<b>09</b>	19,2	26,8	14,2	12,2	0,2	0	71	4,2	975	278	3,8	3,9	68	<b>09</b>
<b>10</b>	15,7	17,9	14,1	13,1	1,2	0	95	0,0	385	110	0,4	0,4	69	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,9	19,9	9,5	8,4	3,2		89	38,8	8785	2504	14,2	14,5	73	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14,5	17,9	9,4	8,0	4,2	0	96	0,8	648	185	0,5	0,6	73	<b>11</b>
<b>12</b>	13,6	18,1	9,0	8,0	0,4	0	95	2,5	752	214	0,7	0,7	72	<b>12</b>
<b>13</b>	13,7	18,2	11,0	10,5	0,0	0	98	0,2	395	113	0,7	0,8	71	<b>13</b>
<b>14</b>	14,7	22,2	10,6	9,8		0	88	6,7	1057	301	1,8	1,9	70	<b>14</b>
<b>15</b>	14,3	20,4	10,6	9,6	1,8	0	90	4,5	880	251	1,4	1,4	70	<b>15</b>
<b>16</b>	14,7	19,6	12,4	11,4	1,6	0	91	1,5	589	168	0,6	0,7	71	<b>16</b>
<b>17</b>	13,4	16,8	8,6	7,2	11,2	0	95	1,1	506	144	0,7	0,7	82	<b>17</b>
<b>18</b>	12,4	21,9	7,1	7,3		0	92	8,6	1091	311	1,8	1,8	80	<b>18</b>
<b>19</b>	15,2	24,1	7,7	7,5		0	86	7,9	1042	297	2,2	2,2	77	<b>19</b>
<b>20</b>	16,5	18,6	11,3	9,2	0,0	0	87	0,1	332	95	0,9	0,9	77	<b>20</b>
<b>DEK</b>	14,3	19,8	9,8	8,9	19,2		92	33,9	7292	2078	11,4	11,6	74	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,3	16,7	7,3	5,7	5,6	0	88	2,3	627	179	1,4	1,4	81	<b>21</b>
<b>22</b>	7,4	8,5	6,3	5,8	4,3	0	87	0,0	330	94	0,1	0,1	85	<b>22</b>
<b>23</b>	8,8	13,1	3,2	1,9		0	81	1,3	509	145	0,8	0,8	84	<b>23</b>
<b>24</b>	6,7	14,9	2,5	1,5		0	93	5,9	833	237	0,9	0,9	83	<b>24</b>
<b>25</b>	9,5	15,6	5,0	4,8		0	91	0,4	327	93	1,2	1,2	82	<b>25</b>
<b>26</b>	11,1	16,0	6,1	5,3		0	92	2,5	567	162	0,7	0,7	81	<b>26</b>
<b>27</b>	7,8	10,5	5,1	4,2		0	91	2,4	595	170	0,5	0,5	81	<b>27</b>
<b>28</b>	6,6	8,3	3,9	2,6		0	87	0,0	294	84	0,4	0,4	80	<b>28</b>
<b>29</b>	7,7	10,6	5,4	4,2	0,5	0	90	0,0	287	82	0,5	0,5	80	<b>29</b>
<b>30</b>	9,6	13,1	6,5	6,6	0,1	0	97	0,1	284	81	0,3	0,3	80	<b>30</b>
<b>31</b>	11,0	16,0	7,5	6,4		0	95	0,4	300	86	0,7	0,7	79	<b>31</b>
<b>DEK</b>	8,9	13,0	5,3	4,5	10,5		90	15,3	4953	1412	7,6	7,7	82	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12,2</b>	<b>17,4</b>	<b>8,1</b>	<b>7,1</b>	<b>32,9</b>		<b>90</b>	<b>88,0</b>	<b>21030</b>	<b>5994</b>	<b>33,3</b>	<b>33,8</b>	<b>76</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>12,2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>9,3 °C</b>	Abweichung	<b>2,9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>32,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 mm</b>	Abweichung	<b>-51 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>88,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>105,0 h</b>	Abweichung	<b>-16 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

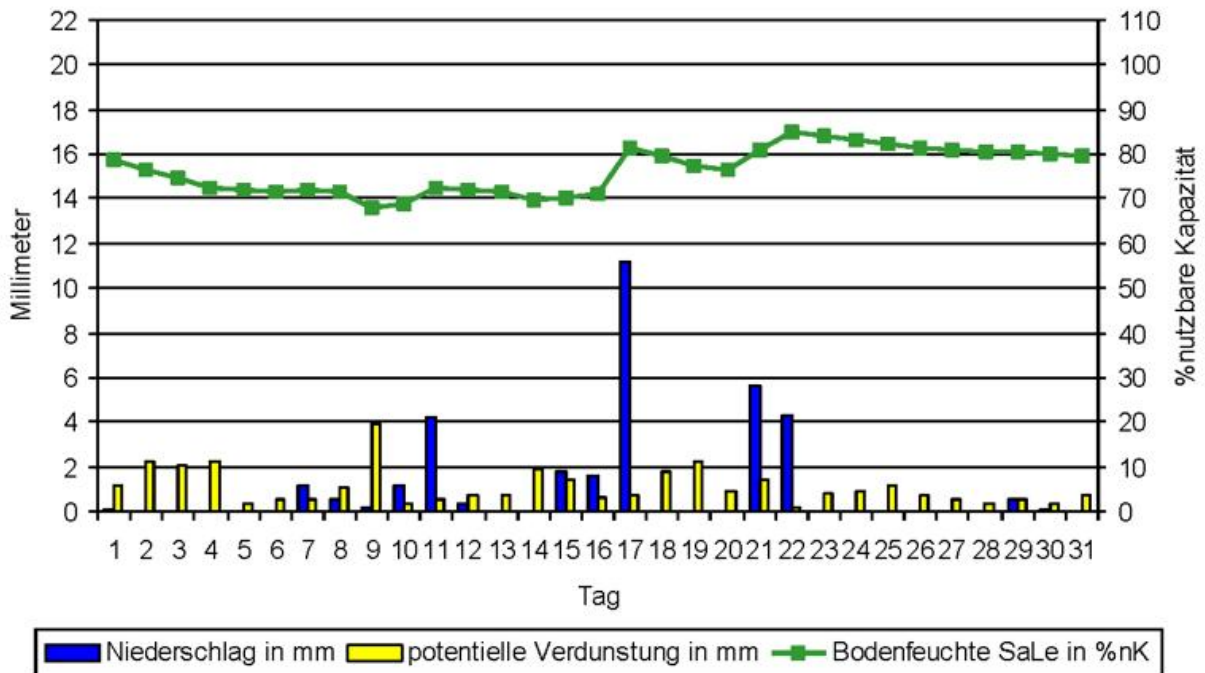
absolute Maximumtemperatur	<b>26,8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>2,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>1,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

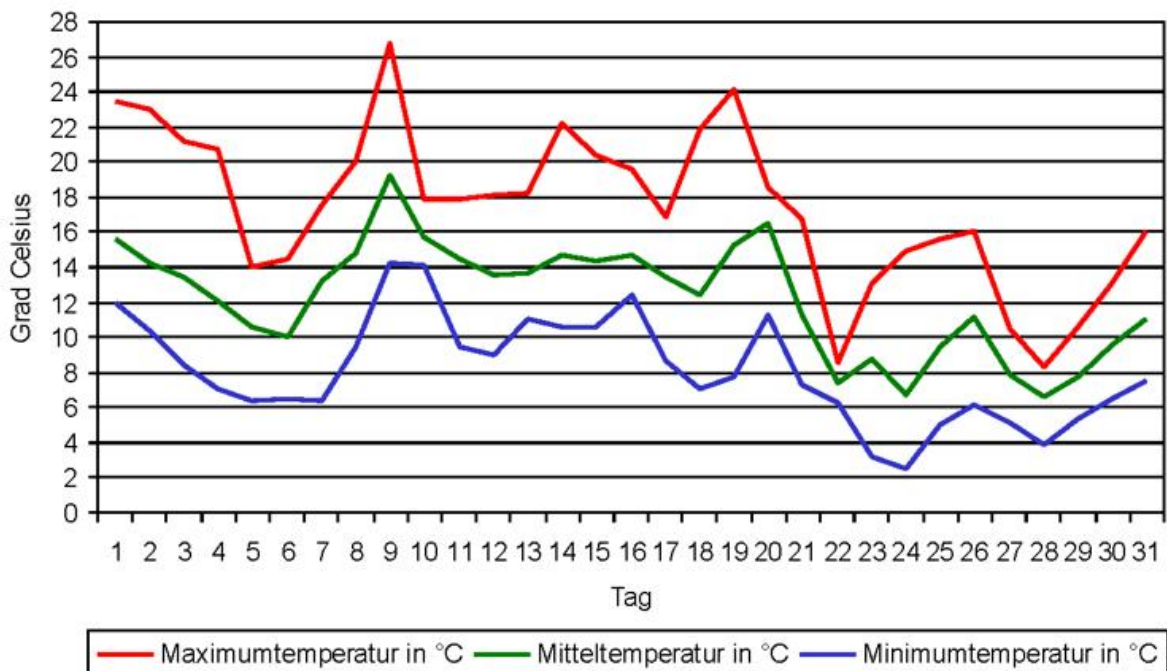
klimatische Wasserbilanz	<b>15,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>224 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>379 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

Diagramme Oktober 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

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



Temperaturverlauf  
Oktober 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte Oktober 2014 Station Großlach-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,9	19,3	11,8	7,8		0	90	3,5	946	270	1,4	1,4	90	<b>01</b>
<b>02</b>	14,7	19,7	11,0	7,1		0	85	8,7	1346	384	1,7	1,7	88	<b>02</b>
<b>03</b>	13,8	18,2	8,9	7,3		0	80	10,0	1454	414	1,6	1,7	87	<b>03</b>
<b>04</b>	10,8	15,4	8,7	5,8		0	89	7,9	1311	374	0,5	0,5	86	<b>04</b>
<b>05</b>	10,8	15,4	5,8	4,3		0	94	6,4	1259	359	0,4	0,4	86	<b>05</b>
<b>06</b>	10,2	12,3	7,2	5,1		0	95	0,0	410	117	0,3	0,3	86	<b>06</b>
<b>07</b>	12,6	16,5	9,7	6,4	7,5	0	89	0,0	413	118	0,2	0,2	93	<b>07</b>
<b>08</b>	14,6	17,7	11,2	8,9	1,6	0	84	0,3	518	148	0,7	0,7	94	<b>08</b>
<b>09</b>	17,7	24,0	13,0	10,2		0	69	6,7	1092	311	2,7	2,8	91	<b>09</b>
<b>10</b>	13,8	15,7	12,5	11,5	2,1	0	96	0,0	387	110	0,3	0,3	93	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,4	17,4	10,0	7,4	11,2		87	43,5	9136	2604	9,9	10,1	89	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,2	15,9	11,0	8,0	3,4	0	97	0,5	446	127	0,5	0,5	96	<b>11</b>
<b>12</b>	13,9	18,4	10,5	8,9		0	90	5,1	987	281	1,1	1,1	94	<b>12</b>
<b>13</b>	13,9	16,3	12,1	9,2	0,4	0	90	0,1	428	122	0,6	0,6	94	<b>13</b>
<b>14</b>	13,9	18,6	10,4	7,4	0,1	0	83	8,0	1177	335	1,3	1,4	93	<b>14</b>
<b>15</b>	13,7	17,4	10,6	7,7	8,3	0	84	6,4	1031	294	1,1	1,1	100	<b>15</b>
<b>16</b>	12,6	15,3	11,6	9,1	1,9	0	96	0,8	431	123	0,1	0,1	102	<b>16</b>
<b>17</b>	11,8	14,2	9,8	6,0	16,6	0	96	0,3	387	110	0,2	0,3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	14,4	19,9	9,7	6,6		0	83	9,6	1150	328	1,5	1,7	102	<b>18</b>
<b>19</b>	16,7	22,0	12,5	7,5		0	77	9,3	1124	320	1,9	2,1	100	<b>19</b>
<b>20</b>	14,3	16,5	10,5	9,4	3,6	0	92	0,9	440	125	0,2	0,2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,8	17,5	10,9	8,0	34,3		89	41,0	7601	2166	8,6	9,1	99	<b>DEK</b>
<b>21</b>	10,5	14,4	5,6	4,4	5,5	0	89	1,9	622	177	0,8	0,8	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4,8	5,8	3,8	3,6	13,5	0	94	0,1	356	101	0,0	0,0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,8	9,3	5,1	1,1		0	90	0,4	425	121	0,4	0,5	104	<b>23</b>
<b>24</b>	7,5	12,1	3,3	-0,8		0	86	9,2	1039	296	0,8	0,9	103	<b>24</b>
<b>25</b>	8,6	12,0	5,7	3,2	1,1	0	88	0,6	378	108	0,5	0,6	103	<b>25</b>
<b>26</b>	10,6	15,0	6,4	4,8		0	86	6,4	829	236	0,8	0,8	102	<b>26</b>
<b>27</b>	6,2	10,1	4,0	2,9		0	92	6,0	856	244	0,4	0,4	102	<b>27</b>
<b>28</b>	4,6	6,7	3,4	0,1		0	93	0,0	296	84	0,3	0,3	102	<b>28</b>
<b>29</b>	8,2	10,4	5,8	5,5	1,2	0	92	0,3	373	106	0,3	0,3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	9,5	12,3	8,0	6,4	0,1	0	97	0,8	320	91	0,3	0,3	102	<b>30</b>
<b>31</b>	11,3	15,1	7,5	6,1		0	87	3,0	601	171	0,7	0,8	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	8,1	11,2	5,3	3,4	21,4		90	28,7	6095	1737	5,2	5,8	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,6</b>	<b>15,2</b>	<b>8,6</b>	<b>6,2</b>	<b>66,9</b>		<b>89</b>	<b>113,2</b>	<b>22832</b>	<b>6507</b>	<b>23,6</b>	<b>24,9</b>	<b>97</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Oktober 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,6 °C</b>	Abweichung	<b>3,0 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>66,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>99,0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>113,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>113,0 h</b>	Abweichung	<b>0 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

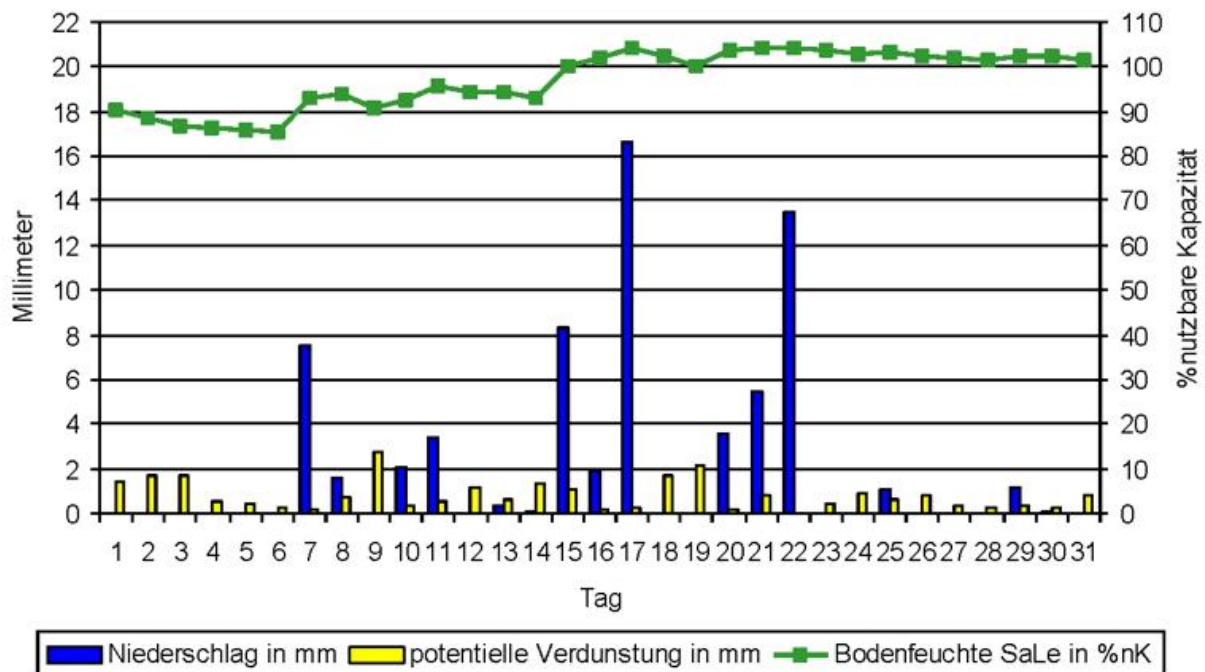
absolute Maximumtemperatur	<b>24,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>3,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

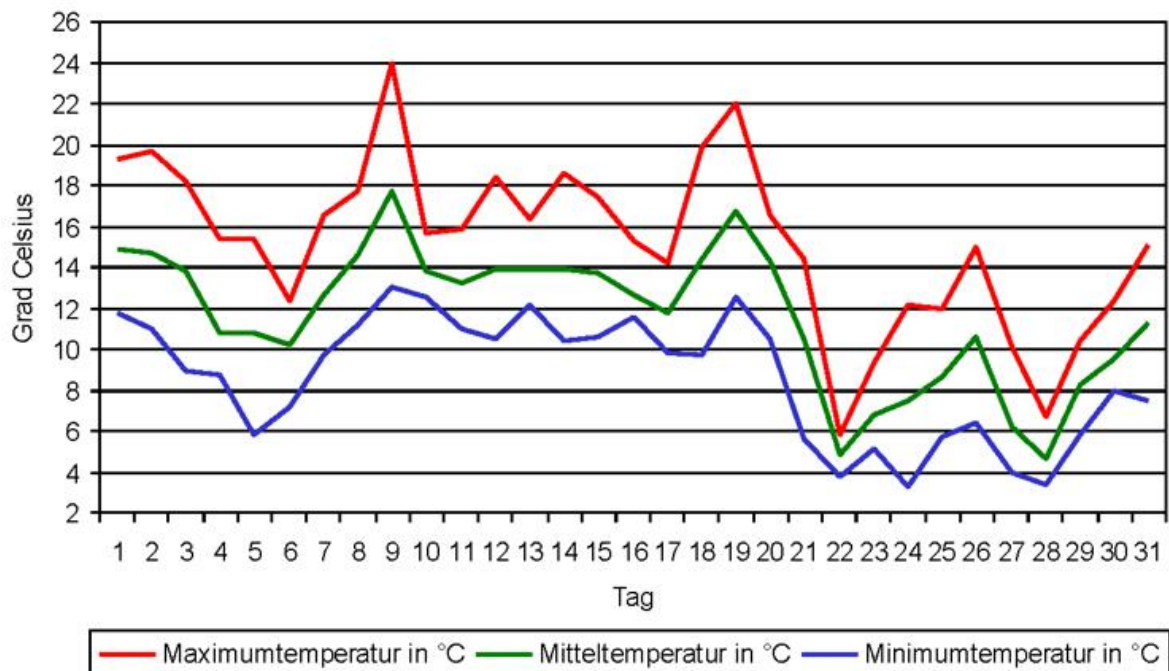
klimatische Wasserbilanz	<b>59,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>207 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>361 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Großlach-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Oktober 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,3	20,4	10,3	8,7		0	93	2,7	879	251	0,9	0,9	88	<b>01</b>
<b>02</b>	13,6	21,1	8,3	6,2		0	88	7,6	1357	387	1,7	1,8	86	<b>02</b>
<b>03</b>	11,3	19,2	6,0	4,4		0	89	7,8	1307	372	1,6	1,6	84	<b>03</b>
<b>04</b>	9,6	14,3	5,1	3,3		0	93	5,1	922	263	0,5	0,5	84	<b>04</b>
<b>05</b>	10,4	13,2	5,2	3,6		0	96	0,0	421	120	0,2	0,2	84	<b>05</b>
<b>06</b>	10,4	11,9	7,7	5,4		0	95	0,0	422	120	0,3	0,3	84	<b>06</b>
<b>07</b>	13,1	17,2	10,2	8,8	5,4	0	91	0,1	447	127	0,3	0,3	89	<b>07</b>
<b>08</b>	15,3	19,3	12,0	10,7	0,6	0	87	1,1	649	185	0,9	0,9	88	<b>08</b>
<b>09</b>	17,8	26,0	10,7	8,7		0	74	8,3	1256	358	4,1	4,2	84	<b>09</b>
<b>10</b>	14,0	16,0	11,9	10,3	1,9	0	99	0,0	391	111	0,0	0,0	86	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,0	17,9	8,7	7,0	7,9		91	32,7	8051	2295	10,6	10,7	86	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14,2	16,9	11,5	9,1	0,3	0	96	0,2	402	115	0,3	0,3	86	<b>11</b>
<b>12</b>	14,6	19,2	11,3	10,4		0	90	6,2	1106	315	1,0	1,0	85	<b>12</b>
<b>13</b>	13,9	18,3	10,6	9,3	0,2	0	92	0,0	376	107	0,7	0,7	85	<b>13</b>
<b>14</b>	13,9	20,5	9,4	7,5	2,0	0	87	7,9	1168	333	2,3	2,3	84	<b>14</b>
<b>15</b>	13,6	19,5	9,4	8,5	1,6	0	90	5,9	1023	292	1,7	1,7	84	<b>15</b>
<b>16</b>	13,3	17,1	11,2	9,9	1,2	0	95	1,2	522	149	0,3	0,3	85	<b>16</b>
<b>17</b>	11,8	14,8	6,8	4,8	20,3	0	97	0,3	400	114	0,4	0,4	104	<b>17</b>
<b>18</b>	12,3	19,0	4,7	3,2	0,0	0	90	10,0	1160	331	1,4	1,6	102	<b>18</b>
<b>19</b>	15,0	23,4	6,5	4,3		0	81	9,3	1129	322	2,3	2,5	100	<b>19</b>
<b>20</b>	14,8	17,9	10,9	9,5	2,0	0	92	0,6	397	113	0,4	0,4	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,7	18,7	9,2	7,7	27,6		91	41,6	7683	2190	10,7	11,2	92	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,3	17,3	6,0	4,6	5,4	0	88	2,5	688	196	1,1	1,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,5	6,6	4,5	4,0	19,5	0	93	0,0	334	95	0,0	0,0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,7	9,8	3,2	1,1	0,3	0	92	0,4	426	121	0,4	0,5	104	<b>23</b>
<b>24</b>	6,7	13,0	2,8	1,7		0	91	6,7	960	274	0,9	1,0	103	<b>24</b>
<b>25</b>	7,8	11,9	3,5	1,8	0,2	0	94	0,0	313	89	0,5	0,6	103	<b>25</b>
<b>26</b>	9,7	14,8	6,4	6,1	0,1	0	92	5,8	772	220	0,7	0,7	102	<b>26</b>
<b>27</b>	6,3	7,6	4,6	4,8		0	93	0,0	303	86	0,2	0,2	102	<b>27</b>
<b>28</b>	5,1	6,5	1,9	-1,1		0	93	0,0	298	85	0,2	0,3	101	<b>28</b>
<b>29</b>	7,4	11,9	3,2	2,3		0	94	0,9	354	101	0,5	0,5	101	<b>29</b>
<b>30</b>	9,6	11,7	8,0	6,3	1,2	0	99	0,0	290	83	0,1	0,1	102	<b>30</b>
<b>31</b>	10,9	14,5	8,8	7,3		0	92	2,2	534	152	0,6	0,6	101	<b>31</b>
<b>DEK</b>	7,9	11,4	4,8	3,5	26,7		93	18,5	5272	1503	5,2	5,7	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,4</b>	<b>15,8</b>	<b>7,5</b>	<b>6,0</b>	<b>62,2</b>		<b>91</b>	<b>92,8</b>	<b>21006</b>	<b>5987</b>	<b>26,5</b>	<b>27,6</b>	<b>94</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **11,4 °C** langjähriges Mittel **8,7 °C** Abweichung **2,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **62,2 mm** langjähriges Mittel **71,0 mm** Abweichung **-12 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **92,8 h** langjähriges Mittel **103,0 h** Abweichung **-10 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	1
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

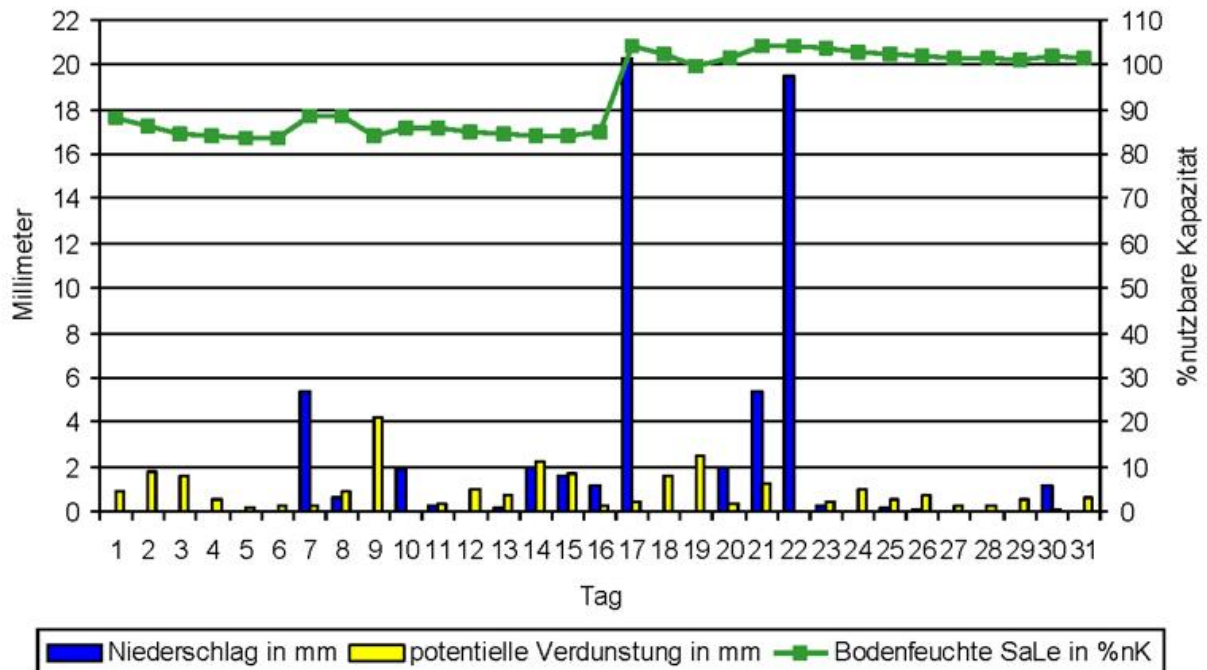
absolute Maximumtemperatur	26,0 °C
absolute Minimumtemperatur	1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,1 °C
maximale Niederschlagssumme	20,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

### Monatssummen

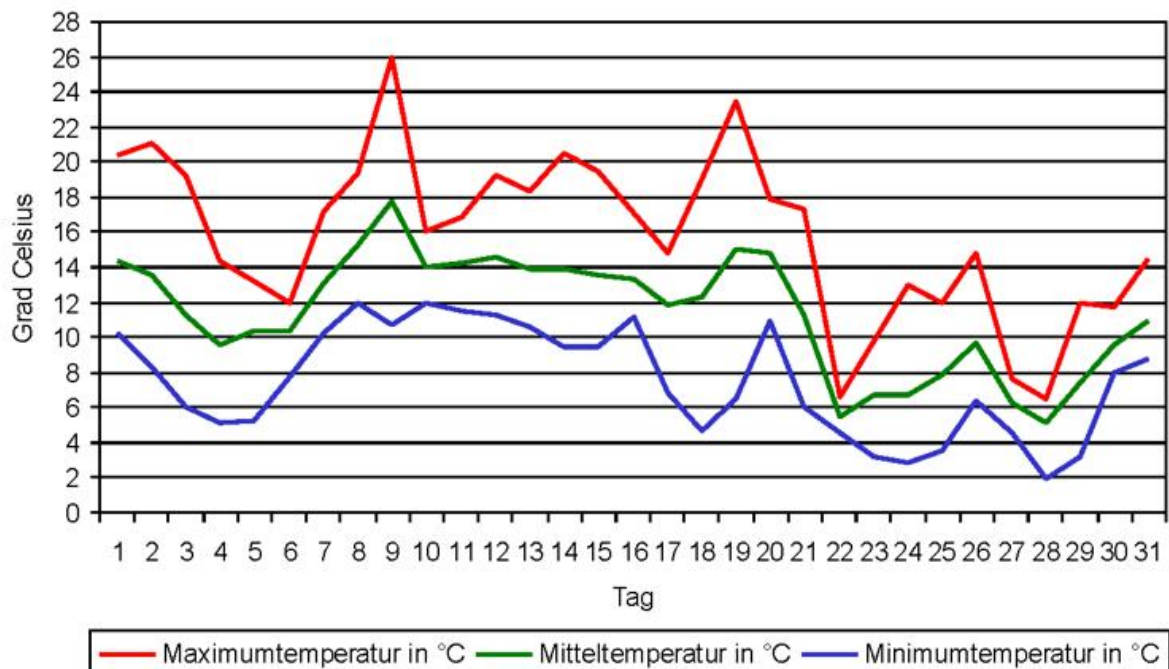
klimatische Wasserbilanz	50,7 mm
Temperatursumme über 5°C	199 °C
Temperatursumme über 0°C	354 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

## Diagramme Oktober 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Oktober 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,7	18,2	9,0	5,6		0	91	5,5	1123	320	0,9	1,0	94	<b>01</b>
<b>02</b>	12,6	18,0	7,8	4,3		0	90	8,0	1324	377	1,3	1,3	93	<b>02</b>
<b>03</b>	11,9	17,0	8,2	2,9		0	87	8,7	1409	402	1,4	1,4	91	<b>03</b>
<b>04</b>	9,0	11,1	6,9	2,0		0	99	0,2	466	133	0,2	0,2	91	<b>04</b>
<b>05</b>	10,4	15,0	6,5	6,5		0	98	1,5	720	205	0,5	0,5	91	<b>05</b>
<b>06</b>	10,1	13,0	9,0	9,1		0	98	0,0	416	119	0,3	0,3	91	<b>06</b>
<b>07</b>	11,5	15,0	9,2	9,1	8,9	0	94	0,1	450	128	0,6	0,6	99	<b>07</b>
<b>08</b>	13,4	17,4	10,1	6,7	1,9	0	93	2,4	757	216	0,7	0,7	100	<b>08</b>
<b>09</b>	15,4	23,3	9,7	6,0		0	78	7,0	1240	353	2,9	3,1	97	<b>09</b>
<b>10</b>	13,9	17,0	11,6	9,2	2,4	0	93	0,0	400	114	0,4	0,4	99	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12,2	16,5	8,8	6,1	13,2		92	33,4	8305	2367	9,1	9,5	95	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,1	16,2	10,1	8,6	13,8	0	98	0,4	432	123	0,2	0,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	12,8	16,5	10,1	9,1		0	96	3,2	766	218	0,5	0,6	103	<b>12</b>
<b>13</b>	12,1	16,0	9,5	7,6	1,4	0	93	0,0	382	109	0,4	0,4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	12,0	18,3	7,7	4,7	1,1	0	89	6,6	1083	309	1,4	1,5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	12,3	17,9	9,5	8,7	2,6	0	93	2,6	776	221	0,6	0,7	104	<b>15</b>
<b>16</b>	12,4	14,7	10,6	9,3	3,9	0	98	0,2	411	117	0,2	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	10,8	15,0	7,2	4,0	17,6	0	97	1,0	565	161	0,5	0,6	104	<b>17</b>
<b>18</b>	12,0	20,6	5,7	2,8		0	90	9,4	1178	336	1,7	1,9	102	<b>18</b>
<b>19</b>	13,9	22,0	7,5	3,7		0	86	8,4	1140	325	2,3	2,6	100	<b>19</b>
<b>20</b>	14,1	19,9	10,3	7,4	11,0	0	90	2,6	712	203	1,1	1,2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	12,6	17,7	8,8	6,6	51,4		93	34,4	7445	2122	9,0	9,9	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	10,6	15,4	2,7	2,2	8,8	0	87	2,4	679	194	1,0	1,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3,3	4,3	2,1	1,4	14,0	0	93	0,0	343	98	0,1	0,1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	4,7	7,5	2,4	0,0	3,4	0	92	1,0	491	140	0,3	0,4	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5,7	10,5	1,4	-1,1		0	91	6,0	893	255	0,6	0,7	103	<b>24</b>
<b>25</b>	7,5	11,7	2,9	0,4	0,7	0	92	0,3	386	110	0,6	0,7	103	<b>25</b>
<b>26</b>	9,0	13,8	5,4	2,8		0	93	5,2	740	211	0,8	0,9	102	<b>26</b>
<b>27</b>	5,0	9,0	2,8	2,8		0	97	1,9	450	128	0,2	0,2	102	<b>27</b>
<b>28</b>	4,4	7,4	1,6	-2,3		0	96	0,0	304	87	0,2	0,3	102	<b>28</b>
<b>29</b>	6,9	13,2	2,7	-1,3		0	91	6,6	864	246	0,9	1,0	101	<b>29</b>
<b>30</b>	8,6	13,0	3,1	0,6	2,9	0	97	0,8	361	103	0,4	0,4	103	<b>30</b>
<b>31</b>	9,3	16,0	5,6	3,5		0	90	4,9	728	207	1,2	1,3	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	6,8	11,1	3,0	0,8	29,8		93	29,1	6239	1778	6,3	7,0	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10,4</b>	<b>15,0</b>	<b>6,7</b>	<b>4,4</b>	<b>94,4</b>		<b>93</b>	<b>96,9</b>	<b>21989</b>	<b>6267</b>	<b>24,4</b>	<b>26,5</b>	<b>100</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Oktober 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **10,4 °C** langjähriges Mittel **7,7 °C** Abweichung **2,7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **94,4 mm** langjähriges Mittel **72,0 mm** Abweichung **31 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **96,9 h** langjähriges Mittel **115,0 h** Abweichung **-16 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	14
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

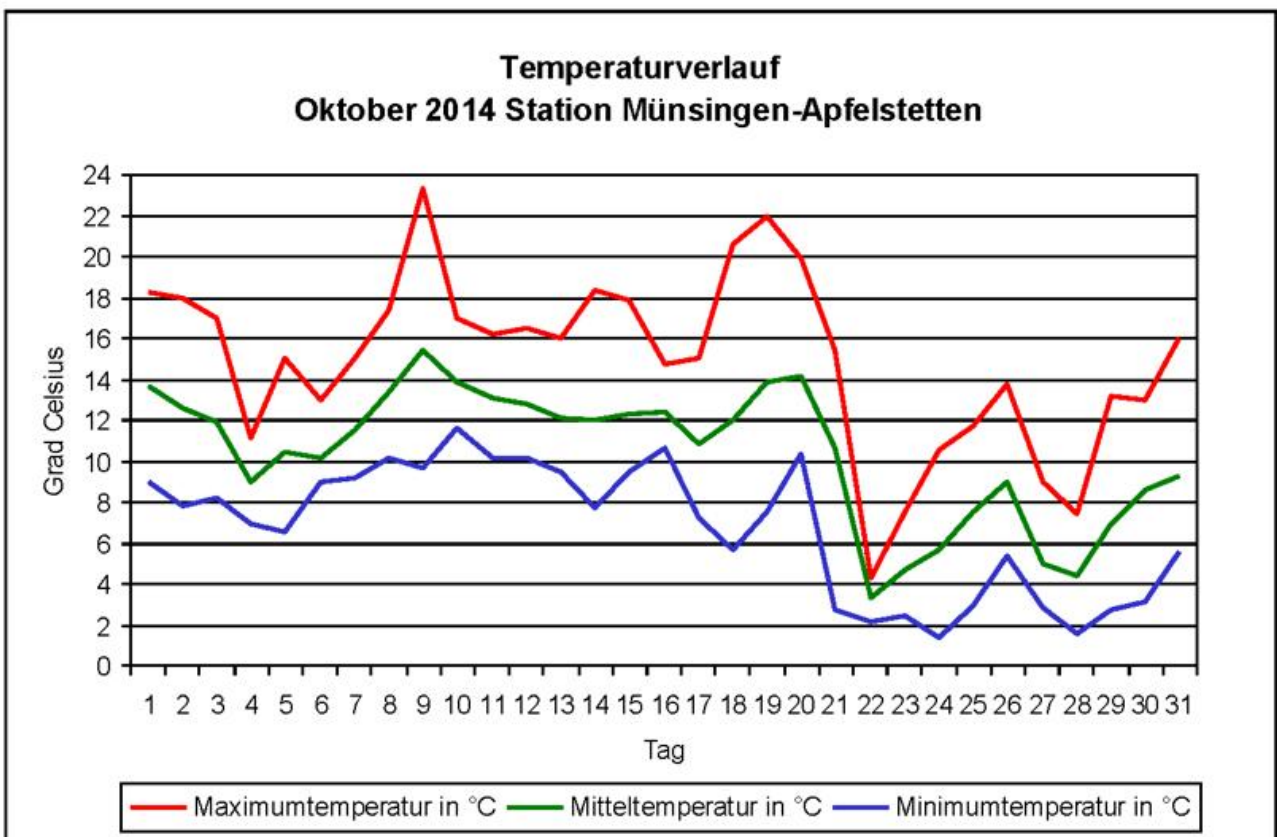
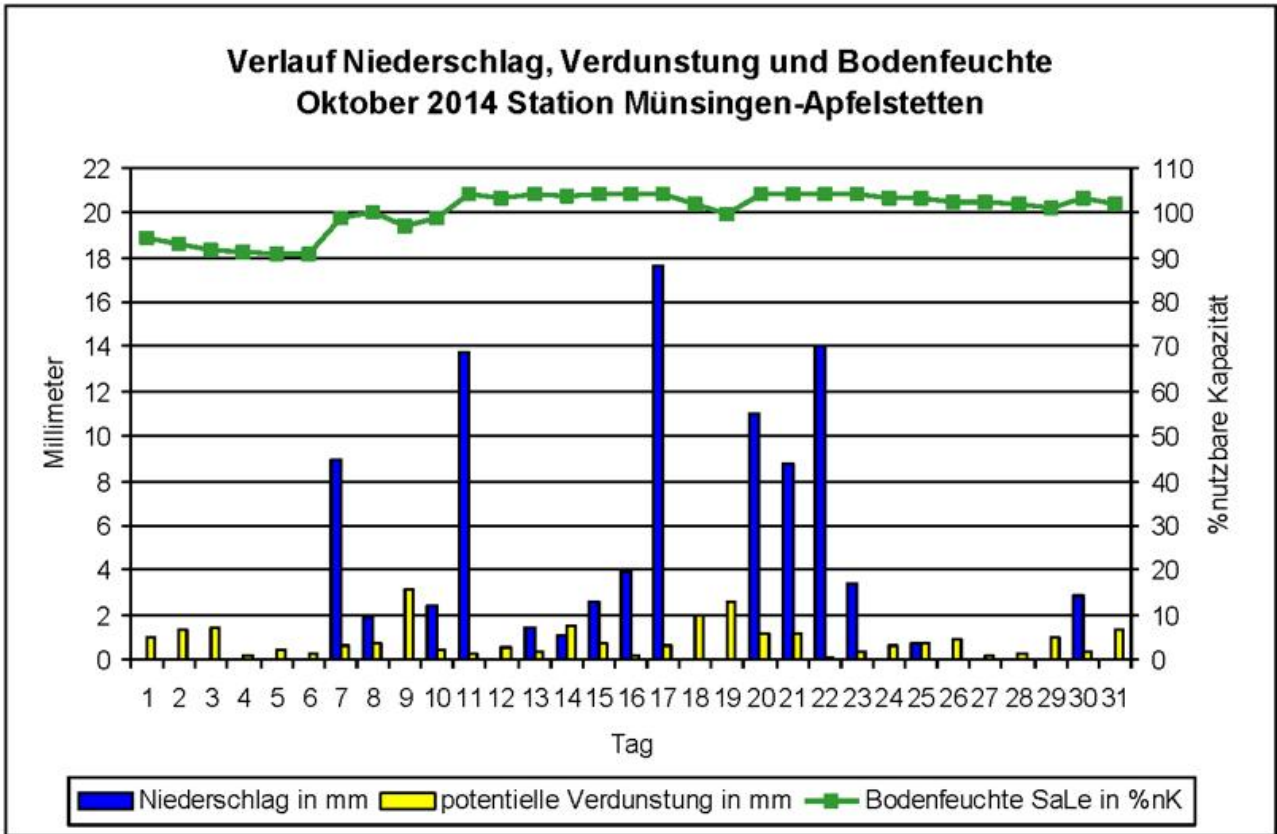
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>23,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>17,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>85,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>170 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>322 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Oktober 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,7	20,3	8,9	7,2		0	89	4,2	1094	312	1,6	1,6	79	<b>01</b>
<b>02</b>	12,5	20,0	6,7	4,8		0	90	5,0	1088	310	1,3	1,3	78	<b>02</b>
<b>03</b>	10,5	19,1	4,5	2,4	0,0	0	89	5,2	1069	305	1,8	1,8	76	<b>03</b>
<b>04</b>	10,3	18,4	3,2	2,0		0	91	3,6	947	270	1,5	1,5	74	<b>04</b>
<b>05</b>	13,8	18,2	11,2	11,1	0,0	0	87	3,1	891	254	1,3	1,3	73	<b>05</b>
<b>06</b>	13,4	19,3	9,1	7,6		0	83	6,3	1176	335	1,7	1,7	71	<b>06</b>
<b>07</b>	13,1	16,1	10,3	9,1	4,1	0	85	0,2	478	136	0,7	0,8	75	<b>07</b>
<b>08</b>	15,1	20,1	11,2	10,2	0,6	0	81	3,2	861	245	1,5	1,5	74	<b>08</b>
<b>09</b>	16,6	24,5	10,3	9,3	0,2	0	73	7,7	1257	358	3,5	3,6	70	<b>09</b>
<b>10</b>	14,4	16,2	13,4	13,0	5,7	0	95	0,0	405	115	0,4	0,4	76	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13,4	19,2	8,9	7,7	10,6		86	38,5	9266	2641	15,3	15,6	75	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,9	16,9	10,4	9,9	6,8	0	95	0,2	468	133	0,5	0,5	82	<b>11</b>
<b>12</b>	13,3	18,5	9,7	9,9	0,1	0	94	2,1	751	214	1,0	1,0	81	<b>12</b>
<b>13</b>	12,8	15,1	9,9	9,0	0,9	0	92	0,0	383	109	0,7	0,7	81	<b>13</b>
<b>14</b>	13,2	19,5	8,6	7,4		0	82	7,3	1145	326	1,6	1,6	80	<b>14</b>
<b>15</b>	13,4	18,5	9,5	9,1	2,4	0	88	2,3	706	201	1,1	1,1	81	<b>15</b>
<b>16</b>	13,7	16,0	12,2	11,7	1,7	0	92	0,5	492	140	0,6	0,6	82	<b>16</b>
<b>17</b>	11,8	16,9	6,0	5,3	15,0	0	91	3,2	794	226	1,1	1,1	96	<b>17</b>
<b>18</b>	12,6	22,2	5,2	4,3		0	86	9,3	1178	336	2,4	2,5	94	<b>18</b>
<b>19</b>	14,3	23,2	6,2	5,4	0,0	0	80	8,9	1172	334	3,1	3,2	90	<b>19</b>
<b>20</b>	15,0	22,1	10,0	7,8	12,3	0	86	4,2	842	240	1,8	1,8	101	<b>20</b>
<b>DEK</b>	13,4	18,9	8,8	8,0	39,2		89	38,0	7931	2260	13,9	14,1	87	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11,9	16,4	5,2	3,6	8,2	0	85	4,0	829	236	1,2	1,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4,6	5,5	1,7	1,4	5,2	0	89	0,2	389	111	0,2	0,2	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,3	9,6	3,8	1,5	2,9	0	91	2,3	583	166	0,4	0,4	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5,5	12,8	0,8	1,7		0	90	6,3	943	269	0,9	1,0	103	<b>24</b>
<b>25</b>	8,7	14,4	5,3	5,0	0,8	0	87	1,8	599	171	1,0	1,1	103	<b>25</b>
<b>26</b>	9,2	16,4	3,3	1,9		0	92	3,8	745	212	0,7	0,8	102	<b>26</b>
<b>27</b>	5,5	12,0	1,9	0,0		0	94	3,6	648	185	0,6	0,7	101	<b>27</b>
<b>28</b>	6,8	12,3	3,9	1,2		0	88	3,6	667	190	0,8	0,8	100	<b>28</b>
<b>29</b>	8,2	15,1	4,2	2,5		0	88	7,4	919	262	1,1	1,2	99	<b>29</b>
<b>30</b>	9,0	15,7	4,2	2,8	0,0	0	88	3,6	589	168	1,0	1,0	98	<b>30</b>
<b>31</b>	9,4	19,4	3,1	1,6		0	87	9,0	955	272	1,7	1,8	96	<b>31</b>
<b>DEK</b>	7,7	13,6	3,4	2,1	17,1		89	45,6	7866	2242	9,5	10,3	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11,4</b>	<b>17,1</b>	<b>6,9</b>	<b>5,8</b>	<b>66,9</b>		<b>88</b>	<b>122,1</b>	<b>25063</b>	<b>7143</b>	<b>38,7</b>	<b>40,0</b>	<b>88</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,5 °C</b>	Abweichung	<b>2,9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>66,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67,0 mm</b>	Abweichung	<b>0 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>122,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>120,0 h</b>	Abweichung	<b>2 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

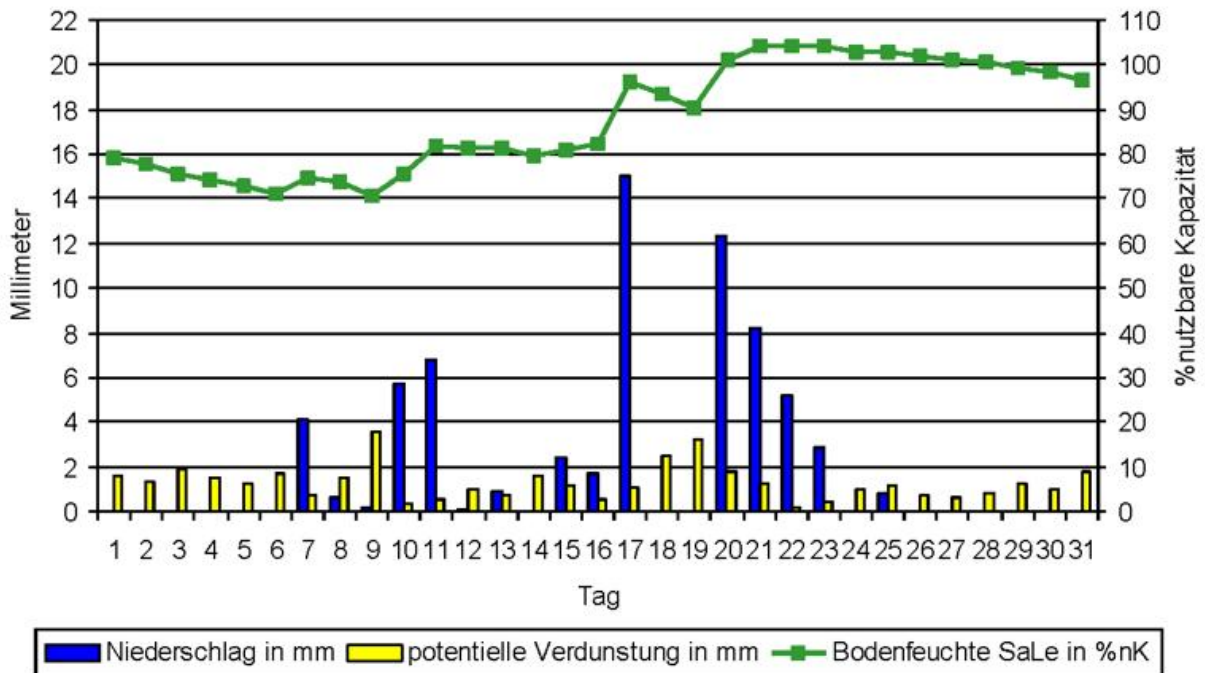
absolute Maximumtemperatur	<b>24,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

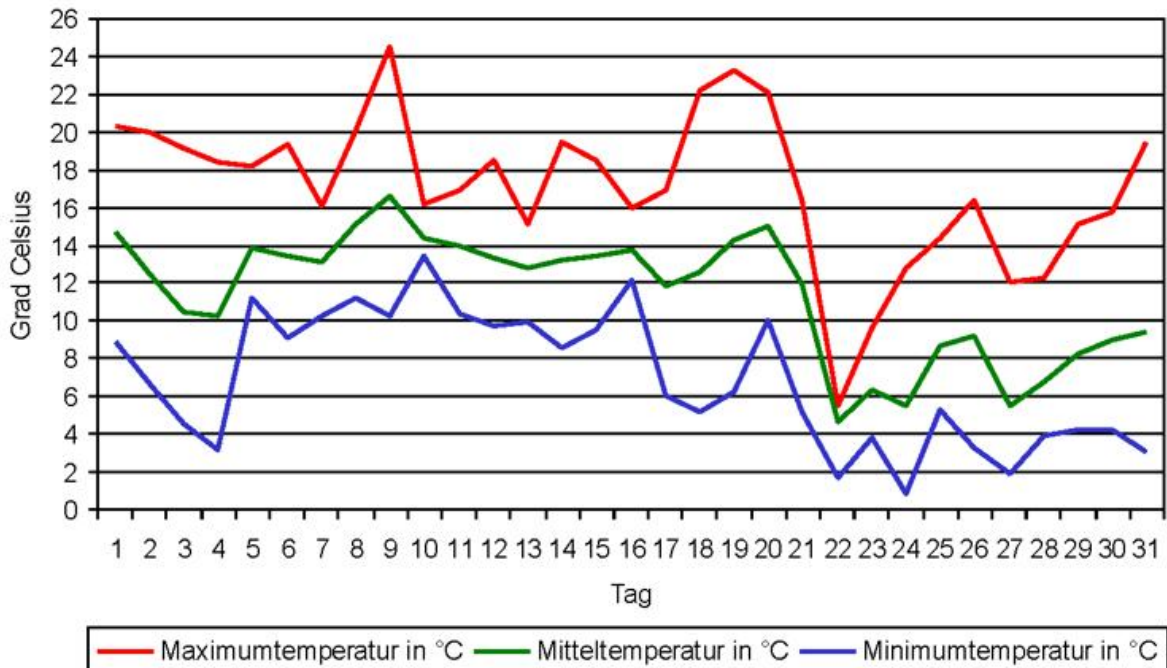
klimatische Wasserbilanz	<b>44,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>354 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	14,6	19,9	8,6	5,7		0	89	6,4	1244	355	1,4	1,5	94	<b>01</b>
<b>02</b>	12,0	17,9	6,7	4,9		0	92	6,2	1197	341	1,0	1,1	93	<b>02</b>
<b>03</b>	12,3	17,5	5,8	2,6		0	87	4,1	931	265	1,2	1,2	91	<b>03</b>
<b>04</b>	9,8	15,0	4,3	2,2		0	94	0,0	434	124	0,7	0,7	91	<b>04</b>
<b>05</b>	12,5	15,7	11,0	11,0		0	93	5,0	1032	294	0,6	0,6	90	<b>05</b>
<b>06</b>	12,1	16,9	9,1	6,3		0	90	5,7	1105	315	1,1	1,1	89	<b>06</b>
<b>07</b>	12,5	15,6	9,9	9,9	9,1	0	95	0,4	560	160	0,5	0,5	98	<b>07</b>
<b>08</b>	14,2	19,3	10,7	8,9	2,8	0	92	3,7	935	266	0,9	1,0	99	<b>08</b>
<b>09</b>	14,9	24,5	7,9	6,0		0	84	7,4	1229	350	2,7	2,8	97	<b>09</b>
<b>10</b>	14,1	20,0	10,0	7,8	1,7	0	93	2,6	832	237	1,2	1,3	97	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12,9	18,2	8,4	6,5	13,6		91	41,5	9499	2707	11,3	11,8	94	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13,7	18,4	10,1	8,2	0,4	0	94	1,2	605	172	0,8	0,8	97	<b>11</b>
<b>12</b>	12,9	16,8	9,5	6,9		0	95	4,2	931	265	0,6	0,6	96	<b>12</b>
<b>13</b>	12,1	16,1	9,6	7,7	2,1	0	97	0,0	386	110	0,2	0,2	98	<b>13</b>
<b>14</b>	12,5	18,6	8,2	5,7	0,4	0	88	8,9	1188	339	1,4	1,5	97	<b>14</b>
<b>15</b>	12,7	16,7	9,5	8,3	4,5	0	94	3,5	830	237	0,7	0,7	101	<b>15</b>
<b>16</b>	13,5	15,5	12,2	10,0	4,5	0	95	1,4	585	167	0,3	0,3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	12,5	17,3	6,7	4,5	10,6	0	90	5,4	924	263	1,0	1,2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	10,8	20,3	5,2	4,9		0	94	5,1	895	255	1,4	1,5	102	<b>18</b>
<b>19</b>	12,0	19,8	7,1	6,2		0	93	5,5	962	274	1,1	1,2	101	<b>19</b>
<b>20</b>	14,0	20,5	8,0	5,5	9,3	0	92	4,9	858	245	1,0	1,0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	12,7	18,0	8,6	6,8	31,8		93	40,1	8164	2327	8,5	9,2	100	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12,8	17,6	5,3	2,6	10,7	0	85	2,9	759	216	1,5	1,7	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,0	6,3	3,1	1,8	4,0	0	86	0,0	347	99	0,3	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,3	9,0	3,4	0,6	0,6	0	85	0,0	340	97	0,6	0,6	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5,1	10,6	1,7	-0,6		0	94	6,9	922	263	0,7	0,7	103	<b>24</b>
<b>25</b>	7,6	12,6	2,3	0,8	1,5	0	94	0,4	426	121	0,4	0,4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	9,2	15,3	4,2	0,9		0	92	4,8	789	225	0,9	1,1	103	<b>26</b>
<b>27</b>	6,8	8,6	5,1	5,1		0	92	0,0	314	89	0,3	0,3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	5,8	10,5	2,5	-0,5		0	93	1,6	571	163	0,4	0,4	102	<b>28</b>
<b>29</b>	6,5	12,9	1,9	-0,8		0	95	6,0	837	239	0,5	0,6	102	<b>29</b>
<b>30</b>	7,9	15,6	2,3	0,6		0	93	4,3	696	198	1,0	1,0	101	<b>30</b>
<b>31</b>	7,8	15,2	4,2	2,4		0	95	2,9	639	182	0,8	0,9	100	<b>31</b>
<b>DEK</b>	7,3	12,2	3,3	1,2	16,8		91	29,8	6640	1892	7,3	8,1	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10,9</b>	<b>16,0</b>	<b>6,6</b>	<b>4,7</b>	<b>62,2</b>		<b>92</b>	<b>111,4</b>	<b>24303</b>	<b>6926</b>	<b>27,1</b>	<b>29,0</b>	<b>99</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,1 °C</b>	Abweichung	<b>2,8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>62,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>60,0 mm</b>	Abweichung	<b>4 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>111,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>110,0 h</b>	Abweichung	<b>1 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>3</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

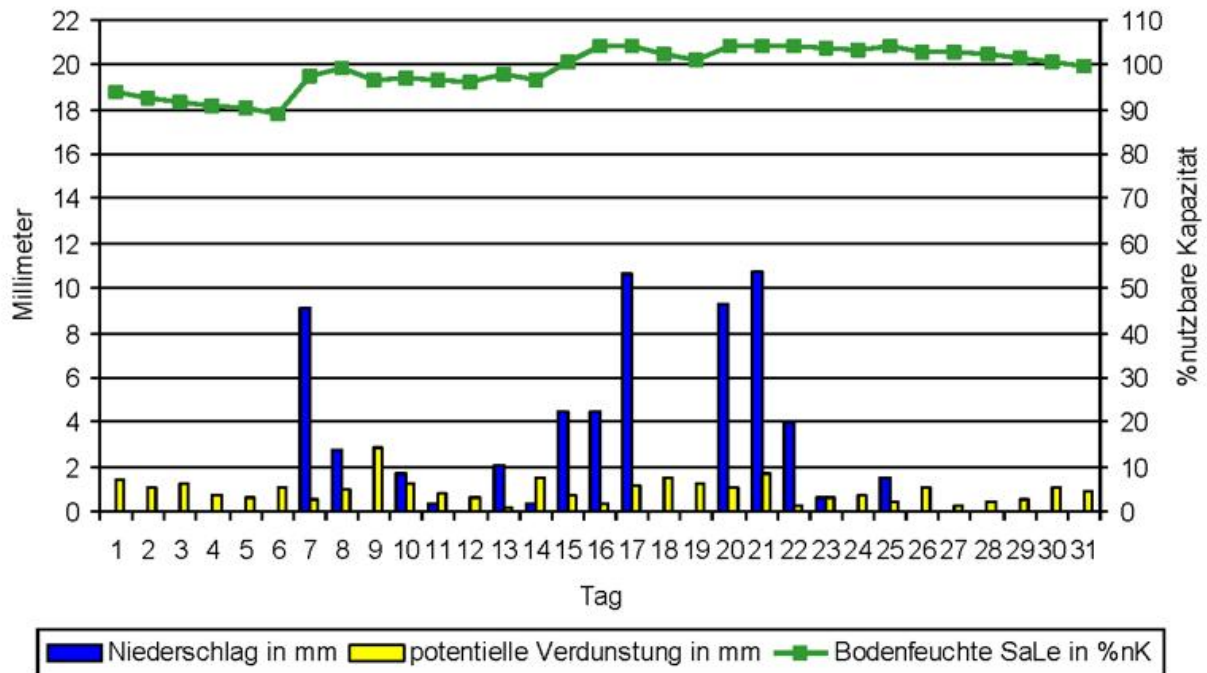
absolute Maximumtemperatur	<b>24,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

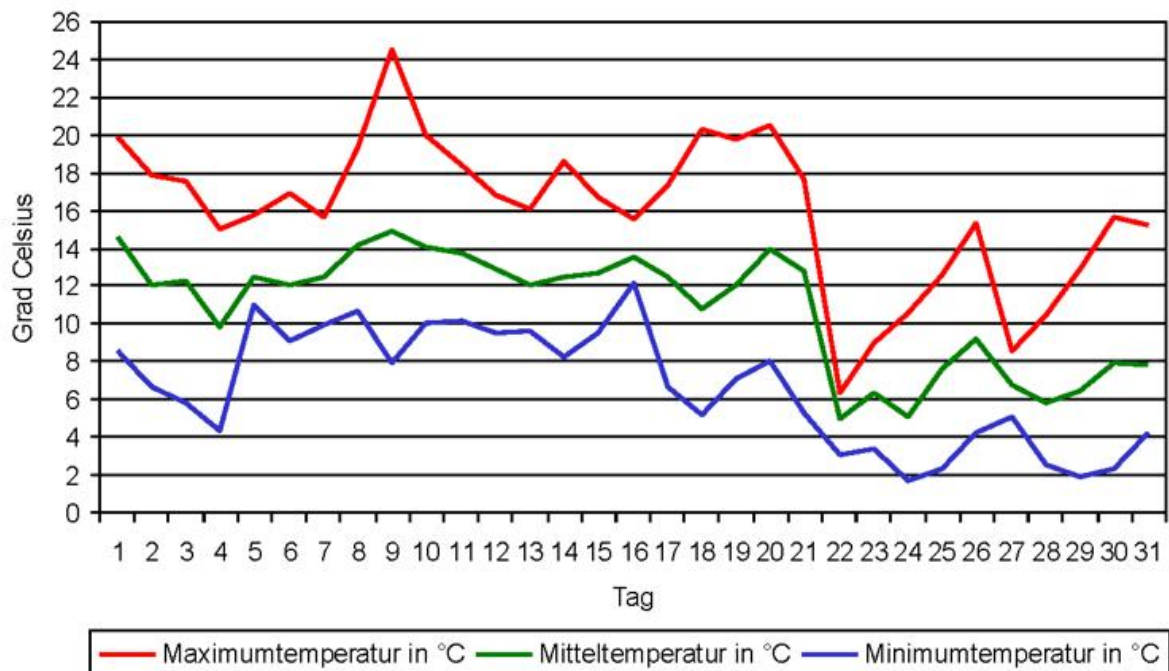
klimatische Wasserbilanz	<b>51,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>182 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>337 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

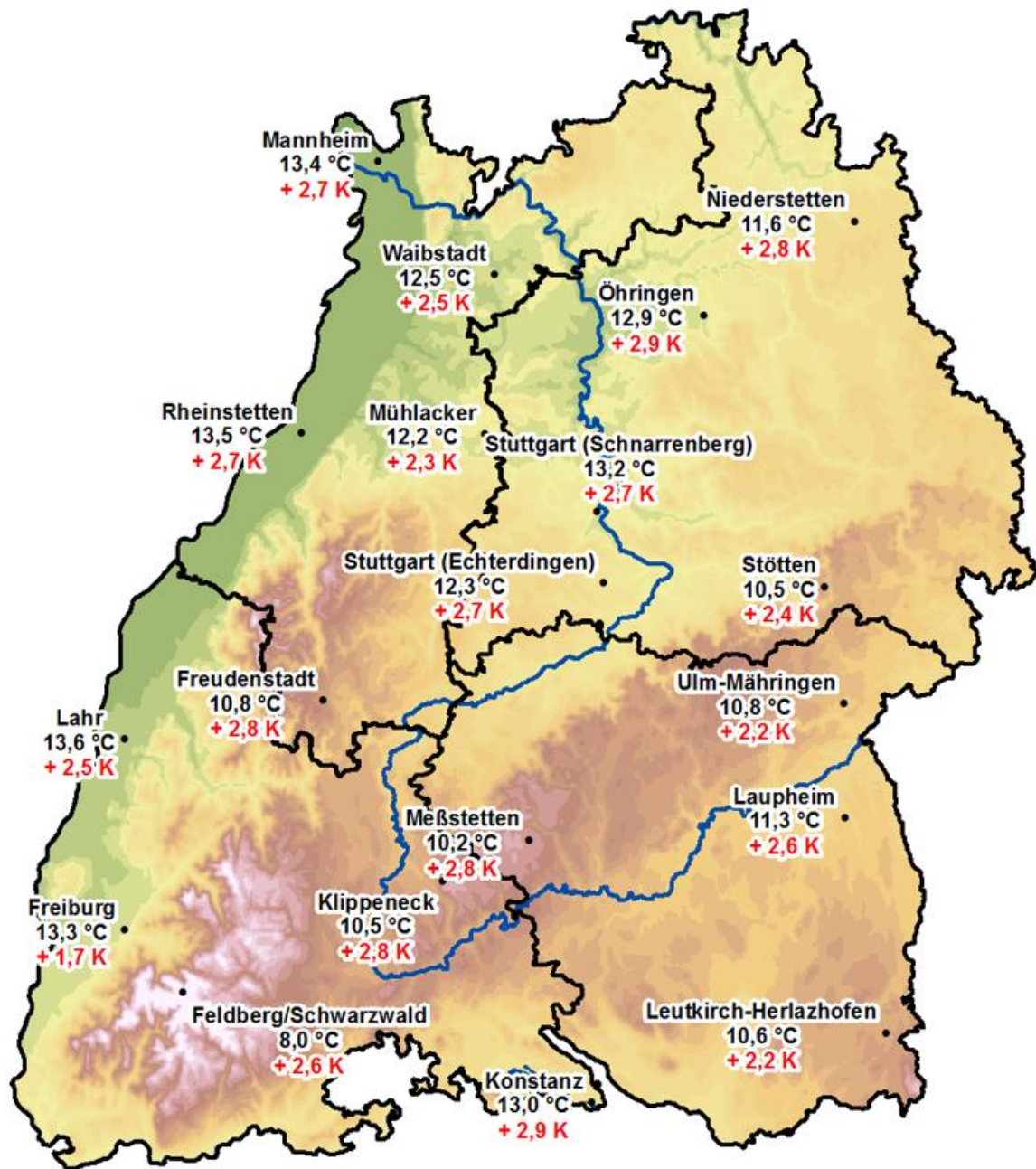
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

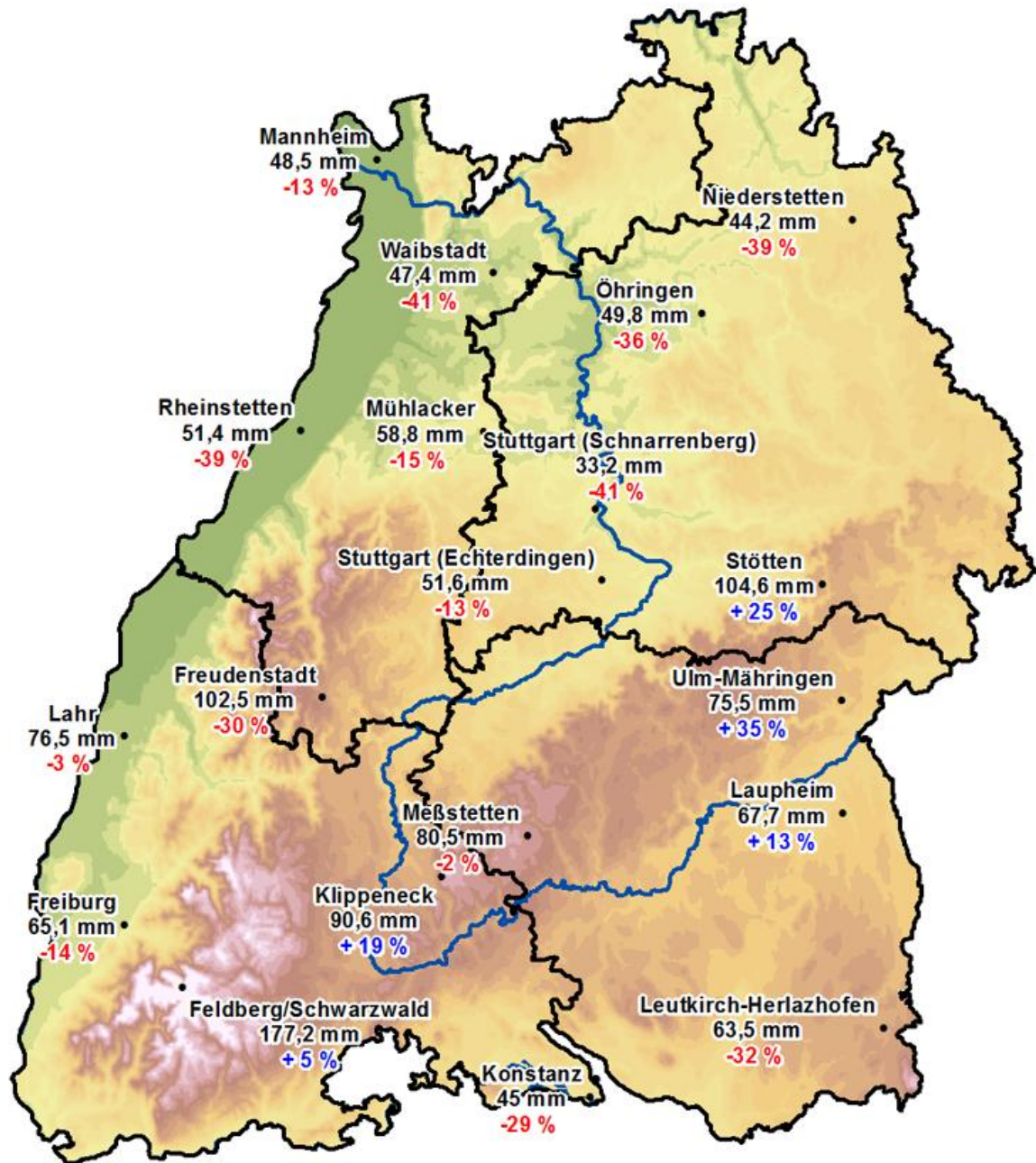


# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2014



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

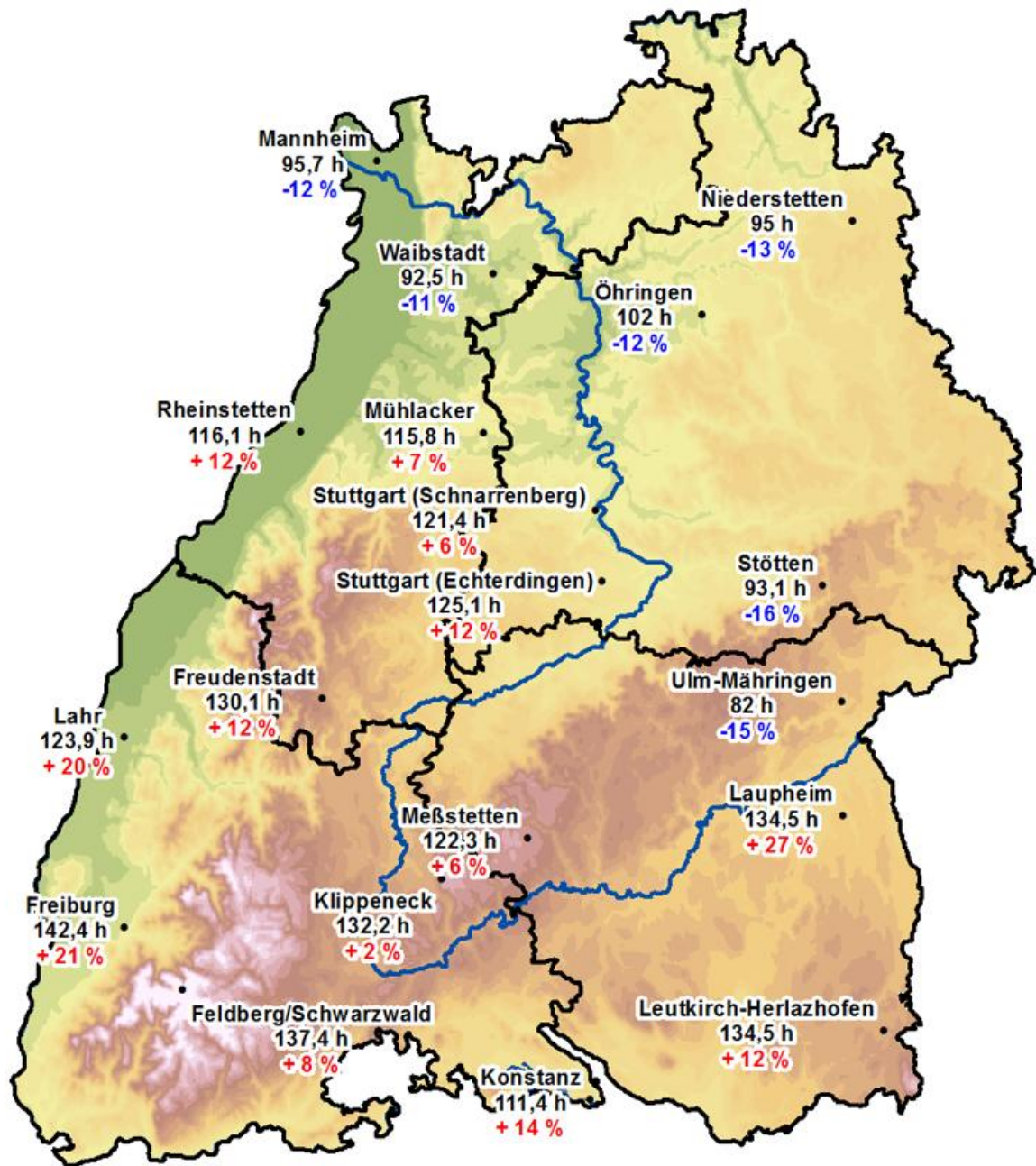
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

---

### Bodenseeraum und Oberschwaben

<b>07.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>09.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>10.10.</b>	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
<b>12.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>15.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>24.10.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>25.10.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>03.10.</b>	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
<b>04.10.</b>	Wintergerste	Bestellung Beginn
<b>04.10.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>04.10.</b>	Mais	Ernte
<b>05.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>06.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>08.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>09.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>09.10.</b>	Wintergerste	Auflaufen Beginn
<b>10.10.</b>	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>11.10.</b>	Rüben	Ernte
<b>13.10.</b>	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
<b>14.10.</b>	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
<b>15.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>15.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>16.10.</b>	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
<b>17.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>18.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>19.10.</b>	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
<b>25.10.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>27.10.</b>	Weinrebe, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>28.10.</b>	Weinrebe, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>29.10.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

---

### Rheintal

<b>03.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>05.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>05.10.</b>	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
<b>10.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>12.10.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>15.10.</b>	Rüben	Ernte
<b>17.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>17.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>18.10.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>19.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>26.10.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>30.10.</b>	Mais	Ernte

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

01.10.	Birne, späte Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Birne, frühe Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
02.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
03.10.	Apfel	Pflückreife Beginn
05.10.	Wintergerste	Auflaufen Beginn
05.10.	Mais	Ernte
05.10.	Apfel, späte Reife	Pflückreife Beginn
06.10.	Mais	Silo-Ernte Beginn
06.10.	Winterroggen	Bestellung Beginn
08.10.	Mais	Ernte
08.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
08.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
09.10.	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
11.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
12.10.	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
12.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
13.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
15.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
17.10.	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
17.10.	Winterweizen	Bestellung Beginn
17.10.	Winterroggen	Auflaufen Beginn
18.10.	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
21.10.	Winterweizen	Auflaufen Beginn
22.10.	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
23.10.	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
31.10.	Wintergerste	Bestellung Beginn



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst  
Niederlassung Weihenstephan  
Weihenstephaner Berg  
Alte Akademie 16  
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0  
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50  
email: [lw.weihenstephan@dwd.de](mailto:lw.weihenstephan@dwd.de)

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

---

## Inhaltsübersicht

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf November 2014

---

Überwiegend zu trocken, im Landesmittel sonnenscheinnormal, aber deutlich zu mild zeigte sich der November 2014 in Baden-Württemberg. Somit ging ein insgesamt sehr milder Herbst zu Ende.

Speziell die ersten Novembertage brachten ungewöhnlich warmes und örtlich sehr sonniges Wetter. Die Tagesmaxima kletterten verbreitet auf 15 bis knapp 21 Grad. Aber nur an wenigen Stationen wurden alte Temperaturrekorde gebrochen. In der Vergangenheit gab es immer wieder Wetterlagen, die Höchsttemperaturen über 20 Grad produzierten, in wenigen Fällen (2006 und 2009) sogar noch in der dritten Dekade. Möglich werden solche fast noch sommerliche Temperaturen, wenn sich unser Gebiet zwischen einem Tief über Island und einem Hoch über Osteuropa in einer südlichen Strömung im wolkenarmen Warmsektor befindet. Am 5. rückte dann der zum Tief gehörige Ausläufer heran und sorgte für einen Temperaturrückgang um rund 10 Grad und teils kräftige Niederschläge. Im Folgezeitraum ging es leicht wechselhaft mit bewölkten, einigen nassen, aber auch sonnigen Tagen weiter. Trotz Absinken des Temperaturniveaus blieb es für die Jahreszeit zu warm. Auch die tiefsten Nachttemperaturen sanken nur selten und nur knapp unter den Gefrierpunkt. Von einer Frostperiode fehlte jede Spur. So wollten auch die landwirtschaftlichen Kulturen noch nicht in die Vegetationsruhe übergehen. Vor allem der Winterraps legte noch zu, so dass sich anfänglich schlechte Bestände erholten, kräftige Bestände jedoch zu überwachsen drohten. Mitte November wurde uns von den phänologischen Beobachtern die Bestockung des Weizens gemeldet. Mancherorts konnte Weizen nach Mais auch noch bestellt werden.

Die dritte Dekade kam anfangs leicht hochdruckgeprägt daher. Insgesamt stellte sich ein recht ruhiges, zu Nebel oder Hochnebel neigendes Wetter ein. Dann verharrten die Temperaturen im Bereich um 5 Grad. Niederschläge beschränkten sich auf geringfügigen Sprühregen. Gebietsweise kam jedoch die Sonne hervor, speziell auf den Gipfeln und Hochflächen von Schwarzwald und Schwäbischer Alb.

Mit einem Monatsmittel von 6,4 Grad betrug die Abweichung der Lufttemperatur zur Referenzperiode 1981-2010 plus 2,4 Grad. Die Sonne schien recht normal und im Mittel 66 Stunden lang vom Himmel. Etwas benachteiligt waren jedoch die Nebelgebiete vor allem in Oberschwaben. Dafür gab es hier nur 50 Prozent vom Niederschlagssoll. Dagegen erhielten einige Regionen im Neckarbecken und im südlichen Rheintal ein wenig zu viel Regen. Im Mittel ergibt sich ein Defizit von 17 Prozent.

## Klimawerte November 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	9,9	13,4	7,9	5,9		0	96	2,8	446	130	0,4	0,4	66	<b>01</b>
<b>02</b>	11,0	16,1	6,0	4,2	0,0	0	91	6,0	679	198	0,8	0,8	65	<b>02</b>
<b>03</b>	13,5	15,2	11,8	10,0	1,5	0	82	0,3	263	77	0,6	0,6	66	<b>03</b>
<b>04</b>	12,5	15,4	9,6	7,4	1,8	0	83	0,3	277	81	0,9	1,0	67	<b>04</b>
<b>05</b>	9,1	10,5	7,5	7,1	5,0	0	93	0,0	225	66	0,2	0,2	72	<b>05</b>
<b>06</b>	6,5	10,1	1,0	-1,4		0	93	3,3	502	147	0,5	0,5	71	<b>06</b>
<b>07</b>	6,2	9,1	0,6	-1,9	0,4	0	91	3,6	487	142	0,4	0,4	72	<b>07</b>
<b>08</b>	8,4	14,1	3,9	1,2		0	86	5,4	644	188	0,9	0,9	71	<b>08</b>
<b>09</b>	6,7	11,5	0,8	-1,4		0	91	3,7	528	154	0,5	0,6	70	<b>09</b>
<b>10</b>	8,5	10,9	6,7	4,2	0,1	0	93	0,0	215	63	0,3	0,3	70	<b>10</b>
<b>DEK</b>	9,2	12,6	5,6	3,5	8,8		90	25,4	4266	1246	5,3	5,6	69	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,8	10,9	2,4	0,5		0	92	2,2	474	138	0,4	0,5	69	<b>11</b>
<b>12</b>	8,1	9,8	5,3	3,4	5,8	0	94	0,0	110	32	0,2	0,3	75	<b>12</b>
<b>13</b>	10,2	12,1	8,5	6,1	3,9	0	94	0,0	159	46	0,3	0,3	79	<b>13</b>
<b>14</b>	9,9	13,3	5,3	2,9		0	85	4,1	503	147	0,6	0,6	78	<b>14</b>
<b>15</b>	9,7	13,1	7,4	5,2	10,6	0	91	2,7	458	134	0,4	0,4	88	<b>15</b>
<b>16</b>	9,4	11,2	8,5	6,7	12,0	0	94	0,8	284	83	0,3	0,3	100	<b>16</b>
<b>17</b>	9,2	12,5	6,0	3,8	1,2	0	86	0,9	321	94	0,5	0,5	101	<b>17</b>
<b>18</b>	8,4	9,6	7,5	6,0	6,9	0	91	0,0	90	26	0,3	0,3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	7,5	9,6	2,8	0,8	0,6	0	94	0,0	142	41	0,4	0,4	104	<b>19</b>
<b>20</b>	5,3	9,1	1,8	-0,4		0	92	1,4	377	110	0,3	0,3	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8,5	11,1	5,6	3,5	41,0		91	12,1	2918	852	3,6	3,8	90	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,6	10,0	0,6	-1,6		0	88	4,4	425	124	0,5	0,6	103	<b>21</b>
<b>22</b>	5,6	11,2	2,2	-0,2		0	90	5,7	474	138	0,5	0,6	103	<b>22</b>
<b>23</b>	4,2	5,6	1,5	-0,4		0	98	0,0	142	41	0,0	0,0	103	<b>23</b>
<b>24</b>	6,7	8,7	3,5	1,4	0,0	0	95	0,0	118	34	0,1	0,2	102	<b>24</b>
<b>25</b>	6,2	10,0	1,7	0,4		0	84	5,2	477	139	0,3	0,4	102	<b>25</b>
<b>26</b>	6,4	7,2	5,4	4,3	0,0	0	79	0,0	142	41	0,3	0,4	102	<b>26</b>
<b>27</b>	6,4	8,2	1,4	-1,0	0,0	0	83	0,0	223	65	0,4	0,5	101	<b>27</b>
<b>28</b>	3,9	7,0	-0,3	-2,5		0	87	0,6	285	83	0,4	0,4	101	<b>28</b>
<b>29</b>	4,3	4,7	3,9	3,5		0	82	0,0	80	23	0,3	0,3	100	<b>29</b>
<b>30</b>	3,9	4,2	3,7	3,3		0	86	0,0	48	14	0,2	0,2	100	<b>30</b>
<b>DEK</b>	5,2	7,7	2,4	0,7	0,0		87	15,9	2414	705	3,1	3,5	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7,6</b>	<b>10,5</b>	<b>4,5</b>	<b>2,6</b>	<b>49,8</b>		<b>89</b>	<b>53,4</b>	<b>9598</b>	<b>2803</b>	<b>12,1</b>	<b>12,9</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Mannheim

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>5,7 °C</b>	Abweichung	<b>1,9 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>49,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>54,0 mm</b>	Abweichung	<b>-8 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>53,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>59,0 h</b>	Abweichung	<b>-9 %</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>9</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

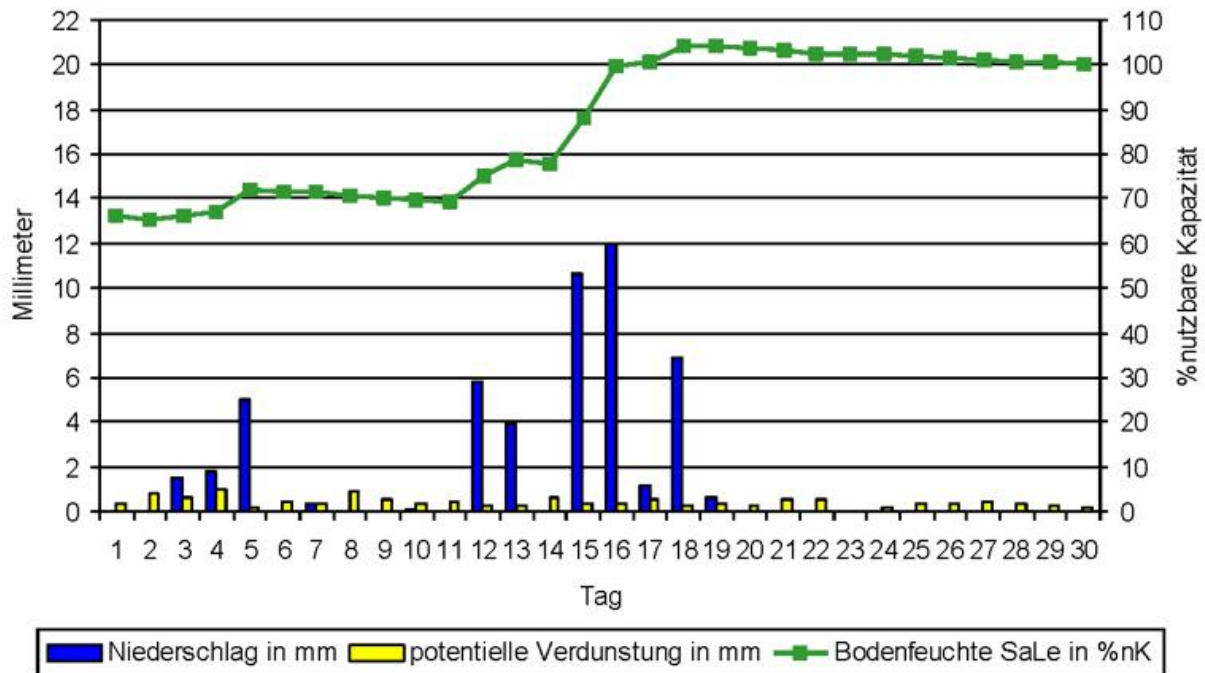
absolute Maximumtemperatur	<b>16,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

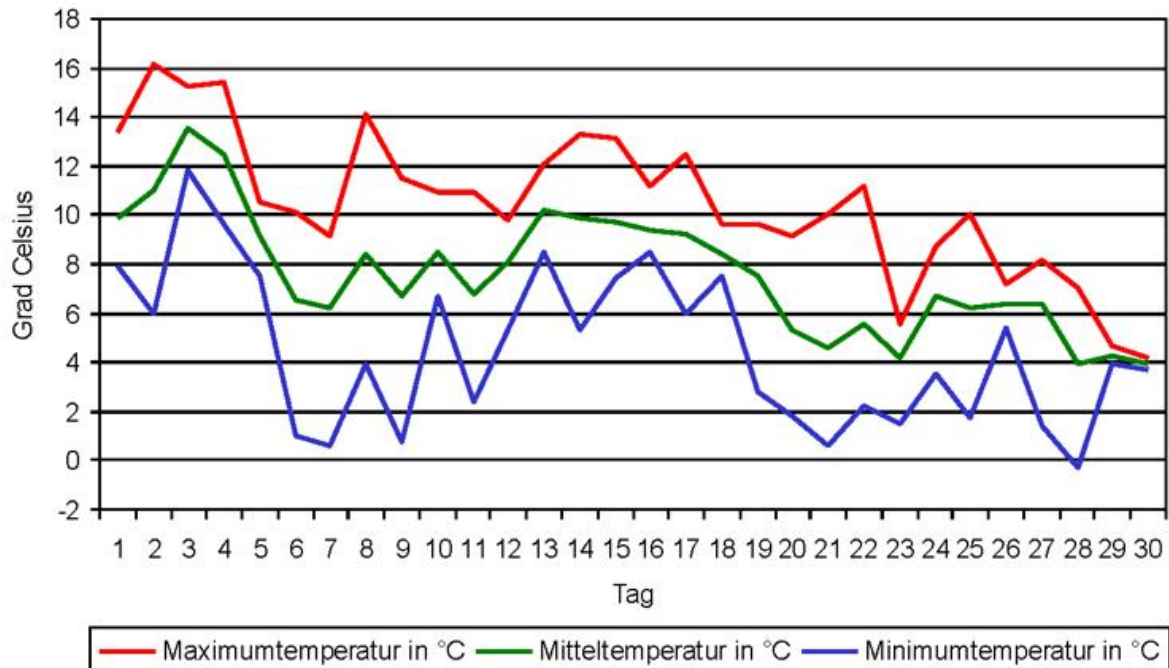
klimatische Wasserbilanz	<b>43,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>83 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>229 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf November 2014 Station Mannheim



## Klimawerte November 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,0	17,1	4,5	3,2		0	92	7,3	803	234	0,9	1,0	92	<b>01</b>
<b>02</b>	11,9	19,6	4,9	3,4		0	85	7,3	761	222	1,5	1,5	91	<b>02</b>
<b>03</b>	13,9	18,2	9,3	6,4	0,5	0	72	1,8	391	114	1,2	1,2	90	<b>03</b>
<b>04</b>	11,0	14,5	8,5	8,1	8,6	0	89	0,1	280	82	0,6	0,6	98	<b>04</b>
<b>05</b>	7,7	8,7	6,8	6,2	12,0	0	93	0,0	97	28	0,2	0,2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	7,0	11,8	3,6	1,0	0,0	0	87	5,3	696	203	0,9	1,0	103	<b>06</b>
<b>07</b>	7,2	10,2	1,2	0,1	1,2	0	86	3,4	497	145	0,4	0,5	104	<b>07</b>
<b>08</b>	9,1	15,5	3,2	1,4		0	81	7,6	799	233	1,2	1,4	102	<b>08</b>
<b>09</b>	6,5	10,6	2,0	0,5	0,2	0	94	1,2	405	118	0,3	0,3	102	<b>09</b>
<b>10</b>	8,4	11,5	5,3	4,7	2,7	0	96	0,0	170	50	0,3	0,3	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	9,3	13,8	4,9	3,5	25,2		88	34,0	4899	1431	7,4	7,8	99	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,8	7,4	5,2	5,4	0,1	0	99	0,0	122	36	0,0	0,0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	8,0	9,4	6,8	7,0	6,0	0	97	0,0	137	40	0,2	0,2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	9,8	11,9	7,3	7,1	1,6	0	96	0,1	272	79	0,2	0,3	104	<b>13</b>
<b>14</b>	9,0	12,8	5,7	3,2		0	93	3,5	537	157	0,5	0,5	103	<b>14</b>
<b>15</b>	9,7	12,8	7,4	7,2	26,4	0	95	0,2	253	74	0,2	0,3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	9,9	13,1	8,0	7,5	4,5	0	84	1,5	375	110	0,8	0,9	104	<b>16</b>
<b>17</b>	8,9	11,3	7,2	5,7	5,0	0	89	0,8	294	86	0,4	0,5	104	<b>17</b>
<b>18</b>	8,8	13,0	7,4	6,3	0,6	0	90	1,1	418	122	0,5	0,6	104	<b>18</b>
<b>19</b>	7,6	11,9	1,9	0,9		0	88	2,5	374	109	0,7	0,8	103	<b>19</b>
<b>20</b>	4,5	6,2	1,1	0,4	0,0	0	99	0,0	106	31	0,0	0,0	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8,3	11,0	5,8	5,1	44,2		93	9,7	2888	843	3,5	4,0	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	7,0	9,8	5,2	3,9	0,0	0	93	0,7	435	127	0,3	0,4	103	<b>21</b>
<b>22</b>	5,7	7,0	3,3	2,9		0	100	0,0	185	54	0,0	0,0	103	<b>22</b>
<b>23</b>	5,5	6,8	4,0	4,5		0	100	0,0	183	53	0,0	0,0	103	<b>23</b>
<b>24</b>	8,8	13,8	5,0	4,1	0,0	0	91	4,9	468	137	0,3	0,4	102	<b>24</b>
<b>25</b>	7,7	9,3	6,5	6,1	0,0	0	92	0,0	170	50	0,2	0,2	102	<b>25</b>
<b>26</b>	7,4	10,5	5,7	5,5	0,2	0	91	1,7	318	93	0,3	0,3	102	<b>26</b>
<b>27</b>	6,8	8,3	5,5	5,0	0,0	0	94	0,0	156	46	0,2	0,2	102	<b>27</b>
<b>28</b>	5,2	7,3	1,5	-0,6	0,0	0	95	0,0	121	35	0,2	0,3	102	<b>28</b>
<b>29</b>	4,0	4,6	3,5	3,4		0	91	0,0	69	20	0,1	0,1	102	<b>29</b>
<b>30</b>	3,7	4,4	2,7	2,8	0,0	0	90	0,0	43	13	0,2	0,2	101	<b>30</b>
<b>DEK</b>	6,2	8,2	4,3	3,8	0,2		94	7,3	2148	627	1,9	2,1	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7,9</b>	<b>11,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>	<b>69,6</b>		<b>91</b>	<b>51,0</b>	<b>9935</b>	<b>2901</b>	<b>12,8</b>	<b>13,8</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>5,8 °C</b>	Abweichung	<b>2,1 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>69,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59,0 mm</b>	Abweichung	<b>18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>51,0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>61,0 h</b>	Abweichung	<b>-16 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

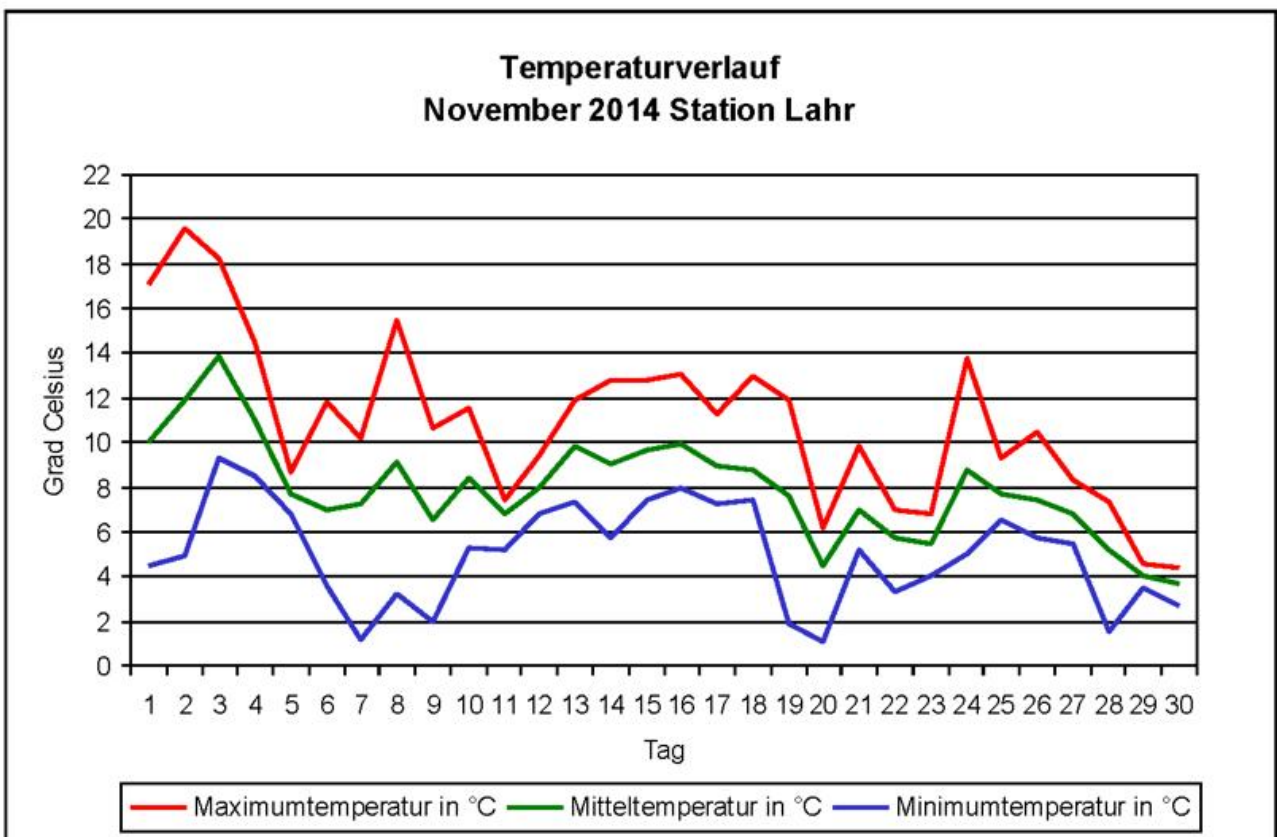
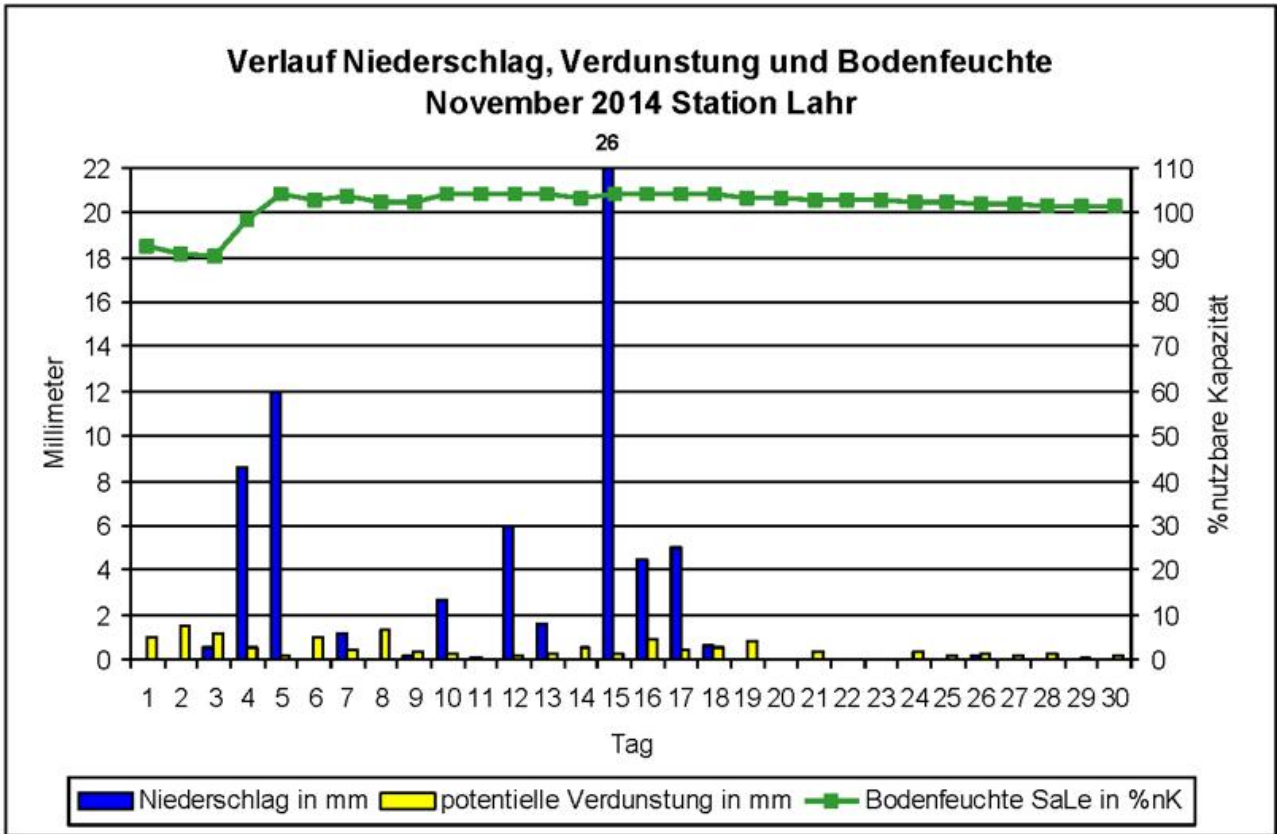
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>19,6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>26,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>61,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>90 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>238 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Lahr



## Klimawerte November 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7,7	16,3	1,8	-0,9		0	87	8,7	954	279	1,3	1,4	97	<b>01</b>
<b>02</b>	7,9	16,7	1,5	-1,4		0	82	9,1	943	275	1,5	1,5	96	<b>02</b>
<b>03</b>	8,3	17,0	1,9	-1,6		0	77	8,9	927	271	1,6	1,7	94	<b>03</b>
<b>04</b>	7,8	16,6	0,8	-2,4		0	81	1,3	396	116	1,2	1,2	93	<b>04</b>
<b>05</b>	4,9	7,8	0,2	0,0	15,1	0	95	0,0	280	82	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	2,1	4,1	0,2	0,0	3,4	0	95	0,0	273	80	0,1	0,1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4,8	7,4	2,9	0,1	0,0	0	89	1,5	421	123	0,2	0,2	104	<b>07</b>
<b>08</b>	5,8	12,2	-0,8	-3,0		0	82	8,1	838	245	0,9	1,0	103	<b>08</b>
<b>09</b>	5,5	13,0	-0,4	-2,2		0	91	5,7	721	211	0,4	0,5	102	<b>09</b>
<b>10</b>	6,5	10,1	3,8	1,8		0	90	0,3	330	96	0,5	0,5	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,1	12,1	1,2	-1,0	18,5		87	43,6	6083	1776	7,7	8,2	100	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,4	9,8	3,3	1,9		0	92	2,0	461	135	0,2	0,3	101	<b>11</b>
<b>12</b>	6,9	9,7	5,4	3,8	0,0	0	93	0,0	251	73	0,1	0,2	101	<b>12</b>
<b>13</b>	7,9	10,2	6,5	3,0	3,1	0	95	0,2	271	79	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	5,6	12,3	-0,1	-1,4		0	95	5,2	655	191	0,5	0,6	103	<b>14</b>
<b>15</b>	6,4	10,6	2,5	0,9	0,1	0	94	0,1	293	86	0,4	0,5	103	<b>15</b>
<b>16</b>	4,7	10,2	-0,2	-3,4	1,2	0	90	5,0	599	175	0,6	0,6	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,3	5,4	-1,6	-3,7	0,0	0	97	0,0	233	68	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	4,5	5,9	2,8	2,9	22,8	0	94	0,1	243	71	0,1	0,2	104	<b>18</b>
<b>19</b>	4,3	7,1	-1,8	-3,9	0,8	0	94	0,0	226	66	0,2	0,3	104	<b>19</b>
<b>20</b>	1,2	4,2	-3,5	-5,5		0	96	1,7	389	114	0,1	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,0	8,5	1,3	-0,5	28,0		94	14,3	3621	1057	2,6	2,9	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,8	7,9	2,6	1,6	0,3	0	94	0,2	254	74	0,2	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,8	14,4	0,1	-1,7		0	90	5,6	617	180	0,8	0,8	103	<b>22</b>
<b>23</b>	3,9	14,2	-1,8	-3,8		0	92	7,6	658	192	0,9	1,0	102	<b>23</b>
<b>24</b>	7,5	15,2	2,6	0,1		0	88	2,9	445	130	0,9	1,0	101	<b>24</b>
<b>25</b>	6,1	6,8	4,6	4,4	0,0	0	95	0,0	207	60	0,1	0,1	101	<b>25</b>
<b>26</b>	5,1	7,2	3,8	3,9	0,0	0	96	0,0	206	60	0,1	0,1	101	<b>26</b>
<b>27</b>	4,1	4,7	3,2	3,5		0	99	0,0	206	60	0,0	0,0	101	<b>27</b>
<b>28</b>	2,3	3,9	0,6	0,8	0,0	0	98	0,0	204	60	0,1	0,1	101	<b>28</b>
<b>29</b>	1,3	3,3	0,1	0,0		0	97	0,0	201	59	0,0	0,1	101	<b>29</b>
<b>30</b>	1,1	4,1	-0,6	-0,4		0	97	0,7	289	84	0,1	0,2	101	<b>30</b>
<b>DEK</b>	4,2	8,2	1,5	0,8	0,3		95	17,0	3287	960	3,3	3,6	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,1</b>	<b>9,6</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>46,8</b>		<b>92</b>	<b>74,9</b>	<b>12991</b>	<b>3793</b>	<b>13,6</b>	<b>14,7</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2,7 °C</b>	Abweichung	<b>2,4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>46,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>98,0 mm</b>	Abweichung	<b>-52 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>74,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>74,0 h</b>	Abweichung	<b>1 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>14</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

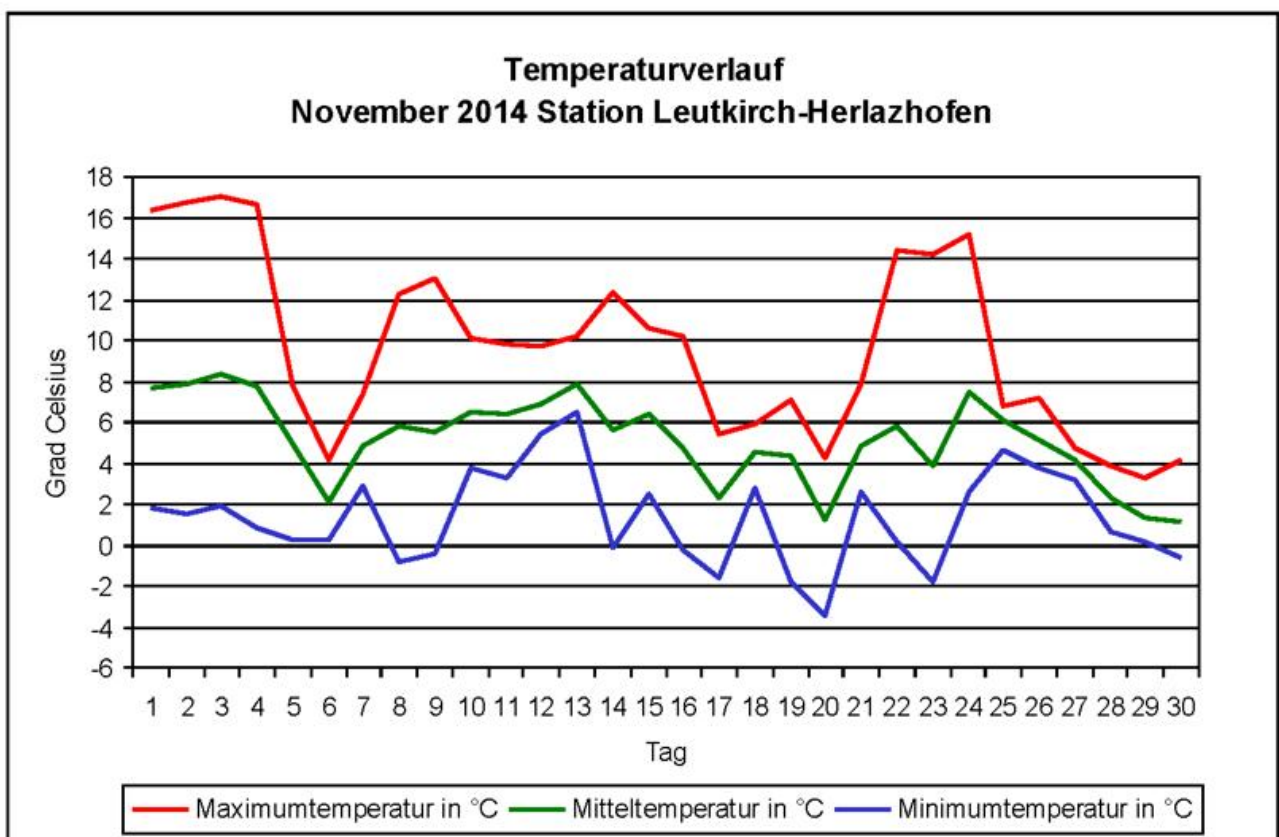
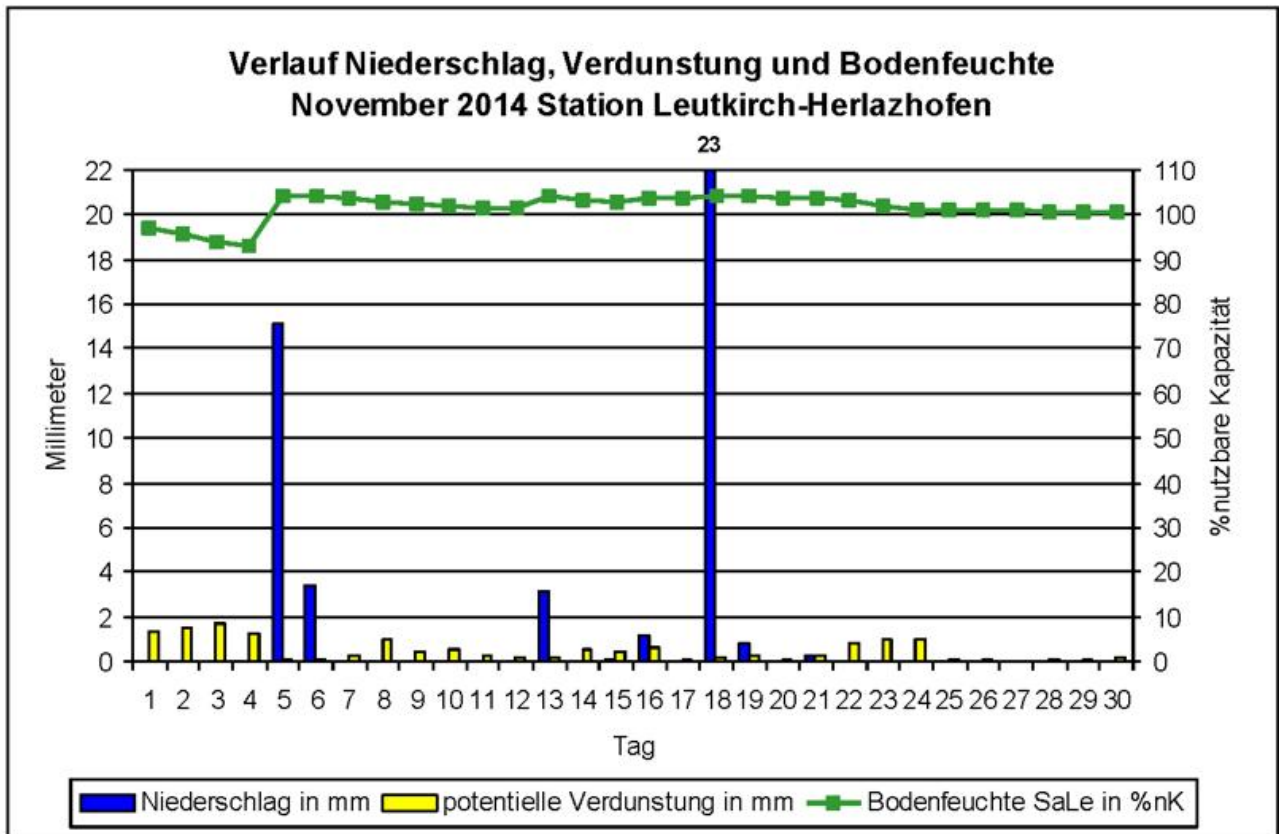
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>17,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22,8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>44,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>27 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>154 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte November 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>	9,9	18,4	6,3	6,7		0	95	6,4	739	216	1,0	1,0	78	<b>01</b>
<b>02</b>	9,5	18,0	3,9	4,3		0	92	7,0	817	239	1,3	1,3	77	<b>02</b>
<b>03</b>	11,5	19,7	5,7	4,7	0,2	0	86	3,7	588	172	0,7	0,7	77	<b>03</b>
<b>04</b>	9,2	12,4	6,2	5,2		0	90	0,9	377	110	0,5	0,5	76	<b>04</b>
<b>05</b>	8,3	9,6	6,8	6,5	13,7	0	97	0,0	258	75	0,1	0,1	90	<b>05</b>
<b>06</b>	6,2	10,2	1,7	0,8	0,9	0	95	0,9	405	118	0,4	0,4	90	<b>06</b>
<b>07</b>	3,8	9,1	-1,0	-0,9		0	97	2,0	393	115	0,4	0,4	90	<b>07</b>
<b>08</b>	6,3	14,6	1,7	0,8		0	89	6,8	699	204	1,0	1,0	89	<b>08</b>
<b>09</b>	6,8	12,0	2,0	2,3		0	93	2,8	523	153	0,4	0,4	89	<b>09</b>
<b>10</b>	7,6	9,3	5,5	5,8	2,5	0	97	0,0	238	69	0,0	0,0	91	<b>10</b>
<b>DEK</b>	7,9	13,3	3,9	3,6	17,3		93	30,5	5037	1471	5,7	5,8	85	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,5	8,9	4,2	3,5		0	98	0,0	233	68	0,2	0,2	91	<b>11</b>
<b>12</b>	7,6	8,8	6,3	6,4		0	98	0,0	229	67	0,1	0,1	91	<b>12</b>
<b>13</b>	9,2	10,4	8,5	8,4		0	95	0,0	228	67	0,2	0,2	90	<b>13</b>
<b>14</b>	8,9	10,2	7,5	6,8		0	92	1,3	328	96	0,3	0,3	90	<b>14</b>
<b>15</b>	9,3	12,2	7,8	7,4	2,2	0	92	1,2	397	116	0,4	0,4	92	<b>15</b>
<b>16</b>	8,2	10,5	4,3	2,8	6,2	0	97	0,5	277	81	0,2	0,2	98	<b>16</b>
<b>17</b>	6,1	9,3	2,8	1,6		0	94	2,5	435	127	0,3	0,3	98	<b>17</b>
<b>18</b>	7,4	8,6	6,6	6,5	12,6	0	98	0,0	208	61	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	6,8	7,8	5,6	4,5	0,4	0	99	0,0	206	60	0,1	0,1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	6,3	10,2	3,6	2,6		0	93	1,5	363	106	0,4	0,4	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7,6	9,7	5,7	5,1	21,4		96	7,0	2904	848	2,2	2,3	96	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,4	9,6	-0,2	-0,8		0	94	5,1	528	154	0,4	0,5	103	<b>21</b>
<b>22</b>	3,7	9,2	-0,4	-1,0		0	96	3,0	433	126	0,2	0,2	103	<b>22</b>
<b>23</b>	4,9	11,9	1,7	0,7		0	93	7,4	595	174	0,5	0,5	102	<b>23</b>
<b>24</b>	4,7	6,4	1,4	0,6		0	97	0,2	214	62	0,1	0,1	102	<b>24</b>
<b>25</b>	4,5	6,3	1,6	0,1		0	94	0,0	191	56	0,1	0,1	102	<b>25</b>
<b>26</b>	3,5	5,5	0,7	-1,0		0	88	0,0	190	55	0,2	0,3	102	<b>26</b>
<b>27</b>	4,6	5,9	2,7	0,9		0	89	0,0	184	54	0,2	0,3	102	<b>27</b>
<b>28</b>	3,1	4,0	0,8	-0,8		0	91	0,0	183	53	0,1	0,2	101	<b>28</b>
<b>29</b>	3,0	3,5	2,5	2,5		0	90	0,0	179	52	0,2	0,2	101	<b>29</b>
<b>30</b>	2,7	3,1	2,4	2,4		0	94	0,0	177	52	0,1	0,1	101	<b>30</b>
<b>DEK</b>	3,8	6,5	1,3	0,4			93	15,7	2874	839	2,2	2,4	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6,5</b>	<b>9,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>38,7</b>		<b>94</b>	<b>53,2</b>	<b>10815</b>	<b>3158</b>	<b>10,1</b>	<b>10,5</b>	<b>94</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>38,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59,0 mm</b>	Abweichung	<b>-34 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>53,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>52,0 h</b>	Abweichung	<b>2 %</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>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

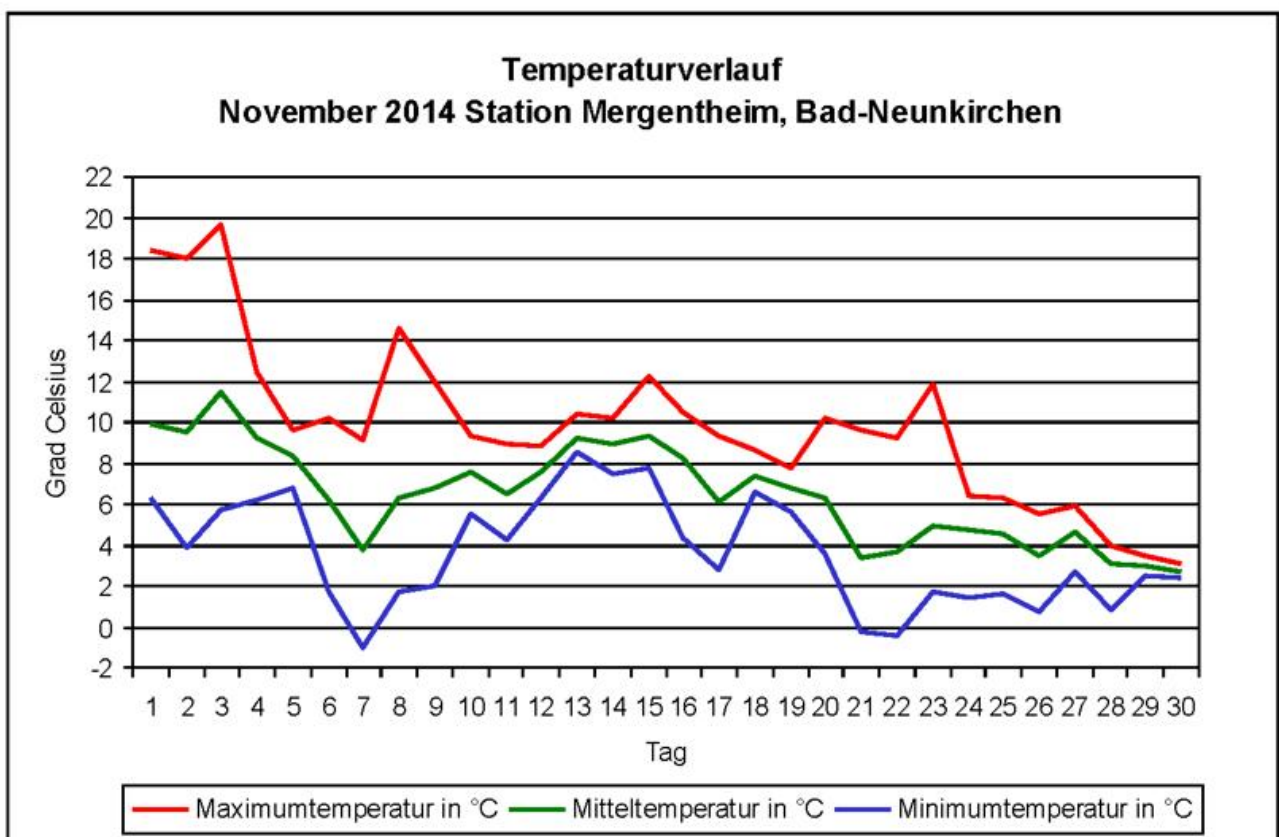
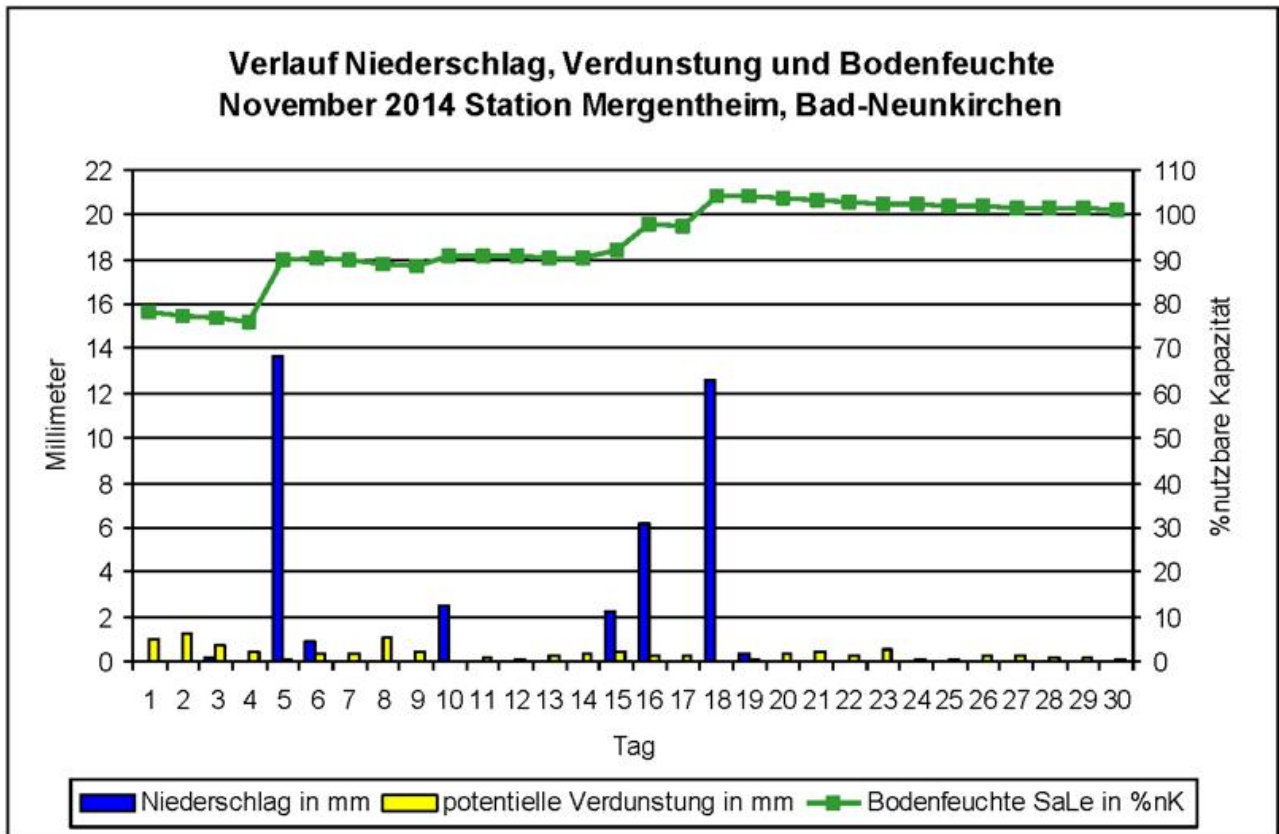
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>19,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-1,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>36,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>57 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>194 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte November 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13,7	19,1	9,7	5,4		0	72	8,7	897	262	1,4	1,5	100	<b>01</b>
<b>02</b>	12,3	16,5	8,6	3,9		0	77	8,9	891	260	1,0	1,1	99	<b>02</b>
<b>03</b>	12,8	16,2	10,1	5,0		0	67	4,4	584	171	1,3	1,4	97	<b>03</b>
<b>04</b>	10,0	12,9	6,6	5,5		0	75	1,3	396	116	0,5	0,5	97	<b>04</b>
<b>05</b>	6,1	8,1	4,6	4,7	19,6	0	98	0,0	264	77	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	5,2	7,4	3,1	-0,7	1,0	0	96	0,3	293	86	0,2	0,2	104	<b>06</b>
<b>07</b>	5,1	9,5	1,3	-2,1		0	90	3,0	484	141	0,5	0,6	103	<b>07</b>
<b>08</b>	7,6	12,1	4,1	0,8		0	83	7,4	742	217	0,9	1,0	102	<b>08</b>
<b>09</b>	6,3	11,5	2,9	-0,2		0	92	6,2	698	204	0,5	0,5	102	<b>09</b>
<b>10</b>	6,4	7,9	4,7	3,5	2,6	0	97	0,0	244	71	0,0	0,0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	8,6	12,1	5,6	2,6	23,2		85	40,2	5493	1604	6,4	6,9	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,5	6,8	3,5	2,5		0	99	0,0	240	70	0,0	0,0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	5,6	7,5	4,1	2,5		0	100	0,0	235	69	0,0	0,0	104	<b>12</b>
<b>13</b>	7,4	8,1	6,7	6,9	0,3	0	100	0,0	231	67	0,0	0,0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	6,9	9,5	4,9	3,8		0	96	3,4	481	140	0,2	0,3	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7,0	9,9	5,2	5,1	3,7	0	96	2,4	429	125	0,2	0,2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,8	9,4	5,6	4,0	7,5	0	95	1,8	339	99	0,2	0,3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	5,3	7,2	3,4	1,0		0	92	1,3	356	104	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	5,1	5,6	4,1	3,8	12,0	0	99	0,0	215	63	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	4,9	5,9	2,9	-0,3	1,1	0	99	0,0	209	61	0,0	0,0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	3,2	6,1	0,2	-1,5		0	98	1,0	314	92	0,1	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,8	7,6	4,1	2,8	24,6		97	9,9	3049	890	0,9	1,1	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,3	5,1	1,7	-0,1		0	96	2,2	374	109	0,1	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6,9	11,9	3,6	1,1		0	91	5,9	582	170	0,5	0,5	103	<b>22</b>
<b>23</b>	7,4	11,1	3,4	0,6		0	82	7,2	603	176	0,6	0,6	103	<b>23</b>
<b>24</b>	8,3	11,4	5,1	3,7		0	83	1,0	277	81	0,1	0,1	102	<b>24</b>
<b>25</b>	5,2	6,4	2,9	2,8		0	94	0,0	197	58	0,1	0,1	102	<b>25</b>
<b>26</b>	2,7	3,6	2,3	2,4		0	95	0,0	192	56	0,1	0,1	102	<b>26</b>
<b>27</b>	3,0	4,3	2,4	2,7		0	98	0,0	191	56	0,1	0,1	102	<b>27</b>
<b>28</b>	0,8	2,9	-0,3	0,2		0	99	0,0	189	55	0,0	0,0	102	<b>28</b>
<b>29</b>	0,3	0,8	0,0	0,3		0	100	0,0	191	56	0,0	0,0	102	<b>29</b>
<b>30</b>	0,2	0,7	-0,1	0,2		0	100	0,0	189	55	0,0	0,0	102	<b>30</b>
<b>DEK</b>	3,8	5,8	2,1	1,4			94	16,3	2985	872	1,5	1,7	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6,0</b>	<b>8,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,3</b>	<b>47,8</b>		<b>92</b>	<b>66,4</b>	<b>11527</b>	<b>3366</b>	<b>8,9</b>	<b>9,7</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>6,0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3,5 °C</b>	Abweichung	<b>2,5 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>47,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>91,0 mm</b>	Abweichung	<b>-47 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>66,4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>61,0 h</b>	Abweichung	<b>9 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>6</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

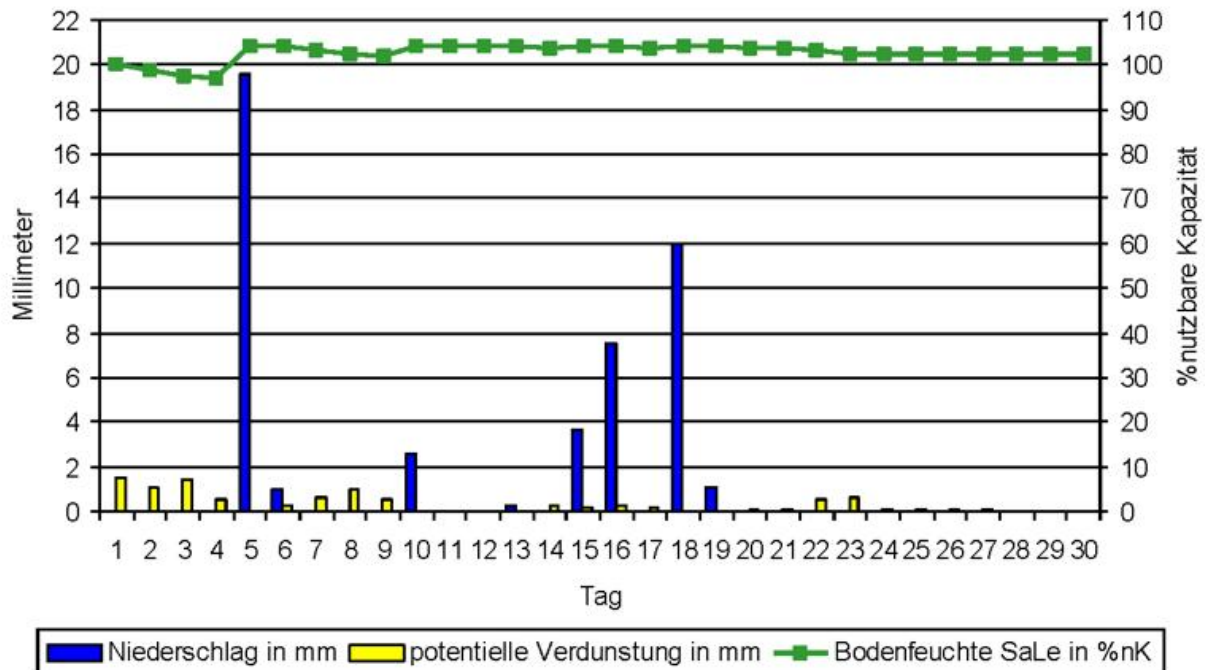
absolute Maximumtemperatur	<b>19,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

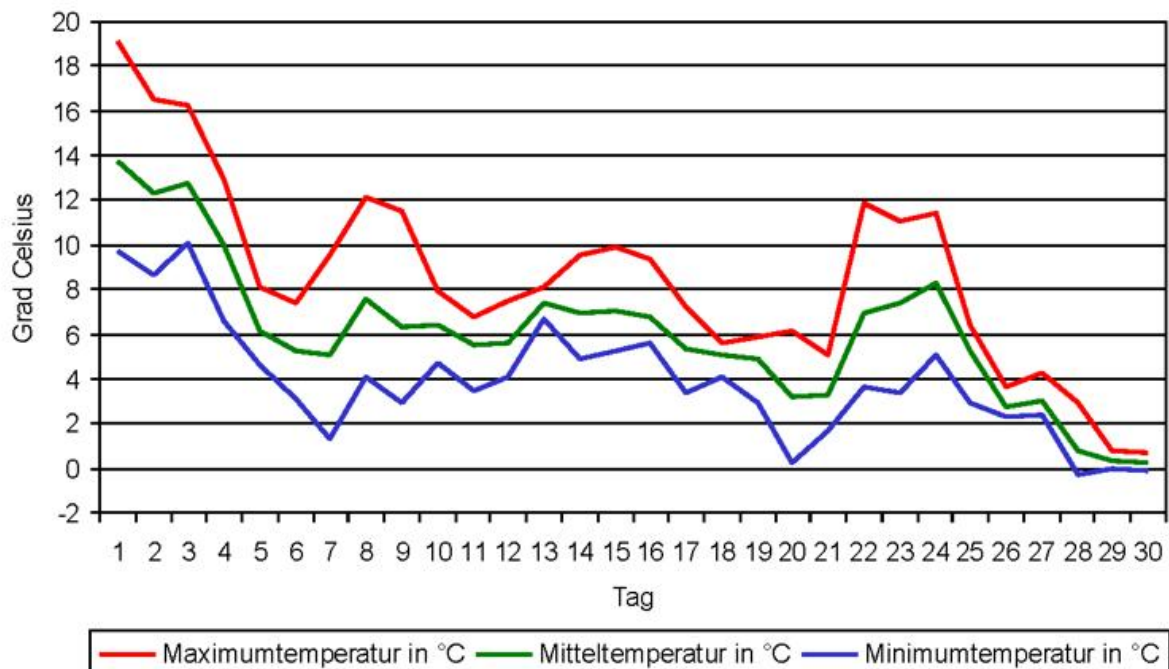
klimatische Wasserbilanz	<b>47,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>53 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>181 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



### Temperaturverlauf November 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



## Klimawerte November 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,0	16,8	4,6	2,2		0	92	8,6	895	261	0,8	0,9	100	<b>01</b>
<b>02</b>	9,1	18,2	2,8	0,6		0	89	8,9	891	260	1,5	1,6	99	<b>02</b>
<b>03</b>	10,7	18,9	3,6	1,1		0	82	5,6	720	210	1,5	1,5	97	<b>03</b>
<b>04</b>	8,1	11,4	5,8	3,5		0	87	0,5	318	93	0,4	0,4	97	<b>04</b>
<b>05</b>	6,8	8,1	5,4	5,3	14,5	0	98	0,0	264	77	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	5,4	7,9	0,1	-0,7	1,6	0	97	0,0	258	75	0,3	0,3	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4,2	9,5	-0,9	-1,4	0,4	0	94	3,3	484	141	0,5	0,5	104	<b>07</b>
<b>08</b>	7,4	13,4	1,2	-1,3		0	87	8,1	784	229	0,9	1,0	103	<b>08</b>
<b>09</b>	6,3	9,3	4,2	0,8		0	96	6,7	730	213	0,1	0,1	103	<b>09</b>
<b>10</b>	6,9	9,0	5,4	3,5	0,0	0	95	0,0	245	72	0,2	0,2	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	7,5	12,3	3,2	1,4	16,5		92	41,7	5589	1632	6,1	6,6	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,4	7,5	5,1	4,9		0	99	0,0	238	69	0,0	0,0	103	<b>11</b>
<b>12</b>	6,5	7,4	5,1	5,4		0	100	0,0	237	69	0,0	0,0	103	<b>12</b>
<b>13</b>	7,9	8,7	7,4	7,4		0	99	0,0	233	68	0,0	0,1	102	<b>13</b>
<b>14</b>	7,3	8,5	6,2	6,3		0	97	0,1	247	72	0,1	0,2	102	<b>14</b>
<b>15</b>	7,7	10,3	6,4	5,8	1,5	0	95	1,7	386	113	0,2	0,2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	7,3	10,7	4,7	2,9	1,4	0	94	2,3	380	111	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4,9	6,6	1,3	-0,8		0	97	0,7	271	79	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	5,9	6,5	4,7	4,5	11,0	0	100	0,0	214	62	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	5,1	6,3	2,2	0,5	2,9	0	100	0,0	210	61	0,0	0,0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	3,0	7,2	-0,3	-1,6		0	97	1,7	376	110	0,2	0,3	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,2	8,0	4,3	3,5	16,8		98	6,5	2792	815	1,2	1,3	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,5	5,4	-0,8	-2,5		0	96	2,3	343	100	0,1	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,5	10,3	3,5	1,0		0	95	5,9	587	171	0,2	0,2	103	<b>22</b>
<b>23</b>	3,4	4,7	2,1	0,4		0	100	0,7	228	67	0,0	0,0	103	<b>23</b>
<b>24</b>	5,8	9,7	3,0	1,3		0	95	0,1	218	64	0,1	0,1	103	<b>24</b>
<b>25</b>	5,6	6,7	2,9	2,8		0	93	0,0	196	57	0,2	0,2	103	<b>25</b>
<b>26</b>	2,8	3,5	2,4	2,5		0	95	0,0	193	56	0,1	0,1	103	<b>26</b>
<b>27</b>	3,0	4,0	2,3	2,4		0	97	0,0	193	56	0,0	0,1	103	<b>27</b>
<b>28</b>	1,0	2,4	-0,1	0,4		0	99	0,0	190	55	0,0	0,0	103	<b>28</b>
<b>29</b>	0,9	1,3	0,4	0,7		0	99	0,0	185	54	0,0	0,0	103	<b>29</b>
<b>30</b>	0,9	1,5	0,5	0,7		0	100	0,0	183	53	0,0	0,0	103	<b>30</b>
<b>DEK</b>	3,2	5,0	1,6	1,0			97	9,0	2516	735	0,7	0,8	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,6</b>	<b>8,4</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>33,3</b>		<b>95</b>	<b>57,2</b>	<b>10897</b>	<b>3182</b>	<b>8,0</b>	<b>8,7</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3,6 °C</b>	Abweichung	<b>2,0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>33,3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>66,0 mm</b>	Abweichung	<b>-50 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>57,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>51,0 h</b>	Abweichung	<b>12 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>4</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>6</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

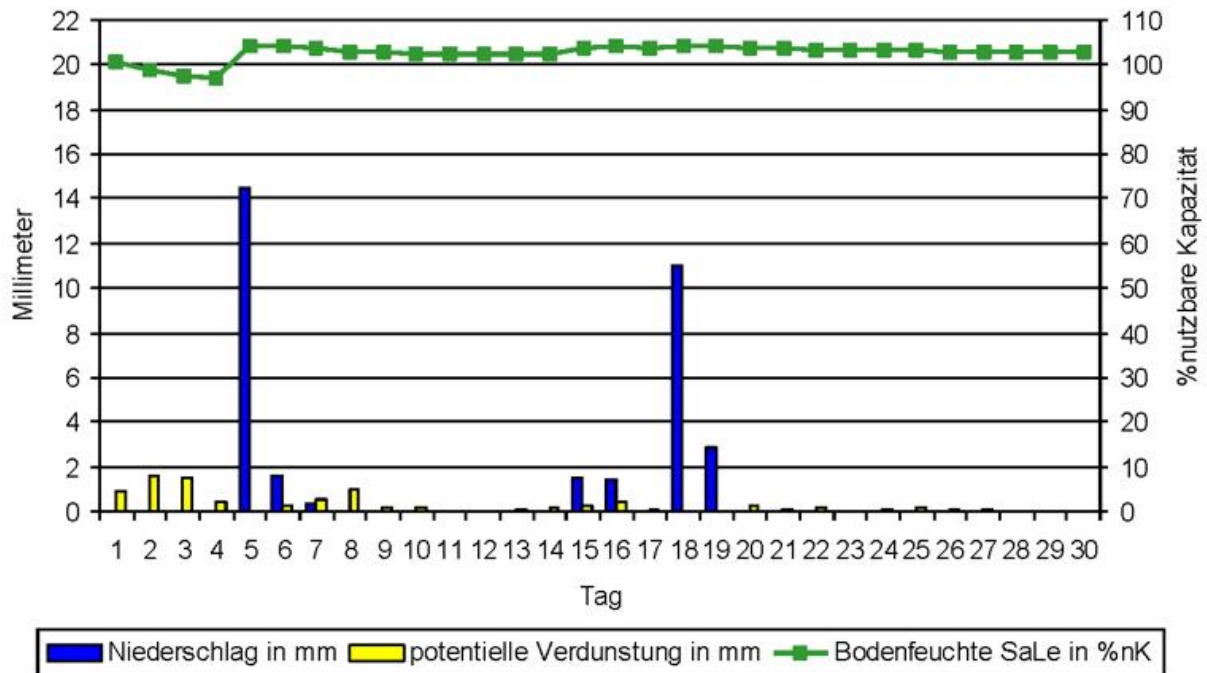
absolute Maximumtemperatur	<b>18,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>14,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

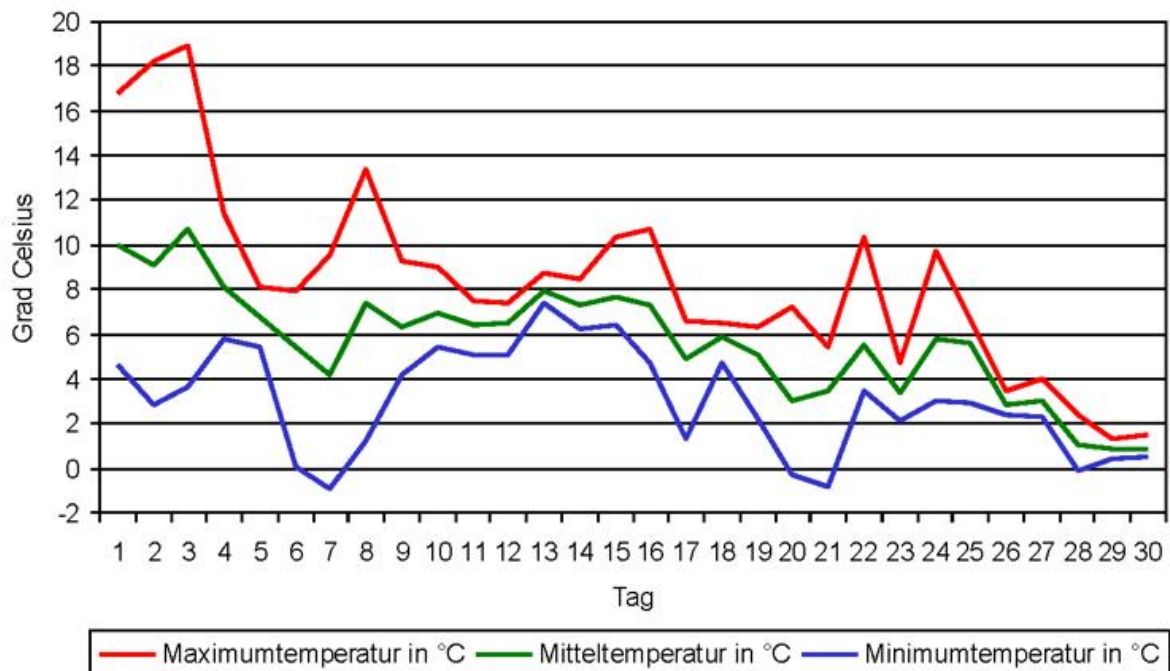
klimatische Wasserbilanz	<b>31,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>42 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>169 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf November 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte November 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10,3	19,1	5,6	1,6		0	86	8,5	920	269	1,5	1,7	100	<b>01</b>
<b>02</b>	9,2	16,4	3,9	0,3		0	88	8,4	898	262	1,0	1,0	99	<b>02</b>
<b>03</b>	9,4	15,3	3,6	-0,2		0	81	4,4	661	193	0,8	0,9	99	<b>03</b>
<b>04</b>	10,1	14,6	6,3	4,3		0	72	1,0	407	119	0,6	0,7	98	<b>04</b>
<b>05</b>	4,1	7,0	0,2	0,0	20,9	0	98	0,0	273	80	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	2,5	5,5	0,5	-0,7	0,7	0	97	0,0	265	77	0,2	0,2	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4,1	8,5	2,0	2,2	0,3	0	96	4,0	549	160	0,4	0,4	104	<b>07</b>
<b>08</b>	6,2	11,7	2,6	-0,6		0	90	7,0	779	227	0,7	0,7	103	<b>08</b>
<b>09</b>	5,3	12,6	2,5	1,6		0	95	3,5	579	169	0,7	0,8	102	<b>09</b>
<b>10</b>	4,8	7,5	2,4	0,7	1,0	0	100	0,0	248	72	0,0	0,0	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,6	11,8	3,0	0,9	22,9		90	36,8	5579	1629	5,9	6,5	102	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,4	6,3	2,6	1,0		0	100	0,0	247	72	0,0	0,0	103	<b>11</b>
<b>12</b>	6,2	8,0	3,0	0,9	0,9	0	99	0,0	244	71	0,1	0,1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	7,3	8,5	6,7	6,5	1,5	0	100	0,0	239	70	0,0	0,0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	5,7	8,3	4,2	3,8		0	100	0,3	292	85	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5,3	6,9	3,7	2,9	2,9	0	100	0,1	258	75	0,0	0,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5,3	8,7	2,5	-1,2	5,6	0	96	2,5	424	124	0,2	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	3,1	4,3	1,5	-0,8		0	100	0,0	227	66	0,0	0,0	104	<b>17</b>
<b>18</b>	4,0	5,0	2,8	3,0	3,9	0	98	0,0	223	65	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	3,3	5,4	-0,3	-3,5	7,6	0	99	0,0	217	63	0,0	0,1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	2,1	3,4	-0,1	-1,4		0	100	0,0	217	63	0,0	0,0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,7	6,5	2,7	1,1	22,4		99	2,9	2588	756	0,5	0,5	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,5	5,1	2,3	1,6	0,4	0	100	0,0	214	62	0,0	0,0	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6,1	12,9	2,1	-1,0		0	94	5,2	573	167	0,6	0,6	103	<b>22</b>
<b>23</b>	3,0	10,4	-1,0	-2,7		0	98	5,3	555	162	0,3	0,3	103	<b>23</b>
<b>24</b>	8,1	13,8	3,6	1,2		0	92	5,0	555	162	0,4	0,4	103	<b>24</b>
<b>25</b>	4,5	5,6	1,8	2,0		0	100	0,0	203	59	0,0	0,0	103	<b>25</b>
<b>26</b>	2,2	3,0	1,4	1,6	0,1	0	100	0,0	200	58	0,0	0,0	103	<b>26</b>
<b>27</b>	2,3	3,9	0,9	1,1		0	100	0,0	200	58	0,0	0,0	103	<b>27</b>
<b>28</b>	0,3	1,4	-0,8	-0,7		0	100	0,0	197	58	0,0	0,0	103	<b>28</b>
<b>29</b>	-0,7	0,0	-1,1	-0,9		0	100	0,0	195	57	0,0	0,0	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-0,9	0,0	-1,6	-1,4		0	100	0,0	196	57	0,0	0,0	103	<b>30</b>
<b>DEK</b>	2,8	5,6	0,8	0,1	0,5		98	15,5	3088	902	1,3	1,4	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,7</b>	<b>8,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,7</b>	<b>45,8</b>		<b>96</b>	<b>55,2</b>	<b>11255</b>	<b>3286</b>	<b>7,6</b>	<b>8,4</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatssmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>45,8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>70,0 mm</b>	Abweichung	<b>-35 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>55,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>70,0 h</b>	Abweichung	<b>-21 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>6</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

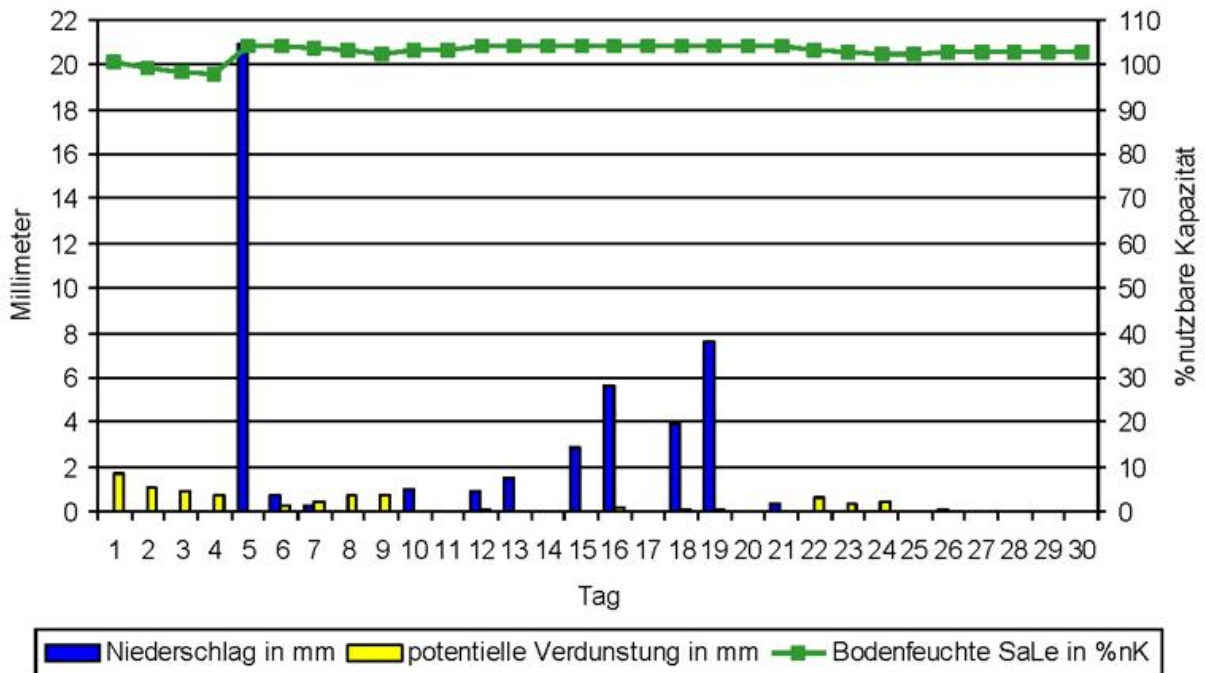
absolute Maximumtemperatur	<b>19,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20,9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

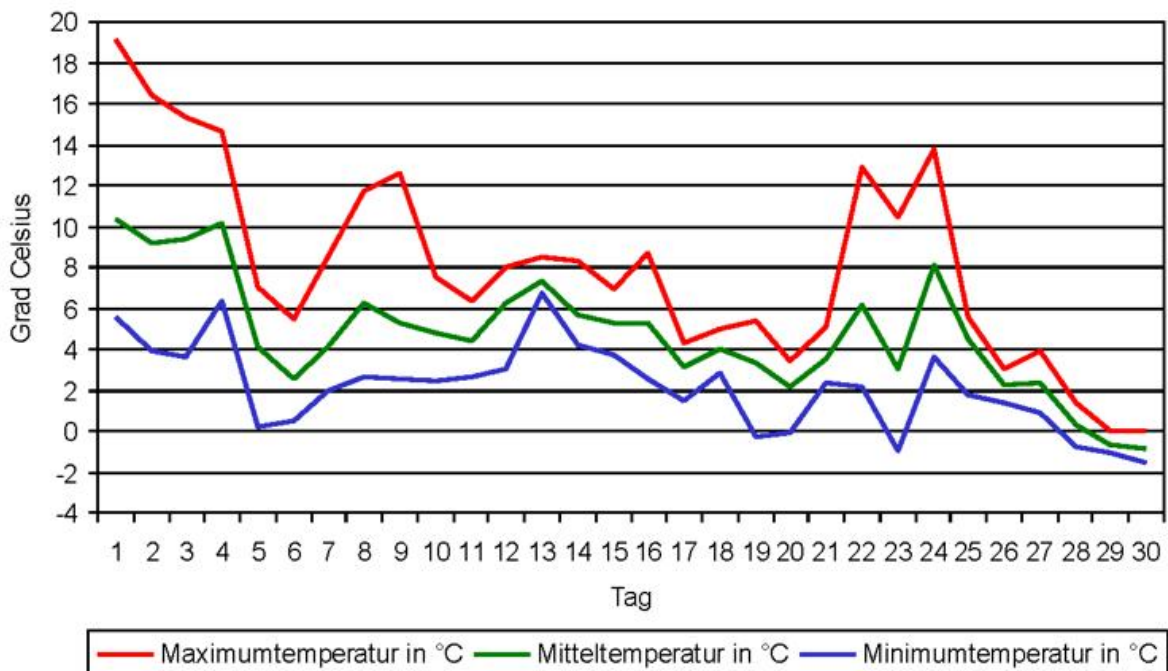
klimatische Wasserbilanz	<b>44,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>30 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>143 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-2 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf November 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte November 2014 Station Rottweil

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>	9,5	19,9	3,1	1,5		0	87	8,9	938	274	1,8	1,9	95	<b>01</b>
<b>02</b>	9,1	18,1	2,5	1,0		0	84	8,5	912	266	1,3	1,4	93	<b>02</b>
<b>03</b>	9,6	16,4	3,3	1,1		0	80	3,7	550	161	1,1	1,2	92	<b>03</b>
<b>04</b>	8,7	12,8	5,1	3,6		0	86	2,8	575	168	0,6	0,6	91	<b>04</b>
<b>05</b>	5,1	7,8	2,9	3,0	19,4	0	94	0,0	274	80	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	4,0	7,7	0,3	-0,6	1,5	0	92	2,3	492	144	0,3	0,3	104	<b>06</b>
<b>07</b>	5,7	10,3	0,7	0,5		0	86	4,6	698	204	0,5	0,6	103	<b>07</b>
<b>08</b>	5,8	13,3	0,6	-1,2		0	86	8,4	826	241	0,9	1,0	102	<b>08</b>
<b>09</b>	5,0	12,1	-1,0	-2,3		0	91	5,1	640	187	0,5	0,6	102	<b>09</b>
<b>10</b>	5,2	8,7	2,0	0,5	1,9	0	97	0,0	250	73	0,1	0,1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,8	12,7	2,0	0,7	22,8		88	44,3	6155	1797	7,3	7,8	99	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,9	8,2	0,6	0,7		0	99	1,5	424	124	0,1	0,1	103	<b>11</b>
<b>12</b>	5,9	8,6	2,8	2,8	11,3	0	99	0,0	242	71	0,0	0,1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8,1	10,2	7,1	6,6	0,9	0	98	0,0	238	69	0,2	0,2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7,8	11,2	5,3	4,3		0	92	3,9	527	154	0,4	0,5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7,4	12,4	3,6	1,8	20,5	0	94	2,5	439	128	0,4	0,5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,5	10,9	4,0	2,4	5,4	0	90	2,6	447	131	0,5	0,6	104	<b>16</b>
<b>17</b>	6,0	8,7	3,5	2,5	3,7	0	93	0,5	303	88	0,3	0,3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	5,6	8,4	3,4	1,9	6,1	0	94	0,1	248	72	0,3	0,3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	4,5	8,7	0,6	-0,7		0	92	1,0	337	98	0,5	0,5	103	<b>19</b>
<b>20</b>	1,9	4,4	-0,4	0,2		0	100	0,0	218	64	0,0	0,0	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,8	9,2	3,1	2,3	47,9		95	12,1	3423	1000	2,7	3,0	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	5,6	9,1	2,7	2,0	0,0	0	92	0,9	327	95	0,4	0,5	103	<b>21</b>
<b>22</b>	6,3	14,4	1,4	0,1		0	92	6,2	604	176	0,8	0,9	102	<b>22</b>
<b>23</b>	6,4	14,4	0,3	-0,7		0	87	7,4	635	185	1,0	1,1	101	<b>23</b>
<b>24</b>	9,4	15,8	6,0	4,7		0	85	6,1	597	174	1,0	1,0	100	<b>24</b>
<b>25</b>	7,1	8,6	5,3	5,4		0	96	0,0	205	60	0,2	0,2	100	<b>25</b>
<b>26</b>	6,5	9,5	5,0	3,5		0	91	0,2	233	68	0,2	0,3	100	<b>26</b>
<b>27</b>	6,2	9,0	3,0	3,4		0	94	0,0	201	59	0,2	0,2	99	<b>27</b>
<b>28</b>	2,4	4,3	0,6	0,5		0	98	0,0	202	59	0,1	0,1	99	<b>28</b>
<b>29</b>	1,0	2,3	0,0	0,5		0	98	0,0	199	58	0,1	0,1	99	<b>29</b>
<b>30</b>	1,2	4,2	-0,3	0,3		0	96	1,3	322	94	0,1	0,1	99	<b>30</b>
<b>DEK</b>	5,2	9,2	2,4	2,0	0,0		93	22,1	3525	1029	4,0	4,3	100	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,9</b>	<b>10,3</b>	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>70,7</b>		<b>92</b>	<b>78,5</b>	<b>13103</b>	<b>3826</b>	<b>14,0</b>	<b>15,1</b>	<b>101</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Rottweil

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3,3 °C</b>	Abweichung	<b>2,6 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>70,7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>60,0 mm</b>	Abweichung	<b>18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>78,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>72,0 h</b>	Abweichung	<b>9 %</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>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

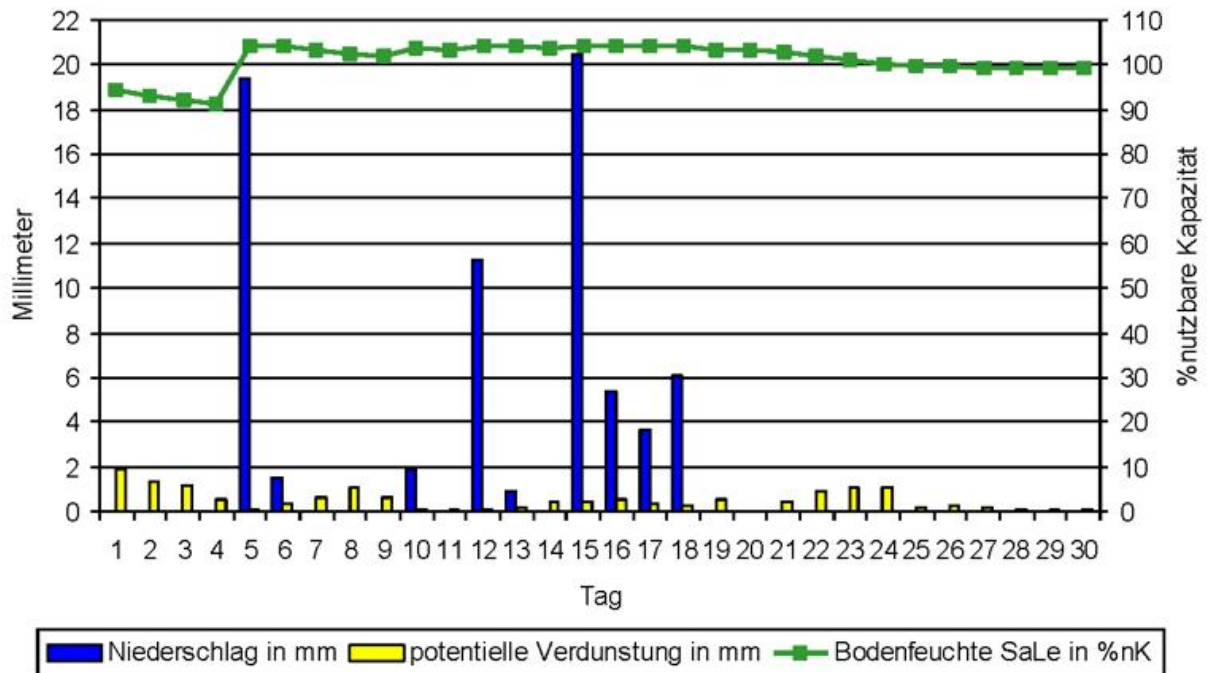
absolute Maximumtemperatur	<b>19,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20,5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

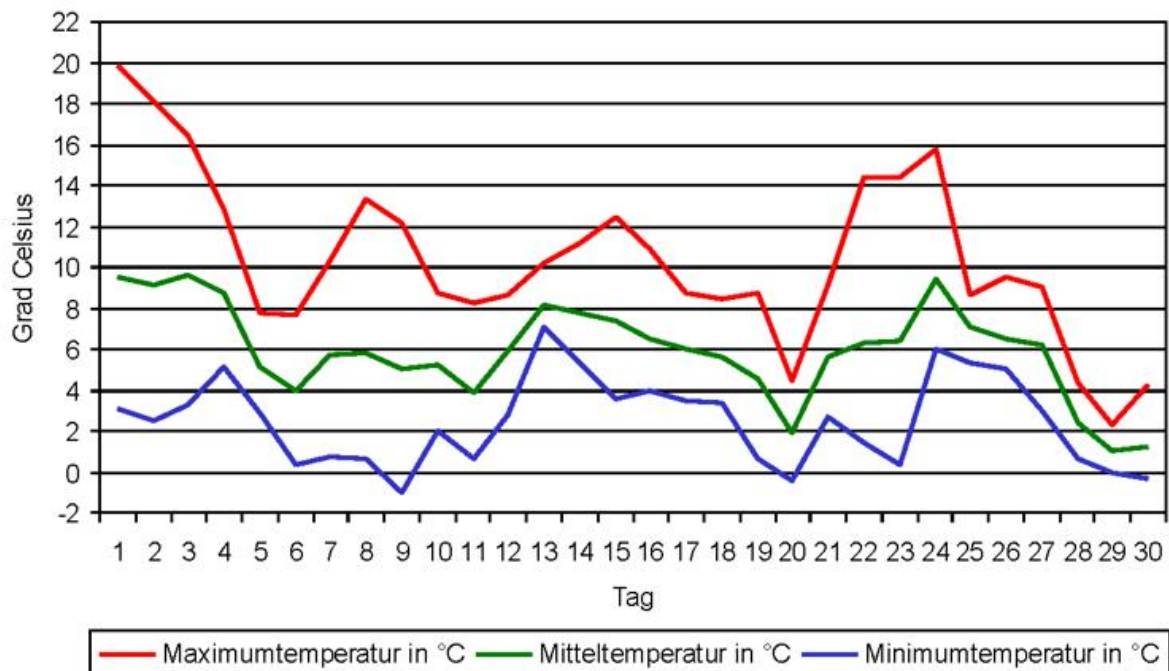
klimatische Wasserbilanz	<b>68,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>44 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>177 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf November 2014 Station Rottweil



## Klimawerte November 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7,9	18,5	2,3	0,3		0	91	2,5	590	172	1,2	1,3	98	<b>01</b>
<b>02</b>	7,0	15,5	2,7	0,6		0	94	4,0	663	194	0,8	0,8	98	<b>02</b>
<b>03</b>	6,7	15,9	2,2	0,4		0	93	3,9	670	196	0,8	0,8	97	<b>03</b>
<b>04</b>	7,8	16,6	1,9	0,2		0	88	2,8	587	171	1,1	1,2	96	<b>04</b>
<b>05</b>	5,4	9,0	1,1	0,4	22,4	0	93	0,0	275	80	0,1	0,1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	3,5	6,6	1,8	0,6	1,5	0	96	0,0	273	80	0,3	0,3	104	<b>06</b>
<b>07</b>	5,2	8,1	3,5	3,4	0,1	0	93	3,3	607	177	0,3	0,4	104	<b>07</b>
<b>08</b>	5,9	11,8	1,0	-0,9		0	91	6,4	760	222	0,7	0,8	103	<b>08</b>
<b>09</b>	5,0	10,2	1,2	-0,6		0	97	1,6	489	143	0,3	0,3	103	<b>09</b>
<b>10</b>	5,8	8,5	3,1	2,0	0,4	0	98	0,0	251	73	0,1	0,2	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6,0	12,1	2,1	0,6	24,4		93	24,5	5165	1508	5,8	6,2	101	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,0	6,3	2,2	1,5		0	100	0,2	249	73	0,0	0,0	103	<b>11</b>
<b>12</b>	5,9	7,8	3,2	1,6	2,9	0	99	0,0	247	72	0,0	0,1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8,3	9,6	7,3	6,8	3,0	0	98	0,1	241	70	0,1	0,1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	6,9	8,0	5,3	5,5		0	96	0,0	239	70	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6,6	8,1	5,0	5,2	10,8	0	98	1,3	411	120	0,1	0,1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5,7	9,2	3,1	0,5	6,3	0	95	3,7	520	152	0,4	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	3,6	5,1	1,5	-0,1	0,0	0	99	0,0	230	67	0,0	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	5,4	8,0	3,7	1,6	2,7	0	94	0,9	394	115	0,3	0,4	104	<b>18</b>
<b>19</b>	4,9	8,9	1,5	-0,5	0,1	0	94	2,9	494	144	0,3	0,3	104	<b>19</b>
<b>20</b>	3,6	4,7	2,0	2,2		0	97	2,9	446	130	0,0	0,1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,6	7,6	3,5	2,4	25,8		97	12,0	3471	1014	1,4	1,6	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,6	6,1	2,9	1,0		0	95	0,0	217	63	0,1	0,1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,3	13,4	2,2	0,7		0	95	0,0	215	63	0,4	0,5	103	<b>22</b>
<b>23</b>	3,9	6,2	2,5	2,9		0	100	0,0	211	62	0,0	0,0	103	<b>23</b>
<b>24</b>	7,0	15,5	2,5	0,9		0	96	1,5	380	111	0,6	0,6	102	<b>24</b>
<b>25</b>	6,0	7,3	3,9	3,9		0	98	0,0	207	60	0,0	0,1	102	<b>25</b>
<b>26</b>	4,0	5,0	3,1	3,2		0	100	0,0	203	59	0,0	0,0	102	<b>26</b>
<b>27</b>	3,5	4,2	2,4	2,6		0	100	0,0	203	59	0,0	0,0	102	<b>27</b>
<b>28</b>	1,5	2,4	0,3	0,6		0	100	3,6	438	128	0,0	0,0	102	<b>28</b>
<b>29</b>	0,3	0,9	0,0	0,2		0	100	0,0	198	58	0,0	0,0	102	<b>29</b>
<b>30</b>	0,2	1,2	-0,4	-0,1		0	100	0,0	199	58	0,0	0,0	102	<b>30</b>
<b>DEK</b>	3,6	6,2	1,9	1,6			98	5,1	2471	722	1,2	1,3	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5,1</b>	<b>8,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>50,2</b>		<b>96</b>	<b>41,6</b>	<b>11107</b>	<b>3243</b>	<b>8,4</b>	<b>9,1</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

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

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

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

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

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 November 2014 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>50,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>54,0 mm</b>	Abweichung	<b>-7 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>41,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>64,0 h</b>	Abweichung	<b>-35 %</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>5</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

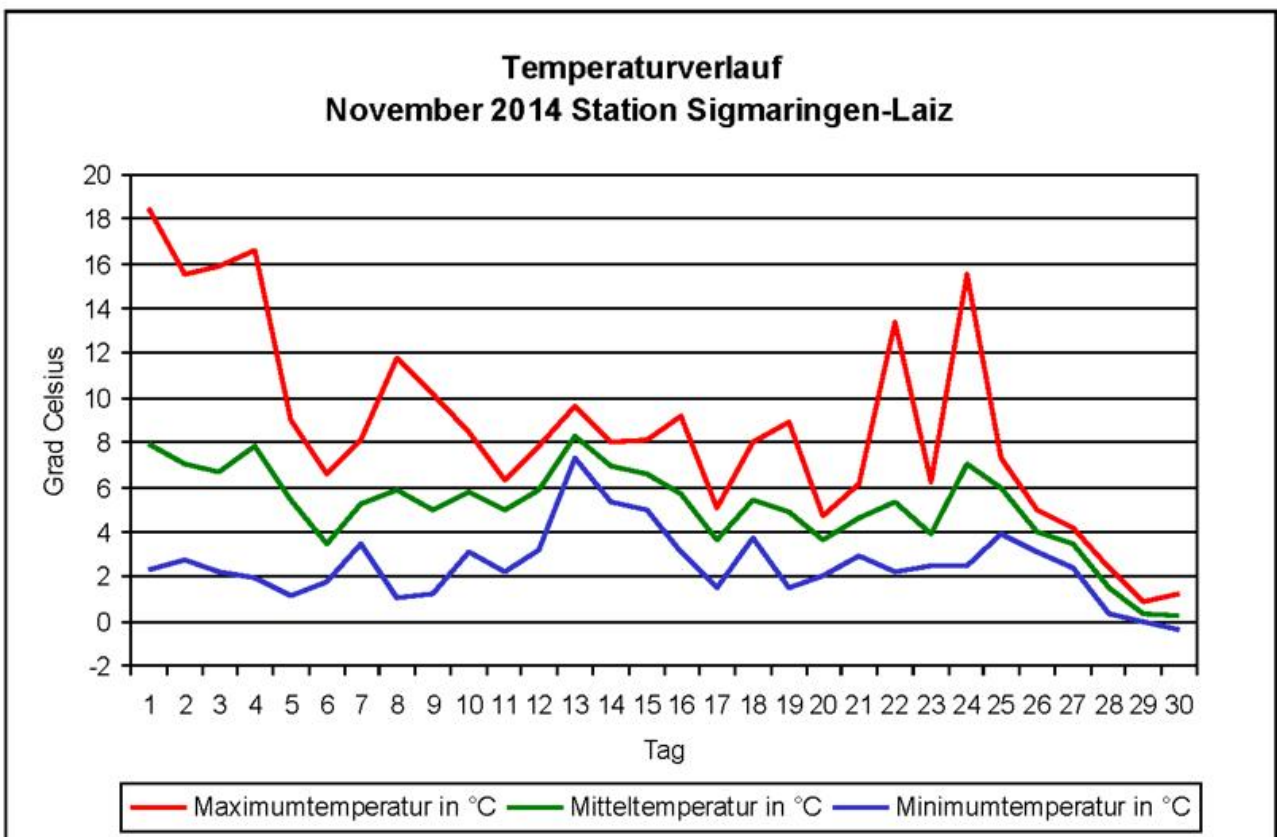
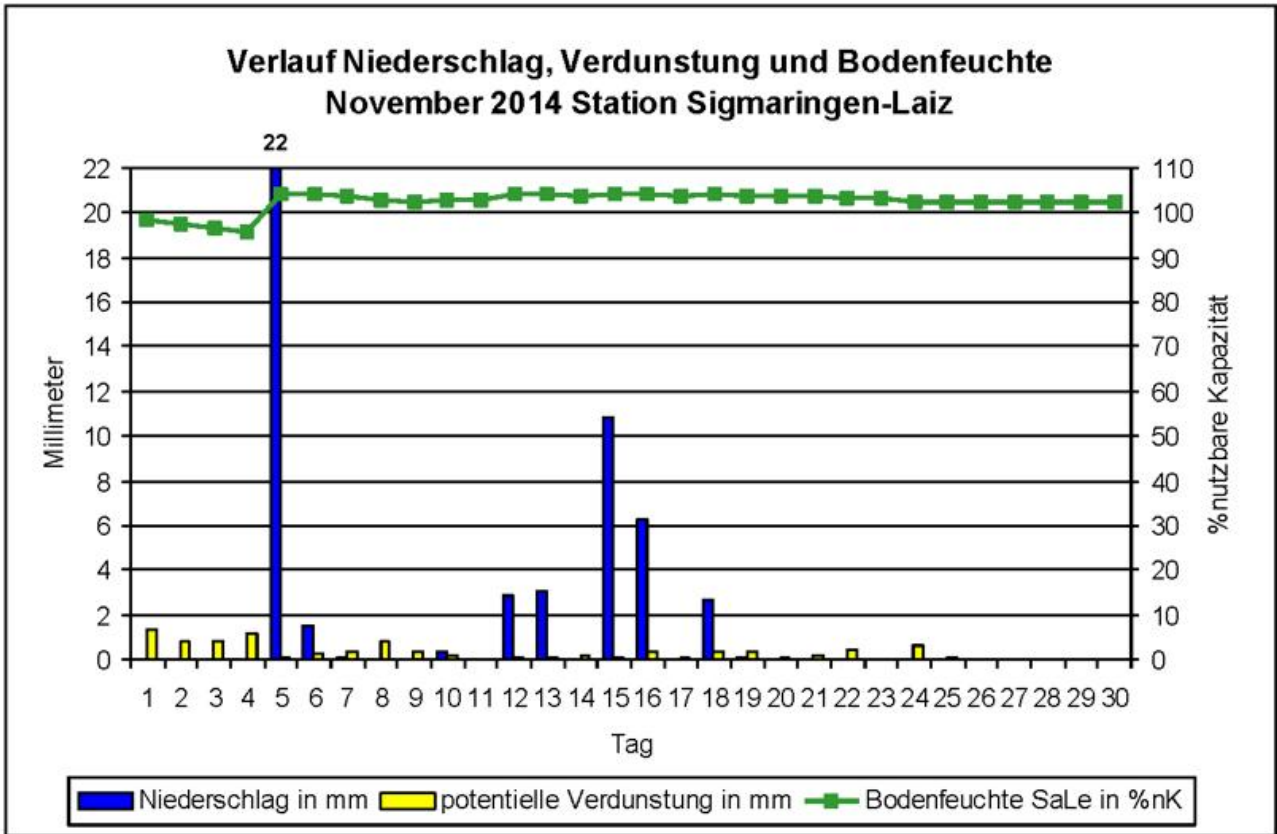
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>18,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

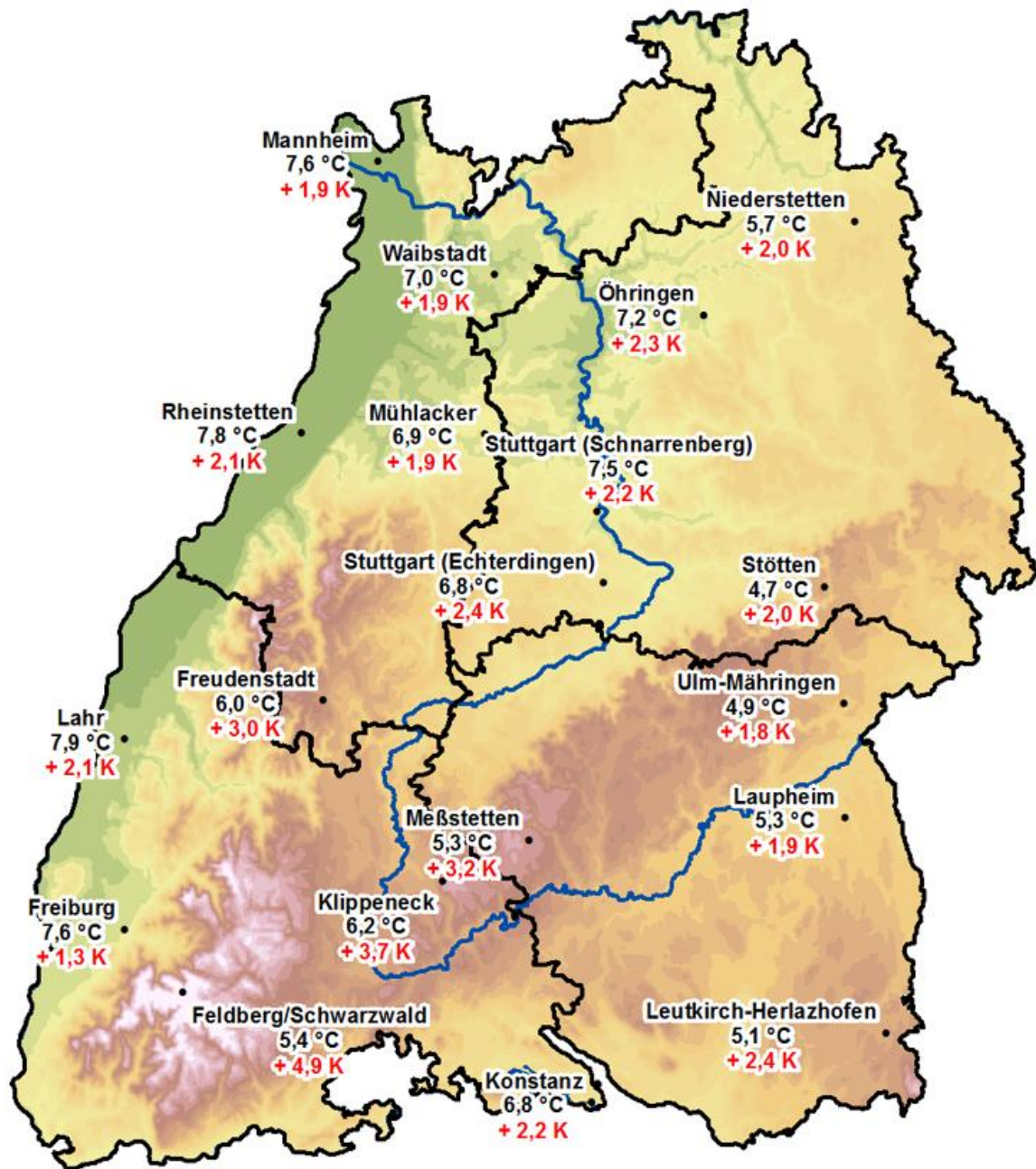
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>48,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>24 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>152 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme November 2014 Station Sigmaringen-Laiz

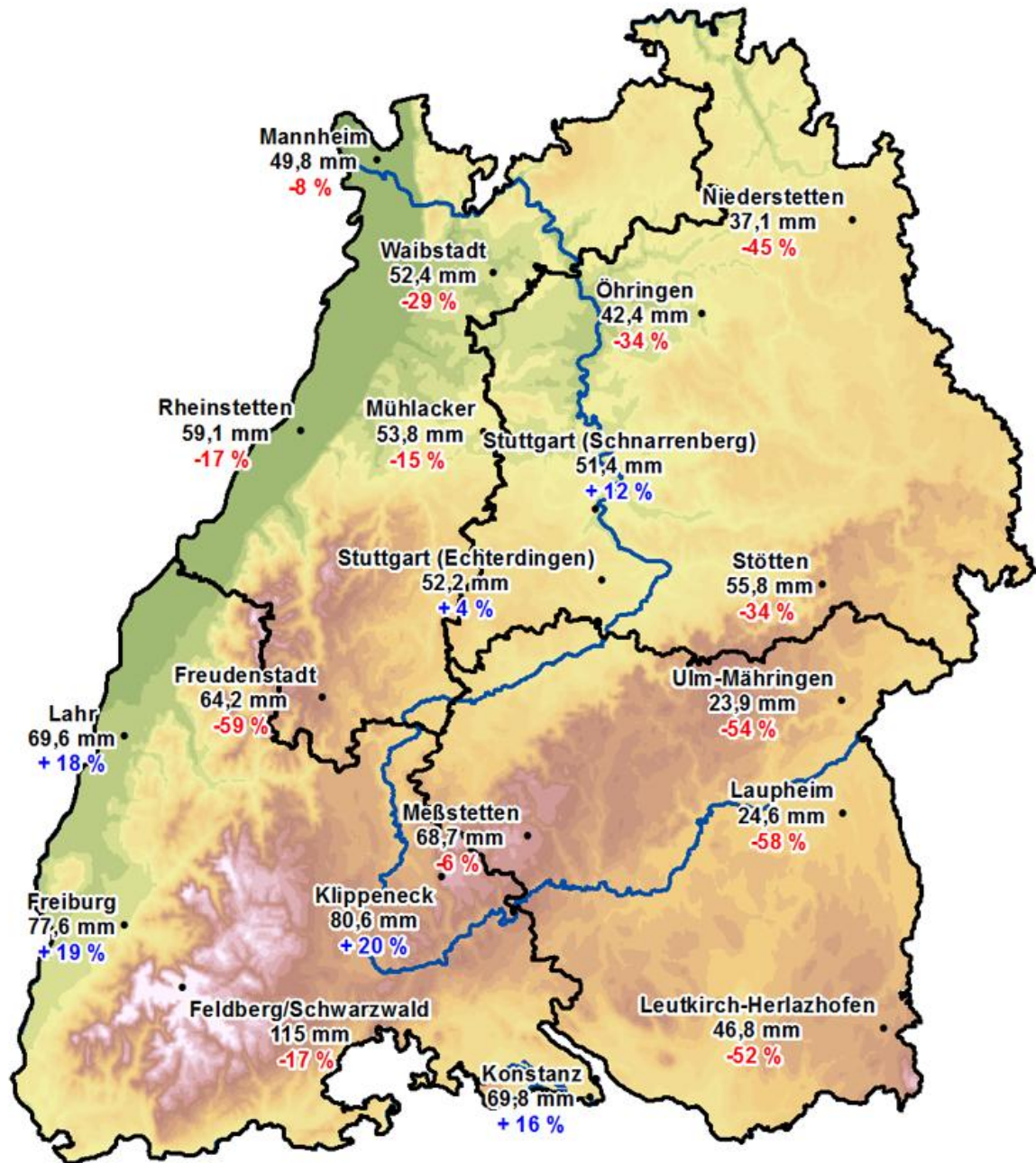


# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel November 2014



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

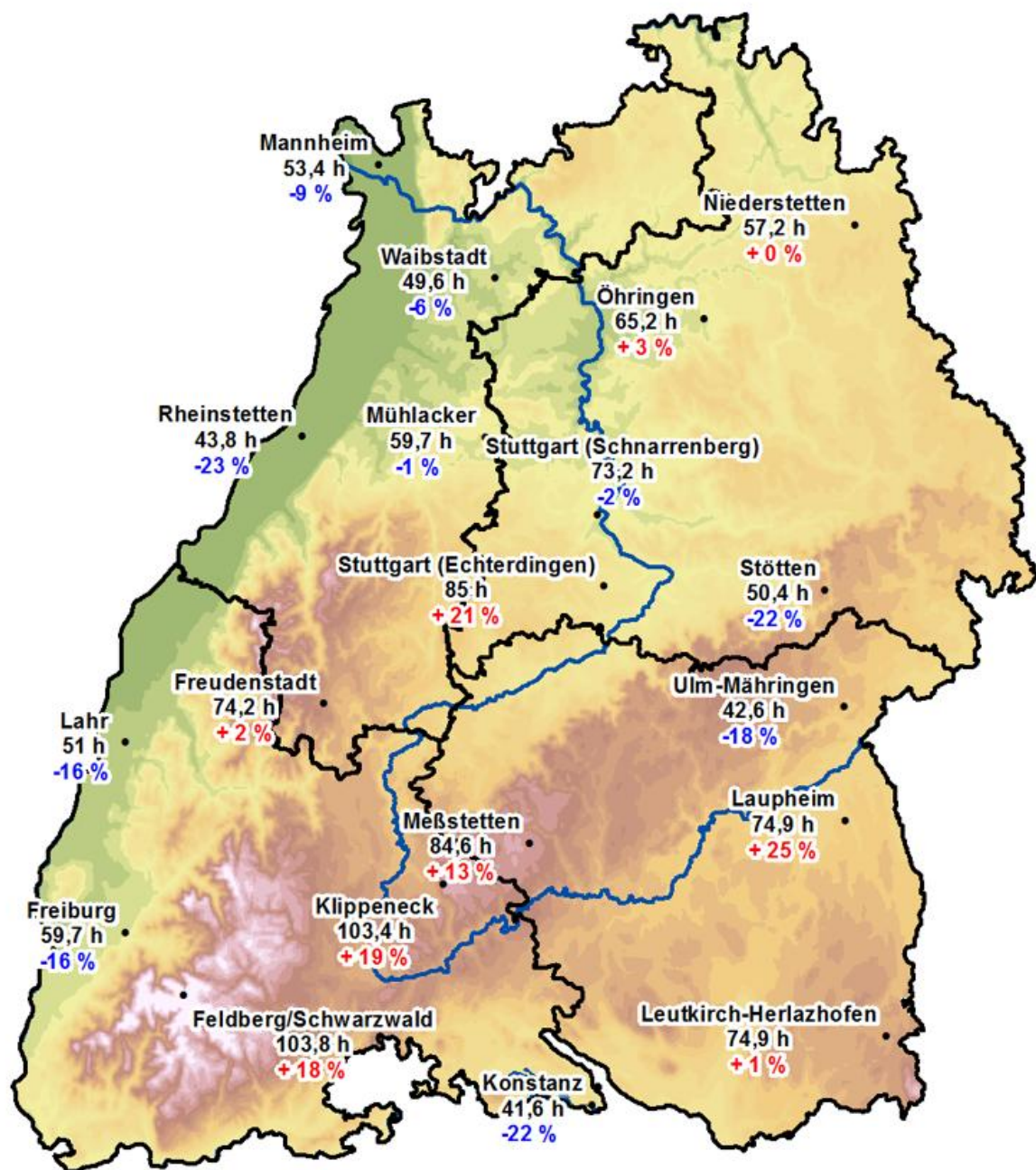
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel November 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel November 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

<b>04.11.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>11.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>27.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>05.11.</b>	Winterraps	Auflaufen Beginn
<b>05.11.</b>	Winterraps	Rosettenbildung Beginn
<b>06.11.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>08.11.</b>	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
<b>09.11.</b>	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>10.11.</b>	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
<b>12.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>13.11.</b>	Weinrebe, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
<b>14.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>16.11.</b>	Weinrebe, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>21.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>27.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Rheintal

<b>05.11.</b>	Hänge-Birke	herbstliche Blattverfärbung
<b>06.11.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>07.11.</b>	Süßkirsche, späte Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>07.11.</b>	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
<b>09.11.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>14.11.</b>	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
<b>15.11.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>15.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>15.11.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>27.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen November 2014

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>05.11.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>09.11.</b>	Süßkirsche, frühe Reife	herbstliche Blattverfärbung
<b>10.11.</b>	Apfel, frühe Reife	herbstlicher Blattfall
<b>10.11.</b>	Hänge-Birke	herbstlicher Blattfall
<b>11.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>12.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>15.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall
<b>25.11.</b>	Apfel, späte Reife	herbstlicher Blattfall



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# ***Baden-Württemberg***

12  
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 Mannheim	5
Auswertungen Station Lahr	8
Auswertungen Station Leutkirch-Herlazhofen	11
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	14
Auswertungen Station Großerlach-Mannenweiler	17
Auswertungen Station Ellwangen-Rindelbach	20
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	23
Auswertungen Station Rottweil	26
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	29
Kartenmaterial	32
phänologische Daten	35

---

## Witterungsverlauf Dezember 2014

---

Nachdem im Jahr 2014 fast alle Monate zu warm waren, wundert es nicht, dass sich der Dezember dem Trend anschloss. Im Gegensatz zur rund 2,5 Grad überdurchschnittlichen Monatsmittel der Temperatur von 2,8 Grad, gab es bei 24 Sonnenstunden nur die Hälfte an Sonnenschein und mit 64 Millimetern 16 Prozent zu wenig Niederschlag.

Der Dezember begann ruhig mit viel Nebel und Hochnebel. Zahlreiche Straßen in höher gelegenen Gebieten blieben gesperrt. Hochnebel und Dauerfrost hatten dort starken Raureif produziert, der Äste von Bäumen und sogar ganze Bäume abbrechen ließ. Nach dem ersten Wochenende gelangte Baden-Württemberg in den Einfluss atlantischer Tiefdruckgebiete, die sehr milde Meeresluft heranführten. Sturmtiefs zogen über Nordeuropa hinweg ostwärts. Ihre Tiefausläufer schwächten sich aber auf Ihrem Weg vom Atlantik nach Mitteleuropa teilweise ab, so dass sie häufig kaum Niederschläge brachten. Zwischen den Ausläufern strömte aus Südwesten feucht-milde Luft heran, so dass die Temperaturen meist über den sonst üblichen Werten zu dieser Jahreszeit lagen. Die Nächte blieben oft frostfrei oder brachten zunächst nur leichte Fröste, so dass keine Frostgare-Effekte auftreten konnten. Zur Monatsmitte legten die Temperaturen sogar noch etwas zu und am 23ten erreichte der Wärmavorstoß seinen Höhepunkt mit über 15 Grad an der Station Villingen-Schwenningen. Der Heiligabend verlief ebenfalls mild und wie schon in den Vorjahren wurde die Christmette ohne Schnee gefeiert. Allerdings wurden wir nicht ganz um ein weißes Weihnachten gebracht. Denn an den Weihnachtsfeiertagen stellte sich die Wetterlage um, es wurde kälter und erste Flocken überzuckerten kurzzeitig Teile der Mittelgebirgslandschaft. Mit Durchzug des Tiefs „Hiltrud“ lag ab dem 27ten dann vielerorts eine geschlossene Schneedecke. Zum Monatsende machte sich von Westen her zögerlich Hochdruckeinfluss bemerkbar. Unter klarem Sternenhimmel fielen die Temperaturen nachts über Schneeflächen enorm am und erreichten verbreitet zweistellige Werte im strengen Frostbereich. Riedlingen an der oberen Donau, meldete am 29ten mit minus 24,9 Grad die bundesweit tiefste Temperatur des Jahres.

Das Jahr 2014 ist sowohl in Deutschland, als auch in Baden-Württemberg das wärmste seit Aufzeichnungsbeginn. Die Jahresmitteltemperatur erreichte 10,4 Grad. Bemerkenswert war unter anderem das warme und sehr trockene Frühjahr sowie der trocken-warme Herbst. Aufgrund der Wärme wurde der frühe Blühtermin bei den Obstbäumen registriert. Einzig der sonst oft heiße August fiel deutlich unterkühlt aus. Beim Niederschlag wurden mit nicht ganz 853 Millimetern 92 Prozent des Solls erreicht. Die Sonnenscheindauer von 1683 Stunden erzielte fast exakt den Normwert.

## Klimawerte Dezember 2014 Station Mannheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	4,5	5,9	3,2	2,9		0	80	0,0	52	15	0,4	0,4	100	<b>01</b>
<b>02</b>	2,2	3,2	1,0	0,9	1,5	0	91	0,0	67	20	0,1	0,1	101	<b>02</b>
<b>03</b>	1,8	3,5	0,5	0,2	0,5	0	91	0,0	216	63	0,2	0,2	101	<b>03</b>
<b>04</b>	3,3	4,2	1,8	1,7		0	87	0,0	53	16	0,2	0,2	101	<b>04</b>
<b>05</b>	3,8	4,3	3,1	3,0	0,0	0	91	0,0	74	22	0,1	0,2	101	<b>05</b>
<b>06</b>	4,5	5,6	3,7	3,1	0,1	0	91	0,0	90	26	0,2	0,2	101	<b>06</b>
<b>07</b>	3,8	5,8	1,6	-1,2	3,4	0	91	0,0	151	44	0,2	0,3	104	<b>07</b>
<b>08</b>	3,3	7,0	-0,5	-3,0	0,0	0	89	2,8	315	92	0,5	0,6	103	<b>08</b>
<b>09</b>	2,1	3,9	-1,0	-3,2	1,6	0	94	0,2	131	38	0,2	0,2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	2,1	4,4	-0,8	-3,1	0,8	0	93	0,0	52	15	0,1	0,2	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,1	4,8	1,3	0,1	7,9		90	3,0	1201	352	2,3	2,6	102	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,8	7,3	4,1	3,2	4,7	0	90	0,0	58	17	0,2	0,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	8,6	11,8	7,0	5,4	0,1	0	78	0,0	98	29	0,5	0,6	103	<b>12</b>
<b>13</b>	9,5	12,0	7,5	6,3	1,5	0	81	0,0	111	33	0,4	0,4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	5,6	8,6	4,3	4,1	6,5	0	95	0,0	90	26	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7,0	9,8	3,9	0,6	3,5	0	85	4,1	385	113	0,6	0,6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5,9	7,9	0,2	-2,2	3,2	0	93	0,0	118	35	0,1	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4,0	7,0	-0,1	-2,4	7,1	0	95	0,0	48	14	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	10,0	13,7	6,9	6,5	0,1	0	92	0,0	65	19	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	10,6	12,3	6,4	3,5	14,0	0	85	0,0	55	16	0,4	0,4	104	<b>19</b>
<b>20</b>	5,7	7,7	1,5	-1,6	3,6	0	81	0,2	87	25	0,5	0,5	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7,3	9,8	4,2	2,3	44,3		88	4,3	1115	327	3,0	3,3	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	5,7	7,9	2,1	-0,8	0,0	0	84	0,0	84	25	0,3	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	7,6	8,5	7,1	6,0		0	78	0,1	72	21	0,4	0,4	103	<b>22</b>
<b>23</b>	7,5	9,5	0,3	-2,2		0	85	0,1	90	26	0,4	0,5	103	<b>23</b>
<b>24</b>	6,7	10,0	-0,1	-2,5	0,1	0	82	1,0	193	57	0,4	0,4	102	<b>24</b>
<b>25</b>	5,9	8,4	3,6	1,0	3,4	0	77	1,5	258	76	0,6	0,6	104	<b>25</b>
<b>26</b>	2,1	5,3	-0,4	-2,5	3,0	0	93	0,0	122	36	0,3	0,3	104	<b>26</b>
<b>27</b>	1,6	3,2	-0,3	-0,6	4,0	0	91	0,0	52	15	0,1	0,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2,9	-0,2	-7,3	-9,4		0	71	5,2	427	125	0,4	0,5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-4,5	-2,2	-8,4	-10,0	1,9	1	93	0,0	83	24	0,1	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-0,9	0,5	-3,7	-4,9	3,8	4	96	0,0	127	37	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	0,7	1,4	0,0	-0,6	0,1	5	95	0,0	129	38	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	2,7	4,8	-0,6	-2,4	16,3		86	7,9	1637	480	3,0	3,3	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,3</b>	<b>6,4</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>68,5</b>		<b>88</b>	<b>15,2</b>	<b>3953</b>	<b>1158</b>	<b>8,3</b>	<b>9,2</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Mannheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2,8 °C</b>	Abweichung	<b>1,5 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>68,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>54,0 mm</b>	Abweichung	<b>27 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>15,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>45,0 h</b>	Abweichung	<b>-66 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</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>16</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>3</b>

### Extremwerte

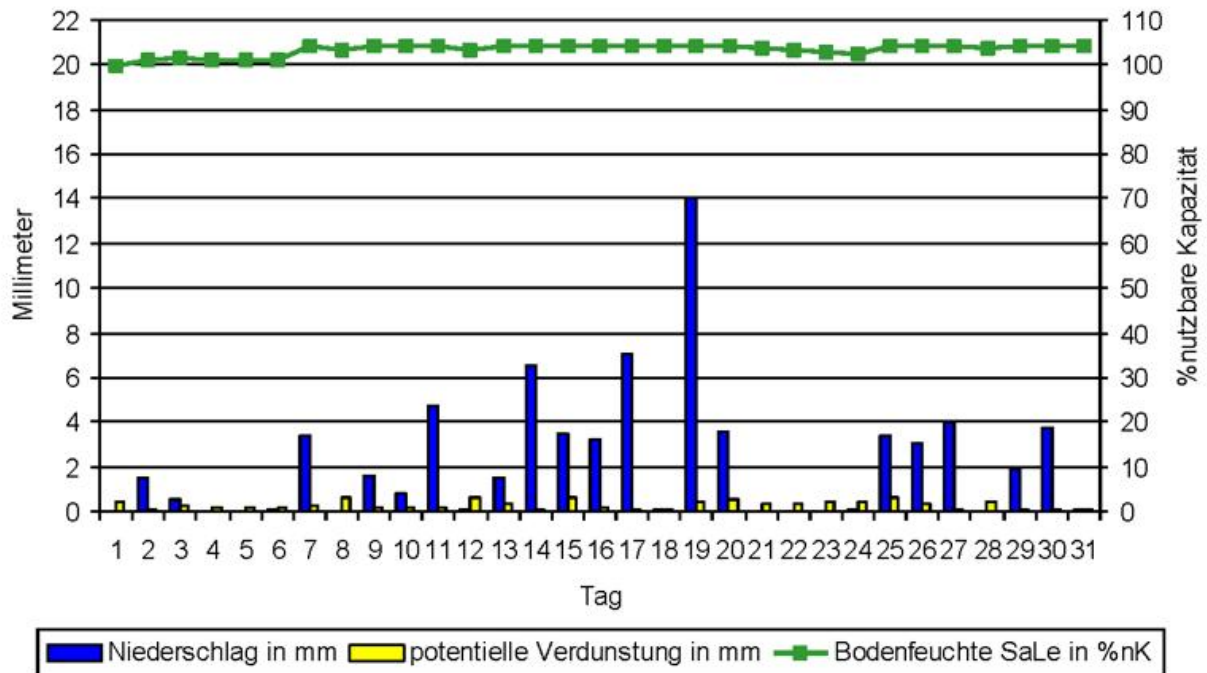
absolute Maximumtemperatur	<b>13,7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-8,4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-10,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>14,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>5 cm</b>

### Monatssummen

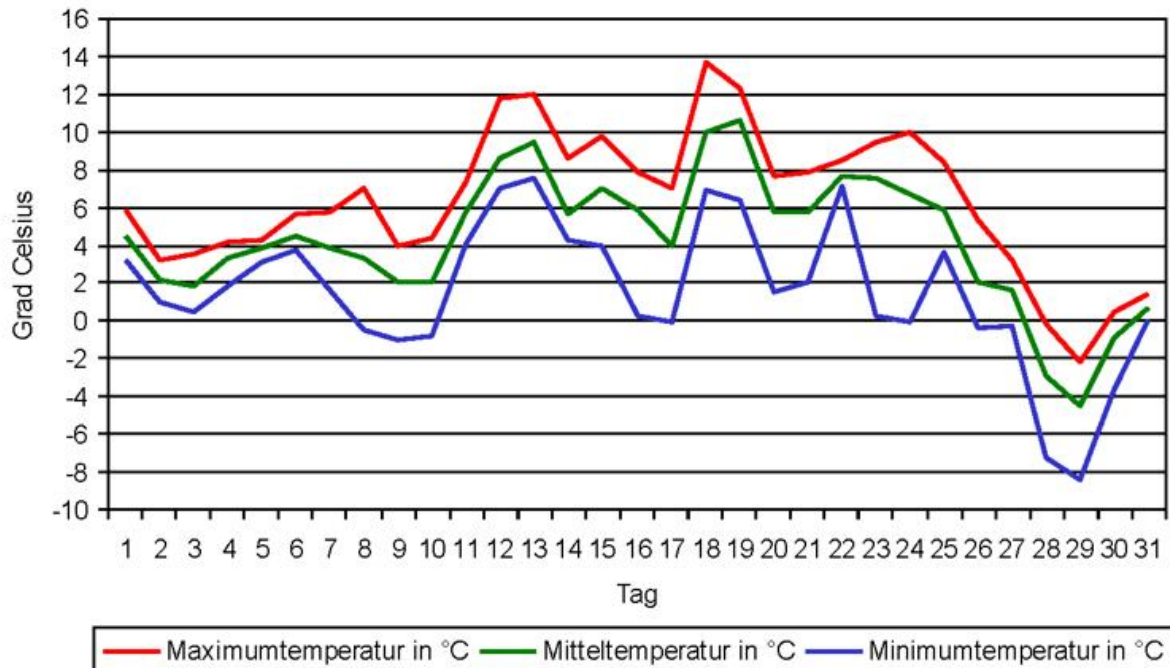
klimatische Wasserbilanz	<b>62,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>32 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>142 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-8 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Mannheim

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Mannheim



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Mannheim



## Klimawerte Dezember 2014 Station Lahr

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	4,0	5,3	2,9	2,9	0,0	0	90	0,0	83	24	0,3	0,3	101	<b>01</b>
<b>02</b>	2,9	3,8	2,0	2,1	1,5	0	96	0,0	38	11	0,0	0,0	102	<b>02</b>
<b>03</b>	2,2	2,7	1,4	1,6	0,2	0	97	0,0	76	22	0,1	0,1	103	<b>03</b>
<b>04</b>	4,0	5,6	2,7	2,8	0,0	0	90	0,0	114	33	0,3	0,3	102	<b>04</b>
<b>05</b>	4,2	4,7	3,7	3,8	0,0	0	93	0,0	50	15	0,1	0,1	102	<b>05</b>
<b>06</b>	4,1	4,5	3,5	3,4	1,4	0	93	0,0	35	10	0,1	0,1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4,3	5,0	3,4	2,1	0,7	0	87	0,0	42	12	0,3	0,3	104	<b>07</b>
<b>08</b>	3,8	5,9	-0,2	-2,3	1,4	0	88	0,0	149	44	0,3	0,3	104	<b>08</b>
<b>09</b>	2,6	3,7	-0,7	-2,4	1,1	0	92	0,0	68	20	0,1	0,2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	3,0	5,2	-1,3	-2,3	0,9	0	82	0,0	86	25	0,5	0,6	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3,5	4,6	1,7	1,2	7,2		91	0,0	741	217	2,0	2,3	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	6,5	8,1	4,8	4,2	1,9	0	84	0,0	106	31	0,5	0,5	104	<b>11</b>
<b>12</b>	8,9	11,0	6,7	5,7	0,0	0	67	2,4	365	107	0,8	0,9	103	<b>12</b>
<b>13</b>	10,2	12,7	8,1	6,3	1,3	0	68	0,3	199	58	1,0	1,1	103	<b>13</b>
<b>14</b>	8,9	10,4	6,4	6,1	1,6	0	95	0,0	44	13	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7,1	11,1	1,5	-0,4	0,3	0	92	0,5	121	35	0,6	0,7	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6,1	8,3	2,9	2,1	2,8	0	90	0,0	144	42	0,3	0,4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	5,9	8,5	3,9	2,8	3,9	0	86	0,0	63	18	0,2	0,2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	10,9	13,2	8,5	7,9	0,4	0	87	0,0	46	13	0,3	0,3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	11,2	12,2	9,2	8,4	5,5	0	79	0,3	187	55	0,7	0,7	104	<b>19</b>
<b>20</b>	6,6	9,8	2,5	-0,8	0,8	0	73	0,1	152	45	0,7	0,8	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8,2	10,5	5,5	4,2	18,5		82	3,6	1427	418	5,1	5,7	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	6,4	8,5	4,5	3,2		0	78	2,7	342	100	0,5	0,6	103	<b>21</b>
<b>22</b>	6,7	8,9	4,9	3,7		0	72	3,1	377	110	0,6	0,7	103	<b>22</b>
<b>23</b>	5,3	11,1	-2,3	-4,2		0	70	5,6	479	140	1,0	1,1	102	<b>23</b>
<b>24</b>	6,0	9,3	-2,6	-4,4	0,0	0	75	0,3	87	25	0,5	0,6	101	<b>24</b>
<b>25</b>	6,4	9,0	4,0	1,4	0,3	0	78	0,0	177	52	0,5	0,6	101	<b>25</b>
<b>26</b>	3,4	5,2	1,3	-0,2	0,9	0	88	0,2	161	47	0,2	0,3	101	<b>26</b>
<b>27</b>	2,8	4,8	0,3	0,1	11,7	1	87	0,0	67	20	0,2	0,2	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2,6	1,2	-8,6	-9,8	0,9	0	83	0,0	93	27	0,2	0,2	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-5,0	-2,2	-9,2	-10,6	3,7	0	85	0,0	78	23	0,1	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-1,0	0,4	-3,2	-4,0	2,0	5	90	0,0	98	29	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,4	1,5	-3,9	-5,6	0,0	12	93	0,0	167	49	0,1	0,2	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	2,5	5,2	-1,3	-2,8	19,5		82	11,9	2126	623	4,2	4,6	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4,7</b>	<b>6,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>45,2</b>		<b>85</b>	<b>15,5</b>	<b>4294</b>	<b>1258</b>	<b>11,3</b>	<b>12,5</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Lahr

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4,7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3,0 °C</b>	Abweichung	<b>1,7 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>45,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>65,0 mm</b>	Abweichung	<b>-30 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>15,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>42,0 h</b>	Abweichung	<b>-63 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>1</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>3</b>

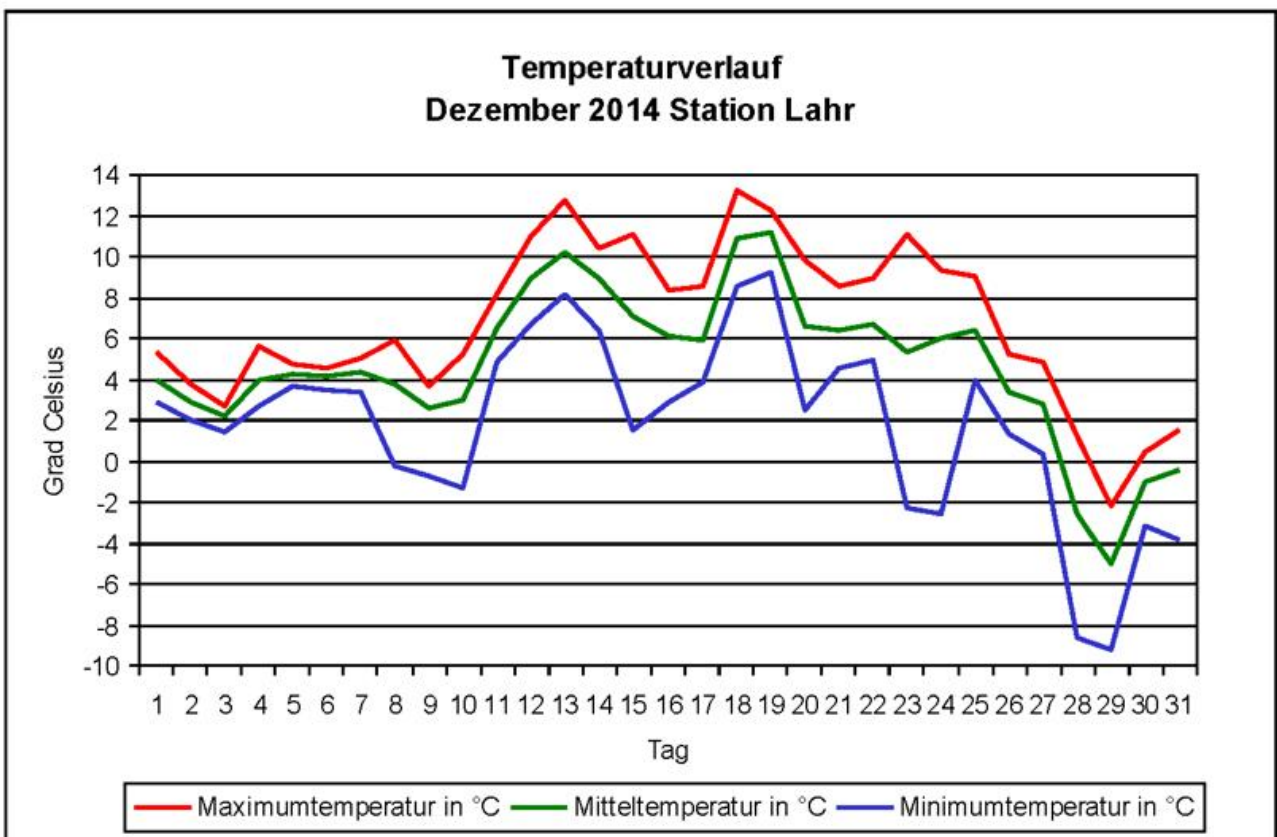
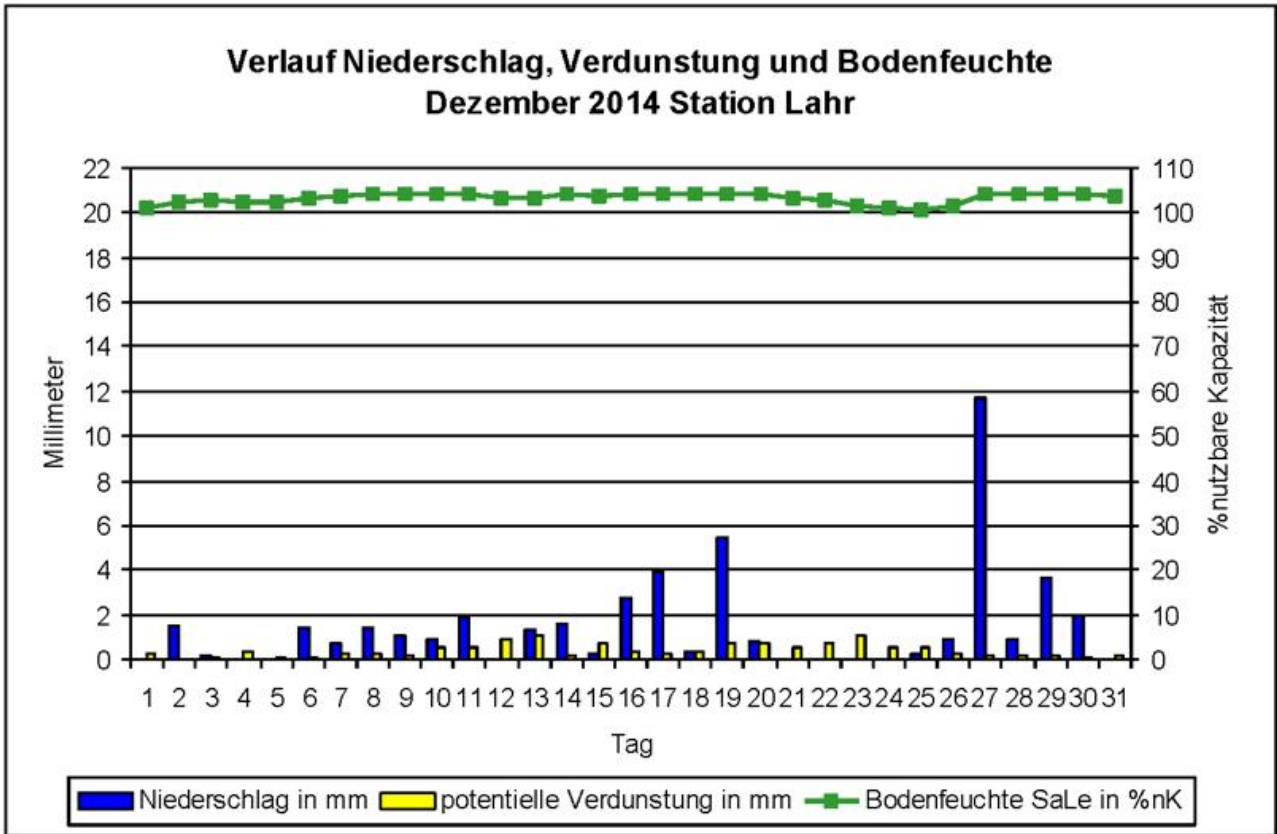
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13,2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-9,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-10,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>12 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>36,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>38 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>154 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-9 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Lahr



## Klimawerte Dezember 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,4	1,9	1,0	0,9	1,9	0	95	0,0	199	58	0,0	0,0	102	<b>01</b>
<b>02</b>	1,9	2,9	1,4	1,1	1,6	0	94	0,0	195	57	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	1,6	2,2	1,2	1,3	0,0	0	95	0,0	193	57	0,0	0,1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,9	3,4	0,9	0,9		0	94	0,0	195	57	0,1	0,1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	0,4	1,6	-0,6	-0,3	0,1	0	99	0,0	194	57	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	0,7	1,6	0,2	0,1	0,8	0	95	0,0	194	57	0,1	0,1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	1,6	2,2	1,0	0,8	0,1	0	94	0,0	191	56	0,1	0,1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1,3	2,6	0,3	-1,4	2,9	0	94	0,0	190	56	0,1	0,1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	-0,1	2,2	-3,5	-6,6	0,0	0	91	0,5	250	73	0,1	0,1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	-1,3	1,1	-5,9	-9,4	0,7	0	85	0,0	189	55	0,3	0,3	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	0,9	2,2	-0,4	-1,3	8,1		94	0,5	1990	583	1,0	1,2	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,3	4,8	1,0	0,4	0,6	0	82	0,0	189	55	0,3	0,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	4,4	7,1	1,2	-0,6		0	65	5,9	523	153	0,6	0,7	103	<b>12</b>
<b>13</b>	4,4	11,0	-1,2	-4,1		0	69	4,4	438	128	0,9	1,0	102	<b>13</b>
<b>14</b>	6,0	9,2	2,6	0,8	0,1	0	74	0,1	196	57	0,4	0,4	102	<b>14</b>
<b>15</b>	6,4	8,0	4,2	2,7	1,0	0	87	0,0	183	54	0,2	0,3	103	<b>15</b>
<b>16</b>	5,2	6,7	3,4	2,7	0,7	0	93	0,0	183	54	0,1	0,2	103	<b>16</b>
<b>17</b>	3,3	4,8	1,2	0,6	13,7	0	92	0,0	183	54	0,2	0,2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	6,6	9,0	4,4	3,7	8,6	0	93	0,0	183	54	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	8,4	10,0	6,8	6,1	12,9	0	85	2,7	346	101	0,4	0,5	104	<b>19</b>
<b>20</b>	4,8	7,7	2,3	1,2	0,2	0	83	0,0	183	54	0,3	0,3	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,3	7,8	2,6	1,4	37,8		82	13,1	2607	764	3,6	4,0	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2,1	4,8	0,6	-1,6	1,3	0	85	4,3	453	133	0,3	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2,9	6,7	-0,1	-2,4		0	73	4,9	479	140	0,5	0,6	103	<b>22</b>
<b>23</b>	6,3	11,1	-0,4	-4,2		0	43	6,4	529	155	1,5	1,6	102	<b>23</b>
<b>24</b>	3,8	7,3	0,8	-1,2		0	66	2,9	390	114	0,4	0,5	101	<b>24</b>
<b>25</b>	3,3	5,9	0,2	-1,1	3,4	0	84	0,0	184	54	0,2	0,2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	-0,7	0,8	-3,8	-3,7	3,7	1	90	0,1	228	67	0,2	0,2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-2,4	0,2	-10,4	-8,6	9,5	4	92	0,0	185	54	0,0	0,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-4,8	-0,5	-13,6	-1,1	2,3	23	87	0,0	186	54	0,1	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-8,7	-5,1	-19,9	-1,9	3,9	24	87	0,0	186	54	0,1	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-3,6	-2,3	-5,1	-0,8	7,8	31	90	0,0	186	54	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-3,2	0,3	-11,6	-0,3	0,3	43	91	0,0	186	54	0,2	0,2	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-0,5	2,7	-5,8	-2,4	32,2		81	18,6	3192	935	3,5	3,9	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,8</b>	<b>4,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>78,1</b>		<b>85</b>	<b>32,2</b>	<b>7789</b>	<b>2282</b>	<b>8,2</b>	<b>9,1</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **1,8 °C** langjähriges Mittel **-0,3 °C** Abweichung **2,1 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **78,1 mm** langjähriges Mittel **110,0 mm** Abweichung **-29 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **32,2 h** langjähriges Mittel **57,0 h** Abweichung **-44 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>3</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>12</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>17</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>6</b>

### Extremwerte

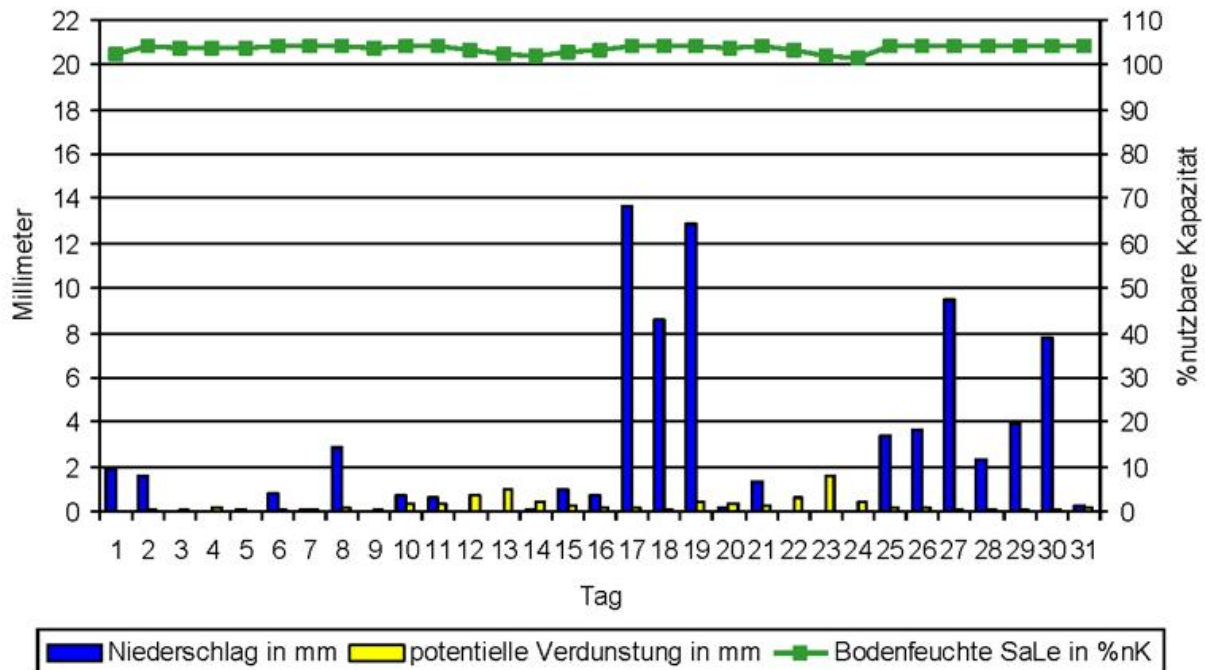
absolute Maximumtemperatur	<b>11,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-19,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-9,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>43 cm</b>

### Monatssummen

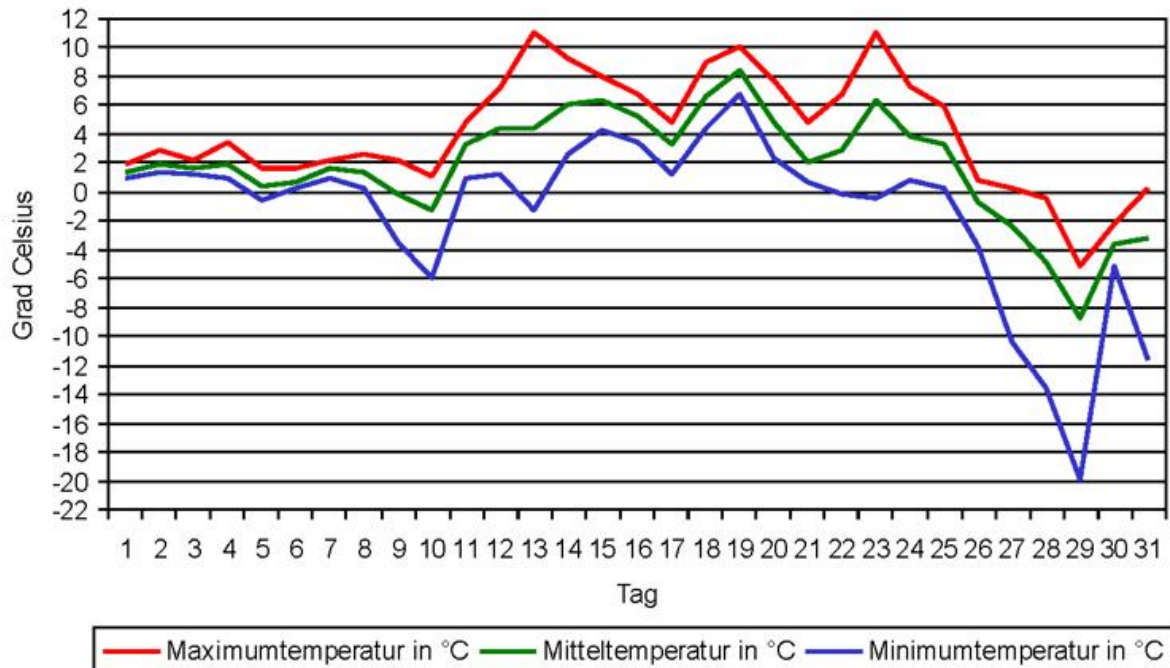
klimatische Wasserbilanz	<b>74,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>9 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>82 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-25 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Leutkirch-Herlazhofen



## Klimawerte Dezember 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>	3,0	4,1	1,5	1,5		0	89	0,0	177	52	0,2	0,3	101	<b>01</b>
<b>02</b>	1,5	2,6	0,7	0,4	1,6	0	99	0,0	176	52	0,0	0,0	103	<b>02</b>
<b>03</b>	1,0	1,9	0,3	0,3	0,0	0	97	0,0	172	50	0,1	0,1	102	<b>03</b>
<b>04</b>	2,2	3,2	1,0	1,0		0	99	0,0	170	50	0,0	0,1	102	<b>04</b>
<b>05</b>	3,2	3,8	2,6	2,7	0,0	0	96	0,0	167	49	0,1	0,1	102	<b>05</b>
<b>06</b>	3,4	4,3	2,6	1,8		0	96	0,0	167	49	0,1	0,1	102	<b>06</b>
<b>07</b>	3,0	4,6	2,2	0,5	0,5	0	92	0,2	165	48	0,2	0,2	102	<b>07</b>
<b>08</b>	2,1	7,1	-3,5	-4,9	0,7	0	93	2,7	350	103	0,6	0,6	103	<b>08</b>
<b>09</b>	-0,4	1,4	-3,5	-4,8		0	99	0,0	162	47	0,0	0,0	102	<b>09</b>
<b>10</b>	2,0	4,1	-0,4	-1,8	0,3	0	92	0,0	162	47	0,1	0,1	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	2,1	3,7	0,4	-0,3	3,1		95	2,9	1868	547	1,4	1,6	102	<b>DEK</b>
<b>11</b>	5,3	6,6	4,1	3,5	8,5	0	91	0,0	159	47	0,1	0,1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	7,9	10,9	5,3	4,3	0,6	0	78	0,5	199	58	0,6	0,7	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8,9	11,3	6,4	5,4	2,6	0	84	0,9	280	82	0,5	0,6	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7,4	8,7	5,1	4,5	4,1	0	98	0,0	156	46	0,1	0,1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6,9	9,9	4,8	3,4	0,1	0	88	3,7	371	109	0,7	0,8	103	<b>15</b>
<b>16</b>	5,3	6,5	0,6	-0,8	2,1	0	95	0,1	150	44	0,1	0,1	104	<b>16</b>
<b>17</b>	3,3	6,6	0,1	-1,5	2,5	0	96	0,0	150	44	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	9,4	12,1	6,6	6,3	0,2	0	96	0,1	150	44	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	9,6	11,1	4,8	3,2	7,3	0	88	0,0	150	44	0,3	0,3	104	<b>19</b>
<b>20</b>	4,5	5,9	2,5	0,8	2,5	0	90	1,5	271	79	0,2	0,2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6,9	9,0	4,0	2,9	30,5		90	6,8	2036	597	2,8	3,1	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	4,5	5,8	2,3	1,1	0,5	0	91	0,7	262	77	0,2	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6,5	7,9	5,7	5,3		0	82	0,2	152	45	0,3	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6,7	8,6	0,5	-1,7		0	89	0,6	175	51	0,3	0,3	103	<b>23</b>
<b>24</b>	5,8	9,4	0,6	-1,8	0,3	0	85	1,1	271	79	0,4	0,5	103	<b>24</b>
<b>25</b>	4,5	7,6	1,2	-0,4	4,3	0	86	1,6	304	89	0,4	0,4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,7	4,2	-1,2	-2,9	0,8	0	97	2,0	291	85	0,1	0,2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0,4	0,8	-2,6	-2,7	8,7	0	97	0,0	151	44	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-5,7	-2,6	-12,2	-14,1		10	84	4,6	406	119	0,3	0,3	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-5,8	-2,0	-13,0	-14,7	2,2	10	94	0,0	152	45	0,0	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-1,0	1,2	-3,1	-3,7	2,8	11	96	0,0	153	45	0,0	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	0,3	1,1	-0,3	-0,9	0,9	13	98	0,0	157	46	0,0	0,0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	1,5	3,8	-2,0	-3,3	20,5		91	10,8	2474	725	2,2	2,4	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>3,4</b>	<b>5,4</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>54,1</b>		<b>92</b>	<b>20,5</b>	<b>6378</b>	<b>1869</b>	<b>6,4</b>	<b>7,1</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>3,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>1,5 °C</b>	Abweichung	<b>1,9 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>54,1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>72,0 mm</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>20,5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>38,0 h</b>	Abweichung	<b>-46 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>14</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>12</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>4</b>

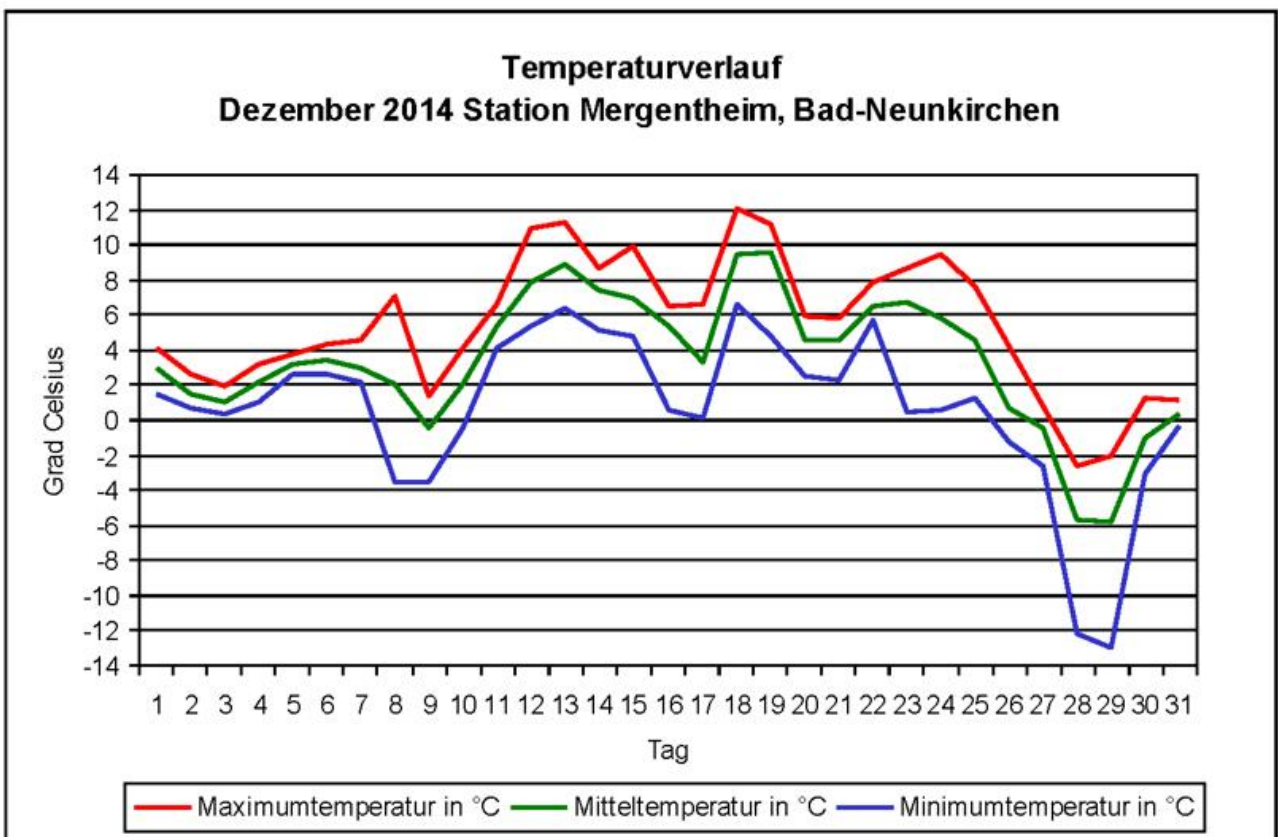
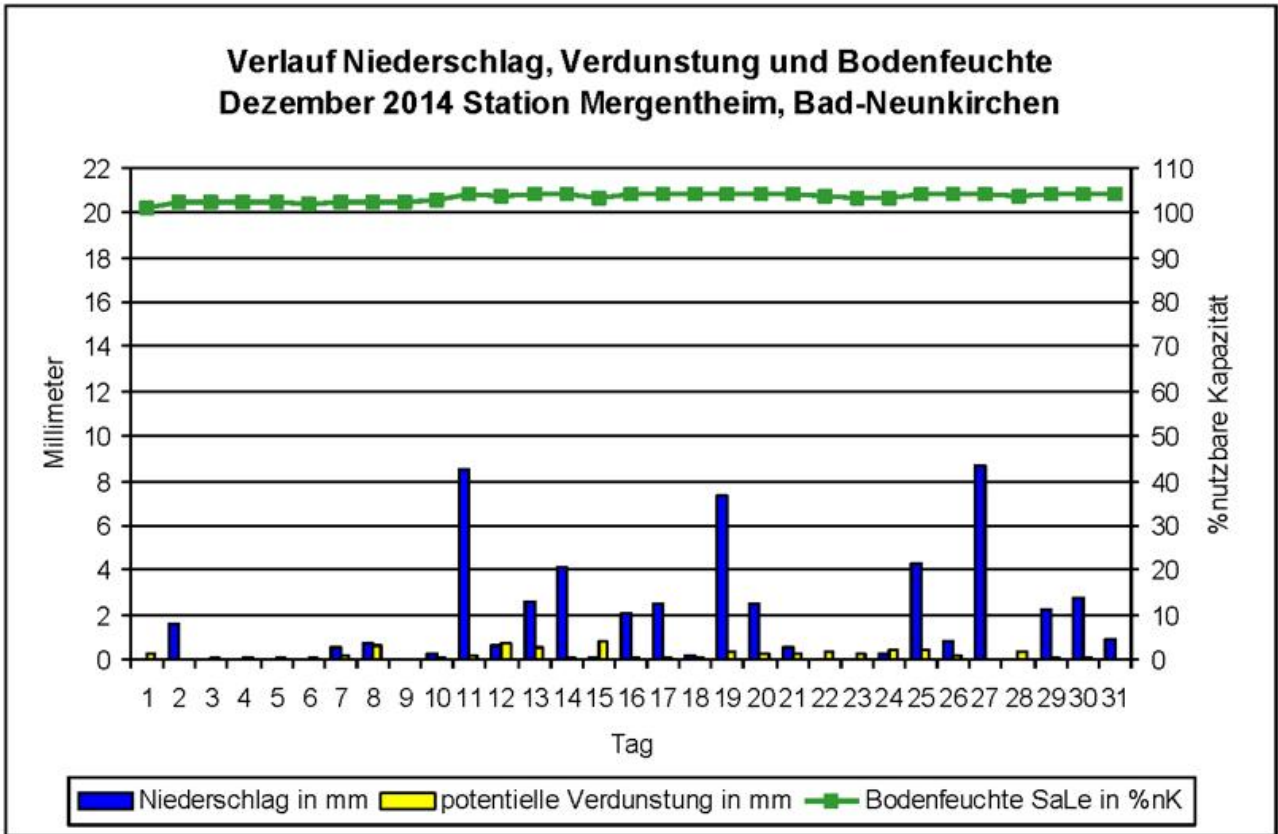
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-13,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-14,7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>8,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>13 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>49,0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>25 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>119 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-13 °C</b>

**Diagramme Dezember 2014 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen**



## Klimawerte Dezember 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

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>	0,8	1,5	0,3	0,5	0,2	0	99	0,0	185	54	0,0	0,1	102	<b>01</b>
<b>02</b>	0,9	1,7	0,2	0,5	2,2	0	100	0,0	180	53	0,0	0,0	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,5	1,3	0,2	0,5	0,1	0	100	0,0	178	52	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,2	2,0	0,4	0,6		0	100	0,0	177	52	0,0	0,0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,1	1,5	0,7	1,1	0,4	0	100	0,0	176	52	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	1,3	1,9	1,0	1,3		0	100	0,0	173	51	0,0	0,0	104	<b>06</b>
<b>07</b>	0,8	1,5	0,0	-1,3	0,6	0	99	0,0	172	50	0,0	0,0	104	<b>07</b>
<b>08</b>	0,7	3,0	-1,4	-5,7	2,0	0	100	0,6	206	60	0,0	0,0	104	<b>08</b>
<b>09</b>	-0,6	1,0	-2,9	-6,4		0	100	0,2	200	59	0,0	0,0	104	<b>09</b>
<b>10</b>	-0,3	2,0	-2,2	-4,3	2,0	0	98	0,0	167	49	0,0	0,0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	0,6	1,7	-0,4	-1,3	7,5		100	0,8	1814	532	0,1	0,1	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,2	4,7	1,8	1,4	4,7	0	94	0,0	167	49	0,2	0,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	5,8	8,3	3,5	2,4		0	78	0,9	270	79	0,5	0,5	103	<b>12</b>
<b>13</b>	7,6	9,4	5,9	3,8	1,8	0	75	2,0	285	84	0,5	0,6	104	<b>13</b>
<b>14</b>	6,6	7,1	6,0	4,6	5,0	0	99	0,0	165	48	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5,3	7,2	2,2	-1,6	0,2	0	96	0,5	176	52	0,0	0,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3,1	4,1	-0,1	-2,4	2,8	0	97	0,0	164	48	0,0	0,0	104	<b>16</b>
<b>17</b>	1,6	4,4	-1,0	-3,6	6,9	0	98	0,0	163	48	0,0	0,0	104	<b>17</b>
<b>18</b>	7,6	10,3	4,4	4,4	13,5	0	99	0,0	159	47	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	8,1	9,3	5,6	5,0	13,7	0	90	0,0	159	47	0,4	0,4	104	<b>19</b>
<b>20</b>	3,4	5,7	1,8	0,7	1,6	0	88	0,4	184	54	0,4	0,4	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,2	7,1	3,0	1,5	50,2		91	3,8	1892	554	2,0	2,3	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,2	4,5	0,8	0,1	1,8	0	89	0,1	180	53	0,3	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4,9	7,2	3,6	2,7		0	83	0,3	204	60	0,3	0,3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	4,9	8,8	-0,6	-5,0		0	88	4,1	385	113	0,4	0,5	103	<b>23</b>
<b>24</b>	4,0	7,3	-1,0	-4,7	0,6	0	84	0,1	180	53	0,4	0,5	103	<b>24</b>
<b>25</b>	2,6	5,5	0,2	-0,5	6,0	0	91	0,6	232	68	0,2	0,2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	-0,2	0,8	-2,5	-9,5	4,8	0	99	0,2	166	49	0,0	0,0	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-1,4	0,0	-2,5	-5,5	10,3	2	100	0,0	164	48	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-7,1	-2,0	-13,0	-18,8	0,1	20	91	3,2	356	104	0,1	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-7,2	-3,6	-12,8	-18,3	2,9	17	97	0,0	165	48	0,0	0,0	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,7	-1,0	-4,1	-4,2	4,4	20	100	0,0	166	49	0,0	0,0	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-1,3	-0,8	-1,8	-2,2	0,6	20	100	0,0	167	49	0,0	0,0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,0	2,4	-3,1	-6,0	31,5		93	8,6	2365	693	1,7	1,9	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,9</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2,1</b>	<b>89,2</b>		<b>95</b>	<b>13,2</b>	<b>6071</b>	<b>1779</b>	<b>3,8</b>	<b>4,3</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>1,9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>0,6 °C</b>	Abweichung	<b>1,3 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>89,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>110,0 mm</b>	Abweichung	<b>-19 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>13,2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>45,0 h</b>	Abweichung	<b>-71 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>13</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>16</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>5</b>

### Extremwerte

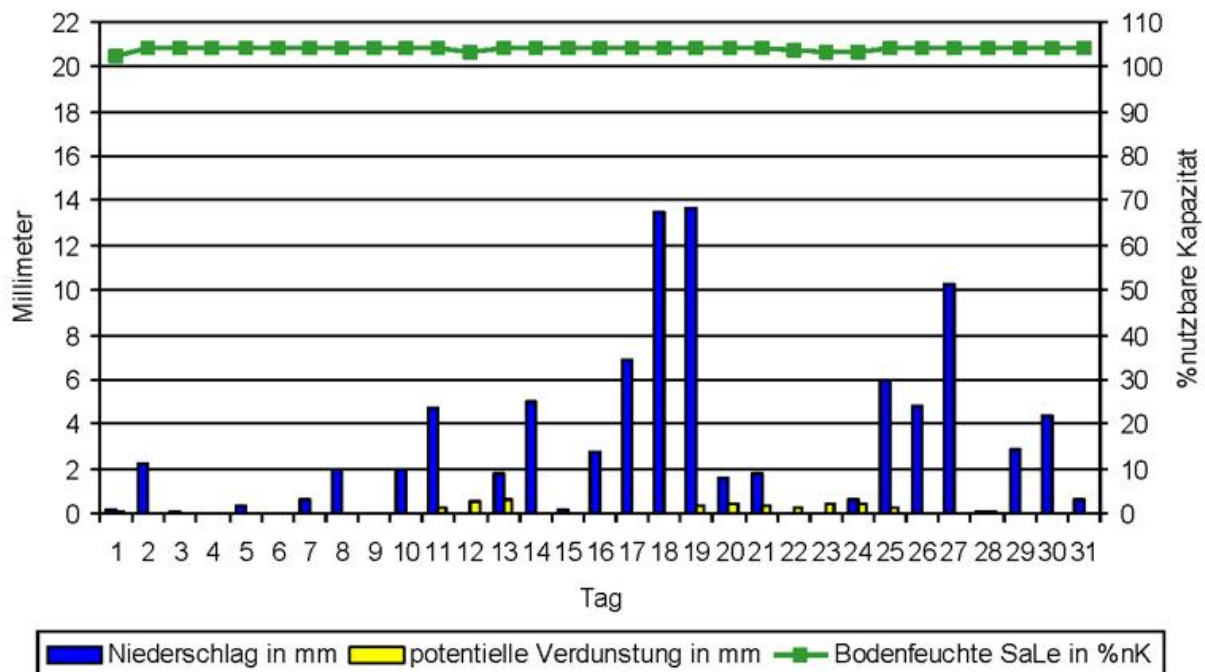
absolute Maximumtemperatur	<b>10,3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-13,0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-18,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>20 cm</b>

### Monatssummen

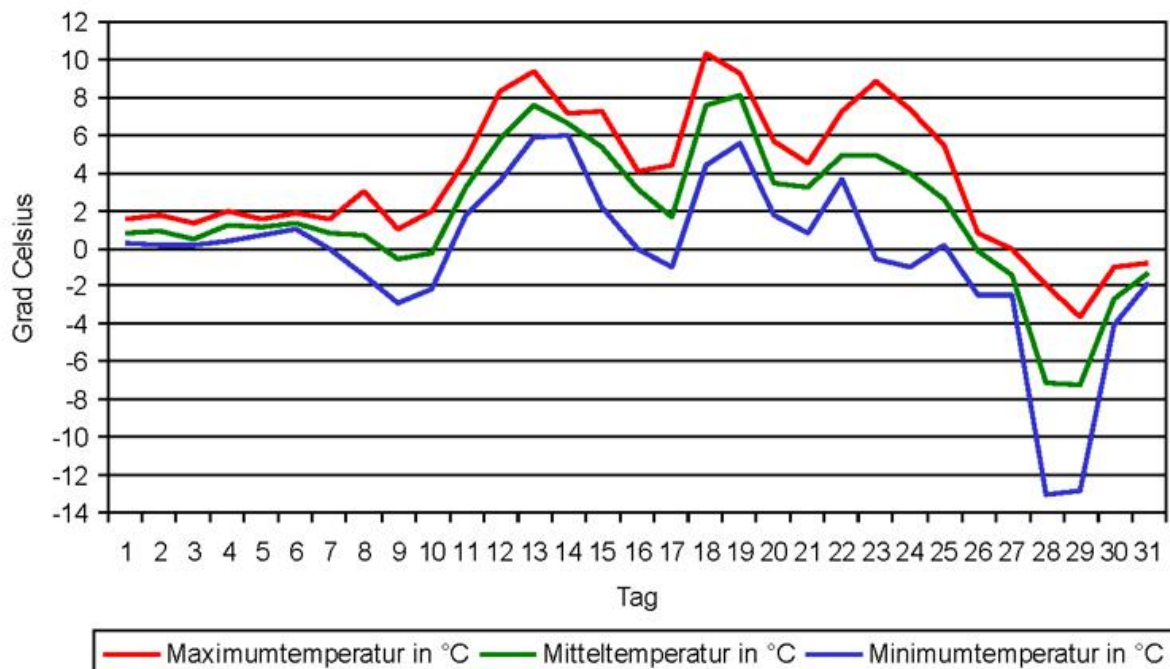
klimatische Wasserbilanz	<b>86,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>11 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>79 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-21 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Großlarch-Mannenweiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Großlarch-Mannenweiler



## Klimawerte Dezember 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,6	2,7	0,9	0,9	0,1	0	97	0,0	182	53	0,1	0,1	103	<b>01</b>
<b>02</b>	1,7	2,6	0,8	0,9	3,1	0	100	0,0	180	53	0,0	0,0	104	<b>02</b>
<b>03</b>	1,3	1,9	0,8	0,9		0	100	0,0	179	52	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	2,3	3,3	1,6	1,4	0,0	0	98	0,0	177	52	0,0	0,0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,9	2,3	1,4	1,5	0,3	0	99	0,0	176	52	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	2,1	3,2	1,3	1,4	0,0	0	98	0,0	176	52	0,1	0,1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	1,7	2,2	0,4	-0,8	0,2	0	97	0,0	172	50	0,0	0,0	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1,0	3,1	-2,9	-5,0	1,2	0	99	0,4	217	64	0,1	0,1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	-1,1	1,3	-3,5	-5,6		0	100	0,1	190	56	0,0	0,0	104	<b>09</b>
<b>10</b>	0,3	2,5	-3,2	-5,8	0,9	0	96	0,0	167	49	0,0	0,0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	1,3	2,5	-0,2	-1,0	5,8		98	0,5	1816	532	0,4	0,4	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4,1	5,9	2,4	2,1	5,0	0	92	0,2	192	56	0,3	0,3	104	<b>11</b>
<b>12</b>	6,5	9,7	3,6	2,4		0	76	0,5	201	59	0,6	0,7	103	<b>12</b>
<b>13</b>	7,8	10,9	4,7	2,0	0,6	0	74	3,7	378	111	0,7	0,8	103	<b>13</b>
<b>14</b>	6,8	7,7	5,9	5,0	4,1	0	100	0,0	166	49	0,0	0,0	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5,3	7,6	0,3	-0,9	0,8	0	100	0,0	165	48	0,0	0,0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2,9	5,1	0,0	-1,4	1,2	0	99	0,0	163	48	0,0	0,0	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,1	5,0	-0,6	-2,6	3,2	0	98	0,0	164	48	0,0	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	8,0	10,4	5,0	4,7	2,5	0	99	0,0	163	48	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	8,8	10,8	5,8	5,2	6,6	0	90	0,3	209	61	0,4	0,5	104	<b>19</b>
<b>20</b>	4,1	5,8	0,5	0,0	8,8	0	88	0,2	205	60	0,4	0,4	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,6	7,9	2,8	1,7	32,8		92	4,9	2006	588	2,5	2,8	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3,1	5,0	0,5	0,0	2,5	0	93	0,7	247	72	0,2	0,2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5,6	7,8	3,7	2,9		0	82	0,0	159	47	0,4	0,4	104	<b>22</b>
<b>23</b>	5,5	10,4	-2,4	-4,6		0	86	6,6	477	140	0,6	0,6	103	<b>23</b>
<b>24</b>	4,1	8,2	-2,9	-5,5	0,4	0	83	1,1	258	76	0,5	0,6	103	<b>24</b>
<b>25</b>	3,3	6,4	1,4	0,5	4,6	0	91	0,5	204	60	0,2	0,3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,0	1,9	-2,0	-5,8	3,8	0	99	0,5	230	67	0,0	0,0	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-1,3	-0,2	-3,2	-5,7	12,3	2	99	0,0	160	47	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-7,1	-1,3	-14,2	-21,4	1,1	19	94	2,5	301	88	0,1	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-7,0	-3,7	-14,3	-21,1	4,1	14	97	0,0	165	48	0,0	0,0	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,2	-0,7	-3,8	-3,9	6,9	15	100	0,0	166	49	0,0	0,0	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-0,7	0,0	-1,4	-2,4	0,2	18	100	0,0	167	49	0,0	0,0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,3	3,1	-3,5	-6,1	35,9		93	11,9	2534	742	2,0	2,2	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,3</b>	<b>4,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-2,0</b>	<b>74,5</b>		<b>94</b>	<b>17,3</b>	<b>6356</b>	<b>1862</b>	<b>4,8</b>	<b>5,4</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Dezember 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>0,6 °C</b>	Abweichung	<b>1,7 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>74,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>81,0 mm</b>	Abweichung	<b>-8 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>17,3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>34,0 h</b>	Abweichung	<b>-49 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>12</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>15</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>5</b>

### Extremwerte

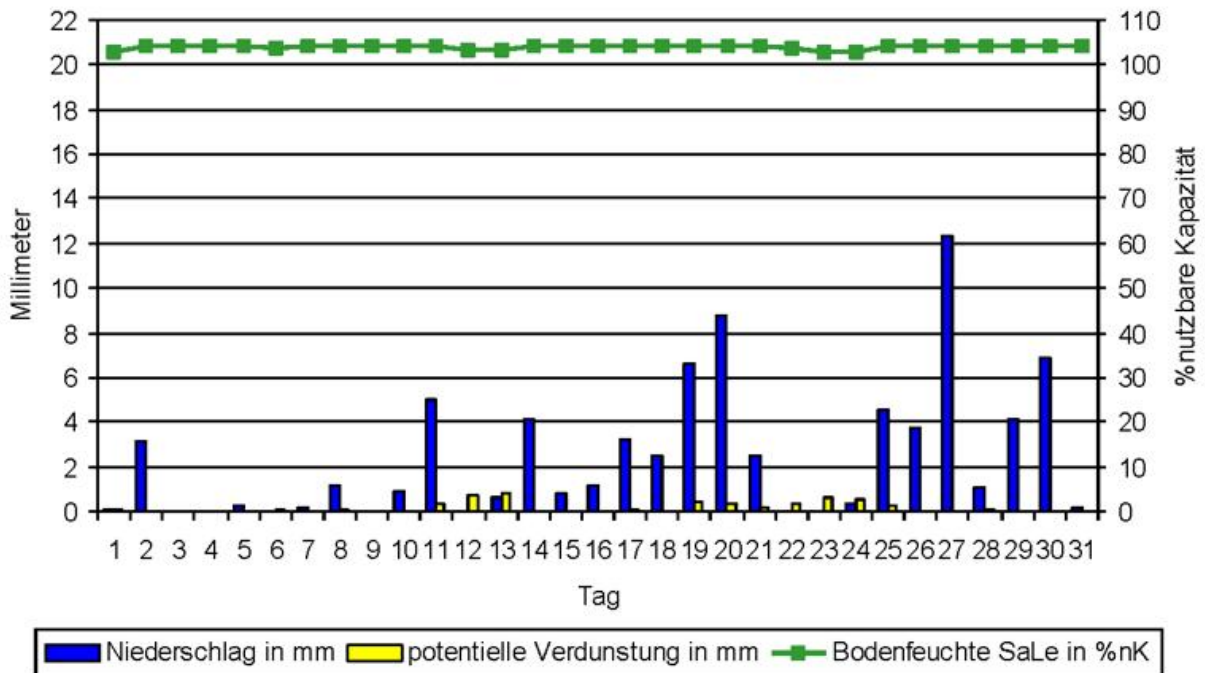
absolute Maximumtemperatur	<b>10,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-14,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-21,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>19 cm</b>

### Monatssummen

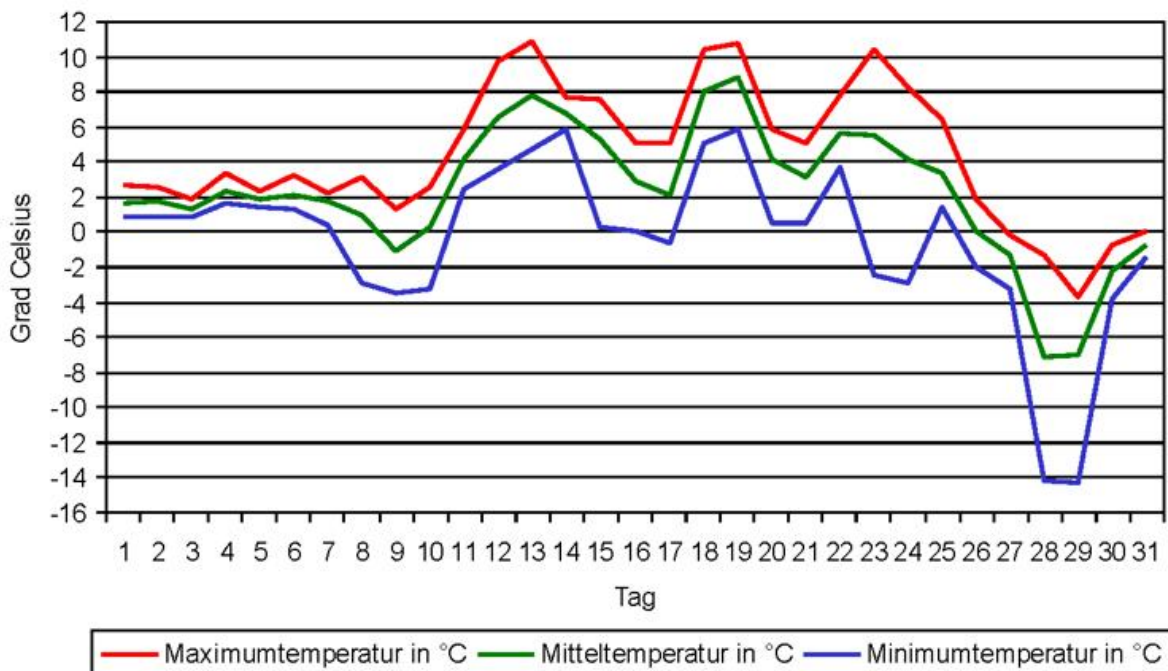
klimatische Wasserbilanz	<b>71,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>14 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>92 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-19 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Ellwangen-Rindelbach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Ellwangen-Rindelbach



## Klimawerte Dezember 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

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>	0,0	0,5	-1,0	-0,8	0,7	0	100	0,0	194	57	0,0	0,0	103	<b>01</b>
<b>02</b>	0,6	1,2	0,2	0,1	0,3	0	100	0,0	191	56	0,0	0,0	104	<b>02</b>
<b>03</b>	0,2	0,7	-0,5	-0,3	0,2	0	100	0,0	190	56	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	0,0	1,1	-0,9	-0,6		0	100	0,0	189	55	0,0	0,0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-0,6	0,0	-1,5	-0,9		0	100	0,0	189	55	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	0,1	0,4	-0,4	-0,2	1,9	0	100	0,0	185	54	0,0	0,0	104	<b>06</b>
<b>07</b>	-0,1	0,6	-1,7	-4,2		0	100	0,0	185	54	0,0	0,0	104	<b>07</b>
<b>08</b>	0,2	1,8	-2,5	-6,4	1,6	1	98	0,3	249	73	0,1	0,1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	-1,5	1,6	-4,3	-7,6		0	98	0,8	248	73	0,2	0,2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	-1,2	0,7	-2,8	-2,6	0,7	0	98	0,0	179	52	0,0	0,0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-0,2	0,9	-1,5	-2,4	5,4		99	1,1	1999	586	0,3	0,3	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2,0	4,0	0,2	0,0	0,5	0	93	0,9	261	76	0,2	0,2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3,5	6,7	1,2	0,4		0	83	0,7	256	75	0,5	0,6	103	<b>12</b>
<b>13</b>	5,1	9,2	-1,0	-5,0		0	74	4,1	423	124	0,7	0,7	103	<b>13</b>
<b>14</b>	6,9	8,7	5,4	4,0	0,5	0	84	0,1	189	55	0,4	0,4	103	<b>14</b>
<b>15</b>	6,0	7,5	4,3	3,0	0,7	0	98	0,0	171	50	0,0	0,1	103	<b>15</b>
<b>16</b>	3,6	4,7	0,1	-0,3	1,7	0	95	0,0	174	51	0,2	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	0,6	3,2	-1,6	-4,2	10,2	0	98	0,0	174	51	0,0	0,0	104	<b>17</b>
<b>18</b>	6,1	9,7	2,7	2,1	5,3	0	98	0,0	173	51	0,0	0,0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	7,0	9,2	2,8	-1,2	3,7	0	88	0,3	215	63	0,4	0,5	104	<b>19</b>
<b>20</b>	2,7	5,7	0,9	-0,1	1,1	0	83	1,3	225	66	0,3	0,3	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,4	6,9	1,5	-0,1	23,7		89	7,4	2261	662	2,6	2,9	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2,1	3,8	1,1	-0,1	0,3	0	84	2,2	350	103	0,3	0,3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3,6	8,1	-0,5	-1,3		0	81	4,7	449	132	0,5	0,5	103	<b>22</b>
<b>23</b>	5,0	13,5	-1,5	-7,5		0	58	5,9	465	136	1,9	2,1	101	<b>23</b>
<b>24</b>	2,4	7,1	-2,4	-8,0		0	78	1,2	274	80	0,5	0,6	101	<b>24</b>
<b>25</b>	2,1	5,5	0,0	-0,9	1,6	0	87	0,0	171	50	0,2	0,3	102	<b>25</b>
<b>26</b>	-1,4	0,5	-4,4	-8,4	6,8	8	97	0,6	225	66	0,1	0,1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-2,0	0,0	-3,6	-3,7	11,4	13	100	0,0	170	50	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-7,1	-1,9	-16,1	-21,2	2,4	25	96	0,0	171	50	0,0	0,0	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-9,2	-4,3	-18,2	-23,4	6,3	22	95	0,0	172	50	0,0	0,0	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-3,5	-1,7	-4,9	-5,0	6,9	25	100	0,0	172	50	0,0	0,0	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-2,5	-1,7	-3,4	-5,3	0,1	28	99	0,0	172	50	0,0	0,0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-1,0	2,6	-4,9	-7,7	35,8		89	14,6	2791	818	3,6	4,0	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,0</b>	<b>3,4</b>	<b>-1,8</b>	<b>-3,5</b>	<b>64,9</b>		<b>92</b>	<b>23,1</b>	<b>7051</b>	<b>2066</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

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

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>64,9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>80,0 mm</b>	Abweichung	<b>-19 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>23,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>50,0 h</b>	Abweichung	<b>-54 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</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>25</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>7</b>

### Extremwerte

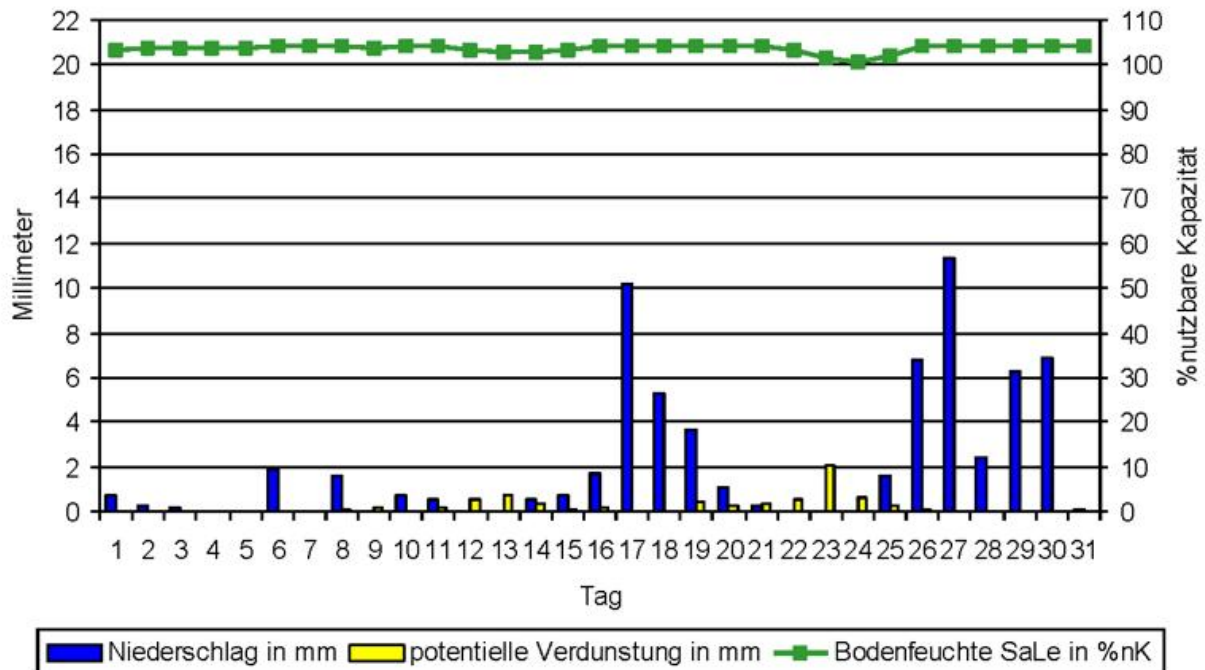
absolute Maximumtemperatur	<b>13,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-18,2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-23,4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>28 cm</b>

### Monatssummen

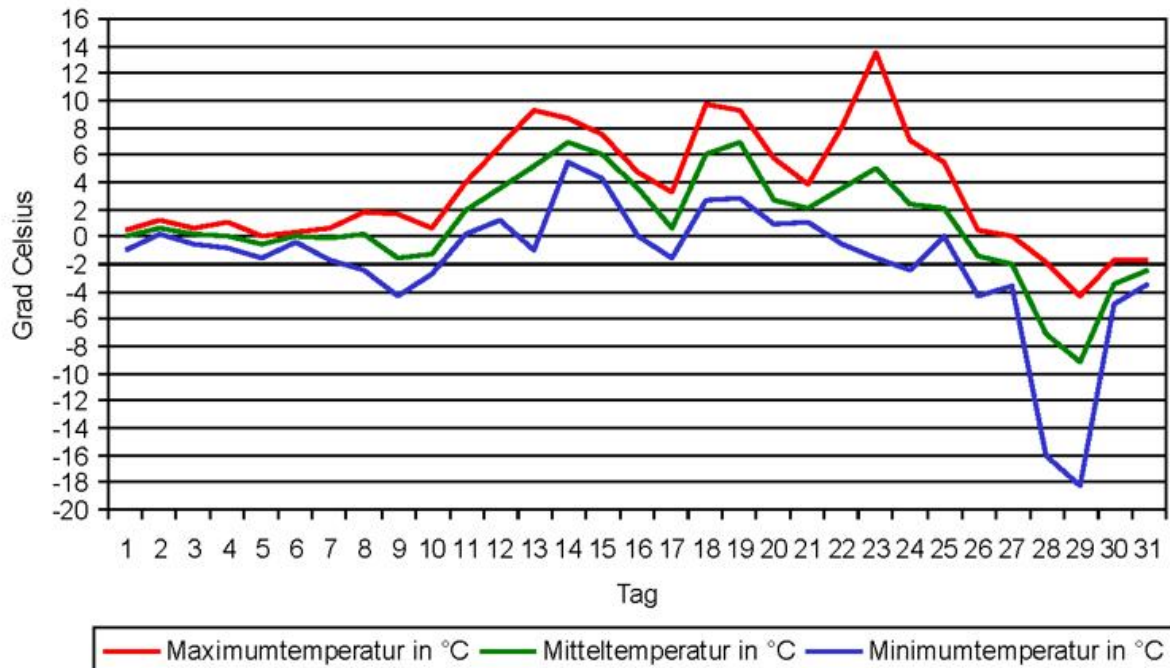
klimatische Wasserbilanz	<b>62,6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>6 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>60 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-29 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Münsingen-Apfelstetten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Dezember 2014 Station Rottweil

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,2	1,9	0,1	0,6	1,8	0	98	0,0	197	58	0,0	0,0	101	<b>01</b>
<b>02</b>	1,8	3,1	0,2	0,1	1,7	0	96	0,0	194	57	0,0	0,1	103	<b>02</b>
<b>03</b>	0,7	1,3	0,1	0,1	2,4	2	100	0,0	194	57	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,6	2,7	0,8	0,8		0	94	0,0	193	57	0,1	0,1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	0,4	1,3	-0,6	0,1	0,2	0	100	0,0	192	56	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	1,5	2,1	1,2	1,4	1,1	0	98	0,0	189	55	0,0	0,1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	1,2	1,8	-0,2	-1,6	0,0	0	96	0,0	186	54	0,1	0,1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1,2	3,4	-2,7	-3,7	0,8	0	92	0,1	204	60	0,1	0,1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	-0,1	1,1	-1,3	-3,6	0,2	1	97	0,0	186	54	0,1	0,1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	-0,1	1,9	-3,0	-5,0	0,1	0	91	0,0	186	54	0,2	0,2	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	0,9	2,1	-0,5	-1,1	8,3		96	0,1	1921	563	0,7	0,8	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,7	5,7	1,4	1,0	0,3	0	84	1,3	269	79	0,4	0,4	104	<b>11</b>
<b>12</b>	5,3	8,4	0,9	-0,5	0,2	0	76	3,6	380	111	0,6	0,6	103	<b>12</b>
<b>13</b>	5,5	10,1	1,4	-2,4	0,1	0	75	3,1	381	112	0,7	0,8	103	<b>13</b>
<b>14</b>	7,2	9,7	4,9	3,5	0,1	0	86	0,0	179	52	0,4	0,4	102	<b>14</b>
<b>15</b>	6,5	7,9	2,6	1,8	1,3	0	94	0,0	178	52	0,1	0,1	103	<b>15</b>
<b>16</b>	3,9	5,9	2,4	1,9	0,4	0	95	0,0	177	52	0,1	0,2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2,8	4,7	0,6	-0,5	2,0	0	90	0,0	177	52	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	7,5	10,7	3,6	1,9		0	91	0,0	176	52	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	8,6	11,2	6,6	4,6	3,3	0	81	1,8	295	86	0,5	0,6	104	<b>19</b>
<b>20</b>	4,1	7,2	2,0	-1,1	0,6	0	79	1,7	290	85	0,4	0,4	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5,5	8,2	2,6	1,0	8,3		85	11,5	2502	733	3,4	3,8	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2,8	5,6	-0,1	-1,9		0	82	3,4	368	108	0,4	0,4	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4,2	7,6	0,0	-1,4		0	77	5,3	472	138	0,5	0,6	103	<b>22</b>
<b>23</b>	6,4	15,4	-0,5	-3,3		0	50	7,2	524	154	2,2	2,4	101	<b>23</b>
<b>24</b>	4,5	8,9	-1,0	-4,6	0,0	0	70	2,6	336	98	0,7	0,8	100	<b>24</b>
<b>25</b>	3,2	6,0	0,5	-1,0	6,1	0	89	0,0	172	50	0,3	0,3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0,2	1,5	-2,6	-5,6	4,1	0	94	0,0	173	51	0,1	0,1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0,6	1,3	-2,0	-3,3	12,1	2	95	0,0	173	51	0,0	0,1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-6,1	-1,1	-16,3	-19,9	2,8	20	92	0,0	175	51	0,0	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-10,1	-3,8	-19,9	-21,5	1,1	20	89	0,0	175	51	0,1	0,1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,7	-1,5	-3,9	-4,9	2,8	18	93	0,0	177	52	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-2,0	-0,6	-4,3	-8,6		19	95	0,0	178	52	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	0,0	3,6	-4,6	-6,9	29,0		84	18,5	2923	856	4,6	5,1	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2,1</b>	<b>4,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,5</b>	<b>45,6</b>		<b>88</b>	<b>30,1</b>	<b>7346</b>	<b>2152</b>	<b>8,7</b>	<b>9,6</b>	<b>103</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];  
 T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];  
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];  
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];  
 GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 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 Dezember 2014 Station Rottweil

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>2,1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>0,3 °C</b>	Abweichung	<b>1,8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>45,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>73,0 mm</b>	Abweichung	<b>-38 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>30,1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>52,0 h</b>	Abweichung	<b>-42 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>14</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>7</b>

### Extremwerte

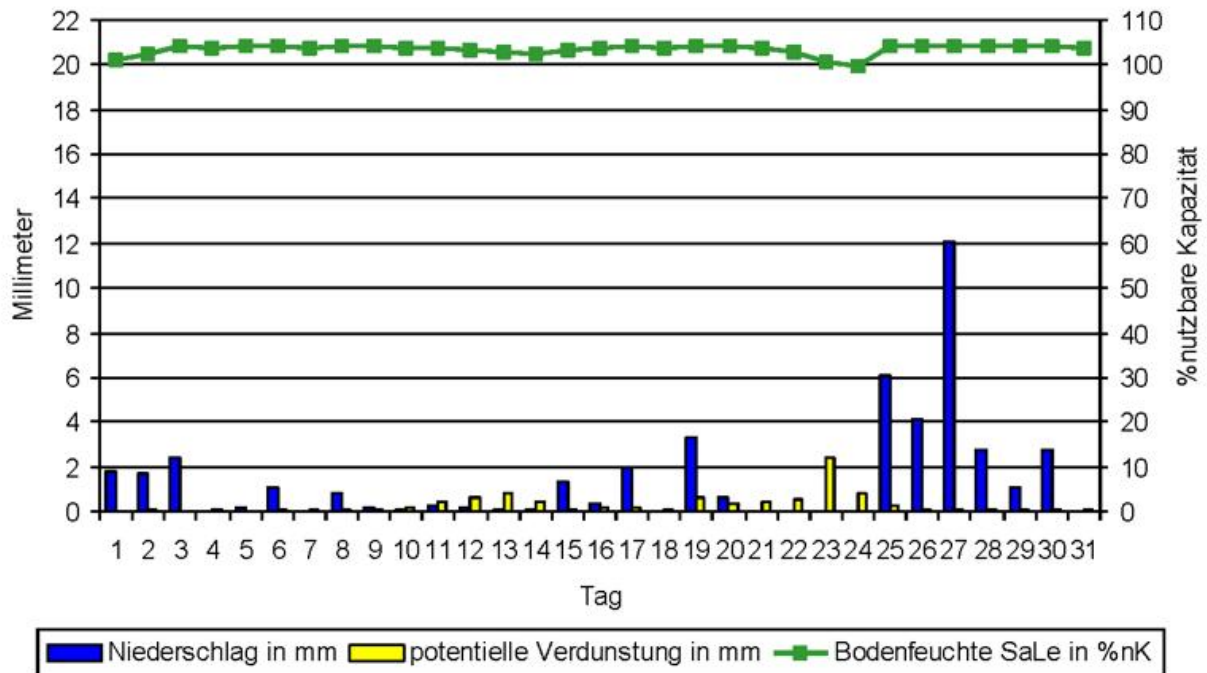
absolute Maximumtemperatur	<b>15,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-19,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-21,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>20 cm</b>

### Monatssummen

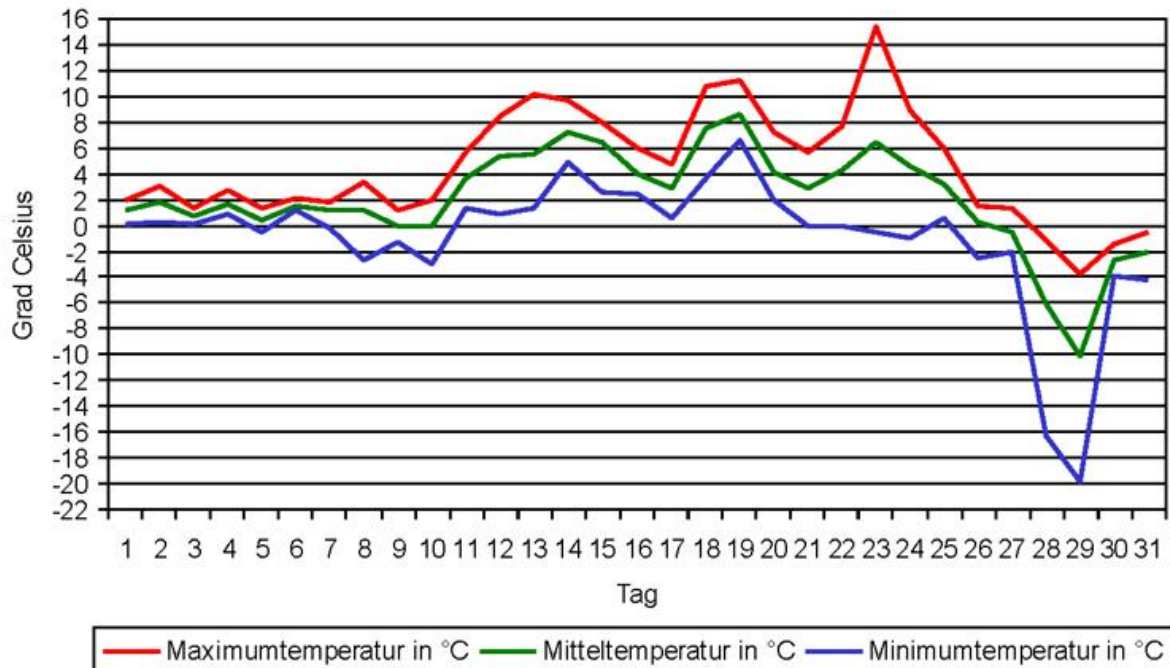
klimatische Wasserbilanz	<b>40,3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>12 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>86 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-22 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Rottweil

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Rottweil



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Rottweil



## Klimawerte Dezember 2014 Station Sigmaringen-Laiz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	1,2	1,6	-0,1	0,1	1,3	0	99	0,0	199	58	0,0	0,0	104	<b>01</b>
<b>02</b>	2,0	3,1	1,3	1,0	1,4	0	98	0,0	198	58	0,1	0,1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	1,3	2,1	0,2	-0,1	2,8	0	99	0,0	195	57	0,0	0,0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	1,6	2,6	0,5	0,3		0	97	0,0	192	56	0,1	0,1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1,0	1,8	0,1	0,4		0	99	0,0	191	56	0,0	0,0	104	<b>05</b>
<b>06</b>	1,4	2,7	0,8	0,5	1,4	0	98	0,0	190	56	0,0	0,0	104	<b>06</b>
<b>07</b>	2,1	3,0	0,6	-1,1		0	94	0,0	189	55	0,1	0,1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1,5	3,9	-1,6	-3,9	0,5	0	95	0,0	188	55	0,1	0,1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	0,0	2,4	-3,8	-6,4		0	94	0,0	185	54	0,2	0,3	104	<b>09</b>
<b>10</b>	-0,5	1,3	-3,1	-2,9	0,4	0	97	0,0	185	54	0,0	0,1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	1,2	2,5	-0,5	-1,2	7,8		97	0,0	1912	560	0,8	0,8	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3,2	5,5	1,2	0,7	0,1	0	90	0,1	183	54	0,3	0,4	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3,5	7,4	0,0	-3,0	0,7	0	84	5,0	489	143	0,5	0,5	104	<b>12</b>
<b>13</b>	1,7	9,3	-3,0	-5,5	0,2	0	91	5,0	467	137	0,6	0,7	103	<b>13</b>
<b>14</b>	6,3	9,7	3,9	2,8	0,8	0	87	1,0	327	96	0,5	0,5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6,6	7,8	5,1	4,4	1,0	0	97	0,0	179	52	0,1	0,1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5,4	7,4	2,6	0,5		0	88	0,0	178	52	0,4	0,5	104	<b>16</b>
<b>17</b>	3,0	4,3	0,8	-0,8	5,1	0	94	0,0	178	52	0,1	0,1	104	<b>17</b>
<b>18</b>	6,9	10,0	4,3	3,9	0,3	0	97	0,0	178	52	0,1	0,1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	8,5	10,4	6,3	3,9	2,5	0	87	1,9	345	101	0,5	0,5	104	<b>19</b>
<b>20</b>	3,4	7,1	-0,9	-2,9	0,2	0	85	2,4	349	102	0,4	0,5	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4,9	7,9	2,0	0,4	10,9		90	15,4	2873	842	3,4	3,8	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1,4	4,7	-1,7	-4,1		0	92	3,2	387	113	0,3	0,4	103	<b>21</b>
<b>22</b>	1,9	6,2	-2,7	-4,8		0	89	6,3	477	140	0,4	0,4	103	<b>22</b>
<b>23</b>	2,4	9,6	-3,4	-7,0		0	82	7,5	545	160	0,8	0,9	102	<b>23</b>
<b>24</b>	1,5	4,9	-3,7	-7,3	0,0	0	88	1,5	329	96	0,2	0,3	102	<b>24</b>
<b>25</b>	3,3	5,5	-0,7	-3,8	0,9	0	87	0,0	177	52	0,3	0,4	102	<b>25</b>
<b>26</b>	-0,4	1,5	-2,4	-2,7	7,0	10	97	0,0	177	52	0,0	0,0	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0,6	1,0	-2,8	-2,6	9,4	15	98	0,0	179	52	0,0	0,0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-4,8	-0,3	-15,4	-4,8	0,7	20	92	0,0	181	53	0,1	0,1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-10,4	-2,8	-19,5	-17,6	2,1	21	93	0,0	181	53	0,0	0,0	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-2,6	-1,0	-4,5	-6,6	0,8	22	93	0,0	181	53	0,1	0,1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-2,3	-0,4	-6,5	-10,0		23	97	0,7	248	73	0,1	0,1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-1,0	2,6	-5,8	-6,5	20,9		92	19,2	3062	897	2,4	2,6	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1,6</b>	<b>4,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,6</b>	<b>39,6</b>		<b>93</b>	<b>34,6</b>	<b>7847</b>	<b>2299</b>	<b>6,5</b>	<b>7,3</b>	<b>104</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/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
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 Dezember 2014 Station Sigmaringen-Laiz

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>1,6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0,4 °C</b>	Abweichung	<b>2,0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>39,6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>65,0 mm</b>	Abweichung	<b>-39 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>34,6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>46,0 h</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>17</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>20</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>6</b>

### Extremwerte

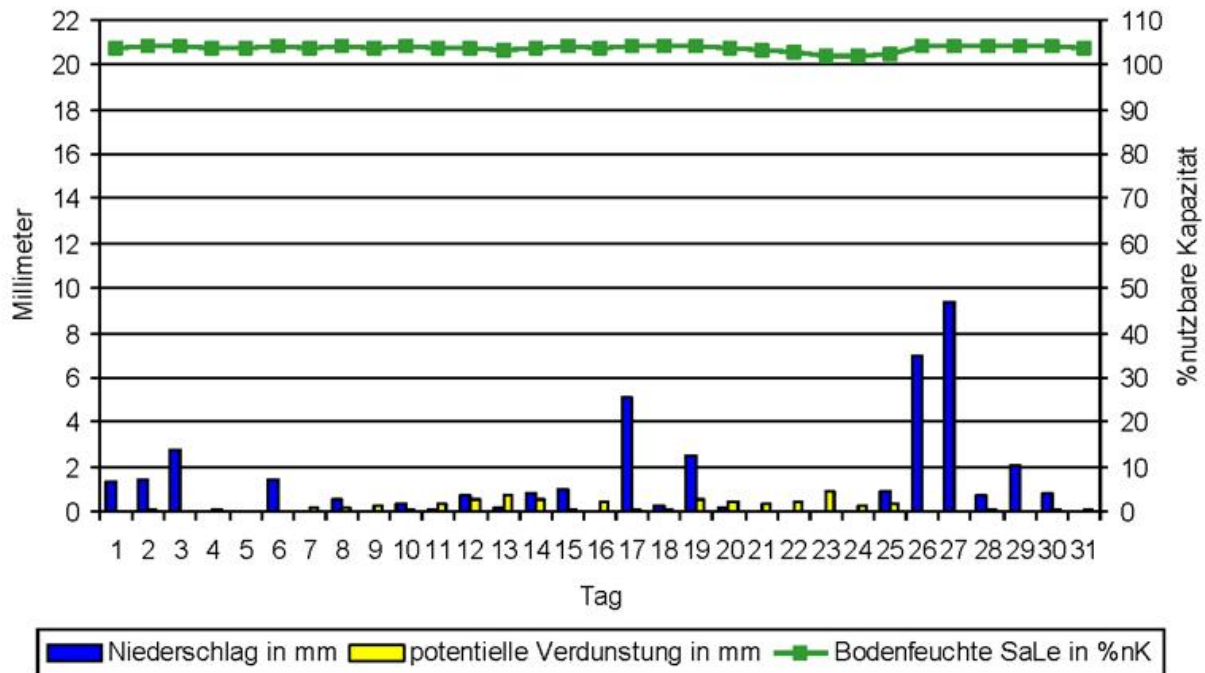
absolute Maximumtemperatur	<b>10,4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-19,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-17,6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9,4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>23 cm</b>

### Monatssummen

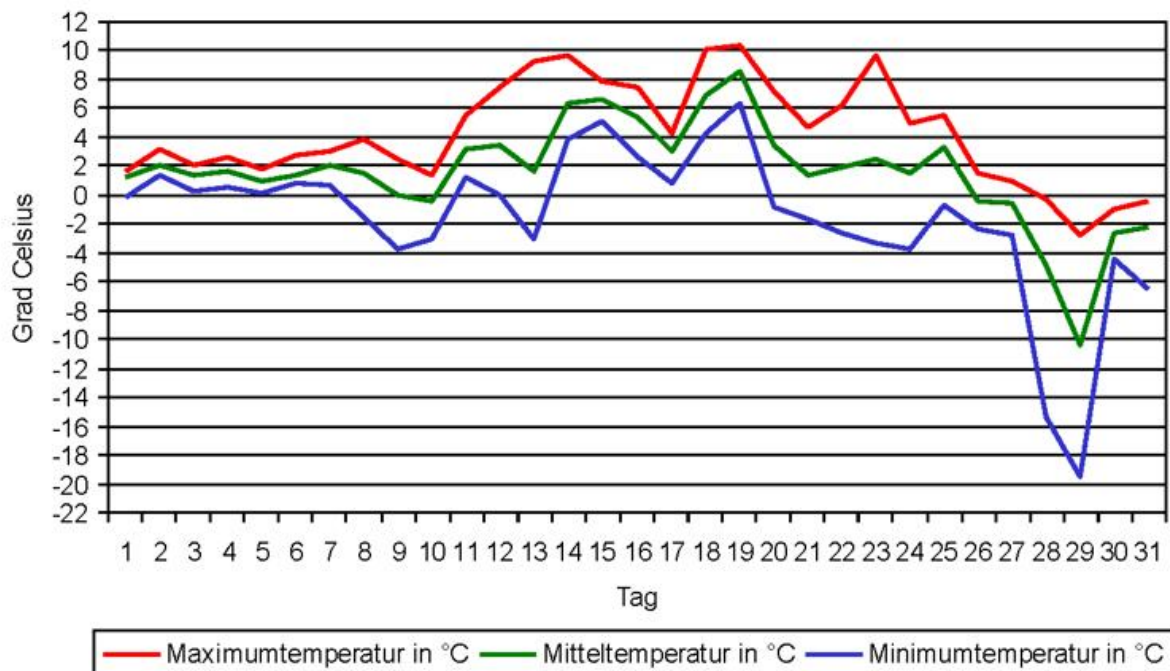
klimatische Wasserbilanz	<b>35,5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>9 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>71 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-22 °C</b>

## Diagramme Dezember 2014 Station Sigmaringen-Laiz

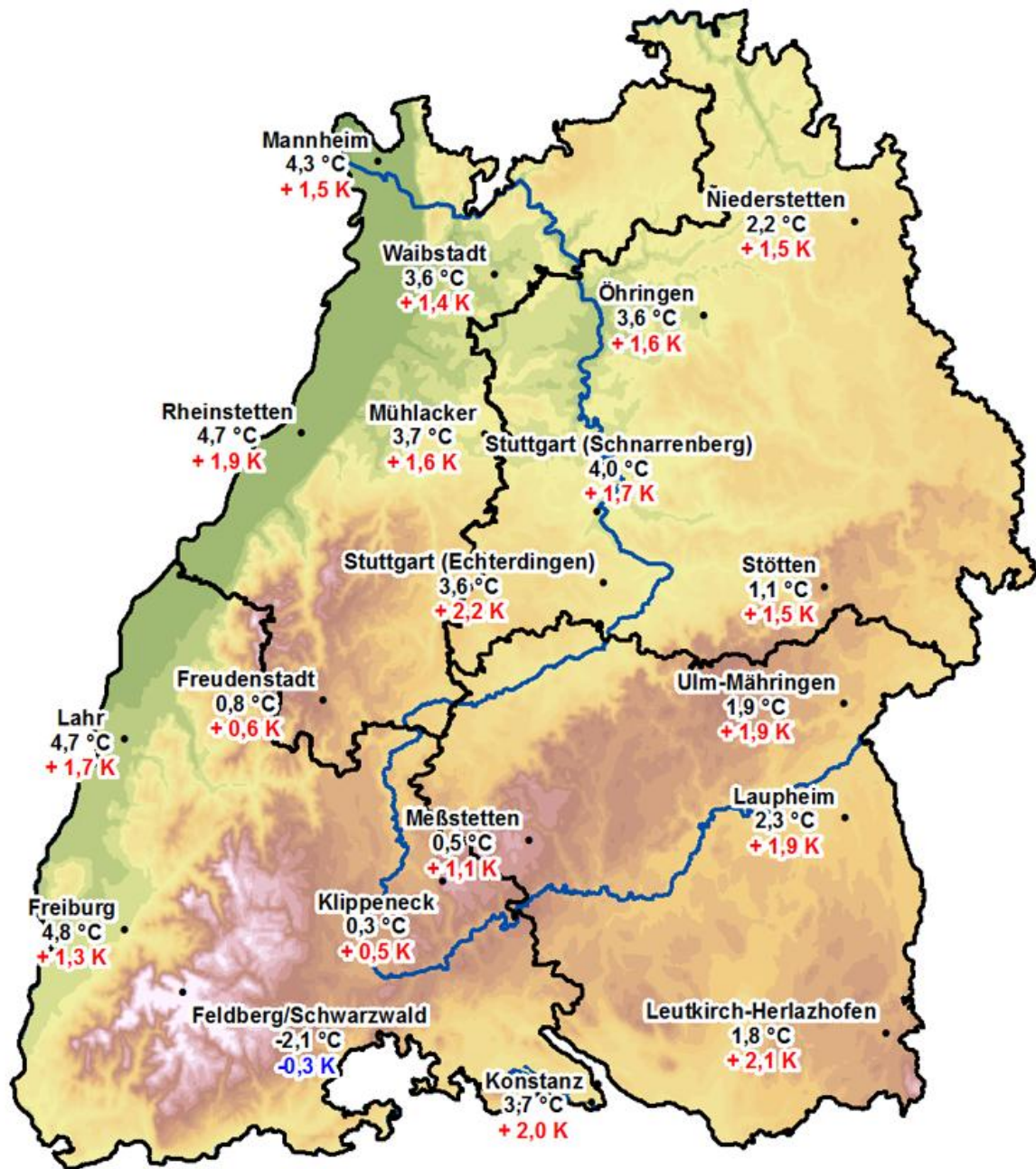
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Dezember 2014 Station Sigmaringen-Laiz

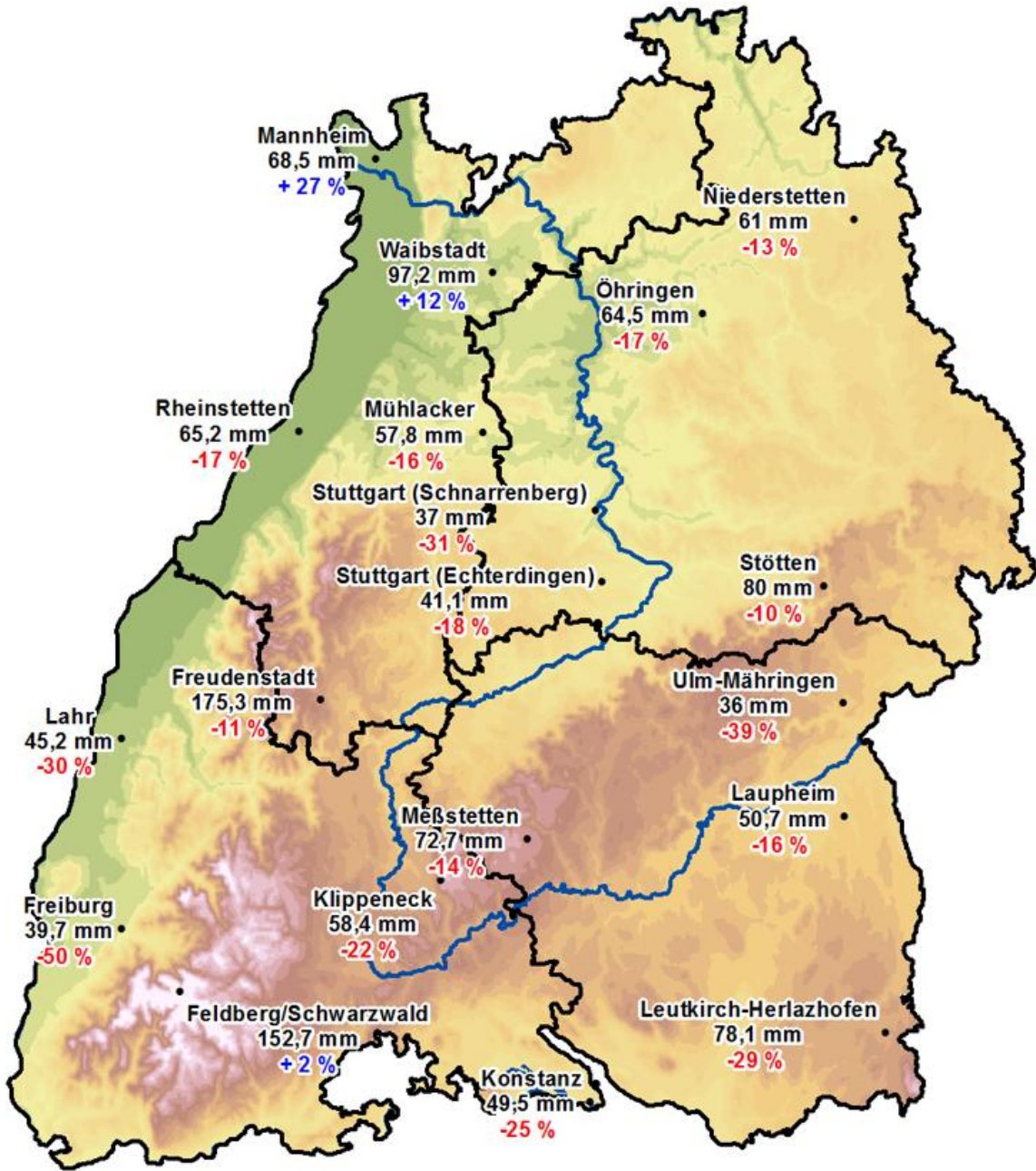


Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2014



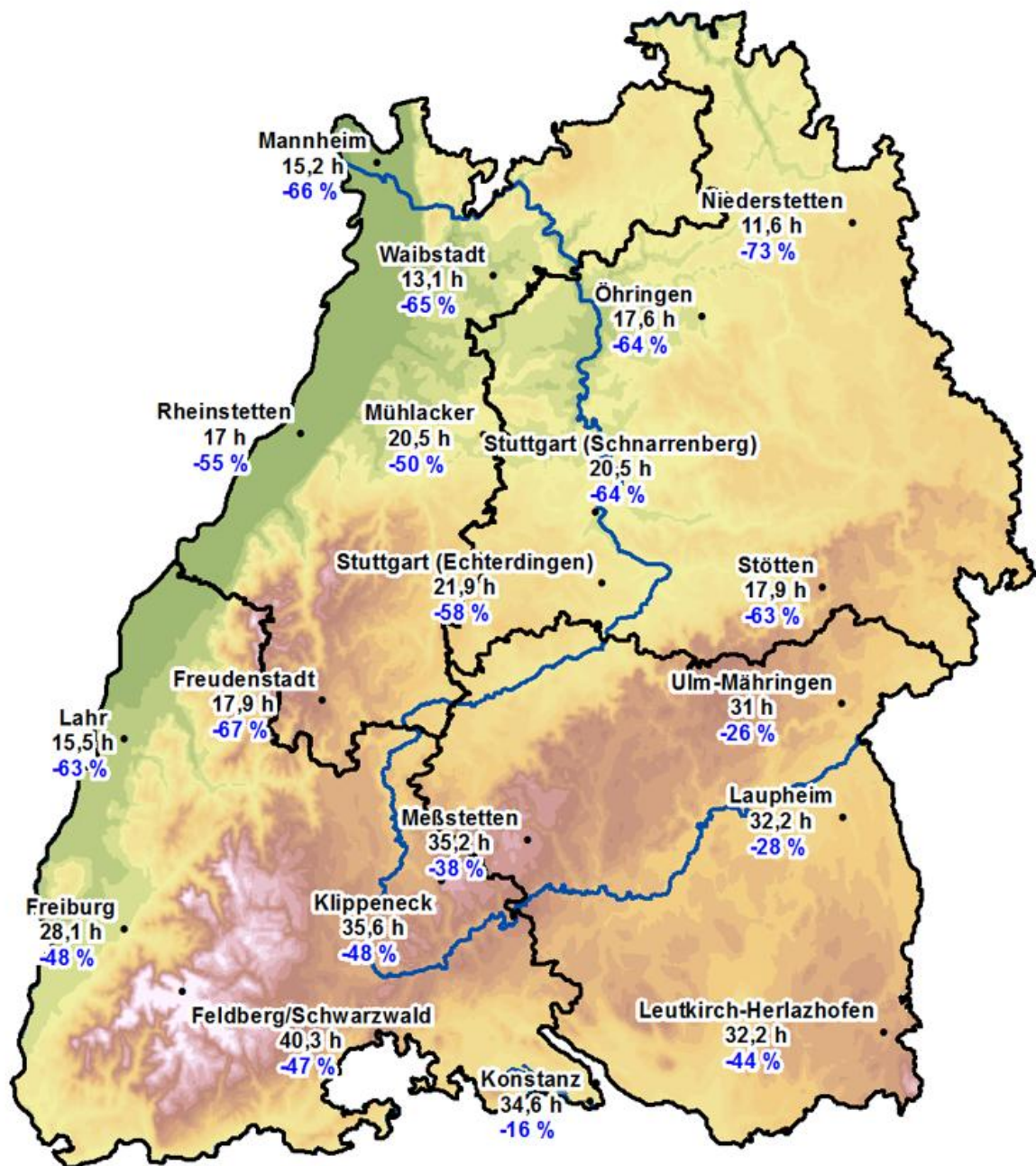
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

# Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2014



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2014



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

