

*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	<b>13,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>10,7 °C</b>	Abweichung	<b>2,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>48,5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>56,0 mm</b>	Abweichung	<b>-13 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>95,7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>109,0 h</b>	Abweichung	<b>-12 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

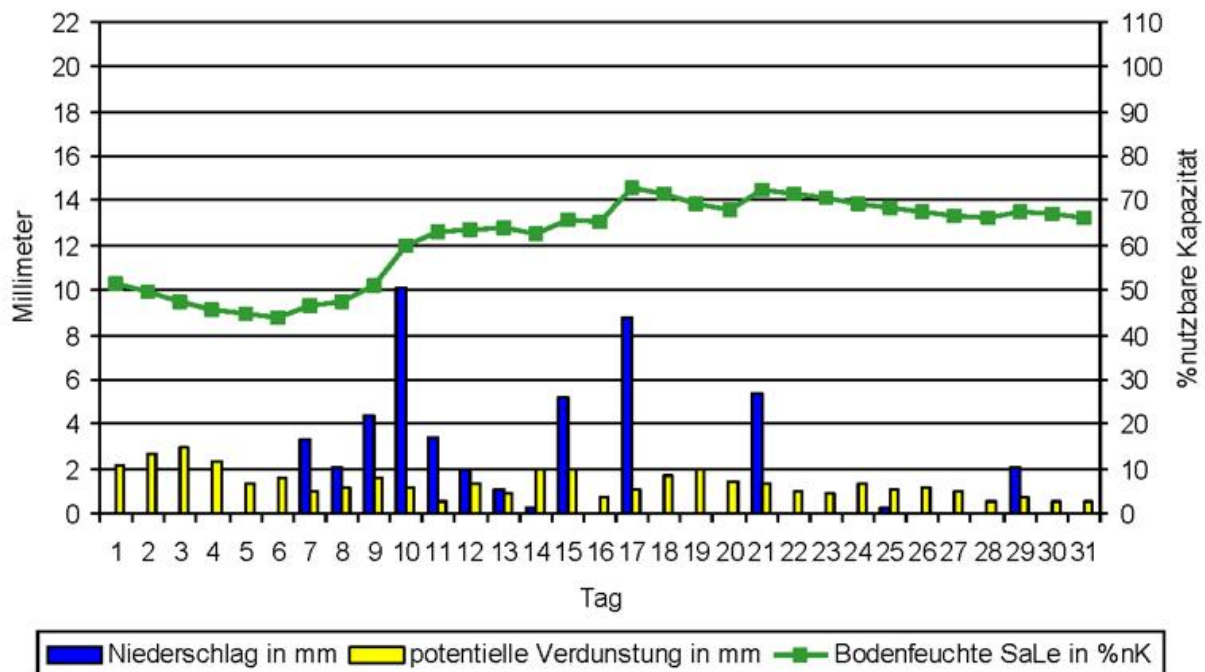
absolute Maximumtemperatur	<b>23,1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>2,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

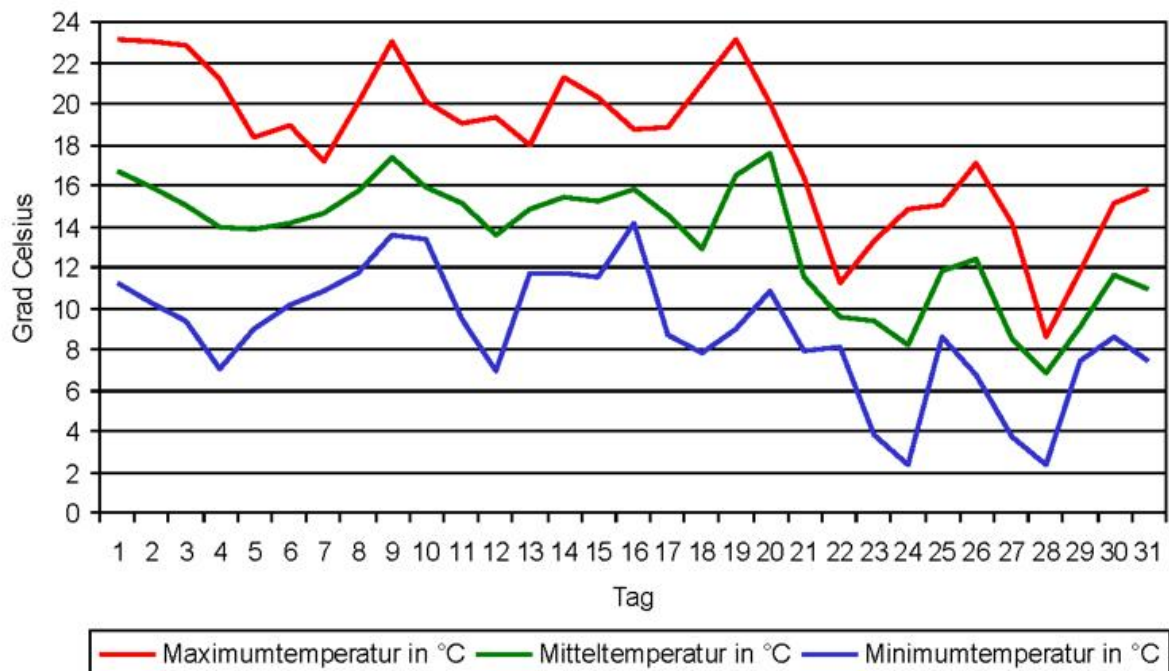
klimatische Wasserbilanz	<b>29,1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>259 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>414 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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>
Erdbodenminimumtemperatur 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

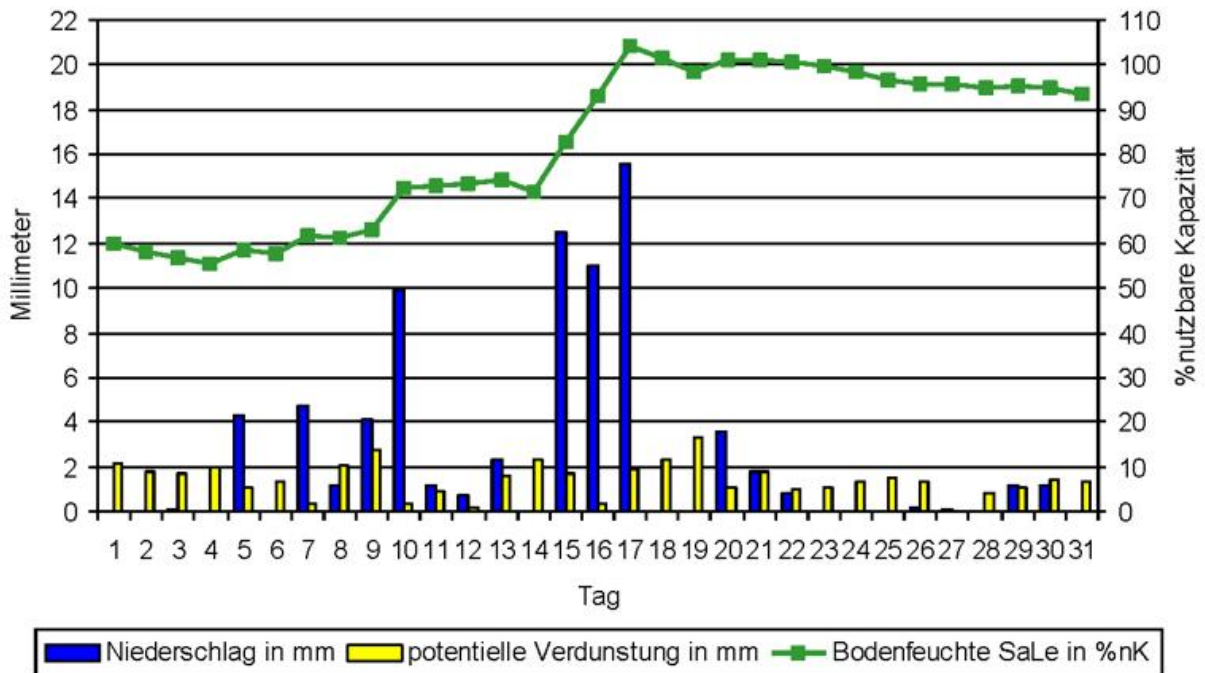
absolute Maximumtemperatur	<b>25,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

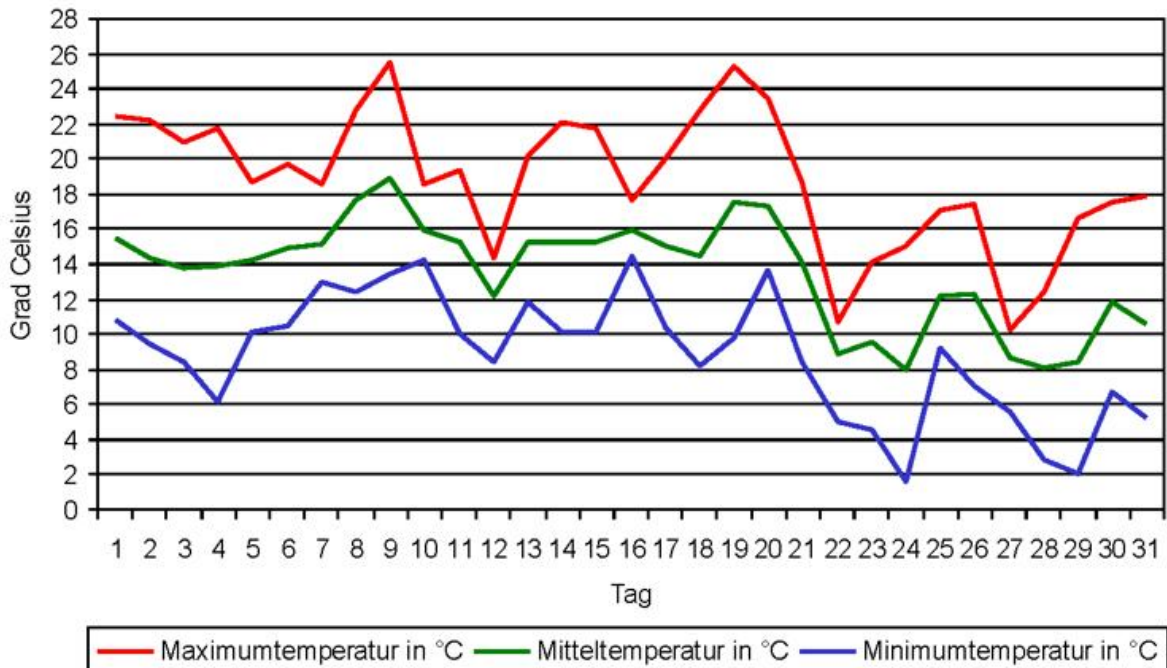
klimatische Wasserbilanz	<b>50,8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>265 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>420 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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

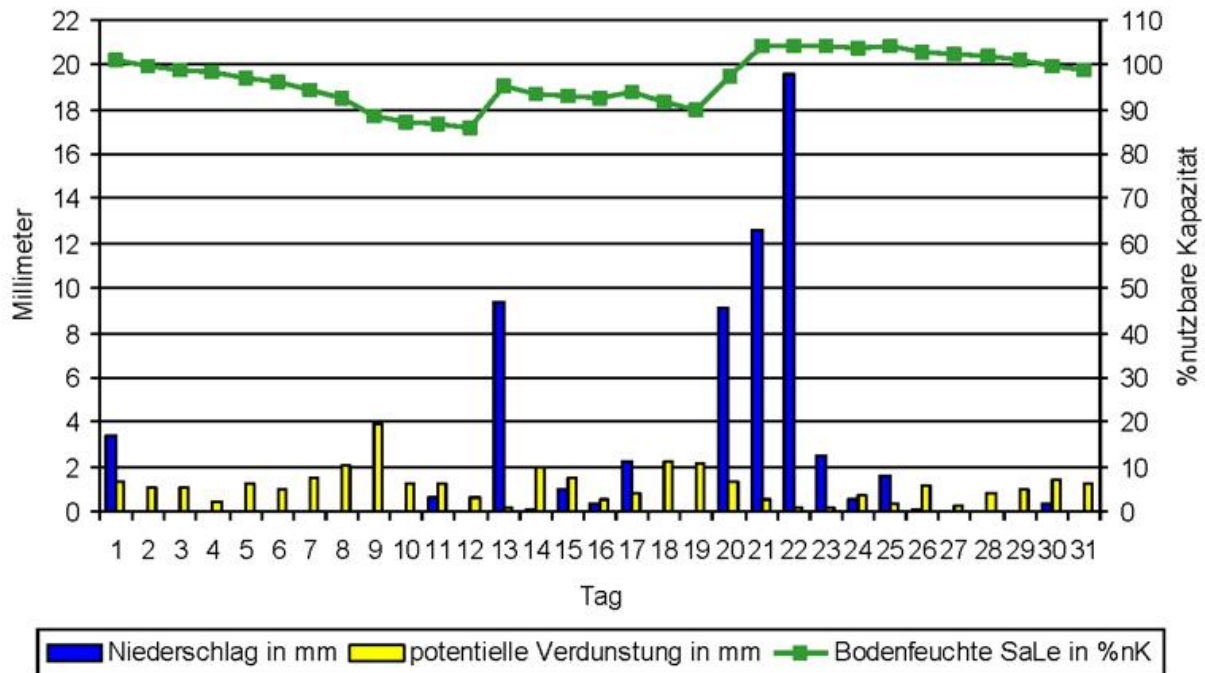
absolute Maximumtemperatur	<b>24,9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-2,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

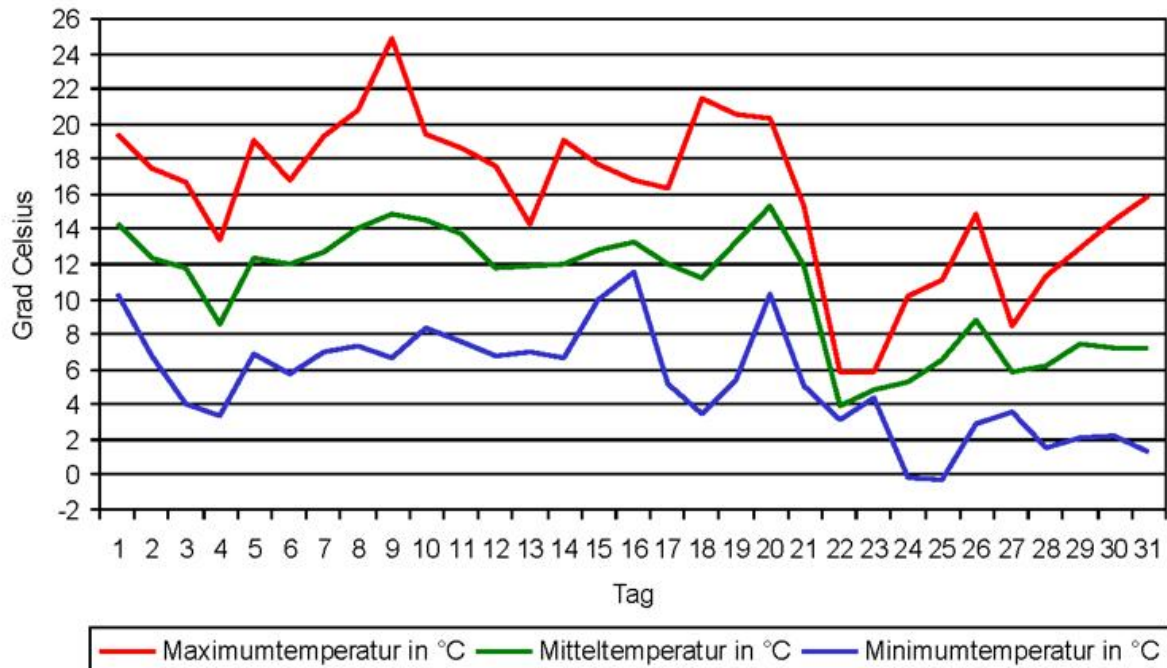
klimatische Wasserbilanz	<b>42,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>176 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>330 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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

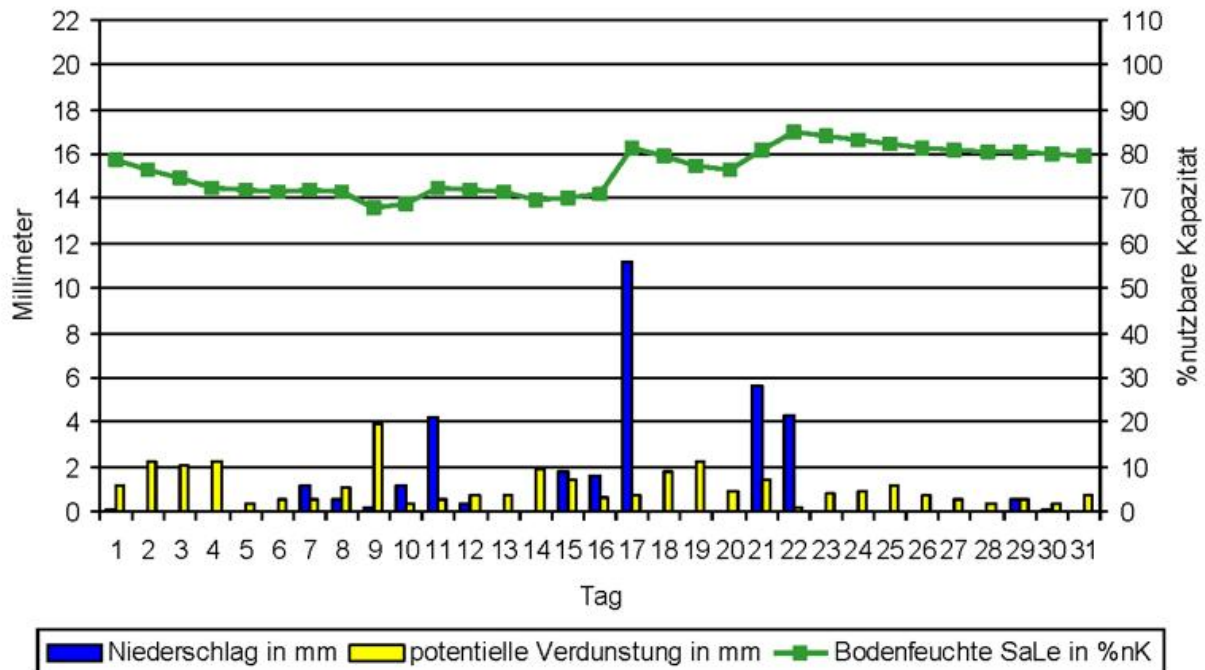
absolute Maximumtemperatur	<b>26,8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>2,5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>1,5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11,2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

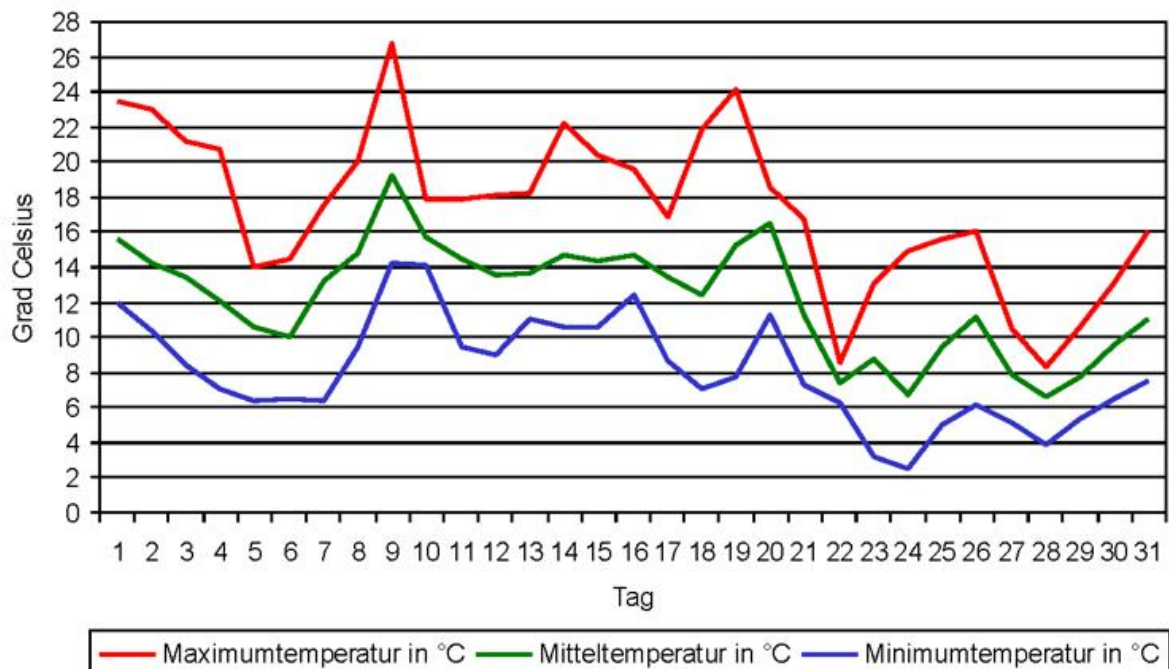
klimatische Wasserbilanz	<b>15,9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>224 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>379 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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 **11,6 °C** langjähriges Mittel **8,6 °C** Abweichung **3,0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **66,9 mm** langjähriges Mittel **99,0 mm** Abweichung **-32 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **113,2 h** langjähriges Mittel **113,0 h** Abweichung **0 %**

### 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	1
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

### Extremwerte

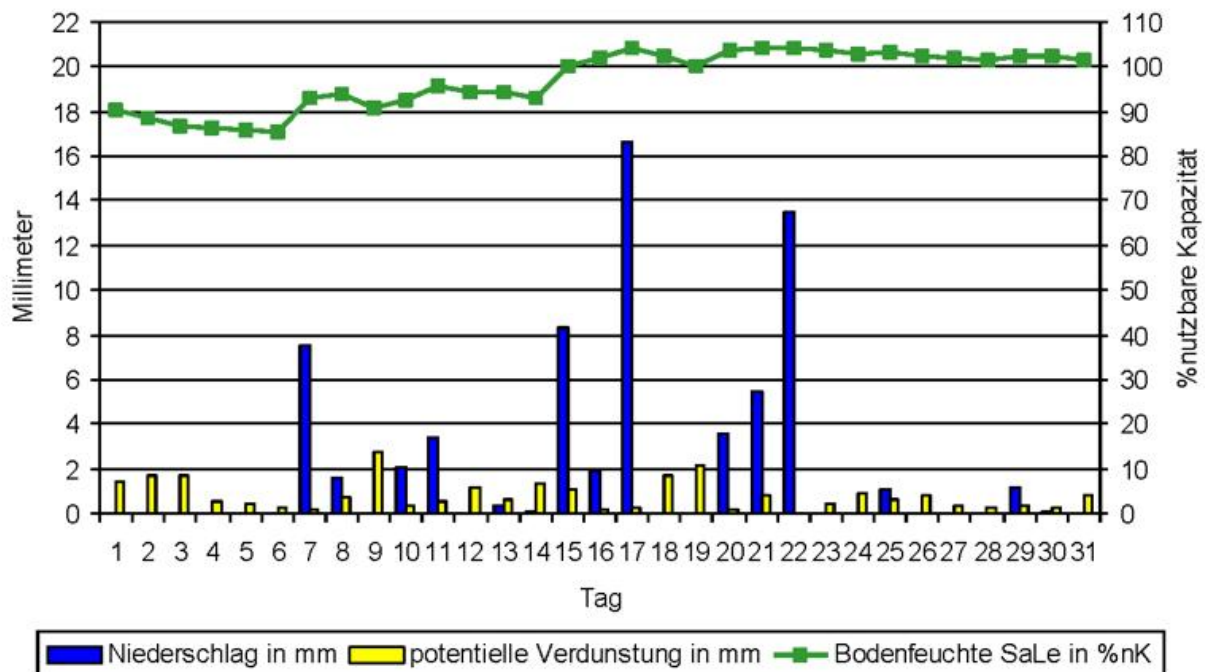
absolute Maximumtemperatur	<b>24,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>3,3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16,6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

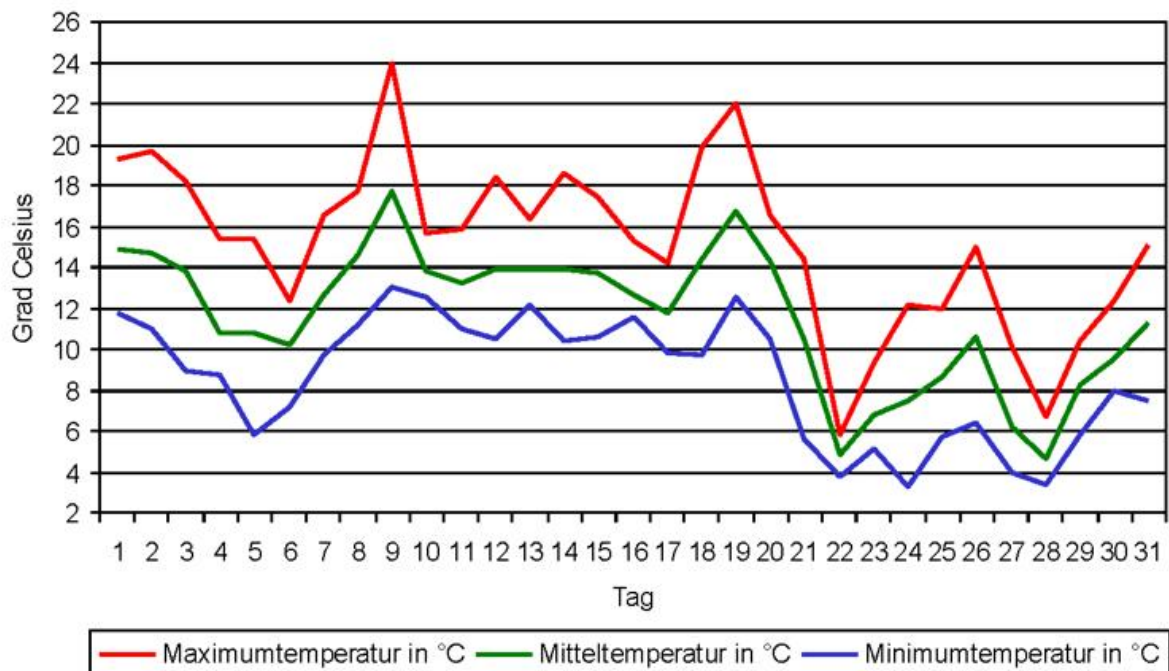
klimatische Wasserbilanz	<b>59,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>207 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>361 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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	<b>11,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8,7 °C</b>	Abweichung	<b>2,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>62,2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>71,0 mm</b>	Abweichung	<b>-12 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>92,8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>103,0 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>1</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>1</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

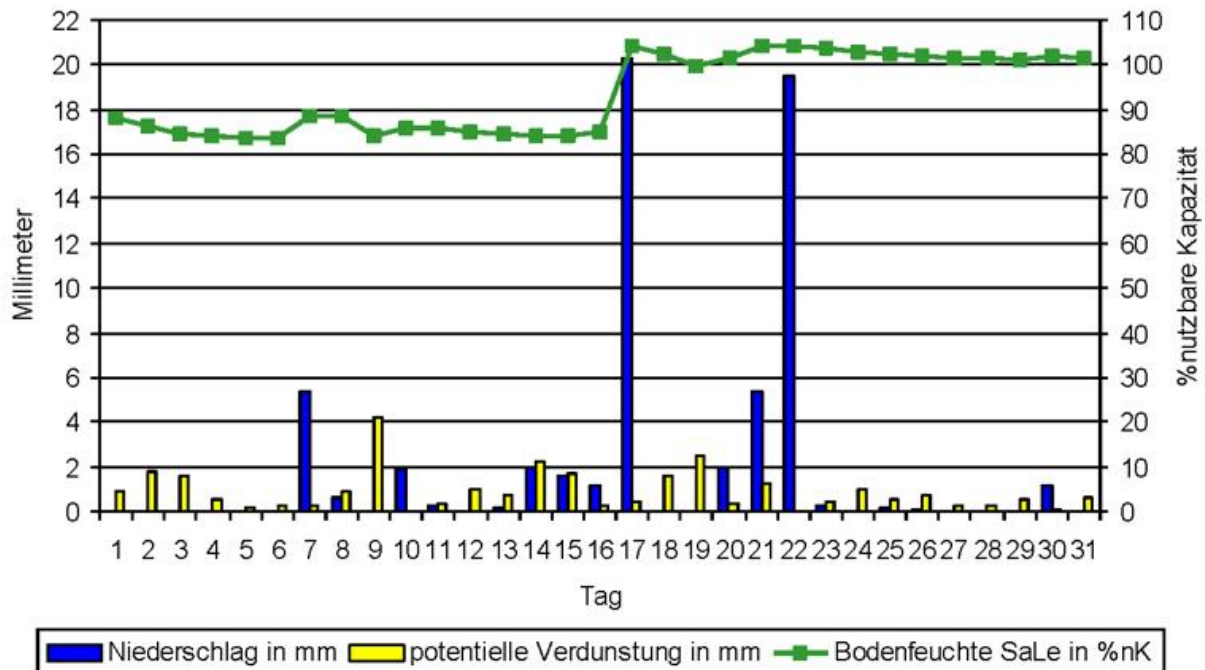
absolute Maximumtemperatur	<b>26,0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-1,1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20,3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

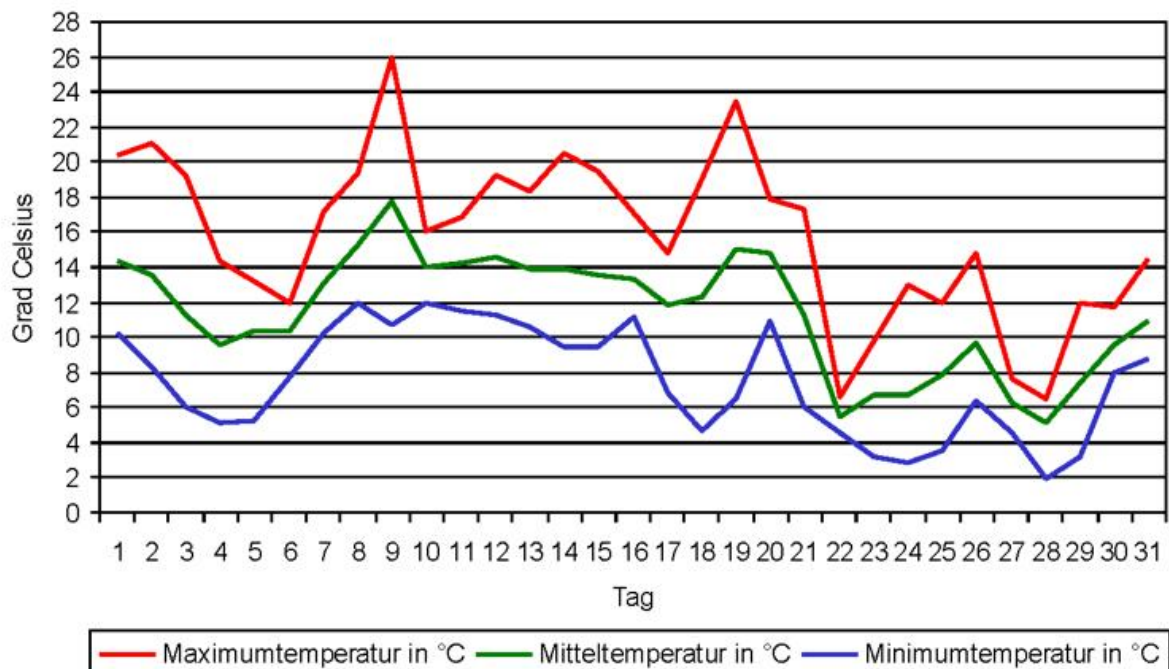
klimatische Wasserbilanz	<b>50,7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>354 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme 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	<b>10,4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7,7 °C</b>	Abweichung	<b>2,7 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>94,4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>72,0 mm</b>	Abweichung	<b>31 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>96,9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>115,0 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>3</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

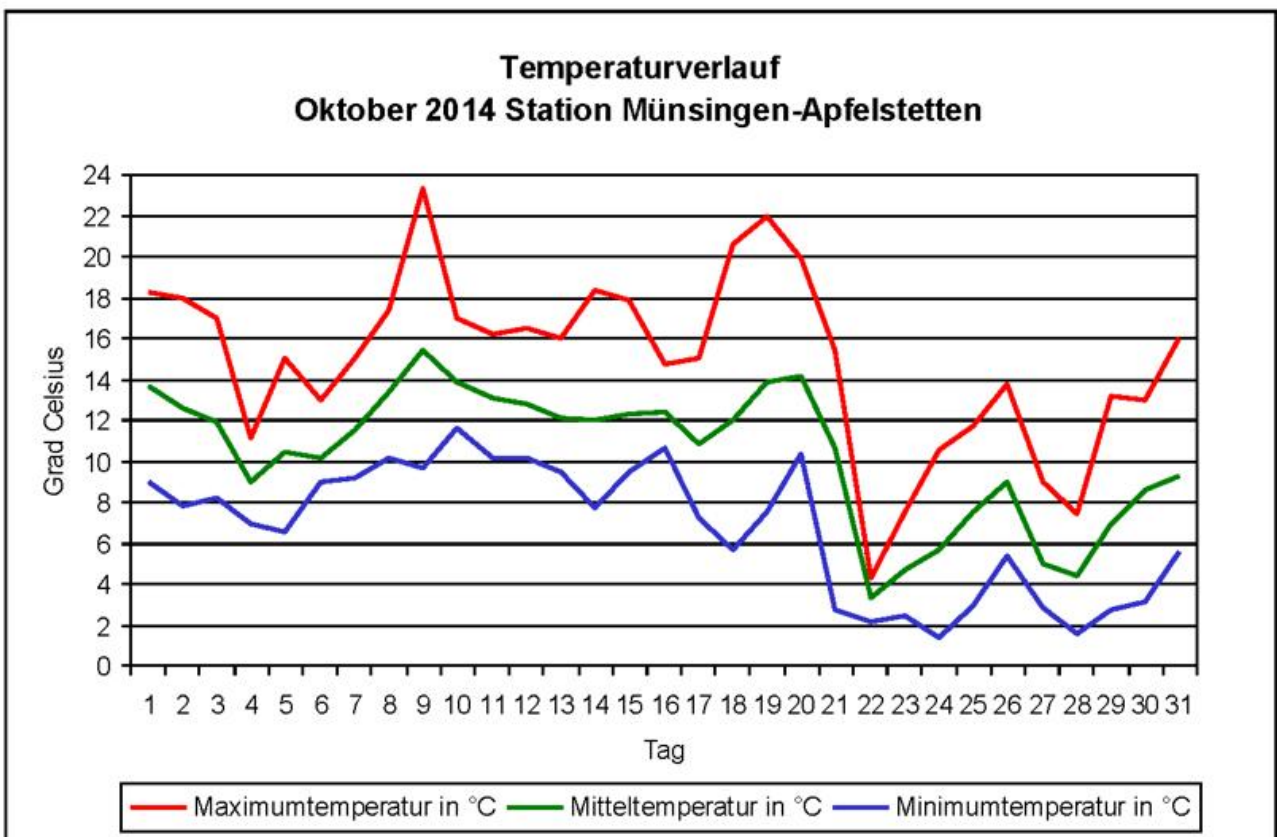
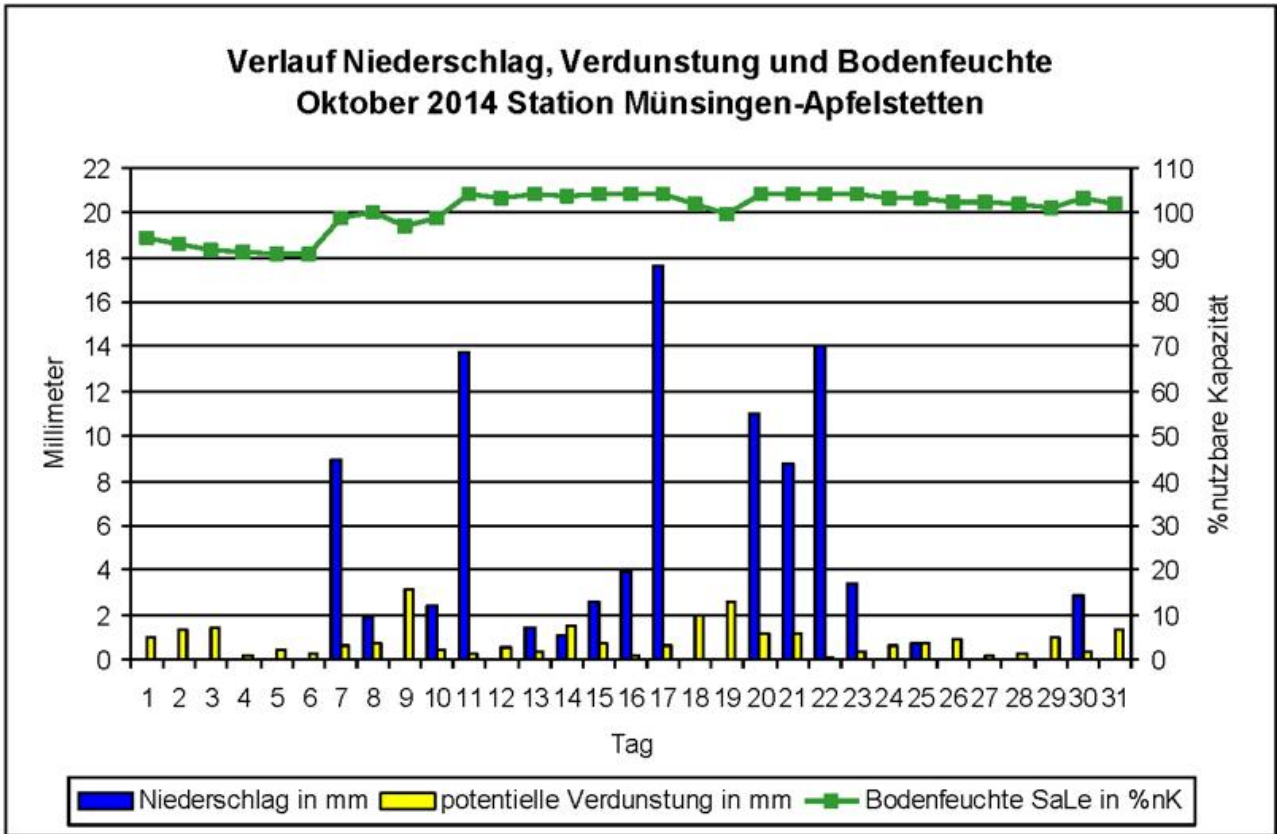
### Extremwerte

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

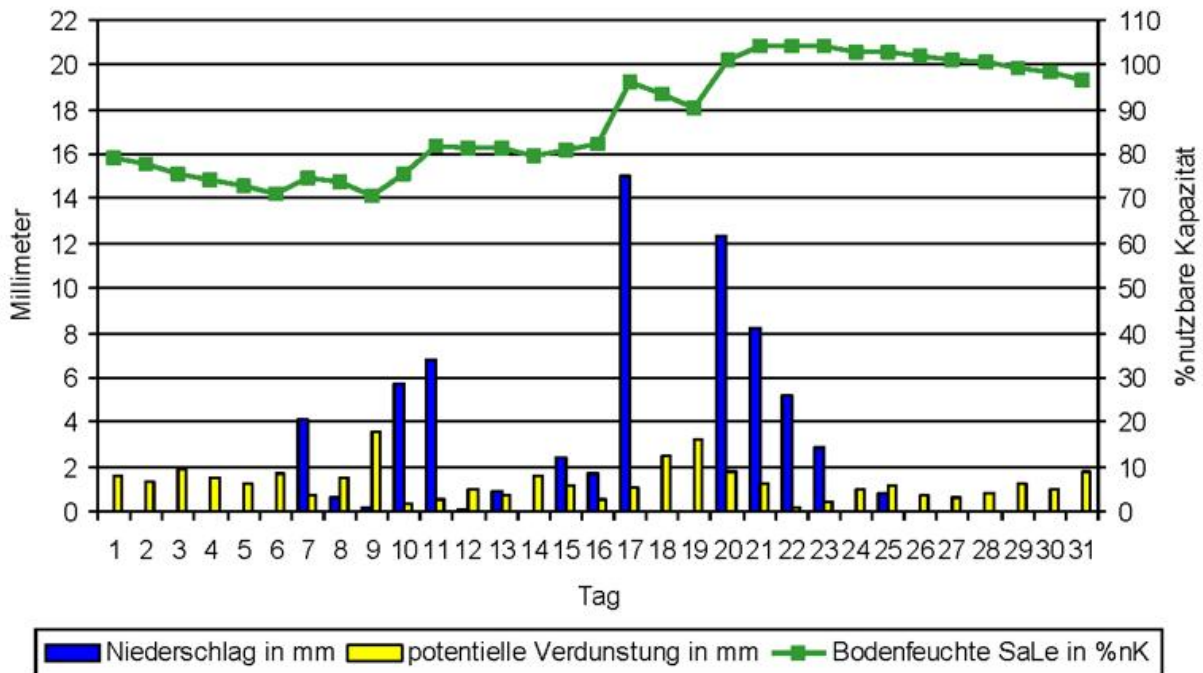
absolute Maximumtemperatur	<b>24,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0,8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>0,0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15,0 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

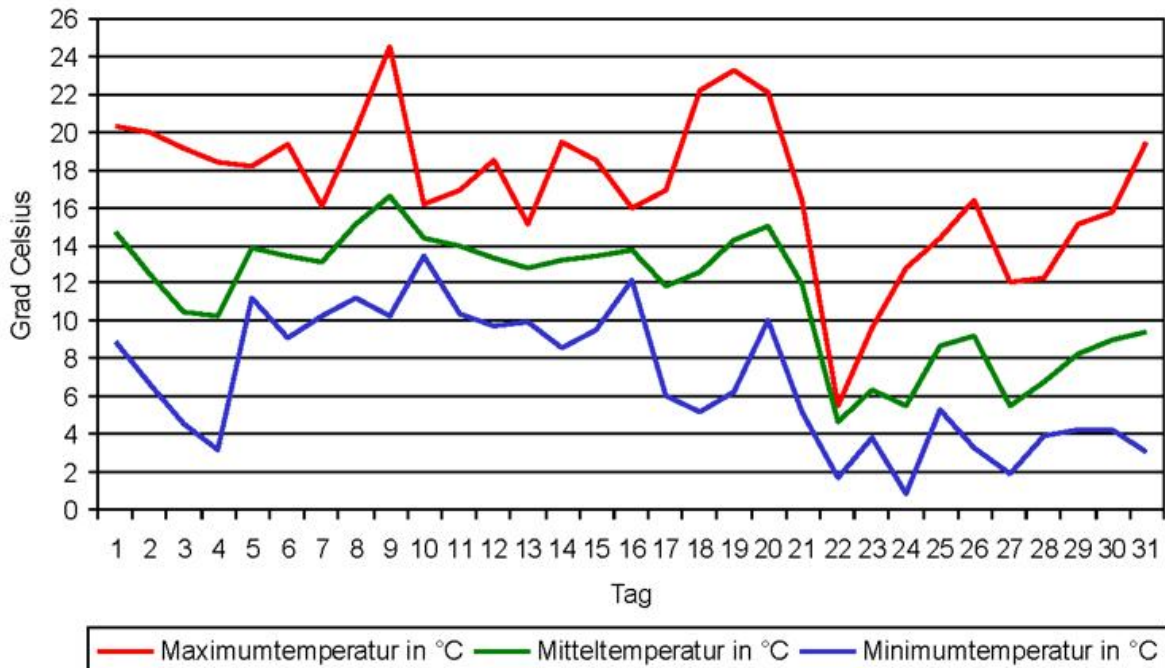
klimatische Wasserbilanz	<b>44,2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>354 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## 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>
Erdbodenminimumtemperatur 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

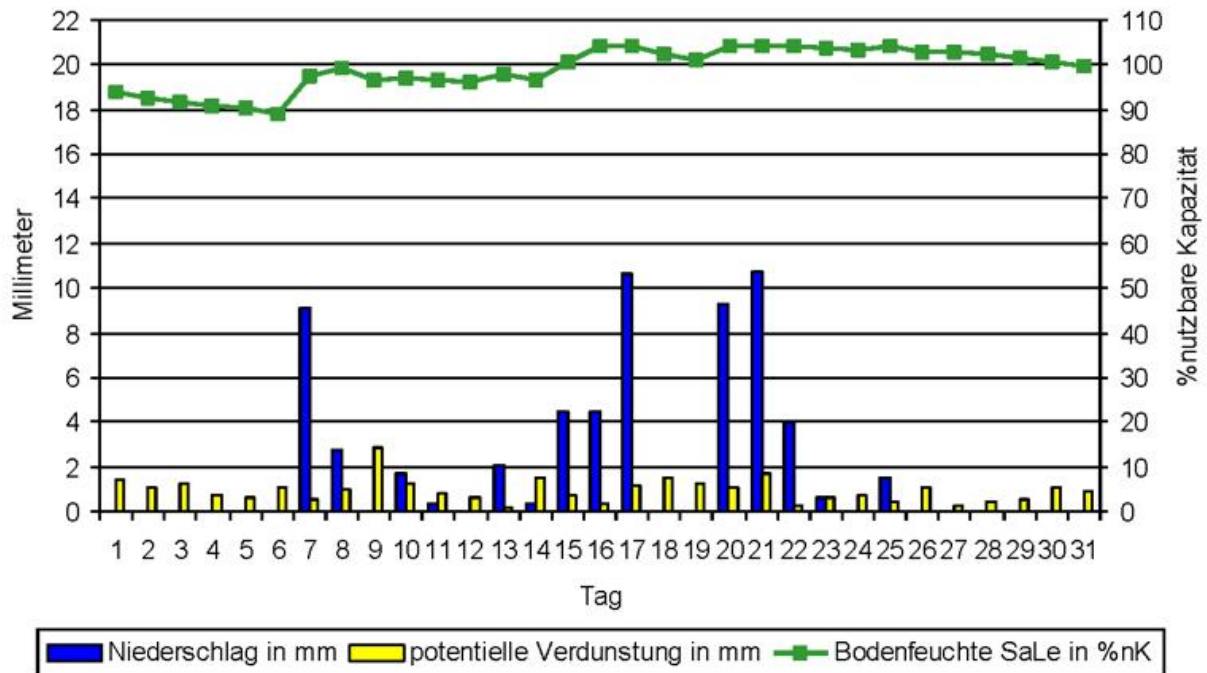
absolute Maximumtemperatur	<b>24,5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>1,7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-0,8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10,7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

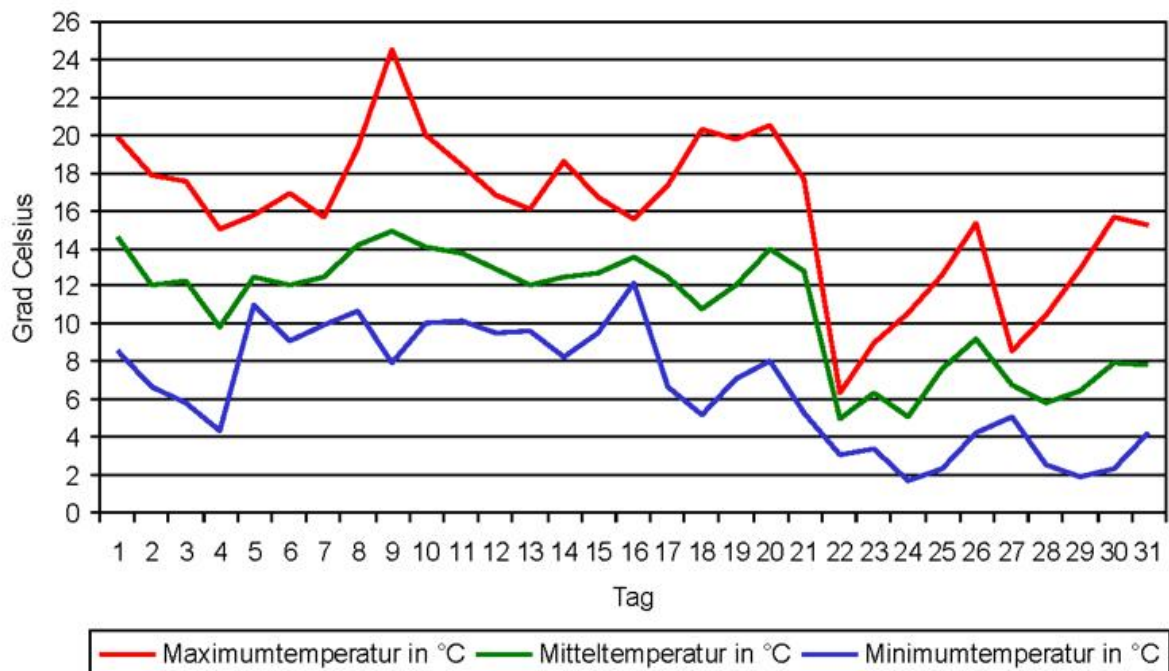
klimatische Wasserbilanz	<b>51,4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>182 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>337 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

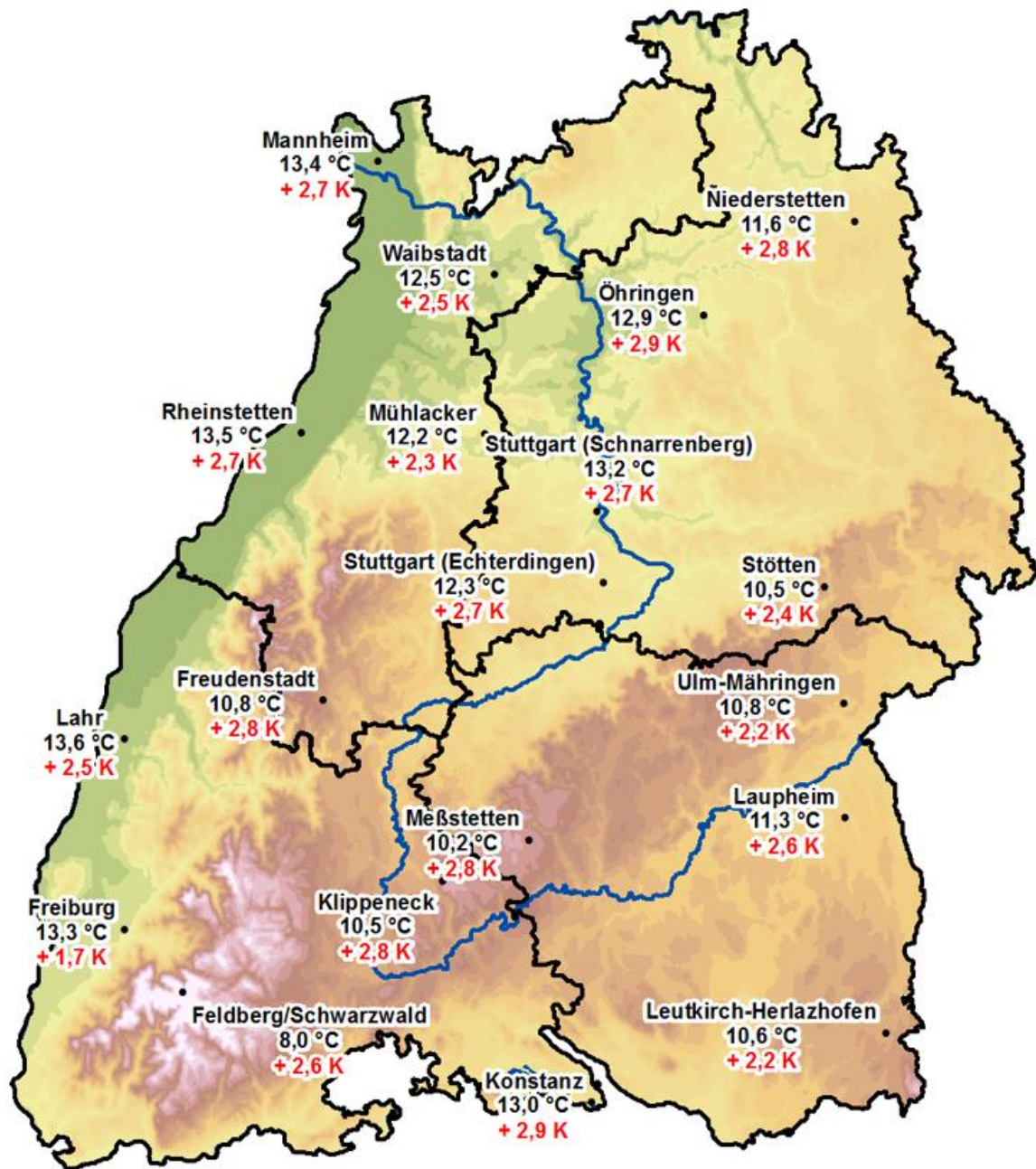
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Oktober 2014 Station Sigmaringen-Laiz

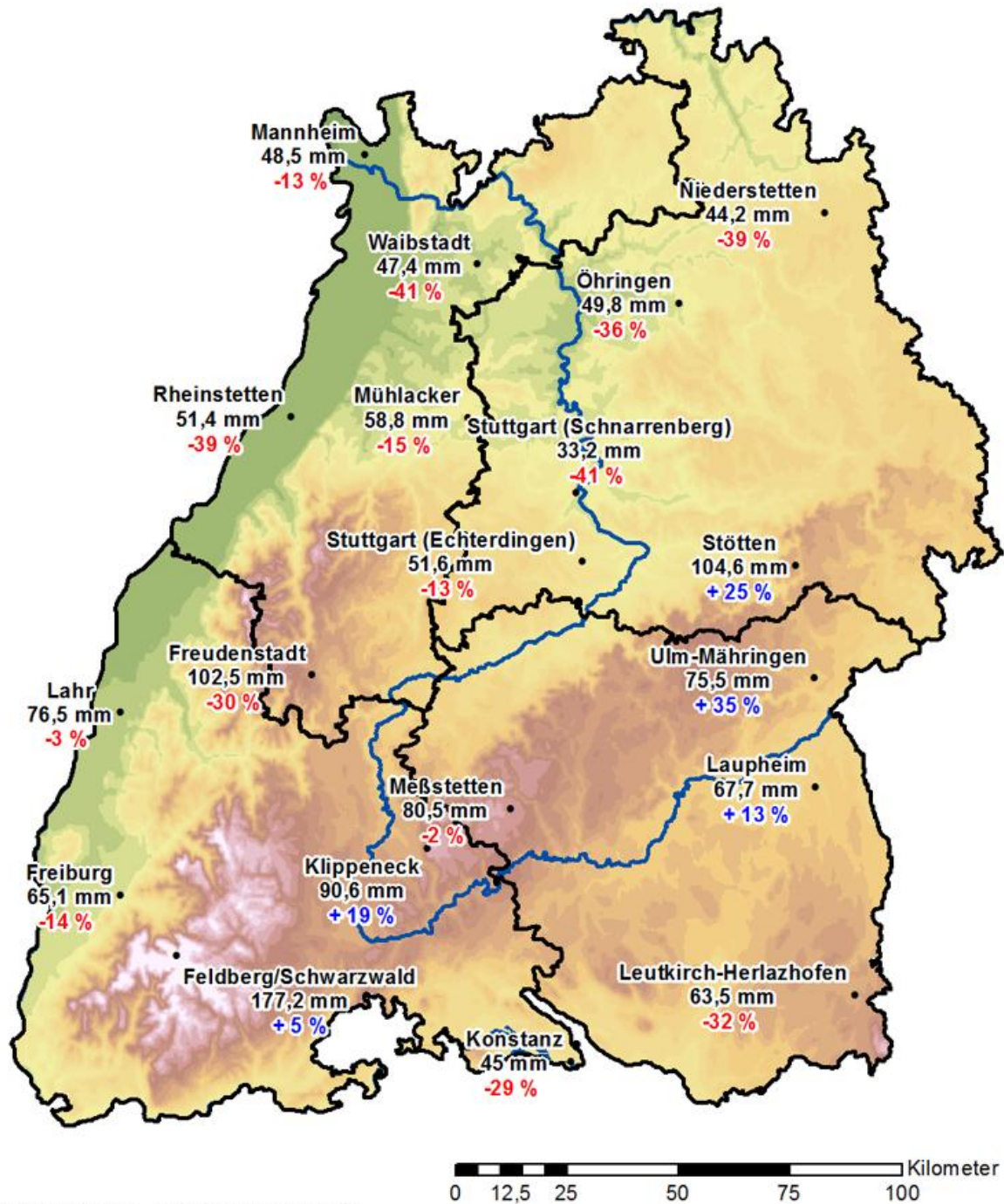


# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2014



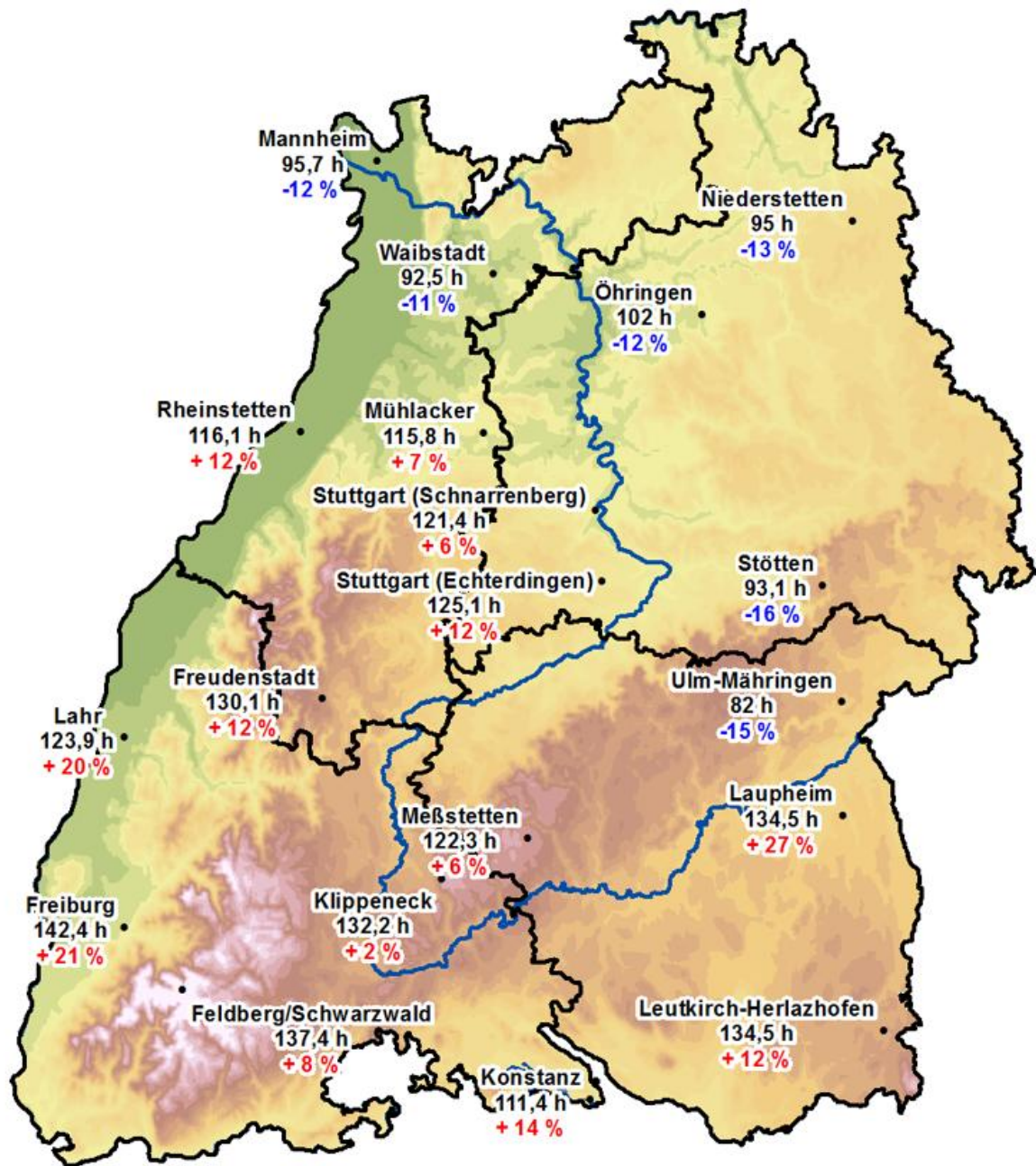
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2014



(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 Ob- und Nordschwaben

<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