



*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 Stötten	5
Auswertungen Station Laupheim	8
Auswertungen Station Ulm	11
Auswertungen Station Notzingen	14
Auswertungen Station Schwäbisch Gmünd-Weiler	17
Auswertungen Station Hermaringen-Allewind	20
Auswertungen Station Merklingen	23
Auswertungen Station Münsingen-Apfelstetten	26
Auswertungen Station Riedlingen	29
Auswertungen Station Sigmaringen-Laiz	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

---

## Witterungsverlauf Oktober 2011

---

Wahrlich „golden“ fiel der Oktober aus - er brachte im ganzen Land reichlich Sonnenschein und überwiegend niederschlagsarme Bedingungen bei recht durchschnittlichen Temperaturen.

Die ersten Tage zeigten sich nach Auflösung einiger Nebel- und Hochnebefelder recht sonnig. Dazu gab es sommerliche Temperaturen zwischen 20 und örtlich 27 Grad. Der überwiegende Teil der zuvor gesäten Wintergerstenbestände war aufgelaufen, so dass die Unkrautbekämpfung bei optimalen Bedingungen durchgeführt werden konnte. Auch die Rüben-, Mais- und Kartoffelernte konnte ohne Einschränkungen fortgesetzt werden. Ab dem 5./6. wurde es kühler. Die Höchstwerte lagen je nach Sonnenscheindauer dann zwischen 10 und 20 Grad. Neben freundlichen Abschnitten gab es Hochnebel oder stärkere Bewölkung und zwischendurch etwas Regen, am 7./8. auch aprilwetterhaftes Schauerwetter. Zur Monatsmitte nahm der Hochdruckeinfluss wieder zu. Dieser wurde nur am 18./19. durch einen Tiefausläufer mit etwas Regen und kurzzeitig deutlich kühlerer Luft hinterher unterbrochen. Im Herbst bedeutet ein Hochdruckgebiet aber nicht überall Sonnenschein, gebietsweise hielten sich Nebel- und Hochnebefelder recht zäh. Bei längerem Aufklaren gab es leichten Frost vor allem in Erdbodennähe, was die Verträglichkeit einiger Herbizide herabsetzen konnte. Ansonsten liefen viele Feld- und Erntearbeiten problemlos weiter. Viele Landwirte nutzten die trockenen Bedingungen für einen letzten Grünlandschnitt. Das Vegetationsende war auch im letzten Oktoberdrittel noch lange nicht in Sicht. So lag das Tagesmittel der Lufttemperatur außerhalb von Gebieten mit Dauernebel bei rund 7 bis 10 Grad. Erst bei einem Tagesmittel unter 5 Grad reduzieren viele Pflanzen ihr Wachstum deutlich oder stellen es ein. Die Gefahr des Überwachsens von Raps blieb daher bestehen. In frühen Saaten wurde von unseren agrarmeteorologischen Wochenmeldern in günstigen Lagen schon der Schossbeginn beobachtet. Auch Zwischenfruchtbestände wuchsen weiter. Nur durch rechtzeitiges Schlegeln konnte die Bildung und Ausreifung von Samen verhindert werden. Die Blattverfärbung der Bäume und Sträucher nahm über den Monat hinweg zu, der Blattfall – als Indikator für den Spätherbst – beispielsweise bei der Rotbuche setzte aber etwas später ein als im Durchschnitt der letzten 20 Jahre.

Der September fiel mit einer Durchschnittstemperatur von etwa 9 Grad nur wenig wärmer aus als im langjährigen Mittel. Die Niederschlagsmengen lagen in den meisten Regionen unter dem vieljährigen Schnitt. Über die gesamte Fläche Baden-Württembergs gab es rund 25 Prozent weniger Regen als gewöhnlich. Die Sonnenscheindauer war überdurchschnittlich. Mit rund 155 Stunden schien sie etwa 45 Prozent länger als im 30jährigen Klimamittel. Ähnlich sonnenscheinreich war der Oktober zuletzt im Jahr 2005.

## Klimawerte Oktober 2011 Station Stötten

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>	16.4	22.0	11.5	9.8			71	10.8	1624	463	2.4	2.5	67	<b>01</b>
<b>02</b>	17.5	21.9	13.9	8.2			66	10.7	1575	449	2.8	3.0	65	<b>02</b>
<b>03</b>	16.7	20.9	14.0	7.9			73	10.7	1528	435	1.7	1.8	63	<b>03</b>
<b>04</b>	16.0	20.6	12.5	7.8			61	10.6	1570	447	2.6	2.9	60	<b>04</b>
<b>05</b>	13.6	16.7	11.2	9.9			80	1.4	814	232	0.7	0.8	60	<b>05</b>
<b>06</b>	13.4	18.8	6.0	6.2	14.8		79	5.6	1160	331	1.3	1.5	73	<b>06</b>
<b>07</b>	5.3	6.5	2.2	1.5	6.5		89	0.6	442	126	0.2	0.2	79	<b>07</b>
<b>08</b>	4.7	7.8	2.0	1.4	19.8		98	2.0	680	194	0.0	0.0	99	<b>08</b>
<b>09</b>	5.2	9.1	2.7	2.5	4.1		82	6.1	1132	323	0.7	0.8	103	<b>09</b>
<b>10</b>	11.2	15.3	6.0	5.9	11.9		96	1.1	361	103	0.3	0.4	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.0	16.0	8.2	6.1	57.1		80	59.6	10886	3103	12.7	13.8	77	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12.2	16.4	10.4	10.4			85	8.3	1290	368	1.0	1.1	103	<b>11</b>
<b>12</b>	10.4	11.4	9.0	8.9	1.2		89	0.0	320	91	0.4	0.4	104	<b>12</b>
<b>13</b>	7.5	9.6	4.1	3.0	4.8		88	1.1	509	145	0.4	0.4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4.8	9.7	1.4	0.5			77	9.9	1347	384	0.9	1.1	103	<b>14</b>
<b>15</b>	3.8	8.7	-0.8	-1.6			68	10.0	1373	391	0.9	1.0	102	<b>15</b>
<b>16</b>	5.0	9.8	0.4	-0.3			83	9.9	1313	374	0.6	0.7	101	<b>16</b>
<b>17</b>	7.1	10.9	1.3	-0.6			92	5.2	933	266	0.6	0.7	101	<b>17</b>
<b>18</b>	11.2	17.8	5.2	4.0	0.0		69	8.0	1113	317	1.8	1.9	99	<b>18</b>
<b>19</b>	1.9	7.0	-0.2	0.1	21.9		100	0.0	165	47	0.0	0.0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	2.7	6.1	1.0	-3.3	0.7	0	93	1.9	590	168	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6.7	10.7	3.2	2.1	28.6		84	54.3	8953	2552	6.7	7.4	102	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.8	5.0	-0.8	-2.8		4	87	8.6	1108	316	0.5	0.6	103	<b>21</b>
<b>22</b>	1.2	5.4	-1.5	-1.7			86	6.8	1046	298	0.5	0.5	103	<b>22</b>
<b>23</b>	0.5	2.9	-2.9	-2.6			97	3.4	777	221	0.0	0.0	103	<b>23</b>
<b>24</b>	3.7	8.1	-0.2	0.0	0.0		86	5.9	918	262	0.5	0.6	102	<b>24</b>
<b>25</b>	5.2	7.6	2.7	2.3	0.0		85	0.0	400	114	0.3	0.3	102	<b>25</b>
<b>26</b>	8.1	11.7	5.9	4.7	0.0		84	3.3	732	209	0.9	1.0	101	<b>26</b>
<b>27</b>	6.1	7.5	4.6	2.8	0.0		100	0.0	207	59	0.0	0.0	101	<b>27</b>
<b>28</b>	10.4	15.8	4.8	2.6			75	7.8	909	259	1.0	1.0	100	<b>28</b>
<b>29</b>	8.8	13.1	6.1	5.4			84	8.6	985	281	0.8	0.9	99	<b>29</b>
<b>30</b>	9.5	13.1	6.6	4.1			84	4.8	762	217	0.8	0.8	98	<b>30</b>
<b>31</b>	5.4	8.9	2.6	2.8			100	3.4	689	196	0.0	0.0	98	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.5	9.0	2.5	1.6	0.0		88	52.6	8533	2432	5.3	5.7	101	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8.0</b>	<b>11.8</b>	<b>4.6</b>	<b>3.2</b>	<b>85.7</b>		<b>84</b>	<b>166.5</b>	<b>28372</b>	<b>8086</b>	<b>24.7</b>	<b>26.9</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 2011 Station Stötten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>8.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.6 °C</b>	Abweichung	<b>0.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>85.7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>84.0 mm</b>	Abweichung	<b>2 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>166.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>100.0 h</b>	Abweichung	<b>67 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>6</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>8</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

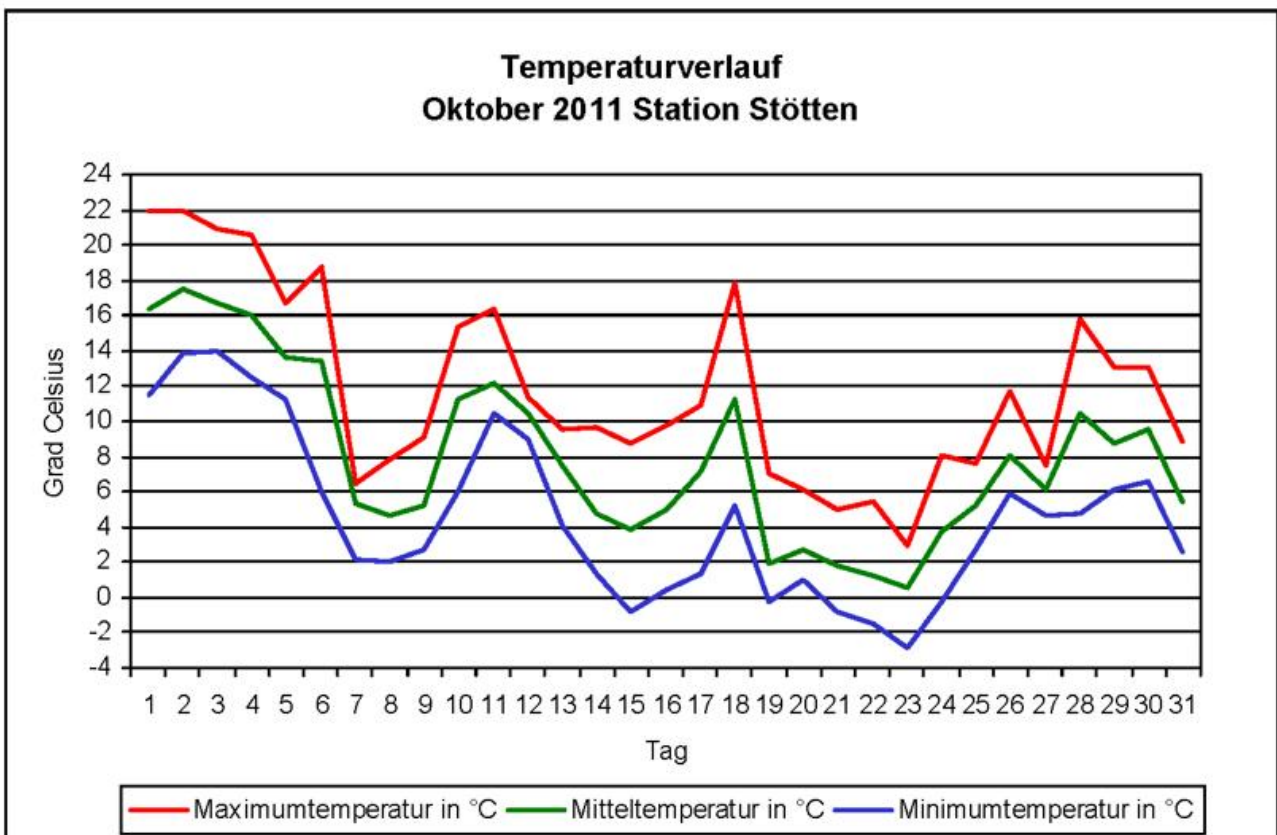
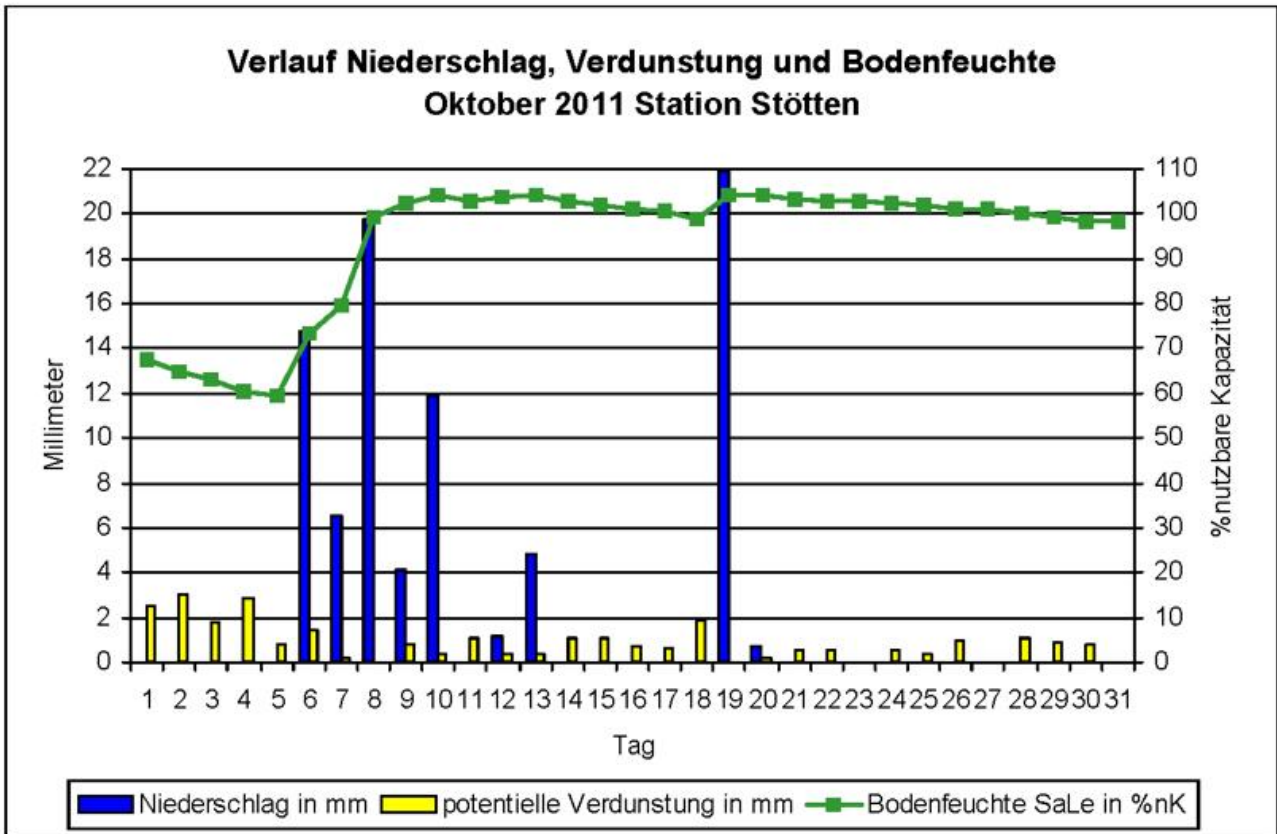
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>22.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>21.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>4 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>78.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>112 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>247 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Stötten



## Klimawerte Oktober 2011 Station Laupheim

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>	12.3	20.3	8.2	6.0			94	4.4	959	273	0.7	0.9	54	<b>01</b>
<b>02</b>	13.4	21.7	8.8	6.4	0.0		87	5.3	1085	309	1.4	1.8	52	<b>02</b>
<b>03</b>	15.1	22.4	9.8	6.3			82	6.2	1202	343	1.7	2.2	50	<b>03</b>
<b>04</b>	15.0	22.1	10.1	7.0			78	7.4	1320	376	2.1	2.8	48	<b>04</b>
<b>05</b>	14.8	19.9	11.2	9.0			76	2.2	769	219	1.3	1.7	47	<b>05</b>
<b>06</b>	14.4	20.1	7.9	6.3	9.1		73	6.3	1181	337	1.4	2.0	55	<b>06</b>
<b>07</b>	7.4	10.1	6.0	4.4	3.3		79	2.5	799	228	0.2	0.3	58	<b>07</b>
<b>08</b>	6.7	9.6	5.0	3.5	4.4		82	3.5	905	258	0.4	0.5	62	<b>08</b>
<b>09</b>	6.4	10.5	2.1	0.0	2.0		77	8.6	1337	381	1.0	1.1	63	<b>09</b>
<b>10</b>	11.6	15.5	6.6	5.9	5.5		90	0.6	498	142	0.3	0.3	68	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.7	17.2	7.6	5.5	24.3		82	47.0	10055	2866	10.6	13.6	56	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.4	19.3	11.5	10.2			78	7.3	1234	352	1.7	1.8	66	<b>11</b>
<b>12</b>	11.8	12.9	10.7	10.0	0.4		81	0.0	438	125	0.6	0.6	66	<b>12</b>
<b>13</b>	9.1	11.1	4.1	1.6	0.6		91	0.4	462	132	0.4	0.4	66	<b>13</b>
<b>14</b>	5.5	11.2	0.3	-1.3			75	9.0	1297	370	1.1	1.2	65	<b>14</b>
<b>15</b>	3.9	11.1	-1.8	-3.5			74	9.0	1278	364	1.3	1.4	64	<b>15</b>
<b>16</b>	3.0	6.6	-1.8	-5.5			93	7.6	1163	331	0.3	0.3	64	<b>16</b>
<b>17</b>	7.3	11.0	4.1	0.6	0.0		90	3.6	746	213	0.6	0.7	63	<b>17</b>
<b>18</b>	10.6	16.3	5.4	1.6			75	7.1	1116	318	1.6	1.8	61	<b>18</b>
<b>19</b>	4.1	11.3	0.4	0.0	11.8		91	0.2	417	119	0.1	0.1	73	<b>19</b>
<b>20</b>	4.7	9.5	0.8	-1.2	0.4		76	2.5	632	180	1.2	1.2	72	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.4	12.0	3.4	1.3	13.2		82	46.7	8783	2503	8.9	9.6	66	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.7	7.3	-1.7	-4.0			88	3.7	733	209	0.6	0.6	72	<b>21</b>
<b>22</b>	1.6	7.4	-2.7	-5.1			85	4.7	832	237	0.5	0.5	71	<b>22</b>
<b>23</b>	0.7	2.8	-2.9	-5.0			98	0.0	379	108	0.1	0.1	71	<b>23</b>
<b>24</b>	4.3	10.8	0.3	1.0	0.0		84	5.7	926	264	0.9	0.9	70	<b>24</b>
<b>25</b>	5.8	8.9	3.1	2.2	0.0		85	0.7	467	133	0.5	0.6	70	<b>25</b>
<b>26</b>	8.4	12.3	5.8	2.6	0.9		86	3.1	697	199	0.7	0.8	70	<b>26</b>
<b>27</b>	7.0	10.3	2.1	-1.5	0.0		93	0.6	438	125	0.5	0.5	69	<b>27</b>
<b>28</b>	6.5	15.3	1.9	-1.3			88	3.1	689	196	1.4	1.4	68	<b>28</b>
<b>29</b>	5.7	10.2	3.6	0.8			96	3.1	614	175	0.3	0.4	68	<b>29</b>
<b>30</b>	7.8	14.8	4.2	1.0			88	3.8	709	202	1.2	1.3	66	<b>30</b>
<b>31</b>	5.7	6.7	4.5	2.0			98	0.0	337	96	0.0	0.0	66	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.0	9.7	1.7	-0.7	0.9		90	28.5	6821	1944	6.8	7.1	69	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8.0</b>	<b>12.9</b>	<b>4.1</b>	<b>1.9</b>	<b>38.4</b>		<b>85</b>	<b>122.2</b>	<b>25659</b>	<b>7313</b>	<b>26.3</b>	<b>30.3</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 Oktober 2011 Station Laupheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>8.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8.4 °C</b>	Abweichung	<b>-0.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>38.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>62.0 mm</b>	Abweichung	<b>-38 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>122.2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>103.0 h</b>	Abweichung	<b>19 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>5</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>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

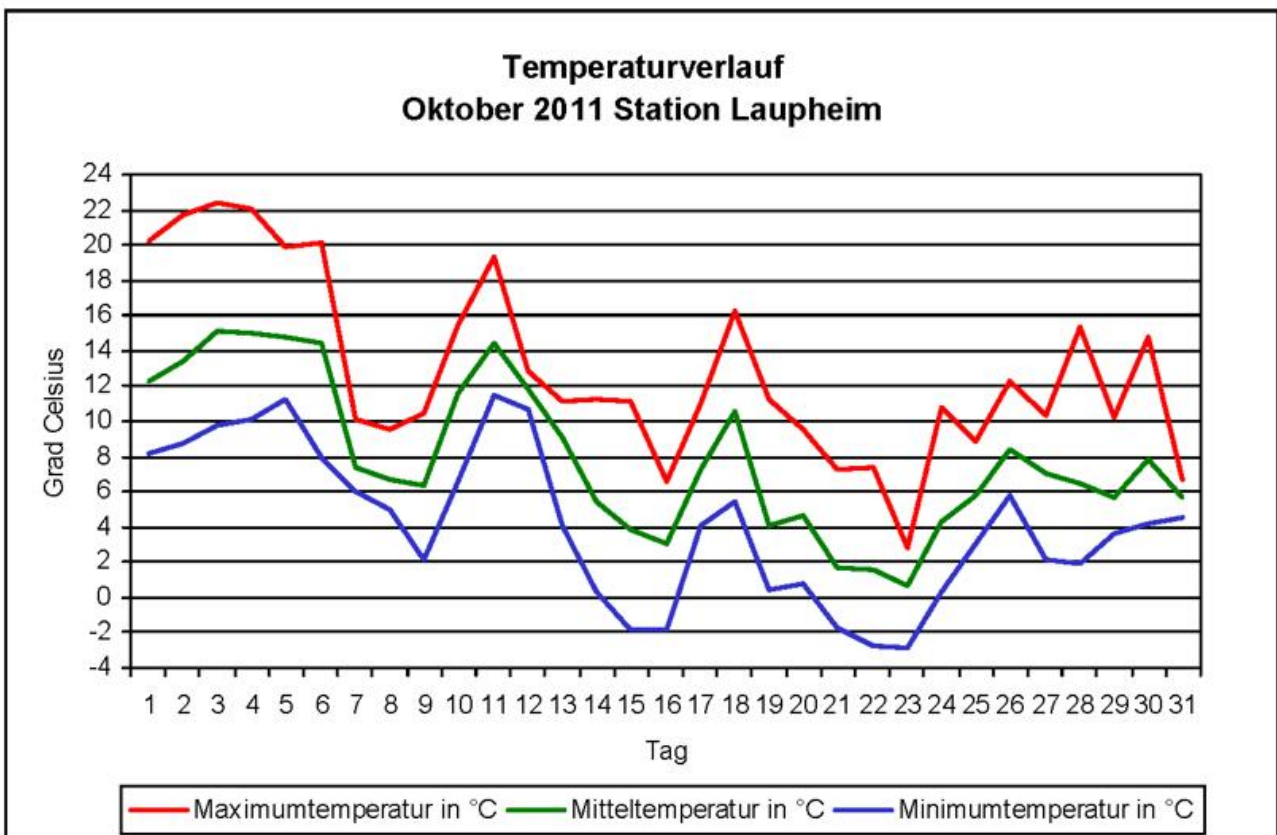
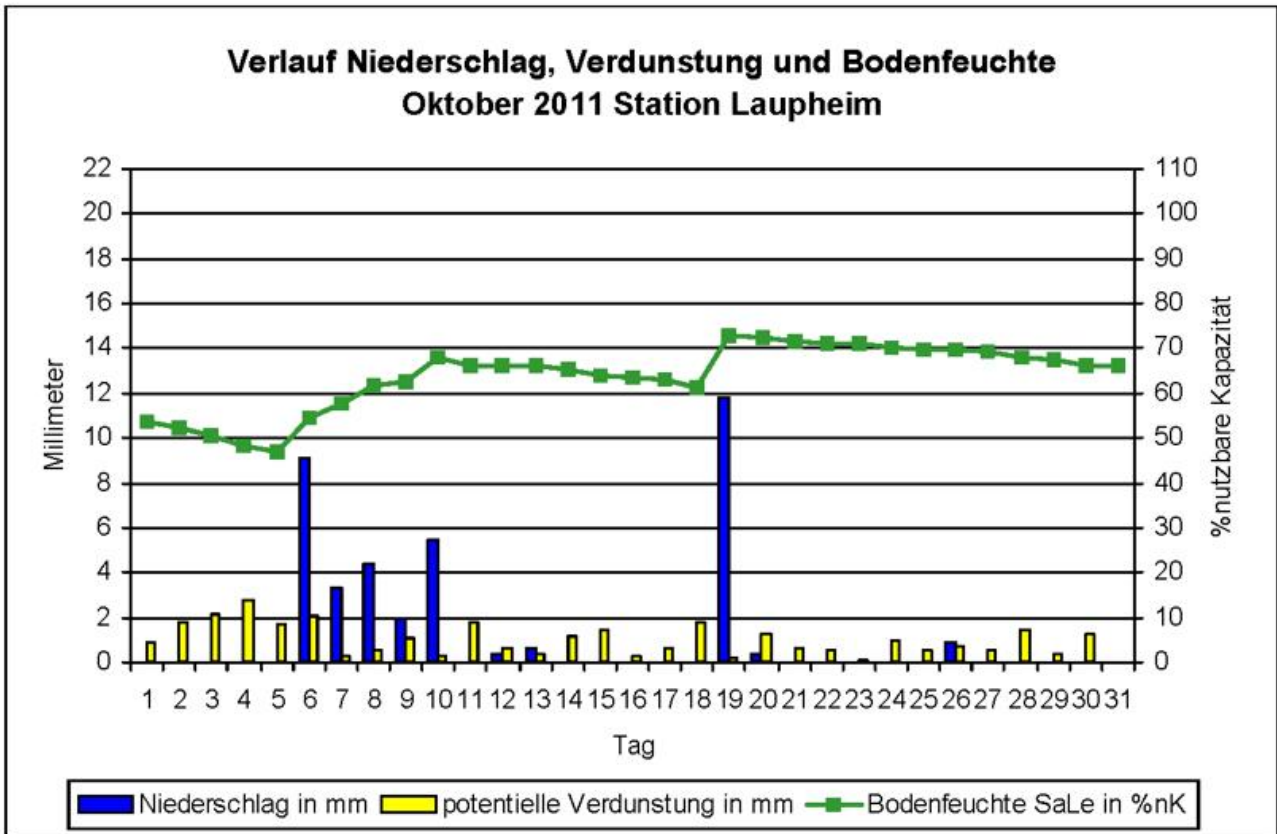
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>22.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>28.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>108 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>247 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Laupheim



## Klimawerte Oktober 2011 Station Ulm

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	22.0	7.1	3.4			80	10.9	1542	439	1.4	2.2	41	<b>01</b>
<b>02</b>	15.2	22.3	7.6	4.0			79	10.3	1485	423	1.4	2.2	40	<b>02</b>
<b>03</b>	15.0	23.6	7.8	4.9			84	7.5	1253	357	1.5	2.5	38	<b>03</b>
<b>04</b>	15.2	22.5	9.7	8.2			74	7.0	1194	340	1.8	3.1	36	<b>04</b>
<b>05</b>	14.6	19.3	10.0	6.8	0.0		77	1.5	637	182	1.0	1.8	35	<b>05</b>
<b>06</b>	14.4	20.4	7.4	6.7	5.5		76	6.9	1173	334	1.0	1.8	40	<b>06</b>
<b>07</b>	7.0	9.8	4.7	3.5	3.7		84	3.3	838	239	0.3	0.4	43	<b>07</b>
<b>08</b>	6.5	10.1	4.4	3.6	6.4		82	2.8	776	221	0.2	0.4	49	<b>08</b>
<b>09</b>	6.6	11.4	2.6	0.0	2.7		79	6.0	1052	300	0.9	1.2	51	<b>09</b>
<b>10</b>	11.4	17.3	6.3	6.4	7.3		96	1.1	577	164	0.2	0.3	58	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.1	17.9	6.8	4.8	25.6		81	57.3	10527	3000	9.7	16.0	43	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.9	20.2	10.8	8.4			81	7.3	1144	326	1.4	1.6	57	<b>11</b>
<b>12</b>	11.8	13.4	10.8	9.7	0.0		82	0.0	319	91	0.6	0.7	56	<b>12</b>
<b>13</b>	8.9	11.1	4.7	2.4	1.7		83	0.2	338	96	0.5	0.5	58	<b>13</b>
<b>14</b>	6.2	11.1	2.6	0.9			75	10.1	1291	368	0.9	1.1	57	<b>14</b>
<b>15</b>	5.0	11.2	-0.1	-1.1			68	10.2	1278	364	1.4	1.7	55	<b>15</b>
<b>16</b>	5.0	10.7	0.2	-2.2			85	10.0	1248	356	0.7	0.8	55	<b>16</b>
<b>17</b>	7.1	12.5	4.3	2.6			89	4.1	793	226	0.7	0.9	54	<b>17</b>
<b>18</b>	10.7	17.3	5.1	5.3			75	6.0	938	267	1.7	2.1	52	<b>18</b>
<b>19</b>	3.8	10.2	0.9	0.6	13.2		96	0.0	286	82	0.0	0.0	65	<b>19</b>
<b>20</b>	4.5	9.2	1.7	-1.6	0.0		81	3.8	735	209	0.9	0.9	65	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.7	12.7	4.1	2.5	14.9		82	51.7	8370	2385	8.7	10.4	57	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.2	6.5	-0.4	-2.9			88	3.2	704	201	0.4	0.4	64	<b>21</b>
<b>22</b>	2.5	7.7	-0.7	-4.5			83	5.5	872	249	0.7	0.7	63	<b>22</b>
<b>23</b>	0.4	2.2	-2.4	-6.2			99	0.0	275	78	0.0	0.0	63	<b>23</b>
<b>24</b>	4.4	10.3	0.1	0.1	0.1		85	5.2	828	236	0.6	0.7	63	<b>24</b>
<b>25</b>	5.6	8.1	3.4	2.4	0.0		86	0.1	276	79	0.5	0.5	62	<b>25</b>
<b>26</b>	8.1	12.5	4.9	3.1	0.7		89	0.8	427	122	0.6	0.7	63	<b>26</b>
<b>27</b>	7.3	9.5	5.4	0.7	0.2		95	0.0	257	73	0.3	0.4	62	<b>27</b>
<b>28</b>	7.6	15.7	3.2	-0.2	0.0		87	4.5	750	214	1.2	1.4	61	<b>28</b>
<b>29</b>	6.5	11.3	4.3	2.6			93	3.8	666	190	0.6	0.6	61	<b>29</b>
<b>30</b>	7.9	15.1	4.4	3.5	0.0		88	5.1	755	215	0.8	0.9	60	<b>30</b>
<b>31</b>	5.4	6.1	4.3	4.5	0.0		99	0.0	240	68	0.0	0.0	60	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.3	9.5	2.4	0.3	1.0		90	28.2	6050	1724	5.7	6.3	62	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>8.2</b>	<b>13.2</b>	<b>4.4</b>	<b>2.4</b>	<b>41.5</b>		<b>84</b>	<b>137.2</b>	<b>24947</b>	<b>7110</b>	<b>24.2</b>	<b>32.7</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 Oktober 2011 Station Ulm

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>8.2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8.2 °C</b>	Abweichung	<b>0.0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>41.5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>56.0 mm</b>	Abweichung	<b>-26 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>137.2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>99.0 h</b>	Abweichung	<b>39 %</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>7</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

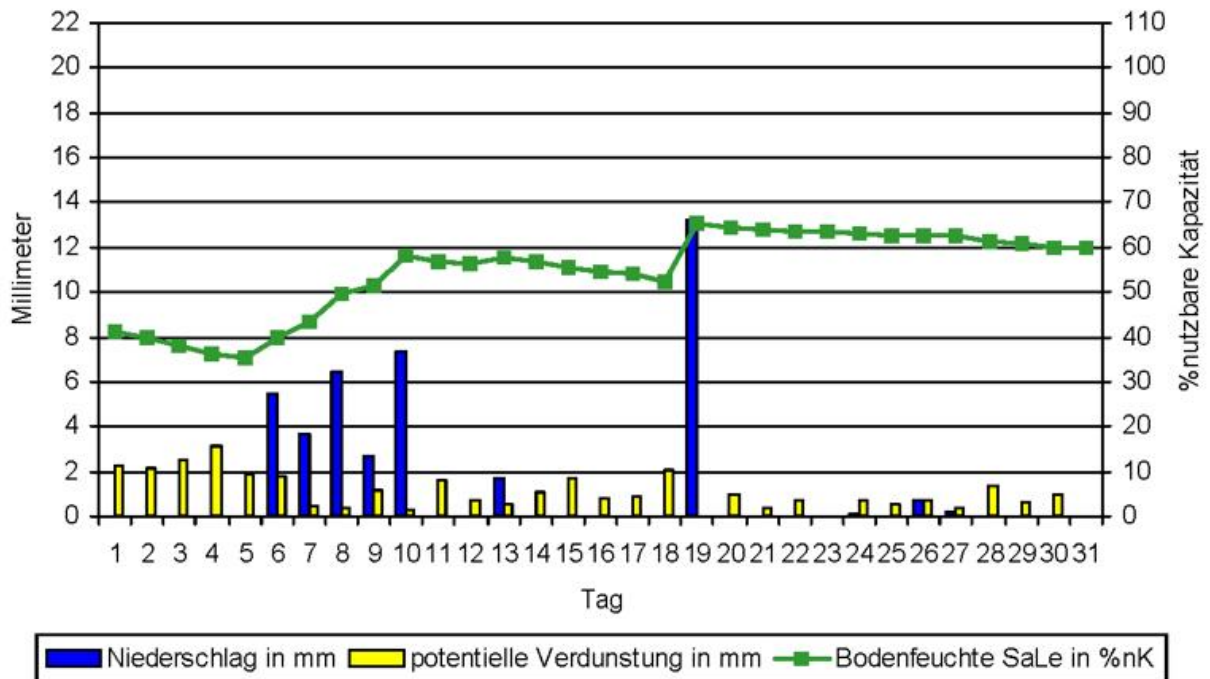
absolute Maximumtemperatur	<b>23.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

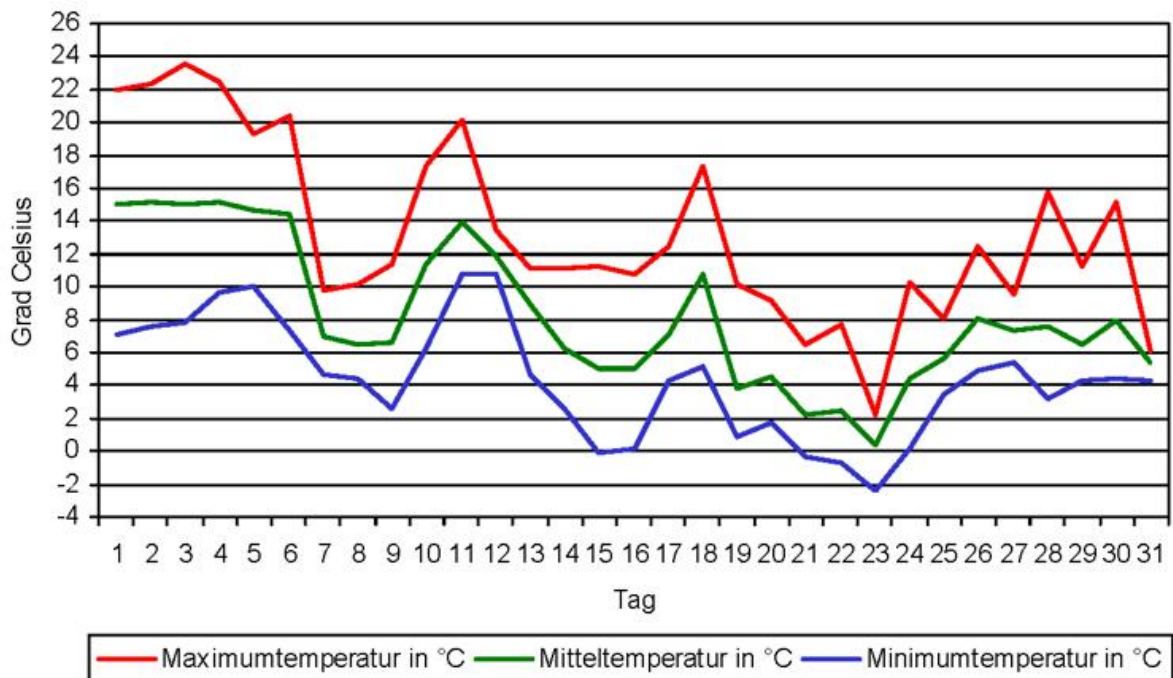
klimatische Wasserbilanz	<b>31.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>113 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>256 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Ulm

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Ulm



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Ulm



## Klimawerte Oktober 2011 Station Notzingen

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	25.3	5.9	3.9			77	10.1	1474	420	1.5	3.7	27	<b>01</b>
<b>02</b>	14.8	25.6	7.4	5.8			77	10.4	1480	422	1.3	3.3	25	<b>02</b>
<b>03</b>	15.0	25.2	7.4	5.8			80	10.3	1459	416	1.2	3.2	24	<b>03</b>
<b>04</b>	14.9	25.0	6.8	5.4			70	10.5	1451	414	1.5	4.1	23	<b>04</b>
<b>05</b>	14.8	19.3	9.1	7.0			80	0.3	403	115	0.4	1.2	22	<b>05</b>
<b>06</b>	15.4	22.2	9.3	7.0	11.7		79	5.5	1028	293	0.9	2.7	33	<b>06</b>
<b>07</b>	8.9	11.0	6.9	5.6	2.7		83	2.0	681	194	0.3	0.7	35	<b>07</b>
<b>08</b>	8.4	11.1	4.7	3.0	9.4		75	3.0	792	226	0.2	0.4	44	<b>08</b>
<b>09</b>	8.6	13.2	4.2	2.2	4.5		71	5.5	1008	287	1.0	1.5	48	<b>09</b>
<b>10</b>	14.4	19.2	8.8	8.4	8.5		83	2.2	681	194	0.9	1.2	56	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.9	19.7	7.1	5.4	36.8		78	59.8	10457	2980	9.3	22.0	34	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15.7	20.6	13.3	11.5			68	7.6	1161	331	1.8	2.1	54	<b>11</b>
<b>12</b>	14.0	15.5	12.0	11.8			74	0.5	432	123	0.9	1.1	53	<b>12</b>
<b>13</b>	10.6	13.2	5.1	3.7	2.3		82	1.3	566	161	0.7	0.8	55	<b>13</b>
<b>14</b>	6.5	13.4	0.7	-1.4			75	10.1	1277	364	1.3	1.6	53	<b>14</b>
<b>15</b>	5.3	13.0	-0.1	-2.4			69	10.2	1268	361	1.5	1.9	52	<b>15</b>
<b>16</b>	6.0	15.6	-0.9	-3.1			82	10.0	1240	353	1.3	1.6	51	<b>16</b>
<b>17</b>	6.6	15.6	-0.1	-1.8			83	3.5	740	211	1.1	1.5	49	<b>17</b>
<b>18</b>	11.0	21.9	0.0	-1.5	0.0		66	7.4	1050	299	2.5	3.3	47	<b>18</b>
<b>19</b>	4.9	8.6	2.6	0.2	16.1		94	0.0	283	81	0.1	0.2	63	<b>19</b>
<b>20</b>	5.7	10.3	3.1	2.6			84	2.6	646	184	0.6	0.7	62	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.6	14.8	3.6	2.0	18.4		78	53.2	8663	2469	11.7	14.8	54	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.9	9.2	-2.3	-4.5			85	6.8	985	281	0.8	0.9	61	<b>21</b>
<b>22</b>	1.5	10.0	-3.6	-6.2			83	9.3	1130	322	1.0	1.1	60	<b>22</b>
<b>23</b>	1.3	9.6	-3.3	-5.5			90	7.7	1016	290	0.7	0.8	60	<b>23</b>
<b>24</b>	5.8	13.9	-2.3	-4.6			72	7.9	1007	287	1.3	1.5	58	<b>24</b>
<b>25</b>	8.1	13.4	2.4	0.3			74	0.3	315	90	0.9	1.0	58	<b>25</b>
<b>26</b>	7.7	16.0	2.9	0.8			80	5.0	782	223	1.7	2.0	56	<b>26</b>
<b>27</b>	7.4	12.7	1.9	-0.4			88	1.2	456	130	0.6	0.7	55	<b>27</b>
<b>28</b>	6.9	17.9	0.5	-0.9			85	6.3	856	244	1.3	1.6	54	<b>28</b>
<b>29</b>	8.9	18.6	2.5	0.3			80	7.5	916	261	1.7	2.2	52	<b>29</b>
<b>30</b>	9.2	16.5	4.1	2.3			87	3.7	645	184	1.0	1.3	51	<b>30</b>
<b>31</b>	6.3	14.8	0.8	-1.1			87	6.9	864	246	0.9	1.2	50	<b>31</b>
<b>DEK</b>	6.0	13.9	0.3	-1.8			83	62.6	8972	2557	12.0	14.3	56	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9.1</b>	<b>16.0</b>	<b>3.5</b>	<b>1.7</b>	<b>55.2</b>		<b>79</b>	<b>175.6</b>	<b>28092</b>	<b>8006</b>	<b>33.0</b>	<b>51.1</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 Oktober 2011 Station Notzingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>9.4 °C</b>	Abweichung	<b>-0.3 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>55.2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>67.0 mm</b>	Abweichung	<b>-18 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>175.6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>105.0 h</b>	Abweichung	<b>67 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>3</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>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

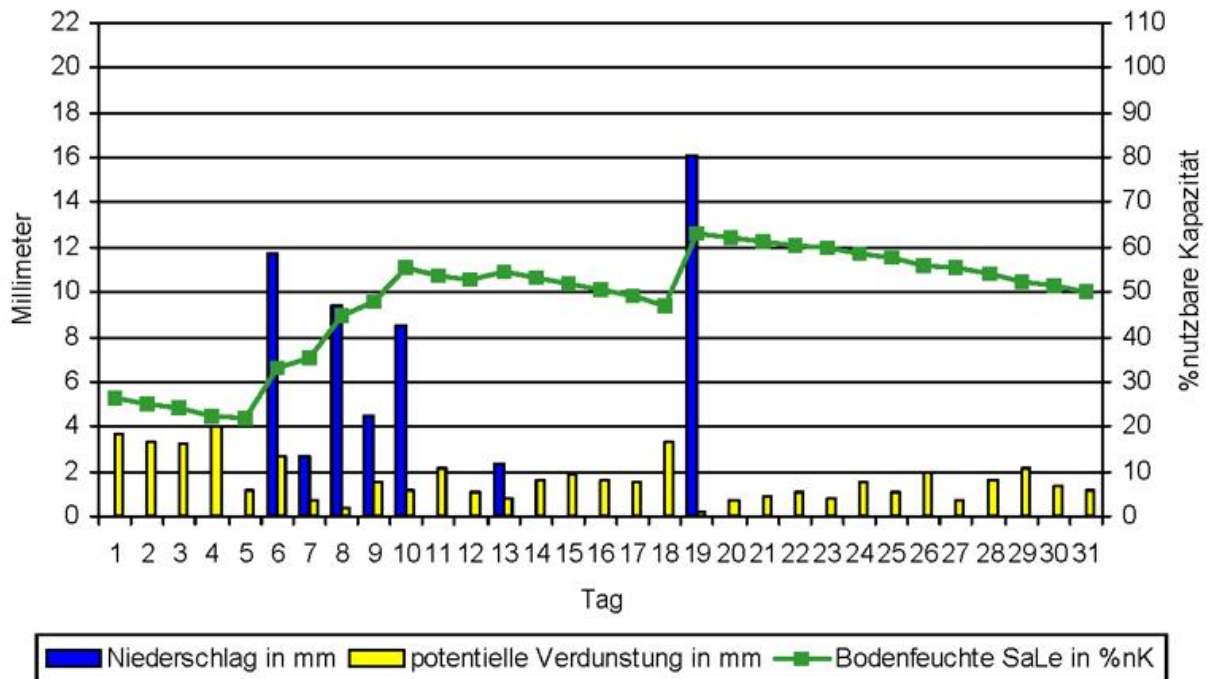
absolute Maximumtemperatur	<b>25.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

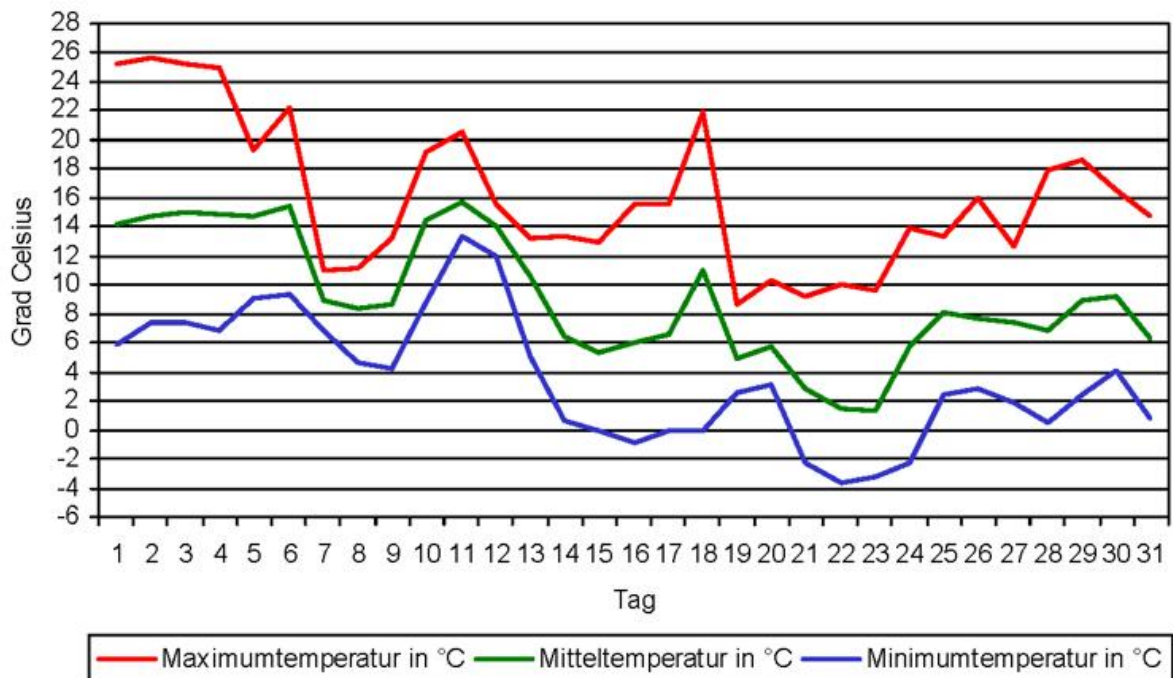
klimatische Wasserbilanz	<b>48.6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>136 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>282 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Notzingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Notzingen



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Notzingen



## Klimawerte Oktober 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

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	23.7	7.4	5.5			77	10.1	1471	419	1.8	2.8	41	<b>01</b>
<b>02</b>	15.4	25.8	8.7	6.3			75	10.4	1477	421	3.0	4.7	38	<b>02</b>
<b>03</b>	14.9	24.1	7.2	5.2			82	10.3	1456	415	1.5	2.6	37	<b>03</b>
<b>04</b>	15.3	23.8	8.1	5.0			70	10.5	1448	413	2.2	3.9	35	<b>04</b>
<b>05</b>	15.2	18.8	11.6	9.2			78	0.3	402	115	0.5	1.0	34	<b>05</b>
<b>06</b>	15.6	20.8	8.6	8.3	14.1		73	5.5	1044	298	1.1	2.0	47	<b>06</b>
<b>07</b>	8.2	9.7	6.4	5.6	3.7		84	2.0	678	193	0.3	0.5	51	<b>07</b>
<b>08</b>	7.0	9.8	4.0	4.0	12.9		87	3.0	789	225	0.2	0.2	63	<b>08</b>
<b>09</b>	7.7	12.4	4.5	3.4	3.6		74	5.5	1005	286	1.1	1.2	66	<b>09</b>
<b>10</b>	13.3	16.8	8.5	7.8	6.0		89	2.2	678	193	0.5	0.5	71	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.8	18.6	7.5	6.0	40.3		79	59.8	10448	2978	12.1	19.4	48	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.9	20.2	13.2	11.6			72	7.6	1157	330	1.2	1.3	70	<b>11</b>
<b>12</b>	13.0	14.0	11.6	10.8	0.6		80	0.5	430	123	0.7	0.8	70	<b>12</b>
<b>13</b>	9.5	13.1	4.3	3.0	3.0		87	1.3	563	160	0.8	0.9	72	<b>13</b>
<b>14</b>	6.6	13.4	-0.1	-1.6			70	10.1	1272	363	1.5	1.5	71	<b>14</b>
<b>15</b>	7.1	13.2	2.5	-0.5			52	10.2	1264	360	1.9	2.0	69	<b>15</b>
<b>16</b>	7.8	14.8	2.6	-0.3			68	10.0	1235	352	1.4	1.5	67	<b>16</b>
<b>17</b>	6.8	13.5	1.2	-1.0			83	3.5	736	210	1.0	1.1	66	<b>17</b>
<b>18</b>	12.3	21.2	2.1	0.2			60	7.4	1046	298	2.2	2.3	64	<b>18</b>
<b>19</b>	4.7	9.2	2.5	2.4	17.8		91	0.0	282	80	0.1	0.1	82	<b>19</b>
<b>20</b>	5.0	9.2	-0.2	-1.8	0.5		89	2.6	630	180	0.4	0.4	82	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.8	14.2	4.0	2.3	21.9		75	53.2	8615	2455	11.4	11.9	71	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.4	9.4	-2.3	-3.7			81	6.8	983	280	0.9	0.9	81	<b>21</b>
<b>22</b>	3.3	10.2	-2.2	-3.9			68	9.3	1127	321	1.2	1.2	80	<b>22</b>
<b>23</b>	3.9	9.5	-3.2	-4.7			77	7.7	1013	289	0.9	0.9	79	<b>23</b>
<b>24</b>	7.5	12.5	3.0	2.0			66	7.9	1003	286	1.5	1.5	77	<b>24</b>
<b>25</b>	8.7	13.0	4.5	1.6			66	0.3	314	89	1.1	1.1	76	<b>25</b>
<b>26</b>	9.1	14.2	4.1	1.6	0.0		81	5.0	779	222	1.3	1.4	75	<b>26</b>
<b>27</b>	8.8	10.6	4.6	1.8			88	1.2	454	129	0.5	0.5	74	<b>27</b>
<b>28</b>	8.3	17.5	2.3	0.3			84	6.3	854	243	1.2	1.3	73	<b>28</b>
<b>29</b>	9.8	18.2	2.9	1.0			72	7.5	913	260	2.0	2.1	71	<b>29</b>
<b>30</b>	9.9	16.3	5.0	2.5			84	3.7	643	183	1.3	1.4	70	<b>30</b>
<b>31</b>	7.2	14.6	3.0	1.9			84	6.9	861	245	1.1	1.1	69	<b>31</b>
<b>DEK</b>	7.2	13.3	2.0	0.0	0.0		77	62.6	8944	2549	13.0	13.2	75	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9.5</b>	<b>15.3</b>	<b>4.4</b>	<b>2.7</b>	<b>62.2</b>		<b>77</b>	<b>175.6</b>	<b>28007</b>	<b>7982</b>	<b>36.5</b>	<b>44.5</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 Oktober 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **9.5 °C** langjähriges Mittel **8.9 °C** Abweichung **0.6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **62.2 mm** langjähriges Mittel **74.0 mm** Abweichung **-16 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **175.6 h** langjähriges Mittel **102.0 h** Abweichung **72 %**

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

### Extremwerte

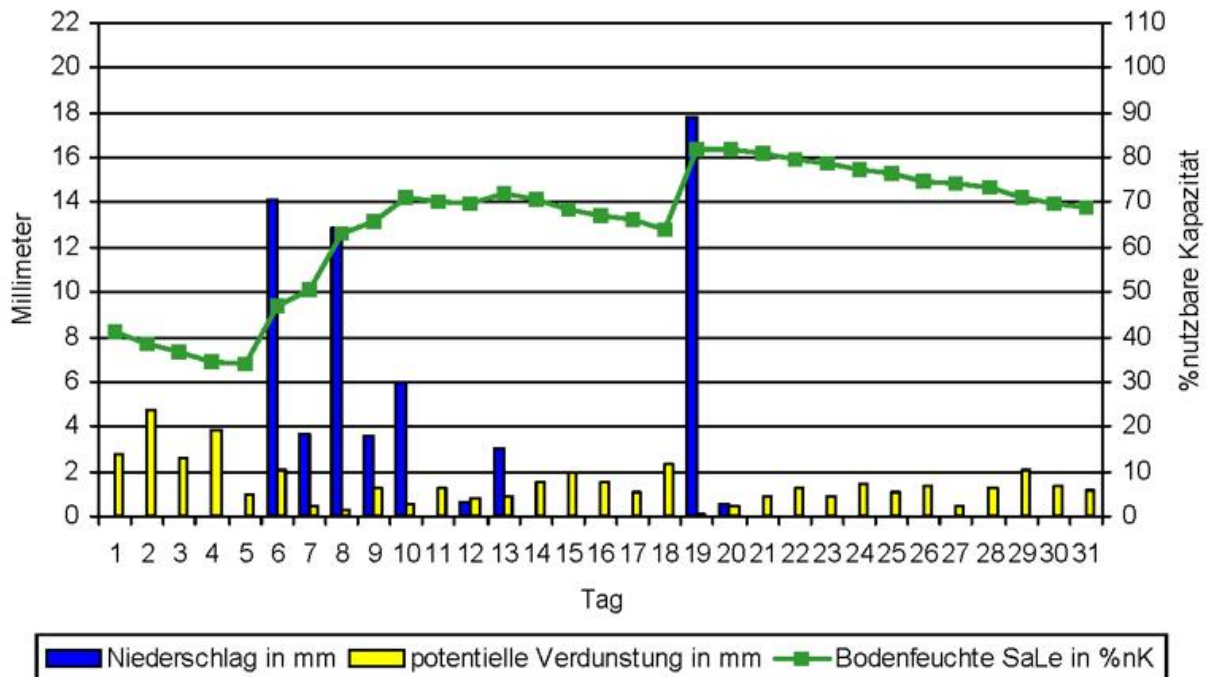
absolute Maximumtemperatur	<b>25.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4.7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>17.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

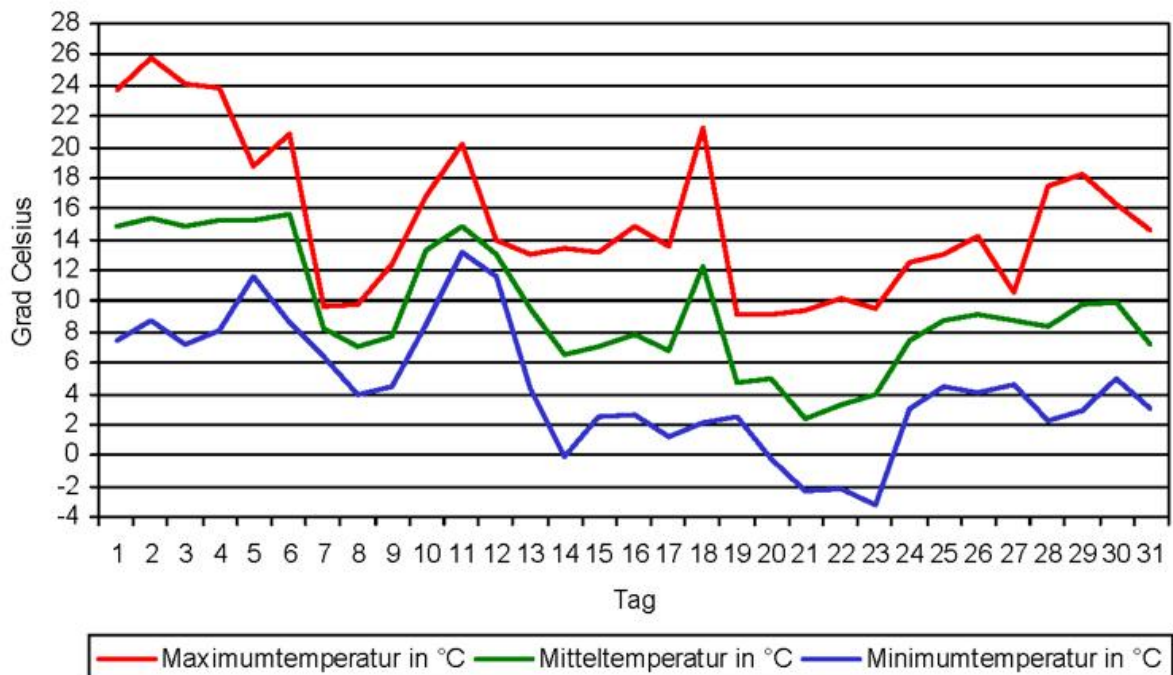
klimatische Wasserbilanz	<b>55.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>145 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>294 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Schwäbisch Gmünd-Weiler



## Klimawerte Oktober 2011 Station Hermaringen-Allewind

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	22.2	4.9	2.8			83	11.1	1543	440	1.3	2.2	38	<b>01</b>
<b>02</b>	13.1	22.0	6.2	4.3			81	8.0	1305	372	1.5	2.6	36	<b>02</b>
<b>03</b>	13.0	23.1	4.8	3.2			85	6.6	1161	331	1.3	2.3	35	<b>03</b>
<b>04</b>	13.3	22.2	5.5	4.4			82	9.6	1390	396	1.2	2.2	34	<b>04</b>
<b>05</b>	13.0	19.0	6.0	4.3			85	1.3	631	180	0.8	1.6	33	<b>05</b>
<b>06</b>	14.4	20.3	8.1	5.0	6.2		77	7.0	1183	337	0.9	1.8	38	<b>06</b>
<b>07</b>	7.7	10.0	4.5	4.1	5.6		86	2.7	766	218	0.3	0.6	43	<b>07</b>
<b>08</b>	6.7	10.0	3.7	3.6	8.2		87	3.1	797	227	0.3	0.4	51	<b>08</b>
<b>09</b>	7.0	11.3	3.2	1.0	1.8		78	5.7	1025	292	0.7	0.9	53	<b>09</b>
<b>10</b>	12.3	17.4	7.0	6.8	7.1		90	1.7	616	176	0.3	0.4	59	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.4	17.8	5.4	4.0	28.9		83	56.8	10417	2969	8.6	15.0	42	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.5	19.6	11.9	10.9			78	8.9	1246	355	1.6	1.9	58	<b>11</b>
<b>12</b>	12.7	14.5	10.9	10.0			82	0.3	359	102	0.6	0.8	57	<b>12</b>
<b>13</b>	9.1	11.6	4.4	2.3	0.6		87	0.7	473	135	0.7	0.8	57	<b>13</b>
<b>14</b>	5.5	10.8	1.4	-0.2			78	10.0	1274	363	0.9	1.0	56	<b>14</b>
<b>15</b>	4.3	10.3	-1.1	-3.9			74	9.9	1255	358	0.9	1.1	55	<b>15</b>
<b>16</b>	4.7	11.6	0.2	-2.9			83	9.9	1235	352	0.9	1.0	54	<b>16</b>
<b>17</b>	6.2	12.4	0.7	-0.2			89	4.4	822	234	0.7	0.9	54	<b>17</b>
<b>18</b>	11.1	17.5	3.7	4.1			75	6.0	932	266	1.6	2.0	52	<b>18</b>
<b>19</b>	4.6	10.4	2.4	1.4	15.2		92	0.0	284	81	0.1	0.1	67	<b>19</b>
<b>20</b>	4.5	9.1	-0.9	-2.4	0.4		83	3.0	669	191	0.4	0.4	67	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.7	12.8	3.4	1.9	16.2		82	53.1	8549	2436	8.3	10.0	58	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.2	7.1	-2.1	-2.3			84	4.4	782	223	0.5	0.6	67	<b>21</b>
<b>22</b>	1.7	6.8	-3.6	-5.5			87	5.5	863	246	0.5	0.6	66	<b>22</b>
<b>23</b>	-0.6	2.5	-4.8	-6.8			97	0.5	357	102	0.0	0.0	66	<b>23</b>
<b>24</b>	4.9	11.1	1.6	-1.2			86	5.5	840	239	0.9	0.9	65	<b>24</b>
<b>25</b>	5.7	8.7	1.9	-1.4			88	0.1	272	78	0.4	0.5	65	<b>25</b>
<b>26</b>	6.9	11.7	3.1	1.5	0.6		93	1.3	473	135	0.5	0.5	65	<b>26</b>
<b>27</b>	7.6	9.6	4.6	2.0	0.0		96	0.0	254	72	0.2	0.2	65	<b>27</b>
<b>28</b>	6.3	12.6	3.0	2.2			95	4.0	685	195	0.4	0.4	64	<b>28</b>
<b>29</b>	5.7	9.0	2.4	1.9			98	1.3	452	129	0.1	0.1	64	<b>29</b>
<b>30</b>	6.6	10.0	4.1	4.2			99	0.6	352	100	0.1	0.1	64	<b>30</b>
<b>31</b>	5.8	7.9	4.1	4.8			100	0.0	238	68	0.0	0.0	64	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.7	8.8	1.3	-0.1	0.6		93	23.2	5568	1587	3.6	3.9	65	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.8</b>	<b>13.0</b>	<b>3.3</b>	<b>1.9</b>	<b>45.7</b>		<b>86</b>	<b>133.1</b>	<b>24534</b>	<b>6992</b>	<b>20.5</b>	<b>28.9</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 Oktober 2011 Station Hermaringen-Allewind

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7.8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8.1 °C</b>	Abweichung	<b>-0.3 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>45.7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59.0 mm</b>	Abweichung	<b>-23 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>133.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>91.0 h</b>	Abweichung	<b>46 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

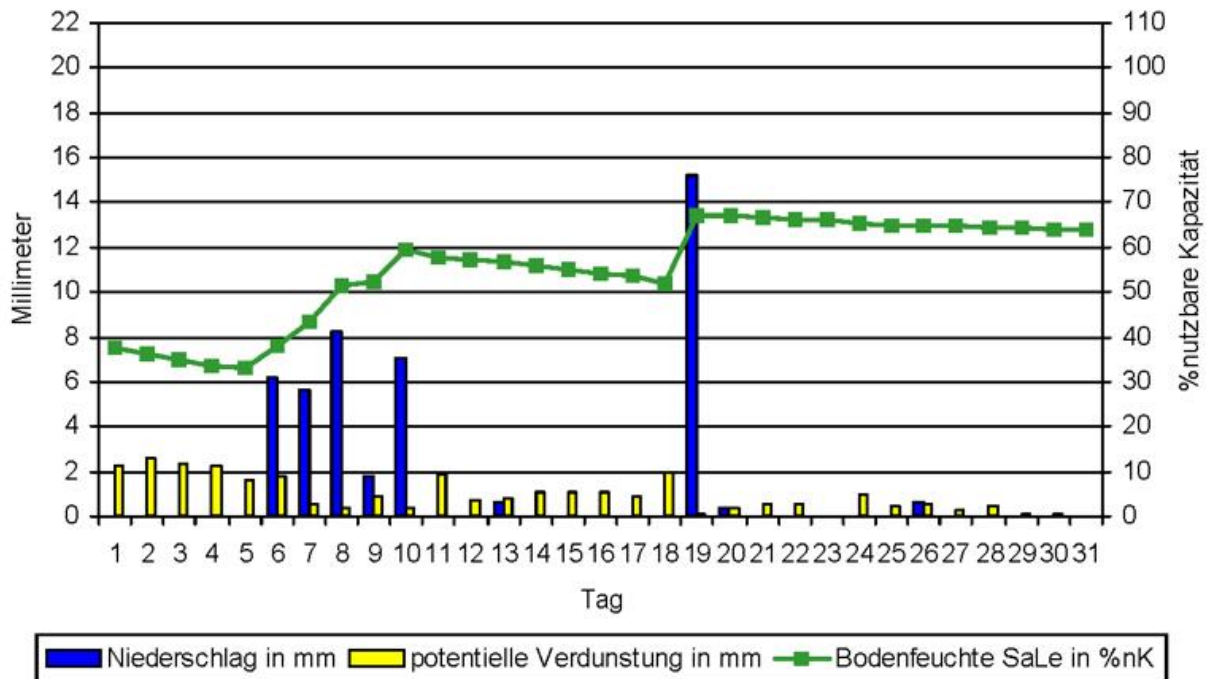
absolute Maximumtemperatur	<b>23.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

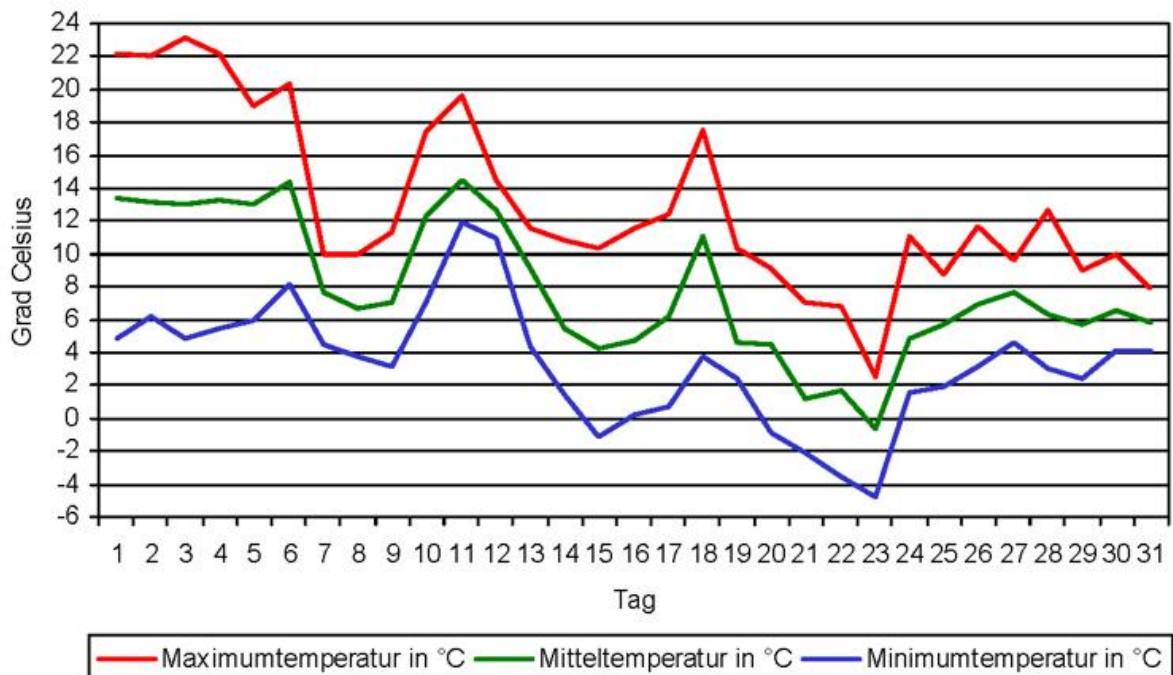
klimatestische Wasserbilanz	<b>41.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>103 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>244 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Hermaringen-Allewind

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Hermaringen-Allewind



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Hermaringen-Allewind



## Klimawerte Oktober 2011 Station Merklingen

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	22.5	3.7	1.5			82	10.9	1531	436	1.6	2.5	41	<b>01</b>
<b>02</b>	12.6	22.5	5.1	3.2			84	10.5	1496	426	1.6	2.6	39	<b>02</b>
<b>03</b>	13.2	22.8	4.8	3.0			86	9.1	1364	389	1.1	1.9	38	<b>03</b>
<b>04</b>	13.7	22.6	4.8	2.5			69	8.8	1330	379	2.1	3.7	36	<b>04</b>
<b>05</b>	12.6	18.0	5.6	3.0			80	1.5	634	181	0.7	1.3	35	<b>05</b>
<b>06</b>	13.8	20.8	6.8	4.3	8.0		78	6.2	1115	318	1.3	2.4	42	<b>06</b>
<b>07</b>	6.3	8.4	3.2	2.6	5.3		82	1.9	676	193	0.2	0.4	47	<b>07</b>
<b>08</b>	5.9	8.6	2.4	2.3	9.5		89	2.4	726	207	0.2	0.3	56	<b>08</b>
<b>09</b>	6.0	10.0	2.8	2.5	4.7		74	6.0	1055	301	0.7	0.8	60	<b>09</b>
<b>10</b>	12.1	16.3	6.6	6.4	6.8		88	1.1	579	165	0.7	0.8	66	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10.9	17.3	4.6	3.1	34.3		81	58.4	10506	2994	10.2	16.7	46	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.6	18.6	10.9	9.2			76	7.8	1182	337	1.8	1.9	64	<b>11</b>
<b>12</b>	11.2	12.5	9.8	9.2	0.2		82	0.0	318	91	0.5	0.6	64	<b>12</b>
<b>13</b>	8.1	10.1	3.3	1.0	1.9		88	0.6	454	129	0.3	0.3	66	<b>13</b>
<b>14</b>	4.9	9.7	0.4	-1.9			77	10.0	1280	365	0.9	0.9	65	<b>14</b>
<b>15</b>	3.9	9.9	-0.9	-1.9			68	10.1	1267	361	1.2	1.3	64	<b>15</b>
<b>16</b>	3.6	11.2	-1.6	-3.7			85	9.9	1242	354	0.8	0.9	63	<b>16</b>
<b>17</b>	5.4	13.0	-1.0	-2.8			88	4.6	847	241	0.9	1.0	62	<b>17</b>
<b>18</b>	10.5	17.6	1.6	-0.7			70	7.0	1018	290	1.8	2.0	60	<b>18</b>
<b>19</b>	2.4	7.2	0.5	-0.2	22.5		96	0.0	285	81	0.0	0.0	83	<b>19</b>
<b>20</b>	3.1	7.5	0.4	-1.0	0.1	2	83	2.8	658	188	0.4	0.4	82	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6.7	11.7	2.3	0.7	24.7		81	52.8	8551	2437	8.4	9.2	67	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.1	5.5	-3.3	-4.9			88	5.9	915	261	0.5	0.5	82	<b>21</b>
<b>22</b>	0.7	6.4	-4.6	-7.0			86	6.2	920	262	0.6	0.6	81	<b>22</b>
<b>23</b>	-1.1	2.0	-6.2	-8.1			100	1.7	526	150	0.0	0.0	81	<b>23</b>
<b>24</b>	3.9	8.5	-0.3	0.0			86	5.6	850	242	0.5	0.5	81	<b>24</b>
<b>25</b>	4.8	8.9	1.8	-0.2			87	0.1	271	77	0.4	0.4	80	<b>25</b>
<b>26</b>	8.4	13.0	4.3	1.1	0.1		83	2.0	544	155	1.1	1.1	79	<b>26</b>
<b>27</b>	6.3	8.0	2.2	0.4			100	0.0	255	73	0.0	0.0	79	<b>27</b>
<b>28</b>	6.6	15.9	-0.1	-1.5			85	6.2	846	241	1.3	1.3	78	<b>28</b>
<b>29</b>	6.4	13.8	0.7	-1.1			85	6.2	839	239	1.1	1.1	77	<b>29</b>
<b>30</b>	7.3	14.9	2.6	1.1			88	5.0	740	211	1.2	1.2	76	<b>30</b>
<b>31</b>	3.7	7.9	-0.1	-1.0			100	1.7	468	133	0.0	0.0	76	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.4	9.5	-0.3	-1.9	0.1		90	40.6	7174	2045	6.7	6.7	79	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.2</b>	<b>12.7</b>	<b>2.1</b>	<b>0.6</b>	<b>59.1</b>		<b>84</b>	<b>151.8</b>	<b>26231</b>	<b>7476</b>	<b>25.4</b>	<b>32.6</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 Oktober 2011 Station Merklingen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7.2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.4 °C</b>	Abweichung	<b>-0.2 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>59.1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>79.0 mm</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>151.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>110.0 h</b>	Abweichung	<b>38 %</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>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

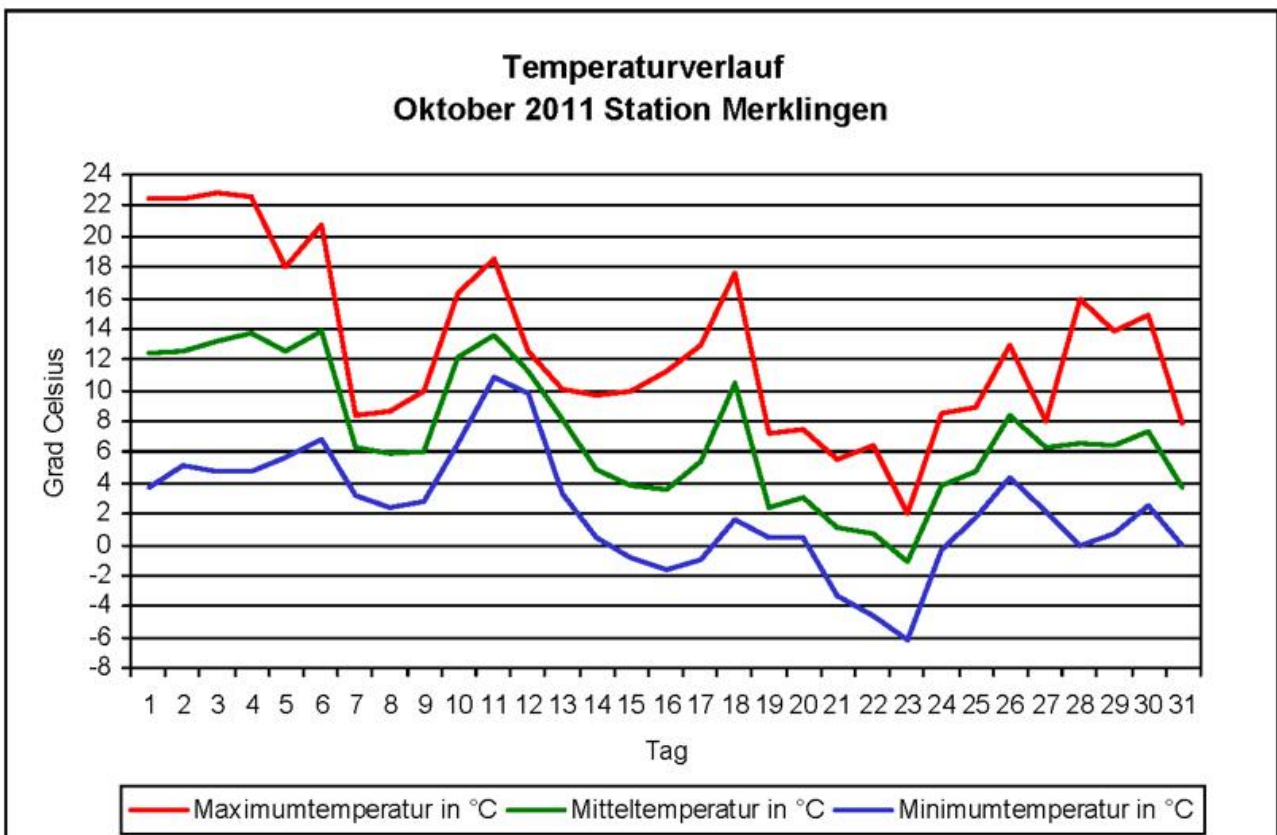
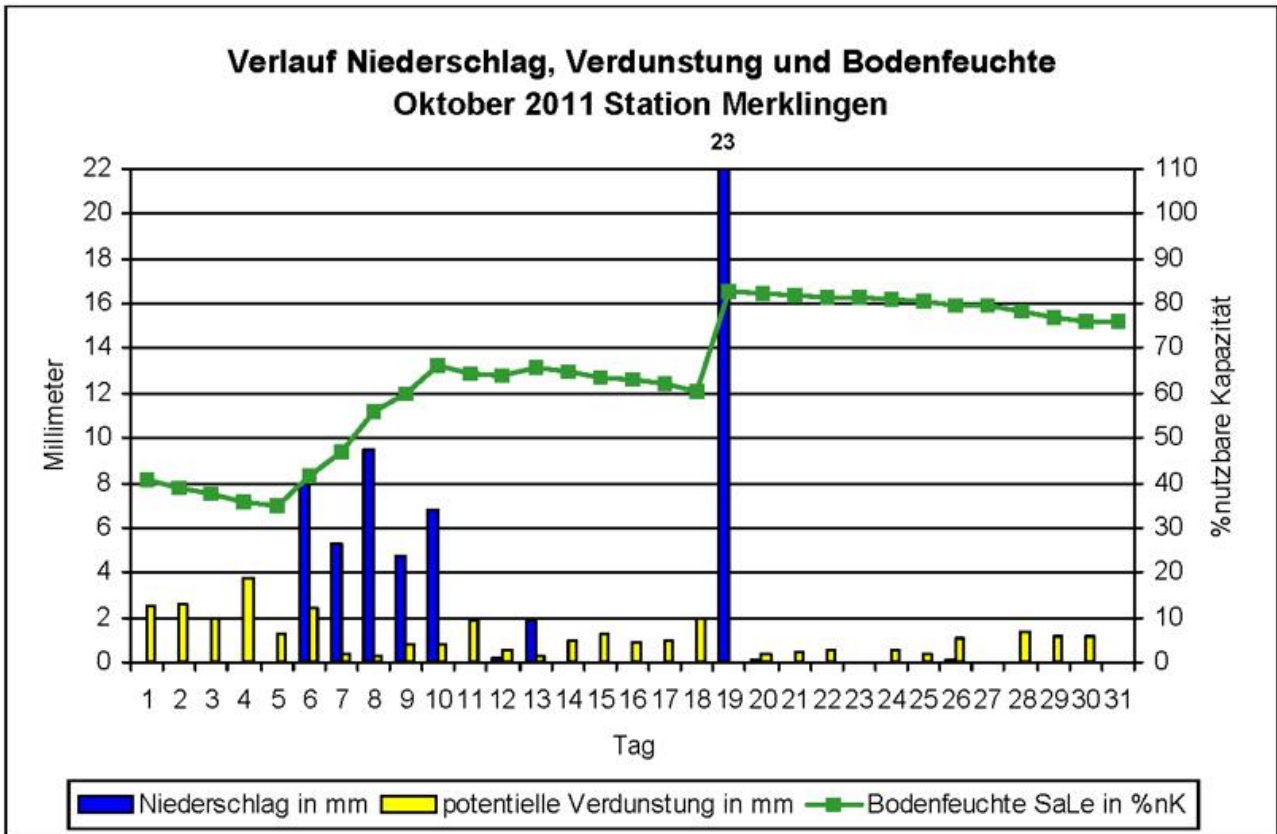
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>22.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-6.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>2 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>53.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>92 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>225 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Merklingen



## Klimawerte Oktober 2011 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>	14.3	23.5	7.7	3.5			80	10.3	1497	427	2.0	2.3	60	<b>01</b>
<b>02</b>	15.0	23.4	9.0	5.0			81	10.0	1454	414	2.5	2.9	57	<b>02</b>
<b>03</b>	15.0	23.0	9.1	5.0			78	10.1	1453	414	2.2	2.6	55	<b>03</b>
<b>04</b>	14.5	22.6	7.7	3.8			68	10.1	1434	409	2.8	3.4	52	<b>04</b>
<b>05</b>	12.6	17.8	7.7	3.6			83	1.2	618	176	1.0	1.3	51	<b>05</b>
<b>06</b>	13.1	20.4	6.9	2.6	9.1		79	6.8	1146	327	1.7	2.2	58	<b>06</b>
<b>07</b>	5.5	7.4	3.6	2.0	6.4		89	1.5	634	181	0.2	0.2	65	<b>07</b>
<b>08</b>	5.3	7.8	2.9	3.0	6.9		87	3.4	839	239	0.6	0.6	71	<b>08</b>
<b>09</b>	5.6	10.0	1.1	0.1	7.5		78	4.8	965	275	1.0	1.1	77	<b>09</b>
<b>10</b>	11.7	15.4	6.0	6.0	15.6		90	1.2	583	166	0.6	0.6	92	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.3	17.1	6.2	3.5	45.5		81	59.4	10623	3028	14.6	17.2	64	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.2	19.0	9.5	6.2			77	9.4	1291	368	1.8	1.8	91	<b>11</b>
<b>12</b>	10.5	11.3	9.0	8.7	0.2		84	0.0	319	91	0.5	0.5	90	<b>12</b>
<b>13</b>	8.1	9.9	4.2	2.4	3.2		96	0.0	314	89	0.1	0.1	94	<b>13</b>
<b>14</b>	5.1	9.9	1.8	-1.0			77	9.6	1259	359	0.9	1.0	93	<b>14</b>
<b>15</b>	4.0	10.4	-1.1	-2.8			69	9.6	1243	354	1.3	1.3	91	<b>15</b>
<b>16</b>	4.6	12.0	-0.4	-2.9			87	9.5	1227	350	1.0	1.0	90	<b>16</b>
<b>17</b>	6.0	13.3	1.6	-0.4			89	5.7	925	264	1.0	1.0	89	<b>17</b>
<b>18</b>	10.3	17.5	5.0	4.0			75	7.0	1027	293	1.8	1.8	87	<b>18</b>
<b>19</b>	2.0	7.2	0.1	0.0	22.3		99	0.0	286	82	0.0	0.0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	2.6	7.4	0.4	-0.5	0.1	4	86	4.3	801	228	0.6	0.6	103	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6.6	11.8	3.0	1.4	25.8		84	55.1	8692	2477	8.9	9.1	93	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.4	5.8	-1.6	-3.8		0	89	4.7	843	240	0.4	0.5	103	<b>21</b>
<b>22</b>	0.5	4.5	-2.4	-6.2		0	89	3.7	722	206	0.3	0.4	103	<b>22</b>
<b>23</b>	0.1	5.5	-3.5	-7.2		0	96	3.5	697	199	0.2	0.2	102	<b>23</b>
<b>24</b>	3.9	9.5	-0.9	-0.4		0	79	6.4	919	262	0.8	0.8	102	<b>24</b>
<b>25</b>	5.6	10.0	2.8	0.4			83	0.2	295	84	0.6	0.6	101	<b>25</b>
<b>26</b>	7.6	13.1	4.5	2.2	0.0		84	3.0	632	180	1.1	1.2	100	<b>26</b>
<b>27</b>	5.7	7.7	1.8	-1.4			98	0.0	257	73	0.1	0.2	100	<b>27</b>
<b>28</b>	7.8	16.8	0.9	-1.3			81	7.8	957	273	1.2	1.3	98	<b>28</b>
<b>29</b>	8.9	15.5	4.1	0.9			78	8.7	999	285	1.4	1.5	97	<b>29</b>
<b>30</b>	8.6	15.4	3.7	0.2			86	7.4	911	260	1.1	1.2	96	<b>30</b>
<b>31</b>	5.6	12.4	2.4	-0.8			89	5.5	772	220	0.4	0.4	95	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.1	10.6	1.1	-1.6	0.0		87	50.9	8004	2281	7.6	8.2	100	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.6</b>	<b>13.1</b>	<b>3.3</b>	<b>1.0</b>	<b>71.3</b>		<b>84</b>	<b>165.4</b>	<b>27319</b>	<b>7786</b>	<b>31.1</b>	<b>34.5</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 Oktober 2011 Station Münsingen-Apfelstetten

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.2 °C</b>	Abweichung	<b>0.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>71.3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>73.0 mm</b>	Abweichung	<b>-2 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>165.4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>116.0 h</b>	Abweichung	<b>43 %</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>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

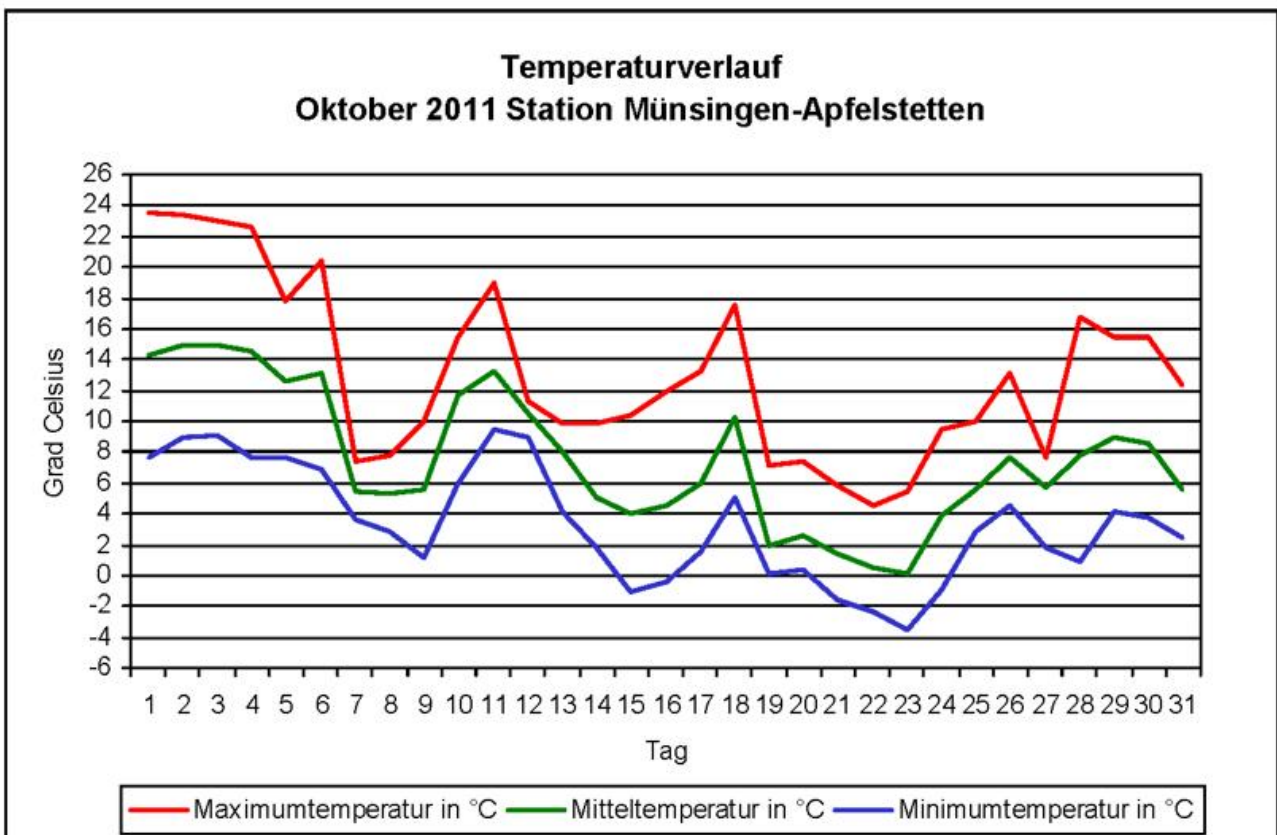
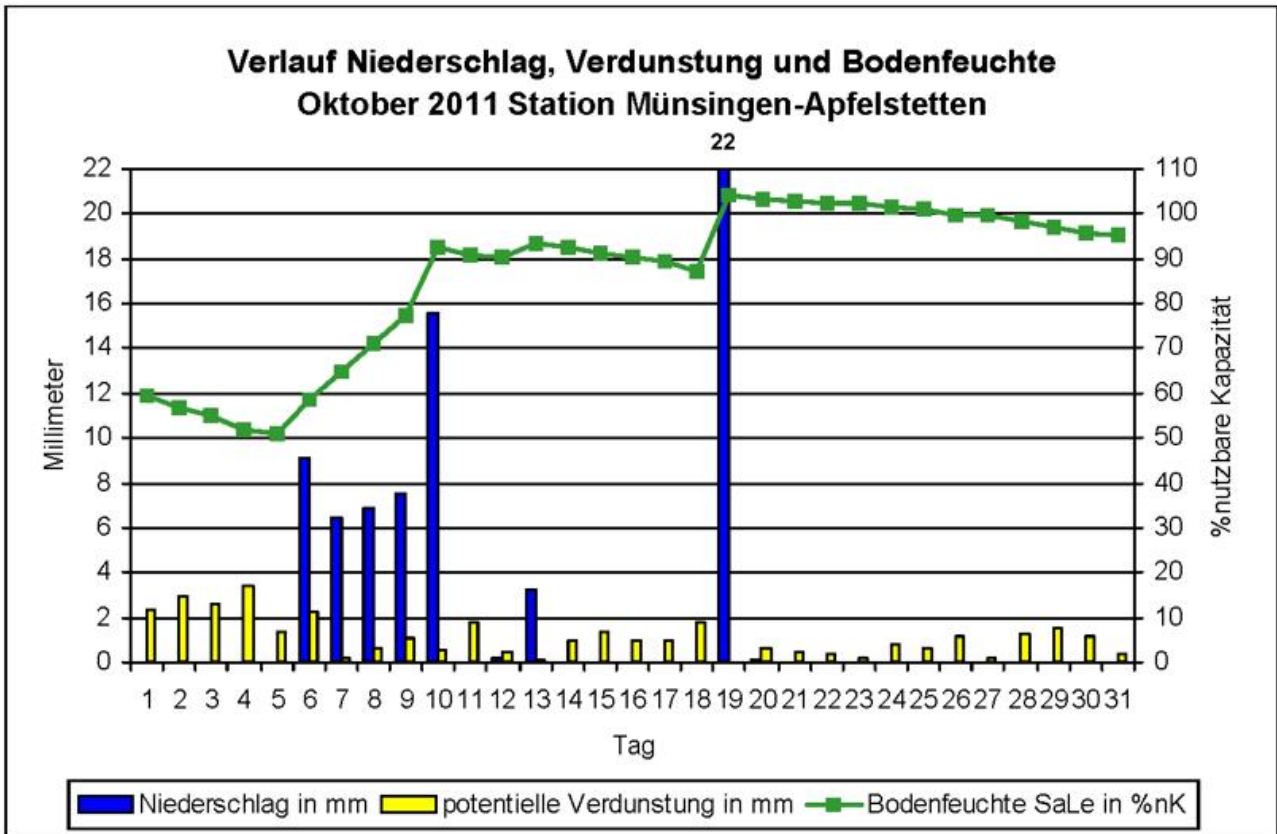
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>23.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>4 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>65.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>101 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>235 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Münsingen-Apfelstetten



## Klimawerte Oktober 2011 Station Riedlingen

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	21.5	6.7	5.5			93	5.8	1125	321	0.8	1.2	45	<b>01</b>
<b>02</b>	12.5	22.8	7.1	4.1			90	5.7	1110	316	1.2	1.8	43	<b>02</b>
<b>03</b>	13.6	23.8	7.0	5.5			86	6.9	1202	343	1.8	2.7	42	<b>03</b>
<b>04</b>	13.5	22.9	7.4	5.0			76	7.5	1244	355	2.0	3.2	40	<b>04</b>
<b>05</b>	13.4	20.5	7.5	4.0			81	1.7	649	185	1.1	1.9	38	<b>05</b>
<b>06</b>	13.8	20.6	6.1	2.5	7.9		81	7.8	1244	355	1.1	1.9	45	<b>06</b>
<b>07</b>	7.2	10.6	4.3	1.1	3.1		85	3.2	837	239	0.4	0.6	48	<b>07</b>
<b>08</b>	6.8	9.3	5.4	4.3	3.9		87	1.4	625	178	0.5	0.7	51	<b>08</b>
<b>09</b>	6.8	11.3	3.3	1.0	6.5		80	6.7	1122	320	0.8	1.1	57	<b>09</b>
<b>10</b>	11.8	16.1	7.6	7.3	8.0		93	1.9	650	185	0.4	0.4	65	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.1	17.9	6.2	4.0	29.4		85	48.6	9808	2795	10.2	15.5	47	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.8	19.9	9.4	6.6			82	7.8	1194	340	1.3	1.4	63	<b>11</b>
<b>12</b>	11.8	13.2	10.6	9.4			86	0.0	322	92	0.7	0.8	63	<b>12</b>
<b>13</b>	9.7	13.0	5.8	3.1	1.0		95	0.2	346	99	0.3	0.3	63	<b>13</b>
<b>14</b>	6.4	11.6	2.1	-1.6			75	10.5	1328	378	1.1	1.2	62	<b>14</b>
<b>15</b>	4.2	11.2	-0.2	-3.2			78	8.3	1160	331	1.1	1.2	61	<b>15</b>
<b>16</b>	2.3	6.1	-2.4	-5.5			98	0.0	302	86	0.1	0.1	61	<b>16</b>
<b>17</b>	7.1	12.2	3.4	-0.5			91	4.5	848	242	0.6	0.6	60	<b>17</b>
<b>18</b>	10.2	16.8	5.6	4.5			79	6.5	986	281	1.4	1.6	59	<b>18</b>
<b>19</b>	4.7	9.7	0.9	0.1	11.9		94	0.0	289	82	0.1	0.1	71	<b>19</b>
<b>20</b>	4.9	9.5	0.2	-2.9			80	5.2	882	251	1.1	1.1	70	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.5	12.3	3.5	1.0	12.9		86	43.0	7657	2182	7.7	8.5	63	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.4	6.9	-2.3	-5.1			92	2.8	668	190	0.4	0.5	69	<b>21</b>
<b>22</b>	0.4	3.3	-3.9	-6.5			92	0.5	373	106	0.2	0.3	69	<b>22</b>
<b>23</b>	0.0	2.4	-3.4	-3.2			100	0.0	277	79	0.0	0.0	69	<b>23</b>
<b>24</b>	4.7	9.4	1.1	0.3			86	6.6	940	268	0.5	0.5	69	<b>24</b>
<b>25</b>	5.7	8.1	2.0	-0.3			89	0.5	365	104	0.4	0.4	68	<b>25</b>
<b>26</b>	7.8	14.2	2.3	-0.2	0.7		81	3.6	686	196	1.4	1.5	67	<b>26</b>
<b>27</b>	6.8	10.0	0.9	-1.0			94	0.0	259	74	0.4	0.5	67	<b>27</b>
<b>28</b>	6.2	16.8	1.8	-0.7			88	4.7	763	217	1.2	1.3	66	<b>28</b>
<b>29</b>	5.2	11.9	0.6	-1.7			95	3.7	663	189	0.6	0.6	65	<b>29</b>
<b>30</b>	7.4	16.7	2.7	-0.4			88	6.2	841	240	1.3	1.4	64	<b>30</b>
<b>31</b>	5.5	6.8	3.4	3.6			100	0.0	243	69	0.0	0.0	64	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.6	9.7	0.5	-1.4	0.7		91	28.6	6078	1732	6.6	7.0	67	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.6</b>	<b>13.2</b>	<b>3.3</b>	<b>1.1</b>	<b>43.0</b>		<b>88</b>	<b>120.2</b>	<b>23543</b>	<b>6710</b>	<b>24.5</b>	<b>31.0</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 Oktober 2011 Station Riedlingen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>8.4 °C</b>	Abweichung	<b>-0.8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>43.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>56.0 mm</b>	Abweichung	<b>-23 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>120.2 h</b>	langjähriges Mittel	<b>108.0 h</b>	Abweichung	<b>11 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>5</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>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

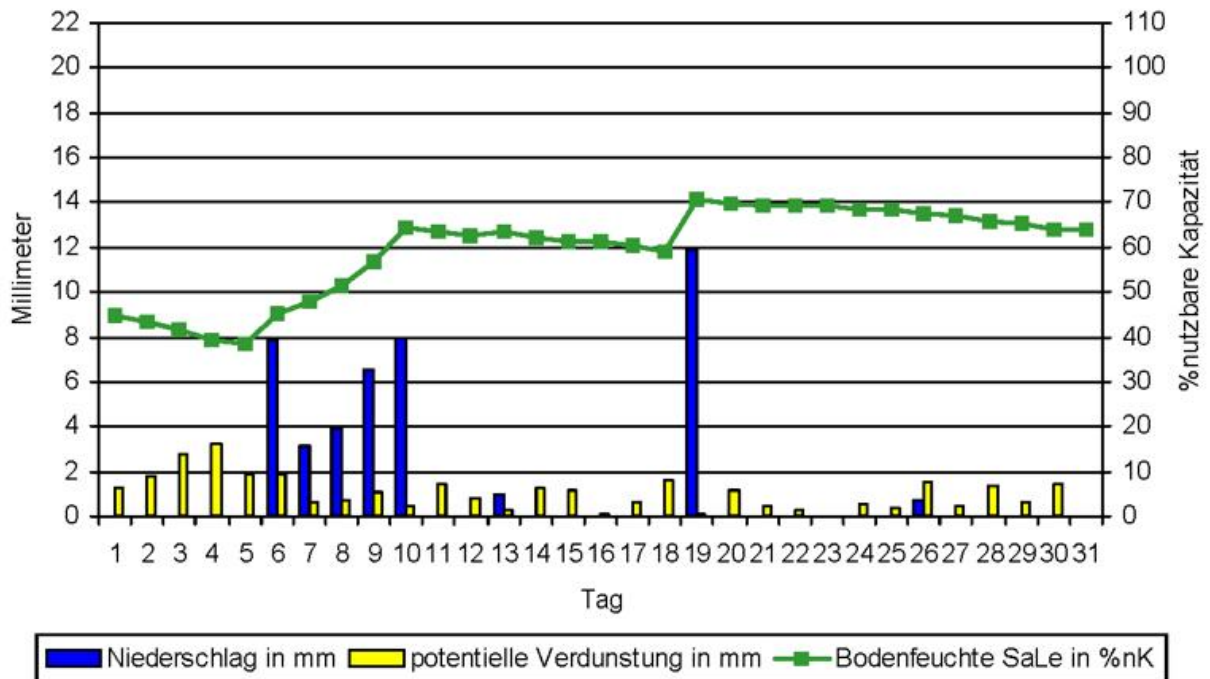
absolute Maximumtemperatur	<b>23.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

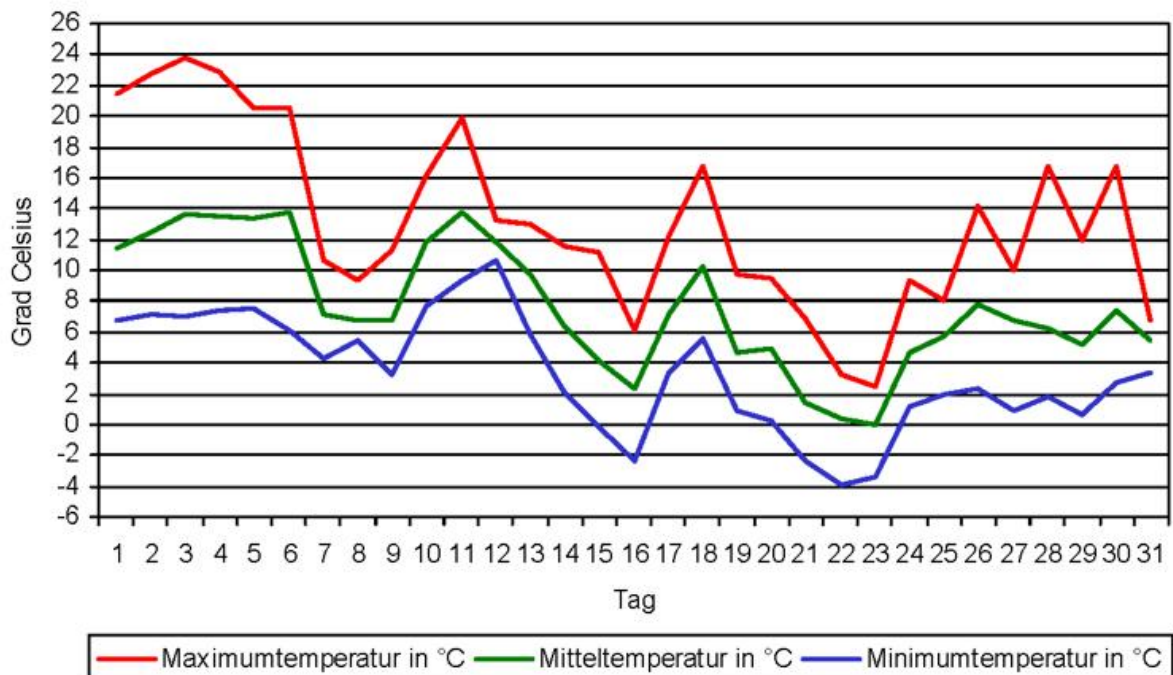
klimatische Wasserbilanz	<b>38.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>99 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>237 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Riedlingen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Riedlingen



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Riedlingen



## Klimawerte Oktober 2011 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	22.3	6.3	4.9			88	2.9	849	242	1.4	1.8	50	<b>01</b>
<b>02</b>	12.4	23.1	6.7	4.5			87	3.4	890	254	1.8	2.3	48	<b>02</b>
<b>03</b>	13.1	22.8	5.5	2.4			86	5.9	1108	316	1.5	2.0	46	<b>03</b>
<b>04</b>	12.7	21.8	5.9	2.5			83	6.9	1189	339	1.6	2.2	45	<b>04</b>
<b>05</b>	12.5	19.1	6.3	3.4			83	4.1	912	260	1.0	1.4	44	<b>05</b>
<b>06</b>	12.9	19.4	5.2	2.0	7.5		83	7.0	1170	333	1.0	1.5	50	<b>06</b>
<b>07</b>	6.9	10.7	4.6	1.4	1.5		88	2.3	734	209	0.5	0.7	51	<b>07</b>
<b>08</b>	6.4	8.9	4.6	3.7	7.4		84	1.5	628	179	0.5	0.6	58	<b>08</b>
<b>09</b>	6.5	11.1	3.0	1.1	8.8		84	6.1	1075	306	0.9	1.1	66	<b>09</b>
<b>10</b>	11.7	16.2	7.8	7.1	8.7		95	0.4	416	119	0.2	0.2	75	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10.7	17.5	5.6	3.3	33.9		86	40.5	8971	2557	10.2	13.8	53	<b>DEK</b>
<b>11</b>	13.2	19.0	9.0	5.0			87	6.8	1105	315	1.1	1.2	74	<b>11</b>
<b>12</b>	11.5	13.3	10.0	8.7	0.2		85	0.6	466	133	0.8	0.8	73	<b>12</b>
<b>13</b>	9.9	13.4	6.2	2.7	0.2		95	0.3	365	104	0.3	0.3	73	<b>13</b>
<b>14</b>	6.5	11.4	1.5	-1.7			74	8.4	1186	338	1.2	1.3	72	<b>14</b>
<b>15</b>	3.3	10.7	-1.7	-4.5			84	4.0	815	232	1.2	1.3	70	<b>15</b>
<b>16</b>	2.8	9.6	-3.0	-5.7			94	2.6	678	193	0.4	0.5	70	<b>16</b>
<b>17</b>	7.0	11.8	2.9	-0.6			93	3.4	747	213	0.5	0.5	69	<b>17</b>
<b>18</b>	9.9	16.0	6.6	6.1			83	6.6	1002	286	1.3	1.3	68	<b>18</b>
<b>19</b>	4.5	9.6	1.5	1.0	13.8		95	0.1	299	85	0.1	0.1	82	<b>19</b>
<b>20</b>	5.0	9.7	0.5	-1.8	0.2		78	4.6	845	241	1.2	1.2	81	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.4	12.5	3.4	0.9	14.4		87	37.4	7508	2140	8.2	8.4	73	<b>DEK</b>
<b>21</b>	0.8	6.1	-2.8	-6.1			96	6.5	976	278	0.3	0.3	81	<b>21</b>
<b>22</b>	0.0	2.3	-2.9	-6.6			96	1.9	567	162	0.1	0.1	80	<b>22</b>
<b>23</b>	0.5	2.7	-2.2	-2.0			99	2.2	597	170	0.0	0.0	80	<b>23</b>
<b>24</b>	4.4	10.7	0.6	0.8	0.1		88	6.6	950	271	1.0	1.0	80	<b>24</b>
<b>25</b>	5.8	9.0	2.4	0.3			87	0.3	301	86	0.5	0.5	79	<b>25</b>
<b>26</b>	6.5	13.9	1.9	-1.2	0.0		86	2.9	629	179	1.3	1.3	78	<b>26</b>
<b>27</b>	6.2	9.7	0.0	-2.4			95	3.6	676	193	0.4	0.4	77	<b>27</b>
<b>28</b>	6.4	16.8	0.4	-0.9			86	4.1	706	201	1.6	1.6	76	<b>28</b>
<b>29</b>	5.4	14.0	-0.1	-2.3			90	3.1	625	178	1.1	1.1	75	<b>29</b>
<b>30</b>	7.3	16.9	0.9	-1.4			86	3.8	662	189	1.3	1.4	73	<b>30</b>
<b>31</b>	5.3	7.1	2.7	1.9			99	0.0	243	69	0.0	0.0	73	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.4	9.9	0.1	-1.8	0.1		92	35.0	6932	1976	7.7	7.8	77	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.4</b>	<b>13.2</b>	<b>2.9</b>	<b>0.7</b>	<b>48.4</b>		<b>88</b>	<b>112.9</b>	<b>23411</b>	<b>6672</b>	<b>26.1</b>	<b>30.0</b>	<b>68</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 2011 Station Sigmaringen-Laiz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>7.4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.8 °C</b>	Abweichung	<b>-0.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>48.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>60.0 mm</b>	Abweichung	<b>-19 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>112.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>110.0 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>13</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

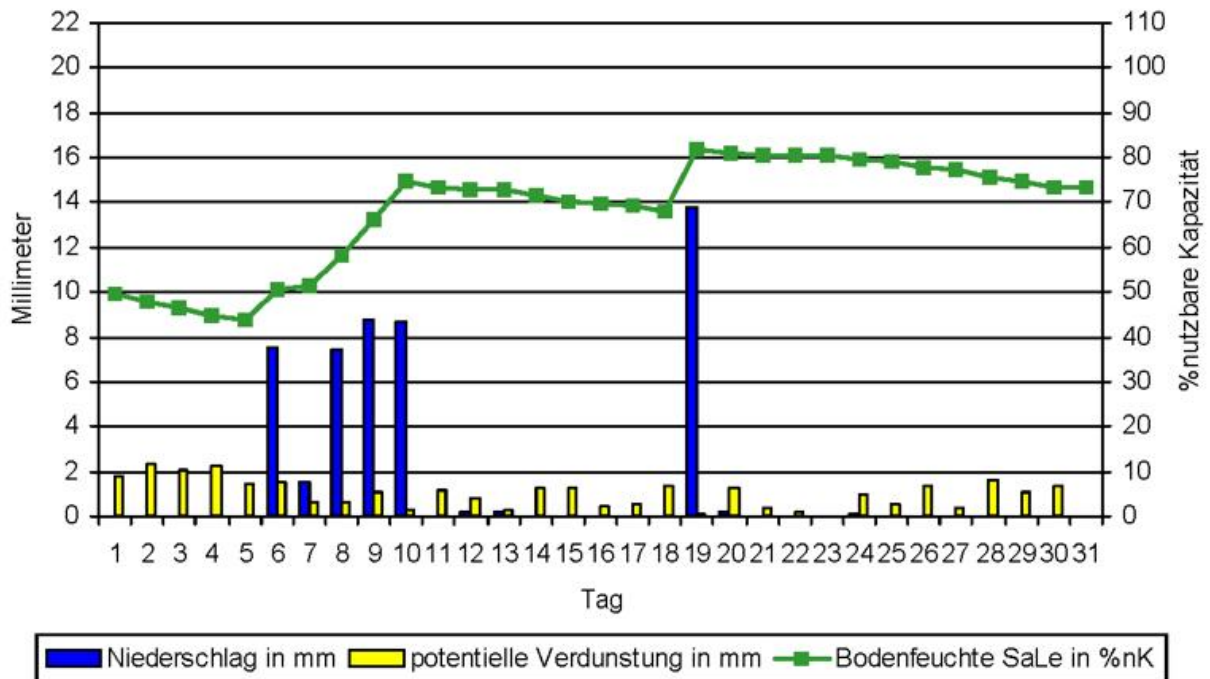
absolute Maximumtemperatur	<b>23.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>13.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

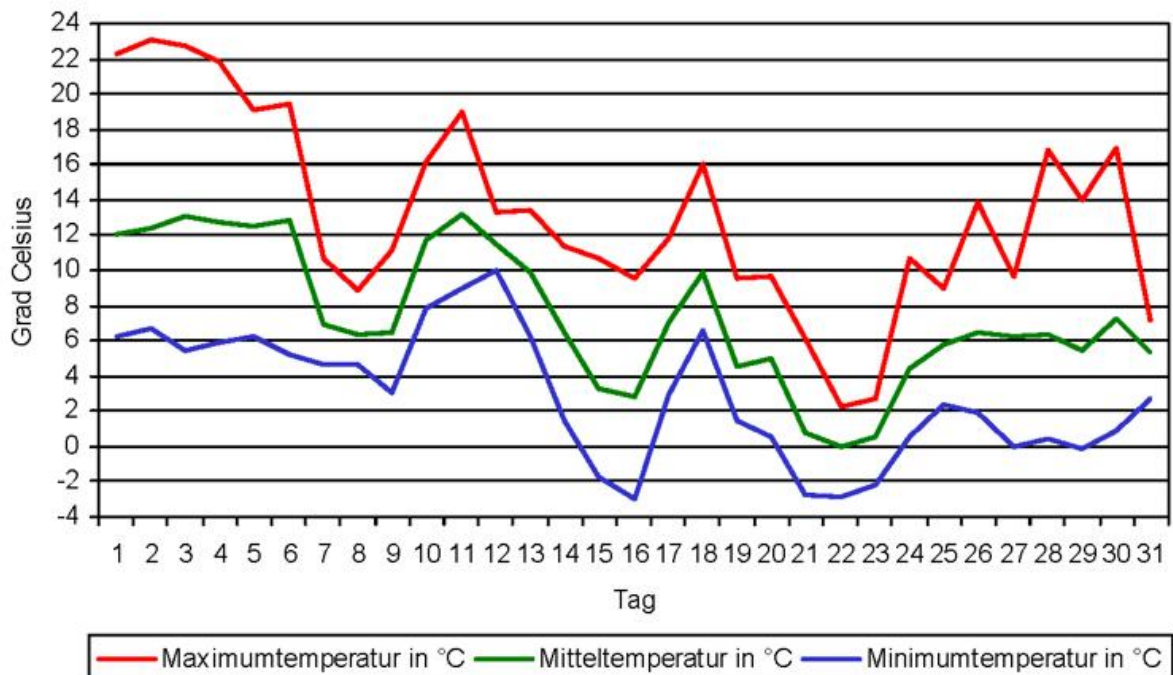
klimatische Wasserbilanz	<b>40.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>93 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>229 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Oktober 2011 Station Sigmaringen-Laiz

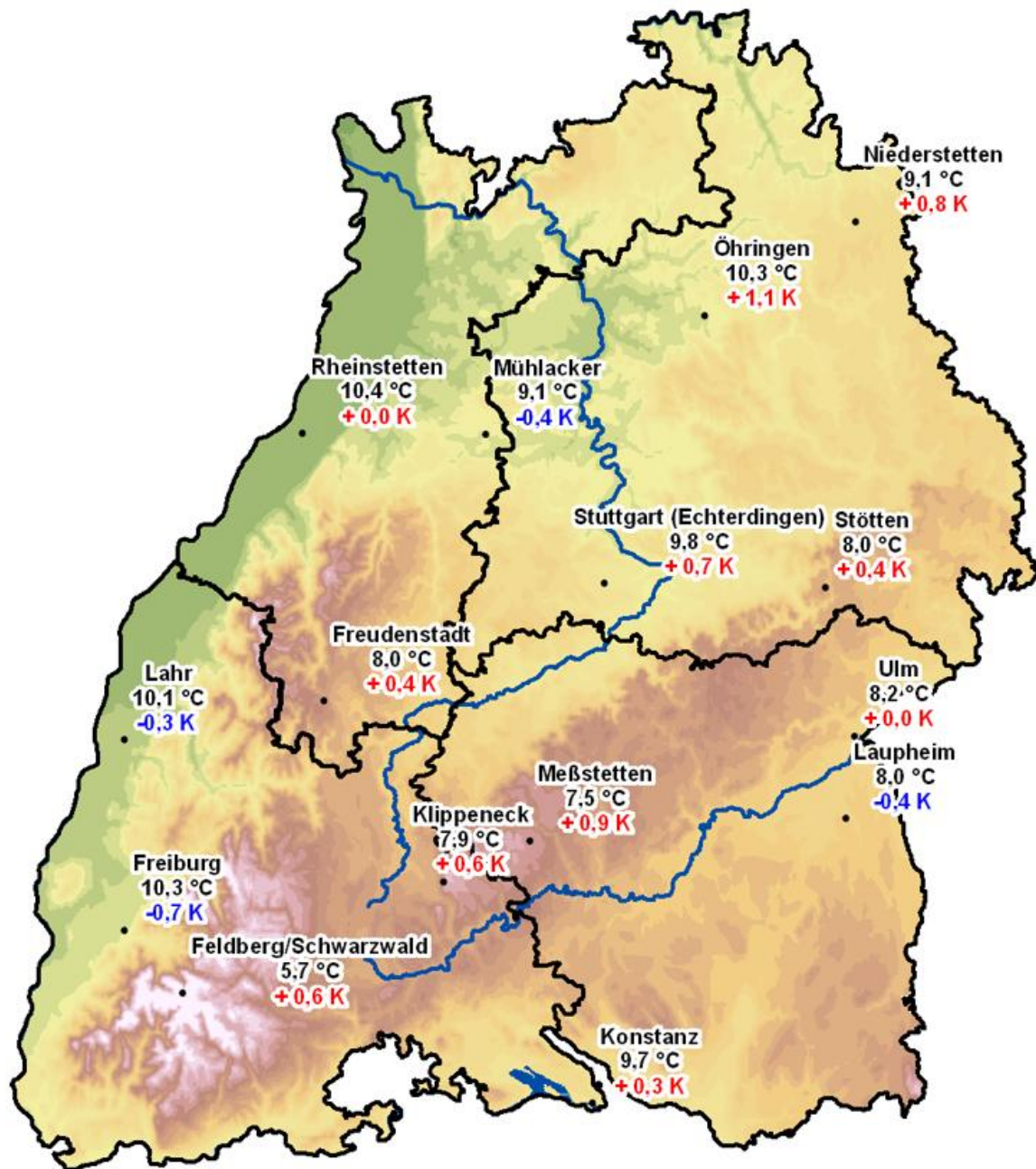
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2011 Station Sigmaringen-Laiz



### Temperaturverlauf Oktober 2011 Station Sigmaringen-Laiz

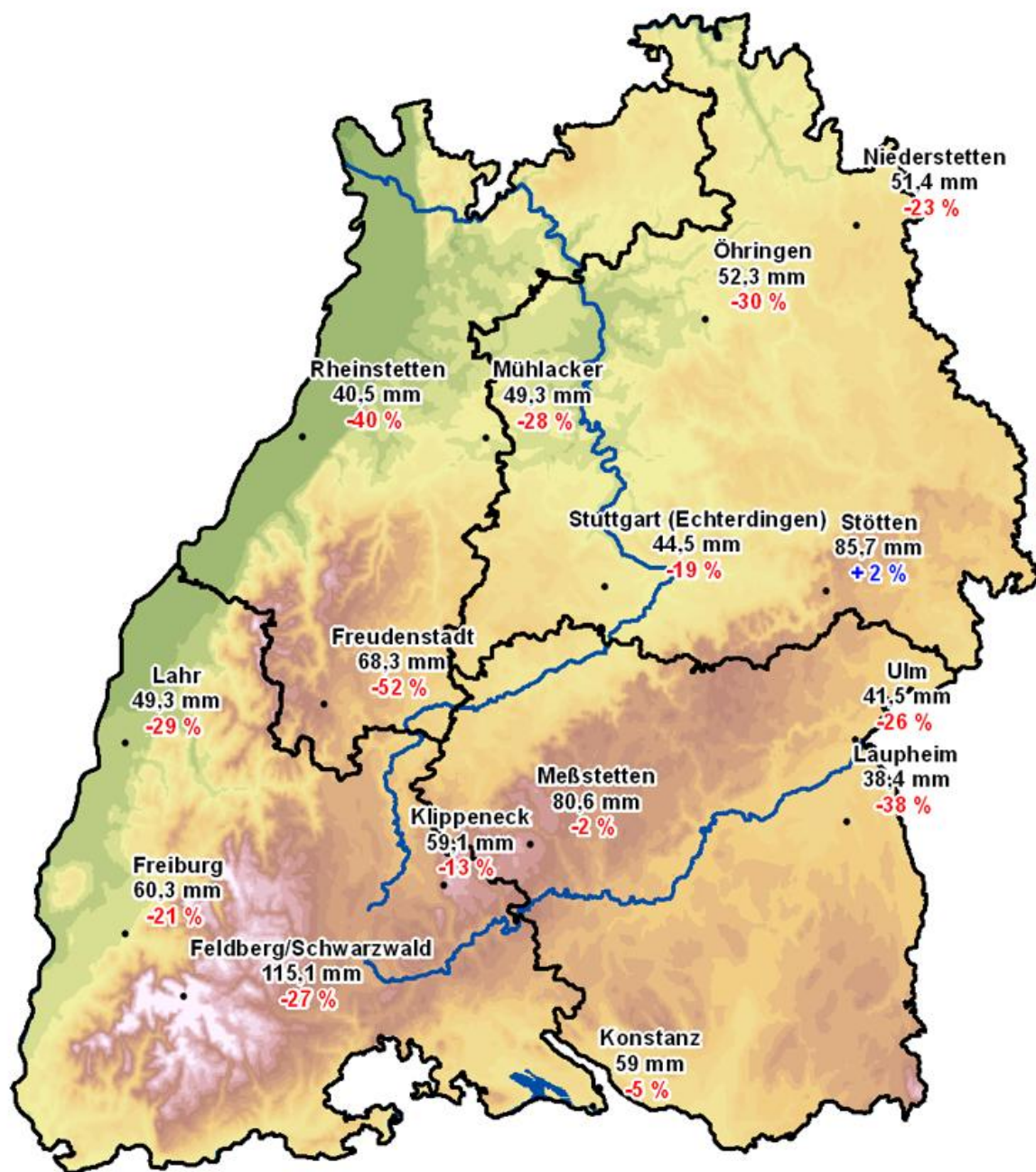


# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2011



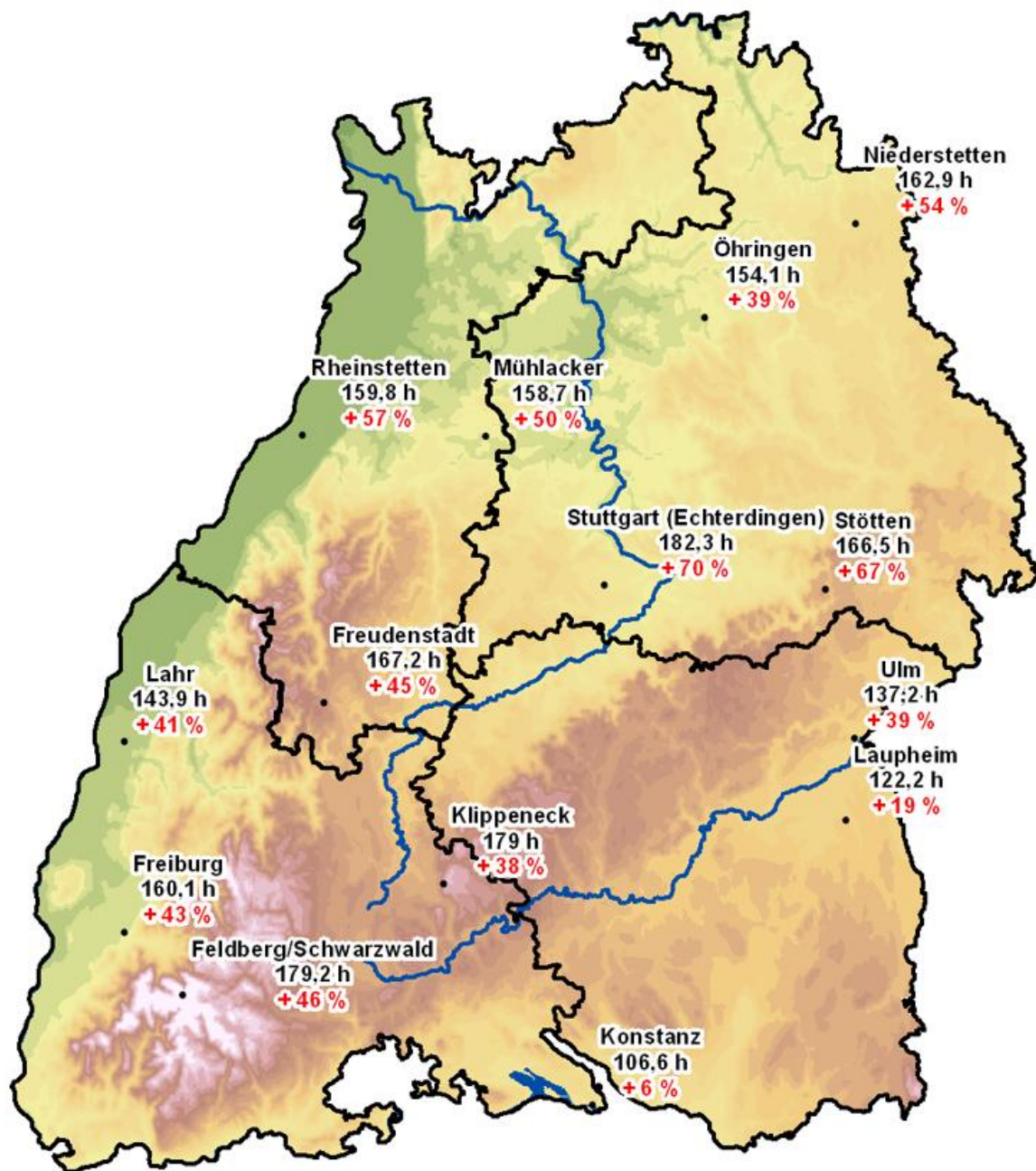
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2011



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Oktober 2011



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 2011

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

**15.10.** Winterweizen

Auflaufen Beginn

**24.10.** Winterweizen

Bestellung Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2011

---

### Nordwürttemberg und Raum Stuttgart

<b>03.10.</b>	Weinrebe, späte Reife	Lese
<b>04.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>08.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>08.10.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>09.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>13.10.</b>	Apfel, späte Reife	Blattfall
<b>16.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>23.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>25.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2011

---

### Rheintal

<b>03.10.</b>	Weinrebe, späte Reife	Lese
<b>11.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>12.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>16.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>17.10.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>20.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn
<b>22.10.</b>	Apfel, späte Reife	Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Oktober 2011

---

### Schwarzwald und Schwäbische Alb

<b>01.10.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>02.10.</b>	Mais	Silo-Ernte Beginn
<b>07.10.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>08.10.</b>	Winterweizen	Bestellung Beginn
<b>09.10.</b>	Apfel, späte Reife	Blattfall
<b>13.10.</b>	Winterweizen	Auflaufen Beginn
<b>13.10.</b>	Winterroggen	Auflaufen Beginn