



*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 Rheinstetten	5
Auswertungen Station Mühlacker	8
Auswertungen Station Freudenstadt	11
Auswertungen Station Heidelberg	14
Auswertungen Station Buchen	17
Auswertungen Station Waghäusel-Kirrlach	20
Auswertungen Station Eppingen-Elsenz	23
Auswertungen Station Pforzheim-Ispringen	26
Auswertungen Station Neubulach-Oberhaugstett	29
Auswertungen Station Renningen-Ihinger Hof	32
Kartenmaterial	35
phänologische Daten	38

Nach dem trockensten November seit Beginn der Wetteraufzeichnungen, zeigte sich der Dezember deutlich zu nass, gleichzeitig zu warm und sonnenscheinarm.

Eine lange Durststrecke von mehreren Wochen mit wenig oder gar keinem Niederschlag wurde zu Dezemberbeginn beendet. Um den zweiten Advent herum gab es größere Niederschläge. Meist fiel jedoch Regen und bei Höchstwerten von teilweise über 10 Grad war es wenig winterlich. In der sich anschließenden Woche wurde es vorübergehend kälter. Ein paar Flocken und Graupelkörner schafften es bis in die Niederungen. Stürmisch auffrischender Wind brachte nachfolgend Milderung und einige Regenkügelchen. Ein ähnliches Auf und Ab der Temperaturen folgte bis zur Monatsmitte. Nach Durchzug von Sturmtief JOACHIM am 16. sorgte der Zustrom feucht-kalter Luftmassen für den von vielen ersehnten Schneefall. Auch im Flachland konnte sich eine dünne Schneedecke ausbilden. Das Weihnachtstauwetter ließ aber nicht lange auf sich warten. Ein paar Tage vor Weihnachten war von der weißen Pracht mit Ausnahme der höheren Mittelgebirgslagen so gut wie nichts mehr übrig. Ein schwacher Frost war nur wenige nasse Schneeflocken und Schneeregen der sich am Tag des Heiligenabends unter Regenschauer mischte. Letzte Schauer verabschiedeten sich dann an den Feiertagen und leichter Hochdruckeinfluss setzte sich durch. Dabei blieb es teils bewölkt oder trüb, vor allem im Norden Baden-Württembergs. Teils zeigte sich die Sonne länger, vor allem im Südwesten des Landes. Insgesamt blieb es vergleichsweise mild. Zum Monatsende wurde die Landschaft mit Durchzug einer Kaltfront nochmals kurzzeitig überzuckert. Doch ein neuer Schwall warmer Luft bescherte eine verregnete Silvesternacht.

Der Dezember war überwiegend durch Westwetterlagen geprägt. Atlantiktiefs brachten oft milde und feuchte Luftmassen. Die Monatsmitteltemperatur lag mit Ausnahme der höheren Gipfel von Schwarzwald und Alb meist 2 bis 3 Grad über dem langjährigen Durchschnitt. Tiefgreifende Fröste gab es nicht, so dass keine Frostgareffekte erzielt wurden. Mit rund 160 mm Niederschlag wurden 180% des üblichen Solls erreicht. Die Sonnenscheindauer erreichte hingegen gerade etwa 60% des Normwerts.

Kennzeichnend für das Jahr 2011 war die enorme Frühjahrstrockenheit, die zu stark unterschiedlichen Raps- und Getreideerträgen führte, sowie der trockene Herbst mit idealen Arbeitsbedingungen und einer sehr guten Zuckerrüben- und Maisernte. Insgesamt wurden mit etwa 720 mm nur rund 75% des jährlichen Niederschlagssolls erreicht. Frühjahr und Herbst zeigten sich zudem reich an Sonne. Im Landesmittel wurden mit 1960 Sonnenstunden über 20% mehr als üblich gemessen. Mit einer Jahresmitteltemperatur von 9,9°C ergab sich eine positive Abweichung von etwa 1,5 Grad. Das Jahr 2011 teilt sich zusammen mit 1994 den ersten Platz der wärmsten Jahre seit 1880. Insgesamt setzt sich der Erwärmungstrend der letzten Jahre fort.

## Klimawerte Dezember 2011 Station Rheinstetten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5.2	13.9	-1.8	-2.3			84	1.4	356	104	0.5	0.9	36	<b>01</b>
<b>02</b>	8.8	14.5	2.5	0.2	3.8		75	1.1	273	80	0.5	0.9	40	<b>02</b>
<b>03</b>	7.0	9.4	3.5	2.2	1.3		86	0.1	212	62	0.2	0.3	41	<b>03</b>
<b>04</b>	10.9	12.5	9.2	8.1	5.5		88	0.0	133	39	0.3	0.5	46	<b>04</b>
<b>05</b>	6.4	12.3	3.8	3.4	10.5		74	4.4	463	136	0.4	0.6	56	<b>05</b>
<b>06</b>	4.3	5.3	3.2	2.5	24.2		91	0.0	64	19	0.1	0.1	80	<b>06</b>
<b>07</b>	7.1	9.2	5.0	2.6	14.8		77	0.5	88	26	0.4	0.4	95	<b>07</b>
<b>08</b>	7.1	10.1	4.1	2.4			67	4.7	451	132	0.7	0.8	94	<b>08</b>
<b>09</b>	7.9	11.7	4.8	4.2	17.3		82	0.0	34	10	0.2	0.2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	4.2	6.8	-2.0	-3.9	0.2		90	0.6	259	76	0.3	0.3	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.9	10.6	3.2	1.9	77.6		81	12.8	2333	684	3.6	5.0	70	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.8	6.0	-4.6	-6.0	0.0		85	5.3	529	155	0.5	0.5	103	<b>11</b>
<b>12</b>	4.8	8.5	1.0	-0.1	9.2		88	0.2	105	31	0.4	0.4	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8.3	11.9	0.7	-0.8	2.3		64	0.0	160	47	0.9	1.0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7.8	11.6	1.0	0.2	4.8		85	0.3	127	37	0.8	0.9	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6.5	7.6	4.8	3.6	3.4		84	1.3	216	63	0.2	0.3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	7.3	11.5	3.1	2.8	25.9		81	0.0	32	9	0.3	0.3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4.1	6.5	2.3	1.0	0.3		78	2.9	360	105	0.5	0.6	104	<b>17</b>
<b>18</b>	2.3	4.0	-0.1	-1.3	1.2		85	0.6	218	64	0.2	0.2	104	<b>18</b>
<b>19</b>	1.2	2.3	-0.5	-2.6	0.0		86	0.0	171	50	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	1.9	3.9	-0.4	-0.3	4.3	1	94	0.0	52	15	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.5	7.4	0.7	-0.4	51.4		83	10.6	1970	577	3.9	4.4	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3.5	4.0	3.1	2.4	0.8		91	0.0	37	11	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6.2	8.9	3.7	3.5	18.4		96	0.0	43	13	0.0	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8.2	8.8	7.3	6.8	0.8		88	0.0	96	28	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5.7	8.5	3.2	2.1	2.6		81	0.8	191	56	0.4	0.4	104	<b>24</b>
<b>25</b>	5.3	6.6	3.8	2.9	0.0		72	0.0	169	50	0.5	0.6	103	<b>25</b>
<b>26</b>	6.7	8.1	5.6	4.4			81	0.3	172	50	0.4	0.5	103	<b>26</b>
<b>27</b>	6.7	7.5	5.5	5.5			88	0.0	90	26	0.3	0.3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.4	6.4	2.6	0.2	0.1		86	3.3	334	98	0.3	0.4	102	<b>28</b>
<b>29</b>	5.4	6.5	4.2	3.0	1.9		78	0.6	190	56	0.5	0.6	104	<b>29</b>
<b>30</b>	4.4	5.8	2.2	0.6	4.2		79	1.5	192	56	0.4	0.5	104	<b>30</b>
<b>31</b>	6.0	10.7	2.8	2.2	6.0		94	0.0	57	17	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.7	7.4	4.0	3.1	34.8		85	6.5	1571	460	3.2	3.6	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5.7</b>	<b>8.4</b>	<b>2.7</b>	<b>1.6</b>	<b>163.8</b>		<b>83</b>	<b>29.9</b>	<b>5874</b>	<b>1721</b>	<b>10.8</b>	<b>13.0</b>	<b>93</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Rheinstetten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3.0 °C</b>	Abweichung	<b>2.7 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>163.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>72.0 mm</b>	Abweichung	<b>128 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>29.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>40.0 h</b>	Abweichung	<b>-25 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>6</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>8</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>19</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

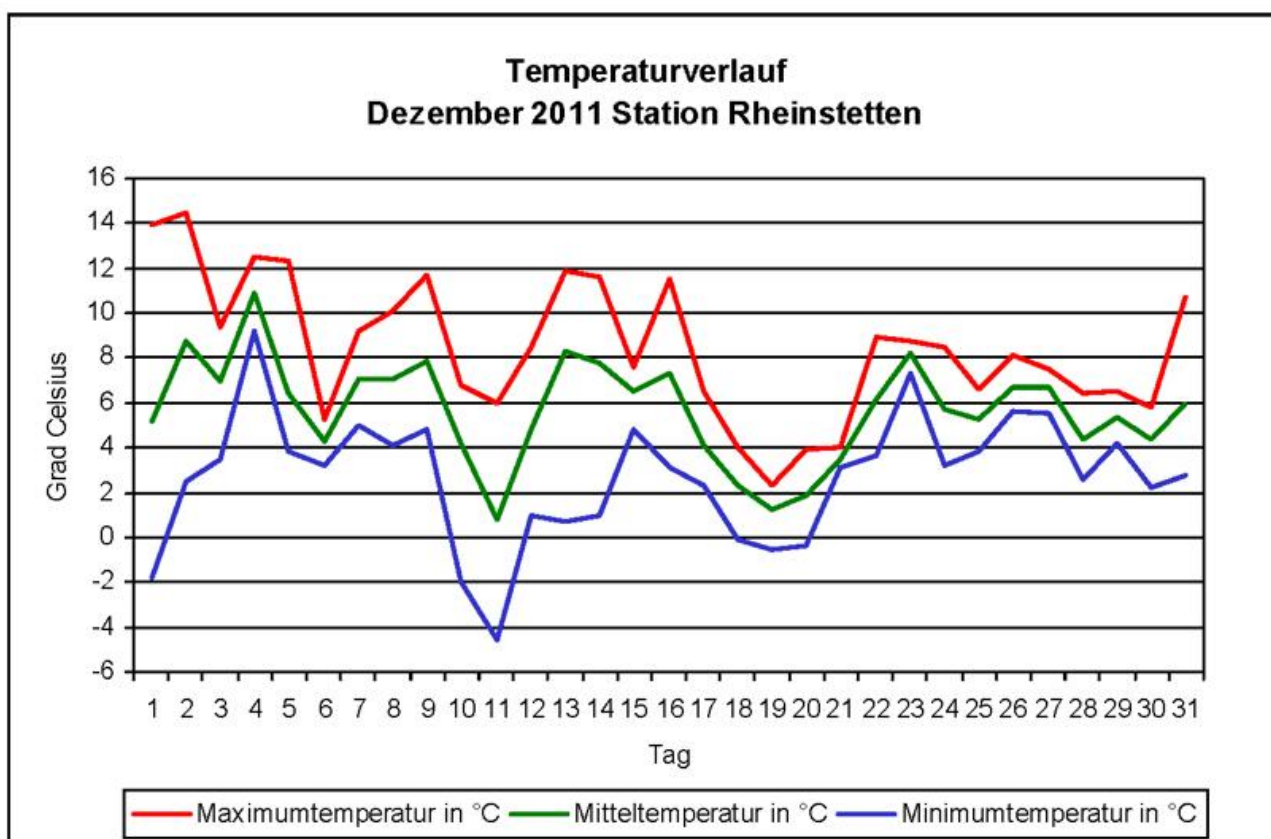
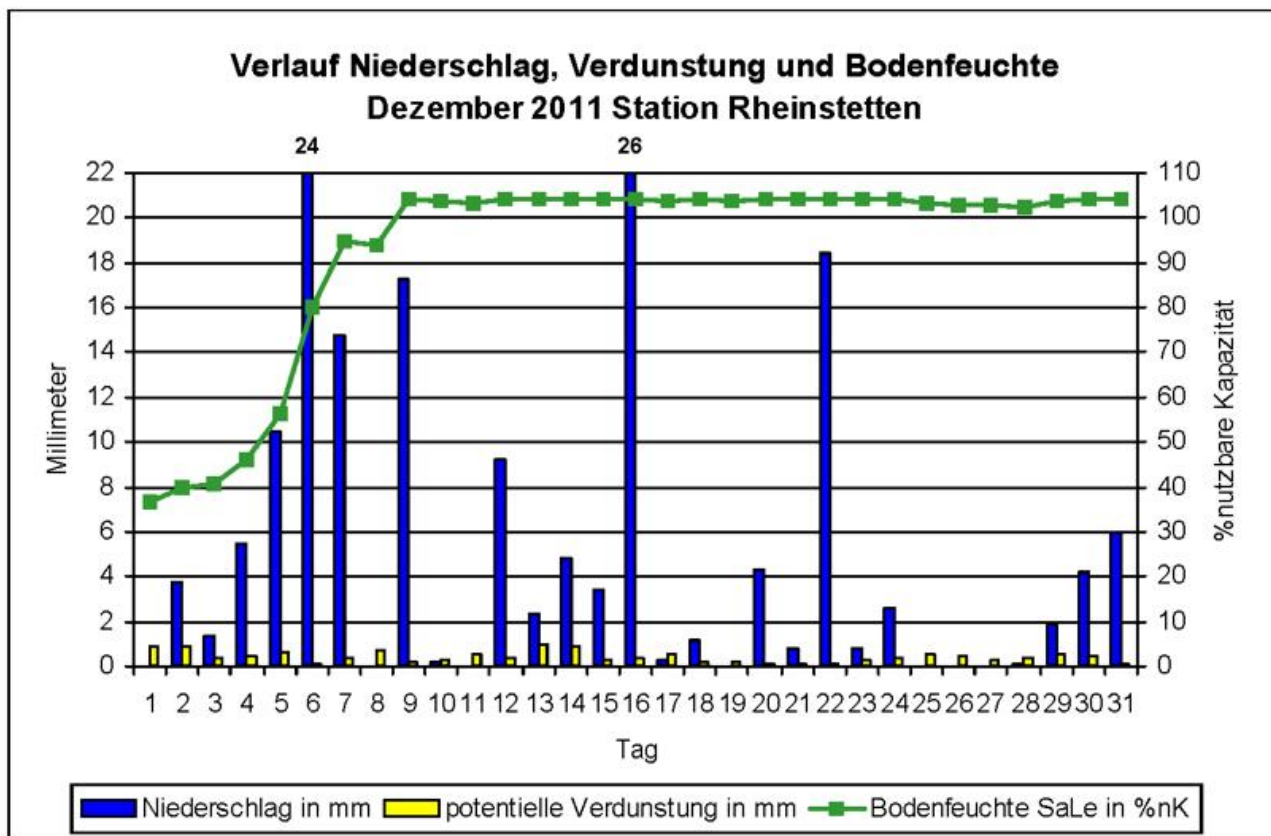
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>14.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>25.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>154.9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>41 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>176 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Rheinstetten



## Klimawerte Dezember 2011 Station Mühlacker

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
01	5.2	11.4	-0.5	-1.3			96	0.4	207	61	0.2	0.3	41	01
02	6.0	13.1	2.0	0.3	3.0		85	0.3	192	56	0.5	0.8	44	02
03	5.4	9.7	-1.4	-2.6	0.0		81	0.9	270	79	0.3	0.5	43	03
04	11.1	13.6	8.8	7.8	1.1		79	0.0	151	44	0.5	0.8	44	04
05	5.8	13.5	3.4	1.0	8.9		71	2.3	355	104	0.4	0.6	53	05
06	3.2	4.7	0.7	0.0	25.4		92	0.0	148	43	0.1	0.1	78	06
07	6.1	8.6	3.2	2.4	9.3		80	0.0	147	43	0.3	0.3	87	07
08	6.2	10.5	3.6	1.6			72	5.1	490	144	0.8	0.8	86	08
09	7.5	12.0	3.0	2.8	15.5		82	0.0	145	42	0.2	0.2	101	09
10	2.9	5.7	-3.4	-5.0	0.2		92	0.0	145	42	0.3	0.3	101	10
<b>DEK</b>	<b>5.9</b>	<b>10.3</b>	<b>1.9</b>	<b>0.7</b>	<b>63.4</b>		<b>83</b>	<b>9.0</b>	<b>2250</b>	<b>659</b>	<b>3.5</b>	<b>4.6</b>	<b>68</b>	<b>DEK</b>
11	-1.2	3.0	-6.2	-7.9	0.0		94	1.9	312	91	0.1	0.1	101	11
12	4.6	8.1	-0.5	-3.1	1.0		85	0.0	142	42	0.3	0.4	102	12
13	6.4	11.5	-2.6	-4.4	1.4		74	0.3	166	49	0.6	0.7	103	13
14	6.6	11.4	0.3	-1.2	2.5		81	1.9	308	90	0.8	0.9	104	14
15	3.9	7.3	0.7	-0.7	3.0		87	0.3	179	52	0.3	0.3	104	15
16	6.3	11.6	2.6	2.2	11.4		83	0.0	140	41	0.3	0.3	104	16
17	3.1	5.1	1.2	0.3	1.7		81	1.8	302	88	0.4	0.5	104	17
18	1.4	3.0	-0.4	-2.6	1.1		86	0.3	164	48	0.3	0.3	104	18
19	-0.9	1.9	-4.6	-6.5	0.1		90	1.3	267	78	0.2	0.2	104	19
20	1.0	3.0	-1.0	-2.3	8.1		91	0.0	139	41	0.1	0.1	104	20
<b>DEK</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>-2.6</b>	<b>30.3</b>		<b>85</b>	<b>7.8</b>	<b>2119</b>	<b>621</b>	<b>3.4</b>	<b>3.7</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
21	2.7	3.4	2.0	1.3	0.4		91	0.0	139	41	0.1	0.1	104	21
22	5.4	9.0	2.8	2.5	12.1		98	0.0	139	41	0.0	0.1	104	22
23	7.3	8.8	5.8	5.5	0.4		87	0.0	139	41	0.3	0.3	104	23
24	4.9	7.9	-0.6	-1.9	1.1		82	0.7	238	70	0.3	0.4	104	24
25	3.8	7.1	-0.9	-2.1	0.0		82	0.1	150	44	0.5	0.5	103	25
26	6.3	8.8	4.1	3.3	0.0		86	0.0	140	41	0.5	0.5	103	26
27	6.0	7.0	3.5	3.5			90	0.0	141	41	0.2	0.2	103	27
28	2.0	5.7	-1.5	-2.8	0.2		95	1.7	300	88	0.1	0.2	103	28
29	5.0	5.9	3.9	1.2	0.1		76	0.2	162	47	0.5	0.5	102	29
30	3.6	5.6	0.1	-1.0	1.7		77	3.0	374	110	0.3	0.3	104	30
31	4.8	10.8	0.0	-0.8	15.6		97	0.0	144	42	0.0	0.0	104	31
<b>DEK</b>	<b>4.7</b>	<b>7.3</b>	<b>1.7</b>	<b>0.8</b>	<b>31.6</b>		<b>87</b>	<b>5.7</b>	<b>2066</b>	<b>605</b>	<b>2.8</b>	<b>3.1</b>	<b>103</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.6</b>	<b>8.0</b>	<b>0.9</b>	<b>-0.3</b>	<b>125.3</b>		<b>85</b>	<b>22.5</b>	<b>6435</b>	<b>1885</b>	<b>9.7</b>	<b>11.4</b>	<b>92</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Mühlacker

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2.2 °C</b>	Abweichung	<b>2.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>125.3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>74.0 mm</b>	Abweichung	<b>69 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>22.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>41.0 h</b>	Abweichung	<b>-45 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>12</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>16</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>18</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

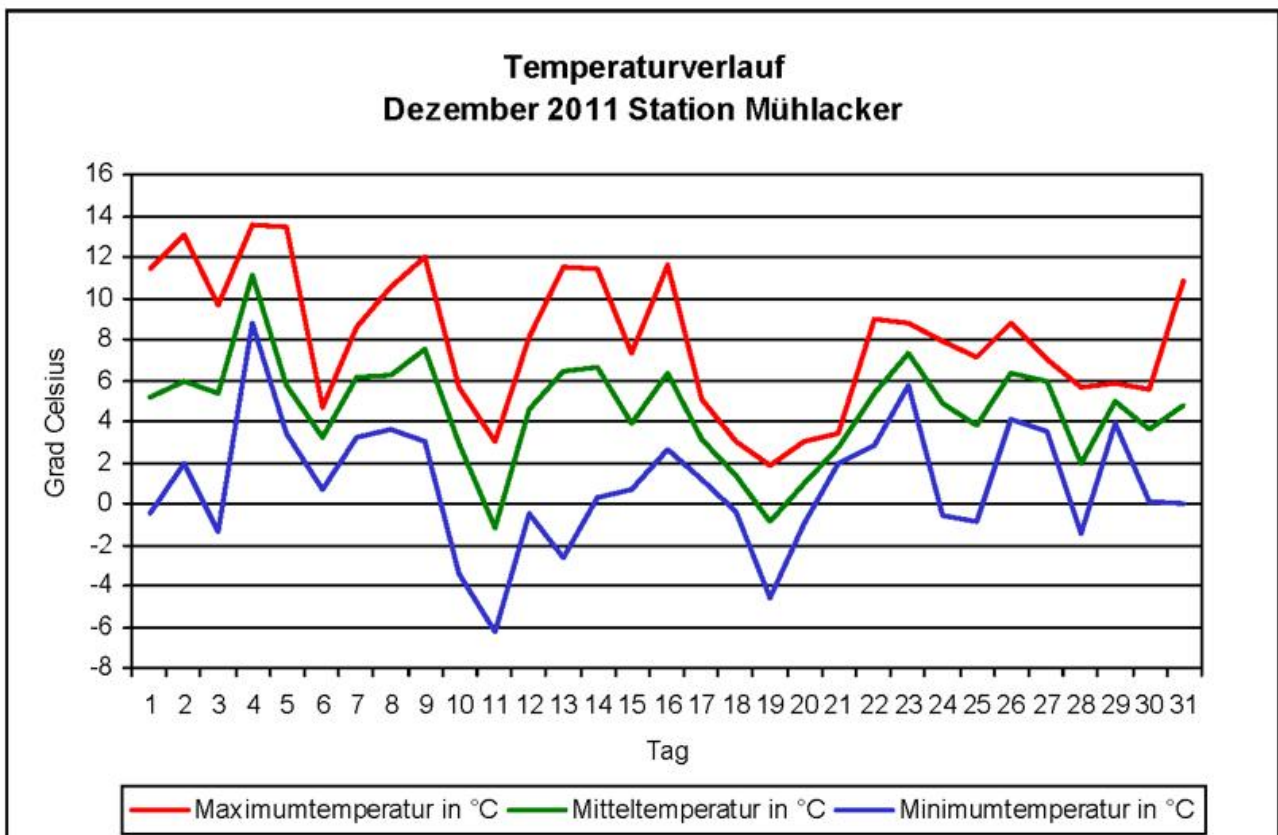
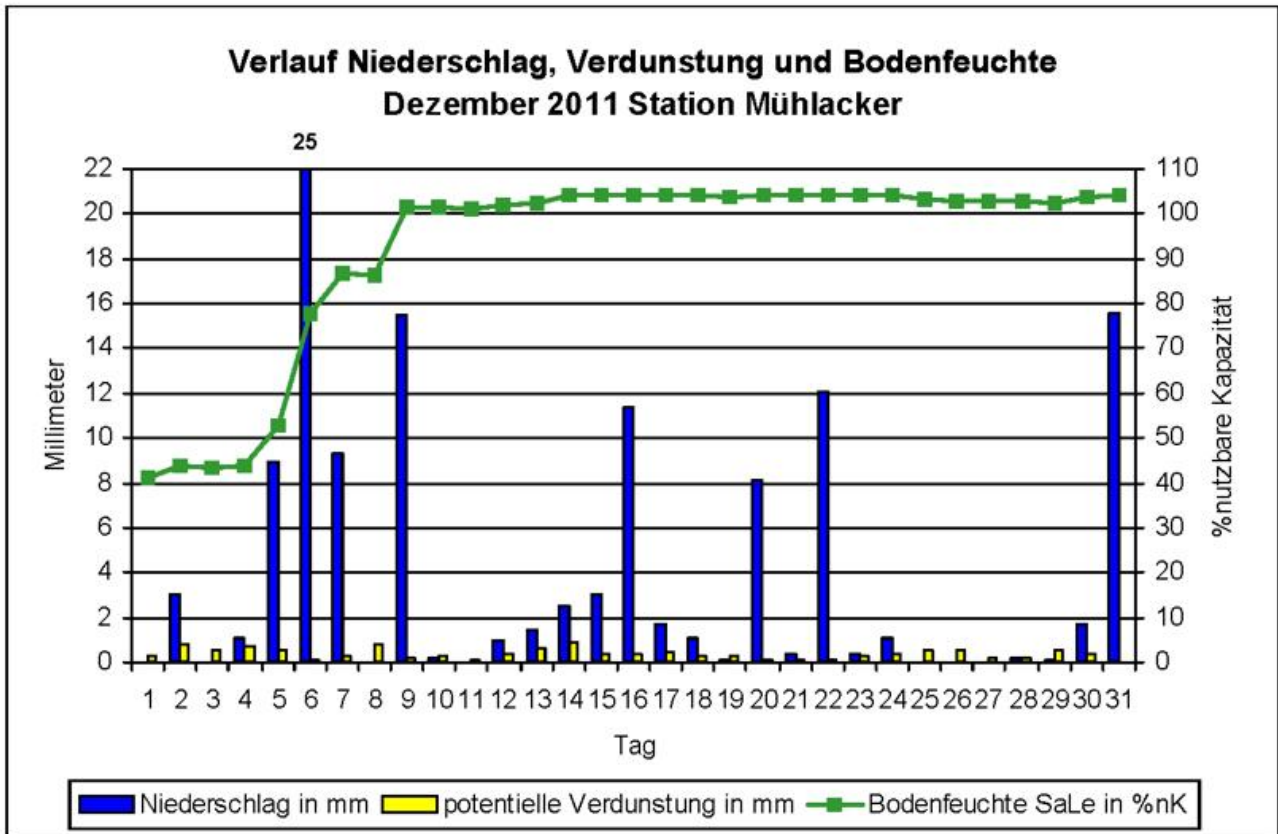
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-6.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>25.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>116.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>23 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>145 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-2 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Mühlacker



## Klimawerte Dezember 2011 Station Freudenstadt

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7.1	10.8	1.9	0.2			76	5.5	576	169	0.9	0.9	75	<b>01</b>
<b>02</b>	6.8	9.6	2.5	1.6	6.2		85	0.2	128	38	0.1	0.1	82	<b>02</b>
<b>03</b>	2.7	4.5	1.4	0.9	10.6		97	0.0	112	33	0.1	0.1	92	<b>03</b>
<b>04</b>	6.6	8.0	4.5	4.4	34.2		97	0.0	147	43	0.1	0.1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	1.2	8.0	-0.2	-1.0	14.7		92	0.6	243	71	0.2	0.2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	0.4	1.0	-0.2	0.1	20.9	10	100	0.0	132	39	0.0	0.0	104	<b>06</b>
<b>07</b>	2.0	4.0	0.1	0.1	33.2	23	93	0.0	33	10	0.0	0.0	104	<b>07</b>
<b>08</b>	2.0	5.0	-0.2	-1.5	1.0	9	84	3.6	426	125	0.2	0.2	104	<b>08</b>
<b>09</b>	4.5	6.4	0.5	0.1	21.3	4	95	0.0	69	20	0.0	0.1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	0.4	1.4	-0.8	-1.1	11.7	2	98	0.0	109	32	0.0	0.0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	3.4	5.9	1.0	0.4	153.8		92	9.9	1975	579	1.6	1.7	98	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.4	3.3	-2.1	-2.2	0.2	4	100	0.0	184	54	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2.5	4.4	0.4	-0.6	16.3	0	94	0.0	82	24	0.1	0.1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	2.9	5.8	-0.8	-1.5	15.5	0	89	0.0	108	32	0.1	0.1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	3.7	6.5	0.3	-0.9	11.8	0	93	0.0	76	22	0.1	0.1	104	<b>14</b>
<b>15</b>	0.8	1.7	0.2	-0.7	21.0	4	99	0.0	84	25	0.0	0.0	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2.5	6.8	-1.3	-1.4	61.9	10	92	0.0	29	8	0.1	0.1	104	<b>16</b>
<b>17</b>	-1.4	-0.6	-2.1	-2.9	7.9	11	99	0.0	115	34	0.0	0.0	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-2.3	-1.6	-3.7	-5.0	8.1	15	98	0.0	155	45	0.0	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-3.8	-2.8	-4.8	-7.2	0.4	22	94	0.3	175	51	0.1	0.1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-1.9	0.3	-4.8	-5.3	12.8	22	99	0.0	176	52	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	0.3	2.4	-1.9	-2.8	155.9		96	0.3	1184	347	0.5	0.6	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-0.7	-0.2	-1.2	-1.3	3.4	35	99	0.0	116	34	0.0	0.0	104	<b>21</b>
<b>22</b>	2.2	5.3	-0.3	-0.4	7.7	34	100	0.0	133	39	0.0	0.0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	3.4	4.9	2.3	1.7	0.7	15	98	0.0	73	21	0.0	0.1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	0.3	2.9	-2.0	-3.3	16.6	7	99	0.4	213	62	0.0	0.0	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0.5	1.1	-2.4	-4.1	0.0	16	98	1.7	292	86	0.0	0.1	104	<b>25</b>
<b>26</b>	1.9	4.2	0.0	-2.2	0.0	15	99	3.2	357	105	0.0	0.1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	1.7	8.1	-1.1	-4.7		12	97	7.2	556	163	0.1	0.2	104	<b>27</b>
<b>28</b>	1.8	4.9	-2.3	-6.0	1.3	10	83	6.2	465	136	0.4	0.5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	0.5	1.7	-0.6	-0.7	6.6	9	91	0.2	181	53	0.2	0.2	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-0.7	0.2	-1.9	-2.6	14.2	25	95	1.3	299	88	0.1	0.1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	2.3	6.7	-1.5	-1.8	17.2	31	100	0.0	226	66	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	1.1	3.6	-1.0	-2.3	67.7		96	20.2	2911	853	1.1	1.2	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>1.6</b>	<b>3.9</b>	<b>-0.7</b>	<b>-1.6</b>	<b>377.4</b>		<b>95</b>	<b>30.4</b>	<b>6070</b>	<b>1779</b>	<b>3.2</b>	<b>3.5</b>	<b>102</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Freudenstadt

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **1.6 °C** langjähriges Mittel **0.4 °C** Abweichung **1.2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **377.4 mm** langjähriges Mittel **201.0 mm** Abweichung **88 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **30.4 h** langjähriges Mittel **51.0 h** Abweichung **-40 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>4</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>20</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>23</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>24</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>23</b>

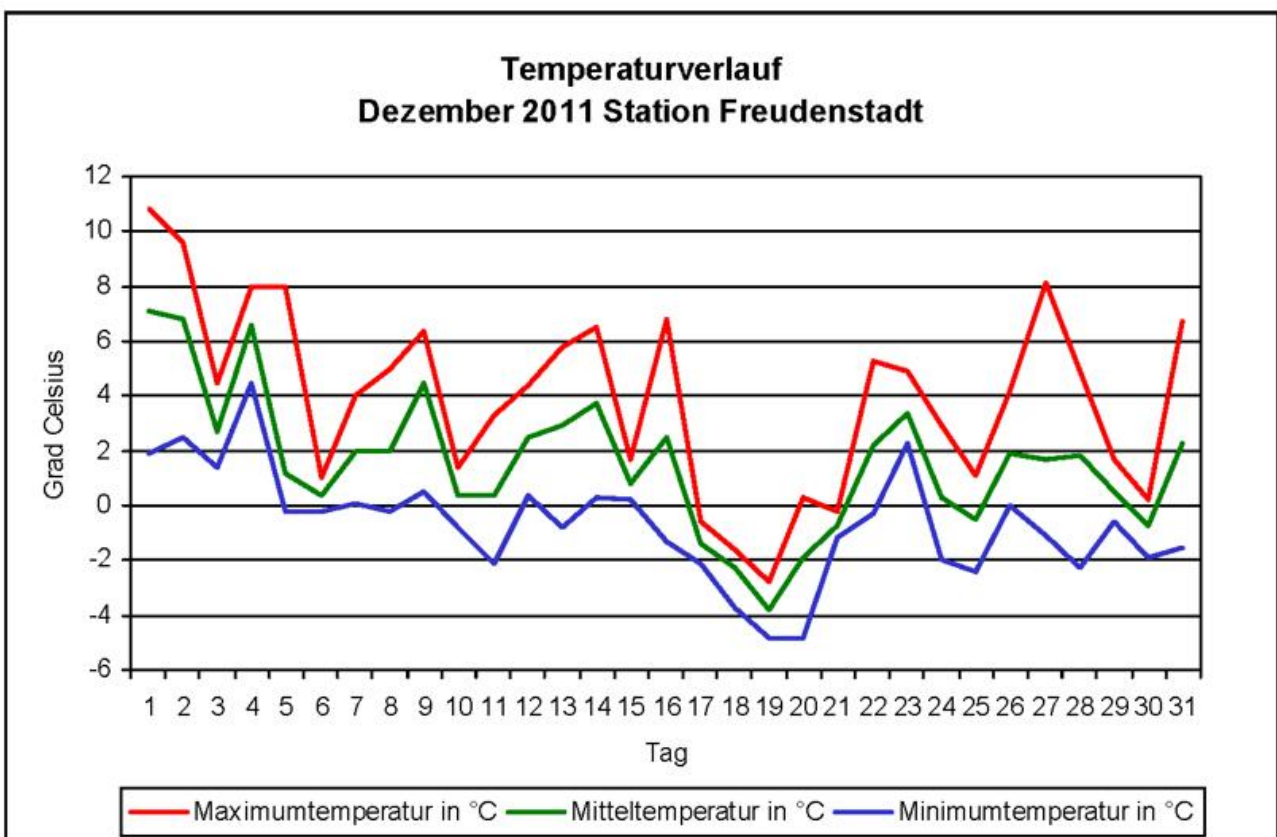
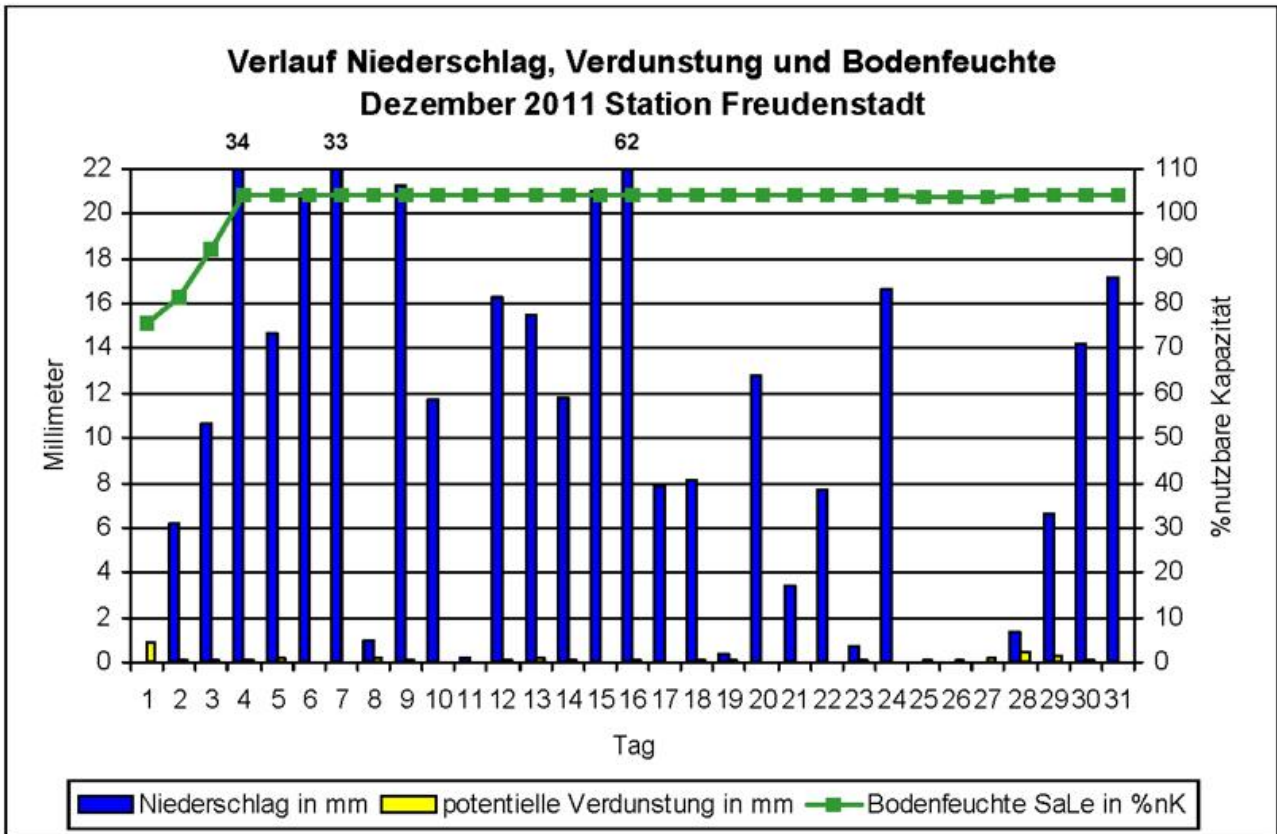
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>10.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>61.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>35 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>375.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>6 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>61 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-11 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Freudenstadt



## Klimawerte Dezember 2011 Station Heidelberg

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10.1	14.2	5.9	3.8			72	0.1	161	47	0.4	0.8	38	<b>01</b>
<b>02</b>	10.2	14.7	5.7	3.7	2.2		71	1.7	314	92	0.5	0.8	40	<b>02</b>
<b>03</b>	6.7	8.4	4.4	0.7			86	0.6	234	69	0.2	0.3	40	<b>03</b>
<b>04</b>	9.9	11.4	6.3	5.0	38.3		92	0.0	146	43	0.1	0.2	78	<b>04</b>
<b>05</b>	6.1	7.6	4.2	2.4	2.1		69	3.5	406	119	0.8	0.8	79	<b>05</b>
<b>06</b>	4.7	5.8	3.9	0.6	0.1		86	0.1	147	43	0.3	0.3	79	<b>06</b>
<b>07</b>	6.6	10.0	4.6	0.0	4.5		82	1.2	263	77	0.7	0.7	83	<b>07</b>
<b>08</b>	6.7	9.3	3.5	-0.8			70	4.2	434	127	0.7	0.7	82	<b>08</b>
<b>09</b>	7.3	11.7	3.3	0.0	10.0		82	0.0	140	41	0.4	0.4	92	<b>09</b>
<b>10</b>	3.7	7.2	-0.9	-3.8			83	2.9	357	105	0.6	0.6	91	<b>10</b>
<b>DEK</b>	7.2	10.0	4.1	1.2	57.2		79	14.3	2602	762	4.6	5.5	70	<b>DEK</b>
<b>11</b>	3.3	6.8	-0.4	-2.9			71	5.5	492	144	0.7	0.7	91	<b>11</b>
<b>12</b>	6.7	9.1	4.5	0.3	1.4		82	0.3	162	47	0.4	0.4	92	<b>12</b>
<b>13</b>	8.7	11.5	4.9	1.6	0.4		63	0.0	138	40	0.7	0.7	91	<b>13</b>
<b>14</b>	8.5	10.9	5.6	3.3	3.7		71	1.0	248	73	0.9	0.9	94	<b>14</b>
<b>15</b>	6.5	7.7	5.4	2.1	2.0		83	0.5	206	60	0.3	0.3	96	<b>15</b>
<b>16</b>	7.0	10.0	3.4	2.5	16.2		84	0.0	135	40	0.3	0.3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	4.0	6.4	1.4	-2.0	1.1		79	1.8	293	86	0.5	0.6	104	<b>17</b>
<b>18</b>	2.3	4.4	0.5	-0.8	2.0		90	0.0	137	40	0.1	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	1.5	3.0	0.3	-1.6	0.0		85	0.3	158	46	0.2	0.3	104	<b>19</b>
<b>20</b>	1.4	3.0	-0.3	-1.1	8.7	3	94	0.0	134	39	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5.0	7.3	2.5	0.1	35.5		80	9.4	2103	616	4.2	4.4	98	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3.3	3.9	2.6	0.5	0.3	0	91	0.0	134	39	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5.6	8.3	3.6	2.5	16.2		97	0.0	134	39	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8.3	8.9	7.4	6.5	1.2		90	0.0	134	39	0.1	0.1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	6.1	7.9	3.2	0.5	1.1		76	1.0	246	72	0.5	0.6	104	<b>24</b>
<b>25</b>	4.9	6.1	3.7	2.3	0.1		80	0.0	135	40	0.4	0.4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	7.2	8.3	6.0	5.3			79	0.0	135	40	0.5	0.5	103	<b>26</b>
<b>27</b>	7.5	8.0	6.2	5.8			88	0.0	136	40	0.2	0.3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	5.1	6.6	3.2	-0.7			81	2.1	313	92	0.4	0.4	103	<b>28</b>
<b>29</b>	5.7	6.8	4.2	0.5	0.2		76	0.7	234	69	0.5	0.5	102	<b>29</b>
<b>30</b>	4.3	5.9	2.5	0.0	6.3		79	1.2	257	75	0.3	0.3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	5.1	9.7	2.5	2.1	11.3		95	0.0	139	41	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.7	7.3	4.1	2.3	36.7		85	5.0	1997	585	3.0	3.3	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6.0</b>	<b>8.2</b>	<b>3.6</b>	<b>1.2</b>	<b>129.4</b>		<b>82</b>	<b>28.7</b>	<b>6702</b>	<b>1964</b>	<b>11.8</b>	<b>13.1</b>	<b>91</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Heidelberg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>6.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>3.4 °C</b>	Abweichung	<b>2.6 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>129.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>62.0 mm</b>	Abweichung	<b>109 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>28.7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>33.0 h</b>	Abweichung	<b>-13 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>3</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>8</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

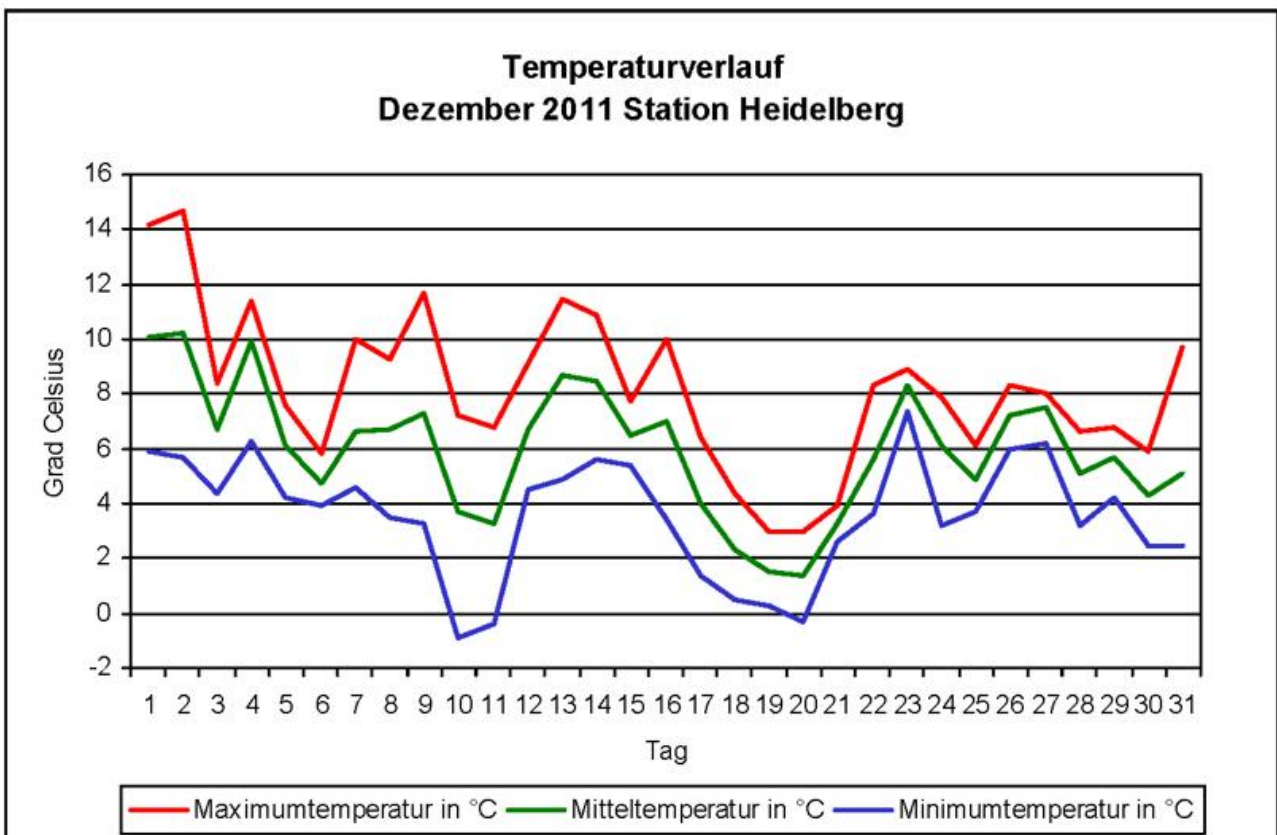
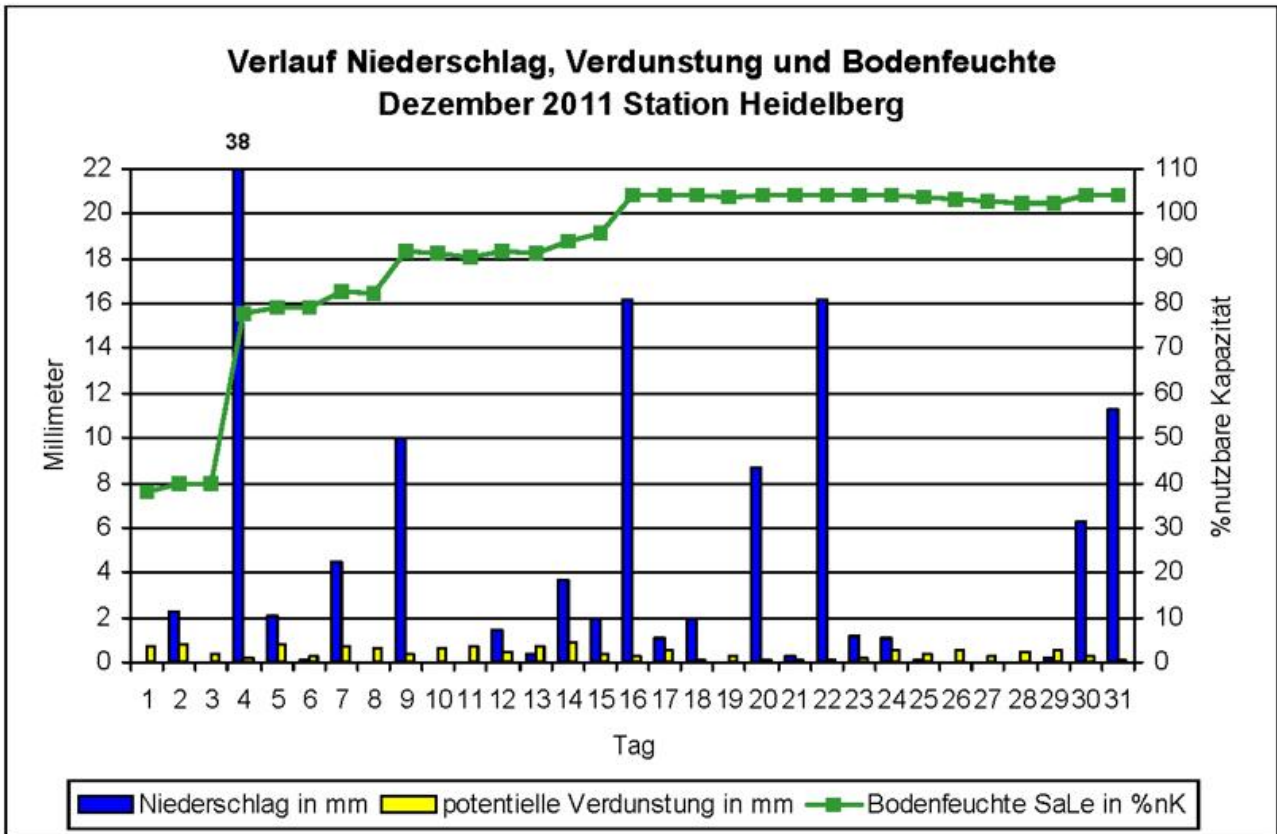
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>14.7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-0.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3.8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>38.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>3 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>121.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>47 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>185 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Heidelberg



## Klimawerte Dezember 2011 Station Buchen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5.9	9.6	2.5	2.5			94	1.7	315	92	0.2	0.3	35	<b>01</b>
<b>02</b>	6.5	12.1	0.4	-2.1	1.3		85	1.5	297	87	0.4	0.7	36	<b>02</b>
<b>03</b>	4.5	6.8	2.0	-0.7	6.0		90	0.2	164	48	0.1	0.2	42	<b>03</b>
<b>04</b>	8.4	10.1	6.4	6.0	44.1		94	0.0	145	42	0.1	0.1	86	<b>04</b>
<b>05</b>	4.0	7.1	1.5	0.9	13.1		77	3.2	387	113	0.4	0.4	98	<b>05</b>
<b>06</b>	2.7	3.9	1.9	0.6	1.6		91	0.0	142	42	0.1	0.1	100	<b>06</b>
<b>07</b>	4.4	7.6	2.1	-0.4	22.4		87	0.6	229	67	0.4	0.5	104	<b>07</b>
<b>08</b>	4.3	7.6	1.3	-0.8			76	3.8	417	122	0.4	0.5	104	<b>08</b>
<b>09</b>	4.9	9.2	1.8	-0.5	12.2		90	0.0	139	41	0.2	0.2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.3	5.6	-4.9	-7.4			84	2.5	338	99	0.5	0.5	103	<b>10</b>
<b>DEK</b>	4.7	8.0	1.5	-0.2	100.7		87	13.5	2573	754	2.7	3.5	81	<b>DEK</b>
<b>11</b>	-1.3	3.9	-6.4	-8.6			85	4.8	451	132	0.4	0.4	103	<b>11</b>
<b>12</b>	3.1	6.6	0.1	-1.6	4.6		93	0.0	136	40	0.2	0.2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	5.3	9.7	0.5	-1.8	1.7		80	0.0	135	40	0.2	0.3	104	<b>13</b>
<b>14</b>	5.4	8.3	0.0	-2.7	10.8		89	0.3	162	47	0.4	0.4	104	<b>14</b>
<b>15</b>	3.9	5.2	2.5	-0.6	3.4		89	0.2	146	43	0.1	0.2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	4.4	9.0	0.6	0.0	47.4		90	0.0	134	39	0.2	0.2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	1.7	3.6	0.5	-1.7	1.1	0	86	2.1	307	90	0.2	0.2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	0.4	1.9	-1.3	-3.7	1.1		90	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.6	0.6	-2.7	-5.2	0.1		90	0.0	136	40	0.1	0.1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.1	2.2	-2.2	-2.2	8.8		93	0.0	133	39	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2.2	5.1	-0.8	-2.8	79.0		89	7.4	1873	549	1.9	2.2	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.7	2.4	0.9	0.0	0.6	7	91	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3.2	6.9	1.1	0.6	7.4	0	99	0.0	133	39	0.0	0.0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6.3	7.2	5.0	4.5	0.3		95	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	3.9	6.1	0.3	-1.6	3.4		83	0.5	206	60	0.3	0.4	104	<b>24</b>
<b>25</b>	2.6	3.9	0.2	-1.2	0.1		90	0.0	135	40	0.1	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	4.9	6.0	3.7	3.0			91	0.0	134	39	0.2	0.2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	5.4	6.1	4.1	4.0	0.2		95	0.0	135	40	0.1	0.1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	3.3	4.6	0.9	-0.7	0.1		91	0.5	209	61	0.2	0.2	104	<b>28</b>
<b>29</b>	3.5	4.7	1.7	1.0	3.3		83	0.2	150	44	0.2	0.3	104	<b>29</b>
<b>30</b>	1.9	3.2	0.1	-2.1	6.7		87	0.7	230	67	0.2	0.2	104	<b>30</b>
<b>31</b>	2.7	7.8	0.3	0.0	5.2		96	0.0	138	40	0.0	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	3.6	5.4	1.7	0.7	27.3		91	1.9	1736	509	1.6	1.8	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>3.5</b>	<b>6.1</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.7</b>	<b>207.0</b>		<b>89</b>	<b>22.8</b>	<b>6182</b>	<b>1811</b>	<b>6.2</b>	<b>7.5</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 Dezember 2011 Station Buchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **3.5 °C** langjähriges Mittel **1.0 °C** Abweichung **2.5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **207.0 mm** langjähriges Mittel **90.0 mm** Abweichung **130 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **22.8 h** langjähriges Mittel **37.0 h** Abweichung **-38 %**

### 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>19</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>20</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

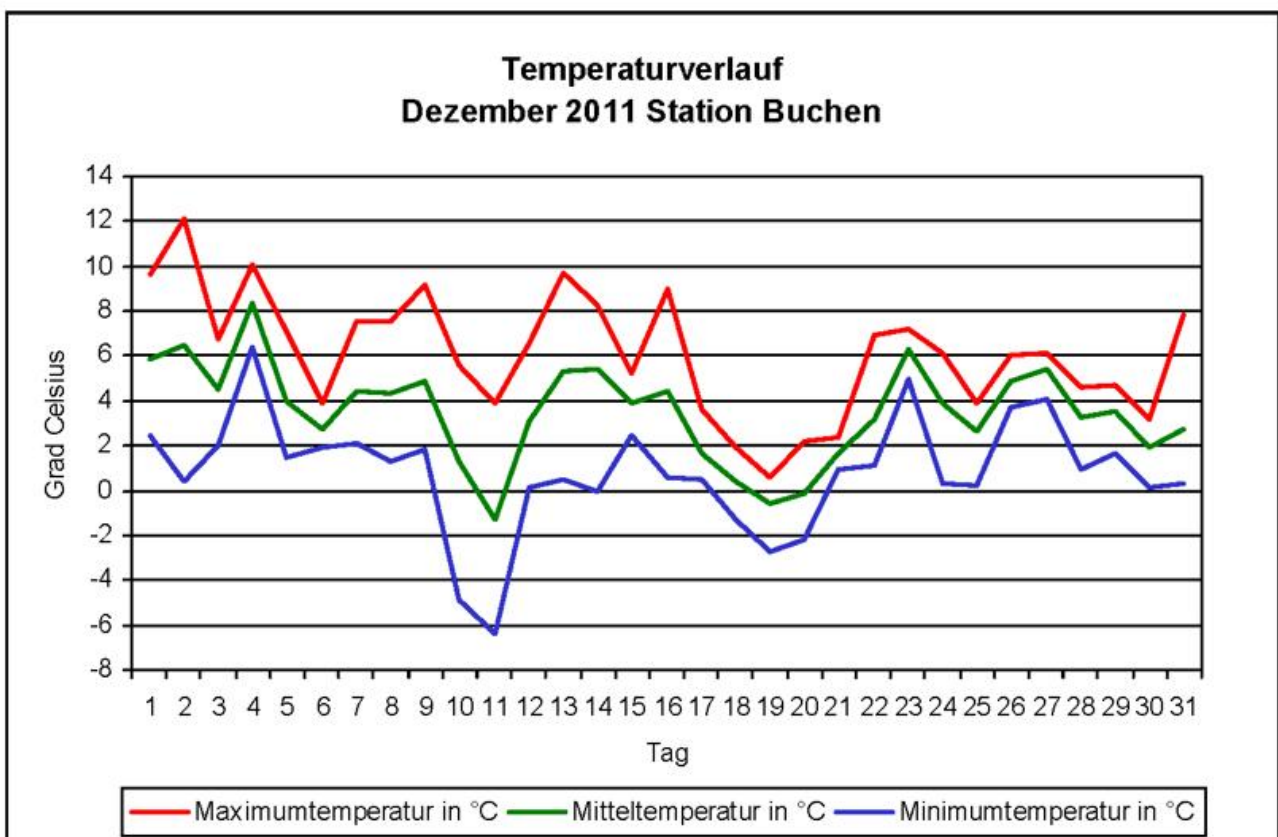
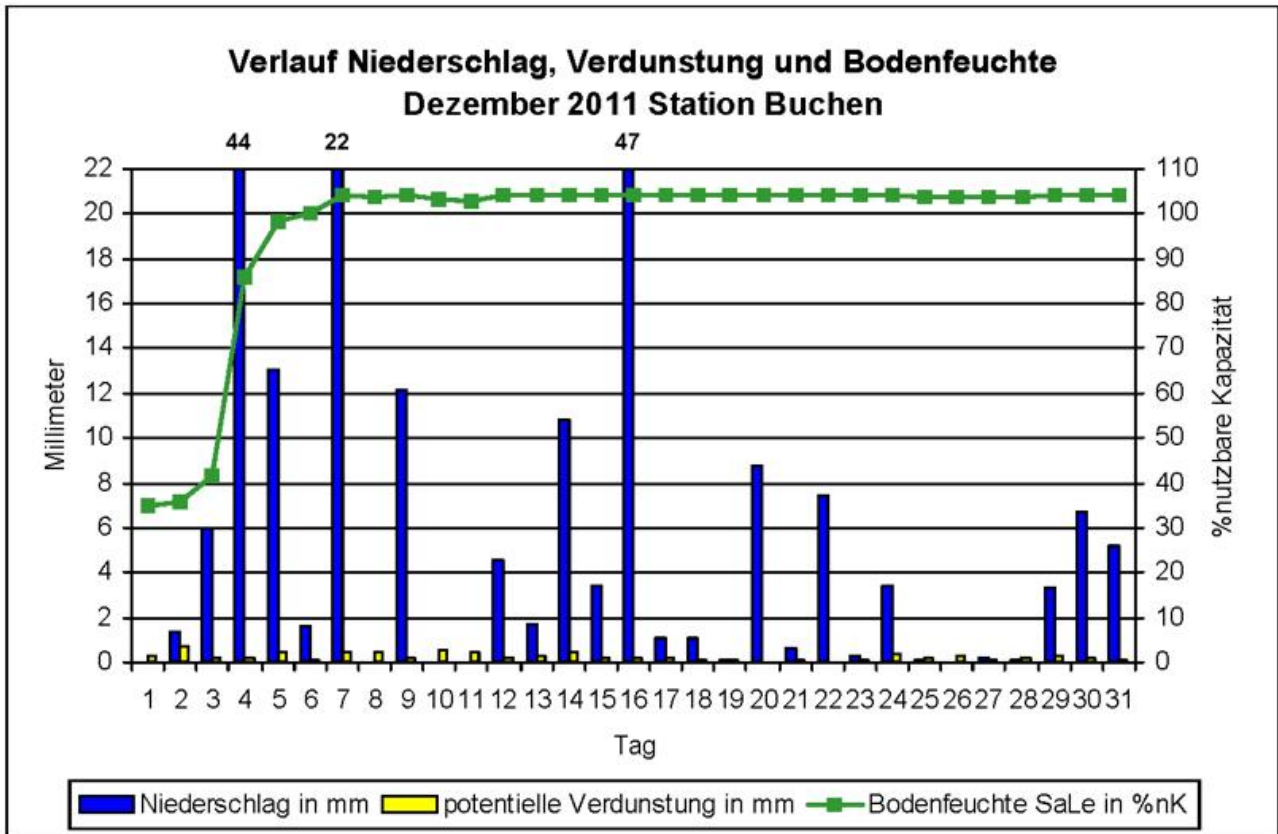
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-6.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-8.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>47.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>7 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>202.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>8 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>111 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-2 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Buchen



## Klimawerte Dezember 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	6.7	13.1	1.9	-0.5			89	0.8	261	76	0.2	0.4	30	<b>01</b>
<b>02</b>	7.8	14.4	3.7	0.4	4.8		83	1.3	284	83	0.4	1.0	35	<b>02</b>
<b>03</b>	6.3	8.5	2.4	-1.7	0.9		88	0.2	164	48	0.1	0.3	35	<b>03</b>
<b>04</b>	10.5	11.9	7.6	7.3	10.0		89	0.0	148	43	0.1	0.3	45	<b>04</b>
<b>05</b>	6.3	8.0	3.7	2.6	7.5		69	4.9	480	141	0.5	0.7	52	<b>05</b>
<b>06</b>	4.4	5.6	3.5	2.2	1.6		88	0.1	149	44	0.2	0.2	54	<b>06</b>
<b>07</b>	6.8	9.9	4.5	3.9	7.9		78	1.1	264	77	0.5	0.7	61	<b>07</b>
<b>08</b>	7.0	9.5	3.8	1.9			68	4.3	443	130	0.7	0.8	60	<b>08</b>
<b>09</b>	7.6	11.5	3.9	2.6	11.6		85	0.0	142	42	0.2	0.2	72	<b>09</b>
<b>10</b>	3.4	7.0	-2.0	-4.3			88	2.6	350	103	0.5	0.5	71	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.7	9.9	3.3	1.4	44.3		83	15.3	2685	787	3.4	5.0	52	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.4	5.8	-3.0	-5.5			83	5.5	496	145	0.5	0.5	71	<b>11</b>
<b>12</b>	5.4	8.8	2.7	-0.1	2.5		87	0.4	181	53	0.4	0.4	73	<b>12</b>
<b>13</b>	8.0	12.3	1.7	-1.5	0.2		67	0.0	141	41	0.9	1.0	72	<b>13</b>
<b>14</b>	8.1	11.0	4.2	1.1	4.8		71	0.5	200	59	0.8	0.9	76	<b>14</b>
<b>15</b>	6.6	8.8	5.2	3.6	2.0		80	0.7	235	69	0.4	0.4	78	<b>15</b>
<b>16</b>	6.9	10.8	3.5	2.8	21.6		88	0.0	137	40	0.2	0.2	99	<b>16</b>
<b>17</b>	4.1	6.9	2.4	-0.3	1.2		79	2.8	351	103	0.6	0.6	100	<b>17</b>
<b>18</b>	2.2	4.3	-0.3	-2.3	2.1		89	0.3	169	50	0.1	0.1	102	<b>18</b>
<b>19</b>	1.0	3.1	-2.0	-4.0			85	0.2	158	46	0.2	0.3	101	<b>19</b>
<b>20</b>	1.3	3.0	-0.3	-0.5	6.2	1	95	0.0	136	40	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.5	7.5	1.4	-0.7	40.6		82	10.4	2204	646	4.2	4.4	88	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3.4	3.9	2.7	1.7			91	0.0	136	40	0.1	0.2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6.0	8.9	3.8	3.3	10.7		97	0.0	136	40	0.0	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8.5	9.1	7.6	7.0	0.9		87	0.0	136	40	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	6.4	8.3	3.5	2.1	0.9		73	1.3	263	77	0.6	0.6	104	<b>24</b>
<b>25</b>	5.2	6.6	3.8	3.0			75	0.0	137	40	0.5	0.5	103	<b>25</b>
<b>26</b>	7.3	8.7	6.2	5.7			76	0.1	148	43	0.5	0.6	103	<b>26</b>
<b>27</b>	7.2	7.9	6.2	6.0			87	0.0	138	40	0.3	0.3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.7	6.9	1.4	-1.8			82	2.3	330	97	0.3	0.4	102	<b>28</b>
<b>29</b>	5.5	6.8	4.0	0.4	1.4		77	0.9	247	72	0.5	0.6	103	<b>29</b>
<b>30</b>	4.6	6.0	2.4	0.1	4.2		73	1.3	269	79	0.5	0.6	104	<b>30</b>
<b>31</b>	5.4	10.7	2.7	2.2	14.1		96	0.0	141	41	0.0	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.8	7.6	4.0	2.7	32.2		83	5.9	2081	610	3.6	4.0	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5.7</b>	<b>8.3</b>	<b>2.9</b>	<b>1.2</b>	<b>117.1</b>		<b>83</b>	<b>31.6</b>	<b>6970</b>	<b>2042</b>	<b>11.2</b>	<b>13.3</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 Dezember 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **5.7 °C** langjähriges Mittel **3.0 °C** Abweichung **2.7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **117.1 mm** langjähriges Mittel **63.0 mm** Abweichung **86 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **31.6 h** langjähriges Mittel **35.0 h** Abweichung **-10 %**

### 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>11</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

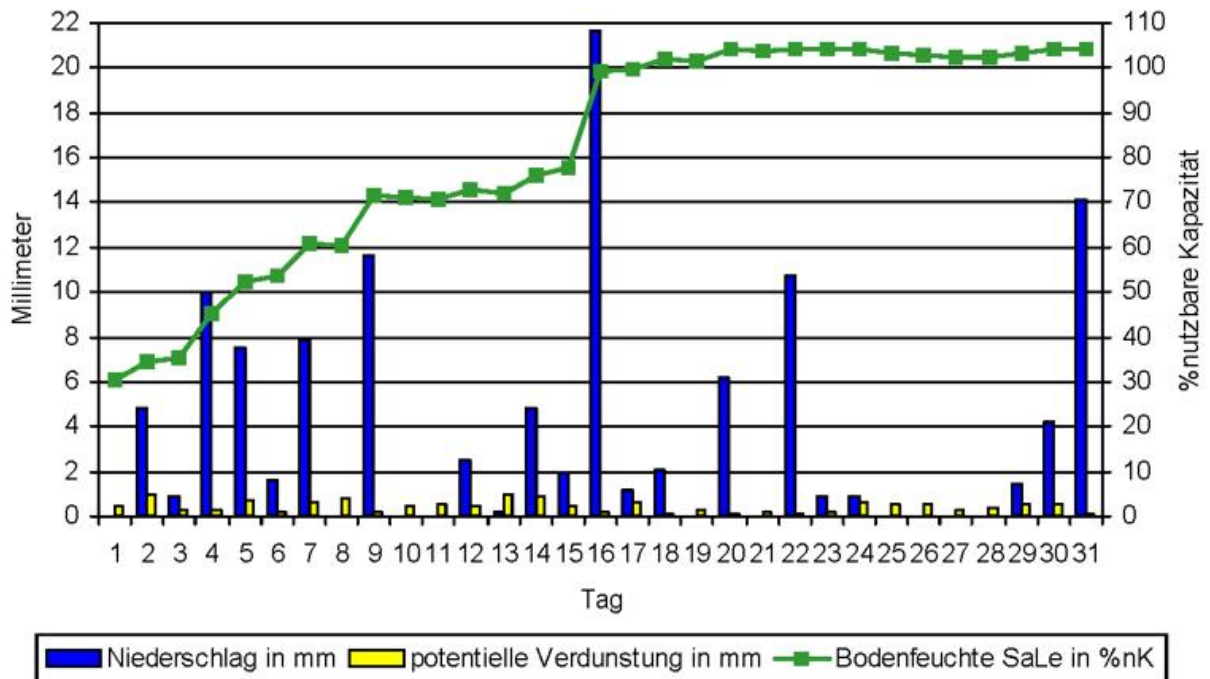
absolute Maximumtemperatur	<b>14.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>21.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

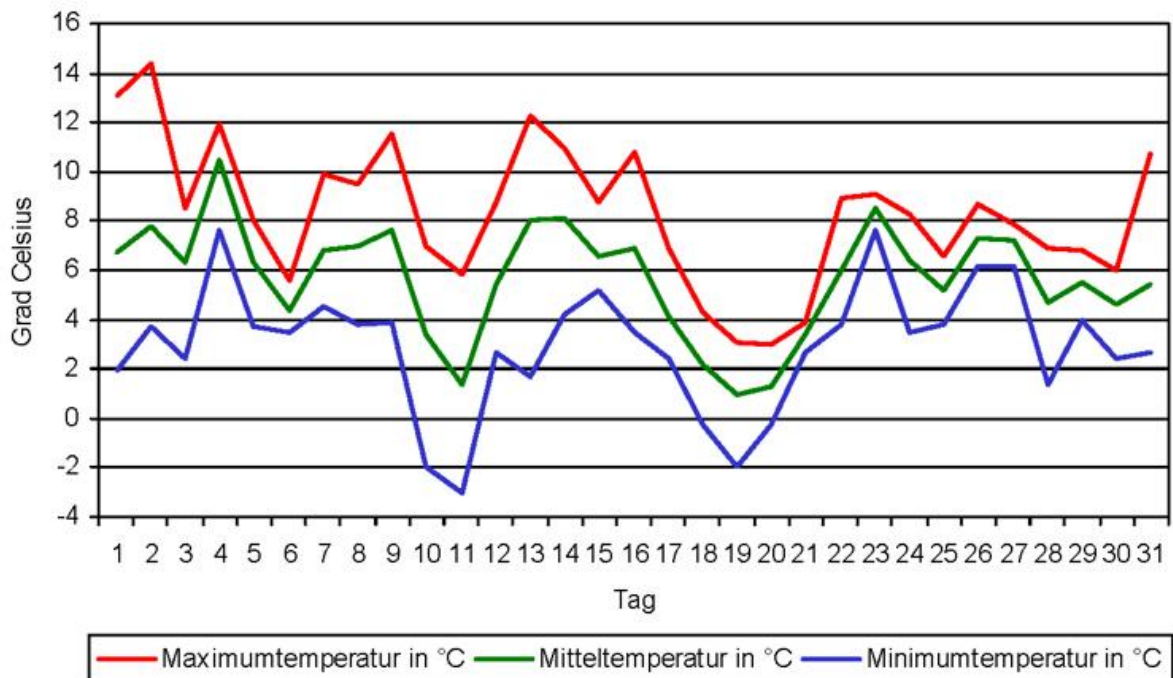
klimatische Wasserbilanz	<b>109.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>41 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>176 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Waghäusel-Kirrlach

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2011 Station Waghäusel-Kirrlach



### Temperaturverlauf Dezember 2011 Station Waghäusel-Kirrlach



## Klimawerte Dezember 2011 Station Eppingen-Elsenz

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5.4	9.3	1.7	1.2			98	0.1	161	47	0.0	0.0	52	<b>01</b>
<b>02</b>	7.0	12.9	2.9	0.6	2.9		88	0.9	270	79	0.5	0.7	54	<b>02</b>
<b>03</b>	6.0	8.5	2.0	-0.8	0.1		83	0.8	259	76	0.4	0.4	54	<b>03</b>
<b>04</b>	10.3	13.1	8.3	7.5	3.8		88	0.0	149	44	0.3	0.3	58	<b>04</b>
<b>05</b>	5.4	12.5	3.1	2.5	12.2		77	3.4	409	120	0.5	0.6	69	<b>05</b>
<b>06</b>	3.5	4.7	2.7	1.5	6.0		91	0.0	146	43	0.1	0.1	75	<b>06</b>
<b>07</b>	5.8	8.0	3.7	2.6	8.9		81	0.0	145	42	0.5	0.5	84	<b>07</b>
<b>08</b>	5.8	9.6	2.8	0.6			73	4.5	455	133	0.6	0.6	83	<b>08</b>
<b>09</b>	6.8	11.0	2.5	0.5	16.2		86	0.0	142	42	0.1	0.1	99	<b>09</b>
<b>10</b>	3.3	5.7	-1.9	-4.4			89	0.2	158	46	0.2	0.3	99	<b>10</b>
<b>DEK</b>	5.9	9.5	2.8	1.2	50.1		85	9.9	2294	672	3.3	3.7	73	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.3	3.7	-3.7	-5.5			90	3.8	421	123	0.2	0.3	99	<b>11</b>
<b>12</b>	4.8	7.8	1.2	-1.6	3.8		88	0.1	144	42	0.2	0.2	102	<b>12</b>
<b>13</b>	6.6	11.6	0.0	-2.8	0.6		73	0.0	139	41	0.6	0.7	102	<b>13</b>
<b>14</b>	6.9	10.1	1.6	-1.3	2.8		77	1.8	302	88	0.7	0.7	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5.2	6.8	2.9	-0.5	0.9		82	0.6	219	64	0.2	0.3	104	<b>15</b>
<b>16</b>	6.2	11.9	2.6	1.9	16.8		89	0.0	137	40	0.2	0.2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2.9	5.5	0.9	0.2	2.6		82	1.4	271	79	0.4	0.4	104	<b>17</b>
<b>18</b>	1.3	2.6	-0.7	-3.3	4.6		90	0.1	147	43	0.1	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.2	1.3	-3.4	-7.0		0	89	0.9	244	71	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0.6	2.8	-1.3	-1.7	7.1	1	95	0.0	137	40	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.5	6.4	0.0	-2.2	39.2		86	8.7	2161	633	2.8	3.1	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.4	3.2	1.7	0.6	0.2	0	94	0.0	137	40	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5.5	8.6	3.1	2.8	6.9		97	0.0	137	40	0.0	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.4	8.5	6.3	5.4	0.4		90	0.0	137	40	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	5.1	7.6	1.7	-0.1	0.8		83	0.5	212	62	0.4	0.4	104	<b>24</b>
<b>25</b>	4.4	6.1	2.3	0.9			80	0.0	138	40	0.4	0.5	104	<b>25</b>
<b>26</b>	6.4	8.0	5.1	4.5			83	0.0	138	40	0.4	0.4	103	<b>26</b>
<b>27</b>	6.1	6.7	5.2	5.1			92	0.0	139	41	0.2	0.2	103	<b>27</b>
<b>28</b>	3.6	5.5	0.6	-1.8	0.3		88	3.2	377	110	0.2	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.5	5.5	3.6	1.9	1.2		82	0.8	241	71	0.4	0.4	104	<b>29</b>
<b>30</b>	3.3	4.3	1.8	0.5	6.3		81	1.7	297	87	0.3	0.3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.6	9.9	1.3	0.3	16.6		98	0.0	142	42	0.0	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.8	6.7	3.0	1.8	32.7		88	6.2	2095	614	2.5	2.8	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.7</b>	<b>7.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.3</b>	<b>122.0</b>		<b>86</b>	<b>24.8</b>	<b>6550</b>	<b>1919</b>	<b>8.6</b>	<b>9.6</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 Dezember 2011 Station Eppingen-Elsenz

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2.3 °C</b>	Abweichung	<b>2.4 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>122.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>75.0 mm</b>	Abweichung	<b>63 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>24.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>38.0 h</b>	Abweichung	<b>-35 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>5</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>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

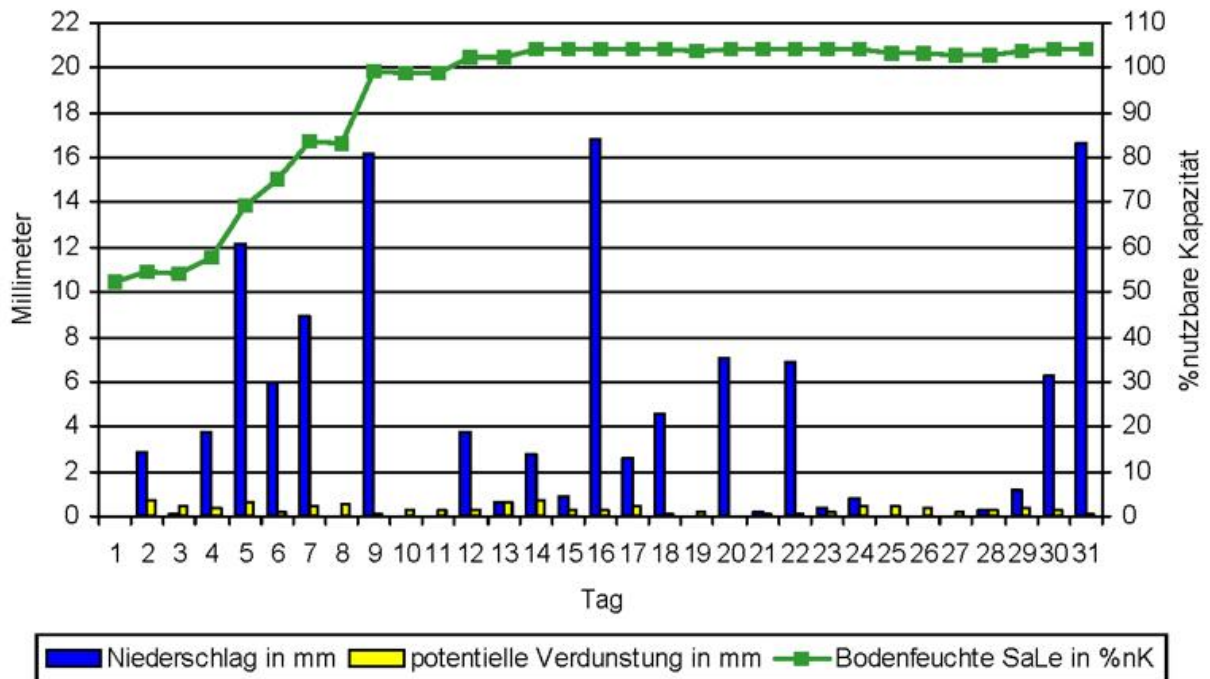
absolute Maximumtemperatur	<b>13.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.7 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

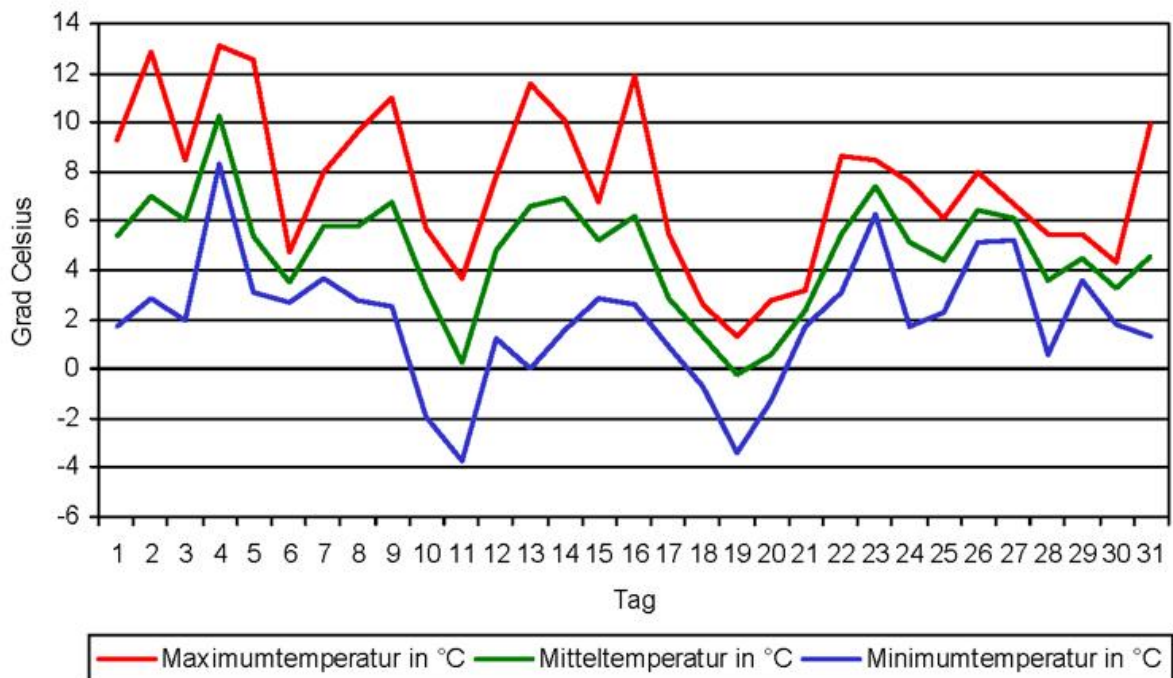
klimatische Wasserbilanz	<b>115.6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>23 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>147 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Eppingen-Elsenz

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2011 Station Eppingen-Elsenz



### Temperaturverlauf Dezember 2011 Station Eppingen-Elsenz



## Klimawerte Dezember 2011 Station Pforzheim-Ispringen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7.5	13.5	1.6	-0.6			83	0.6	250	73	0.4	0.5	58	<b>01</b>
<b>02</b>	8.4	13.1	4.6	2.6	5.3		79	0.3	193	57	0.6	0.7	63	<b>02</b>
<b>03</b>	6.5	9.0	2.6	0.2	0.1		78	1.0	277	81	0.4	0.5	63	<b>03</b>
<b>04</b>	10.7	12.9	8.9	8.0	1.0		76	0.0	151	44	0.6	0.7	63	<b>04</b>
<b>05</b>	5.1	12.8	3.2	2.1	9.0		74	2.7	376	110	0.4	0.5	72	<b>05</b>
<b>06</b>	2.8	5.0	0.7	0.0	26.7		94	0.1	157	46	0.0	0.0	98	<b>06</b>
<b>07</b>	5.7	7.8	3.2	2.3	11.2		81	0.0	147	43	0.2	0.2	104	<b>07</b>
<b>08</b>	6.1	9.8	3.1	1.7			67	5.3	507	149	0.8	0.9	103	<b>08</b>
<b>09</b>	6.8	11.0	3.0	2.4	20.8		84	0.0	145	42	0.0	0.1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	3.2	5.1	-0.9	-3.1	1.5		92	0.3	184	54	0.2	0.2	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.3	10.0	3.0	1.6	75.6		81	10.3	2387	699	3.7	4.2	83	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.3	5.5	-2.5	-5.2			89	1.0	259	76	0.2	0.2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	5.3	7.3	2.3	0.2	2.7		83	0.0	142	42	0.2	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	7.3	11.5	2.9	1.1	2.0		68	0.7	240	70	0.8	0.9	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7.1	11.1	3.2	0.9	5.1		75	2.0	321	94	0.7	0.8	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5.1	7.0	3.2	1.3	4.8		81	0.4	192	56	0.2	0.2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5.6	11.5	1.6	1.2	18.2		84	0.0	140	41	0.2	0.3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2.3	4.7	0.5	0.0	2.1		86	1.7	297	87	0.3	0.4	104	<b>17</b>
<b>18</b>	0.9	2.5	-0.6	-2.0	1.3	0	89	1.1	255	75	0.2	0.2	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.1	1.8	-1.5	-4.3	0.2	0	79	0.7	234	69	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0.6	2.4	-1.2	-1.9	9.9	0	94	0.0	139	41	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.5	6.5	0.8	-0.9	46.3		83	7.6	2219	650	3.1	3.5	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.2	2.8	1.4	0.8	0.9	2	94	0.0	139	41	0.0	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5.5	8.4	2.5	2.0	13.8		97	0.0	139	41	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.2	8.1	6.2	5.6	1.2		87	0.0	140	41	0.2	0.3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.3	7.5	1.5	-0.1	1.2		85	0.8	247	72	0.3	0.3	104	<b>24</b>
<b>25</b>	4.7	7.0	2.1	1.1			78	0.3	174	51	0.5	0.5	103	<b>25</b>
<b>26</b>	6.7	8.2	5.3	4.0			81	0.0	141	41	0.4	0.5	103	<b>26</b>
<b>27</b>	5.1	6.5	2.6	2.8			93	0.0	141	41	0.1	0.1	103	<b>27</b>
<b>28</b>	3.0	6.2	1.1	-0.8	0.4		90	4.1	433	127	0.2	0.2	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.4	5.4	3.1	2.1	0.8		78	0.4	191	56	0.4	0.5	103	<b>29</b>
<b>30</b>	2.9	4.5	0.7	-0.2	3.1		82	2.1	331	97	0.2	0.3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.9	10.3	0.6	0.2	14.6		97	0.0	145	42	0.0	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.6	6.8	2.5	1.6	36.0		87	7.7	2221	651	2.6	2.9	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.8</b>	<b>7.7</b>	<b>2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>157.9</b>		<b>84</b>	<b>25.6</b>	<b>6827</b>	<b>2000</b>	<b>9.4</b>	<b>10.5</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 Dezember 2011 Station Pforzheim-Ispringen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4.8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2.0 °C</b>	Abweichung	<b>2.8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>157.9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>87.0 mm</b>	Abweichung	<b>81 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>25.6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>45.0 h</b>	Abweichung	<b>-43 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>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>20</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>6</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

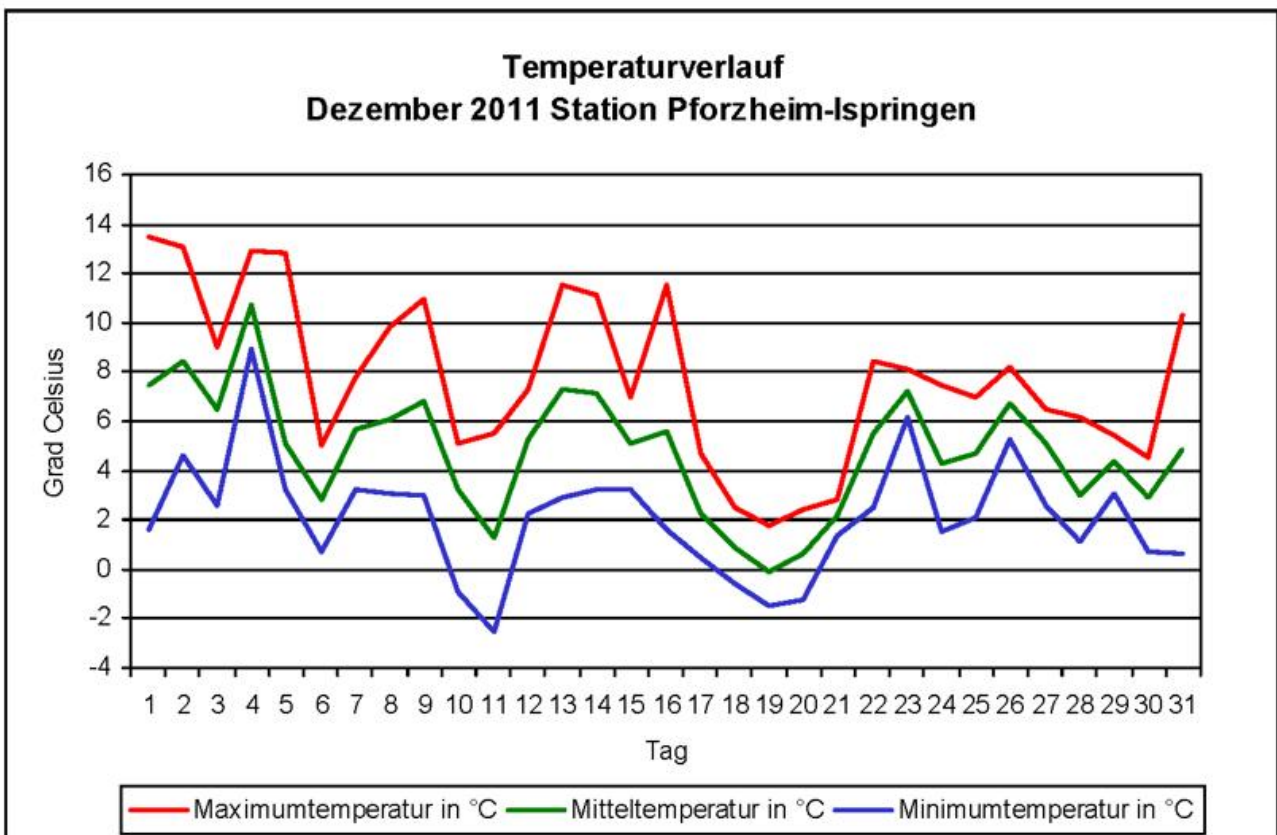
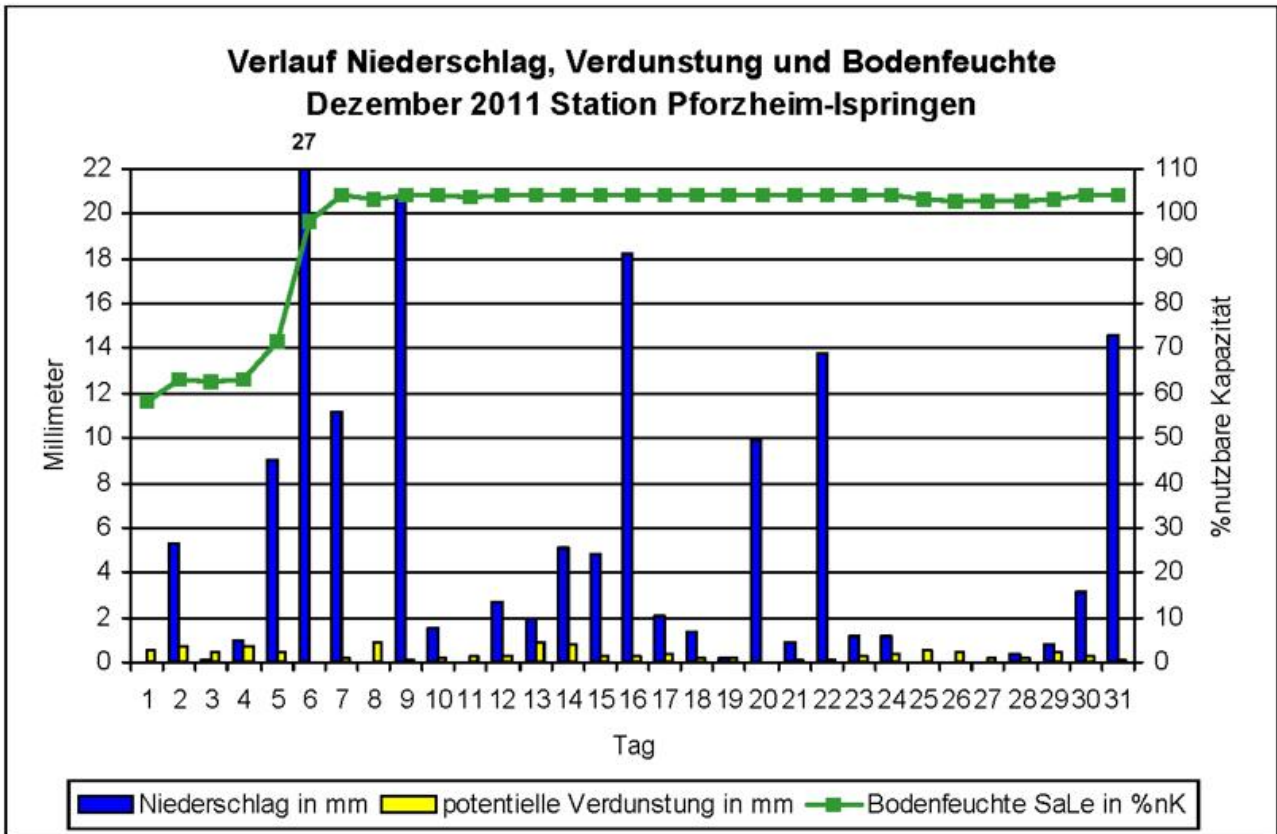
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>26.7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>2 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>151.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>27 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>149 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Pforzheim-Ispringen



## Klimawerte Dezember 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	6.8	12.2	-0.6	-3.8			80	1.0	286	84	0.5	0.8	42	<b>01</b>
<b>02</b>	6.7	10.5	2.5	-0.4	1.2		86	0.5	232	68	0.3	0.5	43	<b>02</b>
<b>03</b>	3.8	5.7	0.7	-2.5	2.6		90	0.4	207	61	0.1	0.2	46	<b>03</b>
<b>04</b>	8.0	9.9	5.6	5.4	11.1		92	0.0	155	45	0.2	0.3	57	<b>04</b>
<b>05</b>	3.0	9.8	0.1	-1.6	9.6		84	3.0	395	116	0.1	0.2	66	<b>05</b>
<b>06</b>	1.7	3.7	0.6	0.0	10.8		90	1.4	295	86	0.1	0.1	77	<b>06</b>
<b>07</b>	3.8	6.3	0.7	0.1	18.5		83	0.0	151	44	0.2	0.3	95	<b>07</b>
<b>08</b>	3.9	7.1	0.8	-1.4	0.3	0	73	5.0	496	145	0.5	0.5	95	<b>08</b>
<b>09</b>	5.9	8.8	1.1	0.4	8.5		86	0.0	148	43	0.1	0.1	103	<b>09</b>
<b>10</b>	1.4	3.7	-1.6	-4.8	6.4		94	0.0	147	43	0.2	0.2	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	<b>4.5</b>	<b>7.8</b>	<b>1.0</b>	<b>-0.9</b>	<b>69.0</b>		<b>86</b>	<b>11.3</b>	<b>2512</b>	<b>736</b>	<b>2.4</b>	<b>3.1</b>	<b>73</b>	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.2	3.5	-4.1	-7.9			96	0.0	146	43	0.1	0.1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3.3	5.8	-0.1	-1.6	3.4		93	0.0	146	43	0.2	0.2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	3.8	7.7	-0.1	-0.8	10.8		89	0.6	228	67	0.3	0.4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4.9	8.2	1.8	0.1	3.7		88	1.4	285	84	0.3	0.3	104	<b>14</b>
<b>15</b>	2.4	3.5	-0.3	-1.6	5.8		92	0.2	163	48	0.1	0.1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3.6	8.4	0.6	-0.2	44.1		89	0.0	143	42	0.2	0.2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	0.1	1.5	-1.4	-3.8	1.0	6	91	1.3	270	79	0.2	0.2	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-0.8	0.5	-2.6	-7.2	1.7	4	88	1.4	281	82	0.1	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-2.7	-0.1	-5.0	-11.4		5	90	1.5	290	85	0.1	0.1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.8	1.5	-3.6	-5.5	7.0	6	95	0.0	142	42	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	<b>1.4</b>	<b>4.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-4.0</b>	<b>77.5</b>		<b>91</b>	<b>6.4</b>	<b>2094</b>	<b>614</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>104</b>	<b>DEK</b>
<b>21</b>	0.8	1.4	0.3	-0.2	1.2	7	95	0.0	142	42	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3.2	6.9	0.1	-0.4	5.4	5	99	0.0	143	42	0.0	0.0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	5.0	6.8	4.1	3.6			92	0.0	143	42	0.1	0.1	104	<b>23</b>
<b>24</b>	2.2	4.5	-1.1	-2.9	5.4		89	0.9	254	74	0.2	0.2	104	<b>24</b>
<b>25</b>	1.1	3.3	-1.2	-2.9			91	0.5	211	62	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	4.2	6.9	-0.4	-2.7			91	0.0	147	43	0.2	0.3	104	<b>26</b>
<b>27</b>	3.2	5.1	1.1	1.4			99	0.6	237	69	0.0	0.0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	1.6	6.2	-0.8	-2.1			92	5.6	517	151	0.3	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	2.4	3.7	0.5	-0.2	1.7		83	1.3	278	81	0.4	0.4	104	<b>29</b>
<b>30</b>	0.8	2.1	-0.7	-2.4	9.3	2	86	4.1	447	131	0.2	0.2	104	<b>30</b>
<b>31</b>	2.7	8.4	-0.6	-1.1	7.8		99	0.0	148	43	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	<b>2.5</b>	<b>5.0</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.9</b>	<b>30.8</b>		<b>92</b>	<b>13.0</b>	<b>2667</b>	<b>781</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>104</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2.8</b>	<b>5.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.9</b>	<b>177.3</b>		<b>90</b>	<b>30.7</b>	<b>7273</b>	<b>2131</b>	<b>5.7</b>	<b>6.7</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 Dezember 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **2.8 °C** langjähriges Mittel **1.0 °C** Abweichung **1.8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **177.3 mm** langjähriges Mittel **101.0 mm** Abweichung **76 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **30.7 h** langjähriges Mittel **45.0 h** Abweichung **-32 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>1</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>16</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>24</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>22</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>5</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>7</b>

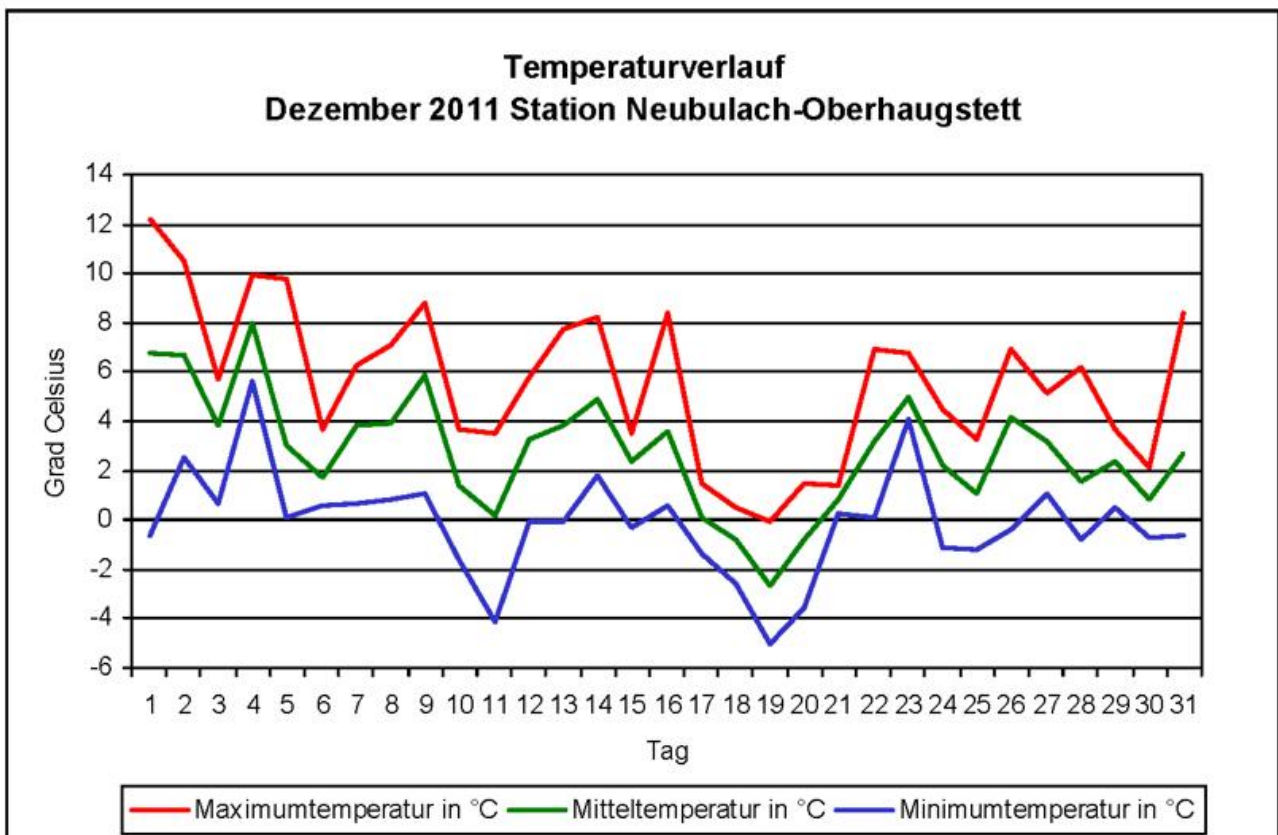
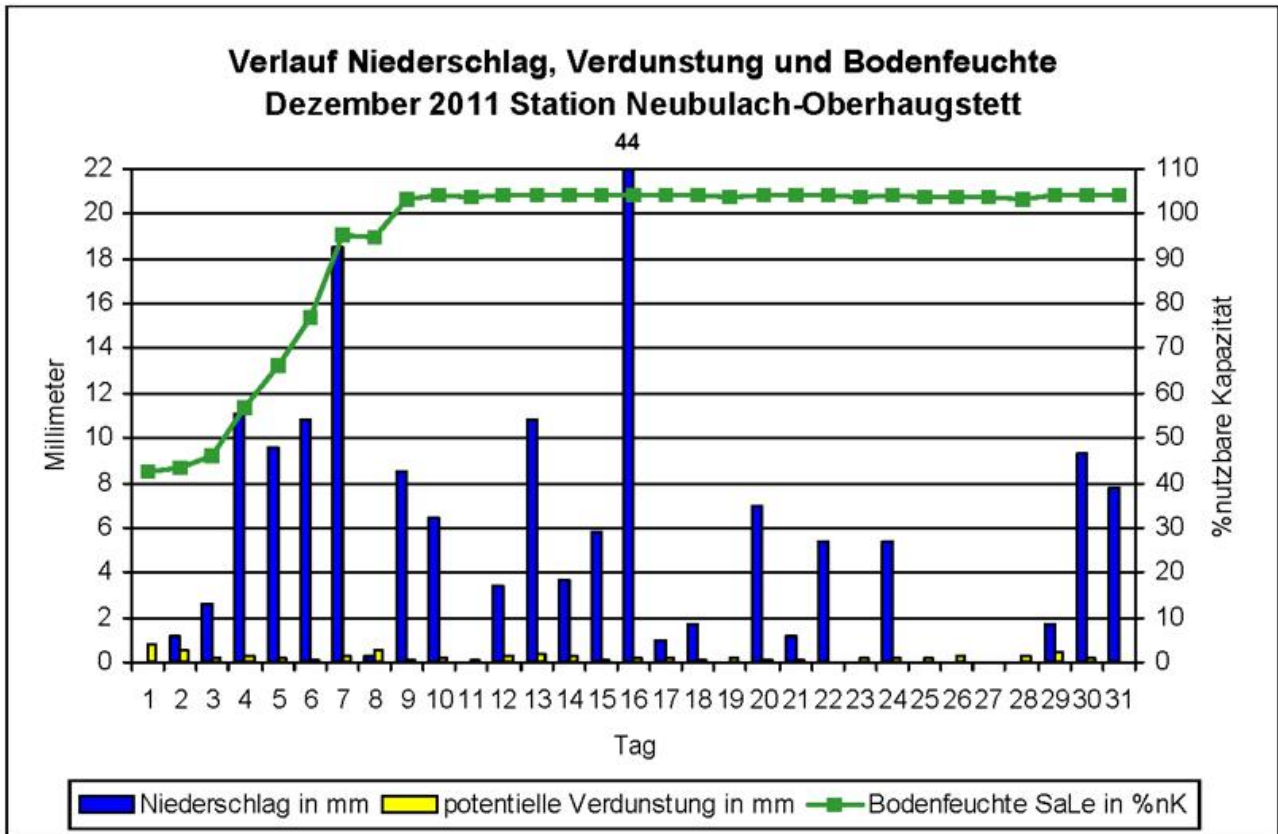
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12.2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-11.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>44.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>7 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>173.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>7 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>91 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-4 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Neubulach-Oberhaugstett



## Klimawerte Dezember 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	6.5	11.5	-1.7	-3.5			84	0.3	194	57	0.4	0.6	40	<b>01</b>
<b>02</b>	7.5	11.4	2.6	0.6	1.3		84	0.5	227	67	0.4	0.6	41	<b>02</b>
<b>03</b>	4.1	6.8	0.1	-2.3	0.2		89	0.7	259	76	0.2	0.3	41	<b>03</b>
<b>04</b>	8.5	10.3	6.5	6.0	4.5		91	0.0	154	45	0.2	0.3	45	<b>04</b>
<b>05</b>	3.6	10.0	1.4	0.2	9.2		81	4.7	492	144	0.3	0.5	54	<b>05</b>
<b>06</b>	2.3	5.2	0.4	0.1	7.4		92	2.0	337	99	0.1	0.1	61	<b>06</b>
<b>07</b>	4.3	7.4	1.0	0.0	9.1		84	0.0	149	44	0.3	0.3	70	<b>07</b>
<b>08</b>	4.3	7.5	1.7	-0.1			75	5.3	508	149	0.4	0.5	70	<b>08</b>
<b>09</b>	6.1	9.5	2.0	1.7	7.5		88	0.0	147	43	0.0	0.0	77	<b>09</b>
<b>10</b>	2.3	4.6	-1.7	-4.0	3.9		91	0.5	217	64	0.3	0.3	81	<b>10</b>
<b>DEK</b>	5.0	8.4	1.2	-0.1	43.1		86	14.0	2684	786	2.5	3.4	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.7	4.4	-3.8	-6.9			94	0.0	145	42	0.2	0.2	81	<b>11</b>
<b>12</b>	4.3	7.0	0.7	-1.4	0.7		90	0.0	144	42	0.3	0.3	81	<b>12</b>
<b>13</b>	4.7	8.8	0.7	-0.8	4.6		84	1.1	265	78	0.6	0.6	85	<b>13</b>
<b>14</b>	5.7	8.5	2.8	0.3	4.6		86	1.7	305	89	0.5	0.5	89	<b>14</b>
<b>15</b>	3.2	4.6	2.0	0.5	1.1		89	0.2	156	46	0.1	0.1	90	<b>15</b>
<b>16</b>	4.2	8.8	1.4	0.7	32.2		88	0.0	142	42	0.2	0.2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	1.0	3.1	-0.2	-1.4	0.3	1	88	2.0	323	95	0.2	0.3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	-0.2	1.0	-1.8	-4.2	0.9	0	88	2.0	319	93	0.2	0.2	104	<b>18</b>
<b>19</b>	-1.9	0.0	-4.8	-7.4	0.0	1	88	1.0	255	75	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.5	2.3	-2.8	-4.0	7.9	0	94	0.0	141	41	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2.1	4.9	-0.6	-2.5	52.3		89	8.0	2195	643	2.5	2.5	95	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.1	1.8	0.3	0.1	0.9	8	96	0.0	141	41	0.0	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	3.0	7.4	0.6	0.3	8.0	3	100	0.0	142	42	0.0	0.0	104	<b>22</b>
<b>23</b>	5.7	7.1	4.7	4.3			93	0.0	142	42	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	3.0	5.3	-0.8	-3.3	0.8		85	0.4	187	55	0.3	0.3	104	<b>24</b>
<b>25</b>	1.6	3.8	-0.5	-1.9			88	0.5	206	60	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	4.7	7.0	1.1	-0.6			91	0.1	147	43	0.2	0.3	104	<b>26</b>
<b>27</b>	3.6	5.6	0.9	1.1			99	0.0	143	42	0.0	0.0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	1.9	5.7	-0.2	-2.2			94	6.1	536	157	0.2	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	3.0	4.4	1.5	-0.3	0.4		81	0.5	216	63	0.4	0.5	103	<b>29</b>
<b>30</b>	1.7	3.1	0.2	-0.9	4.1		80	3.5	415	122	0.3	0.3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	3.1	8.5	0.2	-0.2	11.6		100	0.0	147	43	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	2.9	5.4	0.7	-0.3	25.8		92	11.1	2422	710	1.9	2.1	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>3.3</b>	<b>6.2</b>	<b>0.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>121.2</b>		<b>89</b>	<b>33.1</b>	<b>7301</b>	<b>2139</b>	<b>6.8</b>	<b>8.1</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 Dezember 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>3.3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>1.5 °C</b>	Abweichung	<b>1.8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>121.2 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>66.0 mm</b>	Abweichung	<b>84 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>33.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>45.0 h</b>	Abweichung	<b>-26 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>10</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>18</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>4</b>

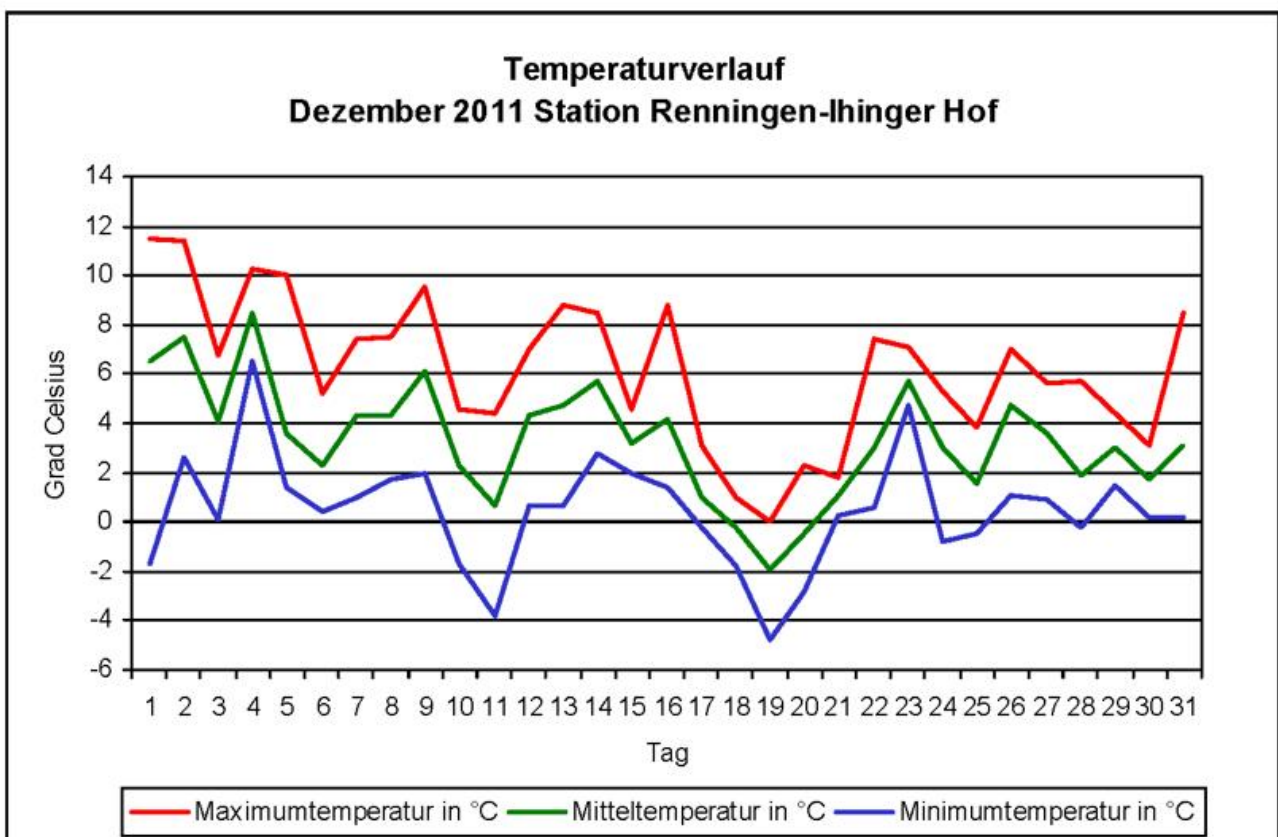
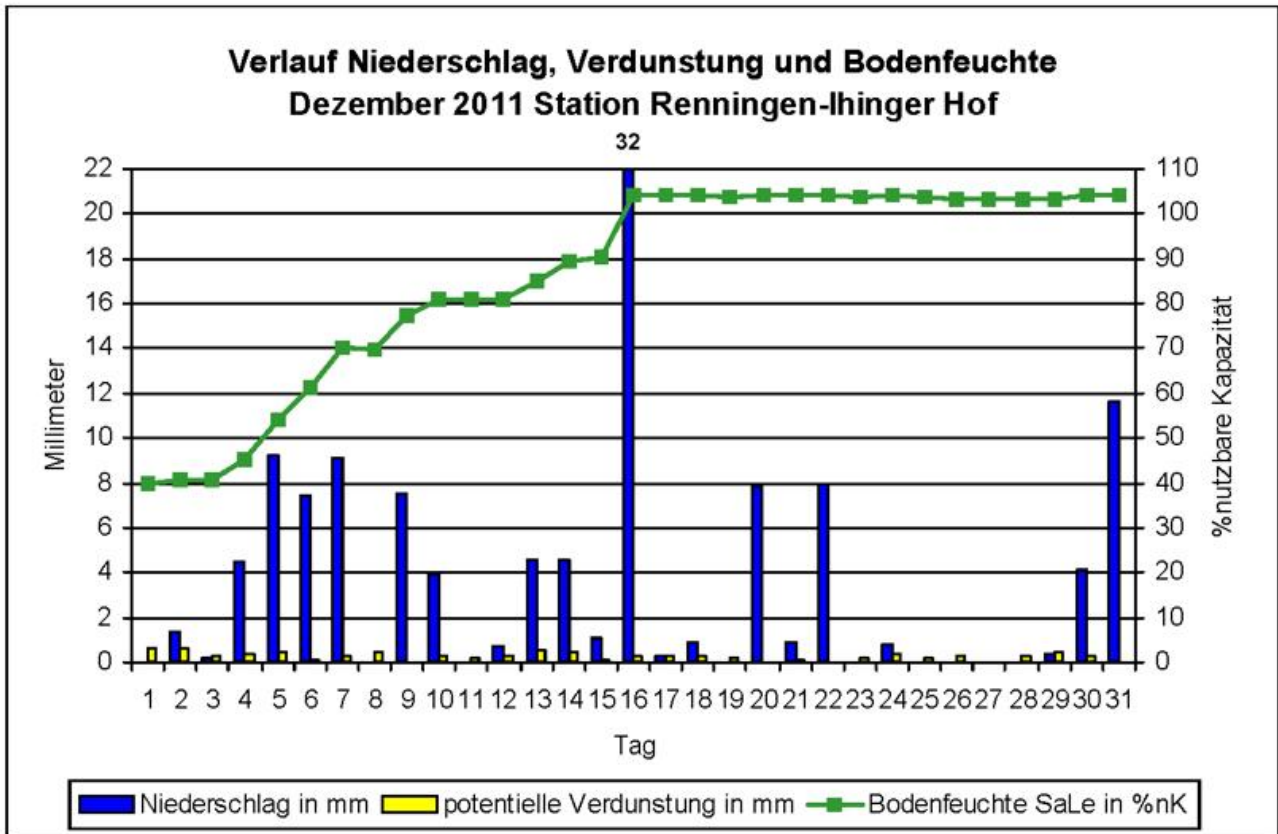
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>11.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>32.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>8 cm</b>

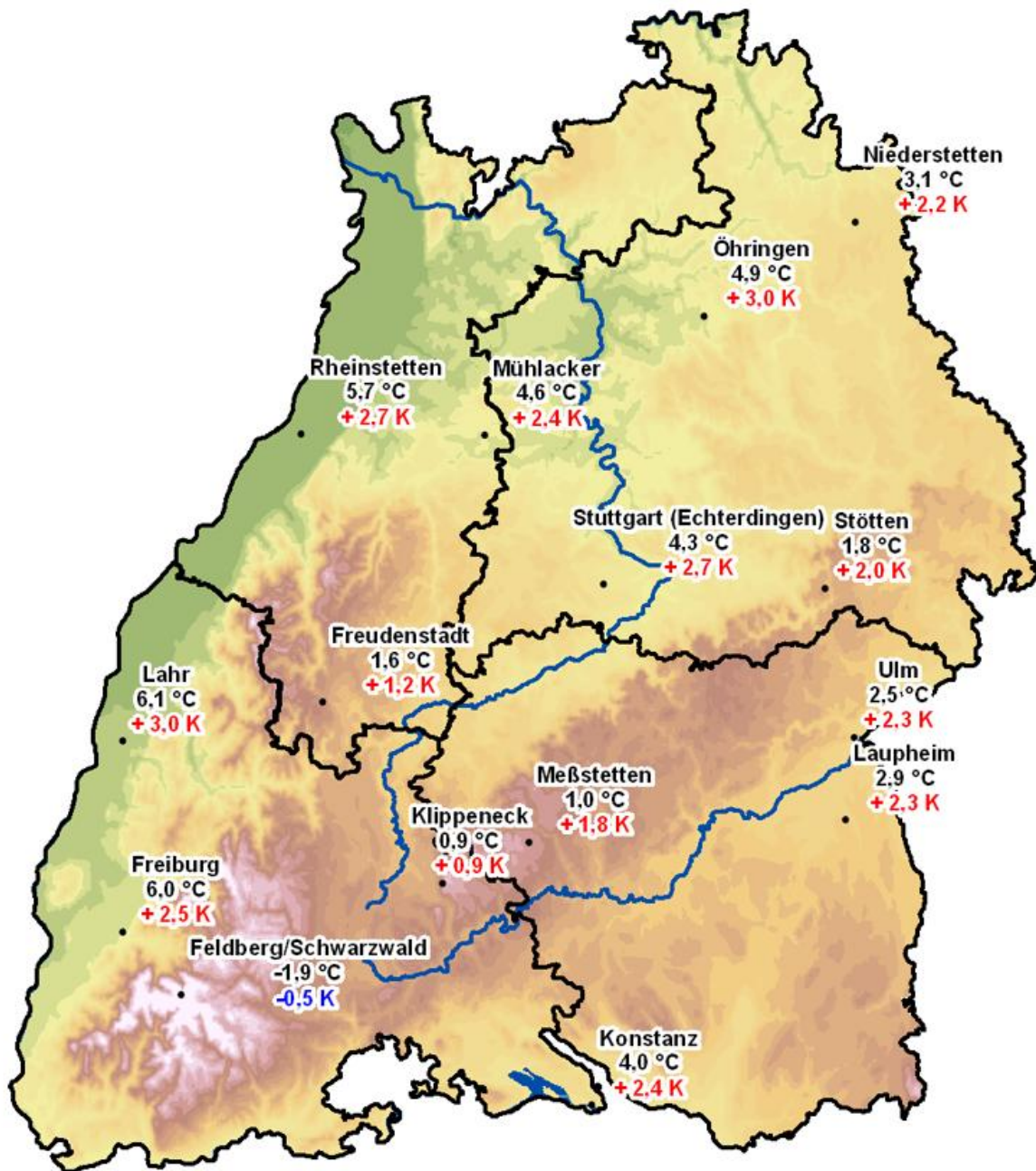
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>116.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>10 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>106 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-3 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Renningen-Ihinger Hof

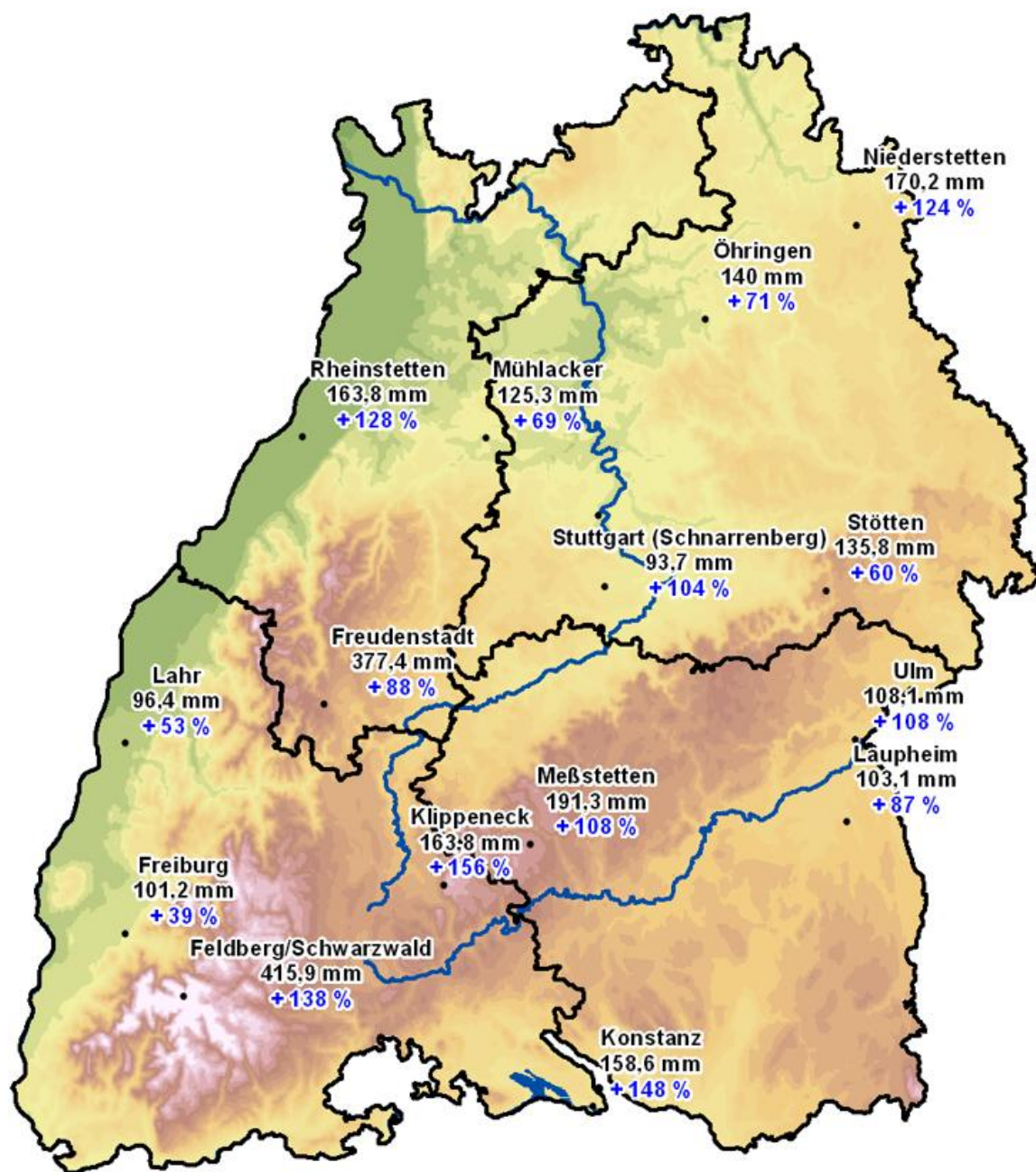


**Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2011**



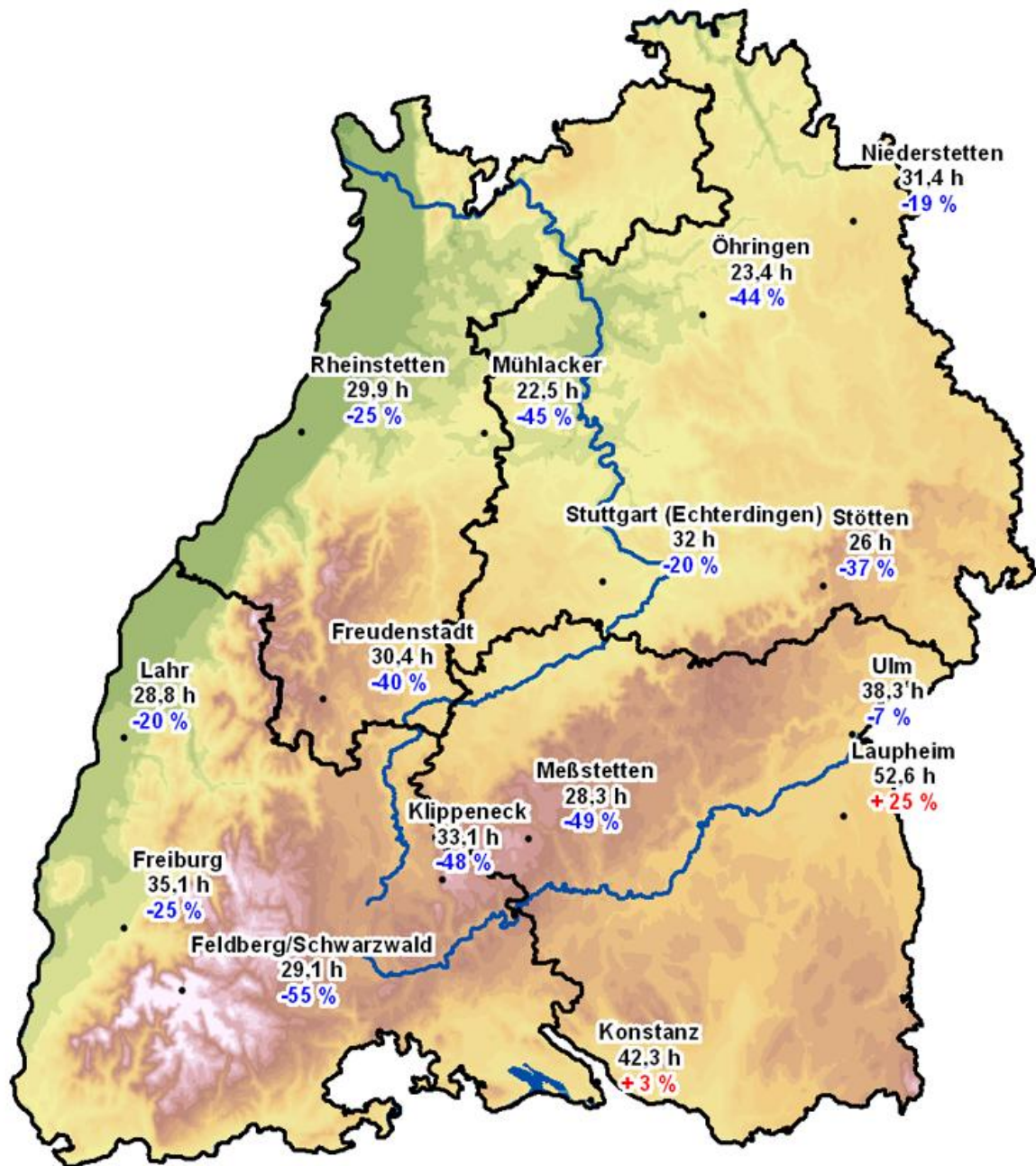
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2011



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 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 Dezember 2011

---

### Bodenseeraum und Ob- und Nordschwaben

04.12. Apfel, späte Reife

Blattfall

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Dezember 2011

---

### Rheintal

03.12. Apfel, späte Reife

Blattfall