



*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 Stuttgart (Echterdingen)	5
Auswertungen Station Stuttgart (Schnarrenberg)	8
Auswertungen Station Öhringen	11
Auswertungen Station Freiburg	14
Auswertungen Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen	17
Auswertungen Station Obersulm-Willsbach	20
Auswertungen Station Sachsenheim	23
Auswertungen Station Großlach-Mannenweiler	26
Auswertungen Station Stuttgart (Neckartal)	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 Stuttgart (Echterdingen)

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	5.2	12.8	-2.1	-5.6			77	1.1	290	85	0.5	1.1	29	<b>01</b>
<b>02</b>	7.9	12.4	4.0	-1.2	2.7		79	0.5	235	69	0.3	0.7	31	<b>02</b>
<b>03</b>	5.5	7.4	1.7	-4.3	0.0		80	1.0	283	83	0.2	0.5	31	<b>03</b>
<b>04</b>	9.5	11.5	7.1	6.3	3.1		85	0.0	156	46	0.2	0.5	34	<b>04</b>
<b>05</b>	4.7	11.0	2.0	-0.5	7.6		71	4.5	479	140	0.3	0.6	41	<b>05</b>
<b>06</b>	3.4	6.0	1.5	0.4	5.3		84	1.1	278	81	0.3	0.5	46	<b>06</b>
<b>07</b>	5.3	7.6	2.0	-0.2	7.5		77	0.0	150	44	0.1	0.2	53	<b>07</b>
<b>08</b>	5.1	8.9	1.2	-2.4			67	5.5	525	154	0.6	0.7	53	<b>08</b>
<b>09</b>	7.4	10.8	2.8	2.2	9.1		80	0.0	148	43	0.1	0.2	62	<b>09</b>
<b>10</b>	3.5	5.3	1.8	-2.0	6.0		83	0.1	151	44	0.2	0.3	67	<b>10</b>
<b>DEK</b>	5.8	9.4	2.2	-0.7	41.3		78	13.8	2695	790	2.9	5.2	45	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.7	4.9	-2.5	-8.2			86	1.5	292	86	0.4	0.4	67	<b>11</b>
<b>12</b>	4.4	7.9	0.7	-5.5	0.9		86	0.0	145	42	0.4	0.5	68	<b>12</b>
<b>13</b>	5.7	9.9	0.0	-5.4	0.8		73	0.7	246	72	0.7	0.7	68	<b>13</b>
<b>14</b>	6.8	10.6	3.0	-0.5	2.0		78	1.6	297	87	0.4	0.4	69	<b>14</b>
<b>15</b>	4.4	5.9	3.4	-0.6	1.2		80	0.3	183	54	0.2	0.3	70	<b>15</b>
<b>16</b>	5.4	9.0	1.9	0.6	21.1		81	0.0	143	42	0.2	0.2	91	<b>16</b>
<b>17</b>	2.2	4.5	0.7	-0.5	0.2		79	1.1	263	77	0.4	0.4	91	<b>17</b>
<b>18</b>	0.9	2.9	-0.9	-2.7	0.0		85	2.6	354	104	0.4	0.4	91	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.7	1.2	-3.2	-10.0	0.0		81	1.1	261	76	0.2	0.3	90	<b>19</b>
<b>20</b>	0.0	2.1	-2.0	-6.8	8.9	1	91	0.0	142	42	0.1	0.1	99	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.1	5.9	0.1	-4.0	35.1		82	8.9	2326	682	3.4	3.6	80	<b>DEK</b>
<b>21</b>	1.7	2.2	-0.3	-2.1	0.2	5	89	0.0	142	42	0.2	0.2	99	<b>21</b>
<b>22</b>	3.9	6.7	1.3	0.4	11.9	2	93	0.0	142	42	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	6.7	7.5	5.9	5.1	0.1		87	0.0	142	42	0.3	0.3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.1	6.4	0.7	-2.3	0.3		81	0.3	171	50	0.4	0.5	104	<b>24</b>
<b>25</b>	3.1	4.9	0.4	-1.8	0.0		74	0.8	250	73	0.4	0.5	103	<b>25</b>
<b>26</b>	6.0	8.1	3.5	2.0			80	0.0	143	42	0.5	0.5	103	<b>26</b>
<b>27</b>	4.2	5.8	2.6	0.3	0.0		93	0.0	144	42	0.1	0.1	103	<b>27</b>
<b>28</b>	3.6	7.2	0.0	-2.7			79	6.0	534	156	0.5	0.6	102	<b>28</b>
<b>29</b>	4.1	5.4	2.4	-0.4	0.0		73	0.4	200	59	0.5	0.6	101	<b>29</b>
<b>30</b>	2.5	4.3	1.0	-0.3	3.1		78	1.8	316	93	0.4	0.4	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.1	8.4	0.7	-0.2	10.9		91	0.0	147	43	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.0	6.1	1.7	-0.2	26.5		83	9.3	2331	683	3.5	3.9	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.3</b>	<b>7.1</b>	<b>1.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>102.9</b>		<b>81</b>	<b>32.0</b>	<b>7352</b>	<b>2154</b>	<b>9.8</b>	<b>12.6</b>	<b>77</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **4.3 °C** langjähriges Mittel **1.6 °C** Abweichung **2.7 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **102.9 mm** langjähriges Mittel **49.0 mm** Abweichung **110 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **32.0 h** langjähriges Mittel **40.0 h** Abweichung **-20 %**

### 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>23</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>3</b>

### Extremwerte

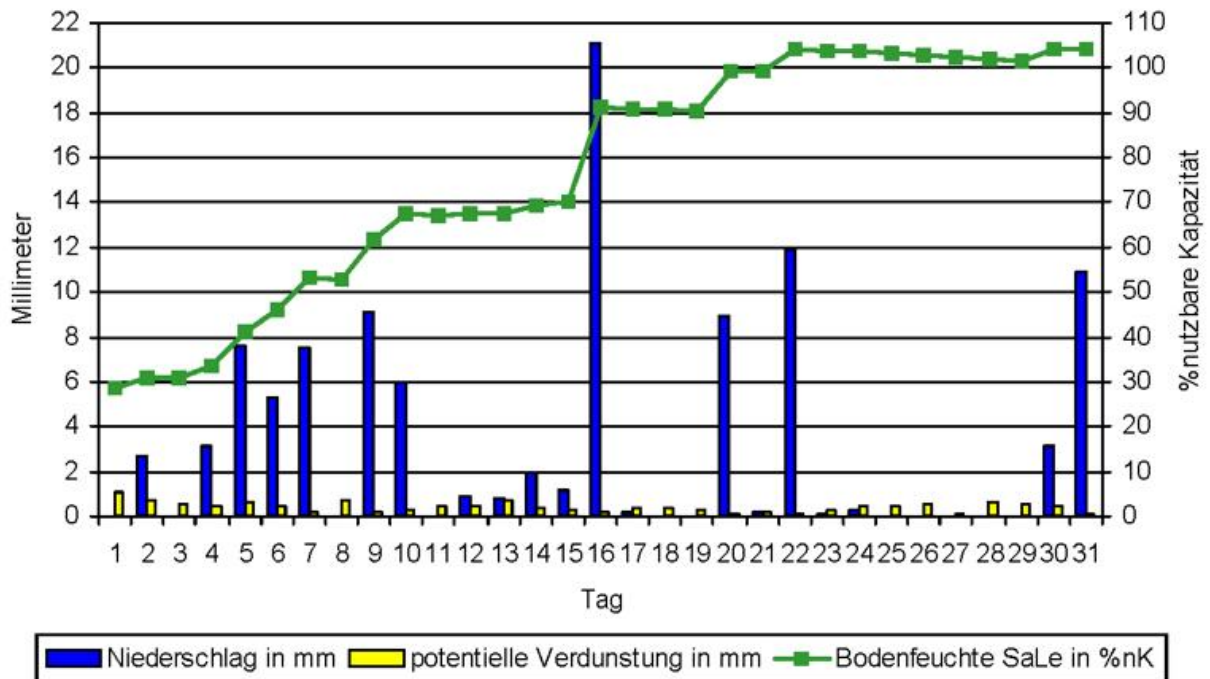
absolute Maximumtemperatur	<b>12.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-10.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>21.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>5 cm</b>

### Monatssummen

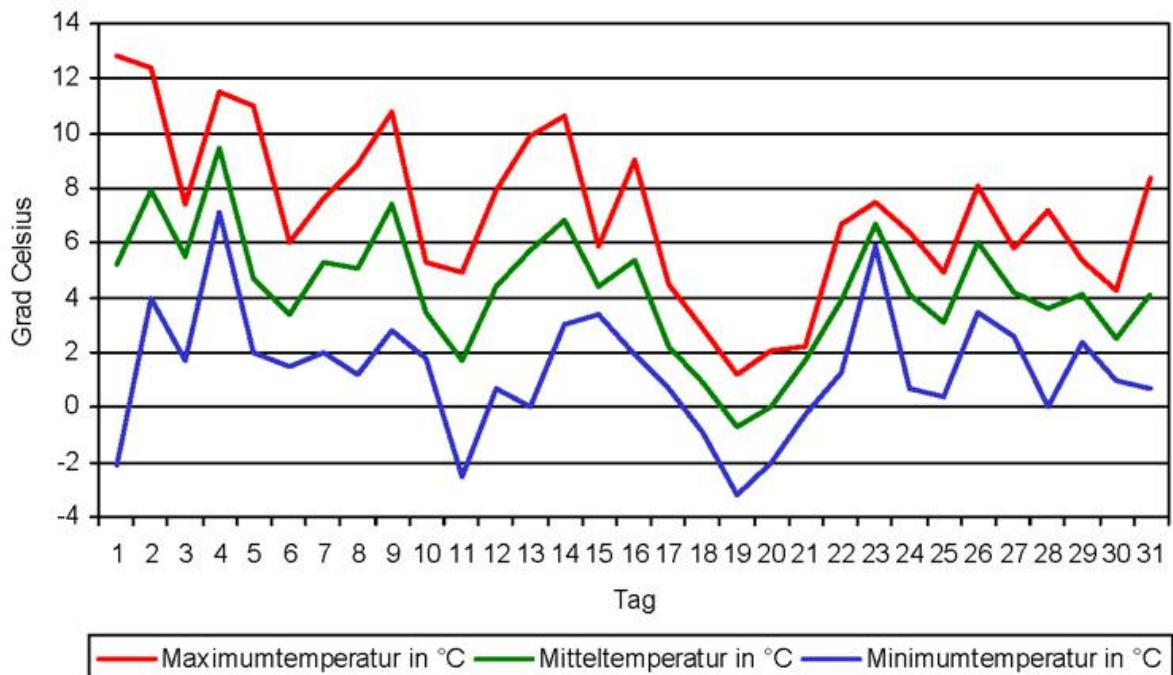
klimatische Wasserbilanz	<b>95.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>17 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>133 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)



### Temperaturverlauf Dezember 2011 Station Stuttgart (Echterdingen)



## Klimawerte Dezember 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	6.8	12.0	1.0	0.3			83	0.8	318	93	0.3	0.8	27	<b>01</b>
<b>02</b>	9.5	13.4	5.8	2.8	1.7		74	0.3	175	51	0.3	0.8	28	<b>02</b>
<b>03</b>	6.2	8.4	2.6	-0.6	0.0		79	1.1	192	56	0.2	0.5	28	<b>03</b>
<b>04</b>	10.2	12.0	8.1	7.1	0.7		84	0.0	181	53	0.3	0.6	28	<b>04</b>
<b>05</b>	5.3	11.9	3.5	2.4	4.7		70	3.0	381	112	0.2	0.5	33	<b>05</b>
<b>06</b>	3.2	6.1	0.5	0.0	11.1		85	0.2	155	45	0.0	0.1	44	<b>06</b>
<b>07</b>	5.6	7.8	2.7	1.7	4.6		78	0.0	94	28	0.1	0.2	48	<b>07</b>
<b>08</b>	5.9	9.2	3.6	1.6			63	5.6	476	139	0.5	0.7	48	<b>08</b>
<b>09</b>	7.3	11.5	3.2	2.6	8.9		85	0.0	86	25	0.1	0.1	56	<b>09</b>
<b>10</b>	3.9	6.1	1.8	-1.8	2.1		86	0.7	231	68	0.2	0.3	58	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.4	9.8	3.3	1.6	33.8		79	11.7	2289	671	2.3	4.6	40	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.6	4.9	-3.2	-5.7	0.0		92	0.1	258	76	0.2	0.2	58	<b>11</b>
<b>12</b>	5.4	8.6	2.4	-0.3	0.0		82	0.0	128	38	0.4	0.5	58	<b>12</b>
<b>13</b>	6.5	10.7	1.8	-0.7	1.1		70	1.2	247	72	0.6	0.7	58	<b>13</b>
<b>14</b>	7.4	11.0	4.4	1.7	5.1		83	2.2	265	78	0.5	0.6	63	<b>14</b>
<b>15</b>	5.0	6.6	3.2	1.2	0.2		79	0.5	243	71	0.3	0.3	63	<b>15</b>
<b>16</b>	5.5	9.7	2.6	1.8	20.1		84	0.0	113	33	0.2	0.2	83	<b>16</b>
<b>17</b>	2.7	4.9	1.0	-0.1	0.3		81	1.6	269	79	0.4	0.4	83	<b>17</b>
<b>18</b>	1.5	3.5	0.2	-1.5	0.1		82	1.9	313	92	0.4	0.4	82	<b>18</b>
<b>19</b>	0.0	1.2	-1.9	-4.0	0.0		77	0.0	146	43	0.3	0.3	82	<b>19</b>
<b>20</b>	0.5	2.9	-1.6	-2.6	6.5		95	0.0	104	30	0.0	0.0	88	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.6	6.4	0.9	-1.0	33.4		83	7.5	2086	611	3.3	3.7	72	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.7	3.3	2.1	0.0	0.4	1	88	0.0	75	22	0.2	0.2	89	<b>21</b>
<b>22</b>	4.9	8.5	2.7	2.1	10.5		98	0.0	66	19	0.0	0.0	99	<b>22</b>
<b>23</b>	7.7	8.6	6.7	5.8	0.1		81	0.0	77	23	0.3	0.3	99	<b>23</b>
<b>24</b>	4.9	7.3	1.9	-0.3	0.3		80	1.0	245	72	0.4	0.5	99	<b>24</b>
<b>25</b>	3.7	5.4	1.5	-0.3	0.1		75	0.5	196	57	0.4	0.5	98	<b>25</b>
<b>26</b>	6.8	8.5	4.6	2.4			78	0.0	171	50	0.5	0.5	98	<b>26</b>
<b>27</b>	5.6	6.8	4.1	4.0			92	0.0	132	39	0.2	0.2	98	<b>27</b>
<b>28</b>	3.4	5.8	0.8	-0.6	0.0		88	6.5	450	132	0.3	0.4	97	<b>28</b>
<b>29</b>	4.9	5.9	3.3	0.5	0.0		72	0.5	207	61	0.6	0.6	97	<b>29</b>
<b>30</b>	3.4	4.3	0.7	0.1	2.7		73	1.3	247	72	0.4	0.5	99	<b>30</b>
<b>31</b>	4.4	8.8	1.1	0.7	12.4		98	0.0	103	30	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.8	6.7	2.7	1.3	26.5		84	9.8	1969	577	3.4	3.6	98	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.9</b>	<b>7.6</b>	<b>2.3</b>	<b>0.7</b>	<b>93.7</b>		<b>82</b>	<b>29.0</b>	<b>6344</b>	<b>1859</b>	<b>9.0</b>	<b>11.8</b>	<b>71</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **4.9 °C** langjähriges Mittel **2.5 °C** Abweichung **2.4 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **93.7 mm** langjähriges Mittel **46.0 mm** Abweichung **104 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **29.0 h** langjähriges Mittel **43.0 h** Abweichung **-33 %**

### 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>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

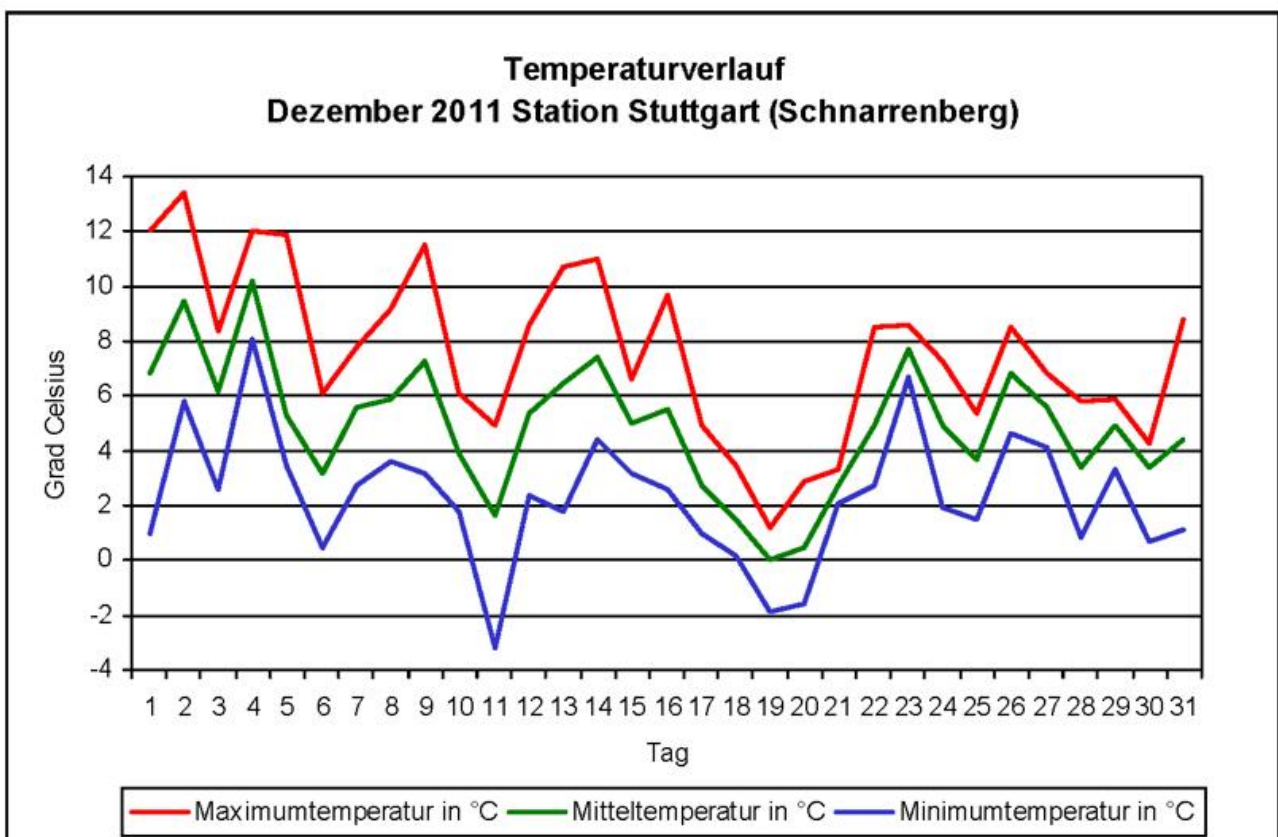
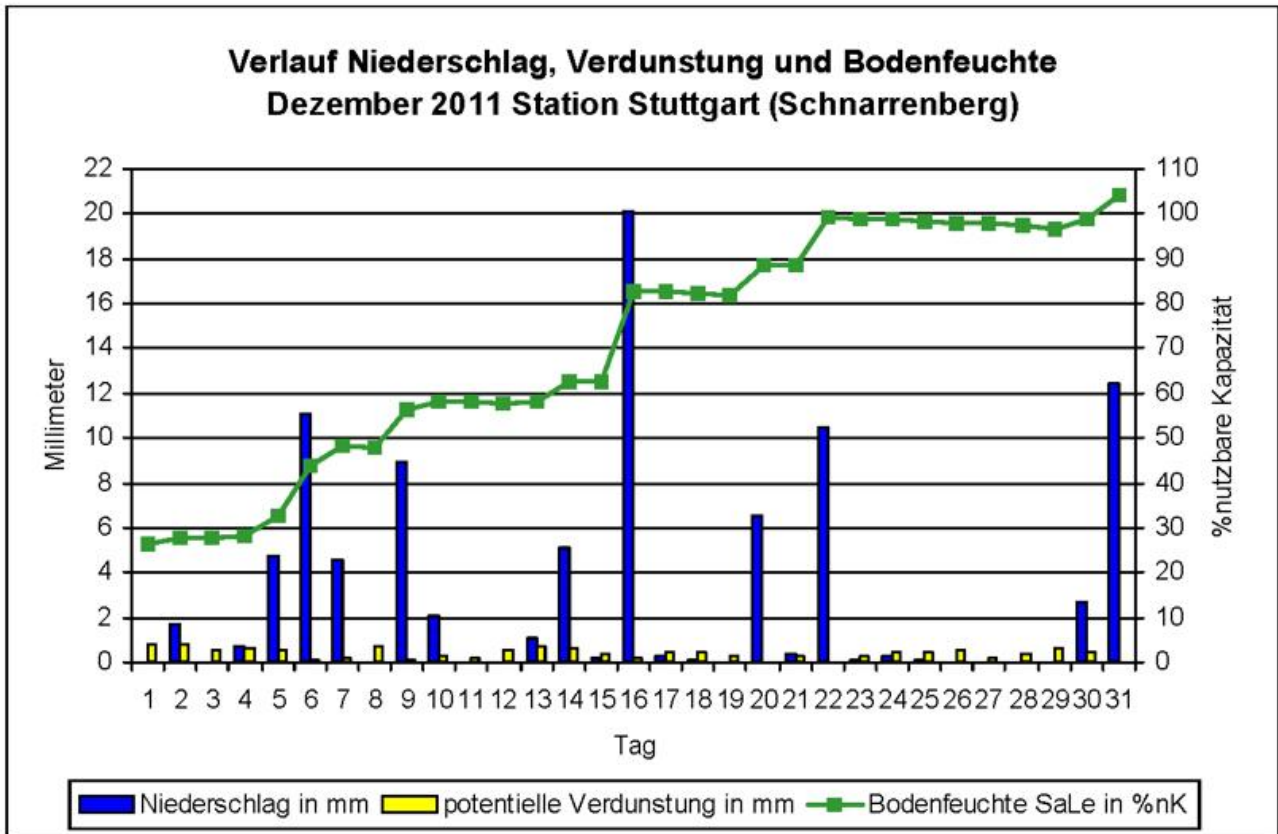
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>86.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>27 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>152 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Stuttgart (Schnarrenberg)



## Klimawerte Dezember 2011 Station Öhringen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	8.2	12.9	2.0	-0.8			73	1.7	310	91	0.5	0.9	39	<b>01</b>
<b>02</b>	9.7	12.7	5.2	4.2	1.6		73	0.8	223	65	0.5	0.9	40	<b>02</b>
<b>03</b>	6.4	8.6	3.5	0.7	4.4		80	1.8	271	79	0.3	0.4	44	<b>03</b>
<b>04</b>	10.0	12.0	7.0	6.5	7.8		86	0.0	97	28	0.3	0.4	52	<b>04</b>
<b>05</b>	5.2	12.1	2.6	2.3	10.3		75	1.9	289	85	0.4	0.5	62	<b>05</b>
<b>06</b>	2.8	3.8	0.4	-0.1	10.2		92	0.0	66	19	0.1	0.1	72	<b>06</b>
<b>07</b>	5.1	7.8	3.2	1.8	10.2		89	0.0	66	19	0.4	0.4	82	<b>07</b>
<b>08</b>	5.8	8.8	2.8	0.6			66	5.0	446	131	0.8	0.8	81	<b>08</b>
<b>09</b>	6.6	11.1	2.9	0.9	15.6		84	0.0	54	16	0.1	0.1	96	<b>09</b>
<b>10</b>	3.6	6.3	-0.8	-2.7			87	0.5	256	75	0.3	0.4	96	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.3	9.6	2.9	1.3	60.1		81	11.7	2078	609	3.8	4.9	67	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.4	5.6	-3.0	-5.9	0.0		84	3.9	398	117	0.6	0.6	96	<b>11</b>
<b>12</b>	5.9	7.5	3.7	0.9	7.2		85	0.0	73	21	0.2	0.2	103	<b>12</b>
<b>13</b>	7.7	10.9	3.2	0.4	0.3		65	0.0	104	30	0.6	0.7	102	<b>13</b>
<b>14</b>	8.1	11.2	5.2	2.0	5.2		76	0.7	157	46	0.3	0.3	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5.3	6.9	3.5	1.0	2.1		79	0.5	209	61	0.2	0.2	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5.6	9.7	0.4	-0.1	22.8		88	0.0	54	16	0.3	0.3	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2.5	4.9	0.8	0.1	0.6		86	1.5	261	76	0.3	0.3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	1.5	2.7	0.2	-1.6	0.4		89	0.2	173	51	0.2	0.3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0.2	1.0	-1.0	-3.0	0.0		81	0.0	106	31	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0.6	2.1	-1.2	-1.5	5.9		90	0.0	130	38	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.9	6.3	1.2	-0.8	44.5		82	6.8	1665	488	2.9	3.1	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.4	2.9	1.9	0.0	0.4		93	0.0	38	11	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4.6	7.8	2.8	2.4	10.2		97	0.0	53	16	0.0	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.4	8.2	6.6	5.7	1.6		90	0.0	105	31	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.8	7.5	2.1	-0.5	4.0		86	0.3	163	48	0.2	0.2	104	<b>24</b>
<b>25</b>	3.6	5.5	1.8	-0.7	0.1		83	0.0	140	41	0.4	0.4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	6.2	7.7	4.3	3.9	0.0		85	0.0	116	34	0.3	0.4	103	<b>26</b>
<b>27</b>	5.7	6.4	4.4	4.1	0.0		91	0.0	96	28	0.2	0.2	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.2	5.4	1.2	-1.3	0.2		86	4.0	351	103	0.3	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.5	5.4	2.5	1.8	1.6		86	0.0	135	40	0.3	0.3	104	<b>29</b>
<b>30</b>	2.9	4.1	0.5	0.0	6.4		85	0.6	157	46	0.3	0.3	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.1	9.4	0.8	0.2	10.9		97	0.0	99	29	0.0	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.6	6.4	2.6	1.4	35.4		89	4.9	1453	426	2.3	2.5	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.9</b>	<b>7.4</b>	<b>2.2</b>	<b>0.7</b>	<b>140.0</b>		<b>84</b>	<b>23.4</b>	<b>5196</b>	<b>1522</b>	<b>8.9</b>	<b>10.6</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 Öhringen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4.9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>1.9 °C</b>	Abweichung	<b>3.0 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>140.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>82.0 mm</b>	Abweichung	<b>71 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>23.4 h</b>	langjähriges Mittel	<b>42.0 h</b>	Abweichung	<b>-44 %</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>11</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>18</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

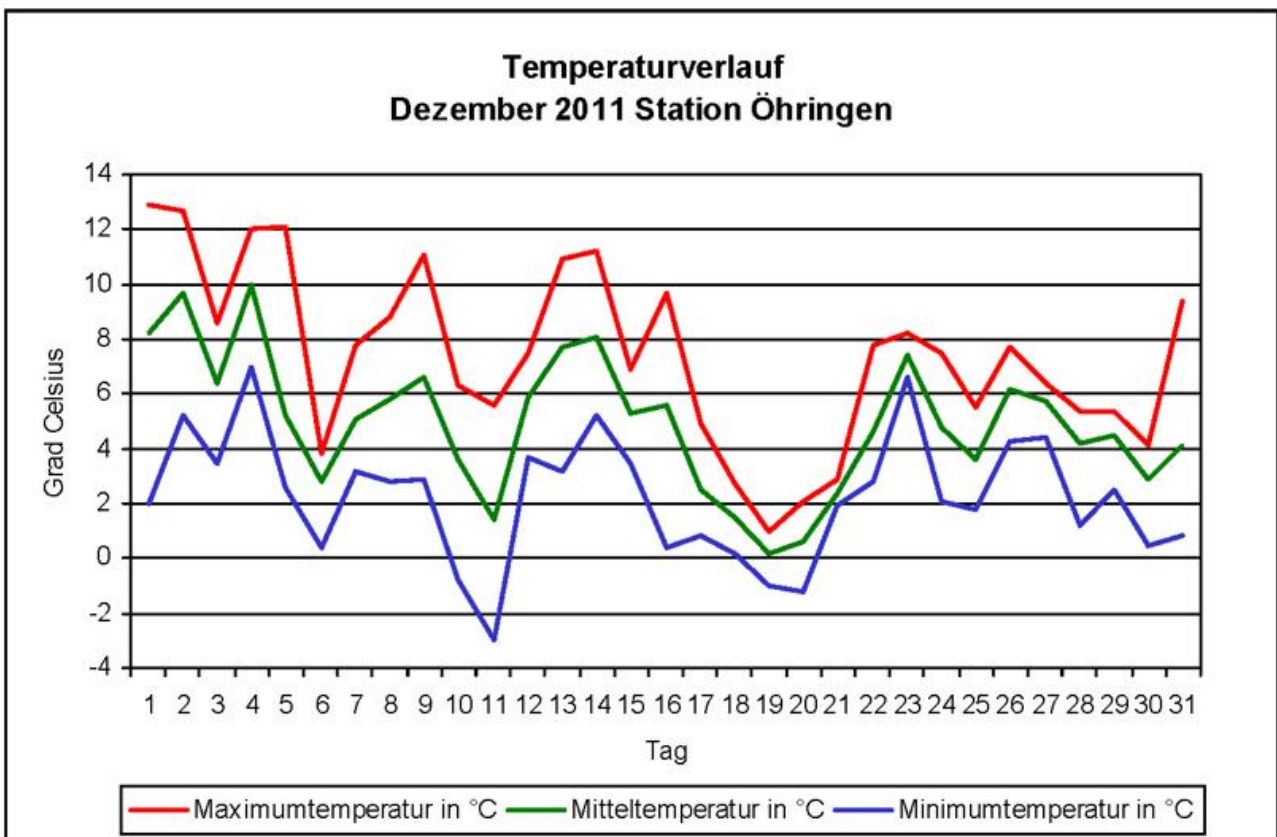
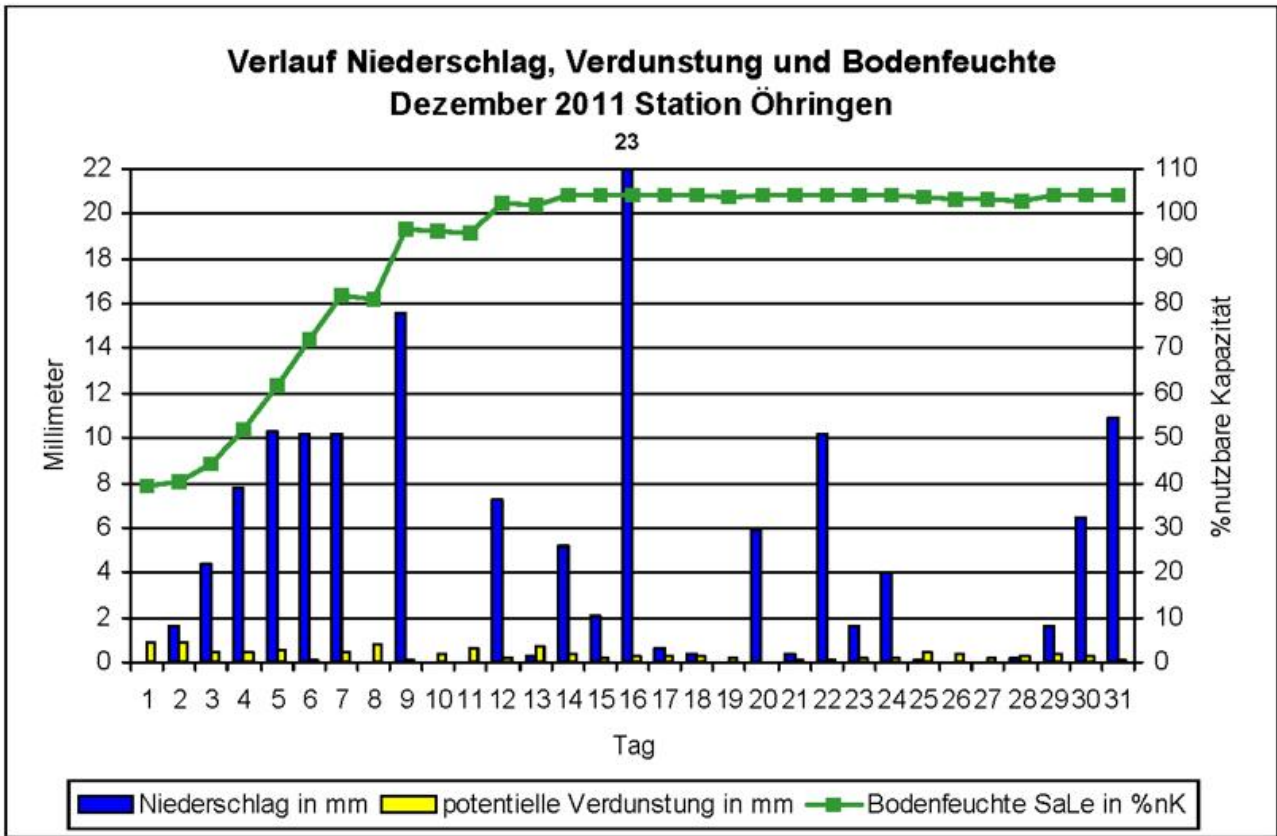
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>22.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>132.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>29 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>153 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Öhringen



## Klimawerte Dezember 2011 Station Freiburg

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	8.5	16.0	-0.9	-2.8			70	4.6	465	136	1.0	1.4	46	<b>01</b>
<b>02</b>	9.2	14.3	4.8	1.3	4.9		85	0.1	58	17	0.5	0.8	51	<b>02</b>
<b>03</b>	7.9	9.6	4.9	1.1	0.0		75	0.0	117	34	0.4	0.6	50	<b>03</b>
<b>04</b>	11.4	13.5	9.4	8.4	2.0		85	0.2	207	61	0.3	0.4	52	<b>04</b>
<b>05</b>	6.8	12.5	4.2	2.9	7.3		79	2.5	336	98	0.4	0.5	59	<b>05</b>
<b>06</b>	6.0	6.9	4.9	3.9	1.0		81	0.0	84	25	0.2	0.3	60	<b>06</b>
<b>07</b>	8.1	10.0	6.4	5.1	2.2		74	0.0	92	27	0.3	0.3	62	<b>07</b>
<b>08</b>	7.6	10.5	2.4	-1.5			71	5.2	482	141	0.6	0.7	61	<b>08</b>
<b>09</b>	10.2	11.9	6.2	6.2	8.8		81	0.0	42	12	0.5	0.6	69	<b>09</b>
<b>10</b>	5.5	6.4	4.0	3.5	11.1		91	0.0	63	18	0.2	0.2	80	<b>10</b>
<b>DEK</b>	8.1	11.2	4.6	2.8	37.3		79	12.6	1946	570	4.4	5.6	59	<b>DEK</b>
<b>11</b>	4.5	8.0	0.9	-1.4	0.0		86	3.3	388	114	0.5	0.5	80	<b>11</b>
<b>12</b>	7.6	11.4	2.7	1.0	4.1		80	0.3	82	24	0.3	0.3	84	<b>12</b>
<b>13</b>	8.8	12.6	2.1	0.0	1.7		64	0.2	82	24	1.0	1.0	84	<b>13</b>
<b>14</b>	9.1	13.1	5.9	3.4	4.4		67	1.2	155	45	0.6	0.6	88	<b>14</b>
<b>15</b>	6.7	7.9	4.9	4.0	1.9		81	0.5	126	37	0.3	0.3	90	<b>15</b>
<b>16</b>	8.4	13.3	3.0	1.3	4.2		77	0.0	36	11	0.2	0.3	94	<b>16</b>
<b>17</b>	2.4	4.3	-0.4	-2.7	3.7		91	0.0	61	18	0.2	0.2	97	<b>17</b>
<b>18</b>	2.0	3.5	-0.2	-2.6	4.8		88	0.4	197	58	0.2	0.2	102	<b>18</b>
<b>19</b>	0.8	3.0	-0.8	-1.9	0.9	1	84	1.2	319	93	0.3	0.3	102	<b>19</b>
<b>20</b>	2.1	3.9	-1.0	-2.6	7.6		94	0.0	42	12	0.1	0.2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	5.2	8.1	1.7	-0.2	33.3		81	7.1	1488	436	3.7	3.7	92	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3.5	4.5	1.5	0.2	4.9		89	0.0	70	21	0.2	0.2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	6.3	9.2	3.6	3.3	11.6		97	0.0	41	12	0.0	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8.1	9.5	6.7	6.1	0.0		85	0.0	83	24	0.4	0.4	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.7	8.6	-0.1	-1.6	2.9		85	0.0	61	18	0.2	0.2	104	<b>24</b>
<b>25</b>	2.8	6.0	-1.6	-4.3	0.0		84	0.9	213	62	0.4	0.5	104	<b>25</b>
<b>26</b>	2.9	8.5	-1.8	-4.0			89	7.4	543	159	0.5	0.6	103	<b>26</b>
<b>27</b>	2.6	4.4	-0.8	-2.3	0.0		97	0.0	83	24	0.1	0.1	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.5	9.9	0.5	0.8	0.0		78	4.7	415	122	0.8	0.8	102	<b>28</b>
<b>29</b>	5.3	6.7	2.9	0.1	0.0		79	1.0	241	71	0.4	0.4	102	<b>29</b>
<b>30</b>	3.9	5.1	1.8	-1.0	3.4		86	1.4	187	55	0.2	0.2	104	<b>30</b>
<b>31</b>	7.5	11.8	2.8	2.1	7.8		90	0.0	46	13	0.3	0.3	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.7	7.7	1.4	-0.1	30.6		87	15.4	1983	581	3.4	3.8	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>6.0</b>	<b>8.9</b>	<b>2.5</b>	<b>0.8</b>	<b>101.2</b>		<b>83</b>	<b>35.1</b>	<b>5417</b>	<b>1587</b>	<b>11.5</b>	<b>13.1</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 Freiburg

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **6.0 °C** langjähriges Mittel **3.5 °C** Abweichung **2.5 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **101.2 mm** langjähriges Mittel **73.0 mm** Abweichung **39 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **35.1 h** langjähriges Mittel **47.0 h** Abweichung **-25 %**

### 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>12</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>20</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

### Extremwerte

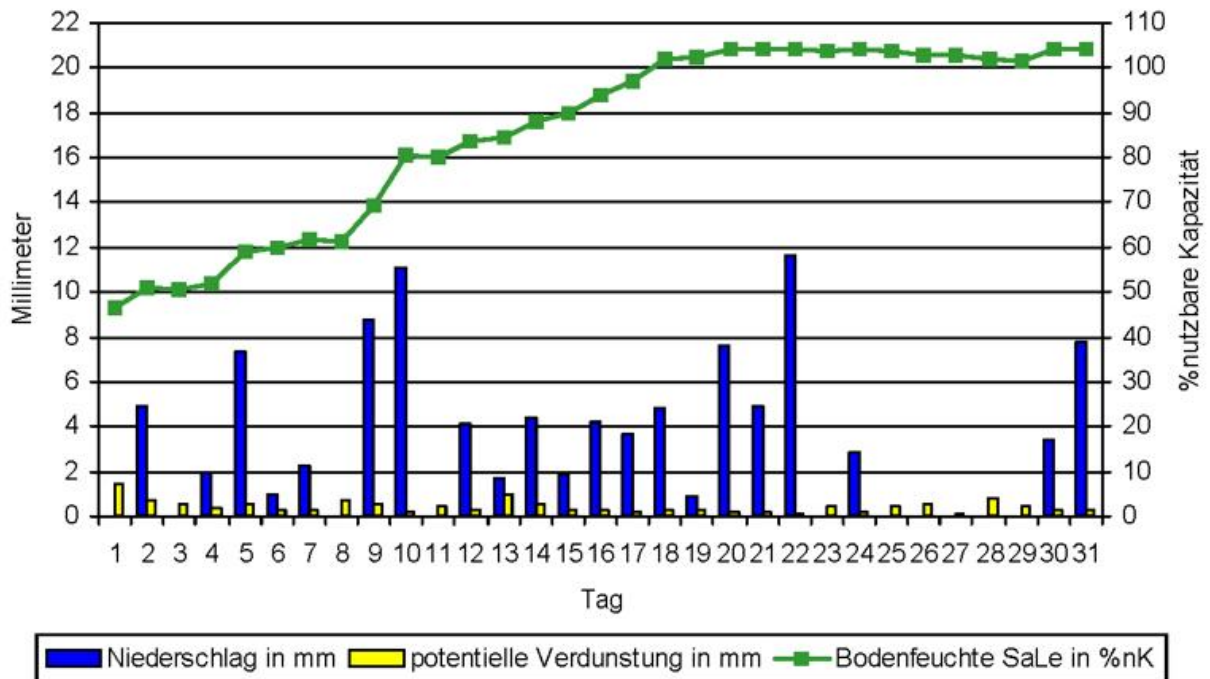
absolute Maximumtemperatur	<b>16.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

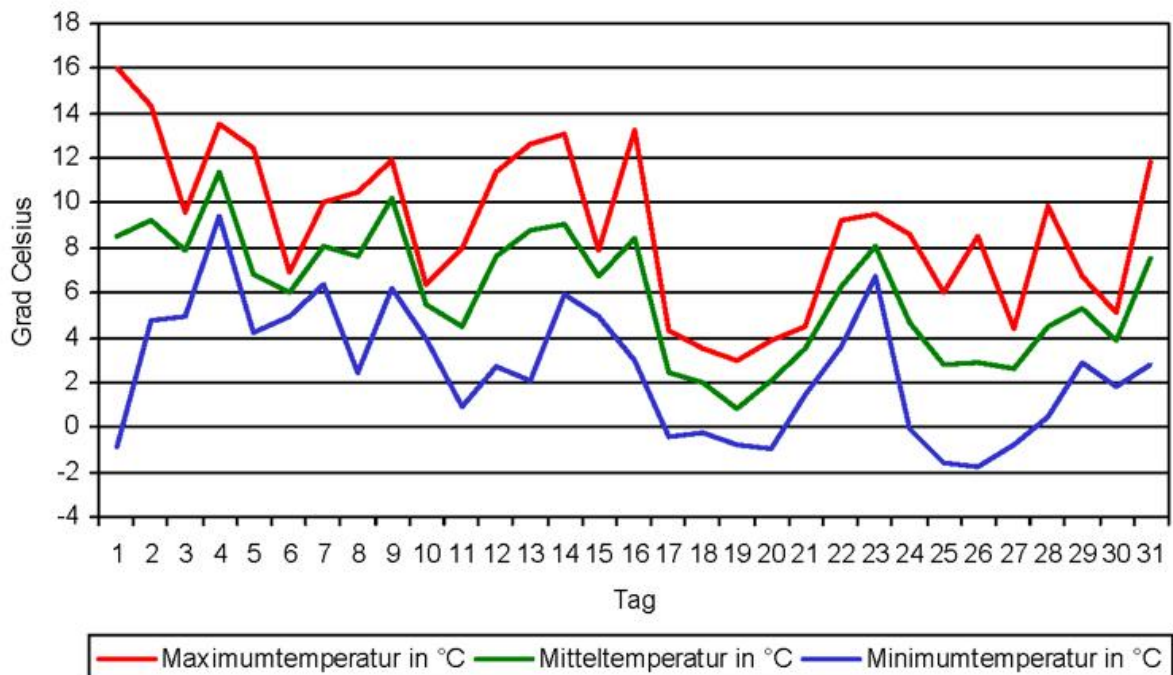
klimatische Wasserbilanz	<b>91.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>54 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>186 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Freiburg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2011 Station Freiburg



### Temperaturverlauf Dezember 2011 Station Freiburg



## Klimawerte Dezember 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7.1	12.2	1.3	0.8			80	1.3	284	83	0.4	0.9	32	<b>01</b>
<b>02</b>	8.3	14.6	3.1	2.0	1.4		76	1.3	283	83	0.4	0.9	33	<b>02</b>
<b>03</b>	5.7	8.7	3.6	2.2	6.5		86	1.8	317	93	0.1	0.2	40	<b>03</b>
<b>04</b>	8.9	10.8	6.6	6.0	26.6		90	0.0	148	43	0.1	0.2	66	<b>04</b>
<b>05</b>	5.0	10.9	2.9	1.7	11.2		75	2.5	354	104	0.5	0.5	77	<b>05</b>
<b>06</b>	3.1	4.7	1.6	0.8	1.7		89	0.2	157	46	0.1	0.1	78	<b>06</b>
<b>07</b>	4.8	7.9	2.8	1.3	16.6		89	0.6	234	69	0.4	0.4	95	<b>07</b>
<b>08</b>	5.3	8.4	3.0	1.7			70	3.6	407	119	0.6	0.7	94	<b>08</b>
<b>09</b>	6.2	10.8	2.4	1.0	8.8		87	0.0	139	41	0.2	0.2	102	<b>09</b>
<b>10</b>	2.2	7.2	-3.0	-4.4			84	2.4	336	98	0.5	0.6	102	<b>10</b>
<b>DEK</b>	5.7	9.6	2.4	1.3	72.8		83	13.7	2659	779	3.5	4.7	72	<b>DEK</b>
<b>11</b>	-0.6	6.2	-5.3	-6.4			81	5.6	495	145	0.6	0.6	101	<b>11</b>
<b>12</b>	4.6	7.1	2.4	0.4	4.1		89	0.1	143	42	0.2	0.2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	6.7	10.3	2.0	0.0	0.9		70	0.1	141	41	0.6	0.6	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7.0	9.7	3.1	1.4	2.3		82	1.0	244	71	0.4	0.5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	4.9	6.5	2.8	1.0	1.2		78	0.7	228	67	0.4	0.5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	5.5	8.9	1.3	0.7	31.3		89	0.0	134	39	0.2	0.2	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2.3	4.8	1.1	-0.7	1.0		87	1.5	271	79	0.3	0.3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	1.4	3.1	-0.6	-1.9	0.8		86	0.4	177	52	0.3	0.3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0.2	1.7	-2.0	-3.3			88	0.6	215	63	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0.4	1.9	-1.1	-1.2	5.5		86	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.2	6.0	0.4	-1.0	47.1		84	10.0	2181	639	3.1	3.5	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.1	2.7	1.6	0.6	0.8	4	91	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	4.2	6.9	2.2	2.1	8.1		95	0.0	133	39	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.3	8.0	6.1	5.6	0.2		91	0.0	134	39	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.9	6.7	1.7	0.2	2.7		81	0.4	178	52	0.3	0.4	104	<b>24</b>
<b>25</b>	3.6	5.1	1.3	-0.4			83	0.1	138	40	0.3	0.4	104	<b>25</b>
<b>26</b>	6.0	7.3	4.7	4.4			83	0.0	135	40	0.3	0.4	103	<b>26</b>
<b>27</b>	6.1	6.9	4.7	4.2	0.1		92	0.0	135	40	0.2	0.2	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.4	7.0	1.8	-0.1	0.0		83	2.7	342	100	0.3	0.4	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.1	5.8	2.7	1.0	3.4		86	0.2	155	45	0.3	0.3	104	<b>29</b>
<b>30</b>	2.6	3.7	0.9	0.0	9.6	1	87	0.8	239	70	0.2	0.2	104	<b>30</b>
<b>31</b>	3.6	8.5	1.2	0.5	4.7		93	0.0	139	41	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.4	6.2	2.6	1.6	29.6		88	4.2	1861	545	2.5	2.7	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.4</b>	<b>7.3</b>	<b>1.8</b>	<b>0.7</b>	<b>149.5</b>		<b>85</b>	<b>27.9</b>	<b>6701</b>	<b>1963</b>	<b>9.1</b>	<b>10.9</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 Mergentheim, Bad-Neunkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>4.4 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>1.7 °C</b>	Abweichung	<b>2.7 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>149.5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>68.0 mm</b>	Abweichung	<b>120 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>27.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>33.0 h</b>	Abweichung	<b>-15 %</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>8</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>18</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>2</b>

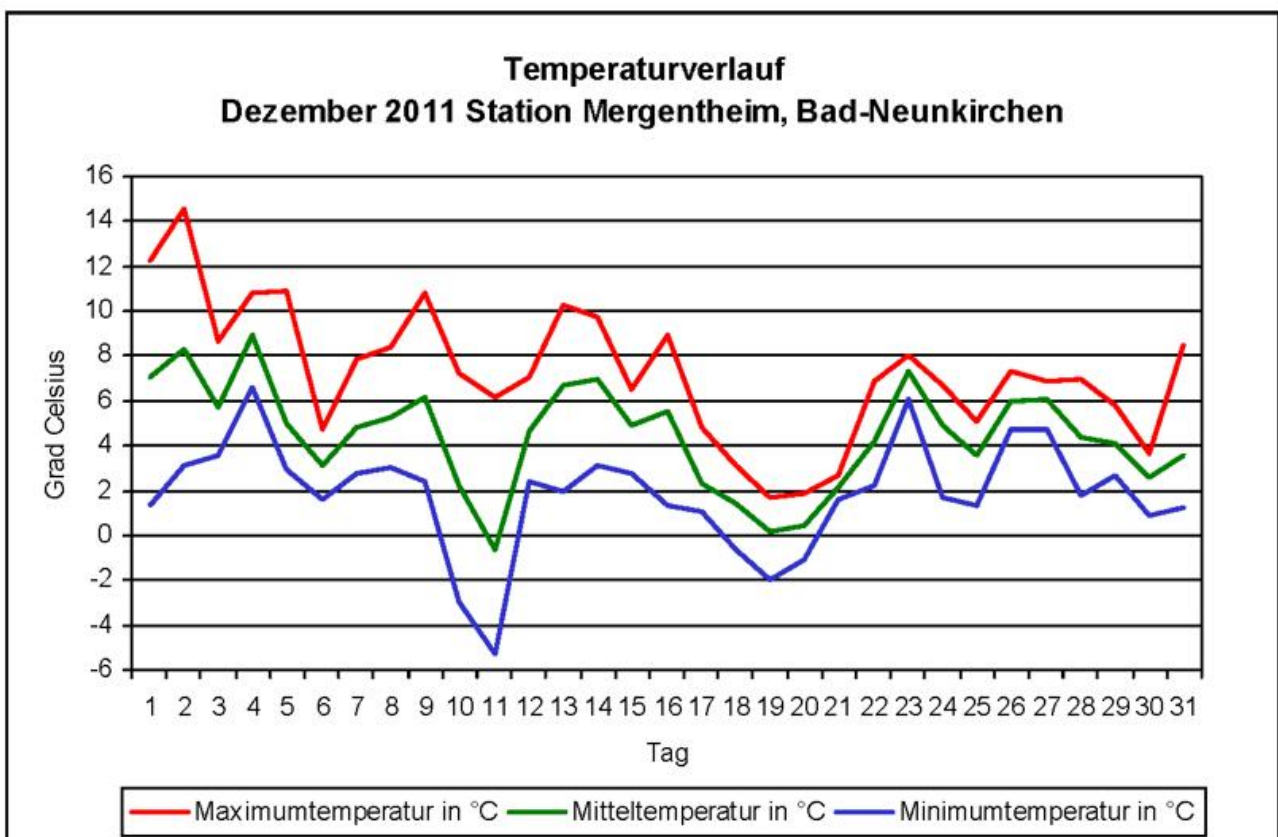
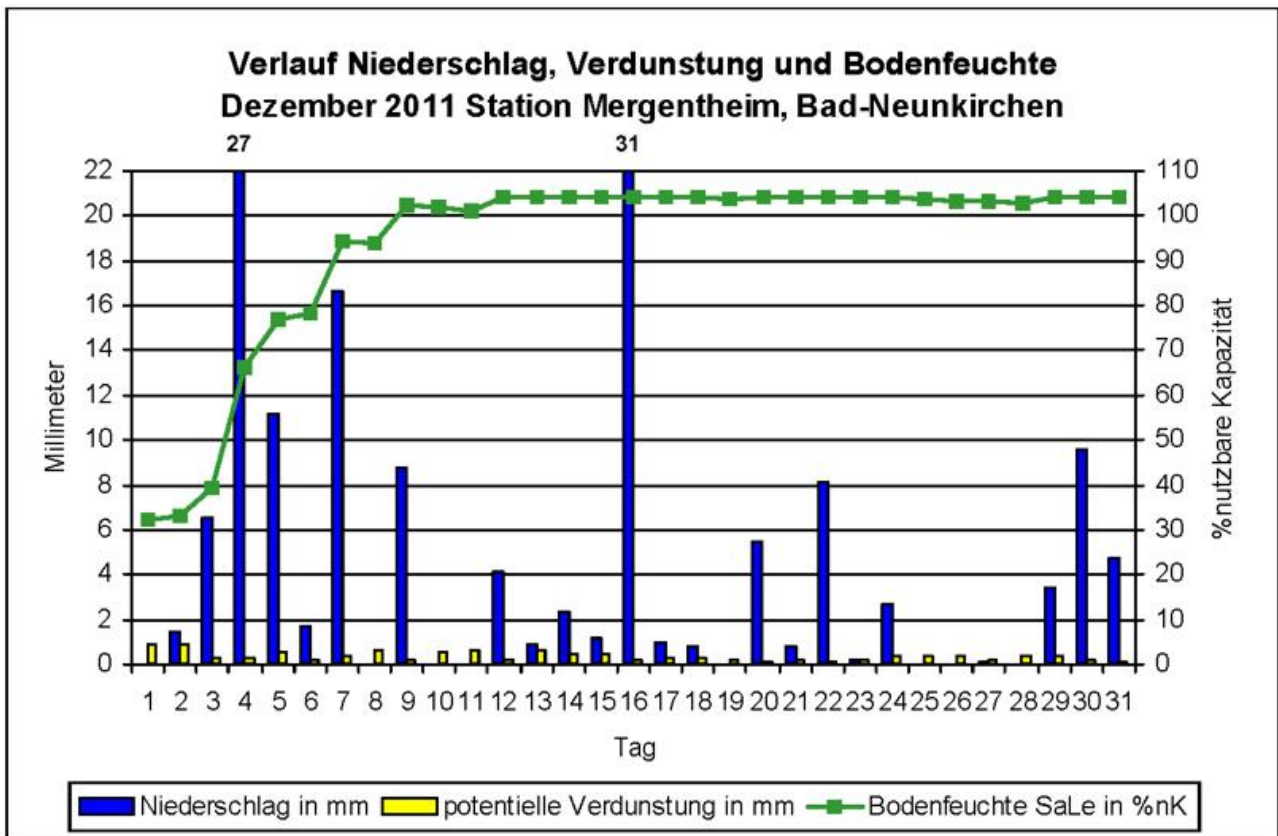
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>14.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>31.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>4 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>143.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>20 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>139 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-1 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Mergentheim, Bad-Neunkirchen



## Klimawerte Dezember 2011 Station Obersulm-Willsbach

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	7.3	13.5	-2.1	-3.1			72	0.9	274	80	0.5	1.0	33	<b>01</b>
<b>02</b>	9.9	13.2	5.3	4.4	1.3		72	1.4	292	86	0.5	1.0	34	<b>02</b>
<b>03</b>	6.5	8.2	3.6	1.0	1.6		79	1.4	290	85	0.2	0.5	35	<b>03</b>
<b>04</b>	10.3	12.2	7.3	6.8	1.8		83	0.0	149	44	0.4	0.7	36	<b>04</b>
<b>05</b>	5.4	12.3	2.8	2.5	9.8		71	1.8	318	93	0.3	0.5	46	<b>05</b>
<b>06</b>	3.0	4.2	0.7	0.1	11.4		91	0.0	146	43	0.1	0.1	57	<b>06</b>
<b>07</b>	5.4	8.0	3.3	2.3	10.1		87	0.4	188	55	0.4	0.5	67	<b>07</b>
<b>08</b>	5.9	9.6	3.1	1.3			66	4.8	469	137	0.8	0.8	66	<b>08</b>
<b>09</b>	7.0	11.2	3.3	2.8	14.9		84	0.0	143	42	0.1	0.1	81	<b>09</b>
<b>10</b>	4.0	6.5	-1.2	-3.0			84	0.8	251	74	0.4	0.4	81	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.5	9.9	2.6	1.5	50.9		79	11.5	2520	738	3.6	5.6	54	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.0	7.2	-3.6	-6.0			89	4.7	456	134	0.4	0.5	80	<b>11</b>
<b>12</b>	6.5	8.5	3.5	0.5	5.7		79	0.0	140	41	0.3	0.3	86	<b>12</b>
<b>13</b>	7.6	10.8	3.6	1.2	0.2		65	0.0	140	41	0.7	0.7	85	<b>13</b>
<b>14</b>	8.3	11.1	5.2	2.6	6.2		74	1.1	254	74	0.7	0.7	90	<b>14</b>
<b>15</b>	5.4	6.9	4.1	1.2	3.0		79	0.7	235	69	0.2	0.2	93	<b>15</b>
<b>16</b>	5.8	9.8	1.0	0.2	19.1		88	0.0	138	40	0.4	0.4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	2.7	4.7	1.1	0.4	1.5		85	1.2	256	75	0.3	0.3	104	<b>17</b>
<b>18</b>	1.5	3.2	-0.3	-1.9	0.5		87	0.1	146	43	0.3	0.3	104	<b>18</b>
<b>19</b>	0.3	1.9	-0.9	-2.6			81	0.0	139	41	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	0.7	2.8	-1.2	-1.1	4.6		95	0.0	137	40	0.0	0.0	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.0	6.7	1.3	-0.6	40.8		82	7.8	2041	598	3.5	3.6	95	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.8	3.2	2.3	1.4	0.1	3	90	0.0	137	40	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5.0	8.5	3.0	2.7	7.6		97	0.0	137	40	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.7	8.5	6.8	6.1	0.6		86	0.0	137	40	0.3	0.3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.9	7.4	2.1	0.1	3.7		89	0.2	154	45	0.2	0.2	104	<b>24</b>
<b>25</b>	3.8	5.7	1.6	-0.3	0.4		83	0.0	138	40	0.4	0.5	104	<b>25</b>
<b>26</b>	6.6	8.3	4.8	4.5			84	0.0	139	41	0.4	0.5	104	<b>26</b>
<b>27</b>	6.0	6.9	4.7	4.7			90	0.0	139	41	0.2	0.2	103	<b>27</b>
<b>28</b>	4.2	5.8	0.9	-1.4	0.4		84	3.4	393	115	0.3	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.8	5.8	3.4	1.9	0.8		81	0.2	155	45	0.4	0.5	104	<b>29</b>
<b>30</b>	3.4	4.3	0.3	0.0	7.0		78	0.9	252	74	0.3	0.4	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.7	10.0	0.7	0.1	8.6		95	0.0	142	42	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.9	6.8	2.8	1.8	29.2		87	4.7	1923	563	2.7	3.1	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5.1</b>	<b>7.7</b>	<b>2.2</b>	<b>0.9</b>	<b>120.9</b>		<b>83</b>	<b>24.0</b>	<b>6484</b>	<b>1900</b>	<b>9.8</b>	<b>12.2</b>	<b>85</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Obersulm-Willsbach

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2.5 °C</b>	Abweichung	<b>2.6 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>120.9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>65.0 mm</b>	Abweichung	<b>86 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>24.0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>34.0 h</b>	Abweichung	<b>-29 %</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>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

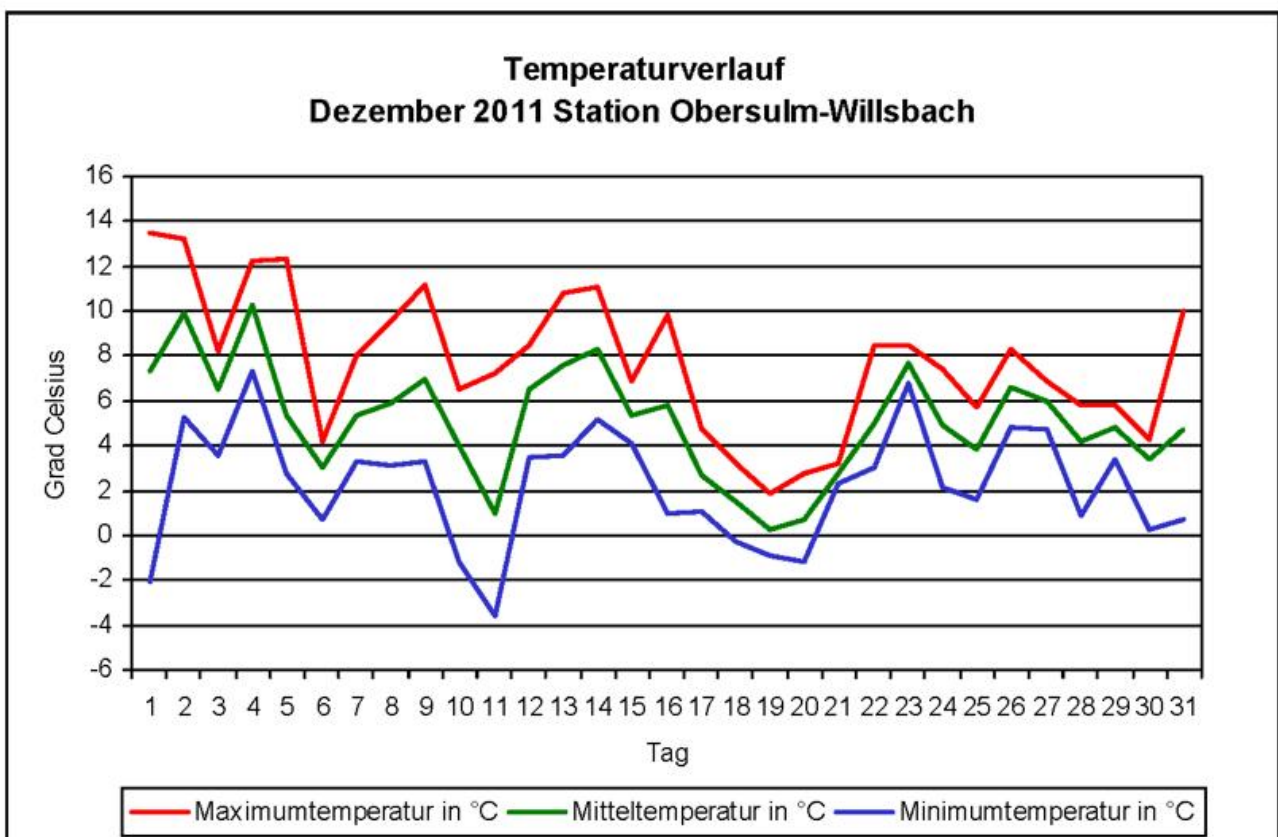
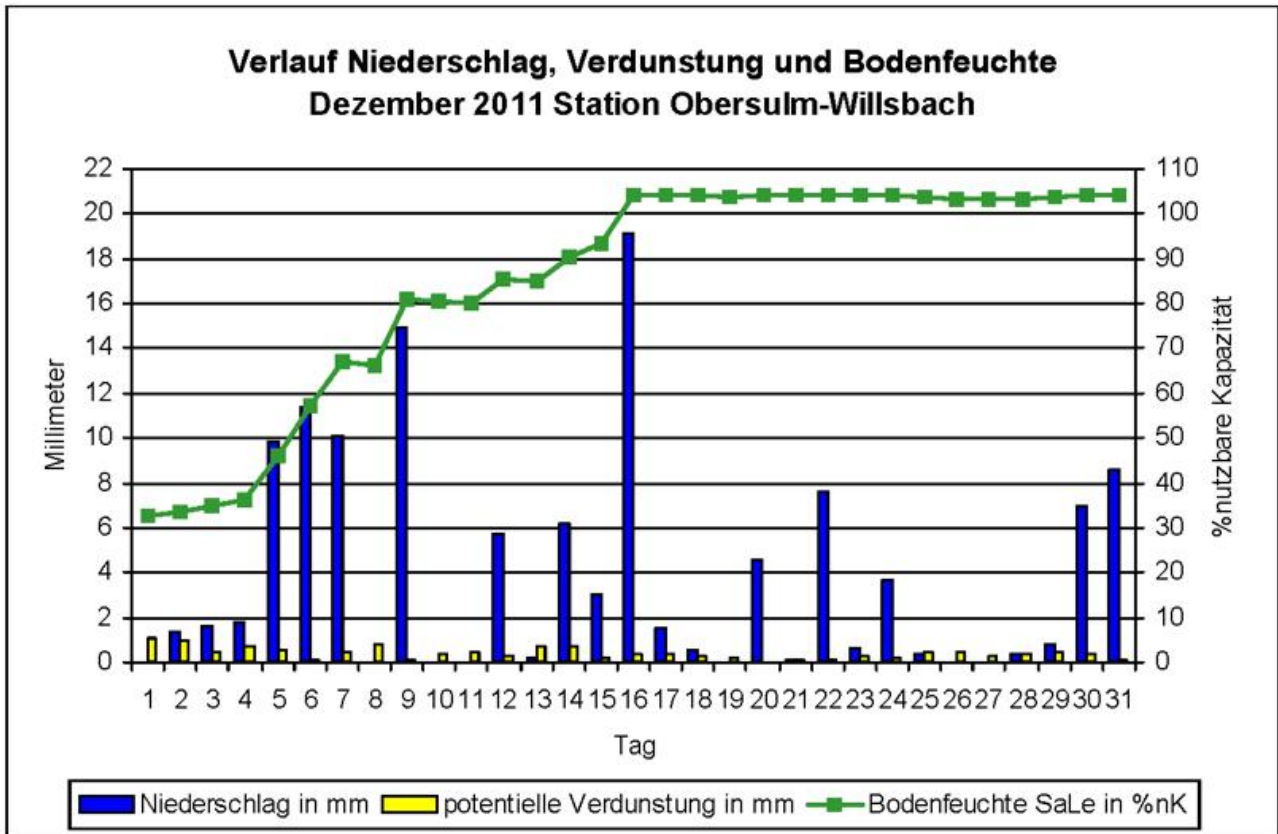
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>3 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>114.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>32 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>158 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Obersulm-Willsbach



## Klimawerte Dezember 2011 Station Sachsenheim

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	6.6	12.4	-0.2	-1.0			85	0.6	250	73	0.2	0.5	30	<b>01</b>
<b>02</b>	8.3	12.7	5.0	3.7	1.7		76	0.3	193	57	0.4	0.9	31	<b>02</b>
<b>03</b>	5.6	8.5	-0.1	-2.3	0.3		83	1.0	276	81	0.2	0.4	32	<b>03</b>
<b>04</b>	10.2	12.4	8.1	7.4	1.0		82	0.0	151	44	0.4	0.8	32	<b>04</b>
<b>05</b>	5.2	12.0	2.8	0.7	8.4		75	2.7	375	110	0.2	0.5	40	<b>05</b>
<b>06</b>	2.8	4.5	0.4	0.1	25.2		89	0.1	157	46	0.0	0.1	65	<b>06</b>
<b>07</b>	5.4	8.5	2.9	2.3	10.3		81	0.0	147	43	0.3	0.3	76	<b>07</b>
<b>08</b>	5.8	9.8	2.1	-0.5			69	5.3	506	148	0.6	0.6	75	<b>08</b>
<b>09</b>	7.2	11.5	3.2	2.9	9.3		84	0.0	145	42	0.1	0.1	84	<b>09</b>
<b>10</b>	3.4	5.8	-1.4	-3.3	0.2		87	0.3	184	54	0.3	0.3	84	<b>10</b>
<b>DEK</b>	6.1	9.8	2.3	1.0	56.4		81	10.3	2384	699	2.8	4.4	55	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.1	4.5	-3.6	-6.3			93	1.0	259	76	0.2	0.2	84	<b>11</b>
<b>12</b>	5.1	8.2	1.1	-2.0	0.7		84	0.0	142	42	0.4	0.4	84	<b>12</b>
<b>13</b>	6.3	10.3	1.5	-1.9	0.6		76	0.7	240	70	0.6	0.6	84	<b>13</b>
<b>14</b>	7.1	11.1	3.1	-0.5	1.4		79	2.0	320	94	0.8	0.8	85	<b>14</b>
<b>15</b>	4.4	6.9	2.4	-0.8	2.6		83	0.4	191	56	0.3	0.3	87	<b>15</b>
<b>16</b>	5.7	10.1	2.3	1.4	11.0		85	0.0	140	41	0.3	0.3	98	<b>16</b>
<b>17</b>	2.8	5.3	1.0	-0.8	1.9		81	1.7	297	87	0.4	0.4	99	<b>17</b>
<b>18</b>	1.3	3.1	0.1	-1.5	0.8		85	1.1	255	75	0.3	0.3	100	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.2	1.3	-2.7	-5.6	0.0	0	85	0.7	233	68	0.2	0.2	99	<b>19</b>
<b>20</b>	0.8	2.8	-1.1	-1.9	5.4	1	92	0.0	139	41	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.3	6.4	0.4	-2.0	24.4		84	7.6	2216	649	3.6	3.7	92	<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.7	3.4	2.0	0.8	0.1	0	89	0.0	139	41	0.1	0.2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	5.1	8.7	2.5	2.3	8.8		95	0.0	139	41	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	7.4	8.6	6.0	5.4	0.0		85	0.0	139	41	0.3	0.4	104	<b>23</b>
<b>24</b>	4.8	7.2	0.1	-2.1	1.2		81	0.8	247	72	0.3	0.4	104	<b>24</b>
<b>25</b>	3.0	5.2	0.2	-2.6	0.4		84	0.3	174	51	0.3	0.3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	6.1	8.6	3.7	3.3			84	0.0	140	41	0.4	0.4	104	<b>26</b>
<b>27</b>	6.1	7.2	4.1	4.3			88	0.0	141	41	0.2	0.3	103	<b>27</b>
<b>28</b>	2.7	5.2	-0.2	-2.1	0.0		90	4.1	432	127	0.2	0.2	103	<b>28</b>
<b>29</b>	4.8	5.9	3.4	1.8	0.2		77	0.4	191	56	0.5	0.5	103	<b>29</b>
<b>30</b>	3.4	4.6	1.6	0.6	4.4		77	2.1	330	97	0.4	0.4	104	<b>30</b>
<b>31</b>	4.7	10.4	1.4	0.3	13.1		94	0.0	144	42	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	4.6	6.8	2.3	1.1	28.2		86	7.7	2216	649	2.8	3.2	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>4.7</b>	<b>7.6</b>	<b>1.7</b>	<b>0.1</b>	<b>109.0</b>		<b>84</b>	<b>25.6</b>	<b>6816</b>	<b>1997</b>	<b>9.2</b>	<b>11.3</b>	<b>84</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Sachsenheim

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **4.7 °C** langjähriges Mittel **2.4 °C** Abweichung **2.3 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **109.0 mm** langjähriges Mittel **61.0 mm** Abweichung **79 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **25.6 h** langjähriges Mittel **39.0 h** Abweichung **-34 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>16</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>1</b>

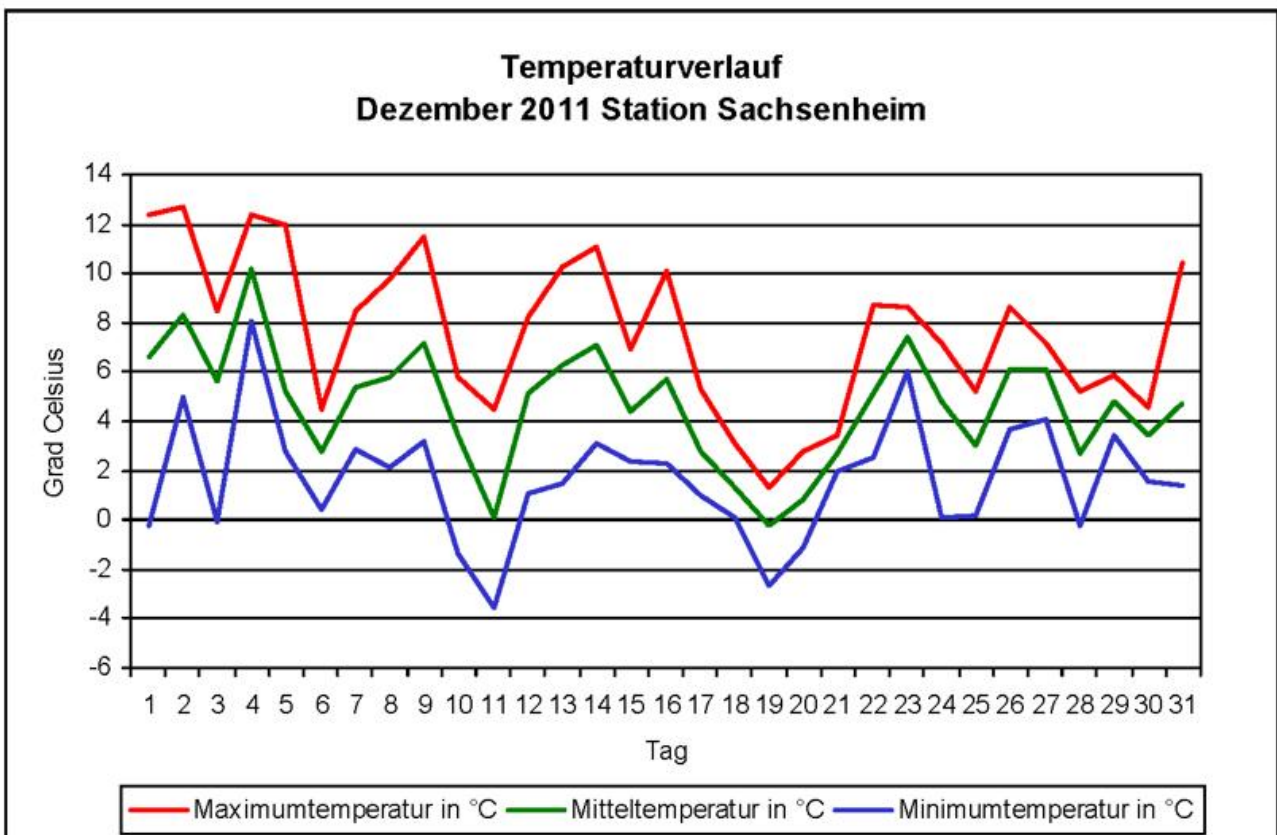
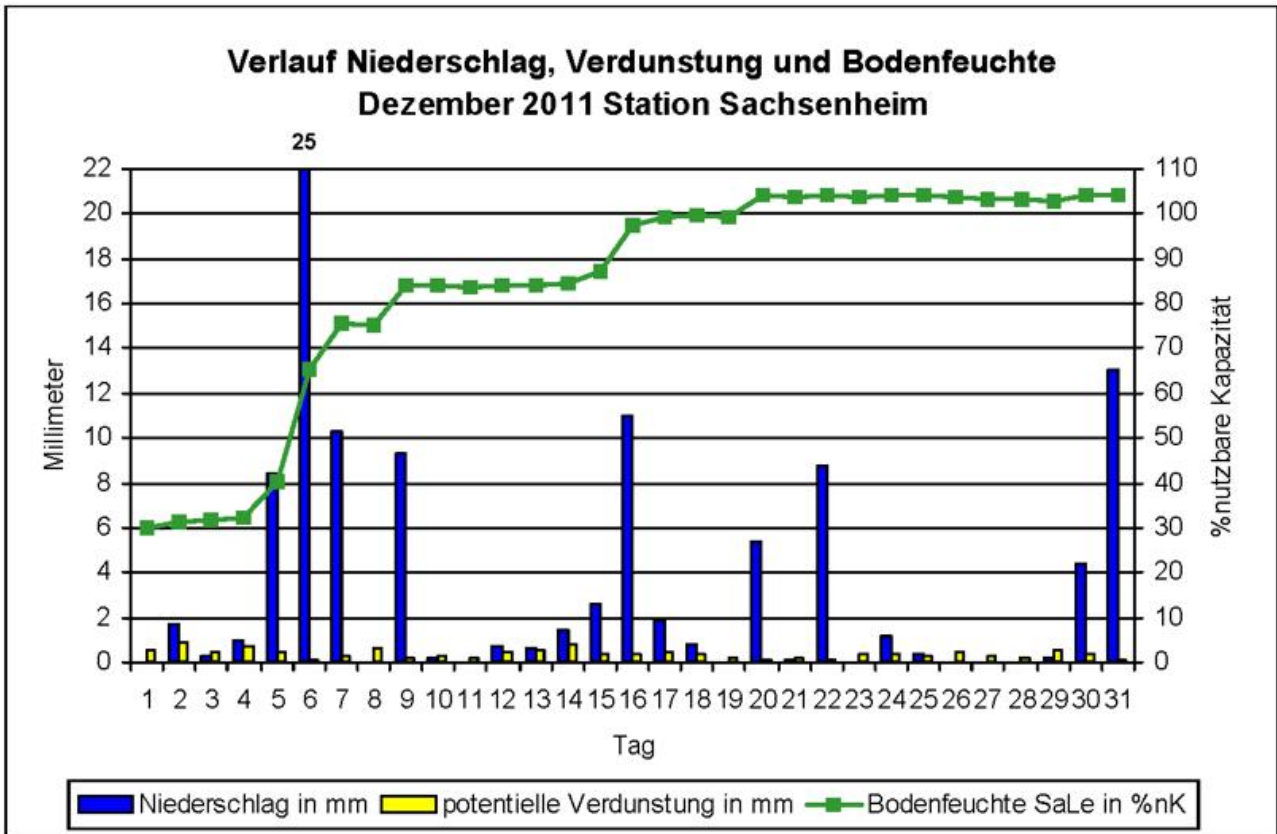
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12.7 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>25.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>1 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>101.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>23 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>145 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Sachsenheim



## Klimawerte Dezember 2011 Station Großlarch-Mannenweiler

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
01	7.2	10.9	2.4	-0.4			78	2.3	364	107	0.7	0.7	66	01
02	8.0	10.8	3.7	2.8	1.0		77	0.4	198	58	0.5	0.5	66	02
03	4.3	5.7	1.8	0.5	1.9		87	2.0	340	100	0.3	0.3	68	03
04	7.8	9.6	5.5	5.2	9.2		94	0.0	150	44	0.1	0.1	77	04
05	2.9	10.1	0.7	-0.4	10.2		83	1.4	293	86	0.3	0.3	87	05
06	0.3	1.3	-0.2	0.0	26.8	8	99	0.0	148	43	0.0	0.0	104	06
07	2.6	4.8	0.7	-0.2	16.1	7	96	0.0	149	44	0.2	0.2	104	07
08	3.0	5.9	0.7	-0.9		0	75	2.9	376	110	0.5	0.6	103	08
09	4.9	8.6	0.7	0.3	20.0		89	0.0	144	42	0.1	0.1	104	09
10	1.6	3.3	-1.1	-5.1	0.1		96	0.0	143	42	0.1	0.2	104	10
<b>DEK</b>	<b>4.3</b>	<b>7.1</b>	<b>1.5</b>	<b>0.2</b>	<b>85.3</b>		<b>87</b>	<b>9.0</b>	<b>2305</b>	<b>675</b>	<b>2.8</b>	<b>3.1</b>	<b>88</b>	<b>DEK</b>
11	0.4	3.5	-2.2	-6.9			88	2.0	321	94	0.2	0.2	104	11
12	3.7	5.4	1.3	-0.8	8.3		90	0.0	141	41	0.1	0.1	104	12
13	4.5	8.3	0.4	-2.0	5.3		78	0.0	141	41	0.4	0.5	104	13
14	5.5	9.2	2.2	-0.4	1.4		85	0.4	188	55	0.2	0.2	104	14
15	2.9	4.3	1.6	-0.7	2.0		87	0.1	144	42	0.2	0.2	104	15
16	3.6	7.9	-0.7	-0.5	24.9		93	0.0	139	41	0.1	0.1	104	16
17	-0.1	1.0	-0.8	-1.7	4.3	4	99	0.5	208	61	0.0	0.0	104	17
18	-1.0	-0.1	-2.1	-6.9	1.9	5	98	0.2	154	45	0.1	0.1	104	18
19	-2.5	-1.4	-4.4	-12.0	0.1	5	94	0.0	138	40	0.1	0.1	104	19
20	-1.5	0.4	-3.4	-5.4	8.5	4	95	0.0	138	40	0.0	0.0	104	20
<b>DEK</b>	<b>1.6</b>	<b>3.9</b>	<b>-0.8</b>	<b>-3.7</b>	<b>56.7</b>		<b>91</b>	<b>3.2</b>	<b>1712</b>	<b>502</b>	<b>1.3</b>	<b>1.5</b>	<b>104</b>	<b>DEK</b>
21	0.2	0.8	-0.1	-0.1	2.5	14	100	0.0	138	40	0.0	0.0	104	21
22	2.2	5.7	0.3	0.0	13.4	7	99	0.0	138	40	0.0	0.0	104	22
23	5.1	6.2	4.0	2.8	2.7	0	97	0.0	139	41	0.1	0.1	104	23
24	2.4	4.9	-0.3	-1.3	10.7		96	0.1	143	42	0.0	0.0	104	24
25	1.3	3.2	-1.0	-2.4	0.1		91	0.2	156	46	0.2	0.2	104	25
26	4.2	5.7	2.4	2.4			92	0.0	140	41	0.2	0.2	104	26
27	3.7	4.5	3.2	3.3			99	0.0	140	41	0.0	0.0	104	27
28	2.9	5.2	1.6	-0.9	0.3		89	5.8	515	151	0.3	0.3	104	28
29	2.2	3.3	0.2	0.0	2.7		89	0.0	142	42	0.3	0.3	104	29
30	0.7	1.9	-0.1	-0.6	9.7	3	93	0.1	148	43	0.1	0.2	104	30
31	1.9	6.9	-0.7	-1.1	17.6	5	99	0.0	144	42	0.0	0.0	104	31
<b>DEK</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.2</b>	<b>59.7</b>		<b>95</b>	<b>6.2</b>	<b>1943</b>	<b>569</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>104</b>	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>2.7</b>	<b>5.1</b>	<b>0.5</b>	<b>-1.1</b>	<b>201.7</b>		<b>91</b>	<b>18.4</b>	<b>5960</b>	<b>1746</b>	<b>5.3</b>	<b>5.9</b>	<b>99</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht Dezember 2011 Station Großlach-Mannenweiler

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **2.7 °C** langjähriges Mittel **0.9 °C** Abweichung **1.8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **201.7 mm** langjähriges Mittel **97.0 mm** Abweichung **108 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **18.4 h** langjähriges Mittel **41.0 h** Abweichung **-55 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>2</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>13</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>21</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>22</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>8</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>10</b>

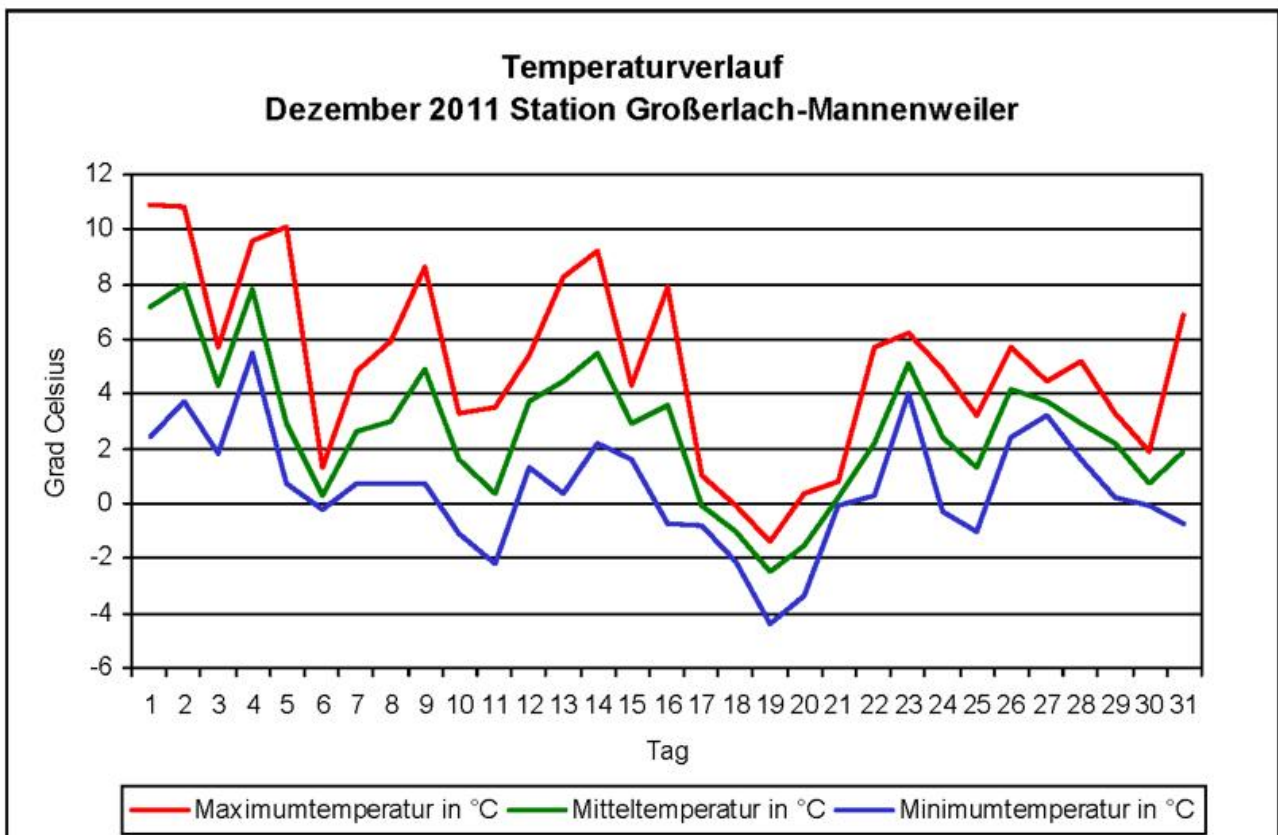
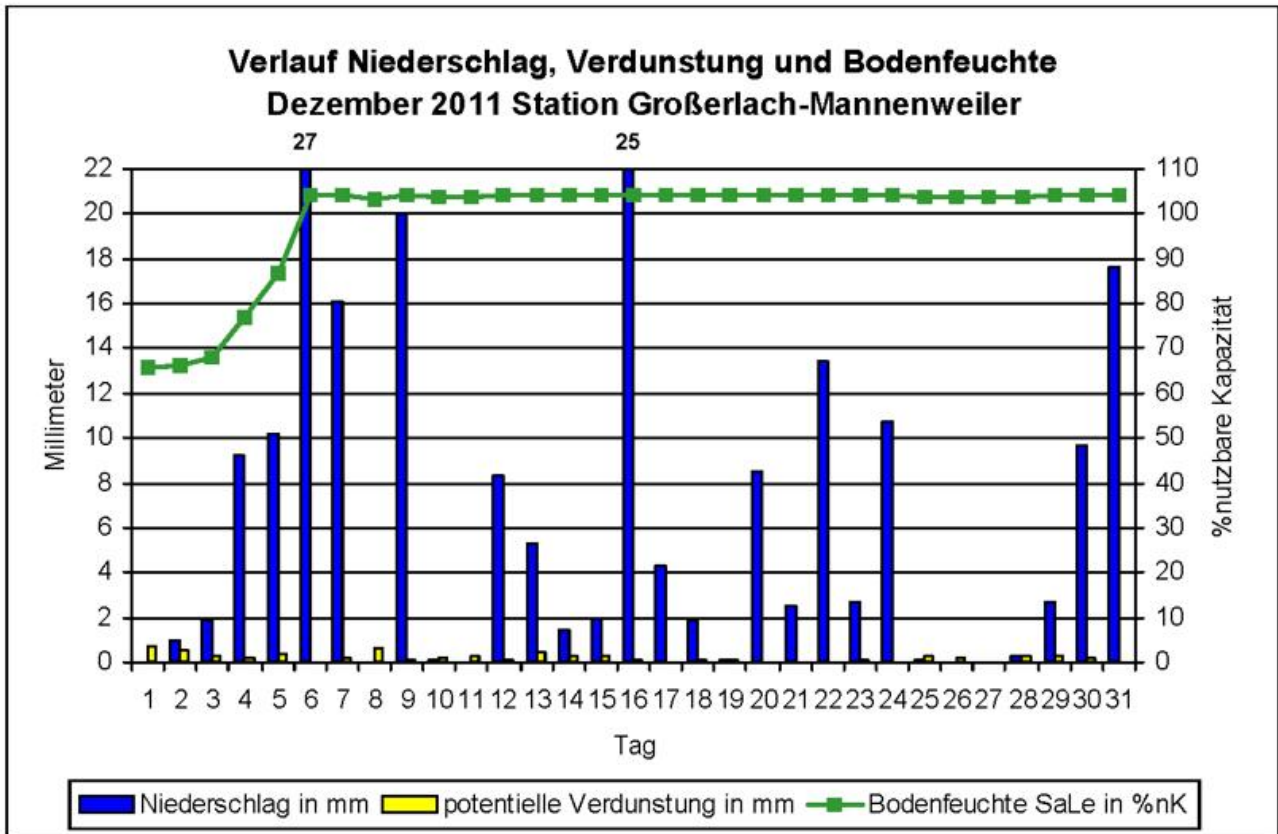
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>10.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-4.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-12.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>26.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>14 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>198.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>9 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>90 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-5 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Großlach-Mannenweiler



## Klimawerte Dezember 2011 Station Stuttgart (Neckartal)

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	13.0	0.9	-1.1			79	0.6	252	74	0.3	0.9	23	<b>01</b>
<b>02</b>	9.9	13.9	6.1	2.2	1.9		69	0.3	195	57	0.4	1.0	25	<b>02</b>
<b>03</b>	6.4	9.2	1.7	-1.8			80	1.0	279	82	0.2	0.6	24	<b>03</b>
<b>04</b>	11.1	12.8	8.8	7.3	1.2		81	0.0	153	45	0.2	0.7	25	<b>04</b>
<b>05</b>	6.5	12.8	5.2	2.9	8.5		65	2.7	380	111	0.3	0.9	34	<b>05</b>
<b>06</b>	4.5	7.6	1.7	0.4	10.7		79	0.1	159	47	0.1	0.1	44	<b>06</b>
<b>07</b>	6.5	8.9	3.3	1.8	5.8		75	0.0	149	44	0.2	0.3	50	<b>07</b>
<b>08</b>	6.8	10.0	3.6	-0.6			60	5.3	511	150	0.6	0.8	49	<b>08</b>
<b>09</b>	8.5	12.2	4.4	3.5	8.4		79	0.0	147	43	0.1	0.2	57	<b>09</b>
<b>10</b>	4.8	7.9	0.3	-2.6	4.2		78	0.3	186	54	0.3	0.4	61	<b>10</b>
<b>DEK</b>	7.2	10.8	3.6	1.2	40.7		75	10.3	2411	706	2.9	6.0	39	<b>DEK</b>
<b>11</b>	2.1	5.8	-2.3	-4.6			87	1.0	262	77	0.3	0.3	61	<b>11</b>
<b>12</b>	6.1	9.7	2.5	-1.3	0.4		79	0.0	144	42	0.6	0.7	61	<b>12</b>
<b>13</b>	7.1	11.3	1.9	-1.6	1.5		67	0.7	243	71	0.8	0.9	62	<b>13</b>
<b>14</b>	8.1	12.1	4.8	1.6	3.0		78	2.0	324	95	0.6	0.7	64	<b>14</b>
<b>15</b>	5.8	7.4	4.0	1.2	0.5		76	0.4	194	57	0.4	0.5	64	<b>15</b>
<b>16</b>	6.6	10.3	4.0	2.7	25.5		80	0.0	142	42	0.3	0.3	89	<b>16</b>
<b>17</b>	3.9	5.9	2.2	1.3	0.3		74	1.7	301	88	0.6	0.6	89	<b>17</b>
<b>18</b>	2.7	5.2	1.3	-1.0	0.0		80	1.1	258	76	0.6	0.6	88	<b>18</b>
<b>19</b>	1.0	2.7	-1.4	-4.2			74	0.7	236	69	0.4	0.4	88	<b>19</b>
<b>20</b>	1.4	4.1	-0.5	-2.1	7.6		89	0.0	141	41	0.1	0.1	95	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.5	7.5	1.7	-0.8	38.8		78	7.6	2245	658	4.6	5.0	76	<b>DEK</b>
<b>21</b>	3.6	4.4	2.8	-0.1	0.7	0	84	0.0	141	41	0.3	0.3	96	<b>21</b>
<b>22</b>	5.1	7.7	3.5	2.7	11.1		94	0.0	141	41	0.1	0.1	104	<b>22</b>
<b>23</b>	8.1	9.2	7.2	6.2	0.1		82	0.0	141	41	0.4	0.4	104	<b>23</b>
<b>24</b>	6.1	8.2	3.0	-0.2	0.2		73	0.8	250	73	0.5	0.6	103	<b>24</b>
<b>25</b>	4.7	6.4	1.7	-1.5			71	0.3	176	52	0.5	0.6	103	<b>25</b>
<b>26</b>	7.5	9.6	4.9	1.9			76	0.0	142	42	0.6	0.7	102	<b>26</b>
<b>27</b>	6.5	7.8	4.9	4.8			87	0.0	143	42	0.2	0.3	102	<b>27</b>
<b>28</b>	4.1	6.9	1.6	-1.3			83	4.1	437	128	0.5	0.6	101	<b>28</b>
<b>29</b>	5.9	7.1	3.9	0.2	0.0		67	0.4	193	57	0.8	0.8	100	<b>29</b>
<b>30</b>	4.5	5.7	2.0	1.0	2.0		70	2.1	334	98	0.5	0.6	102	<b>30</b>
<b>31</b>	5.2	9.3	1.8	1.4	12.4		92	0.0	146	43	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	5.6	7.5	3.4	1.4	26.5		80	7.7	2244	657	4.6	5.0	102	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>5.7</b>	<b>8.6</b>	<b>2.9</b>	<b>0.6</b>	<b>106.0</b>		<b>78</b>	<b>25.6</b>	<b>6900</b>	<b>2022</b>	<b>12.1</b>	<b>16.0</b>	<b>73</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 Stuttgart (Neckartal)

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>5.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>2.9 °C</b>	Abweichung	<b>2.8 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>106.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>48.0 mm</b>	Abweichung	<b>121 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>25.6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>42.0 h</b>	Abweichung	<b>-39 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>3</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>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

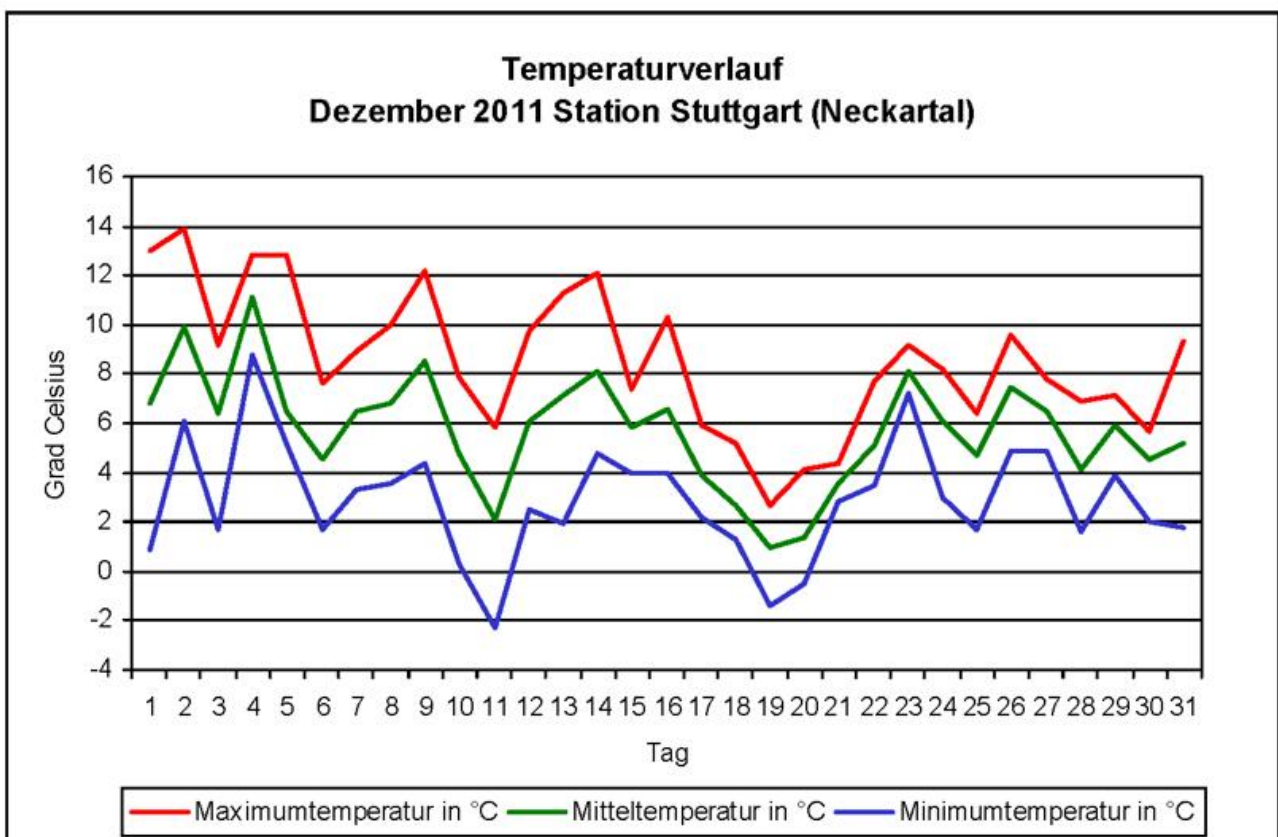
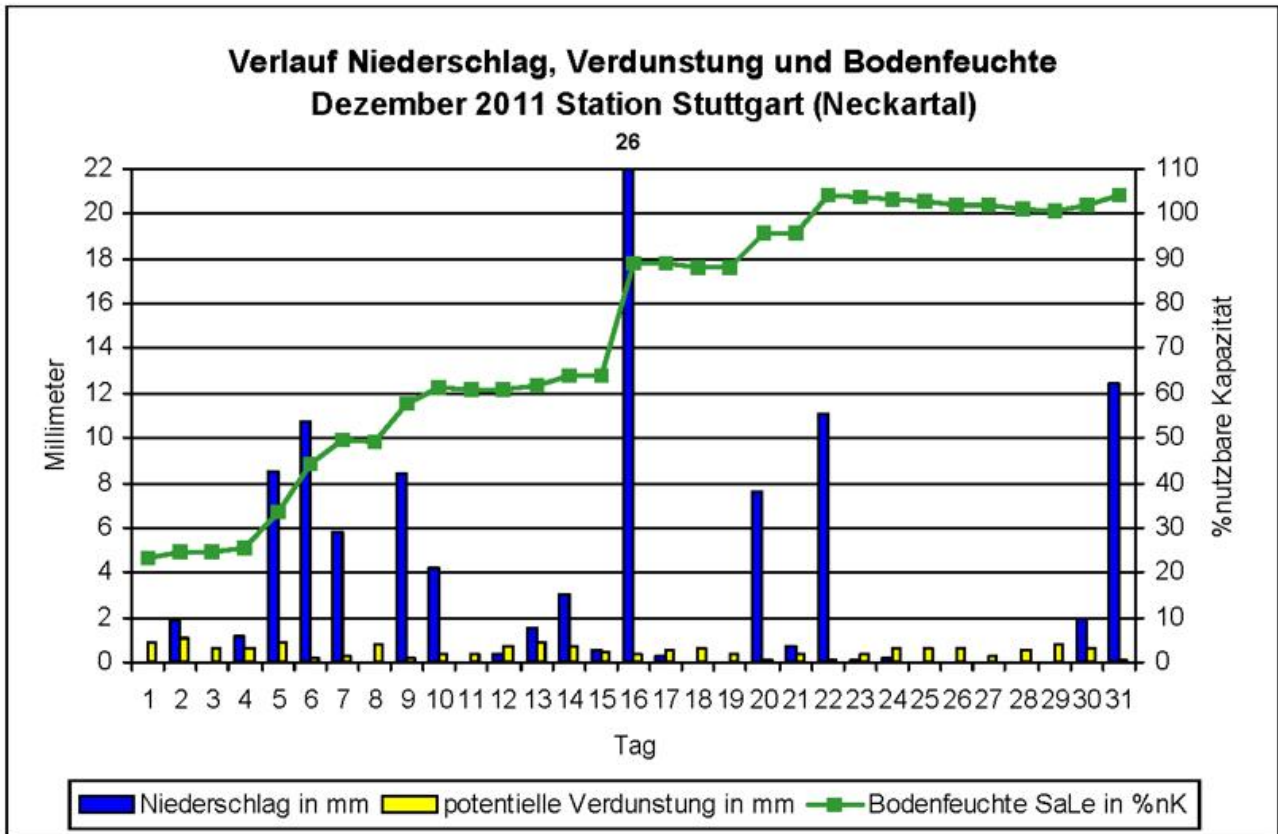
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>13.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-4.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>25.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>97.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>41 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>178 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Dezember 2011 Station Stuttgart (Neckartal)



## 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>

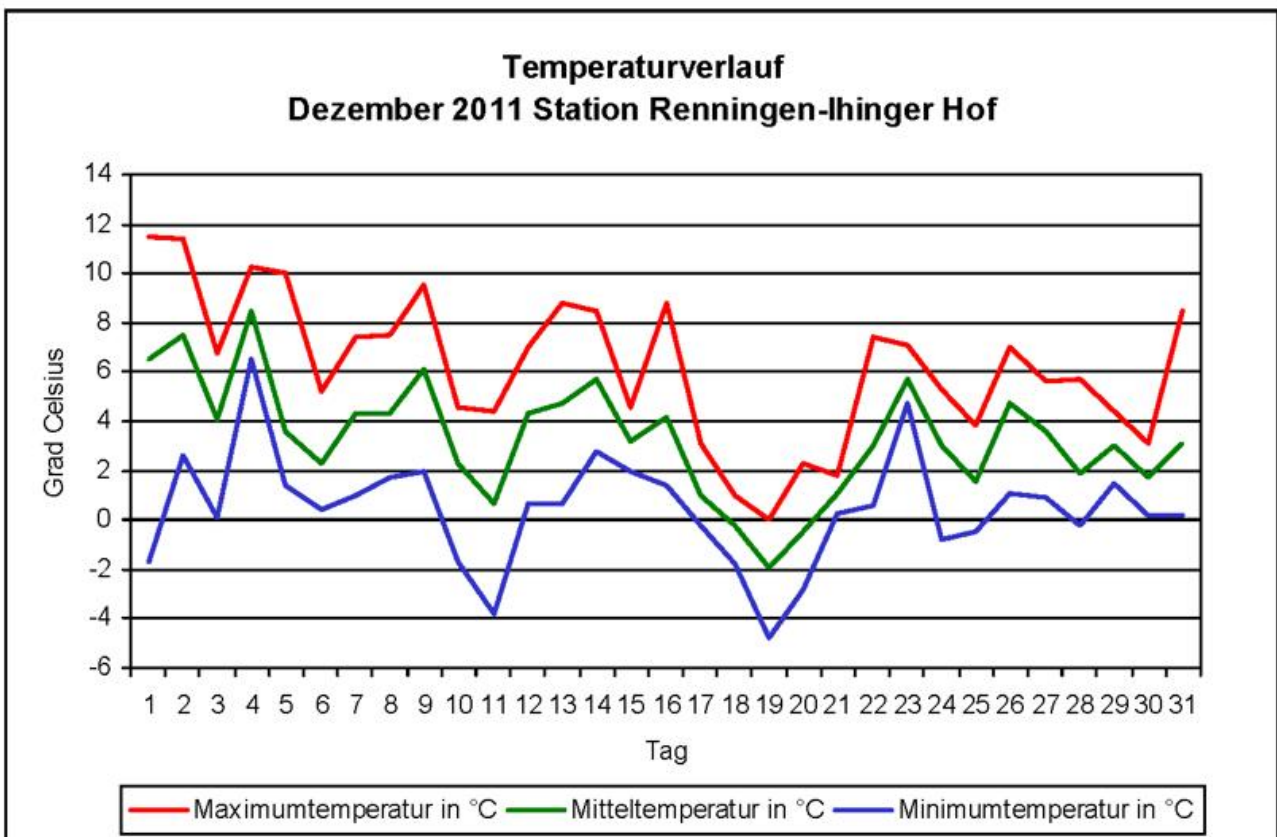
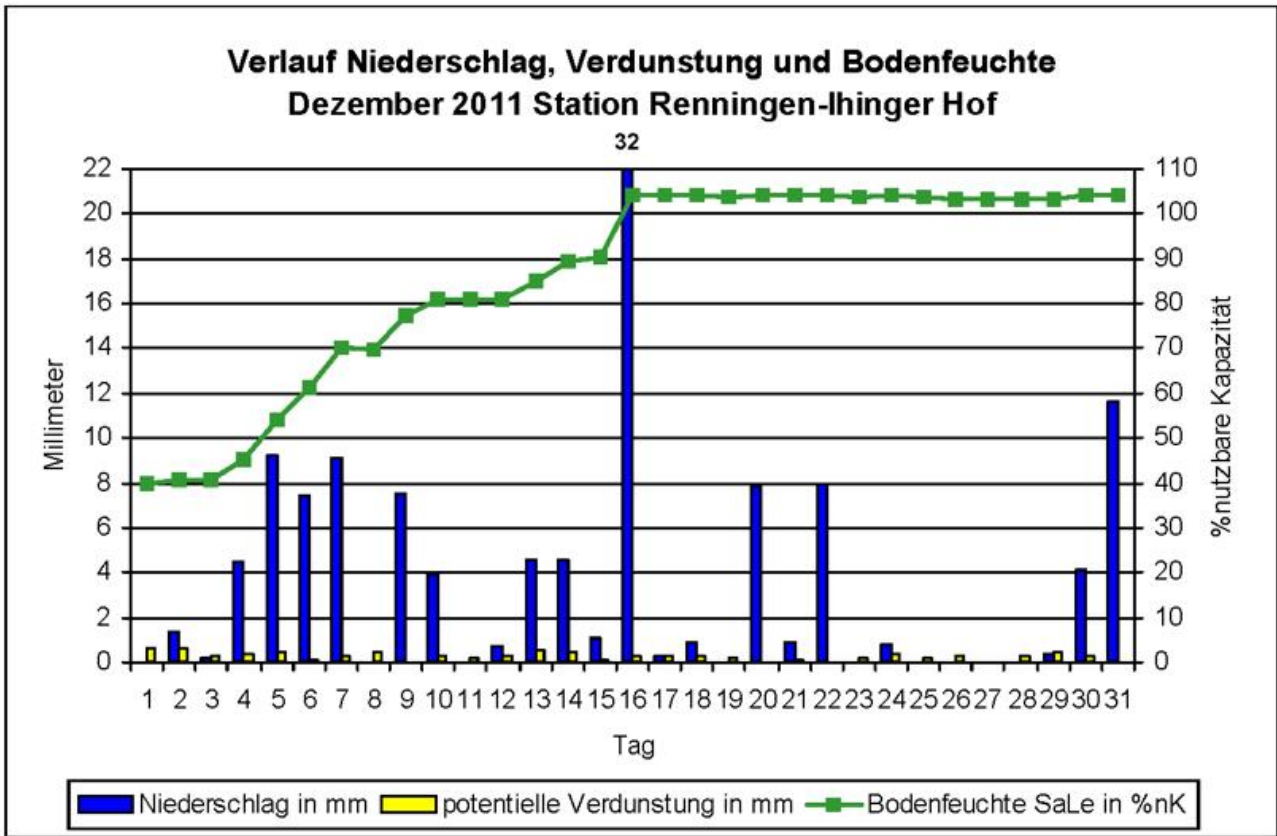
### Extremwerte

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>

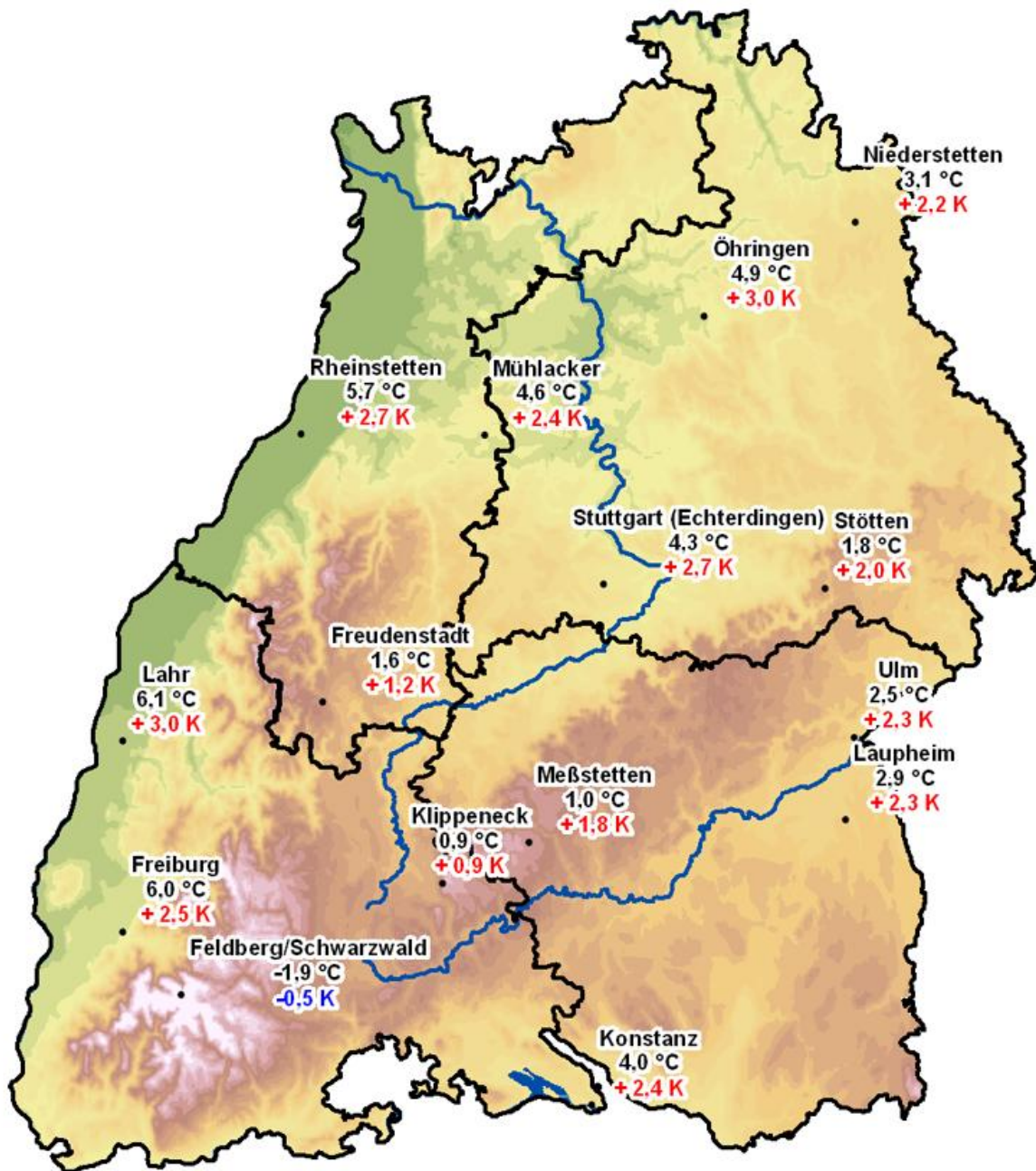
### Monatssummen

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

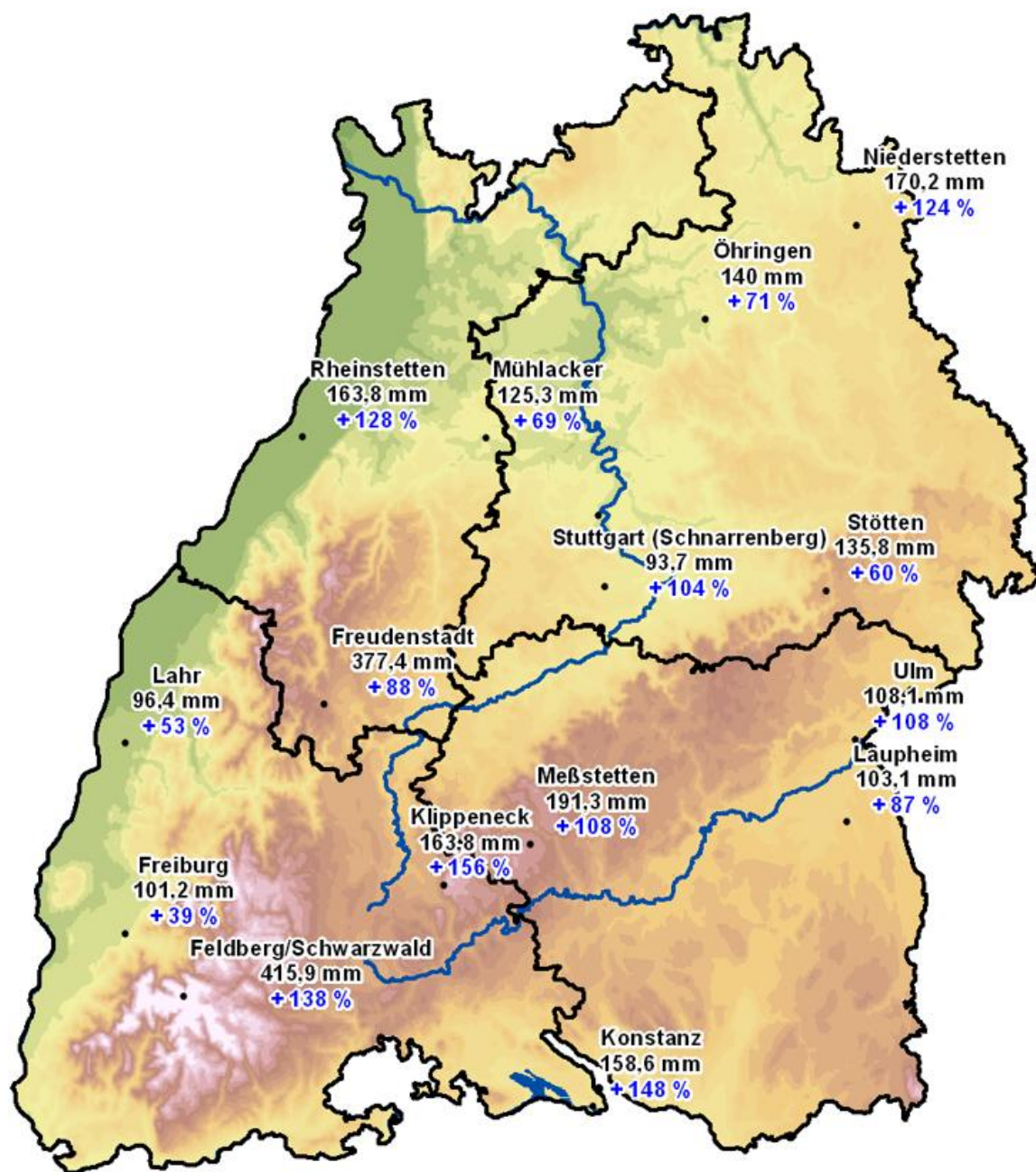


**Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2011**



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

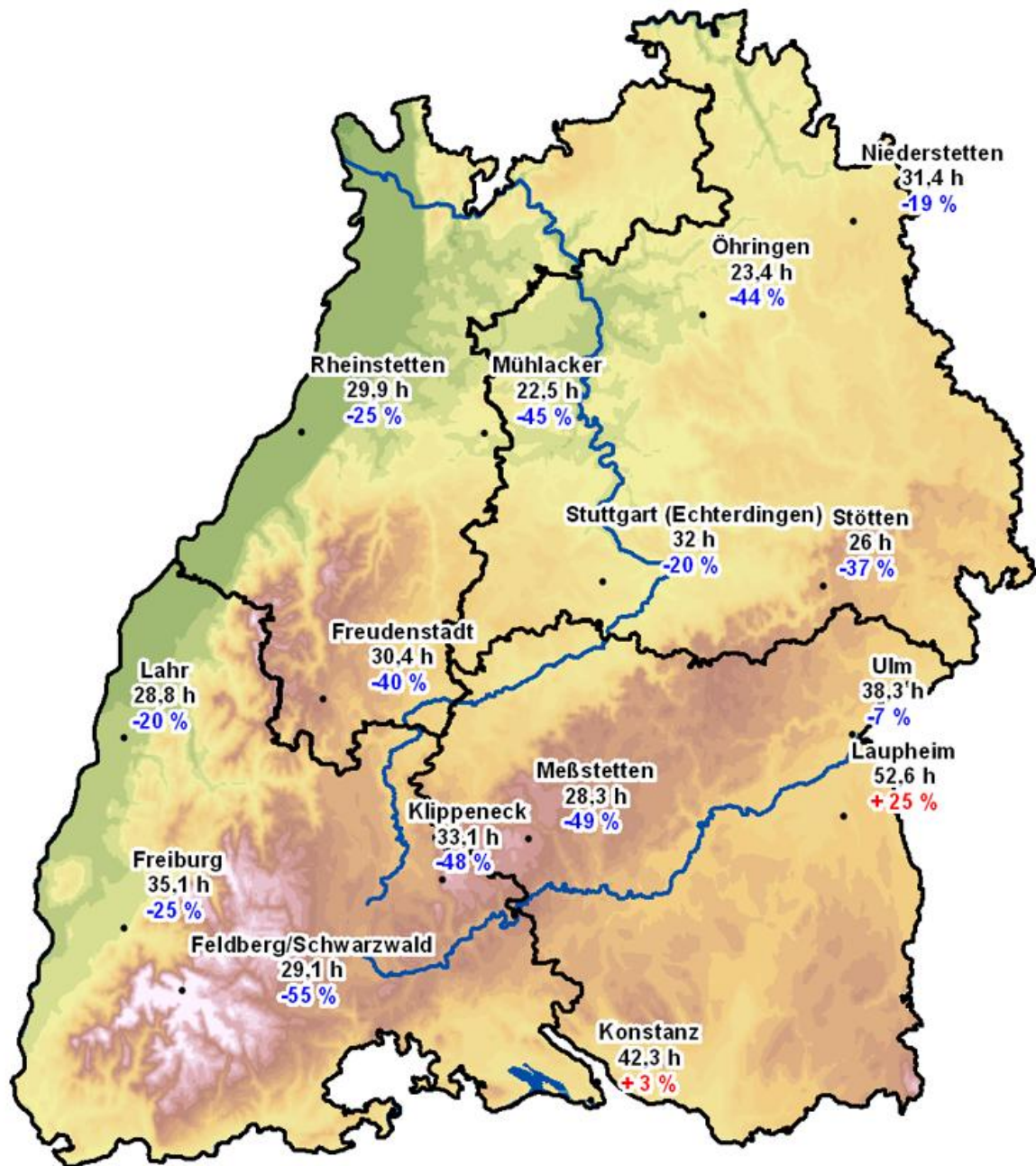
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Dezember 2011



0 12,5 25 50 75 100 Kilometer

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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel 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