



*Agrarmeteorologischer Monatsbericht*

# *Südbayern*

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 Weihenstephan	5
Auswertungen Station Ulm	9
Auswertungen Station Augsburg	12
Auswertungen Station Neuburg/Donau	15
Auswertungen Station Landsberg	18
Auswertungen Station Mühldorf	21
Auswertungen Station Fürstenzell	24
Auswertungen Station Kempten	27
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	30
Auswertungen Station Chieming	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Der Juli brachte zwar viele Regentage, im Vergleich zum langjährigen Mittel fiel er aber vielerorts trockener aus. Dazu gab es meist leicht überdurchschnittliche Temperaturen.

Nachdem zum Monatswechsel unwetterartige Gewitter durch den Westen und Norden Bayerns gezogen sind, setzte sich in der ersten Monatsdekade das durchwachsene Wetter nahezu bayernweit fort. Fast täglich kam es zu Schauern und Gewittern, die punktuell auch kräftiger ausfielen. Die Ende Juni angelaufene Getreideernte musste daher unterbrochen werden und auch für Heuwerbung blieben die trockenen Zeitfenster meist zu kurz. Das Temperaturniveau lag häufig zwischen 22 und 27 Grad, tageweise auch mal bei knapp 30 Grad. Die Nächte blieben mit 18 bis 12 Grad recht lau – ideale Bedingungen also für pilzliche Schaderreger! Die agrarmeteorologischen Wochenmelder berichteten verbreitet von einem hohen Infektionsdruck vor allem in Kartoffeln, im Laufe des Monats auch in den Zuckerrüben. Etwa vom 11. bis zum 17. strömte etwas kühlere, aber weiterhin feuchte Luft ein. Bei Höchstwerten nur um 20 Grad gab es einzelne Schauer. Regional blieb es aber auch mal länger trocken, so dass solche Zeitfenster intensiv landwirtschaftlich genutzt wurden. Nach einer vorübergehenden Erwärmung zum 18./19. kühlte es zu Beginn der letzten Monatsdekade nochmals ab. Am Morgen des 22. bzw. 23. wurden vielerorts nur einstellige Tiefstwerte zwischen 9 und 4 Grad gemessen. In geschützten Senkenlagen Nordbayerns konnte die Temperatur kurzzeitig sogar an die 0 Grad heranreichen. Gleichzeitig setzte sich endlich ein Ableger des Azorenhochs fest, auf den viele Landwirte schon so lange gewartet haben. Nun stand für einen Großteil ein ausreichend langer Zeitraum für die Heutrocknung zur Verfügung. vielerorts startete die Rapsernte und auch die ersten frühen Weizenbestände wurden gedroschen. Bis zum 27. wurde es dabei stetig wärmer mit Höchstwerten zwischen 30 und 35 Grad. Doch wie üblich in diesem Sommer waren die nächsten Schauer und teils kräftigen Gewitter nicht fern und so ging es bis zum Monatsende wieder durchwachsen und ein wenig kühler weiter.

Der Juli fiel in Bayern 0 bis 1 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel, nur im nordwestlichen Franken gab es leicht negative Abweichungen. Die oft konvektiven Niederschläge, also Schauer und Gewitter, verteilten sich sehr ungleichmäßig. Nicht verwunderlich, dass deshalb an manchen Stationen nicht einmal die Hälfte der sonst für den Monat üblichen Niederschläge erreicht wurde, während andernorts überdurchschnittliche Mengen gemessen wurden. Im Landesmittel gab es etwa 20 Prozent weniger Regen. Dennoch wird uns der Juli aufgrund häufig überdurchschnittlicher Regen-, teilweise auch Gewittertage sowie der vielerorts unterdurchschnittlichen Sonnenscheindauer als wechselhaft in Erinnerung bleiben. Erfreulicherweise konnten in Gebieten ohne Auswinterungsschäden und Frühjahrstrockenheit bisher recht gute und teilweise überdurchschnittliche Ernteergebnisse eingefahren werden.

## Klimawerte Juli 2012 Station Weihenstephan

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	T <sub>sum0</sub>	T <sub>sum5</sub>	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
<b>01</b>	19.6	25.0	16.1	15.2	1514	837	8.0		78	5.2	7.4	2010	591	<b>01</b>
<b>02</b>	17.3	20.4	15.0	14.2	1532	849	3.5		91	2.9	2.0	732	215	<b>02</b>
<b>03</b>	18.6	21.7	15.9	15.1	1550	863	1.7		87	4.7	1.6	1213	357	<b>03</b>
<b>04</b>	20.2	25.9	14.4	13.9	1570	878	0.0		80	11.3	8.3	2252	662	<b>04</b>
<b>05</b>	21.7	29.1	15.5	14.4	1592	895	2.1		75	19.5	12.8	2838	834	<b>05</b>
<b>06</b>	19.4	24.8	14.5	13.7	1612	909	0.6		80	11.3	7.9	1917	564	<b>06</b>
<b>07</b>	18.1	24.0	12.9	11.7	1630	922	25.4		83	9.6	6.5	1820	535	<b>07</b>
<b>08</b>	19.8	25.9	12.4	10.8	1649	937	0.4		73	14.6	11.7	2717	799	<b>08</b>
<b>09</b>	19.2	24.7	14.6	13.1	1669	951	0.3		74	11.0	6.1	2085	613	<b>09</b>
<b>10</b>	19.5	26.2	13.3	12.8	1688	966	0.0		72	16.5	9.4	2415	710	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19.3	24.8	14.5	13.5			42.0		79	10.7	73.7	19999	5880	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.8	21.5	13.2	12.7	1706	979	2.3		73	10.2	6.0	1915	563	<b>11</b>
<b>12</b>	15.2	20.8	9.6	8.7	1721	989	0.0		69	12.0	9.9	2186	643	<b>12</b>
<b>13</b>	15.2	20.5	10.2	10.2	1736	999	2.9		82	5.0	1.9	1240	365	<b>13</b>
<b>14</b>	16.9	22.8	12.1	10.7	1753	1011	0.7		73	10.7	7.8	1891	556	<b>14</b>
<b>15</b>	14.4	19.3	11.3	10.6	1768	1020	2.9		80	6.0	5.2	1671	491	<b>15</b>
<b>16</b>	14.2	19.4	10.5	9.7	1782	1030	0.0		70	10.8	6.2	1916	563	<b>16</b>
<b>17</b>	16.4	20.9	11.8	9.8	1798	1041	0.0		64	9.9	2.9	1267	372	<b>17</b>
<b>18</b>	19.6	27.3	11.7	10.7	1818	1056	0.0		63	20.5	10.6	2624	771	<b>18</b>
<b>19</b>	19.0	24.3	13.3	11.4	1837	1070	1.9		68	16.1	6.7	1770	520	<b>19</b>
<b>20</b>	14.9	18.5	12.5	12.7	1852	1079	9.2		78	4.7	0.0	700	206	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.4	21.5	11.6	10.7			19.9		72	10.6	57.2	17180	5051	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.7	18.8	11.3	11.3	1865	1088	12.2		87	7.0	2.9	1482	436	<b>21</b>
<b>22</b>	13.2	18.6	9.2	6.0	1879	1096			73	9.2	7.8	2210	650	<b>22</b>
<b>23</b>	16.2	22.2	8.6	6.2	1895	1108			64	14.1	14.4	2867	843	<b>23</b>
<b>24</b>	21.3	29.0	13.1	11.0	1916	1124			61	21.5	14.2	2743	806	<b>24</b>
<b>25</b>	19.4	24.6	14.3	12.0	1936	1138	5.0		77	5.7	1.0	1124	330	<b>25</b>
<b>26</b>	22.0	30.4	14.4	13.0	1958	1155	3.9		72	23.6	10.5	2372	697	<b>26</b>
<b>27</b>	23.1	30.6	14.8	13.3	1981	1173			69	24.3	13.9	2691	791	<b>27</b>
<b>28</b>	21.0	26.6	16.8	15.0	2002	1189	0.7		76	4.6	5.6	1386	407	<b>28</b>
<b>29</b>	18.7	23.3	14.7	13.2	2020	1203	0.1		79	6.0	3.1	1423	418	<b>29</b>
<b>30</b>	17.9	24.4	11.3	9.8	2038	1216	0.0		63	18.7	11.2	2444	719	<b>30</b>
<b>31</b>	18.5	26.1	10.4	9.1	2057	1229	0.0		65	19.5	9.9	2280	670	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.6	25.0	12.6	10.9			21.9		71	14.0	94.5	23022	6768	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18.1</b>	<b>23.8</b>	<b>12.9</b>	<b>11.7</b>			<b>83.8</b>		<b>74</b>	<b>11.8</b>	<b>225.4</b>	<b>60201</b>	<b>17699</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>mit</sub> - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; T<sub>max</sub> - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];  
 T<sub>min</sub> - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];  
 T<sub>sum0</sub> - Temperatursumme über 0°C; T<sub>sum5</sub> - Temperatursumme über 5°C;  
 NS - Niederschlagssumme [mm]; SH - Schneehöhe [cm]; RF - relative Luftfeuchte [%];  
 SÄT - Sättigungsdefizit [hPa]; SD - Sonnenscheindauer [h]; GS - Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>];  
 PAR - photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

## Klimawerte Juli 2012 Station Weihenstephan

Tag	V <sub>GRpot</sub>	V <sub>GRakt</sub>	V <sub>Gpot</sub>	V <sub>Gakt</sub>	V <sub>Zpot</sub>	V <sub>Zakt</sub>	BF <sub>L</sub>	BF <sub>SL</sub>	BF <sub>S</sub>	E <sub>5cm</sub>	E <sub>10cm</sub>	E <sub>20cm</sub>	E <sub>50cm</sub>	E <sub>1m</sub>	FRO	Tag
<b>01</b>	1.5	1.2	1.9	1.1	1.9	0.5	70	63	47	24.3	24.7	24.9	22.3	17.9	0	<b>01</b>
<b>02</b>	0.8	0.7	1.1	0.7	1.1	0.5	72	66	52	19.8	20.6	21.6	21.8	18.3	0	<b>02</b>
<b>03</b>	1.3	1.2	1.7	1.2	1.7	1.0	72	66	53	21.1	21.1	21.1	20.9	18.5	0	<b>03</b>
<b>04</b>	3.2	3.0	4.2	3.0	4.2	2.4	70	63	49	23.1	22.6	21.9	20.6	18.4	0	<b>04</b>
<b>05</b>	5.5	5.0	7.2	4.9	7.2	3.1	67	61	46	26.8	25.6	24.0	20.9	18.4	0	<b>05</b>
<b>06</b>	3.2	2.8	4.2	2.7	4.2	1.7	65	58	43	23.3	23.5	23.5	21.6	18.4	0	<b>06</b>
<b>07</b>	2.7	2.3	3.6	2.2	3.6	1.3	84	82	82	22.3	22.4	22.5	21.4	18.6	0	<b>07</b>
<b>08</b>	4.1	4.1	5.4	4.9	5.4	5.3	81	78	76	23.5	22.9	22.3	21.1	18.7	0	<b>08</b>
<b>09</b>	3.1	3.1	4.1	3.5	4.1	3.7	78	75	72	24.4	23.9	23.3	21.2	18.7	0	<b>09</b>
<b>10</b>	4.6	4.5	6.1	5.0	6.1	5.0	75	70	64	25.5	24.6	23.6	21.4	18.8	0	<b>10</b>
<b>DEK</b>	29.8	27.9	39.4	29.3	39.4	24.4	73	68	59	23.4	23.2	22.9	21.3	18.5		<b>DEK</b>
<b>11</b>	2.9	2.7	3.8	2.9	3.8	2.5	74	70	64	22.8	23.0	23.1	21.7	18.9	0	<b>11</b>
<b>12</b>	3.4	3.2	4.4	3.3	4.4	2.7	71	67	59	20.6	21.1	21.5	21.3	19.0	0	<b>12</b>
<b>13</b>	1.4	1.3	1.9	1.3	1.9	0.9	73	68	61	19.5	19.7	20.1	20.6	19.0	0	<b>13</b>
<b>14</b>	3.0	2.8	4.0	2.9	4.0	2.1	71	66	58	19.6	19.8	20.0	20.0	18.9	0	<b>14</b>
<b>15</b>	1.7	1.6	2.2	1.5	2.2	1.0	72	68	61	17.8	18.5	19.3	19.7	18.7	0	<b>15</b>
<b>16</b>	3.0	2.9	4.0	2.9	4.0	2.0	69	65	56	17.5	17.6	18.0	19.0	18.6	0	<b>16</b>
<b>17</b>	2.8	2.5	3.7	2.5	3.7	1.6	67	62	52	17.9	18.1	18.3	18.6	18.3	0	<b>17</b>
<b>18</b>	5.7	5.1	7.6	4.8	7.6	2.9	62	57	45	23.7	21.9	20.3	18.5	18.1	0	<b>18</b>
<b>19</b>	4.5	3.8	6.0	3.4	6.0	1.8	60	55	43	21.1	21.1	21.0	19.4	18.0	0	<b>19</b>
<b>20</b>	1.3	1.1	1.7	0.9	1.7	0.5	67	63	57	18.0	18.6	19.3	19.4	18.0	0	<b>20</b>
<b>DEK</b>	29.7	27.1	39.2	26.4	39.2	17.9	69	64	56	19.9	19.9	20.1	19.8	18.6		<b>DEK</b>
<b>21</b>	2.0	1.8	2.6	1.7	2.6	1.5	75	74	74	18.0	18.3	18.6	18.8	18.0	0	<b>21</b>
<b>22</b>	2.6	2.5	3.4	2.8	3.4	2.9	73	71	70	17.5	17.8	18.1	18.5	18.0	0	<b>22</b>
<b>23</b>	3.9	3.8	5.2	4.0	5.2	3.9	70	67	64	17.8	17.7	17.7	18.1	17.8	0	<b>23</b>
<b>24</b>	6.0	5.7	8.0	5.7	8.0	4.8	65	62	55	22.8	21.4	20.0	18.2	17.7	0	<b>24</b>
<b>25</b>	1.6	1.4	2.1	1.3	2.1	0.7	68	65	61	21.0	21.0	20.8	19.1	17.6	0	<b>25</b>
<b>26</b>	6.6	6.1	8.0	5.5	8.0	3.9	66	63	58	23.9	22.8	21.6	19.4	17.7	0	<b>26</b>
<b>27</b>	6.8	6.2	8.0	5.3	8.0	3.9	60	57	48	25.1	24.2	23.0	20.1	17.9	0	<b>27</b>
<b>28</b>	1.3	1.1	1.7	1.0	1.7	0.6	60	56	48	22.8	22.9	22.8	20.8	18.1	0	<b>28</b>
<b>29</b>	1.7	1.4	2.2	1.3	2.2	0.8	58	55	46	21.5	21.5	21.6	20.7	18.4	0	<b>29</b>
<b>30</b>	5.2	4.3	6.9	3.9	6.9	2.4	54	51	40	23.2	22.4	21.7	20.4	18.5	0	<b>30</b>
<b>31</b>	5.5	4.2	7.2	3.6	7.2	2.0	50	47	34							<b>31</b>
<b>DEK</b>	43.2	38.4	55.3	36.3	55.3	27.3	64	61	54	21.4	21.0	20.6	19.4	18.0		<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>102.7</b>	<b>93.4</b>	<b>134.0</b>	<b>92.0</b>	<b>134.0</b>	<b>69.6</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>21.5</b>	<b>21.4</b>	<b>21.2</b>	<b>20.2</b>	<b>18.3</b>		<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

V<sub>GRpot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm]; V<sub>GRakt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm];  
 V<sub>Gpot</sub> – Haude-Verdunstung Getreide [mm]; V<sub>Gakt</sub> – aktuelle Verdunstung Getreide [mm];  
 V<sub>Zpot</sub> – Haude-Verdunstung Rüben [mm]; V<sub>Zakt</sub> – aktuelle Verdunstung Rüben [mm];  
 BF<sub>L</sub> – Bodenfeuchte Gras, Lehm [%nK]; BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK];  
 BF<sub>LS</sub> – Bodenfeuchte Gras, lehmiger Sand [%nK];  
 E<sub>5cm</sub> – Erdbodentemperatur 5cm Tiefe [°C]; E<sub>10cm</sub> – Erdbodentemperatur 10cm Tiefe [°C];  
 E<sub>20cm</sub> – Erdbodentemperatur 20cm Tiefe [°C]; E<sub>50cm</sub> – Erdbodentemperatur 50cm Tiefe [°C];  
 E<sub>1m</sub> – Erdbodentemperatur 1m Tiefe [°C]; FRO – Frosteindringtiefe [cm]

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Weihenstephan

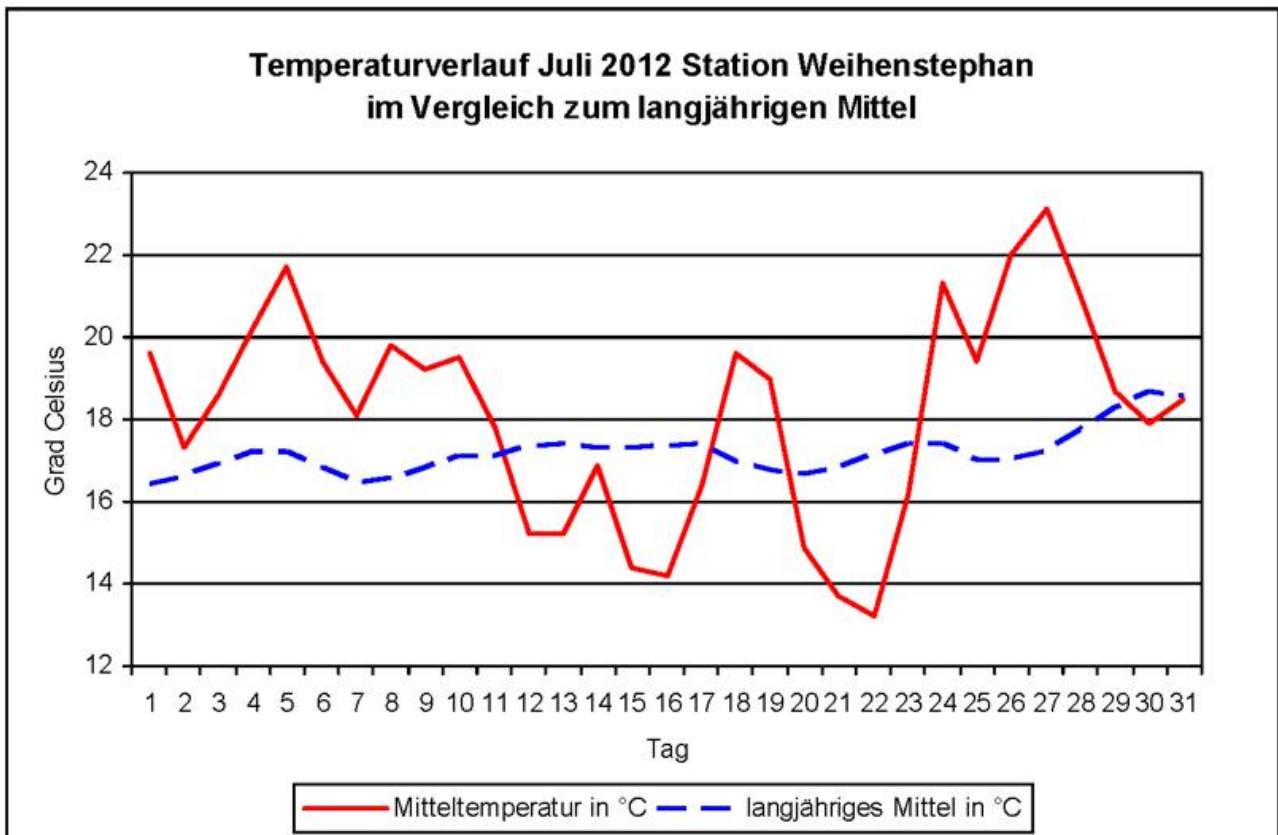
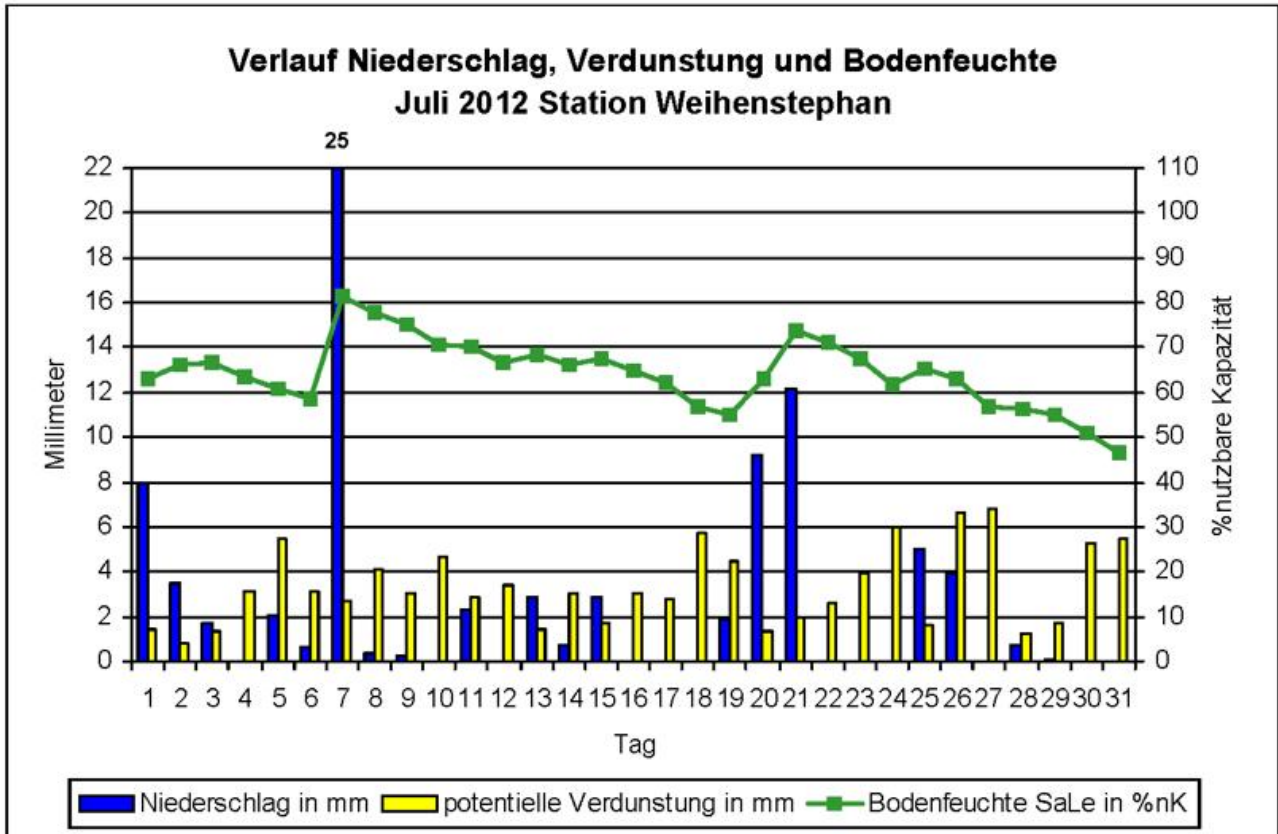
Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	18.1	17.0	1.1 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	23.8	22.9	0.9 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	12.9	11.7	1.2 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	21.5	20.1	1.4 K

Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	83.8	108.8	77 %
Verdunstung über Gras (mm)	93.4	94.4	99 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	8.5	14.4	-5.9 mm
Sonnenscheindauer (h)	225	227	-2 h
Globalstrahlung (kJ/cm <sup>2</sup> )	602	593	9 kJ/cm <sup>2</sup>
PAR (kJ/cm <sup>2</sup> )	177		
Temperatursumme über 5°C	407		
Temperatursumme über 0°C	562		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	30.6	36.5
absolute Minimumtemperatur (°C)	8.6	3.5
maximale Niederschlagssumme (mm)	25.4	65.0
maximale Schneedecke (cm)	0	0
maximale Frosttiefe (cm)	0	0

Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	10	11
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	2	2
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0	0
über 0,1 Millimeter Niederschlag	19	15
über 1 Millimeter Niederschlag	13	12
über 10 Millimeter Niederschlag	2	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	
Nebel	0	1
Schnee	0	
Gewitter	8	6

## Diagramme Juli 2012 Station Weihenstephan



## Klimawerte Juli 2012 Station Ulm

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	16.5	19.0	14.9	13.8	26.1		92	1.3	1127	331	0.6	0.8	83	<b>01</b>
<b>02</b>	16.8	20.0	14.6	14.3	3.7		90	1.8	1221	359	1.3	1.3	85	<b>02</b>
<b>03</b>	17.2	20.3	13.9	11.7	0.4		89	1.6	1188	349	0.8	0.8	85	<b>03</b>
<b>04</b>	20.4	25.5	14.6	11.7	0.0		75	9.0	2269	667	4.0	4.0	81	<b>04</b>
<b>05</b>	20.6	27.8	14.7	12.8	12.2		74	10.4	2459	723	5.5	5.5	88	<b>05</b>
<b>06</b>	18.6	23.7	14.7	13.8	0.4		77	5.2	1705	501	3.8	3.9	84	<b>06</b>
<b>07</b>	18.3	23.0	14.5	12.2	3.2		78	7.3	2060	606	3.0	3.0	84	<b>07</b>
<b>08</b>	19.0	24.1	13.7	12.2	0.0		69	9.0	2246	660	3.7	3.7	81	<b>08</b>
<b>09</b>	19.1	24.1	14.2	11.5	0.0		60	11.7	2498	734	4.6	4.6	76	<b>09</b>
<b>10</b>	18.8	24.8	13.8	11.0	0.2		71	10.7	2473	727	4.7	4.8	72	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18.5	23.2	14.4	12.5	46.2		78	68.0	19246	5658	32.2	32.4	82	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.0	21.9	13.2	11.4	1.2		70	7.6	2085	613	2.8	2.9	70	<b>11</b>
<b>12</b>	14.5	18.4	11.1	8.8	1.8		71	6.5	1932	568	2.2	2.3	69	<b>12</b>
<b>13</b>	15.0	20.7	10.7	9.8	3.6		80	2.0	1232	362	2.7	2.8	70	<b>13</b>
<b>14</b>	16.7	20.7	13.4	9.8	0.0		71	9.4	2295	675	3.0	3.1	67	<b>14</b>
<b>15</b>	14.0	19.2	10.7	8.9	0.7		74	6.8	1963	577	1.9	2.0	66	<b>15</b>
<b>16</b>	14.1	18.9	9.4	8.2			68	7.9	2094	616	2.6	2.8	64	<b>16</b>
<b>17</b>	15.9	20.0	12.0	10.8	0.0		67	4.8	1627	478	2.1	2.4	61	<b>17</b>
<b>18</b>	20.3	26.3	14.7	14.5			57	10.0	2356	693	3.7	4.2	58	<b>18</b>
<b>19</b>	18.7	23.3	13.3	12.4	0.4		64	9.2	2239	658	2.2	2.5	56	<b>19</b>
<b>20</b>	14.0	17.7	11.4	10.2	2.5		83	0.6	833	245	1.0	1.2	57	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.0	20.7	12.0	10.5	10.2		71	64.8	18656	5485	24.2	26.2	64	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12.6	17.2	9.5	7.6	12.0		89	2.4	1274	375	0.4	0.5	69	<b>21</b>
<b>22</b>	13.0	18.0	8.2	6.1			70	6.4	1872	550	2.5	2.6	67	<b>22</b>
<b>23</b>	15.9	21.8	8.3	6.4			60	14.5	2695	792	3.7	3.9	63	<b>23</b>
<b>24</b>	20.4	27.0	13.6	11.9			59	14.1	2652	780	4.3	4.7	59	<b>24</b>
<b>25</b>	21.4	25.9	16.9	13.5	0.0		65	10.0	2314	680	4.2	4.8	54	<b>25</b>
<b>26</b>	22.6	30.6	15.7	13.9	4.1		66	11.3	2365	695	5.7	7.1	53	<b>26</b>
<b>27</b>	25.1	31.9	16.7	13.5	0.0		53	13.5	2604	766	6.3	8.0	47	<b>27</b>
<b>28</b>	20.8	25.0	16.1	15.6	9.1		74	4.9	1594	469	2.4	3.4	53	<b>28</b>
<b>29</b>	17.0	20.3	12.7	8.6	1.5		79	1.4	1070	315	2.1	2.7	53	<b>29</b>
<b>30</b>	16.8	23.4	10.1	7.1	0.0		68	10.6	2360	694	3.5	4.4	49	<b>30</b>
<b>31</b>	18.1	23.8	12.8	10.7			68	6.4	1843	542	3.0	4.0	46	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.5	24.1	12.8	10.4	26.7		68	95.5	22643	6657	38.0	46.1	56	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.7</b>	<b>22.7</b>	<b>13.0</b>	<b>11.1</b>	<b>83.1</b>		<b>72</b>	<b>228.3</b>	<b>60545</b>	<b>17800</b>	<b>94.4</b>	<b>104.7</b>	<b>67</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Ulm

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.7 °C</b>	Abweichung	<b>0.0 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>83.1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>86.0 mm</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>228.3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>236.0 h</b>	Abweichung	<b>-3 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>12</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

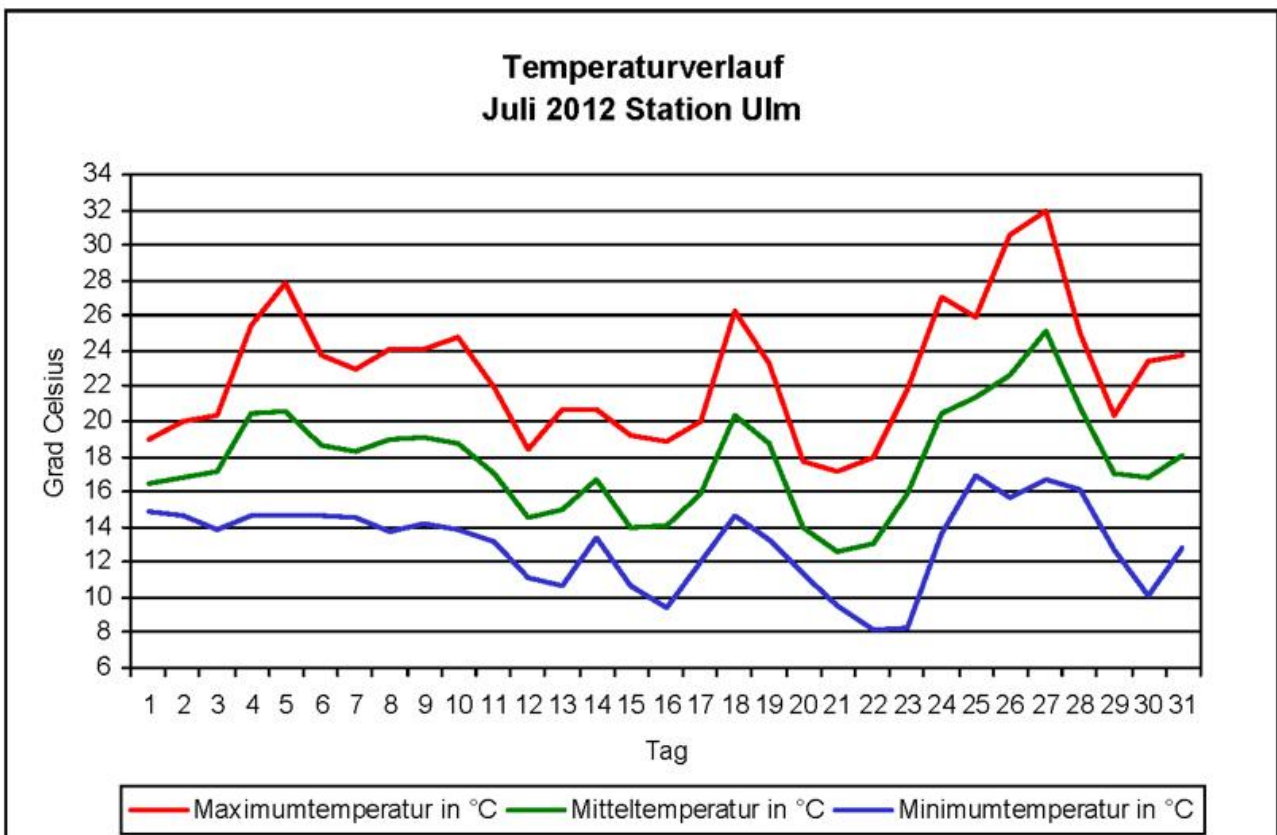
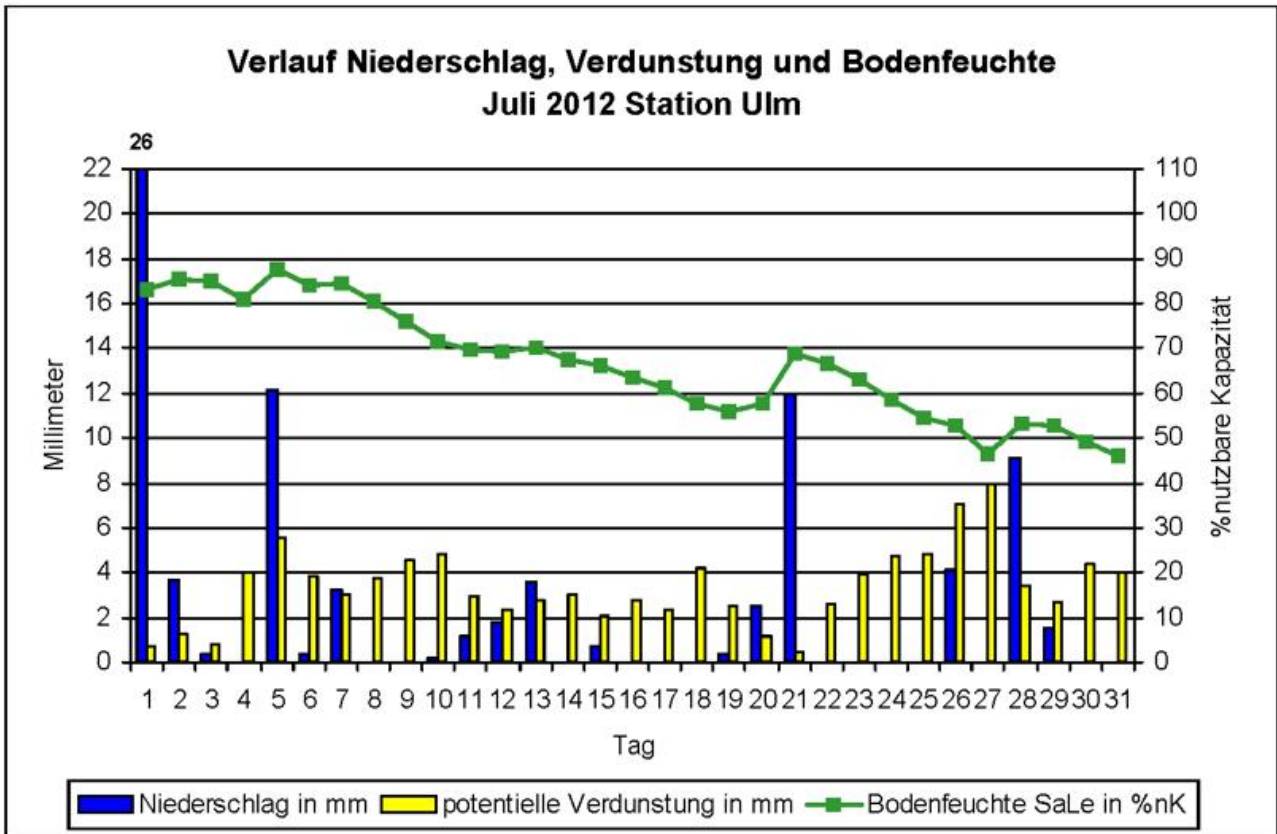
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>31.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>8.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>6.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>26.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>8.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>394 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>549 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Ulm



## Klimawerte Juli 2012 Station Augsburg

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	18.6	22.9	14.8	13.7	9.1		83	3.1	1272	374	0.8	1.2	55	<b>01</b>
<b>02</b>	17.3	19.5	14.8	13.9	1.1		90	0.4	778	229	1.0	1.2	55	<b>02</b>
<b>03</b>	18.2	21.5	14.3	12.3	1.4		88	0.1	836	246	1.5	1.8	55	<b>03</b>
<b>04</b>	19.8	26.3	12.0	10.7	1.0		82	7.2	1903	559	3.0	3.7	53	<b>04</b>
<b>05</b>	21.4	28.4	14.8	13.7	6.8		76	11.7	2521	741	4.3	5.4	55	<b>05</b>
<b>06</b>	18.8	24.0	13.2	11.5	1.0		83	4.8	1854	545	2.7	3.3	53	<b>06</b>
<b>07</b>	18.4	24.1	14.6	11.3	3.7		80	6.4	1677	493	2.4	3.0	55	<b>07</b>
<b>08</b>	19.2	25.2	12.6	9.7			75	8.4	2152	633	2.7	3.3	52	<b>08</b>
<b>09</b>	19.2	24.3	13.7	12.0			68	7.8	2280	670	3.2	4.1	49	<b>09</b>
<b>10</b>	18.9	24.8	11.6	10.3	2.9		73	9.4	2152	633	2.9	3.9	49	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19.0	24.1	13.6	11.9	27.0		80	59.3	17425	5123	24.5	31.0	53	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.4	22.8	11.0	9.0	11.3		73	6.0	1788	526	2.0	2.7	58	<b>11</b>
<b>12</b>	15.2	19.2	10.5	8.5	0.0		70	4.9	1777	522	1.6	1.8	57	<b>12</b>
<b>13</b>	15.9	20.7	11.4	10.2	4.5		78	1.8	1296	381	2.0	2.4	59	<b>13</b>
<b>14</b>	17.4	22.0	11.2	8.9	0.0		71	8.5	1960	576	2.5	2.9	57	<b>14</b>
<b>15</b>	14.3	19.4	10.3	8.1	10.0		79	5.4	1628	479	0.6	0.7	66	<b>15</b>
<b>16</b>	14.4	18.9	10.7	9.4	0.0		72	6.2	1870	550	2.4	2.6	64	<b>16</b>
<b>17</b>	16.5	20.5	12.5	9.6	0.0		66	3.4	1290	379	2.4	2.6	61	<b>17</b>
<b>18</b>	19.7	26.1	13.7	11.1	0.0		65	9.7	2262	665	4.1	4.7	57	<b>18</b>
<b>19</b>	18.7	24.4	13.4	10.6	0.0		70	7.2	1868	549	2.5	2.9	54	<b>19</b>
<b>20</b>	14.9	18.2	12.2	11.8	3.4		80	0.2	1028	302	1.5	1.9	56	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.4	21.2	11.7	9.7	29.2		72	53.3	16767	4929	21.7	25.4	59	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.4	17.8	8.7	7.4	5.7		88	3.1	1195	351	1.1	1.3	61	<b>21</b>
<b>22</b>	12.8	18.5	7.8	5.9			77	5.2	1940	570	2.6	3.0	58	<b>22</b>
<b>23</b>	15.8	22.5	6.8	4.0			65	14.2	2711	797	3.6	4.2	55	<b>23</b>
<b>24</b>	20.2	28.3	11.0	8.5			65	13.9	2542	747	4.8	5.9	50	<b>24</b>
<b>25</b>	18.1	23.3	12.5	10.5	0.5		84	1.1	855	251	1.3	1.7	49	<b>25</b>
<b>26</b>	22.4	31.2	13.9	11.3			68	12.2	2223	654	5.5	7.4	44	<b>26</b>
<b>27</b>	24.4	32.4	14.2	12.1			61	13.5	2476	728	5.3	8.0	38	<b>27</b>
<b>28</b>	21.8	25.4	16.8	14.9	1.8		69	3.9	1374	404	2.6	4.4	38	<b>28</b>
<b>29</b>	17.9	21.8	10.4	8.4	2.8		80	2.6	1345	395	1.4	2.4	39	<b>29</b>
<b>30</b>	16.8	24.0	8.3	6.1			70	10.5	2112	621	2.6	4.4	36	<b>30</b>
<b>31</b>	17.6	25.2	9.4	7.7			71	8.0	1929	567	2.6	4.8	34	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.3	24.6	10.9	8.8	10.8		73	88.2	20702	6086	33.4	47.5	46	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.9</b>	<b>23.3</b>	<b>12.0</b>	<b>10.1</b>	<b>67.0</b>		<b>75</b>	<b>200.8</b>	<b>54894</b>	<b>16139</b>	<b>79.7</b>	<b>103.9</b>	<b>52</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Augsburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17.9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.8 °C</b>	Abweichung	<b>0.1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>67.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>99.0 mm</b>	Abweichung	<b>-32 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>200.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>231.0 h</b>	Abweichung	<b>-13 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

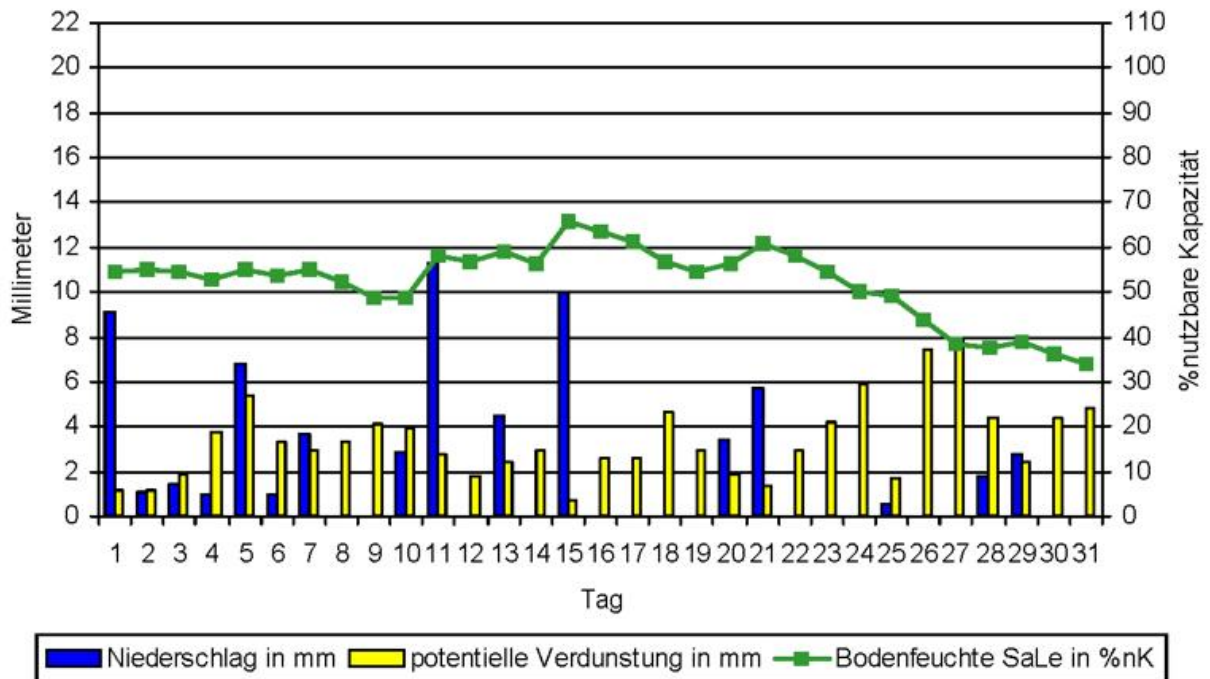
absolute Maximumtemperatur	<b>32.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>4.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

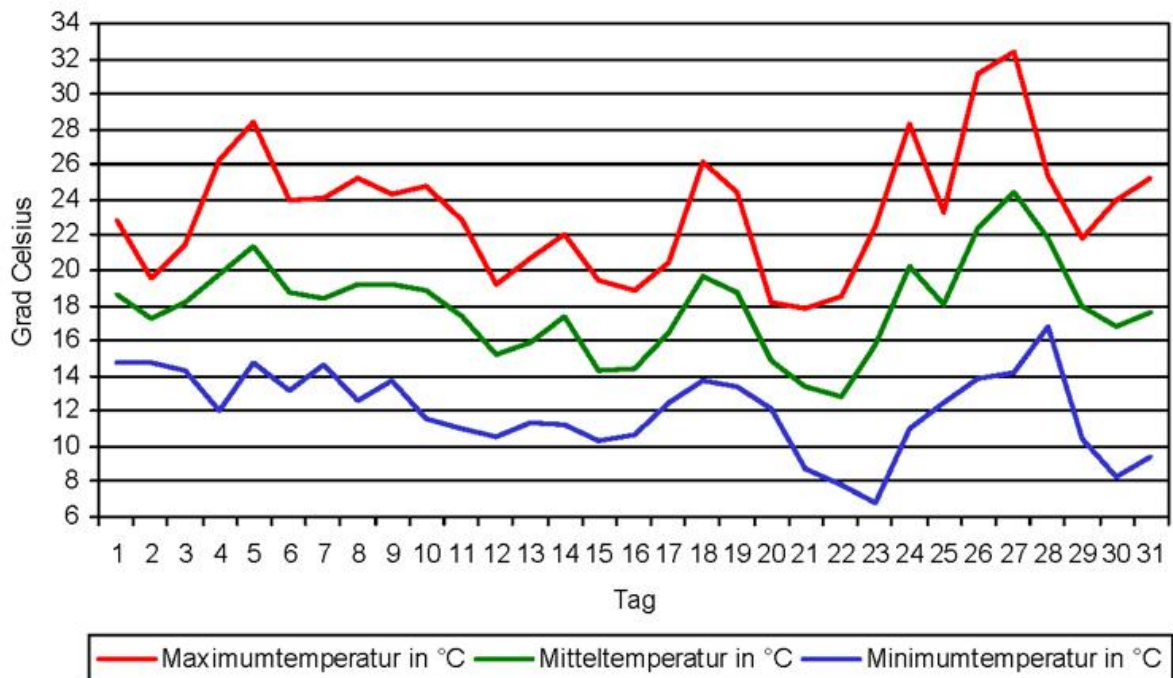
klimatische Wasserbilanz	<b>20.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>400 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>555 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Augsburg

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2012 Station Augsburg



### Temperaturverlauf Juli 2012 Station Augsburg



## Klimawerte Juli 2012 Station Neuburg/Donau

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	19.1	24.0	15.4	13.9	3.8		79	3.6	1693	498	1.0	1.8	37	<b>01</b>
<b>02</b>	18.2	21.5	15.1	14.5	0.1		84	1.0	1251	368	1.2	2.2	36	<b>02</b>
<b>03</b>	19.4	22.2	16.7	15.3	2.3		84	0.7	1114	328	1.3	2.4	37	<b>03</b>
<b>04</b>	21.1	26.7	13.5	12.0	0.2		74	10.0	2621	771	2.5	4.5	34	<b>04</b>
<b>05</b>	22.5	29.5	15.9	14.7	6.7		74	11.5	2802	824	3.1	6.0	38	<b>05</b>
<b>06</b>	20.0	25.4	13.9	13.0	0.4		77	6.1	2045	601	1.6	2.8	37	<b>06</b>
<b>07</b>	19.2	24.4	14.8	12.1	1.2		78	6.0	1924	566	1.7	3.1	36	<b>07</b>
<b>08</b>	19.8	25.5	13.6	11.0			71	10.0	2574	757	2.3	4.1	34	<b>08</b>
<b>09</b>	20.1	25.3	15.2	13.2			59	11.2	2727	802	2.6	5.1	31	<b>09</b>
<b>10</b>	20.1	26.5	12.9	11.0	0.2		64	11.2	2772	815	2.5	5.2	29	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20.0	25.1	14.7	13.1	14.9		74	71.3	21523	6328	19.8	37.4	35	<b>DEK</b>
<b>11</b>	18.3	23.4	12.9	9.8	0.6		67	7.7	2252	662	1.7	3.9	28	<b>11</b>
<b>12</b>	15.1	20.4	9.9	6.3	0.7		69	4.1	1691	497	1.3	3.1	27	<b>12</b>
<b>13</b>	15.7	20.7	9.9	6.3	3.2		79	1.7	1349	397	0.6	1.4	30	<b>13</b>
<b>14</b>	17.3	23.3	10.1	6.3	0.1		69	8.6	2364	695	1.7	3.8	28	<b>14</b>
<b>15</b>	14.6	19.8	8.8	6.0	3.1		73	6.7	2047	602	0.9	2.1	31	<b>15</b>
<b>16</b>	15.0	20.3	11.6	11.0	0.0		65	5.3	1904	560	1.6	3.4	29	<b>16</b>
<b>17</b>	17.0	22.2	10.9	7.6	0.0		62	1.9	1344	395	1.5	3.5	27	<b>17</b>
<b>18</b>	19.9	28.0	10.6	7.4	0.5		65	8.4	2346	690	2.4	5.9	26	<b>18</b>
<b>19</b>	19.0	26.3	13.1	10.0	0.2		64	3.6	1537	452	1.2	3.1	25	<b>19</b>
<b>20</b>	15.2	19.6	11.8	10.1	0.5		76	0.8	1110	326	0.9	2.4	24	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.7	22.4	11.0	8.1	8.9		69	48.8	17944	5276	13.8	32.6	28	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.2	18.5	9.9	7.5	2.7		82	1.6	1280	376	0.5	1.3	26	<b>21</b>
<b>22</b>	13.3	19.7	6.0	3.8			69	5.5	1803	530	1.4	3.6	25	<b>22</b>
<b>23</b>	17.2	24.8	7.8	3.0			57	11.0	2595	763	1.8	4.9	23	<b>23</b>
<b>24</b>	22.3	31.0	12.7	9.0			53	12.2	2773	815	2.6	7.6	21	<b>24</b>
<b>25</b>	20.0	23.7	15.9	13.0	0.1		74	1.9	1246	366	1.0	3.1	20	<b>25</b>
<b>26</b>	23.2	32.2	14.5	12.0	1.8		66	11.7	2707	796	2.2	7.4	19	<b>26</b>
<b>27</b>	24.7	33.5	15.2	13.0			61	12.1	2737	805	2.3	8.0	17	<b>27</b>
<b>28</b>	22.0	27.7	16.1	14.0	1.0		68	2.6	1278	376	1.3	5.0	17	<b>28</b>
<b>29</b>	19.2	24.7	11.5	7.6			69	5.0	1804	530	1.0	3.9	16	<b>29</b>
<b>30</b>	18.4	25.5	7.5	5.0			57	6.2	1848	543	1.3	5.6	14	<b>30</b>
<b>31</b>	19.4	25.9	10.9	8.0			59	3.7	1565	460	1.2	5.3	13	<b>31</b>
<b>DEK</b>	19.4	26.1	11.6	8.7	5.6		65	73.5	21636	6361	16.6	55.8	19	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18.7</b>	<b>24.6</b>	<b>12.4</b>	<b>9.9</b>	<b>29.4</b>		<b>69</b>	<b>193.6</b>	<b>61103</b>	<b>17964</b>	<b>50.2</b>	<b>125.7</b>	<b>27</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Neuburg/Donau

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>18.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.9 °C</b>	Abweichung	<b>0.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>29.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>87.0 mm</b>	Abweichung	<b>-66 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>193.6 h</b>	langjähriges Mittel	<b>222.0 h</b>	Abweichung	<b>-13 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>14</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>3</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

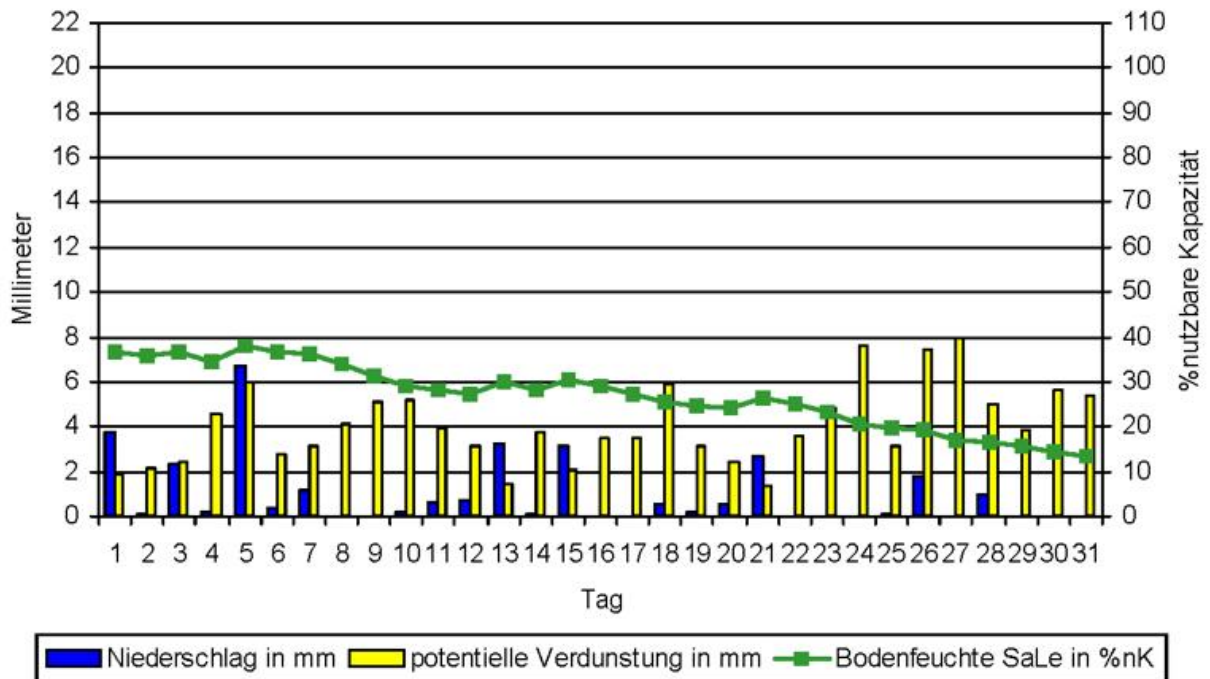
absolute Maximumtemperatur	<b>33.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>6.7 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

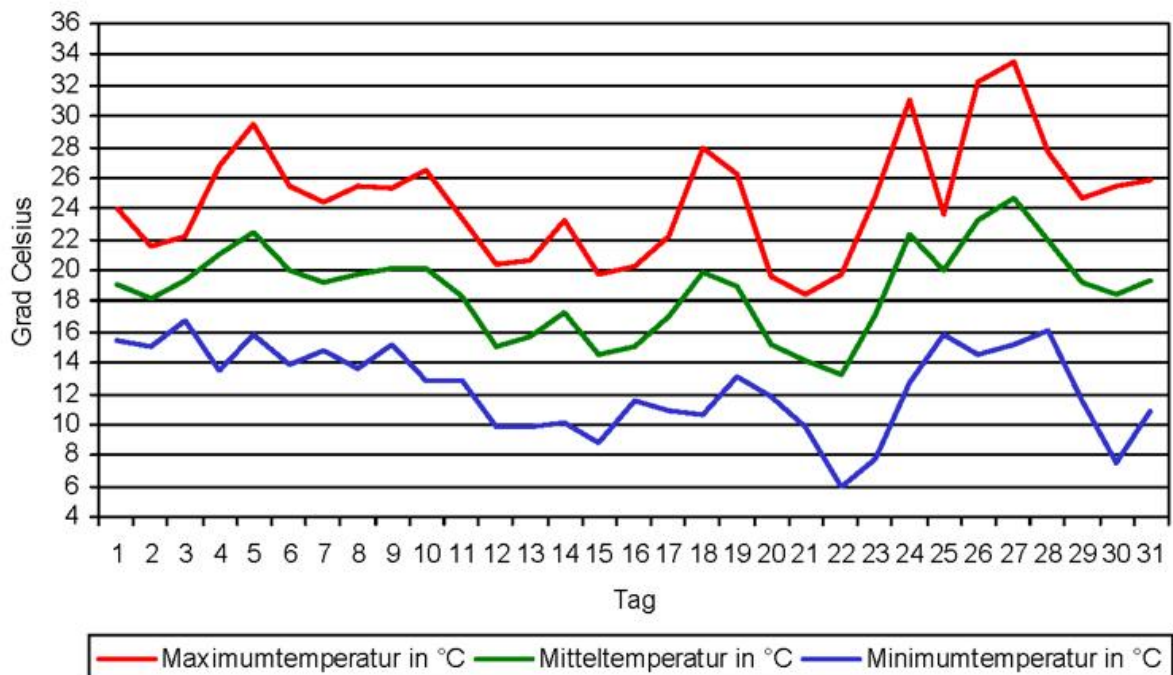
klimatische Wasserbilanz	<b>-4.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>426 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>581 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Neuburg/Donau

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2012 Station Neuburg/Donau



### Temperaturverlauf Juli 2012 Station Neuburg/Donau



## Klimawerte Juli 2012 Station Landsberg

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	18.3	24.1	15.2	13.4	1.7		78	5.9	1833	539	1.3	1.6	56	<b>01</b>
<b>02</b>	16.3	18.8	13.7	13.0	3.0		89	0.1	702	206	0.9	1.1	58	<b>02</b>
<b>03</b>	17.5	19.7	15.8	14.2	0.7		90	0.0	674	198	0.9	1.1	58	<b>03</b>
<b>04</b>	19.7	25.2	13.9	13.0	3.0		78	6.2	1891	556	3.1	3.7	58	<b>04</b>
<b>05</b>	20.7	28.6	14.9	14.0	5.6		72	10.9	2519	741	4.5	5.3	59	<b>05</b>
<b>06</b>	18.1	23.0	15.1	14.0	6.3		79	4.7	1663	489	2.7	3.1	62	<b>06</b>
<b>07</b>	17.9	23.8	14.5	11.8	4.0		76	6.4	1926	566	3.0	3.3	63	<b>07</b>
<b>08</b>	19.9	25.3	13.7	11.0	1.4		65	10.4	2450	720	3.9	4.3	61	<b>08</b>
<b>09</b>	18.9	23.7	15.5	12.7	2.1		71	4.1	1585	466	3.7	4.2	59	<b>09</b>
<b>10</b>	19.1	25.3	14.6	12.0	0.0		65	6.3	1900	559	4.4	5.1	55	<b>10</b>
<b>DEK</b>	18.6	23.8	14.7	12.9	27.8		76	55.0	17143	5040	28.6	32.9	59	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.2	21.1	13.6	11.7	1.4		69	2.4	1311	385	1.6	1.9	55	<b>11</b>
<b>12</b>	15.3	18.6	11.2	10.0			64	5.3	1701	500	2.2	2.7	52	<b>12</b>
<b>13</b>	15.9	20.8	11.9	11.0	2.0		72	2.7	1352	397	2.6	3.3	52	<b>13</b>
<b>14</b>	17.5	21.7	13.3	12.0	0.5		63	6.4	1907	561	3.1	4.0	49	<b>14</b>
<b>15</b>	13.8	18.4	10.4	8.2	7.5		75	3.3	1440	423	1.2	1.6	55	<b>15</b>
<b>16</b>	14.1	18.7	10.5	8.3			64	4.6	1618	476	2.3	2.8	53	<b>16</b>
<b>17</b>	16.5	20.7	13.1	9.9			59	3.2	1418	417	2.4	3.0	51	<b>17</b>
<b>18</b>	20.6	26.4	14.3	12.4			54	12.2	2498	734	4.7	6.2	46	<b>18</b>
<b>19</b>	19.4	23.9	14.3	11.6	0.2		58	4.7	1613	474	3.4	4.8	43	<b>19</b>
<b>20</b>	14.2	17.6	11.5	10.0	4.1		79	0.0	644	189	0.9	1.4	46	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.5	20.8	12.4	10.5	15.7		66	44.8	15502	4558	24.4	31.9	50	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.1	17.2	10.5	8.9	0.3		80	1.8	1178	346	1.1	1.5	45	<b>21</b>
<b>22</b>	13.1	17.4	9.8	6.3			67	5.2	1649	485	2.1	3.0	43	<b>22</b>
<b>23</b>	15.2	21.3	6.3	4.0			63	13.9	2655	781	2.5	3.9	41	<b>23</b>
<b>24</b>	19.8	28.0	10.4	8.0			63	13.7	2632	774	3.5	5.7	37	<b>24</b>
<b>25</b>	17.8	22.4	14.0	12.0	0.9		80	0.2	684	201	1.6	2.8	36	<b>25</b>
<b>26</b>	22.6	30.2	14.5	12.0			60	11.4	2377	699	3.8	6.9	33	<b>26</b>
<b>27</b>	24.7	32.2	16.3	14.0			51	11.4	2370	697	3.9	8.0	29	<b>27</b>
<b>28</b>	21.7	25.1	17.8	15.6	0.1		60	11.4	2362	694	1.3	3.0	27	<b>28</b>
<b>29</b>	17.0	20.6	14.9	12.1	2.9		80	11.4	2377	699	0.4	1.1	30	<b>29</b>
<b>30</b>	17.6	23.1	11.4	8.8			60	11.4	2368	696	2.1	4.6	28	<b>30</b>
<b>31</b>	18.4	25.6	9.9	8.0			61	11.4	2359	694	2.2	5.3	26	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.3	23.9	12.3	10.0	4.2		66	103.2	23011	6765	24.5	45.9	34	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.8</b>	<b>22.9</b>	<b>13.1</b>	<b>11.1</b>	<b>47.7</b>		<b>69</b>	<b>203.0</b>	<b>55656</b>	<b>16363</b>	<b>77.5</b>	<b>110.6</b>	<b>47</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Landsberg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **17.8 °C**      langjähriges Mittel **17.0 °C**      Abweichung **0.8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **47.7 mm**      langjähriges Mittel **125.0 mm**      Abweichung **-62 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **203.0 h**      langjähriges Mittel **225.0 h**      Abweichung **-10 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

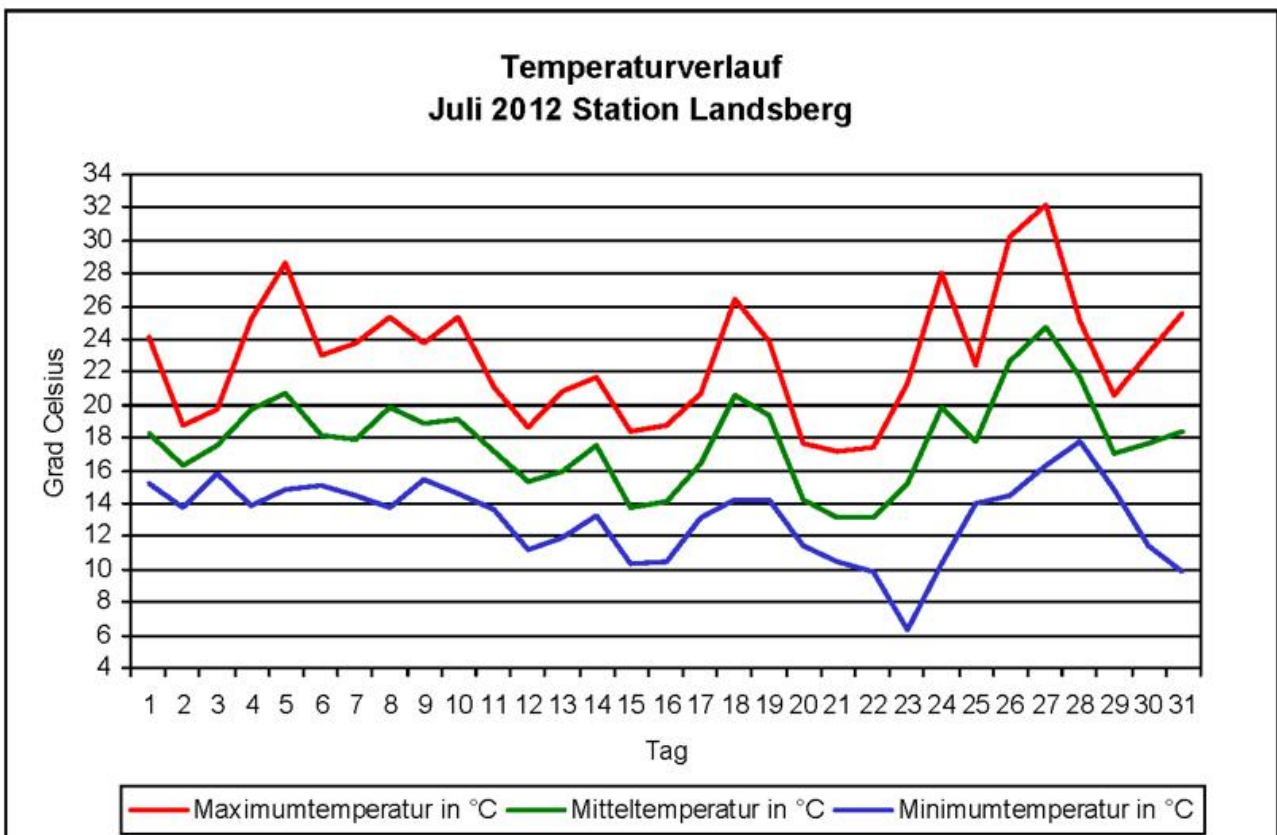
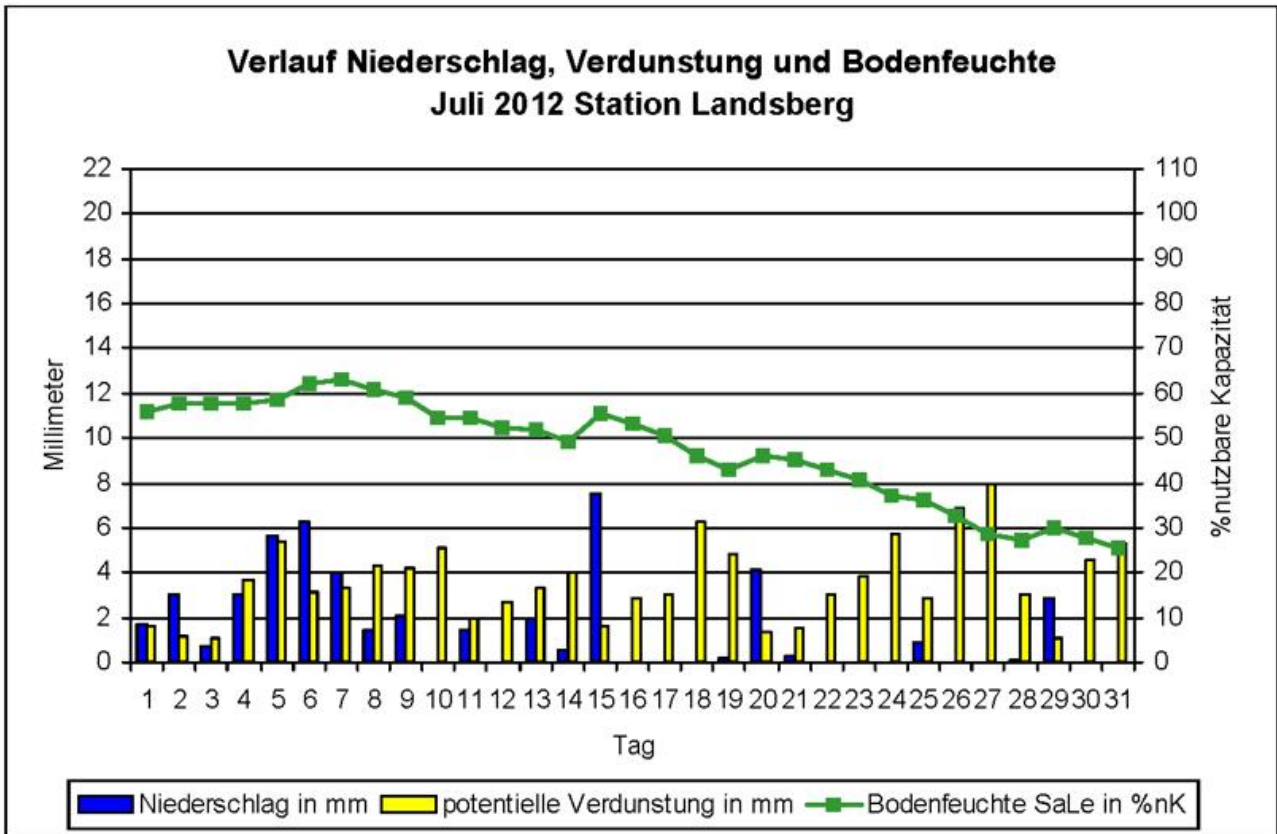
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>32.2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>6.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>4.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>7.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>2.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>397 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>552 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Landsberg



## Klimawerte Juli 2012 Station Mühdorf

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	21.4	27.6	16.5	15.2	2.3		72	9.1	1979	582	3.6	4.3	55	<b>01</b>
<b>02</b>	19.5	26.5	15.1	14.2	0.0		84	5.6	1593	468	2.8	3.4	52	<b>02</b>
<b>03</b>	19.2	22.1	17.2	16.7	2.5		88	0.3	902	265	1.2	1.5	54	<b>03</b>
<b>04</b>	21.0	26.6	15.1	14.8	2.9		83	7.9	2082	612	3.1	3.9	53	<b>04</b>
<b>05</b>	21.4	27.9	14.8	14.1	7.7		81	8.5	1926	566	1.9	2.3	59	<b>05</b>
<b>06</b>	20.2	25.4	15.0	14.4	0.4		81	9.6	1814	533	2.8	3.2	57	<b>06</b>
<b>07</b>	18.3	23.9	13.2	11.6	1.3		86	4.1	1295	381	2.0	2.3	56	<b>07</b>
<b>08</b>	20.4	25.9	12.4	11.3	0.3		75	12.2	2387	702	3.8	4.5	53	<b>08</b>
<b>09</b>	19.0	24.5	14.6	12.9	1.7		81	5.2	1515	445	2.3	2.9	52	<b>09</b>
<b>10</b>	19.7	26.5	13.3	11.6	0.4		78	8.9	2075	610	3.7	4.8	49	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20.0	25.7	14.7	13.7	19.5		81	71.4	17568	5165	27.2	33.4	54	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.4	21.5	14.0	12.5	4.3		84	1.3	1095	322	2.1	2.9	51	<b>11</b>
<b>12</b>	16.3	20.6	12.1	10.5			70	5.3	1435	422	2.5	3.2	48	<b>12</b>
<b>13</b>	15.4	21.8	12.0	11.5	5.1		84	2.3	944	278	1.4	1.9	52	<b>13</b>
<b>14</b>	16.9	21.1	13.5	12.8	3.2		85	3.3	892	262	1.7	2.2	54	<b>14</b>
<b>15</b>	14.8	18.8	10.8	9.1	15.1		86	3.3	1060	312	1.1	1.3	68	<b>15</b>
<b>16</b>	14.5	19.6	9.8	7.4	0.0		73	6.2	1659	488	2.9	3.1	65	<b>16</b>
<b>17</b>	15.8	21.3	11.1	8.2	0.0		72	3.2	1189	350	2.4	2.6	62	<b>17</b>
<b>18</b>	18.4	27.2	11.2	9.6	0.7		75	9.4	2081	612	4.4	4.8	59	<b>18</b>
<b>19</b>	19.5	25.8	11.7	9.9	0.0		68	7.1	1697	499	3.7	4.3	55	<b>19</b>
<b>20</b>	16.0	20.0	12.7	12.8	4.0		77	0.7	862	253	2.0	2.5	57	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.5	21.8	11.9	10.4	32.4		77	42.1	12914	3797	24.1	28.8	57	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.1	17.9	11.6	11.2	10.7		89	1.2	1034	304	0.2	0.3	67	<b>21</b>
<b>22</b>	13.3	18.9	7.8	5.4	0.0		75	4.2	1598	470	2.8	2.9	65	<b>22</b>
<b>23</b>	16.1	22.9	5.9	3.9			65	14.1	2368	696	3.8	4.1	61	<b>23</b>
<b>24</b>	21.4	29.9	9.5	8.3			63	14.0	2366	696	6.2	7.0	55	<b>24</b>
<b>25</b>	20.1	24.1	16.3	15.0	4.8		78	2.5	1300	382	1.6	2.0	58	<b>25</b>
<b>26</b>	22.5	30.4	15.4	14.7	0.0		73	10.9	2125	625	5.1	6.0	53	<b>26</b>
<b>27</b>	23.4	31.4	14.6	13.4			69	13.7	2335	686	6.3	8.0	46	<b>27</b>
<b>28</b>	21.4	28.5	15.7	14.5	3.4		79	6.8	1415	416	3.0	4.2	47	<b>28</b>
<b>29</b>	19.0	23.6	16.4	15.8	2.8		86	3.7	1291	380	2.0	2.8	48	<b>29</b>
<b>30</b>	18.1	23.1	13.6	11.0	1.4		76	7.3	1670	491	2.2	3.1	47	<b>30</b>
<b>31</b>	18.7	26.7	9.3	8.3			70	10.9	2171	638	3.7	5.3	43	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.9	25.2	12.4	11.0	23.1		75	89.3	19673	5784	36.9	45.6	54	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18.5</b>	<b>24.3</b>	<b>13.0</b>	<b>11.7</b>	<b>75.0</b>		<b>78</b>	<b>202.8</b>	<b>50155</b>	<b>14746</b>	<b>88.3</b>	<b>107.8</b>	<b>55</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Mühldorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>18.5 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.7 °C</b>	Abweichung	<b>0.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>75.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>112.0 mm</b>	Abweichung	<b>-33 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>202.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>228.0 h</b>	Abweichung	<b>-11 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>14</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>2</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>16</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

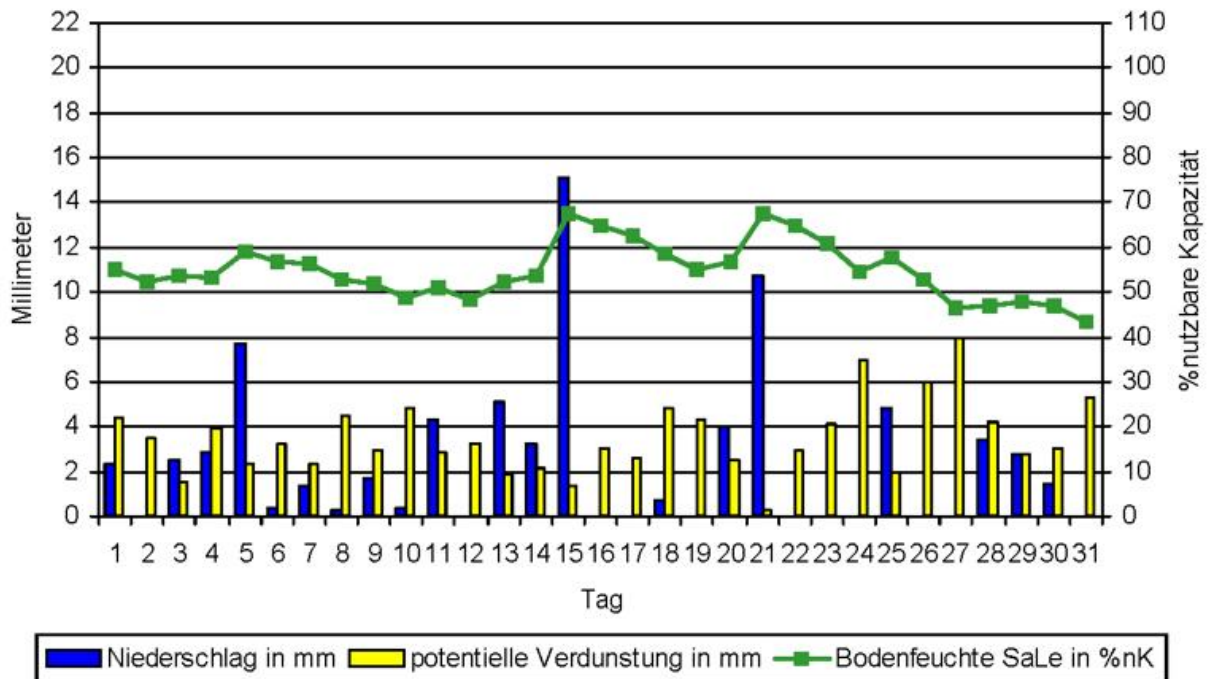
absolute Maximumtemperatur	<b>31.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>5.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.9 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

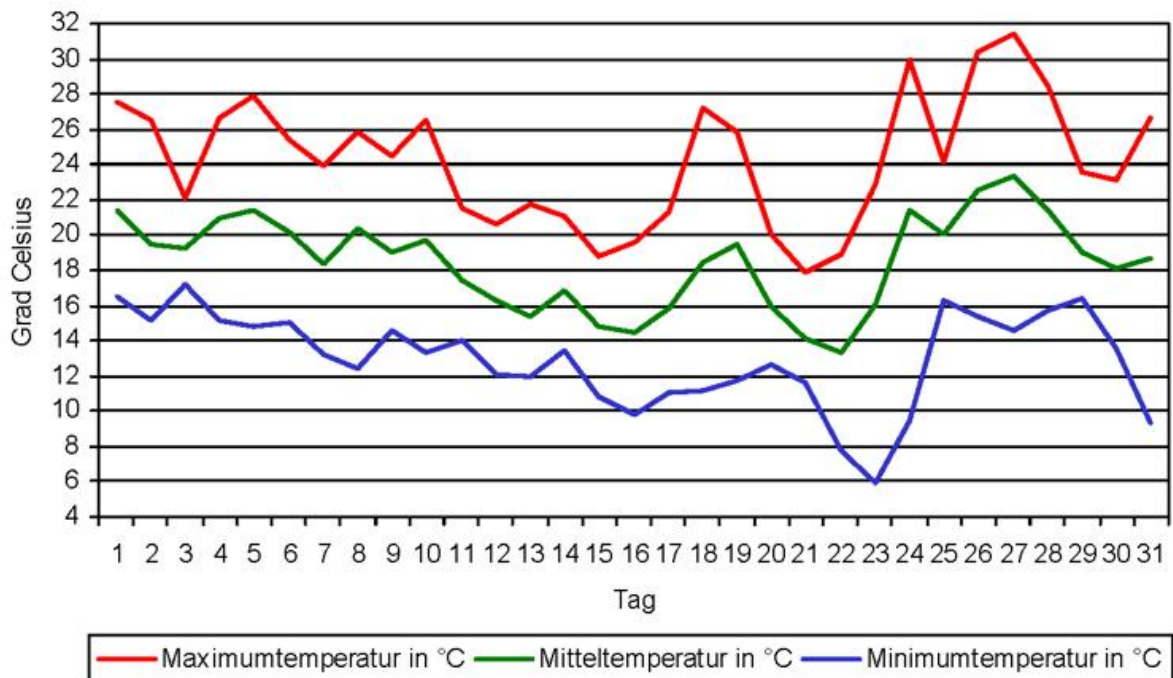
klimatische Wasserbilanz	<b>9.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>418 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>573 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Mühlendorf

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2012 Station Mühlendorf



### Temperaturverlauf Juli 2012 Station Mühlendorf



## Klimawerte Juli 2012 Station Fürstzell

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	21.8	28.1	15.5	15.6	4.5		70	9.7	2440	717	4.3	4.8	63	<b>01</b>
<b>02</b>	20.4	29.8	15.3	15.5	0.0		79	11.1	2518	740	3.5	3.8	59	<b>02</b>
<b>03</b>	19.0	23.1	17.1	16.8	3.5		90	1.2	1006	296	1.0	1.1	62	<b>03</b>
<b>04</b>	21.5	27.7	17.0	16.9	2.0		77	8.8	2546	749	3.9	4.3	60	<b>04</b>
<b>05</b>	21.4	28.8	17.1	15.1	0.6		80	9.2	2297	675	4.2	4.8	56	<b>05</b>
<b>06</b>	20.1	24.7	15.8	15.2	0.2		81	9.1	2046	602	1.7	2.0	55	<b>06</b>
<b>07</b>	19.0	23.3	15.4	14.1	0.0		83	4.6	1454	427	1.7	2.1	53	<b>07</b>
<b>08</b>	21.0	26.9	13.8	13.4	0.1		69	14.5	2922	859	3.8	4.8	50	<b>08</b>
<b>09</b>	18.7	23.3	15.8	14.1	14.2		80	4.3	1646	484	2.0	2.6	62	<b>09</b>
<b>10</b>	19.8	25.8	14.1	12.5	2.2		73	11.1	2465	725	3.7	4.1	60	<b>10</b>
<b>DEK</b>	20.3	26.2	15.7	14.9	27.3		78	83.6	21340	6274	29.8	34.6	58	<b>DEK</b>
<b>11</b>	17.3	21.9	14.3	12.8	1.5		83	4.0	1551	456	1.6	1.9	60	<b>11</b>
<b>12</b>	16.2	20.1	11.7	9.2			64	5.5	1879	552	2.9	3.4	57	<b>12</b>
<b>13</b>	14.1	18.7	10.9	10.6	6.2		84	2.4	1030	303	0.9	1.1	62	<b>13</b>
<b>14</b>	15.6	18.5	13.6	12.8	4.9		88	5.9	1178	346	0.5	0.5	67	<b>14</b>
<b>15</b>	14.4	17.4	11.1	11.0	5.7		84	4.5	1325	390	1.4	1.5	71	<b>15</b>
<b>16</b>	14.1	18.4	11.0	10.6	0.5		71	4.3	1683	495	2.7	2.7	69	<b>16</b>
<b>17</b>	14.6	18.1	11.4	11.2	0.4		78	0.3	647	190	0.6	0.6	69	<b>17</b>
<b>18</b>	17.9	25.2	11.9	10.6	0.3		73	6.5	1766	519	3.7	3.8	65	<b>18</b>
<b>19</b>	19.6	25.1	14.7	10.9	0.0		64	7.4	1792	527	3.1	3.4	62	<b>19</b>
<b>20</b>	15.8	19.3	11.9	11.8	2.5		72	1.0	1191	350	2.4	2.6	63	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.0	20.3	12.3	11.2	22.0		76	41.8	14042	4128	19.8	21.5	65	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.6	17.4	11.8	11.5	27.3		85	0.6	1265	372	1.5	1.7	88	<b>21</b>
<b>22</b>	13.7	17.7	9.5	6.8	0.0		73	8.0	2033	598	2.4	2.4	86	<b>22</b>
<b>23</b>	16.1	23.0	7.6	6.4			66	14.3	2889	849	4.2	4.2	82	<b>23</b>
<b>24</b>	22.2	29.0	14.6	12.9			55	13.0	2701	794	6.9	6.9	75	<b>24</b>
<b>25</b>	19.2	21.4	16.8	16.4	6.9		82	0.3	839	247	0.7	0.7	81	<b>25</b>
<b>26</b>	19.9	27.8	16.1	15.2	12.2		82	5.5	1854	545	3.6	3.6	90	<b>26</b>
<b>27</b>	22.5	30.1	14.3	13.6			67	14.0	2692	791	6.6	6.6	83	<b>27</b>
<b>28</b>	21.1	28.1	16.6	15.3	4.0		77	8.2	1933	568	4.6	4.6	82	<b>28</b>
<b>29</b>	18.5	23.6	16.0	14.9	3.9		87	3.4	1403	412	3.0	3.0	83	<b>29</b>
<b>30</b>	17.7	22.6	14.2	13.5	0.4		71	8.2	1983	583	2.9	2.9	81	<b>30</b>
<b>31</b>	19.2	25.0	13.0	10.5			68	11.9	2307	678	3.1	3.1	78	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.5	24.2	13.7	12.5	54.7		74	87.4	21899	6438	39.5	39.8	83	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>18.3</b>	<b>23.5</b>	<b>13.9</b>	<b>12.8</b>	<b>104.0</b>		<b>76</b>	<b>212.8</b>	<b>57281</b>	<b>16841</b>	<b>89.1</b>	<b>96.0</b>	<b>69</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Fürstenzell

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **18.3 °C**      langjähriges Mittel **17.5 °C**      Abweichung **0.8 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **104.0 mm**      langjähriges Mittel **109.0 mm**      Abweichung **-5 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **212.8 h**      langjähriges Mittel **226.0 h**      Abweichung **-6 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>12</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>1</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>15</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

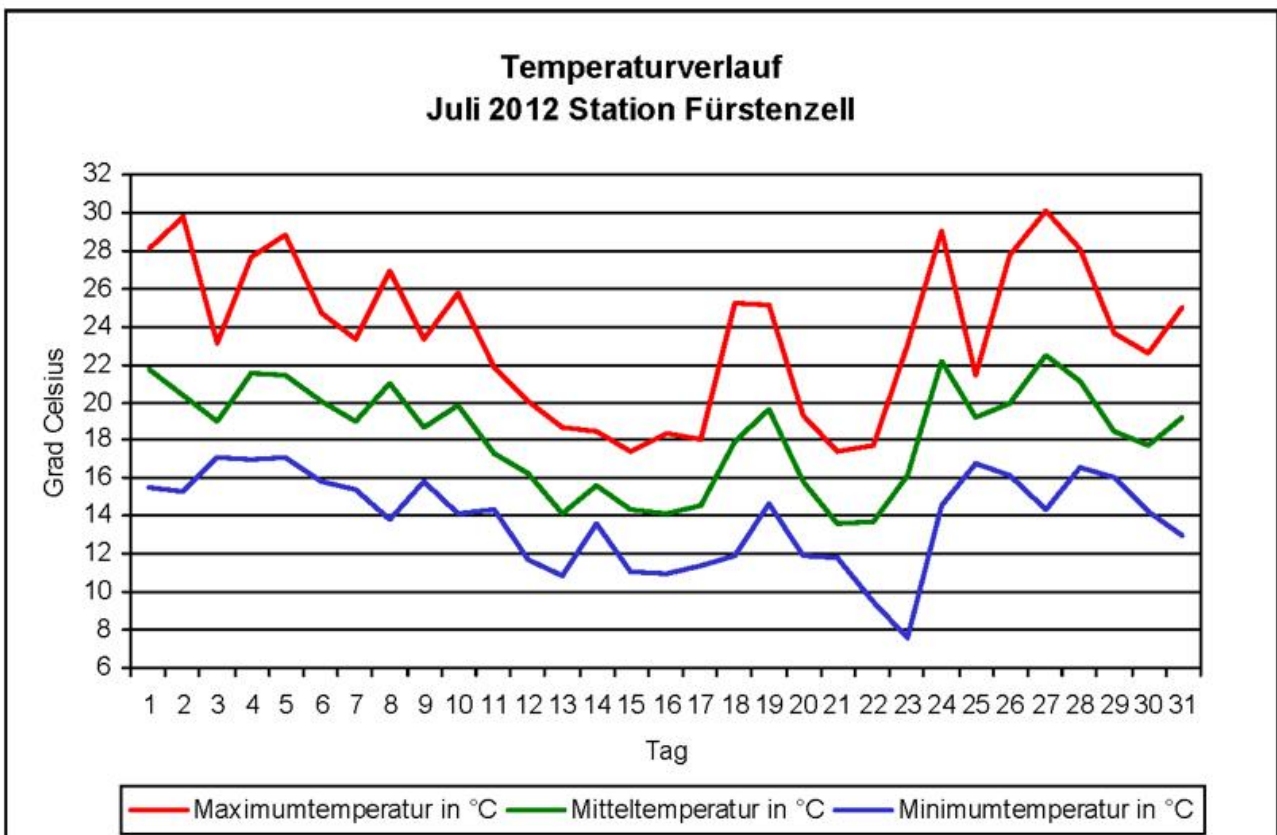
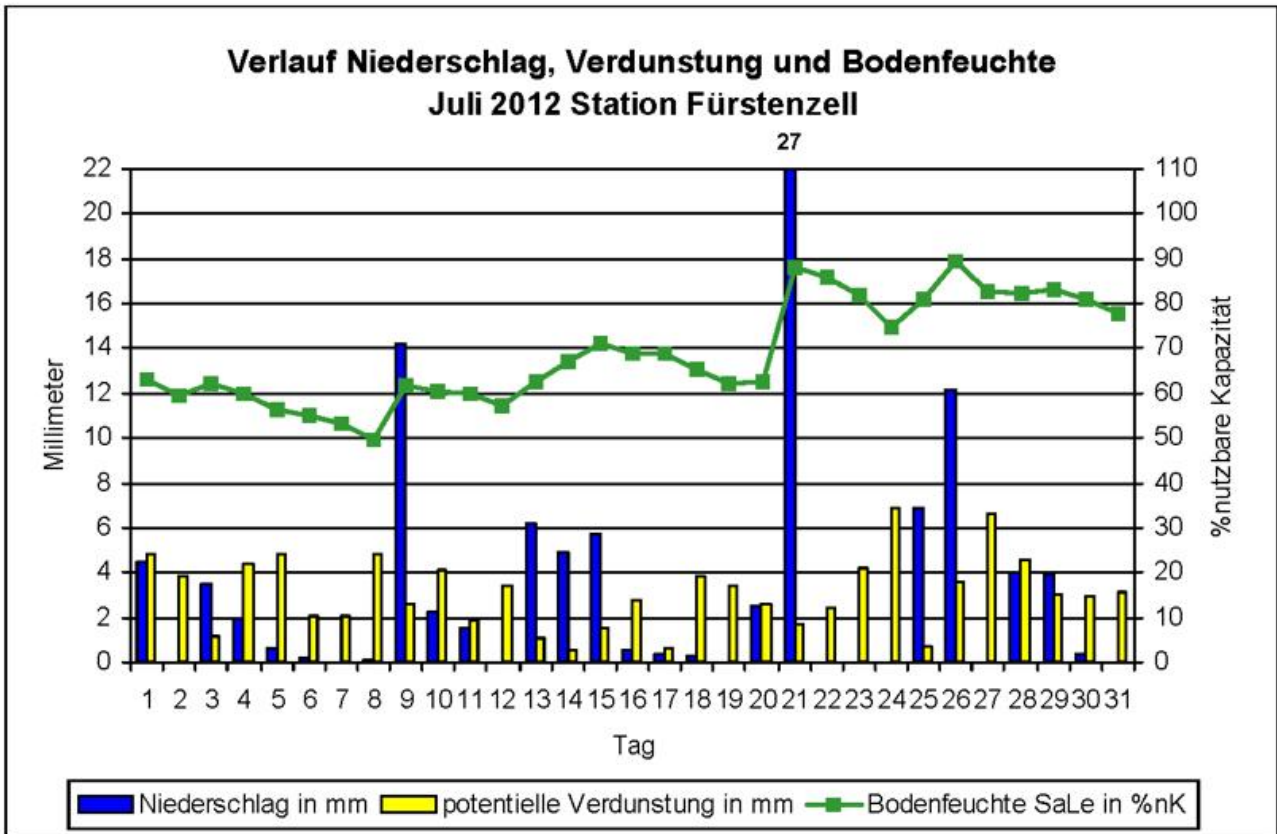
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>30.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>7.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>6.4 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>27.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>38.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>411 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>566 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Fürstzell



## Klimawerte Juli 2012 Station Kempten

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	18.3	24.9	15.6	13.6	0.0		74	5.0	1315	387	1.1	1.1	96	<b>01</b>
<b>02</b>	16.3	19.3	13.2	11.4	1.4		85	0.6	908	267	1.3	1.3	96	<b>02</b>
<b>03</b>	16.9	19.6	14.8	13.4	1.3		93	0.1	716	211	1.0	1.0	97	<b>03</b>
<b>04</b>	18.4	25.0	13.6	12.3	2.9		84	5.0	2026	596	3.3	3.4	96	<b>04</b>
<b>05</b>	19.2	27.4	13.5	12.4	9.9		77	10.2	2635	775	5.6	5.8	100	<b>05</b>
<b>06</b>	17.0	21.3	14.5	13.1	9.4		87	0.8	1227	361	2.5	2.7	104	<b>06</b>
<b>07</b>	17.7	24.3	13.0	11.8	5.4		77	7.8	2185	642	3.9	4.3	104	<b>07</b>
<b>08</b>	18.1	24.7	11.7	10.3	2.0		76	8.4	2456	722	3.0	3.4	103	<b>08</b>
<b>09</b>	18.0	22.5	14.4	13.9	1.7		75	2.5	1723	507	3.0	3.3	101	<b>09</b>
<b>10</b>	17.3	24.6	13.0	11.5	4.0		79	5.0	1945	572	3.8	4.1	101	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17.7	23.4	13.7	12.4	38.0		81	45.4	17136	5038	28.3	30.5	100	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16.1	19.5	13.6	12.1	2.6		78	0.8	1187	349	1.8	1.9	102	<b>11</b>
<b>12</b>	14.7	17.3	12.1	10.5	0.0		69	4.1	1624	477	1.7	1.8	100	<b>12</b>
<b>13</b>	15.1	20.6	11.3	10.5	3.6		80	3.2	1578	464	2.8	3.0	100	<b>13</b>
<b>14</b>	16.2	20.2	12.4	11.1	0.7		71	3.8	1729	508	2.6	2.8	98	<b>14</b>
<b>15</b>	13.4	16.8	10.3	9.2	2.1		77	3.3	1678	493	1.8	2.0	98	<b>15</b>
<b>16</b>	13.2	18.5	9.3	7.3	0.0		70	6.8	2057	605	2.8	2.9	96	<b>16</b>
<b>17</b>	16.7	21.1	12.1	11.3			62	6.3	2027	596	2.9	3.0	93	<b>17</b>
<b>18</b>	19.6	25.8	14.4	12.3			61	12.0	2697	793	5.2	5.3	87	<b>18</b>
<b>19</b>	18.2	22.9	13.1	11.0	0.8		68	3.5	1249	367	3.3	3.3	85	<b>19</b>
<b>20</b>	14.3	18.6	11.3	10.6	6.8		84	0.0	633	186	0.5	0.5	91	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15.8	20.1	12.0	10.6	16.6		72	43.8	16459	4839	25.2	26.5	95	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11.8	16.5	8.9	8.0	18.6		91	0.8	1008	296	0.3	0.3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	12.3	17.9	7.1	5.4	2.2		76	7.4	2210	650	2.3	2.5	104	<b>22</b>
<b>23</b>	14.0	20.4	5.4	3.7			70	13.6	2851	838	2.7	3.0	101	<b>23</b>
<b>24</b>	18.1	26.9	8.4	7.3			74	13.5	2771	815	3.9	4.3	96	<b>24</b>
<b>25</b>	19.4	24.6	14.4	12.8	0.4		77	4.4	1534	451	2.9	3.0	94	<b>25</b>
<b>26</b>	21.2	29.0	13.4	11.6			67	13.1	2724	801	5.9	6.0	88	<b>26</b>
<b>27</b>	23.0	31.2	13.4	12.0	0.2		60	12.1	2581	759	8.0	8.0	80	<b>27</b>
<b>28</b>	19.8	24.0	15.1	13.9	6.5		73	2.8	1216	358	1.8	1.8	85	<b>28</b>
<b>29</b>	15.8	19.5	13.5	12.3	10.5		87	1.0	910	268	0.9	0.9	94	<b>29</b>
<b>30</b>	16.3	22.2	11.1	9.9			74	8.2	2129	626	3.8	3.9	90	<b>30</b>
<b>31</b>	17.3	24.8	9.8	8.7			72	9.8	2488	731	4.8	4.8	86	<b>31</b>
<b>DEK</b>	17.2	23.4	11.0	9.6	38.4		75	86.7	22422	6592	37.1	38.6	93	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16.9</b>	<b>22.3</b>	<b>12.2</b>	<b>10.8</b>	<b>93.0</b>		<b>76</b>	<b>175.9</b>	<b>56017</b>	<b>16469</b>	<b>90.6</b>	<b>95.6</b>	<b>96</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht Juli 2012 Station Kempten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16.9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>16.4 °C</b>	Abweichung	<b>0.5 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>93.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>150.0 mm</b>	Abweichung	<b>-38 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>175.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>220.0 h</b>	Abweichung	<b>-20 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>5</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>1</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>17</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

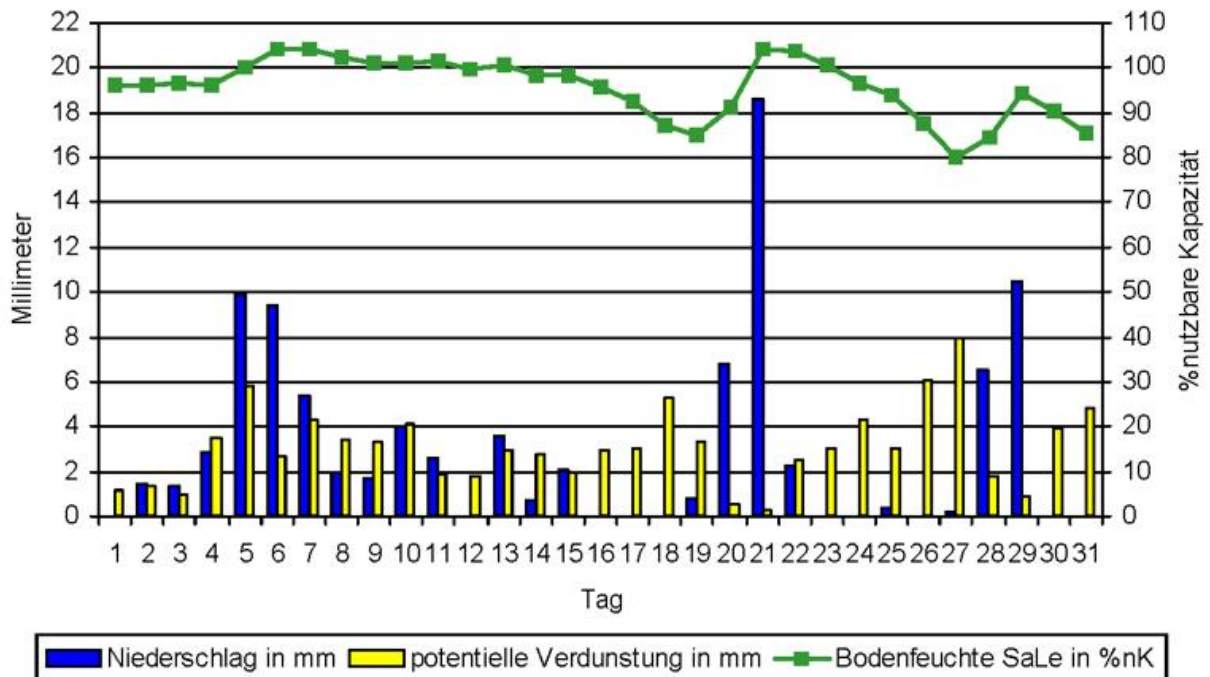
absolute Maximumtemperatur	<b>31.2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>5.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>18.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

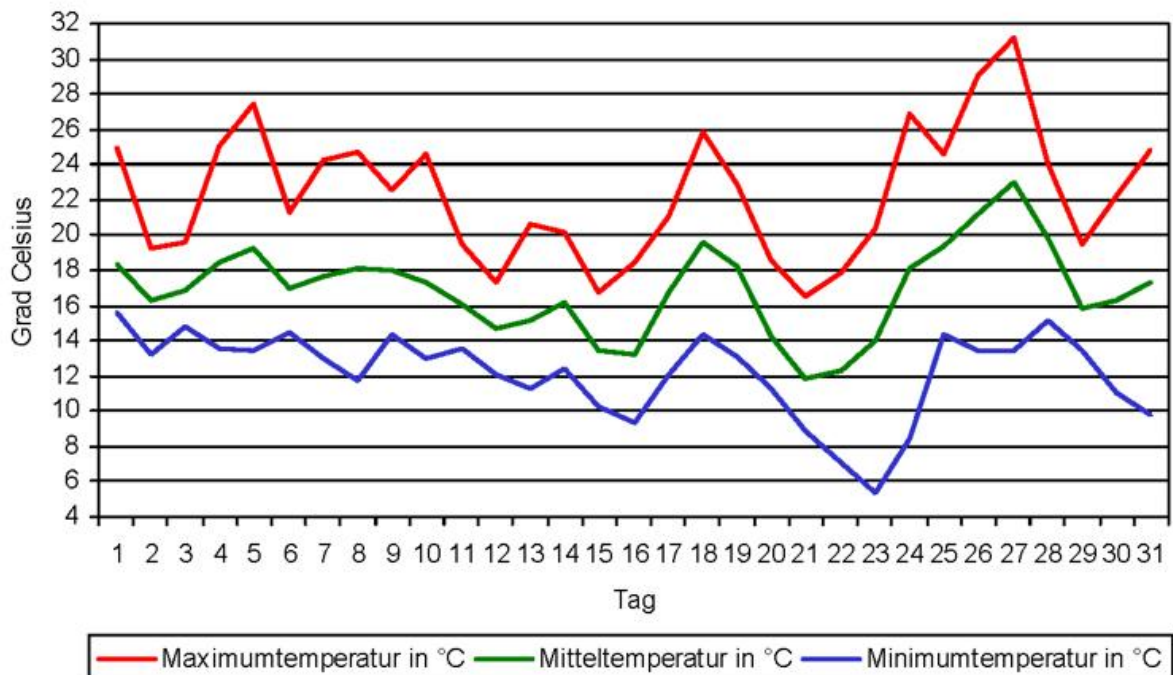
klimatische Wasserbilanz	<b>31.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>369 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>524 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Kempten

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2012 Station Kempten



### Temperaturverlauf Juli 2012 Station Kempten



## Klimawerte Juli 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	19.3	27.3	13.5	12.9	8.8		76	7.0	1553	457	2.0	2.0	99	<b>01</b>
<b>02</b>	15.9	20.6	11.2	10.7	8.0		90	3.0	1326	390	1.5	1.6	104	<b>02</b>
<b>03</b>	17.4	21.5	15.5	15.0	11.6		91	1.7	1197	352	1.3	1.5	104	<b>03</b>
<b>04</b>	18.2	24.6	12.6	11.8	7.1		83	8.8	2253	662	2.7	3.0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	18.8	26.4	12.1	11.3	5.5		80	9.3	2433	715	3.9	4.3	104	<b>05</b>
<b>06</b>	17.0	22.7	12.2	11.3	2.6		87	4.1	1507	443	2.3	2.5	104	<b>06</b>
<b>07</b>	17.2	23.2	11.7	10.8	8.7		83	4.5	1508	443	1.9	2.2	104	<b>07</b>
<b>08</b>	18.7	25.1	10.5	9.3	15.1		76	7.7	2094	616	2.8	3.1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	17.5	21.7	13.7	12.7	5.9		84	1.6	1309	385	2.1	2.4	104	<b>09</b>
<b>10</b>	17.2	23.9	12.6	11.8	8.4		85	5.2	1815	534	3.1	3.5	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	17.7	23.7	12.6	11.8	81.7		84	52.9	16995	4997	23.5	26.0	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	15.4	19.8	13.4	13.1	7.3		90	2.3	783	230	1.0	1.1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	14.8	19.3	11.2	11.0	0.1		78	3.6	1379	405	1.8	2.0	102	<b>12</b>
<b>13</b>	14.8	20.2	11.6	11.4	7.1		85	2.0	1081	318	2.2	2.4	104	<b>13</b>
<b>14</b>	14.6	18.8	11.7	11.7	11.8		93	1.3	831	244	1.4	1.5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	13.6	18.8	10.2	9.1	1.4		79	2.0	1293	380	2.5	2.7	103	<b>15</b>
<b>16</b>	13.5	19.2	8.2	7.2	0.0		73	6.6	2112	621	2.6	2.8	100	<b>16</b>
<b>17</b>	16.8	23.4	9.0	8.1			63	7.0	1905	560	4.1	4.4	95	<b>17</b>
<b>18</b>	19.4	27.1	11.5	10.3			65	12.7	2767	813	5.6	5.8	90	<b>18</b>
<b>19</b>	18.0	26.3	10.6	9.4	4.0		78	7.8	1931	568	3.4	3.4	90	<b>19</b>
<b>20</b>	14.5	19.8	11.2	11.3	9.5		88	0.4	709	208	1.3	1.3	98	<b>20</b>
<b>DEK</b>	15.5	21.3	10.9	10.3	41.2		79	45.7	14791	4349	25.6	27.5	99	<b>DEK</b>
<b>21</b>	12.3	16.8	10.0	10.0	4.8		90	0.4	844	248	0.9	1.0	102	<b>21</b>
<b>22</b>	12.1	17.3	6.6	5.9	3.3		81	4.0	1649	485	1.9	2.0	103	<b>22</b>
<b>23</b>	13.2	20.7	4.5	3.5			76	12.6	2754	810	2.7	3.0	100	<b>23</b>
<b>24</b>	18.6	25.9	8.8	7.7			75	12.8	2647	778	3.8	4.1	96	<b>24</b>
<b>25</b>	17.5	20.9	14.4	13.1	0.7		88	0.4	689	203	1.1	1.1	96	<b>25</b>
<b>26</b>	21.1	29.2	13.8	12.7	0.0		67	11.7	2572	756	7.0	7.3	89	<b>26</b>
<b>27</b>	22.3	30.6	12.3	10.9	0.3		66	12.8	2640	776	7.7	7.7	81	<b>27</b>
<b>28</b>	19.7	25.6	13.8	13.1	14.2		81	6.7	1543	454	2.0	2.0	93	<b>28</b>
<b>29</b>	16.9	21.7	14.1	14.0	5.1		88	1.5	909	267	2.0	2.0	97	<b>29</b>
<b>30</b>	16.0	21.2	13.2	13.1	0.4		87	1.5	794	233	1.1	1.2	96	<b>30</b>
<b>31</b>	18.3	24.8	12.3	11.3			74	8.8	2240	659	4.1	4.3	91	<b>31</b>
<b>DEK</b>	17.1	23.2	11.3	10.5	28.8		79	73.2	19281	5669	34.2	35.7	95	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>16.8</b>	<b>22.7</b>	<b>11.5</b>	<b>10.8</b>	<b>151.7</b>		<b>81</b>	<b>171.8</b>	<b>51067</b>	<b>15014</b>	<b>83.3</b>	<b>89.3</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 Juli 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>16.8 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>16.0 °C</b>	Abweichung	<b>0.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>151.7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>183.0 mm</b>	Abweichung	<b>-17 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>171.8 h</b>	langjähriges Mittel	<b>202.0 h</b>	Abweichung	<b>-15 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>9</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>1</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>0</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>20</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

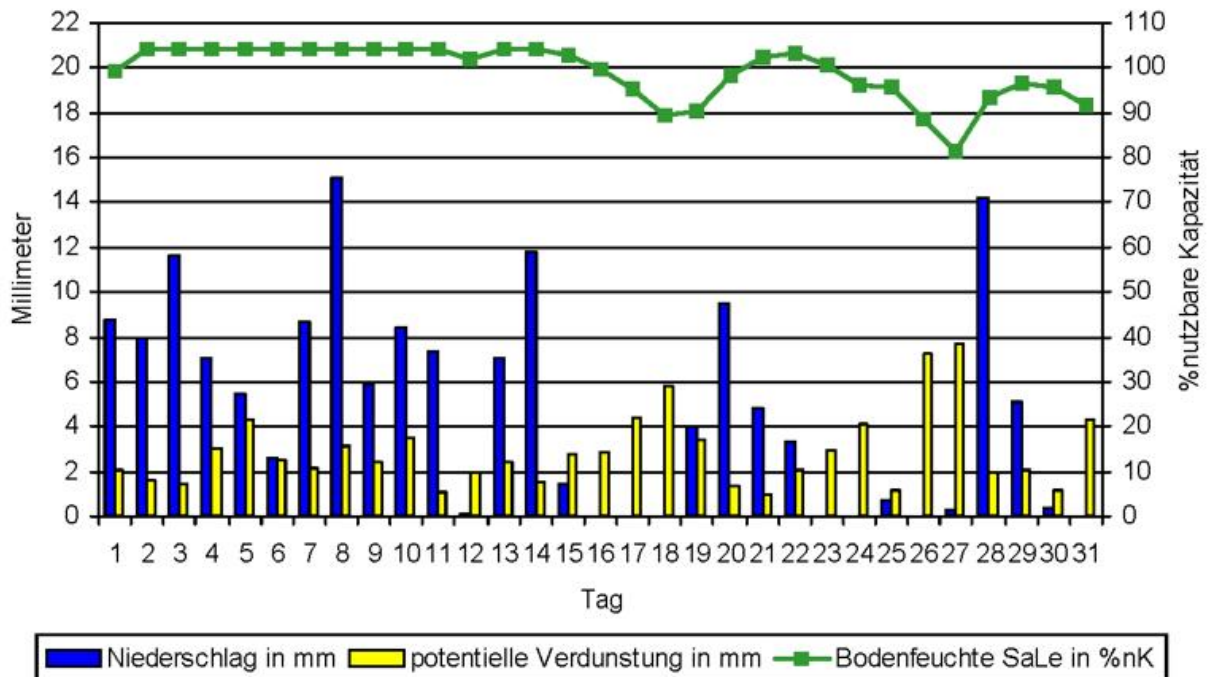
absolute Maximumtemperatur	<b>30.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>4.5 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>3.5 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>15.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

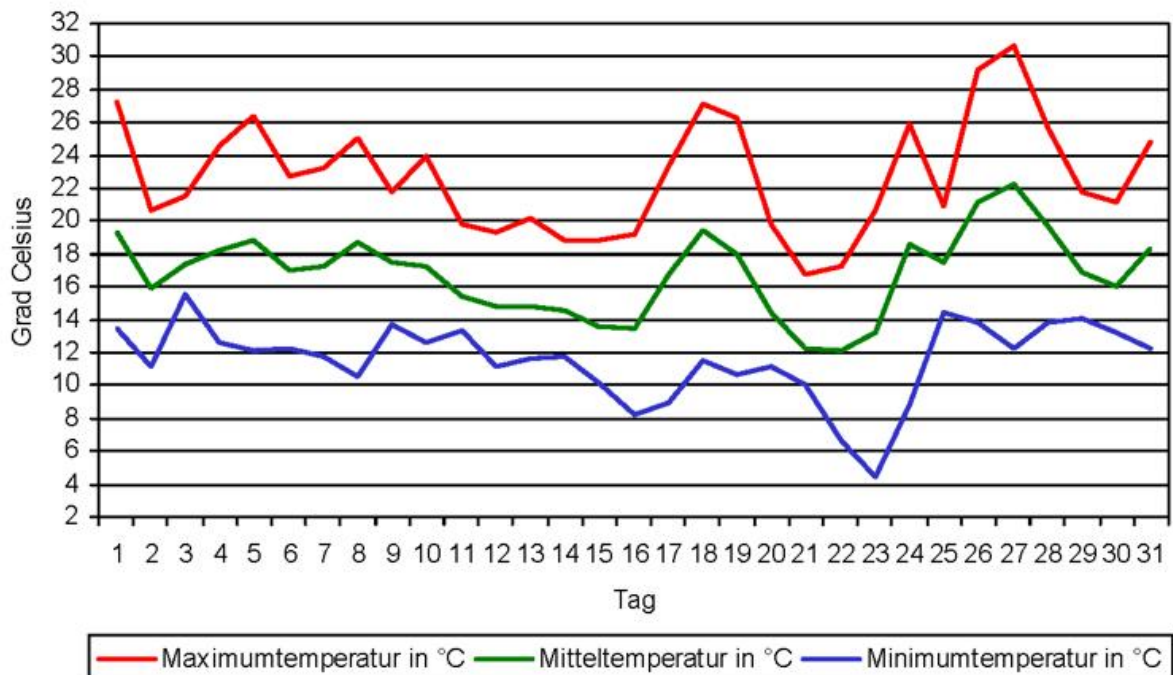
klimatische Wasserbilanz	<b>88.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>366 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>521 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Garmisch-Partenkirchen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



### Temperaturverlauf Juli 2012 Station Garmisch-Partenkirchen



## Klimawerte Juli 2012 Station Chieming

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	21.2	28.0	14.4	13.2	1.0		73	8.8	1948	573	3.2	3.5	61	<b>01</b>
<b>02</b>	17.9	22.0	13.6	12.3	0.2		86	1.1	1370	403	1.6	1.8	60	<b>02</b>
<b>03</b>	18.2	20.5	15.6	14.7	11.9		92	0.0	641	188	0.6	0.7	71	<b>03</b>
<b>04</b>	19.8	25.1	15.0	14.4	3.3		82	9.0	2404	707	3.0	3.1	71	<b>04</b>
<b>05</b>	20.5	24.9	14.9	14.1			82	11.5	2324	683	2.1	2.2	69	<b>05</b>
<b>06</b>	19.5	23.1	14.6	13.4	0.3		79	8.1	1759	517	1.9	2.0	68	<b>06</b>
<b>07</b>	18.3	23.1	14.9	12.1			82	4.0	1504	442	1.5	1.6	66	<b>07</b>
<b>08</b>	19.6	25.8	12.3	10.7	7.3		72	10.3	2421	712	3.3	3.6	70	<b>08</b>
<b>09</b>	17.9	22.2	14.5	13.7	36.3		83	2.4	1701	500	3.5	3.6	103	<b>09</b>
<b>10</b>	19.0	24.0	13.2	11.8	0.3		76	7.0	2089	614	2.6	2.9	100	<b>10</b>
<b>DEK</b>	19.2	23.9	14.3	13.0	60.6		81	62.2	18161	5339	23.3	25.0	74	<b>DEK</b>
<b>11</b>	16.9	20.4	14.1	14.2	14.0		83	1.9	1257	370	1.1	1.1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	15.8	18.0	12.9	12.6	0.0		73	1.5	946	278	2.0	2.2	102	<b>12</b>
<b>13</b>	14.9	20.5	12.3	12.1	9.9		86	1.8	1116	328	1.1	1.2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	15.1	17.8	13.6	12.5	6.5		87	0.8	658	193	0.4	0.4	104	<b>14</b>
<b>15</b>	14.6	19.3	12.3	11.0	4.6		81	4.3	1533	451	1.6	1.7	104	<b>15</b>
<b>16</b>	14.6	18.5	11.6	9.9	0.0		69	4.5	1640	482	2.1	2.4	102	<b>16</b>
<b>17</b>	17.2	20.3	12.5	11.7	0.0		63	3.4	1513	445	2.0	2.2	99	<b>17</b>
<b>18</b>	20.1	25.9	14.5	13.6	0.0		62	10.9	2647	778	4.3	4.6	95	<b>18</b>
<b>19</b>	19.8	25.3	13.5	12.1	2.0		70	7.8	1873	551	3.2	3.3	94	<b>19</b>
<b>20</b>	15.7	20.1	12.4	11.9	4.9		80	1.1	1176	346	1.7	1.7	97	<b>20</b>
<b>DEK</b>	16.5	20.6	13.0	12.2	41.9		75	38.0	14359	4222	19.3	20.9	100	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.1	16.9	11.3	11.0	2.2		87	0.5	889	261	1.3	1.4	98	<b>21</b>
<b>22</b>	13.3	17.2	8.1	6.7	0.0		76	3.5	1744	513	2.0	2.1	95	<b>22</b>
<b>23</b>	14.5	20.6	7.0	5.6			74	14.0	2760	811	3.0	3.2	92	<b>23</b>
<b>24</b>	20.0	28.1	10.4	9.1			72	14.0	2687	790	4.8	4.9	87	<b>24</b>
<b>25</b>	18.1	22.4	14.8	13.6	17.9		87	1.0	1164	342	2.3	2.3	103	<b>25</b>
<b>26</b>	21.6	28.1	15.6	15.0	2.9		76	9.5	2304	677	3.7	4.1	102	<b>26</b>
<b>27</b>	23.1	29.5	16.0	14.8			68	13.9	2680	788	5.5	6.0	96	<b>27</b>
<b>28</b>	20.7	26.9	16.7	15.4	30.0		78	9.6	1914	563	1.5	1.5	104	<b>28</b>
<b>29</b>	18.1	21.5	15.6	15.6	6.7		84	3.2	1391	409	0.7	0.8	104	<b>29</b>
<b>30</b>	16.8	21.6	13.3	11.7	2.9		82	2.8	1326	390	1.8	2.0	104	<b>30</b>
<b>31</b>	19.2	25.6	12.0	10.3			68	11.3	2548	749	4.3	4.8	99	<b>31</b>
<b>DEK</b>	18.0	23.5	12.8	11.7	62.6		77	83.3	21407	6294	30.8	33.0	99	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>17.9</b>	<b>22.7</b>	<b>13.3</b>	<b>12.3</b>	<b>165.1</b>		<b>78</b>	<b>183.5</b>	<b>53927</b>	<b>15855</b>	<b>73.5</b>	<b>78.9</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 Juli 2012 Station Chieming

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>17.9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>17.5 °C</b>	Abweichung	<b>0.4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>165.1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>162.0 mm</b>	Abweichung	<b>2 %</b>
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>183.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>219.0 h</b>	Abweichung	<b>-16 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

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

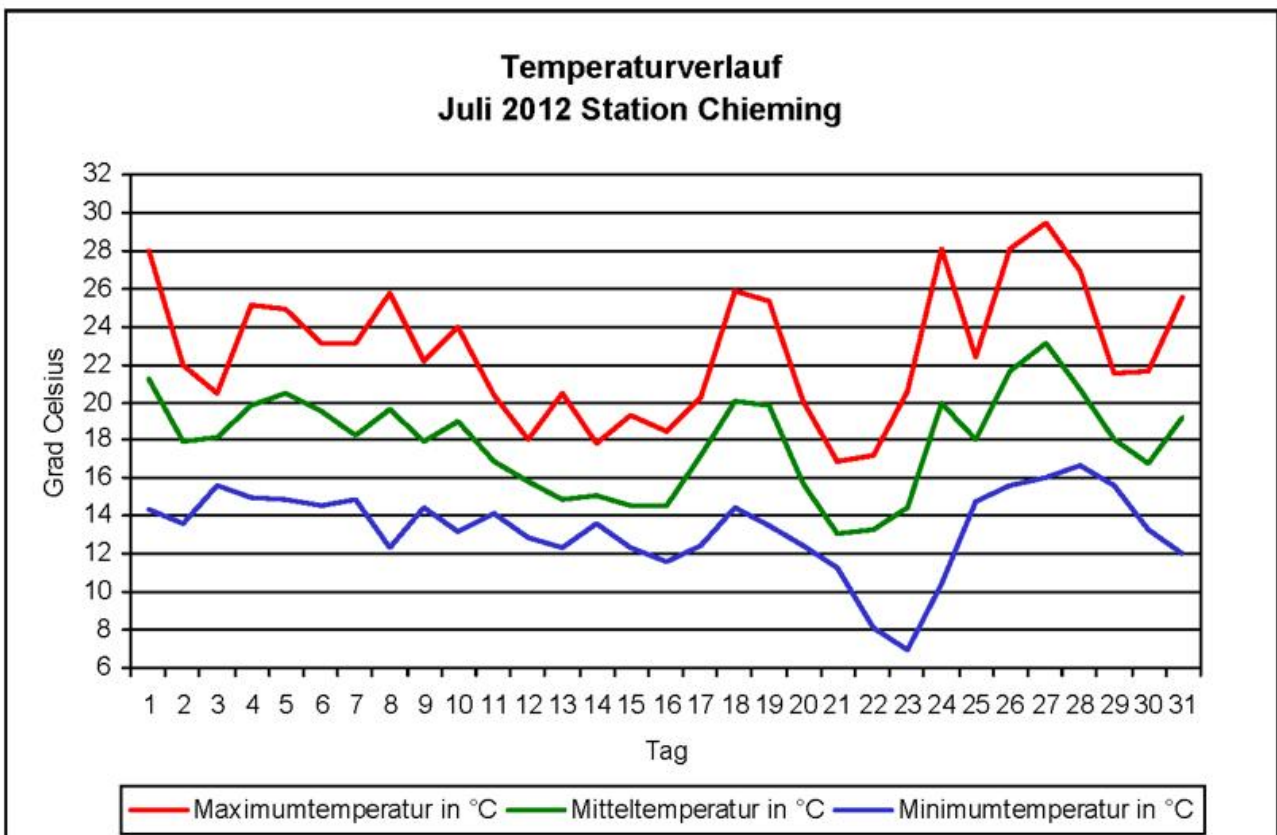
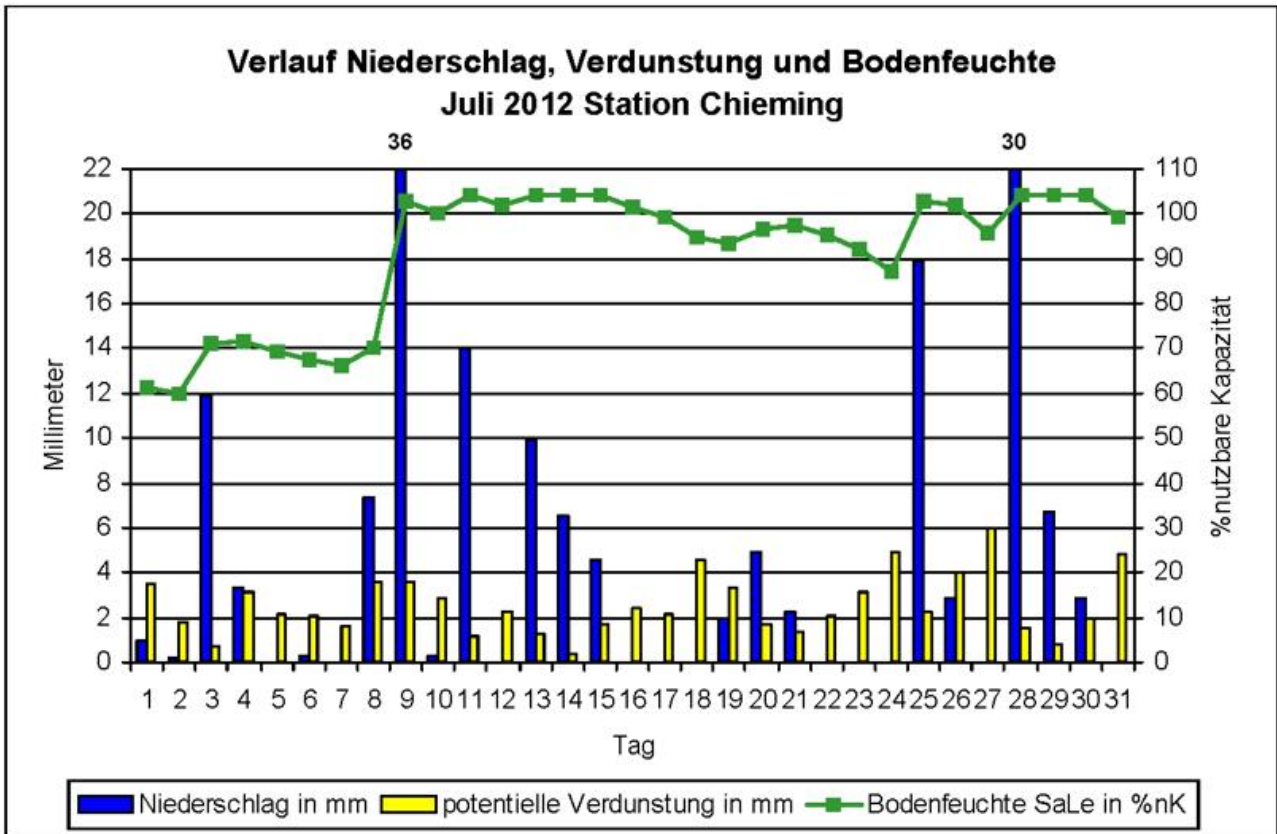
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>29.5 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>7.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>5.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>36.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

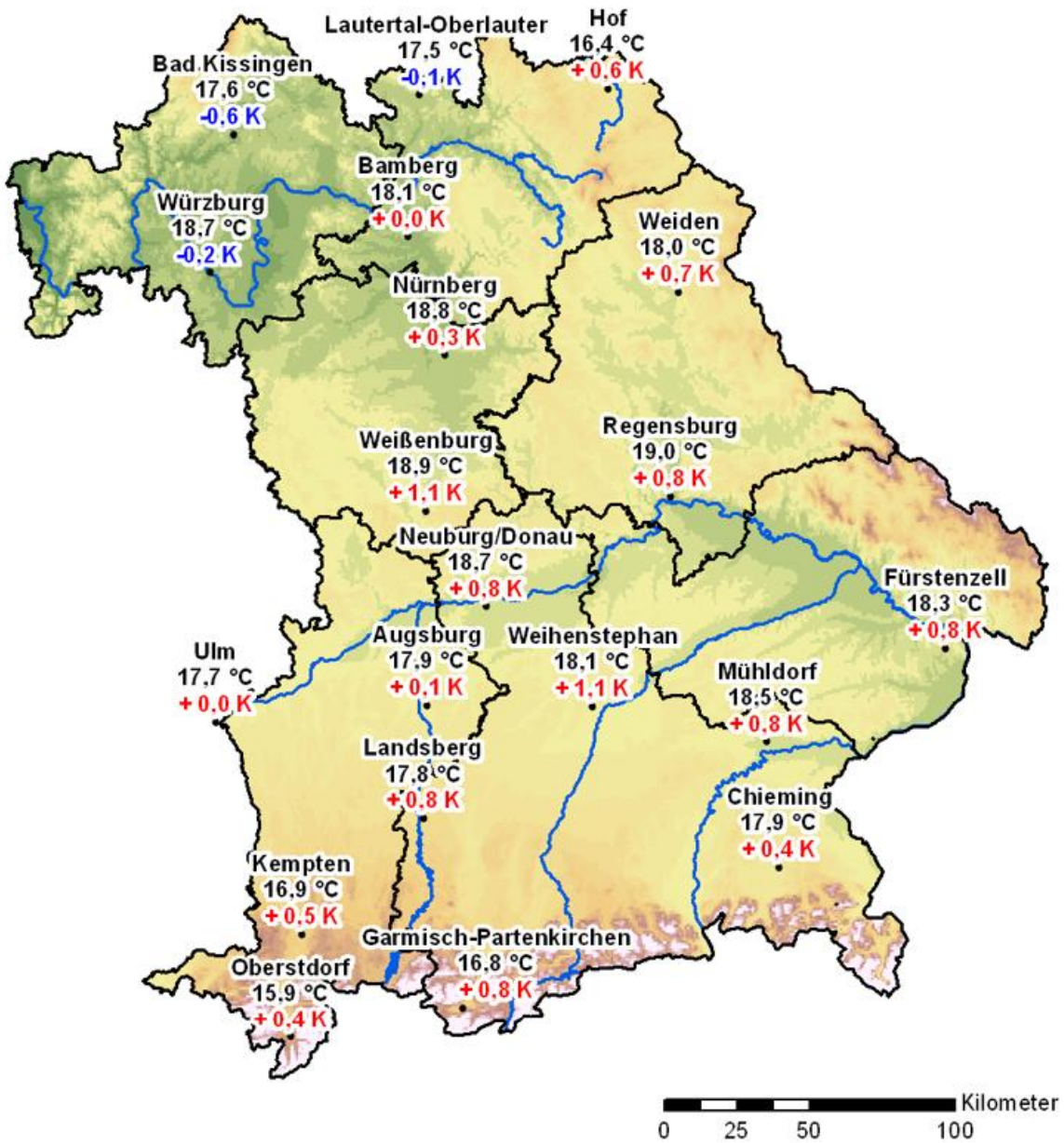
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>112.9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>400 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>555 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme Juli 2012 Station Chieming



# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2012



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

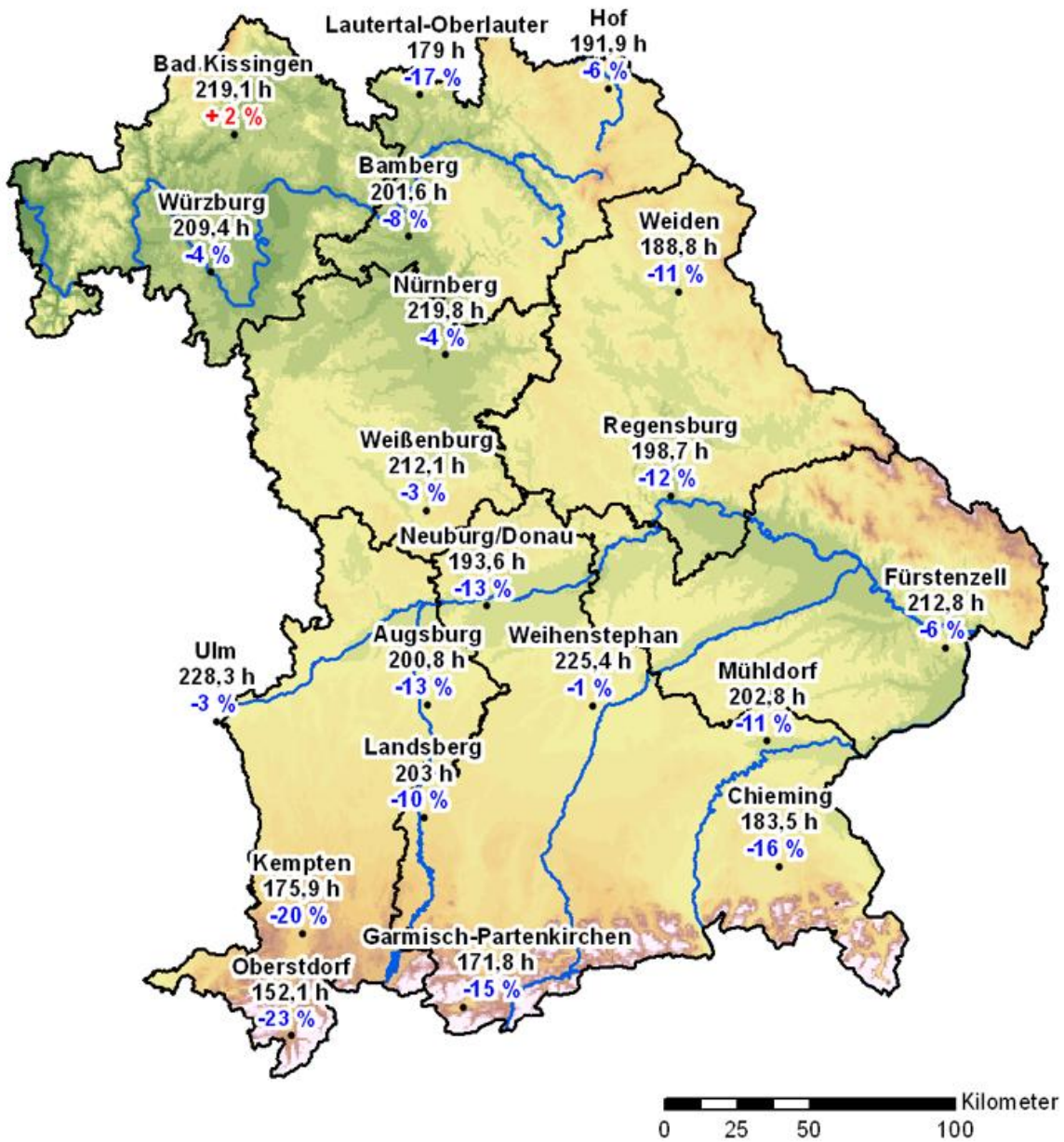
## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2012



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

0 25 50 100 Kilometer

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Juli 2012



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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2012

---

### Alpenvorland

<b>04.07.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>06.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>10.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>12.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>14.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>14.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>17.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>17.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>17.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>18.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>19.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>20.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>28.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>28.07.</b>	Winterweizen	Ernte

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2012

---

### Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

<b>01.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>04.07.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>04.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>05.07.</b>	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>05.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>06.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>07.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>07.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>07.07.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>13.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>13.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>14.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>16.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>17.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>17.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>19.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>21.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>21.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>22.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>23.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>24.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>24.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>24.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>26.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>27.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>28.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>29.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2012

---

### Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

<b>02.07.</b>	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>04.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>07.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>07.07.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>08.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>09.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>12.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>14.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>15.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>18.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>20.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>22.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>26.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>26.07.</b>	Mais	Milchreife Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Juli 2012

---

### Unter- und Mittelfranken

<b>03.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>04.07.</b>	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
<b>04.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>06.07.</b>	Wintergerste	Gelbreife Beginn
<b>06.07.</b>	Dauergrünland	1. Heuschnitt
<b>09.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>10.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>10.07.</b>	Rote Johannisbeere	Pflückreife Beginn
<b>11.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>13.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>13.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>14.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>15.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>15.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>15.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>17.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>17.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>17.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>18.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>20.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>20.07.</b>	Mais	Fahnschieben Beginn
<b>20.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>21.07.</b>	Winterweizen	Gelbreife Beginn
<b>22.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>22.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>22.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>23.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>24.07.</b>	Winterweizen	Ernte
<b>24.07.</b>	Wintergerste	Ernte
<b>24.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>25.07.</b>	Winterraps	Ernte
<b>26.07.</b>	Hafer	Gelbreife Beginn
<b>26.07.</b>	Apfel	Pflückreife Beginn
<b>27.07.</b>	Winterroggen	Bestellung Beginn
<b>28.07.</b>	Mais	Blüte Beginn
<b>29.07.</b>	Winterroggen	Gelbreife Beginn
<b>29.07.</b>	Mais	Milchreife Beginn
<b>29.07.</b>	Winterweizen	Ernte