



*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 München-Flughafen	21
Auswertungen Station Mühldorf	24
Auswertungen Station Fürstzell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Oberstdorf	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Richtig klassisches Aprilwetter war im April 2011 kaum zu finden, vielmehr setzte er den Trend seines Vormonats März fort: Warm, sonnig und extrem trocken.

Schon das erste Aprilwochenende brachte bei frühlingswarmen Temperaturen einen deutlichen Wachstumsschub in vielen Kulturen. Während durch die Trockenheit und die kühlen Nächte die Pflanzenentwicklung bis Ende März eher durchschnittlich war, zeigte sich nach den ersten Apriltagen eine deutliche Verfrühung vieler Phasen zum langjährigen Mittel. Zum Teil ergab sich ein Wachstumsvorsprung von 1 bis 2 Wochen. Fast bayernweiten Regen gab es vom 3. auf den 4., wobei das meiste Nass in Südbayern vom Himmel kam. Am wenigsten regnet es in Nordwestfranken. Danach setzte sich wieder recht sonniges und oft niederschlagsfreies Wetter durch. Zur Monatsmitte ging das Temperaturniveau allerdings zurück. Nachts gab es zum Teil wieder Boden- oder sogar Luftfrost. Dennoch waren die Aussaatbedingungen für Zuckerrüben und Sommergetreide günstig. Manch mutiger Landwirt brachte schon in der ersten Aprildekade den Mais aus – ähnlich wie 2009 oder 2007. Herbizid- und vor allem Wachstumsreglereinsätze mussten aufgrund der regionalen Trockenheit mit viel Fingerspitzengefühl geplant werden, teilweise wurden Spritzmaßnahmen aber auch durch zeitweise auffrischenden Ostwind behindert. Das in diesem Jahr sehr späte Osterfest brachte sommerliches Wetter, hier wurden die höchsten Temperaturen des Monats gemessen. Die anhaltende Trockenheit dämpfte den Druck durch Pilzkrankheiten, der Trockenstress nahm vor allem in Nordbayern weiter zu und auch die Waldbrandgefahr erreichte am Osterwochenende die höchste Stufe. Zusätzlich setzte in den Nadelwäldern ein starker Schwärmflug des Buchdruckers ein. Die letzten Apriltage wurden etwas kühler und wechselhafter mit einzelnen Schauern und Gewittern. Allerdings waren die Niederschläge weiterhin sehr unterschiedlich verteilt, so dass nicht alle Regionen Bayerns von den Niederschlägen profitieren konnten. Vor allem der Raps, der nicht überall gut in die Vegetationsperiode startete, weigerte sich vor allem auf schlechteren Standorten unter dem Wassermangel üppig zu wachsen. Eine geringe Seitentriebbildung sowie teilweise eine Notblüte mindern die Ertragsaussichten hier deutlich.

Der April 2011 ist in Bayern mit einer Durchschnittstemperatur von 10,8 Grad zusammen mit dem April 1961 der drittwärmste seit Beginn flächendeckender Wetteraufzeichnungen. Wärmer war es nur noch 2009 und vor allem 2007. Viele Solaranlagenbesitzer konnten sich freuen. Die Sonne schien oft 40 bis 70 Prozent länger als gewöhnlich. Die Niederschläge hielten sich stark in Grenzen. Oft wurde nicht einmal die Hälfte der sonst für den Monat üblichen Niederschlagsmengen erreicht. Im Bayernmittel gab es mit etwa 26 mm rund 60 Prozent weniger Regen als gewöhnlich, der April war daher ähnlich trocken wie im letzten Jahr. Nur im Nürnberger Raum sorgten kräftigere Schauer für eine ausgeglichene Niederschlagsbilanz.

## Klimawerte April 2011 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>	12.5	16.7	7.3	4.9	268	69	0.0		80	5.9	2.2	1136	312	<b>01</b>
<b>02</b>	12.6	20.2	5.4	3.0	281	76			74	12.6	11.7	2064	568	<b>02</b>
<b>03</b>	13.9	22.8	4.9	2.4	295	85			71	16.8	11.9	2025	557	<b>03</b>
<b>04</b>	9.4	15.1	4.9	3.0	304	89	13.4		89	2.7	0.3	447	123	<b>04</b>
<b>05</b>	9.7	14.4	5.2	3.7	314	94	0.1		79	7.2	8.2	1773	488	<b>05</b>
<b>06</b>	12.5	18.2	8.4	6.9	327	102	0.1		75	8.0	10.3	1954	537	<b>06</b>
<b>07</b>	15.8	23.5	7.4	4.9	342	112			61	17.0	11.3	2100	578	<b>07</b>
<b>08</b>	13.5	18.0	9.4	7.7	356	121			56	10.0	11.3	2116	582	<b>08</b>
<b>09</b>	12.2	18.0	6.1	2.3	368	128			50	14.6	12.2	2291	630	<b>09</b>
<b>10</b>	9.6	17.0	1.5	-0.5	378	133			61	12.8	12.1	2246	618	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.2	18.4	6.1	3.8			13.6		70	10.8	91.5	18152	4992	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.3	19.4	1.5	-0.1	389	139			60	14.7	11.4	2107	579	<b>11</b>
<b>12</b>	8.6	13.1	1.8	0.5	398	143	0.3		71	5.7	1.1	796	219	<b>12</b>
<b>13</b>	4.5	8.0	0.7	-0.3	402	143	0.0		67	5.2	1.4	1015	279	<b>13</b>
<b>14</b>	6.3	11.4	0.6	-1.9	408	144			63	6.2	5.8	1509	415	<b>14</b>
<b>15</b>	5.4	11.4	-1.8	-4.0	414	144	0.0		68	6.2	7.5	1697	467	<b>15</b>
<b>16</b>	6.3	12.1	0.3	-3.5	420	146			69	6.9	7.0	1697	467	<b>16</b>
<b>17</b>	8.0	15.1	-0.6	-4.0	428	149			56	10.7	13.1	2424	667	<b>17</b>
<b>18</b>	10.2	17.2	3.6	-1.3	438	154			53	12.5	13.0	2427	667	<b>18</b>
<b>19</b>	11.3	19.0	2.5	-1.4	450	160			54	14.7	13.0	2416	664	<b>19</b>
<b>20</b>	13.1	21.5	5.0	-0.3	463	168			56	15.4	13.1	2420	666	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.5	14.8	1.4	-1.6			0.3		62	9.8	86.4	18508	5090	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.2	22.1	3.8	1.7	477	177			52	19.0	12.9	2403	661	<b>21</b>
<b>22</b>	16.3	23.8	7.1	3.5	493	189			48	20.8	13.2	2476	681	<b>22</b>
<b>23</b>	15.4	23.6	5.7	3.8	509	199			60	17.6	12.7	2386	656	<b>23</b>
<b>24</b>	15.3	22.2	7.5	4.9	524	209			57	17.6	9.1	2106	579	<b>24</b>
<b>25</b>	13.0	19.1	5.7	3.2	537	217			51	15.5	11.8	2411	663	<b>25</b>
<b>26</b>	9.5	15.1	3.9	1.7	546	222	0.0		77	6.9	6.4	1547	425	<b>26</b>
<b>27</b>	8.9	14.7	4.9	3.8	555	226	17.0		89	1.0	3.3	1173	323	<b>27</b>
<b>28</b>	10.2	18.1	3.2	2.6	565	231			78	7.5	4.1	1509	415	<b>28</b>
<b>29</b>	14.1	19.1	8.8	7.1	580	240			58	11.8	8.9	2254	620	<b>29</b>
<b>30</b>	13.2	19.8	6.5	4.2	593	248			63	12.8	9.5	2336	642	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.0	19.8	5.7	3.7			17.0		63	13.1	91.9	20601	5665	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.2</b>	<b>17.7</b>	<b>4.4</b>	<b>2.0</b>			<b>30.9</b>		<b>65</b>	<b>11.2</b>	<b>269.8</b>	<b>57261</b>	<b>15747</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 April 2011 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	1.4	1.4	1.3	0.9	0.9	99	96	91	11.6	11.0	10.0	7.8	6.3	0	<b>01</b>
<b>02</b>	3.2	3.0	3.0	2.8	1.9	1.9	96	93	86	11.9	11.4	10.5	8.3	6.5	0	<b>02</b>
<b>03</b>	4.2	4.1	4.0	3.9	2.5	2.5	93	89	79	13.5	12.7	11.5	8.8	6.8	0	<b>03</b>
<b>04</b>	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	103	102	100	10.2	10.9	11.3	9.5	7.1	0	<b>04</b>
<b>05</b>	1.8	1.6	1.7	1.5	1.1	1.1	102	100	97	10.5	10.2	10.0	9.3	7.4	0	<b>05</b>
<b>06</b>	2.0	1.9	1.9	1.7	1.2	1.2	100	98	94	12.6	12.1	11.3	9.3	7.6	0	<b>06</b>
<b>07</b>	4.3	4.0	4.1	3.8	2.6	2.5	97	94	87	13.6	12.9	12.0	9.7	7.7	0	<b>07</b>
<b>08</b>	2.5	2.4	2.4	2.3	1.5	1.5	95	92	83	13.4	13.2	12.6	10.3	8.0	0	<b>08</b>
<b>09</b>	3.7	3.6	3.5	3.4	2.2	2.2	92	88	76	12.7	12.6	12.3	10.6	8.2	0	<b>09</b>
<b>10</b>	3.2	3.2	3.1	3.0	1.9	1.9	89	85	71	12.4	12.3	12.0	10.7	8.5	0	<b>10</b>
<b>DEK</b>	26.9	25.8	25.8	24.4	16.1	16.0	96	94	86	12.2	11.9	11.4	9.4	7.4		<b>DEK</b>
<b>11</b>	3.7	3.7	3.5	3.5	2.2	2.1	86	81	65	13.4	12.8	12.3	10.8	8.7	0	<b>11</b>
<b>12</b>	1.4	1.4	1.4	1.4	0.9	0.8	85	80	63	10.1	11.1	11.8	11.0	8.8	0	<b>12</b>
<b>13</b>	1.3	1.3	1.2	1.2	0.8	0.7	84	79	62	6.6	7.7	8.9	10.4	9.0	0	<b>13</b>
<b>14</b>	1.6	1.5	1.5	1.5	0.9	0.8	83	77	59	8.9	8.8	8.9	9.5	9.0	0	<b>14</b>
<b>15</b>	1.6	1.5	1.5	1.5	0.9	0.8	81	75	57	8.7	8.8	9.1	9.3	8.9	0	<b>15</b>
<b>16</b>	1.7	1.7	1.7	1.6	1.0	0.9	80	74	55	8.8	8.9	9.1	9.1	8.8	0	<b>16</b>
<b>17</b>	2.7	2.6	2.6	2.5	1.6	1.4	78	71	51	10.0	9.6	9.4	9.0	8.7	0	<b>17</b>
<b>18</b>	3.1	3.0	3.0	2.9	1.9	1.5	75	68	47	11.6	11.0	10.4	9.3	8.6	0	<b>18</b>
<b>19</b>	3.7	3.5	3.5	3.4	2.2	1.7	72	65	43	13.0	12.2	11.5	9.7	8.6	0	<b>19</b>
<b>20</b>	3.9	3.5	3.7	3.5	2.3	1.6	69	61	38	14.4	13.5	12.5	10.3	8.7	0	<b>20</b>
<b>DEK</b>	24.6	23.8	23.6	23.2	14.7	12.5	79	73	54	10.6	10.4	10.4	9.8	8.8		<b>DEK</b>
<b>21</b>	4.8	4.2	4.6	4.2	2.9	1.8	65	57	34	15.8	14.8	13.7	11.0	8.9	0	<b>21</b>
<b>22</b>	5.2	4.4	5.0	4.4	3.1	1.7	61	52	29	16.8	15.8	14.7	11.7	9.2	0	<b>22</b>
<b>23</b>	4.4	3.5	4.2	3.5	2.6	1.2	57	49	26	17.7	16.7	15.5	12.4	9.5	0	<b>23</b>
<b>24</b>	4.4	3.3	4.2	3.3	2.6	1.1	54	46	23	17.3	16.7	15.9	13.1	9.8	0	<b>24</b>
<b>25</b>	3.9	2.7	3.7	2.8	2.3	0.9	51	43	21	16.7	16.3	15.8	13.4	10.2	0	<b>25</b>
<b>26</b>	1.7	1.1	1.7	1.2	1.0	0.4	50	42	20	14.4	14.5	14.7	13.5	10.5	0	<b>26</b>
<b>27</b>	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	63	59	48	12.9	13.4	13.8	13.2	10.8	0	<b>27</b>
<b>28</b>	1.9	1.6	1.8	1.6	1.1	0.9	62	57	46	12.3	12.4	12.6	12.7	10.9	0	<b>28</b>
<b>29</b>	3.0	2.5	2.8	2.5	1.8	1.4	60	55	43	12.8	12.9	12.9	12.3	10.9	0	<b>29</b>
<b>30</b>	3.2	2.6	3.1	2.6	1.9	1.5	57	52	39	14.6	14.1	13.6	12.3	10.8	0	<b>30</b>
<b>DEK</b>	32.6	26.0	31.3	26.2	19.6	11.0	58	51	33	15.1	14.8	14.3	12.6	10.2		<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>84.1</b>	<b>75.7</b>	<b>80.7</b>	<b>73.8</b>	<b>50.4</b>	<b>39.5</b>	<b>78</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b>12.6</b>	<b>12.4</b>	<b>12.0</b>	<b>10.6</b>	<b>8.8</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 April 2011 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	11.2	7.2	4.0 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	17.7	12.5	5.2 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	4.4	2.2	2.2 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	12.6	8.5	4.1 K

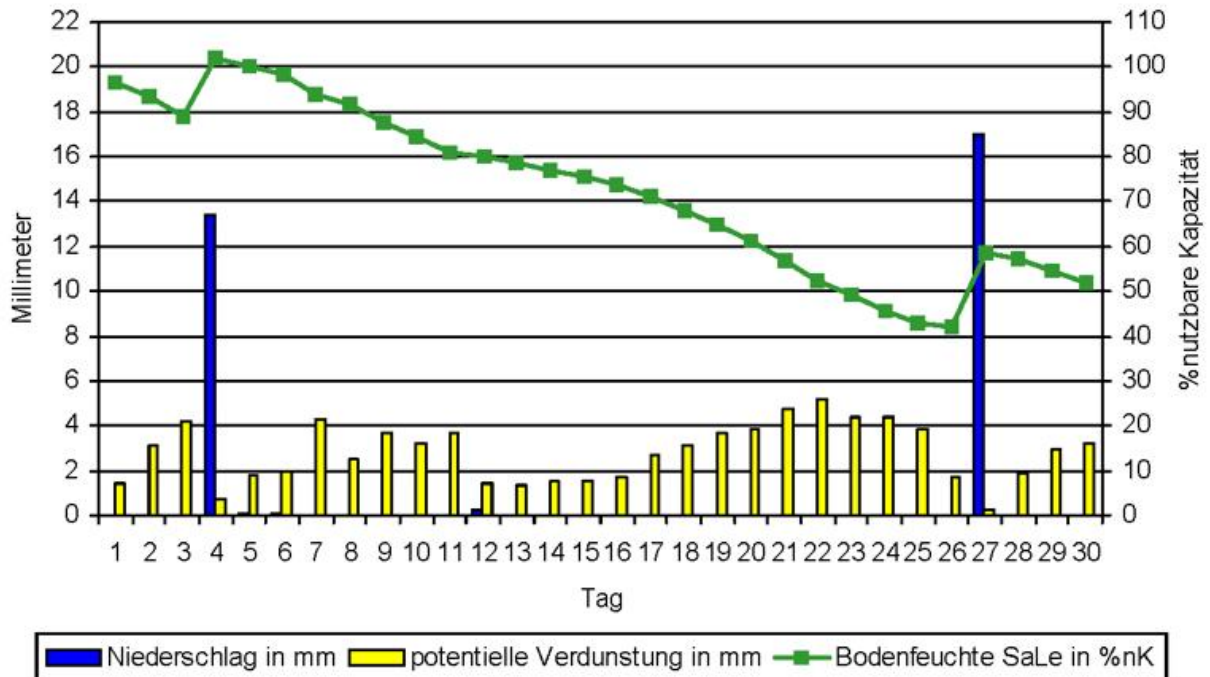
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	30.9	54.8	56 %
Verdunstung über Gras (mm)	75.7	58.6	129 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	19.8	-3.8	23.6 mm
Sonnenscheindauer (h)	270	160	110 h
Globalstrahlung (kJ/cm <sup>2</sup> )	573	431	142 kJ/cm <sup>2</sup>
PAR (kJ/cm <sup>2</sup> )	157		
Temperatursumme über 5°C	187		
Temperatursumme über 0°C	337		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	23.8	26.7
absolute Minimumtemperatur (°C)	-1.8	-8.8
maximale Niederschlagssumme (mm)	17.0	33.3
maximale Schneedecke (cm)	0	17
maximale Frosttiefe (cm)	0	5

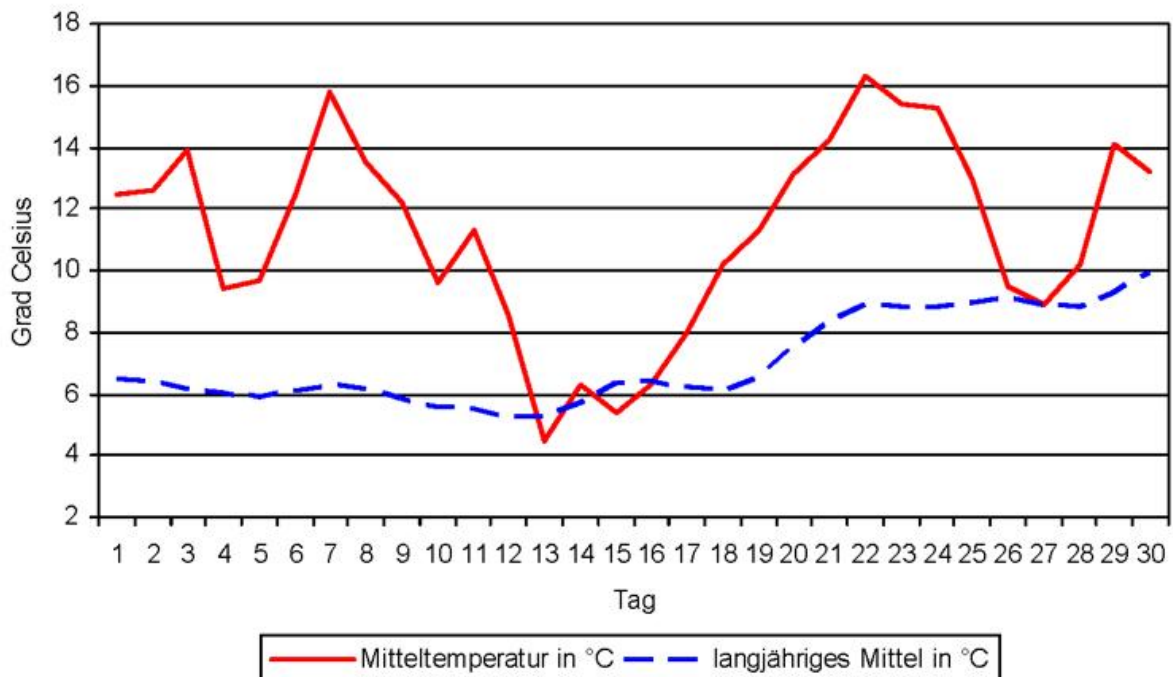
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	2	7
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	10	12
über 0,1 Millimeter Niederschlag	5	15
über 1 Millimeter Niederschlag	2	10
über 10 Millimeter Niederschlag	2	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	1
Nebel	0	1
Schnee	0	5
Gewitter	1	1

## Diagramme April 2011 Station Weihenstephan

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Weihenstephan



### Temperaturverlauf April 2011 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



## Klimawerte April 2011 Station Ulm

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	12.7	18.0	8.5	5.6			79	4.9	1296	356	1.9	1.9	73	<b>01</b>
<b>02</b>	14.6	22.1	7.3	3.3			65	12.1	2043	562	4.0	4.1	69	<b>02</b>
<b>03</b>	15.5	23.4	6.5	2.2	0.0		58	11.1	1970	542	4.3	4.5	65	<b>03</b>
<b>04</b>	9.3	13.1	6.5	5.0	9.7		86	0.7	686	189	0.9	1.0	74	<b>04</b>
<b>05</b>	10.3	15.1	4.8	1.1	0.0		71	8.5	1733	477	1.9	1.9	72	<b>05</b>
<b>06</b>	13.7	19.5	8.6	6.1	0.3		71	7.4	1622	446	2.3	2.4	70	<b>06</b>
<b>07</b>	16.3	24.6	7.5	3.3			62	11.6	2052	564	4.7	4.9	65	<b>07</b>
<b>08</b>	13.7	18.6	9.2	3.7			54	8.2	1730	476	2.6	2.9	62	<b>08</b>
<b>09</b>	13.2	18.6	8.5	1.1			56	11.7	2092	575	2.8	3.1	60	<b>09</b>
<b>10</b>	12.2	17.8	6.5	-0.5			43	12.3	2159	594	2.8	3.3	57	<b>10</b>
<b>DEK</b>	13.2	19.1	7.4	3.1	10.0		65	88.5	17383	4780	28.2	29.9	67	<b>DEK</b>
<b>11</b>	14.1	21.1	6.9	1.7			46	11.3	2074	570	3.7	4.4	53	<b>11</b>
<b>12</b>	7.9	12.6	1.9	-0.9	2.1		75	2.7	1106	304	0.4	0.5	55	<b>12</b>
<b>13</b>	5.1	9.6	1.7	-2.9	0.0		61	4.5	1356	373	1.2	1.5	54	<b>13</b>
<b>14</b>	5.0	10.7	0.6	-3.0	0.3		66	2.3	1058	291	0.7	0.9	53	<b>14</b>
<b>15</b>	5.9	10.5	1.0	-1.9			64	8.9	1895	521	1.4	1.8	52	<b>15</b>
<b>16</b>	7.1	12.5	1.1	-1.2			64	7.2	1701	468	1.5	1.9	50	<b>16</b>
<b>17</b>	9.4	14.8	2.9	-0.5			52	12.6	2286	629	2.1	2.7	48	<b>17</b>
<b>18</b>	11.0	17.8	3.8	0.8			51	12.9	2318	637	2.4	3.3	46	<b>18</b>
<b>19</b>	12.6	18.6	5.3	1.4			46	12.9	2334	642	2.6	3.7	43	<b>19</b>
<b>20</b>	14.4	20.8	6.9	2.9			46	12.9	2347	645	2.7	4.2	41	<b>20</b>
<b>DEK</b>	9.3	14.9	3.2	-0.4	2.4		57	88.2	18475	5081	18.7	24.8	50	<b>DEK</b>
<b>21</b>	16.2	22.0	7.1	1.1			45	12.7	2353	647	3.0	4.8	38	<b>21</b>
<b>22</b>	16.9	23.1	10.9	5.9			45	12.8	2372	652	2.4	4.3	35	<b>22</b>
<b>23</b>	17.2	24.0	8.7	2.9			47	11.8	2279	627	2.8	5.3	32	<b>23</b>
<b>24</b>	15.6	21.5	11.7	7.8	0.0		59	6.1	1672	460	1.6	3.3	31	<b>24</b>
<b>25</b>	14.2	19.5	8.8	5.3			45	13.2	2438	670	1.8	3.9	29	<b>25</b>
<b>26</b>	10.6	15.3	5.5	3.1	0.0		72	6.9	1779	489	0.9	2.1	28	<b>26</b>
<b>27</b>	9.2	12.5	6.6	4.5	2.7		87	0.8	855	235	0.4	1.0	30	<b>27</b>
<b>28</b>	11.1	16.2	5.7	2.6			78	8.8	2021	556	0.8	1.8	30	<b>28</b>
<b>29</b>	12.2	19.0	8.6	6.7	0.7		69	7.4	1851	509	1.3	2.8	29	<b>29</b>
<b>30</b>	12.2	19.2	7.1	4.8	11.9		73	10.5	2236	615	1.3	3.1	40	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.5	19.2	8.1	4.5	15.3		62	91.0	19856	5460	16.4	32.3	32	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>12.0</b>	<b>17.7</b>	<b>6.2</b>	<b>2.4</b>	<b>27.7</b>		<b>61</b>	<b>267.7</b>	<b>55714</b>	<b>15321</b>	<b>63.2</b>	<b>87.0</b>	<b>49</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 April 2011 Station Ulm

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>12.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.7 °C</b>	Abweichung	<b>4.3 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>27.7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>54.0 mm</b>	Abweichung	<b>-49 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>267.7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>160.0 h</b>	Abweichung	<b>67 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

### Extremwerte

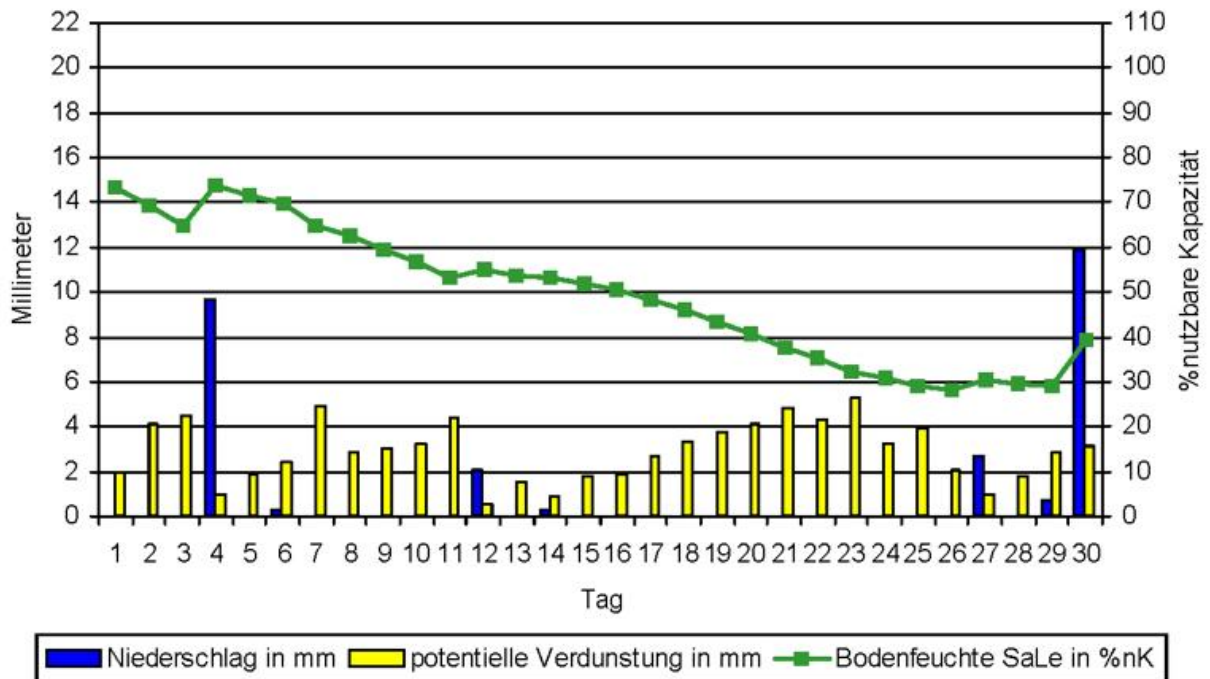
absolute Maximumtemperatur	<b>24.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-3.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

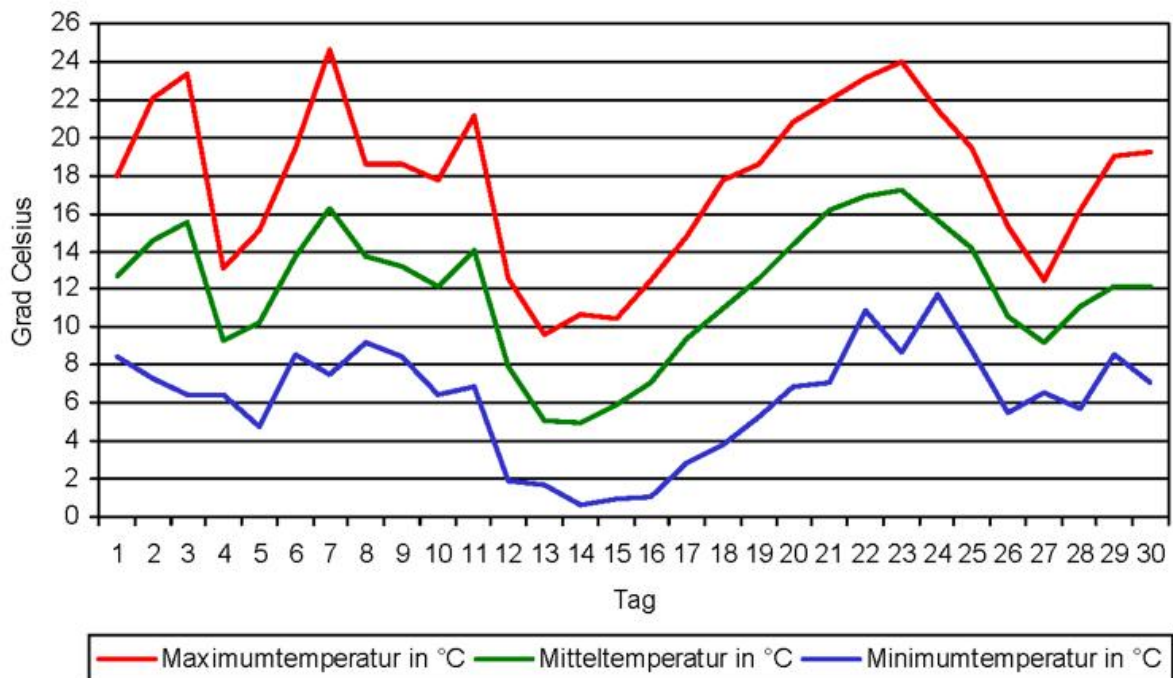
klimatische Wasserbilanz	<b>10.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>209 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>359 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Ulm

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



### Temperaturverlauf April 2011 Station Ulm



## Klimawerte April 2011 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>	12.4	17.7	5.8	2.7	0.0		83	3.5	1123	309	1.6	1.6	91	<b>01</b>
<b>02</b>	12.5	21.0	3.2	0.9			75	11.8	2022	556	3.0	3.1	88	<b>02</b>
<b>03</b>	14.0	23.4	5.0	0.7	0.0		72	11.4	1911	526	4.0	4.0	84	<b>03</b>
<b>04</b>	10.0	14.4	6.5	4.2	16.3		88	0.7	577	159	0.9	0.9	100	<b>04</b>
<b>05</b>	10.1	15.1	4.3	1.2	0.0		73	8.0	1706	469	1.8	1.9	98	<b>05</b>
<b>06</b>	12.7	19.0	8.4	5.7	0.1		79	7.4	1788	492	2.2	2.3	96	<b>06</b>
<b>07</b>	15.6	24.0	7.8	4.1			68	11.0	2032	559	3.9	4.0	92	<b>07</b>
<b>08</b>	13.1	18.2	7.4	3.4			58	9.6	1905	524	2.8	2.9	89	<b>08</b>
<b>09</b>	11.5	18.3	2.9	-0.1			56	11.9	2134	587	3.7	3.8	85	<b>09</b>
<b>10</b>	9.1	17.2	0.8	-2.2			64	12.0	2110	580	3.0	3.1	82	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.1	18.8	5.2	2.1	16.4		72	87.3	17308	4760	26.8	27.5	90	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.2	20.3	1.5	-1.5			67	10.9	1962	540	3.6	3.7	78	<b>11</b>
<b>12</b>	8.0	13.0	1.8	-0.8	2.6		79	0.2	607	167	0.5	0.5	80	<b>12</b>
<b>13</b>	4.4	9.1	-1.2	-3.7	0.0		73	1.7	974	268	1.2	1.2	79	<b>13</b>
<b>14</b>	5.0	10.9	-1.0	-3.4	0.0		77	3.4	1424	392	1.5	1.6	78	<b>14</b>
<b>15</b>	5.0	11.1	-3.1	-6.1			74	6.1	1569	431	1.6	1.6	76	<b>15</b>
<b>16</b>	6.3	13.5	-0.6	-5.3			72	7.5	1779	489	1.9	1.9	74	<b>16</b>
<b>17</b>	7.5	15.3	-2.6	-5.8			61	12.6	2301	633	2.6	2.7	71	<b>17</b>
<b>18</b>	9.3	17.8	0.0	-4.5			65	12.7	2267	623	2.8	2.9	69	<b>18</b>
<b>19</b>	10.4	18.8	0.3	-3.3			64	12.7	2234	614	3.2	3.4	65	<b>19</b>
<b>20</b>	11.7	20.9	0.9	-2.1			62	12.8	2302	633	3.5	3.8	62	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.9	15.1	-0.4	-3.7	2.6		69	80.6	17419	4790	22.6	23.2	73	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.2	22.2	2.9	-0.6			60	12.6	2244	617	4.1	4.6	58	<b>21</b>
<b>22</b>	14.6	24.1	4.6	0.9			57	12.8	2325	639	3.9	4.6	54	<b>22</b>
<b>23</b>	14.5	23.0	4.0	0.9			60	12.3	2290	630	3.7	4.6	50	<b>23</b>
<b>24</b>	15.1	22.0	6.1	3.3			59	10.0	2111	581	3.0	4.0	47	<b>24</b>
<b>25</b>	13.5	19.5	4.4	0.8			51	11.7	2285	628	2.7	3.7	44	<b>25</b>
<b>26</b>	9.0	14.6	2.1	-0.8	0.3		80	5.4	1435	395	0.9	1.3	44	<b>26</b>
<b>27</b>	9.2	13.6	2.8	0.6	3.8		92	1.9	844	232	0.4	0.6	47	<b>27</b>
<b>28</b>	9.7	16.9	1.4	-0.1			87	3.4	1488	409	1.1	1.5	46	<b>28</b>
<b>29</b>	14.1	20.3	7.4	4.1			59	9.3	1925	529	2.4	3.4	44	<b>29</b>
<b>30</b>	13.2	20.7	5.5	1.6			67	9.8	2102	578	2.5	3.7	41	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.6	19.7	4.1	1.1	4.1		67	89.2	19049	5238	24.6	32.0	48	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.9</b>	<b>17.9</b>	<b>3.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>23.1</b>		<b>69</b>	<b>257.1</b>	<b>53776</b>	<b>14788</b>	<b>74.0</b>	<b>82.7</b>	<b>70</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 April 2011 Station Augsburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10.9 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.7 °C</b>	Abweichung	<b>3.2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>23.1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59.0 mm</b>	Abweichung	<b>-61 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>257.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>159.0 h</b>	Abweichung	<b>62 %</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>15</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

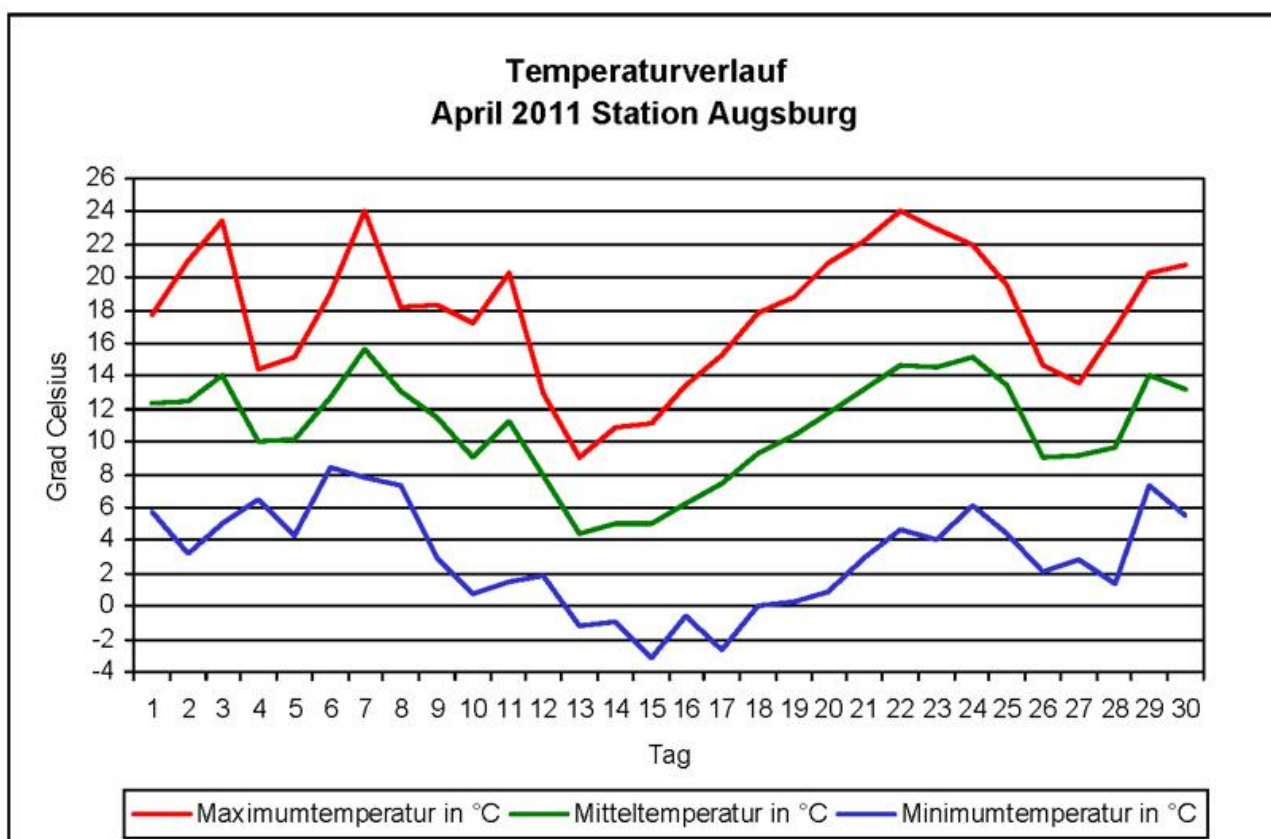
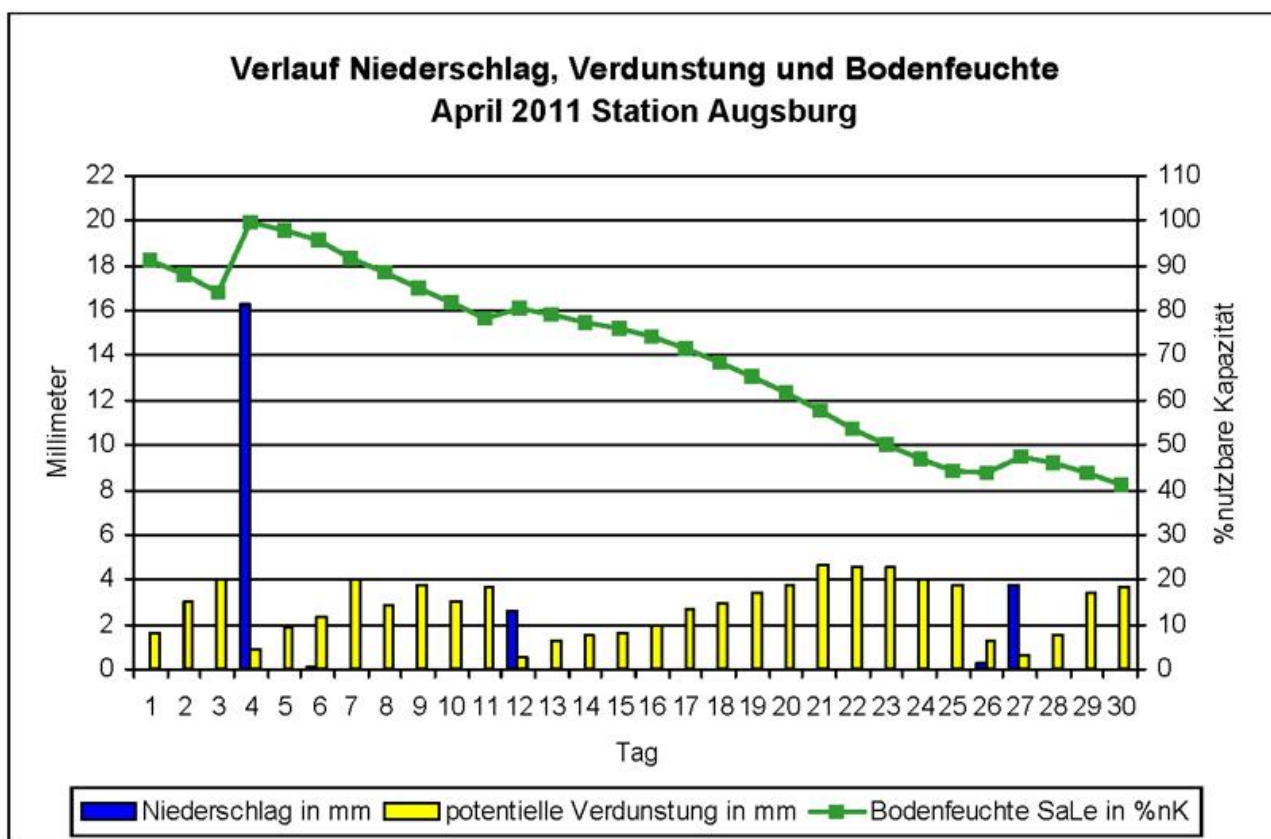
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>24.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-6.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>8.2 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>177 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>326 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Augsburg



## Klimawerte April 2011 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>	12.9	17.2	7.1	4.7	0.4		81	2.3	1034	284	1.7	1.8	71	<b>01</b>
<b>02</b>	12.6	21.7	2.9	2.0			72	11.3	1968	541	3.6	3.8	67	<b>02</b>
<b>03</b>	14.1	24.2	2.8	1.0	0.6		72	9.3	1796	494	4.6	4.9	63	<b>03</b>
<b>04</b>	10.1	14.9	5.7	1.5	19.6		91	3.0	1017	280	0.7	0.8	82	<b>04</b>
<b>05</b>	10.3	15.4	5.1	2.6			78	6.0	1434	394	2.1	2.2	80	<b>05</b>
<b>06</b>	13.0	18.9	8.5	5.6	0.1		78	6.4	1539	423	1.8	1.8	78	<b>06</b>
<b>07</b>	15.4	23.9	5.9	4.0			68	10.1	1992	548	4.0	4.1	74	<b>07</b>
<b>08</b>	13.3	18.6	8.7	5.4			56	9.7	1928	530	3.0	3.0	71	<b>08</b>
<b>09</b>	12.3	18.8	6.5	2.0			52	11.6	2096	576	3.7	3.9	68	<b>09</b>
<b>10</b>	10.3	18.1	1.4	-2.0			59	11.7	2117	582	3.2	3.4	64	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.4	19.2	5.5	2.7	20.7		71	81.4	16921	4653	28.6	29.5	72	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.8	20.8	1.3	-1.0			64	3.8	1235	340	3.5	3.8	61	<b>11</b>
<b>12</b>	8.2	13.2	1.5	-0.5	2.2		75	2.0	1066	293	0.8	0.9	62	<b>12</b>
<b>13</b>	5.1	9.6	1.3	-1.5	0.0		70	2.3	1087	299	1.2	1.3	61	<b>13</b>
<b>14</b>	6.5	12.6	1.7	-1.5	0.0		62	8.0	1790	492	1.9	2.1	59	<b>14</b>
<b>15</b>	5.6	11.4	-2.3	-5.0			71	10.7	2034	559	1.3	1.6	58	<b>15</b>
<b>16</b>	7.2	13.6	-0.6	-5.0			64	7.3	1683	463	1.9	2.2	56	<b>16</b>
<b>17</b>	8.3	16.3	-1.5	-5.0			66	12.2	2251	619	2.3	2.8	54	<b>17</b>
<b>18</b>	10.1	18.2	0.4	-4.0			61	12.2	2266	623	2.6	3.3	51	<b>18</b>
<b>19</b>	11.3	19.6	1.3	-3.0			61	12.3	2287	629	2.8	3.6	48	<b>19</b>
<b>20</b>	13.0	22.4	3.0	-2.0			57	12.4	2308	635	3.1	4.3	45	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.7	15.8	0.6	-2.9	2.2		65	83.2	18007	4952	21.3	25.7	56	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.3	23.8	3.4	-1.0			57	12.4	2322	639	3.4	4.9	42	<b>21</b>
<b>22</b>	15.9	25.3	4.9	2.0			56	12.5	2339	643	3.5	5.5	38	<b>22</b>
<b>23</b>	15.6	24.4	4.9	1.0			58	12.3	2340	644	2.9	5.0	36	<b>23</b>
<b>24</b>	15.8	22.9	5.4	3.0			56	5.5	1526	420	2.4	4.5	33	<b>24</b>
<b>25</b>	14.3	20.5	7.6	2.0			50	12.7	2392	658	2.0	4.0	31	<b>25</b>
<b>26</b>	9.8	15.2	2.9	-1.0	0.0		77	6.1	1566	431	0.8	1.7	30	<b>26</b>
<b>27</b>	9.6	13.3	5.3	3.5	8.6		93	0.9	948	261	0.3	0.7	39	<b>27</b>
<b>28</b>	11.0	18.1	4.1	4.0			78	1.1	1009	277	1.1	1.9	37	<b>28</b>
<b>29</b>	15.4	21.4	10.7	9.0			55	4.5	1518	417	2.2	4.0	35	<b>29</b>
<b>30</b>	14.1	20.7	8.8	3.4	1.1		66	7.4	1973	543	1.5	2.7	35	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.6	20.6	5.8	2.6	9.7		65	75.4	17933	4932	20.1	34.8	36	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.6</b>	<b>18.5</b>	<b>4.0</b>	<b>0.8</b>	<b>32.6</b>		<b>67</b>	<b>240.0</b>	<b>52861</b>	<b>14537</b>	<b>70.0</b>	<b>90.0</b>	<b>54</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

T<sub>min</sub> – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>emin</sub> – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];

T<sub>mit</sub> – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T<sub>max</sub> – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];

NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];

RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];

GS – Globalstrahlung [J/cm<sup>2</sup>]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm<sup>2</sup>];

V<sub>akt</sub> – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V<sub>pot</sub> – Haude-Verdunstung Gras [mm];

BF<sub>SL</sub> – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Neuburg/Donau

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.8 °C</b>	Abweichung	<b>3.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>32.6 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>50.0 mm</b>	Abweichung	<b>-35 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>240.0 h</b>	langjähriges Mittel	<b>155.0 h</b>	Abweichung	<b>55 %</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>1</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>13</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

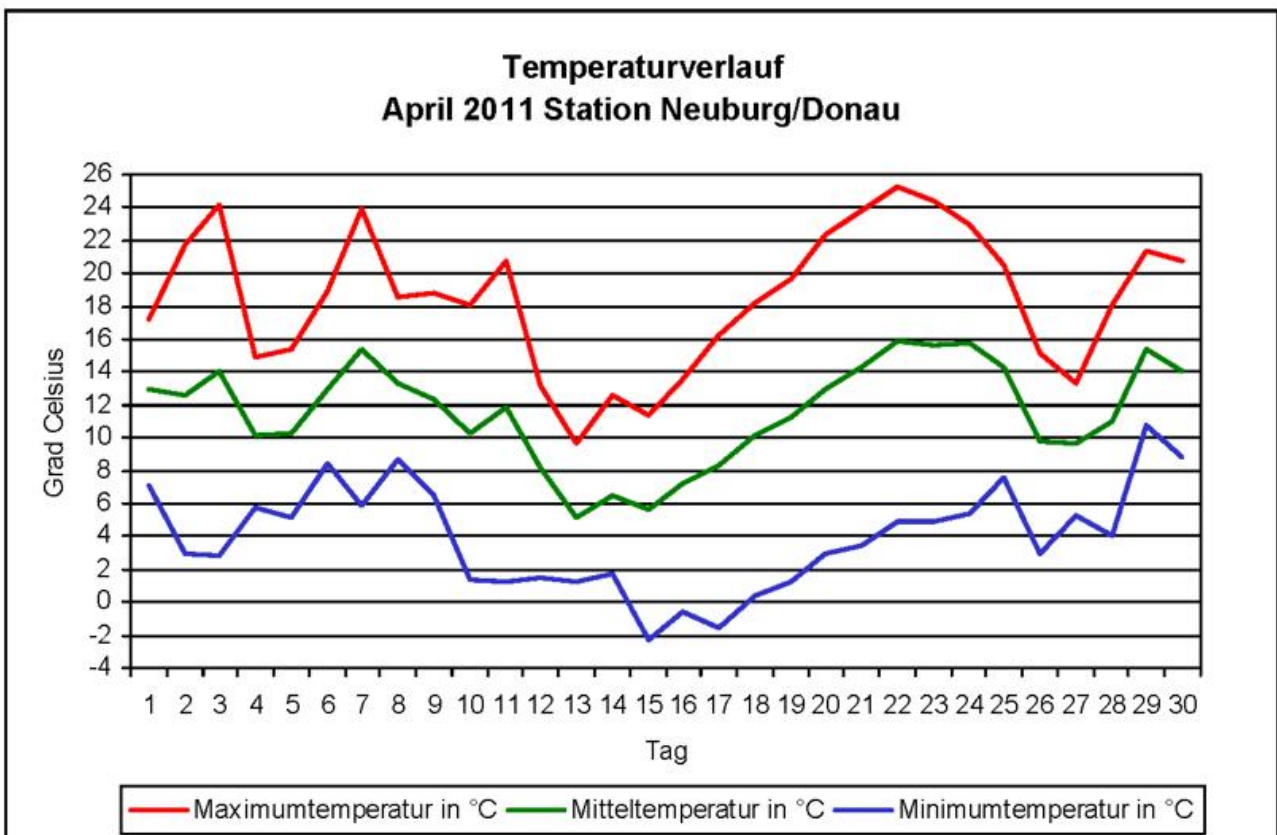
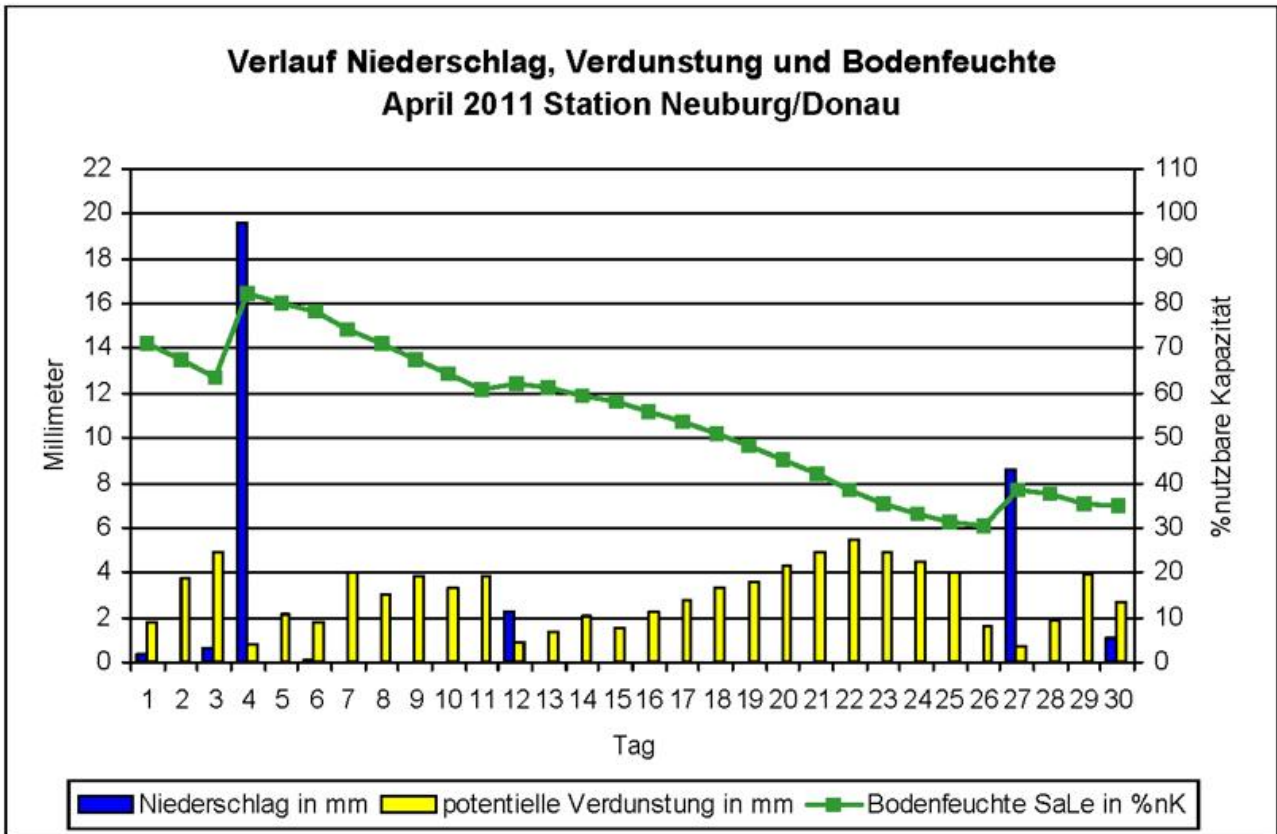
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>25.3 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>19.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>17.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>197 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>347 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Neuburg/Donau



## Klimawerte April 2011 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>	12.0	17.4	6.8	4.4	0.5		75	7.4	1609	442	2.2	2.4	96	<b>01</b>
<b>02</b>	13.0	21.5	3.4	0.0			64	11.1	1998	549	4.0	4.2	92	<b>02</b>
<b>03</b>	15.2	22.7	7.2	4.0	0.1		58	10.8	1930	531	4.4	4.5	87	<b>03</b>
<b>04</b>	8.8	13.2	3.9	1.7	16.5		86	1.3	870	239	0.7	0.8	103	<b>04</b>
<b>05</b>	9.8	15.1	5.5	4.1	0.4		69	9.3	1829	503	1.8	2.0	102	<b>05</b>
<b>06</b>	12.8	18.3	8.5	5.9	0.1		67	8.6	1768	486	2.4	2.7	99	<b>06</b>
<b>07</b>	15.9	23.2	7.6	5.0			58	9.2	1847	508	4.3	4.6	94	<b>07</b>
<b>08</b>	13.4	18.0	10.3	6.5			60	9.2	1859	511	2.5	2.6	92	<b>08</b>
<b>09</b>	11.9	18.5	4.1	0.4			51	11.5	2078	571	3.3	3.3	88	<b>09</b>
<b>10</b>	9.9	17.2	2.2	-1.0			52	11.3	2072	570	3.0	3.1	85	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.3	18.5	6.0	3.1	17.6		64	89.7	17860	4912	28.8	30.1	94	<b>DEK</b>
<b>11</b>	12.3	19.6	2.5	0.0			53	10.1	1973	543	3.7	3.8	82	<b>11</b>
<b>12</b>	7.7	12.8	1.9	0.0	8.7		79	0.1	550	151	0.5	0.5	90	<b>12</b>
<b>13</b>	4.1	8.0	1.2	-1.0	0.0		64	5.3	1456	400	1.2	1.2	89	<b>13</b>
<b>14</b>	5.3	10.1	1.1	-1.9	0.2		66	3.7	1271	350	1.4	1.4	87	<b>14</b>
<b>15</b>	4.7	10.8	-1.8	-5.0			66	9.1	1932	531	1.5	1.6	86	<b>15</b>
<b>16</b>	6.1	12.1	-0.4	-3.0			65	9.6	1999	550	2.0	2.0	84	<b>16</b>
<b>17</b>	7.5	14.5	-1.9	-4.0			57	12.0	2233	614	2.5	2.6	81	<b>17</b>
<b>18</b>	9.5	16.7	-0.3	-3.0			57	12.6	2308	635	2.7	2.7	79	<b>18</b>
<b>19</b>	11.2	18.3	1.7	-1.0			55	12.4	2303	633	3.2	3.2	76	<b>19</b>
<b>20</b>	12.6	20.6	2.4	0.0			53	12.8	2348	646	3.7	3.8	72	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.1	14.4	0.6	-1.9	8.9		62	87.7	18373	5053	22.5	22.6	82	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.7	21.6	5.6	3.0			49	11.8	2264	623	4.3	4.4	67	<b>21</b>
<b>22</b>	15.2	23.1	5.8	4.0			50	12.9	2383	655	4.3	4.5	63	<b>22</b>
<b>23</b>	16.3	22.9	6.7	4.0			51	10.4	2153	592	4.5	5.0	59	<b>23</b>
<b>24</b>	15.5	21.1	7.4	4.5	0.0		59	7.8	1866	513	2.9	3.4	56	<b>24</b>
<b>25</b>	12.6	19.0	6.1	4.0			58	12.6	2396	659	2.8	3.4	53	<b>25</b>
<b>26</b>	9.5	15.2	2.4	0.0			68	10.7	2214	609	1.5	1.9	51	<b>26</b>
<b>27</b>	9.0	13.3	4.8	2.2	4.7		84	2.6	1198	329	0.8	1.0	55	<b>27</b>
<b>28</b>	9.8	16.1	2.5	1.0	0.8		84	6.4	1765	485	1.4	1.7	55	<b>28</b>
<b>29</b>	12.0	19.2	7.4	4.3	0.0		65	8.8	2030	558	2.7	3.3	52	<b>29</b>
<b>30</b>	11.4	19.3	3.5	2.0	0.9		69	12.5	2440	671	2.6	3.3	50	<b>30</b>
<b>DEK</b>	12.6	19.1	5.2	2.9	6.4		64	96.5	20709	5695	27.7	31.9	56	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.0</b>	<b>17.3</b>	<b>3.9</b>	<b>1.4</b>	<b>32.9</b>		<b>63</b>	<b>273.9</b>	<b>56942</b>	<b>15659</b>	<b>79.0</b>	<b>84.6</b>	<b>78</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 April 2011 Station Landsberg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6.8 °C</b>	Abweichung	<b>4.2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>32.9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>77.0 mm</b>	Abweichung	<b>-57 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>273.9 h</b>	langjähriges Mittel	<b>154.0 h</b>	Abweichung	<b>78 %</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>8</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

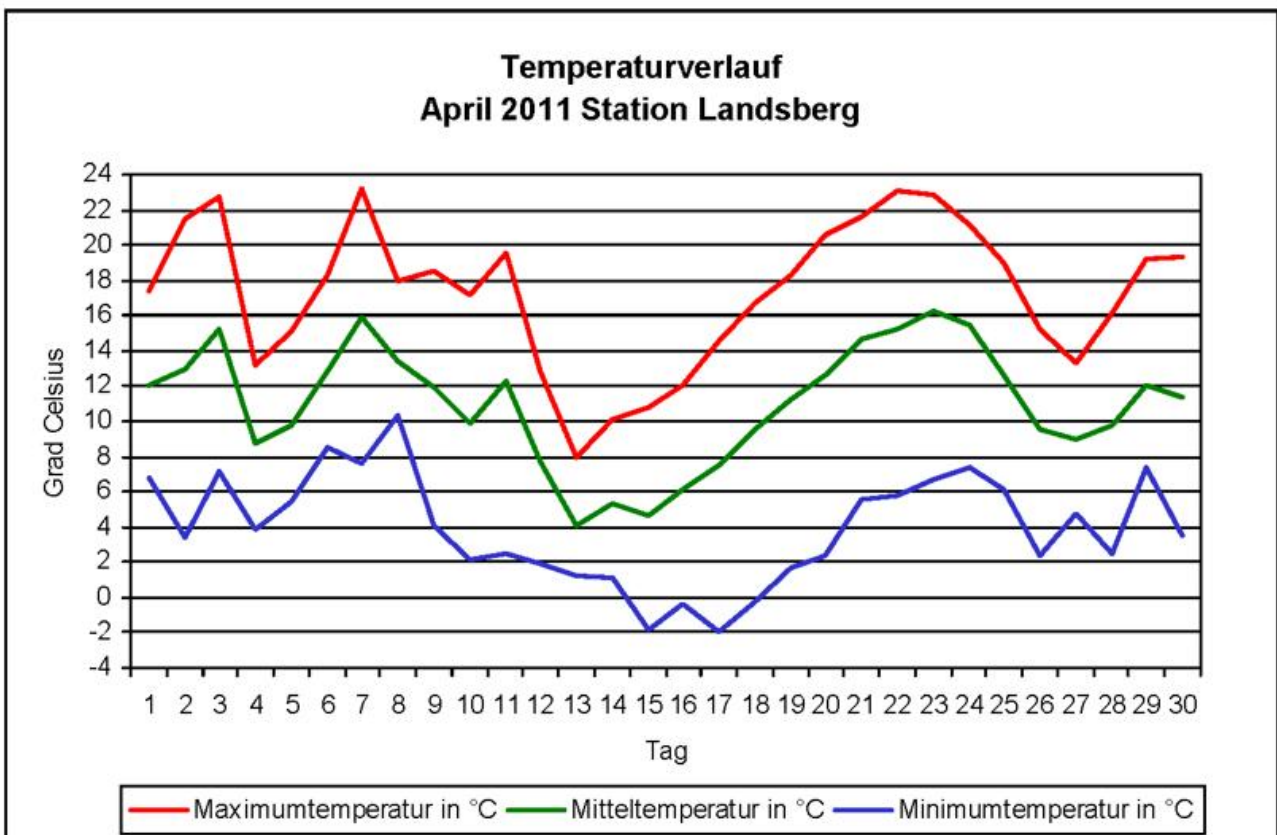
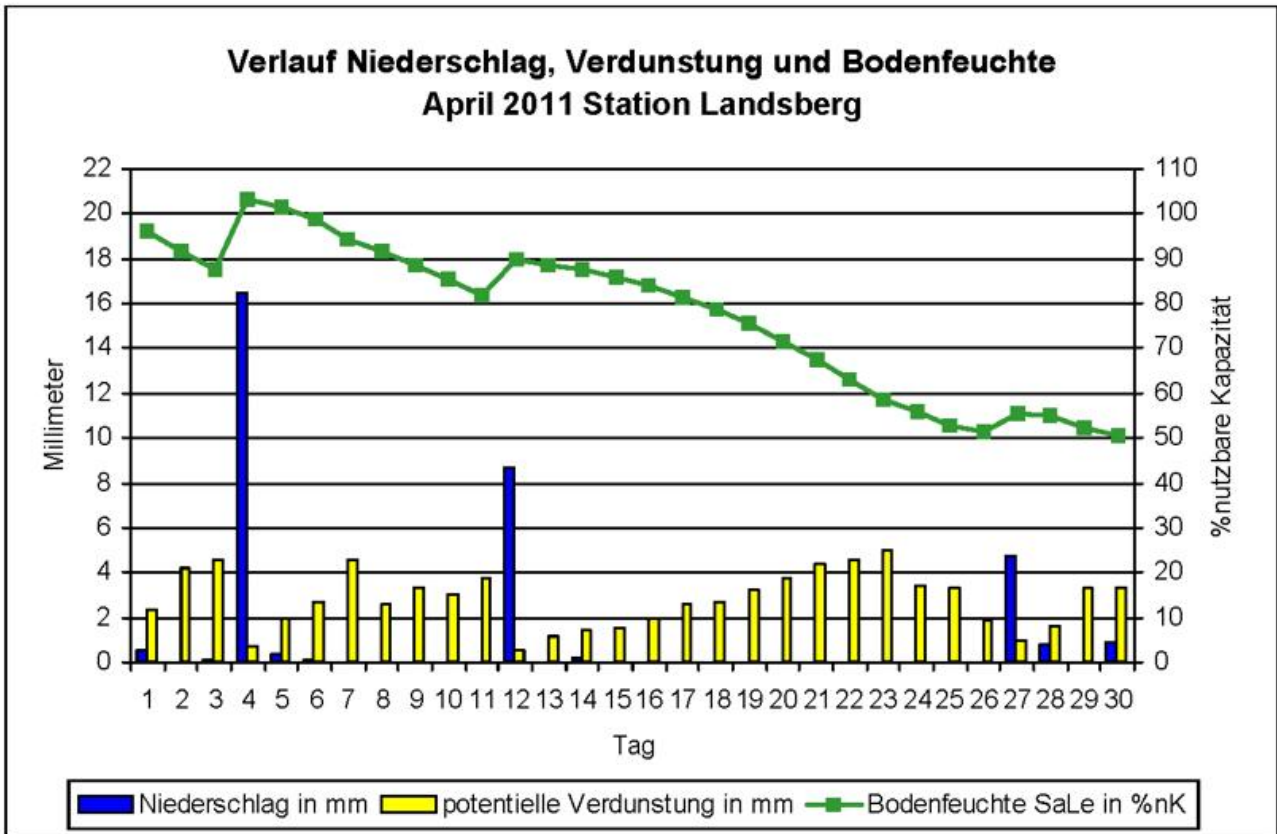
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>23.2 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-1.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.0 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>16.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>7.8 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>181 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>330 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Landsberg



## Klimawerte April 2011 Station München-Flughafen

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13.4	18.3	7.2	4.3	0.0		72	2.4	977	269	2.3	2.4	95	<b>01</b>
<b>02</b>	12.5	20.9	3.9	1.8			69	11.3	1981	545	3.4	3.5	91	<b>02</b>
<b>03</b>	14.1	23.6	3.5	0.9			68	11.8	2044	562	4.8	4.9	86	<b>03</b>
<b>04</b>	10.3	15.2	6.2	3.7	12.3		83	0.1	511	141	0.8	0.8	98	<b>04</b>
<b>05</b>	10.9	15.2	6.4	5.0	0.0		65	9.1	1824	502	2.1	2.2	96	<b>05</b>
<b>06</b>	13.7	18.8	9.4	7.0	0.2		63	10.1	1896	521	2.6	2.7	93	<b>06</b>
<b>07</b>	16.6	24.6	7.3	4.8			56	11.3	2019	555	5.1	5.2	88	<b>07</b>
<b>08</b>	14.3	18.8	10.9	8.4			49	11.3	2042	562	2.9	2.9	85	<b>08</b>
<b>09</b>	13.2	18.7	5.4	1.9			42	12.2	2137	588	3.9	4.0	81	<b>09</b>
<b>10</b>	9.7	17.4	1.1	-1.1			61	12.0	2140	589	3.4	3.5	78	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.9	19.2	6.1	3.7	12.5		63	91.6	17571	4832	31.3	32.0	89	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.7	20.7	1.3	-1.0			61	11.5	2093	576	3.8	3.9	74	<b>11</b>
<b>12</b>	9.4	13.8	3.1	1.5	0.1		64	1.6	959	264	1.4	1.5	72	<b>12</b>
<b>13</b>	5.4	9.4	2.1	0.3	0.1		60	1.5	950	261	1.5	1.6	71	<b>13</b>
<b>14</b>	6.7	11.7	1.0	-3.1	0.0		59	5.2	1452	399	1.7	1.8	69	<b>14</b>
<b>15</b>	5.2	10.7	-2.0	-5.7	0.0		69	6.2	1616	444	1.5	1.6	68	<b>15</b>
<b>16</b>	6.8	12.9	-0.5	-4.1			63	7.7	1766	486	1.8	2.0	66	<b>16</b>
<b>17</b>	7.6	15.4	-2.0	-5.1			58	13.0	2313	636	2.8	3.0	63	<b>17</b>
<b>18</b>	9.4	17.5	-0.9	-4.0			55	13.0	2328	640	3.1	3.4	60	<b>18</b>
<b>19</b>	11.0	19.5	0.9	-1.9			54	13.0	2337	643	3.3	3.8	57	<b>19</b>
<b>20</b>	12.3	22.0	1.1	-1.9			58	13.2	2371	652	3.8	4.5	53	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.6	15.4	0.4	-2.5	0.2		60	85.9	18185	5001	24.8	26.9	65	<b>DEK</b>
<b>21</b>	14.0	22.6	3.2	0.5			55	12.9	2362	650	3.9	4.9	49	<b>21</b>
<b>22</b>	15.8	24.5	5.7	2.9			44	13.3	2407	662	4.3	5.9	45	<b>22</b>
<b>23</b>	15.7	24.3	6.0	3.0			53	13.1	2401	660	3.5	5.1	41	<b>23</b>
<b>24</b>	16.1	22.6	8.6	4.9	0.3		50	9.6	2083	573	2.8	4.5	39	<b>24</b>
<b>25</b>	13.1	19.7	6.0	2.3			50	10.9	2214	609	2.5	4.2	36	<b>25</b>
<b>26</b>	10.0	15.6	2.4	-0.1	0.0		73	6.3	1729	475	1.1	2.1	35	<b>26</b>
<b>27</b>	9.8	16.0	5.6	3.7	7.2		82	3.1	1282	353	0.5	0.9	42	<b>27</b>
<b>28</b>	11.1	18.6	5.0	4.3			72	4.3	1473	405	1.5	2.4	40	<b>28</b>
<b>29</b>	14.5	20.3	8.7	6.1			55	9.0	2047	563	2.1	3.5	38	<b>29</b>
<b>30</b>	13.6	21.0	7.4	3.9	0.0		60	9.8	2166	596	2.3	4.0	36	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.4	20.5	5.9	3.2	7.5		59	92.3	20164	5545	24.6	37.5	40	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.6</b>	<b>18.3</b>	<b>4.1</b>	<b>1.4</b>	<b>20.2</b>		<b>61</b>	<b>269.8</b>	<b>55920</b>	<b>15378</b>	<b>80.6</b>	<b>96.3</b>	<b>65</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

## Monatsübersicht April 2011 Station München-Flughafen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **11.6 °C** langjähriges Mittel **7.6 °C** Abweichung **4.0 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **20.2 mm** langjähriges Mittel **56.0 mm** Abweichung **-64 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **269.8 h** langjähriges Mittel **158.0 h** Abweichung **71 %**

### Anzahl der Tage mit...

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

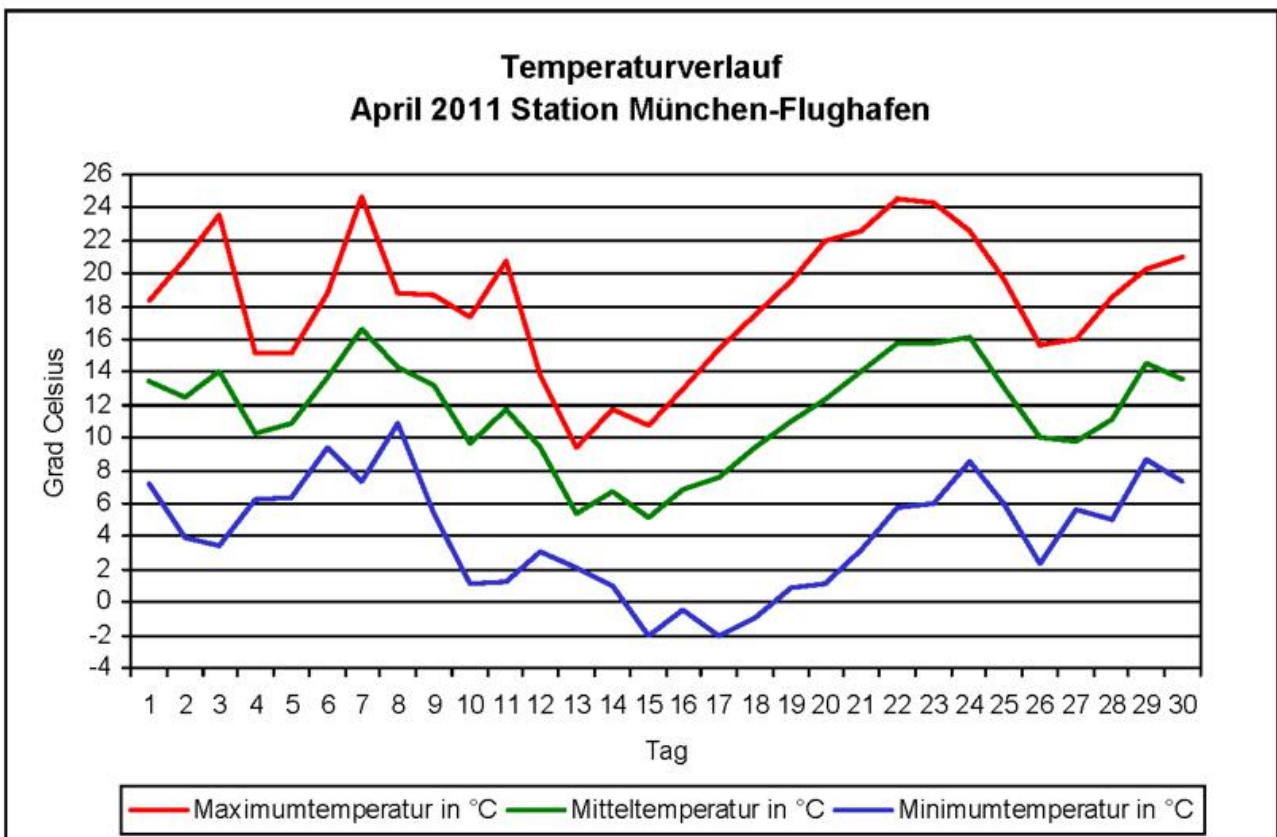
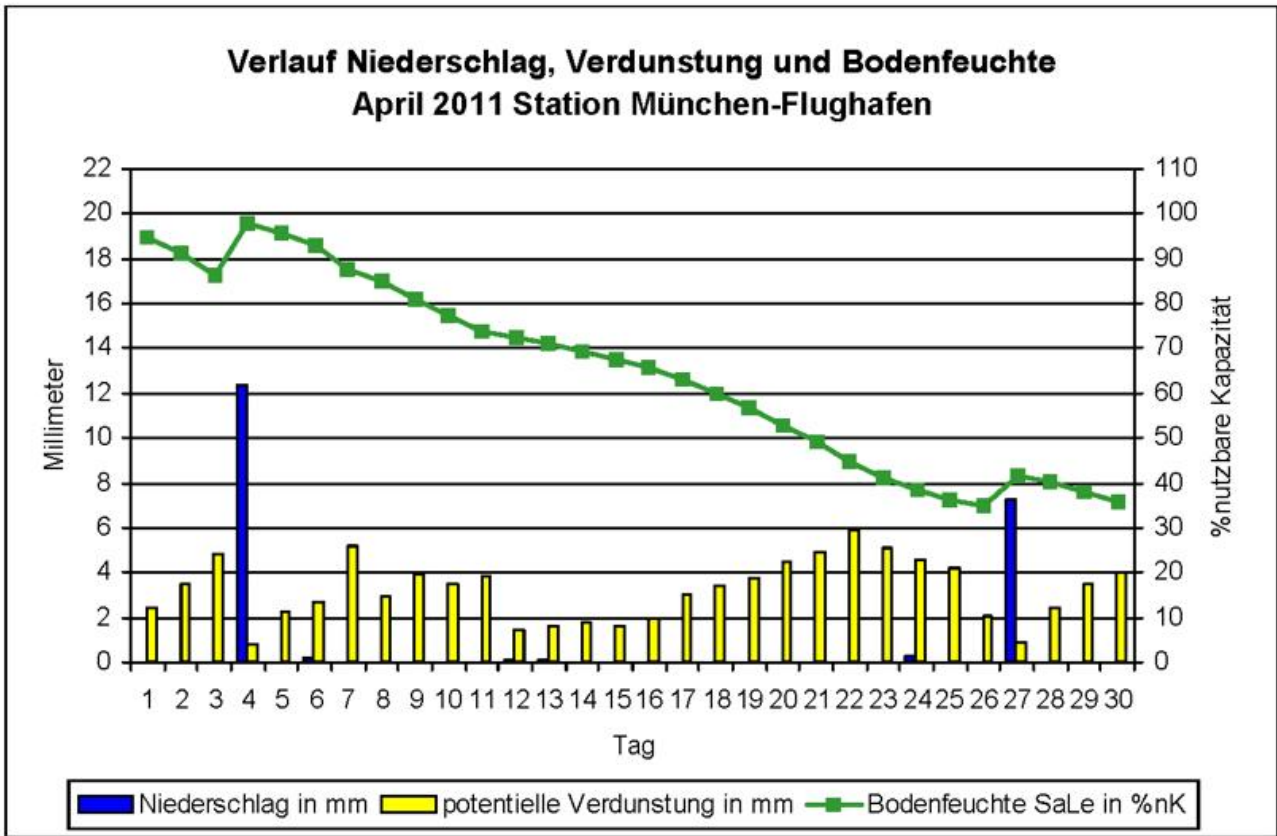
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>24.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.7 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>12.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>-0.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>198 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>348 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station München-Flughafen



## Klimawerte April 2011 Station Mühldorf

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	13.1	17.7	7.8	4.5	0.0		77	1.5	804	221	1.8	1.9	95	<b>01</b>
<b>02</b>	12.4	21.3	3.7	0.9			71	10.8	1829	503	3.3	3.4	91	<b>02</b>
<b>03</b>	12.8	24.0	2.2	-0.9			75	11.4	1904	524	4.5	4.6	87	<b>03</b>
<b>04</b>	9.2	12.5	4.5	1.4	9.8		89	0.4	384	106	0.5	0.6	96	<b>04</b>
<b>05</b>	9.7	14.8	4.1	1.2	0.0		80	7.4	1579	434	1.8	1.8	94	<b>05</b>
<b>06</b>	12.9	18.4	9.0	7.7	0.0		75	8.3	1651	454	2.0	2.1	92	<b>06</b>
<b>07</b>	15.8	24.3	5.6	3.0			68	11.0	1963	540	4.3	4.4	88	<b>07</b>
<b>08</b>	13.3	18.2	7.2	2.3			63	11.3	1943	534	2.6	2.6	85	<b>08</b>
<b>09</b>	11.9	18.3	5.4	1.2			56	12.0	2128	585	3.7	3.8	81	<b>09</b>
<b>10</b>	9.2	17.6	1.0	-2.6			69	12.2	2068	569	3.3	3.3	78	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.0	18.7	5.1	1.9	9.8		72	86.3	16253	4470	27.8	28.4	89	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10.3	19.5	0.7	-2.6			69	11.0	1879	517	3.4	3.4	74	<b>11</b>
<b>12</b>	8.8	14.6	2.1	0.2	0.0		75	1.0	657	181	0.6	0.7	74	<b>12</b>
<b>13</b>	4.7	7.7	0.8	-2.1	0.2		71	0.0	622	171	1.0	1.0	73	<b>13</b>
<b>14</b>	6.1	11.5	-1.1	-5.2	0.0		69	4.5	1353	372	1.8	1.8	71	<b>14</b>
<b>15</b>	4.4	10.8	-3.1	-7.0	0.0		76	5.9	1289	354	1.4	1.4	70	<b>15</b>
<b>16</b>	5.6	13.2	-3.2	-6.7			69	5.6	1383	380	1.9	2.0	68	<b>16</b>
<b>17</b>	7.1	16.4	-3.1	-7.2			59	12.6	2208	607	2.9	3.1	65	<b>17</b>
<b>18</b>	8.5	17.7	-1.8	-5.5			62	12.7	2228	613	3.0	3.3	62	<b>18</b>
<b>19</b>	10.4	19.8	-0.6	-4.3			60	12.8	2227	612	3.4	3.8	59	<b>19</b>
<b>20</b>	11.3	22.4	-0.3	-3.3			62	12.8	2272	625	3.9	4.5	55	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.7	15.4	-1.0	-4.4	0.2		67	78.9	16118	4432	23.2	24.9	67	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.4	23.6	1.5	-1.1			59	12.7	2231	614	4.1	5.0	51	<b>21</b>
<b>22</b>	15.7	25.8	3.7	0.6			47	12.9	2348	646	4.9	6.4	46	<b>22</b>
<b>23</b>	14.7	25.1	4.1	1.2			58	12.7	2189	602	3.7	5.3	42	<b>23</b>
<b>24</b>	14.6	22.7	5.9	3.4			62	10.2	1988	547	2.6	4.1	40	<b>24</b>
<b>25</b>	13.3	20.2	5.4	1.9			55	10.5	2068	569	2.4	4.0	37	<b>25</b>
<b>26</b>	9.9	16.2	1.9	-0.6	0.0		72	6.5	1535	422	1.2	2.1	36	<b>26</b>
<b>27</b>	10.2	18.7	3.0	-0.4	1.8		79	7.1	1786	491	1.6	2.9	36	<b>27</b>
<b>28</b>	12.4	20.6	6.2	4.5			72	4.6	1554	427	1.8	3.4	34	<b>28</b>
<b>29</b>	14.7	20.5	6.2	2.5			55	9.9	2092	575	1.9	3.7	32	<b>29</b>
<b>30</b>	13.8	21.4	6.7	2.4	0.0		61	8.8	1992	548	1.9	3.9	31	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.3	21.5	4.5	1.4	1.8		62	95.9	19783	5440	26.1	40.7	39	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.0</b>	<b>18.5</b>	<b>2.9</b>	<b>-0.4</b>	<b>11.8</b>		<b>67</b>	<b>261.1</b>	<b>52154</b>	<b>14342</b>	<b>77.1</b>	<b>93.9</b>	<b>65</b>	<b>GES</b>

### Abkürzungen und Einheiten:

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

---

## Monatsübersicht April 2011 Station Mühldorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.7 °C</b>	Abweichung	<b>3.3 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>11.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>59.0 mm</b>	Abweichung	<b>-80 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>261.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>154.0 h</b>	Abweichung	<b>70 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>7</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>2</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>14</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

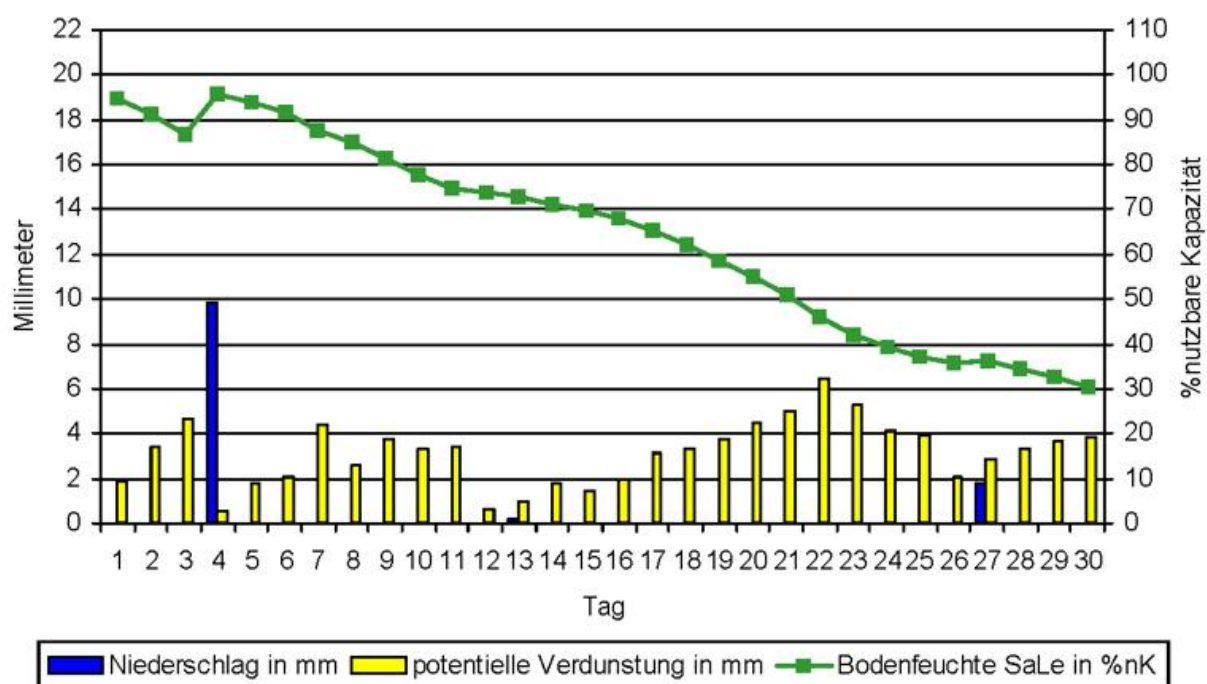
absolute Maximumtemperatur	<b>25.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-3.2 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>9.8 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

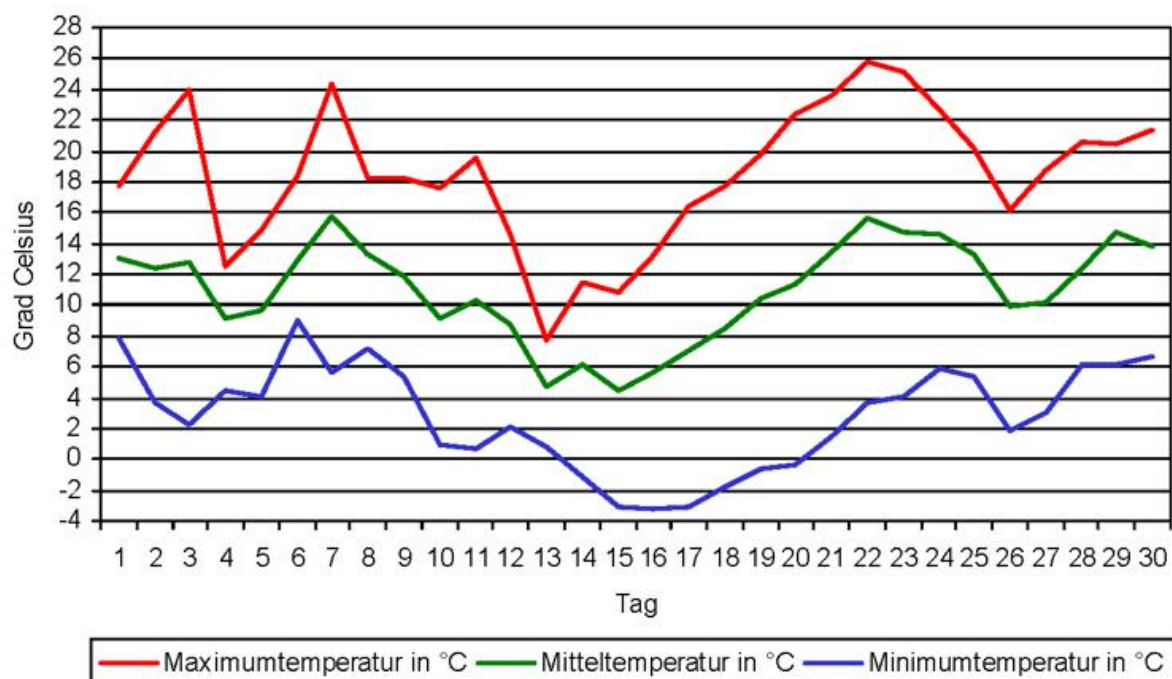
klimatische Wasserbilanz	<b>-3.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>181 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>330 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Mühldorf

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Mühldorf



### Temperaturverlauf April 2011 Station Mühldorf



## Klimawerte April 2011 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>	11.9	15.4	9.0	4.5	1.7		76	1.1	747	205	1.5	1.5	87	<b>01</b>
<b>02</b>	13.2	19.6	5.9	4.3			68	12.1	1961	539	3.0	3.1	84	<b>02</b>
<b>03</b>	14.6	21.4	7.3	2.4			65	11.6	1976	543	3.6	3.6	80	<b>03</b>
<b>04</b>	9.4	13.7	5.0	2.2	10.4		85	0.9	481	132	0.4	0.4	90	<b>04</b>
<b>05</b>	8.8	13.5	4.2	1.3	0.0		74	4.8	1399	385	1.6	1.6	89	<b>05</b>
<b>06</b>	11.5	15.5	8.2	6.5	0.1		81	2.9	1102	303	1.2	1.2	88	<b>06</b>
<b>07</b>	16.0	22.9	9.3	5.4			64	11.3	1966	541	3.8	3.9	84	<b>07</b>
<b>08</b>	12.9	16.4	9.0	7.8			57	10.1	1958	538	2.3	2.4	81	<b>08</b>
<b>09</b>	11.9	16.2	6.0	2.6			52	12.1	2205	606	3.0	3.0	78	<b>09</b>
<b>10</b>	10.2	16.1	3.2	0.5			53	12.4	2216	609	2.9	2.9	76	<b>10</b>
<b>DEK</b>	12.0	17.1	6.7	3.8	12.2		68	79.3	16011	4403	23.5	23.6	84	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.9	17.5	4.3	1.6			59	10.3	1899	522	2.7	2.7	73	<b>11</b>
<b>12</b>	8.4	13.7	2.4	0.9	3.3		75	0.4	611	168	1.4	1.4	75	<b>12</b>
<b>13</b>	3.2	5.7	1.5	0.5	2.8		84	0.0	606	167	0.2	0.2	77	<b>13</b>
<b>14</b>	5.4	9.0	1.9	-1.0	0.0		74	4.4	1486	409	0.9	0.9	76	<b>14</b>
<b>15</b>	5.4	8.6	1.8	-1.1	0.1		81	0.5	1020	281	0.7	0.8	76	<b>15</b>
<b>16</b>	6.9	12.4	2.0	0.4			62	2.2	1242	342	2.2	2.2	74	<b>16</b>
<b>17</b>	8.6	14.9	0.9	-0.5			58	11.9	2269	624	2.4	2.5	71	<b>17</b>
<b>18</b>	11.1	17.1	4.9	2.9			48	13.0	2375	653	3.0	3.2	68	<b>18</b>
<b>19</b>	12.6	19.2	5.5	3.2			48	13.1	2384	656	3.4	3.6	65	<b>19</b>
<b>20</b>	14.3	21.5	7.2	4.4			49	13.3	2411	663	3.7	4.1	61	<b>20</b>
<b>DEK</b>	8.8	14.0	3.2	1.1	6.2		64	69.1	16303	4483	20.7	21.5	72	<b>DEK</b>
<b>21</b>	15.5	23.5	7.5	3.1			52	13.2	2380	655	3.8	4.3	57	<b>21</b>
<b>22</b>	17.3	24.1	11.4	5.0			47	13.3	2446	673	4.7	5.6	52	<b>22</b>
<b>23</b>	17.4	24.8	11.3	4.2			46	13.3	2392	658	3.9	5.0	48	<b>23</b>
<b>24</b>	15.3	22.0	8.7	3.9	0.0		59	12.0	2293	631	2.7	3.7	46	<b>24</b>
<b>25</b>	13.0	19.0	6.4	4.8	0.0		55	8.0	1923	529	2.4	3.5	43	<b>25</b>
<b>26</b>	9.5	15.6	5.3	3.1	0.0		73	6.0	1789	492	1.2	1.8	42	<b>26</b>
<b>27</b>	10.6	16.8	3.7	3.1	0.0		70	1.3	1258	346	1.3	2.0	41	<b>27</b>
<b>28</b>	12.9	18.9	6.7	3.4			64	6.6	1831	504	1.8	2.8	39	<b>28</b>
<b>29</b>	13.9	19.1	8.3	7.0			58	7.0	1714	471	1.9	3.2	37	<b>29</b>
<b>30</b>	13.6	20.1	8.8	5.6	0.0		61	8.4	2168	596	1.5	2.7	36	<b>30</b>
<b>DEK</b>	13.9	20.4	7.8	4.3	0.0		59	89.1	20194	5553	25.2	34.6	44	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>11.6</b>	<b>17.1</b>	<b>5.9</b>	<b>3.1</b>	<b>18.4</b>		<b>63</b>	<b>237.5</b>	<b>52508</b>	<b>14440</b>	<b>69.4</b>	<b>79.7</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 April 2011 Station Fürstenzell

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>11.6 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>7.7 °C</b>	Abweichung	<b>3.9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>18.4 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>58.0 mm</b>	Abweichung	<b>-68 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>237.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>157.0 h</b>	Abweichung	<b>51 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>0</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>3</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>4</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

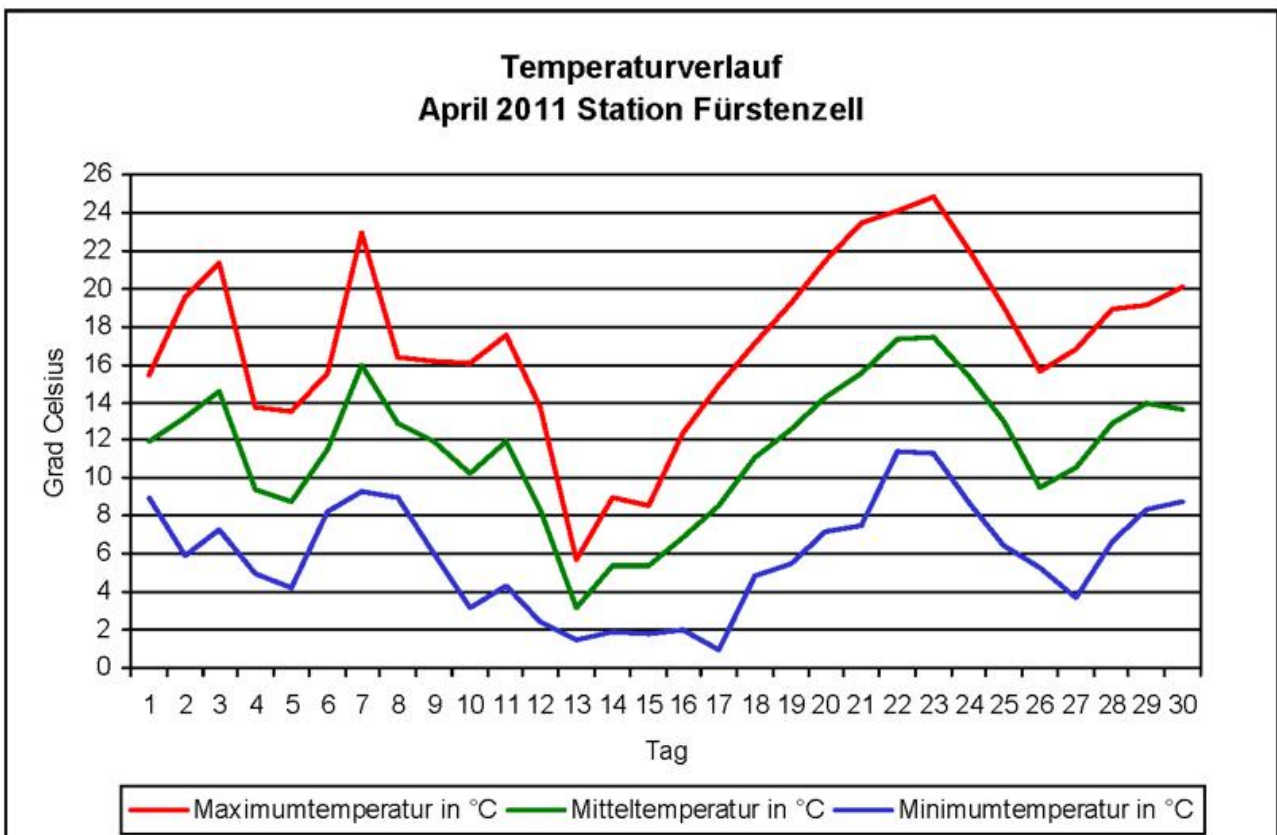
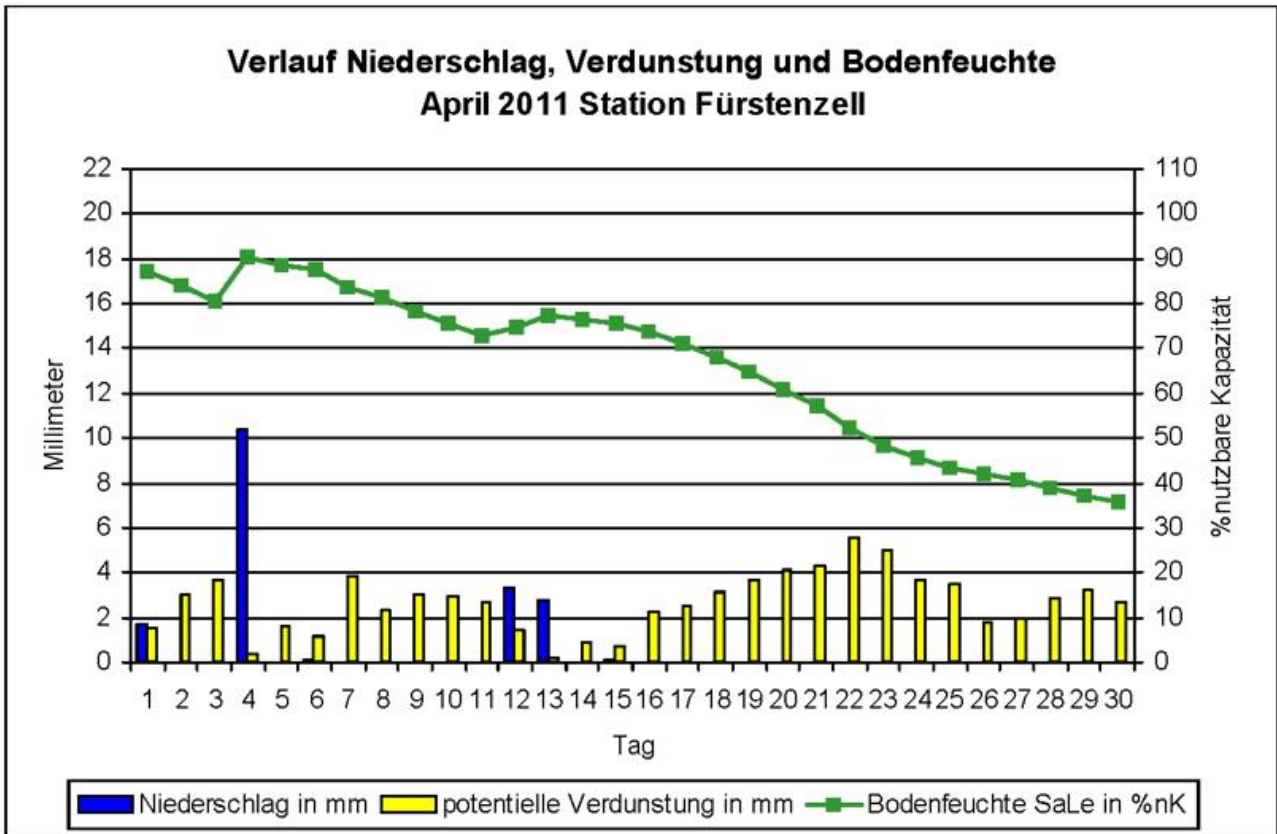
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>24.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>0.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-1.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>1.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>199 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>347 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Fürstencell



## Klimawerte April 2011 Station Kempton

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	11.8	18.1	4.6	3.3	0.6		75	8.0	1689	464	2.7	2.8	85	<b>01</b>
<b>02</b>	12.6	22.5	2.6	0.6			71	12.0	2047	563	4.4	4.4	81	<b>02</b>
<b>03</b>	14.8	22.4	7.7	3.6	0.0		63	10.2	1873	515	4.3	4.3	77	<b>03</b>
<b>04</b>	7.9	13.4	4.5	2.5	11.4		95	0.1	346	95	0.2	0.3	88	<b>04</b>
<b>05</b>	9.5	15.1	4.5	3.4	2.8		70	9.7	1970	542	2.5	2.5	88	<b>05</b>
<b>06</b>	12.1	19.0	8.0	5.4	0.1		72	6.1	1476	406	3.1	3.1	85	<b>06</b>
<b>07</b>	14.4	23.4	4.6	2.6			65	10.8	2265	623	4.8	4.8	80	<b>07</b>
<b>08</b>	12.2	19.8	5.5	3.3			74	9.2	2056	565	2.3	2.4	78	<b>08</b>
<b>09</b>	11.3	19.2	3.3	0.9			73	11.8	2305	634	2.8	2.8	75	<b>09</b>
<b>10</b>	9.6	18.5	0.9	-1.4			66	12.1	2348	646	3.2	3.3	72	<b>10</b>
<b>DEK</b>	11.6	19.1	4.6	2.4	14.9		72	90.0	18375	5053	30.4	30.6	81	<b>DEK</b>
<b>11</b>	11.3	20.5	1.2	-1.4			57	10.9	2280	627	4.0	4.2	68	<b>11</b>
<b>12</b>	7.4	13.0	2.6	0.8	7.4		86	0.6	519	143	0.4	0.5	75	<b>12</b>
<b>13</b>	3.6	7.3	-0.1	-2.2	0.1		69	2.6	1266	348	1.1	1.1	74	<b>13</b>
<b>14</b>	4.1	9.3	-0.3	-2.7	0.0		72	3.1	1484	408	1.4	1.4	72	<b>14</b>
<b>15</b>	4.2	10.7	-2.9	-5.1			68	7.7	1661	457	1.4	1.4	71	<b>15</b>
<b>16</b>	5.3	12.7	-2.5	-4.7			67	8.2	2128	585	1.9	2.0	69	<b>16</b>
<b>17</b>	6.9	14.8	-1.7	-4.0			69	9.9	2339	643	2.0	2.1	67	<b>17</b>
<b>18</b>	8.6	17.8	-0.5	-2.7			62	10.3	2314	636	3.0	3.2	64	<b>18</b>
<b>19</b>	10.2	18.9	0.5	-1.6			70	12.3	2484	683	3.0	3.3	61	<b>19</b>
<b>20</b>	11.7	20.9	1.8	-0.1			67	12.3	2496	686	3.2	3.7	58	<b>20</b>
<b>DEK</b>	7.3	14.6	-0.2	-2.4	7.5		69	77.9	18971	5217	21.5	22.8	68	<b>DEK</b>
<b>21</b>	13.1	22.0	4.5	2.5			64	11.6	2494	686	3.8	4.5	54	<b>21</b>
<b>22</b>	13.7	22.8	4.2	1.8			63	11.7	2589	712	3.9	4.8	50	<b>22</b>
<b>23</b>	14.6	22.3	4.3	1.8	0.0		46	10.0	2298	632	3.4	4.6	47	<b>23</b>
<b>24</b>	13.7	18.5	6.5	5.2	1.9		72	4.1	1658	456	1.5	2.2	47	<b>24</b>
<b>25</b>	12.1	19.4	4.3	2.2			60	11.1	2436	670	2.2	3.1	45	<b>25</b>
<b>26</b>	9.3	15.4	1.9	-0.2			71	9.1	2163	595	1.7	2.4	43	<b>26</b>
<b>27</b>	8.7	12.4	3.3	2.0	10.6		88	1.4	939	258	0.4	0.7	53	<b>27</b>
<b>28</b>	9.4	17.7	1.3	0.1	10.8		85	7.6	2324	639	1.9	2.3	62	<b>28</b>
<b>29</b>	9.1	15.9	4.3	2.9	0.4		90	3.1	1419	390	0.5	0.6	62	<b>29</b>
<b>30</b>	9.2	17.5	3.1	1.1	2.6		90	5.7	1543	424	0.7	0.8	64	<b>30</b>
<b>DEK</b>	11.3	18.4	3.8	1.9	26.3		73	75.4	19863	5462	20.0	25.8	53	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>10.1</b>	<b>17.4</b>	<b>2.7</b>	<b>0.7</b>	<b>48.7</b>		<b>71</b>	<b>243.3</b>	<b>57209</b>	<b>15732</b>	<b>71.9</b>	<b>79.1</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 April 2011 Station Kempten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>10.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>6.0 °C</b>	Abweichung	<b>4.1 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>48.7 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>93.0 mm</b>	Abweichung	<b>-48 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>243.3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>153.0 h</b>	Abweichung	<b>59 %</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>11</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>7</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>3</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

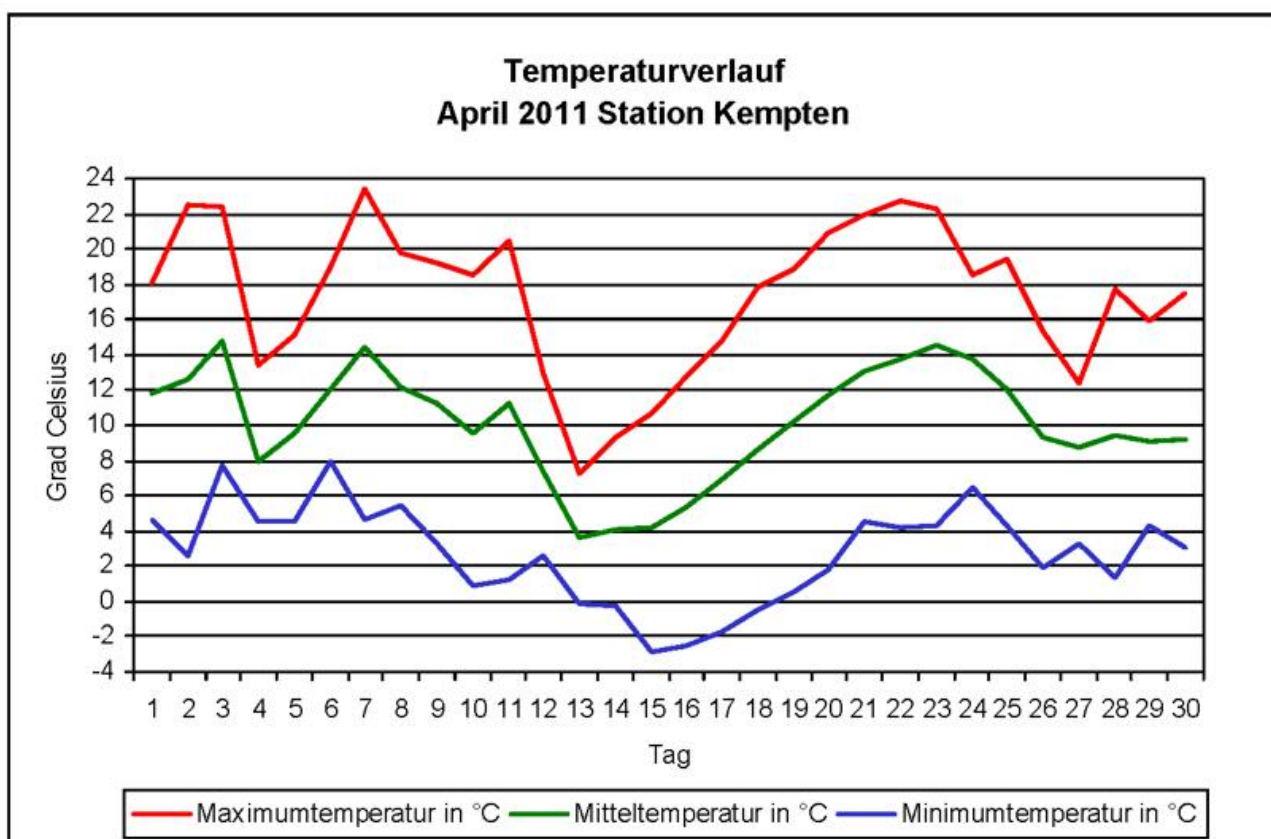
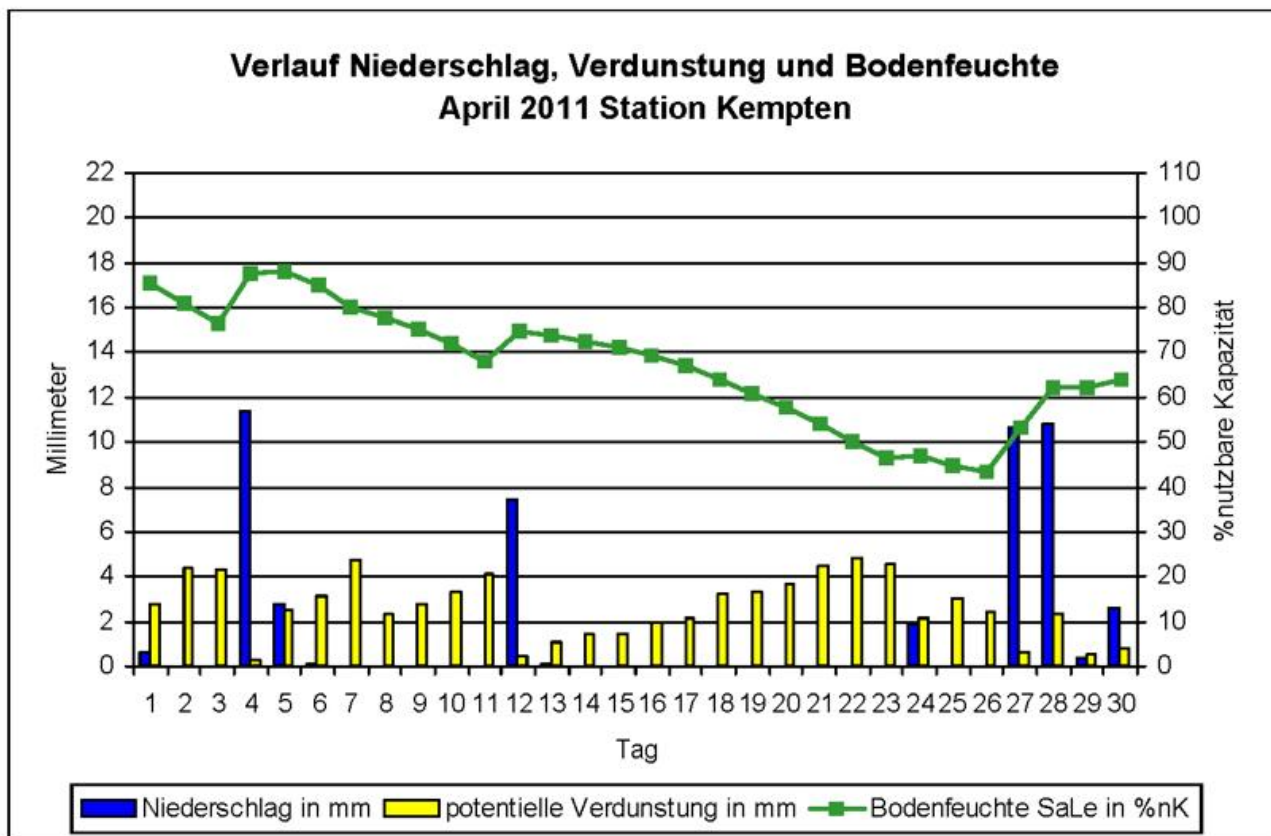
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>23.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-2.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-5.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>11.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>24.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>156 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>302 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Kempton



## Klimawerte April 2011 Station Oberstdorf

Tag	T <sub>mit</sub>	T <sub>max</sub>	T <sub>min</sub>	T <sub>emin</sub>	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V <sub>akt</sub>	V <sub>pot</sub>	BF <sub>SL</sub>	Tag
<b>01</b>	10.7	18.3	3.0	-0.2	1.8		77	6.9	1830	503	2.8	2.9	89	<b>01</b>
<b>02</b>	11.1	22.2	1.0	-1.9			68	10.7	2531	696	4.3	4.4	85	<b>02</b>
<b>03</b>	12.8	22.4	2.3	-1.0	0.0		66	9.2	2282	628	4.3	4.4	80	<b>03</b>
<b>04</b>	6.9	11.9	1.5	-0.5	5.5		87	0.0	375	103	0.2	0.3	86	<b>04</b>
<b>05</b>	8.6	15.7	2.8	1.8	4.6		70	9.8	2460	677	2.9	3.0	87	<b>05</b>
<b>06</b>	10.8	20.1	4.4	1.9	0.0		68	5.8	1687	464	3.2	3.2	84	<b>06</b>
<b>07</b>	13.4	23.6	2.8	-0.3			65	10.7			4.6	4.7	79	<b>07</b>
<b>08</b>	12.4	19.8	3.9	1.5			71	7.6	1940	534	3.1	3.2	76	<b>08</b>
<b>09</b>	11.0	19.9	2.3	-0.4			76	10.4	2548	701	3.0	3.0	73	<b>09</b>
<b>10</b>	9.4	18.4	0.7	-1.8			73	11.0	2572	707	2.9	3.0	70	<b>10</b>
<b>DEK</b>	10.7	19.2	2.5	-0.1	11.9		72	82.1	18225	5012	31.6	31.8	81	<b>DEK</b>
<b>11</b>	10.3	20.1	-1.1	-3.5			63	10.6	2409	662	3.7	3.8	67	<b>11</b>
<b>12</b>	5.9	11.5	0.3	0.0	20.2		92	0.0	248	68	0.2	0.2	87	<b>12</b>
<b>13</b>	2.2	6.5	-2.5	-4.6	1.0		78	3.3	1440	396	1.1	1.1	87	<b>13</b>
<b>14</b>	2.3	8.3	-4.0	-5.4	0.0		78	3.3	1426	392	1.2	1.2	85	<b>14</b>
<b>15</b>	3.4	11.0	-5.4	-7.2			75	8.9	2329	640	1.7	1.8	84	<b>15</b>
<b>16</b>	4.0	13.1	-4.8	-6.9			76	7.6	2335	642	1.8	1.8	82	<b>16</b>
<b>17</b>	6.1	15.1	-4.0	-6.8			71	10.8	2736	752	2.3	2.3	80	<b>17</b>
<b>18</b>	8.0	17.4	-2.0	-4.8			71	8.4	2396	659	2.8	2.8	77	<b>18</b>
<b>19</b>	9.6	19.0	-0.9	-3.7			70	10.1	2684	738	2.8	2.9	74	<b>19</b>
<b>20</b>	10.8	20.4	0.2	-2.9			71	11.4			3.3	3.4	71	<b>20</b>
<b>DEK</b>	6.3	14.2	-2.4	-4.6	21.2		75	74.4	18003	4951	21.0	21.2	79	<b>DEK</b>
<b>21</b>	11.9	21.4	2.1	-0.7			70	11.2	2717	747	3.5	3.7	67	<b>21</b>
<b>22</b>	12.0	22.2	0.9	-2.2			66	10.5	2836	780	4.2	4.4	63	<b>22</b>
<b>23</b>	12.6	21.3	0.7	-2.7	0.0		59	5.7	1937	533	3.5	3.8	59	<b>23</b>
<b>24</b>	12.0	15.8	6.1	3.2	2.2		68	0.8	1029	283	0.9	1.1	61	<b>24</b>
<b>25</b>	11.2	19.4	1.9	-0.7			68	11.0	2871	790	2.3	2.7	58	<b>25</b>
<b>26</b>	7.9	15.4	-0.3	-3.0			74	6.8	2171	597	1.7	1.9	57	<b>26</b>
<b>27</b>	7.4	13.6	2.9	0.8	4.9		90	1.5	762	210	0.5	0.6	61	<b>27</b>
<b>28</b>	8.5	17.1	-0.3	-1.9	3.0		83	7.2	2390	657	1.8	2.1	62	<b>28</b>
<b>29</b>	8.4	14.4	1.4	-0.5	5.6		89	1.9	1116	307	0.7	0.8	67	<b>29</b>
<b>30</b>	7.5	17.1	0.4	-0.9	1.0		86	4.0	1699	467	1.1	1.1	67	<b>30</b>
<b>DEK</b>	9.9	17.8	1.6	-0.9	16.7		75	60.6	19528	5370	20.1	22.1	62	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>9.0</b>	<b>17.1</b>	<b>0.5</b>	<b>-1.8</b>	<b>49.8</b>		<b>74</b>	<b>217.1</b>	<b>55756</b>	<b>15333</b>	<b>72.6</b>	<b>75.1</b>	<b>74</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 April 2011 Station Oberstdorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>9.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>5.1 °C</b>	Abweichung	<b>3.9 K</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>49.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>123.0 mm</b>	Abweichung	<b>-60 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>217.1 h</b>	langjähriges Mittel	<b>136.0 h</b>	Abweichung	<b>60 %</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>24</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>0</b>

### Extremwerte

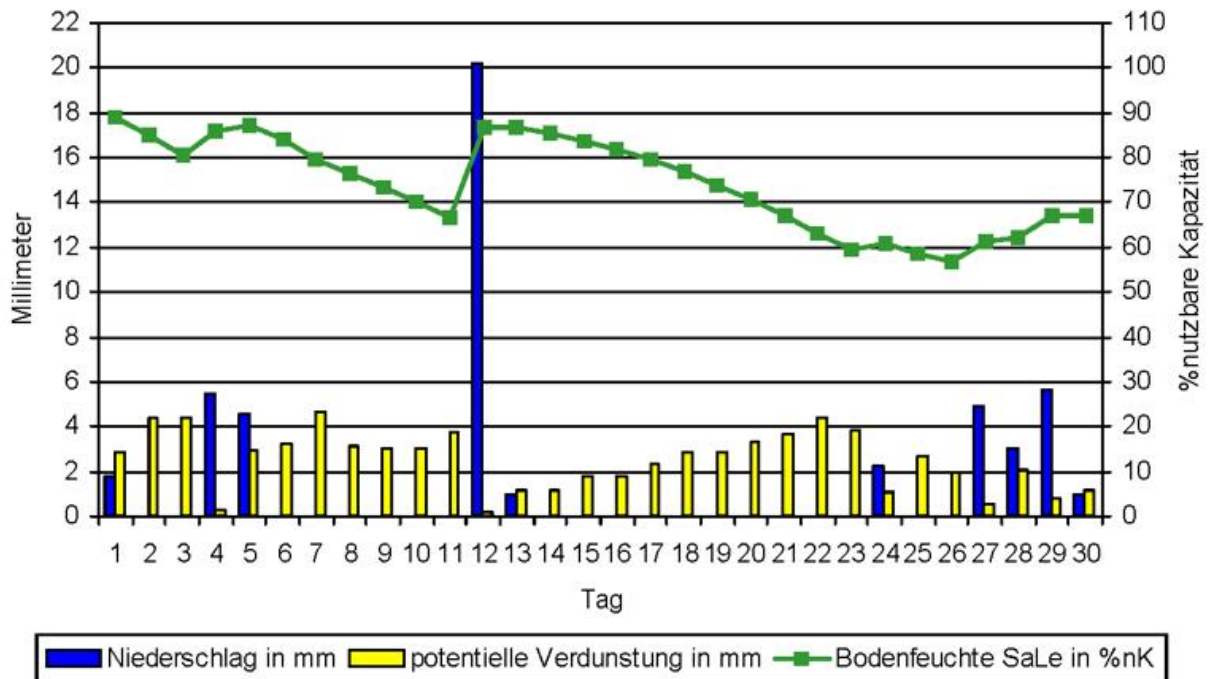
absolute Maximumtemperatur	<b>23.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-5.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-7.2 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20.2 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>0 cm</b>

### Monatssummen

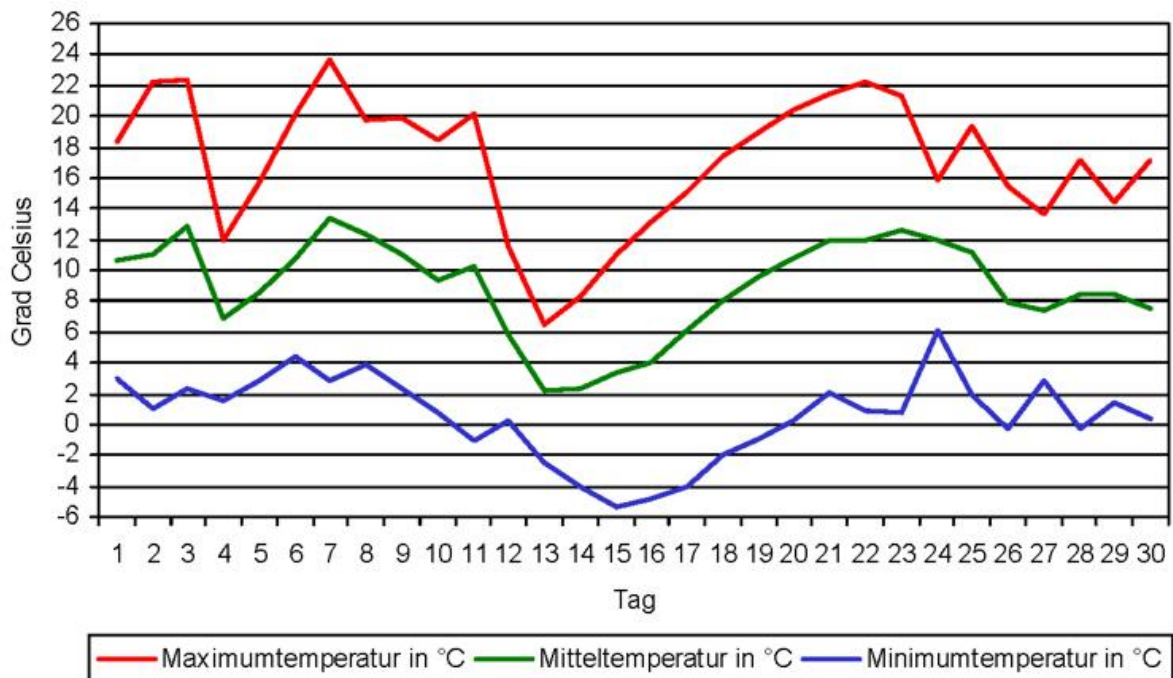
klimatische Wasserbilanz	<b>25.4 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>127 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>269 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>0 °C</b>

## Diagramme April 2011 Station Oberstdorf

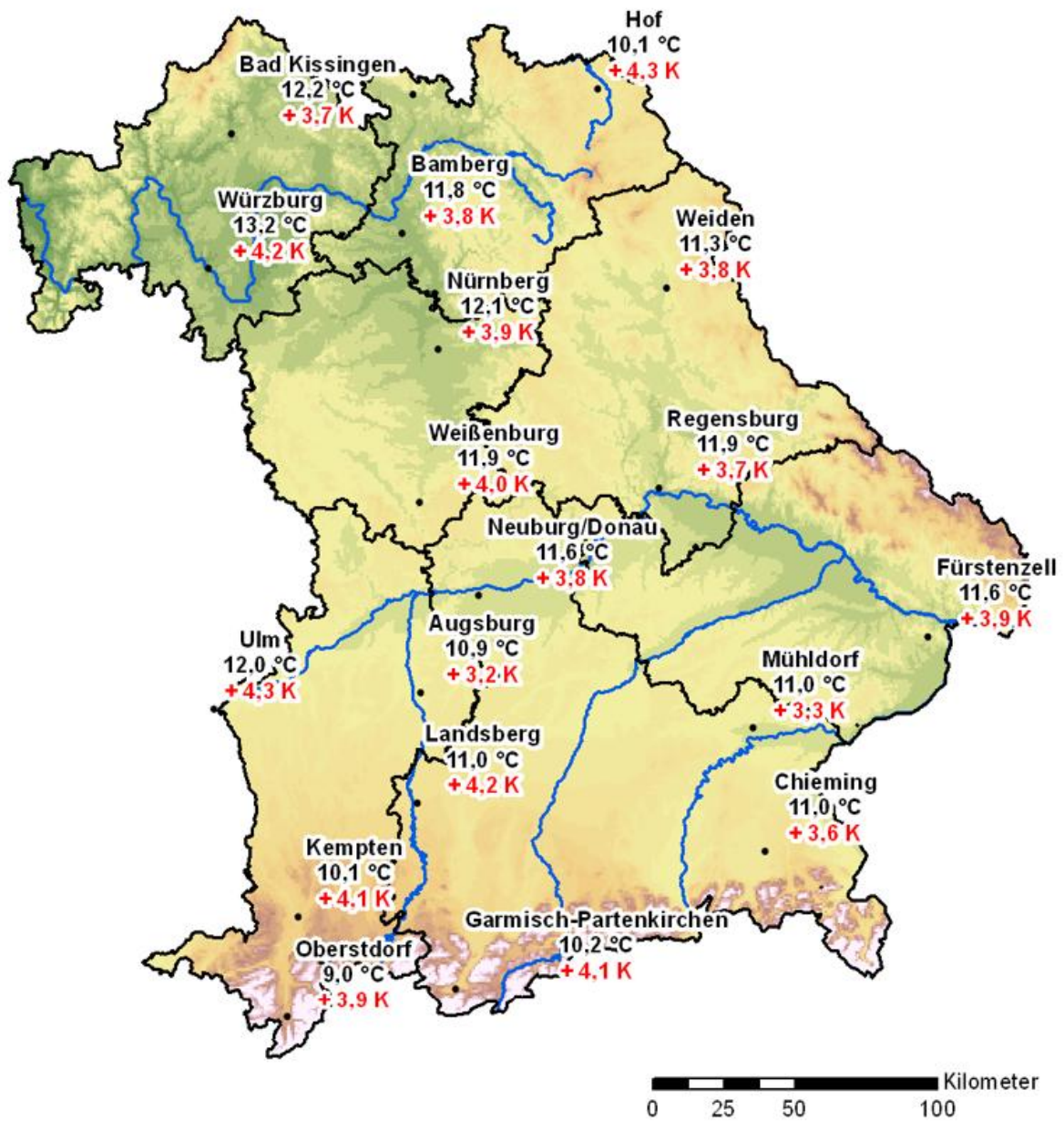
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2011 Station Oberstdorf



### Temperaturverlauf April 2011 Station Oberstdorf



# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



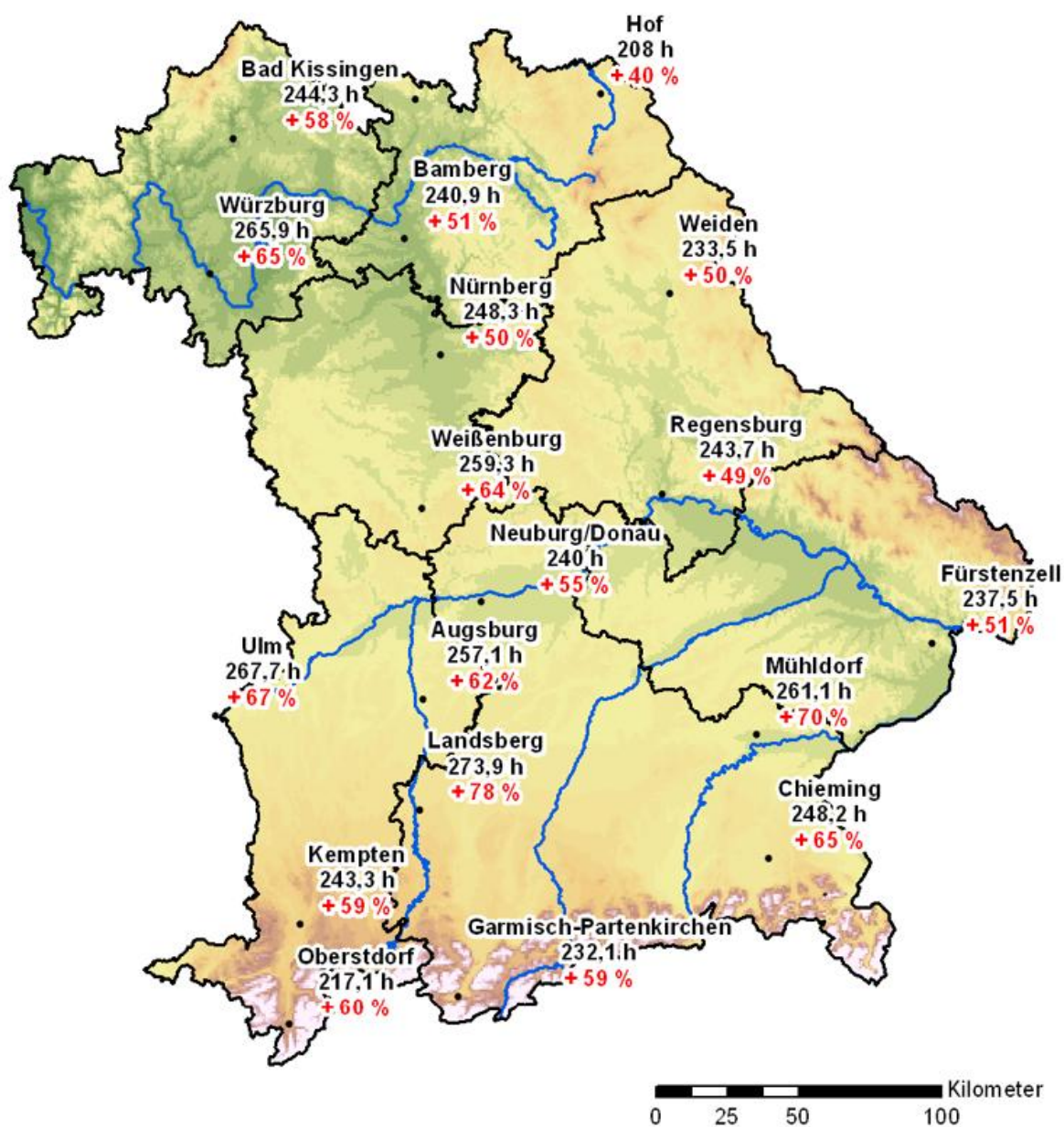
(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



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

## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel April 2011



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

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Alpenvorland

<b>01.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Erstes Bluten
<b>05.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>05.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>06.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>06.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>07.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>11.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>12.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>13.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>14.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>14.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>15.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>16.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>17.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>20.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>20.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>21.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>26.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>27.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>29.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>30.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>30.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

<b>02.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>02.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>03.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>03.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>05.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>06.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>06.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>07.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>07.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>09.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>10.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>12.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>14.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>15.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>15.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>15.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>16.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>16.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>16.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>16.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>16.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>16.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>18.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>18.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>20.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>20.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>22.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>22.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>22.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>22.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>22.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>23.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>23.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>24.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>26.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>26.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>29.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>29.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

<b>02.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>02.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>03.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>06.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>07.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>09.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>10.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>12.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>12.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>14.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>18.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>19.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>21.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>21.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>22.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>27.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>28.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>29.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

### Unter- und Mittelfranken

<b>01.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>02.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>02.04.</b>	Stachelbeere, allgemein	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>03.04.</b>	Dauergrünland	Ergrünen Beginn
<b>03.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>05.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>06.04.</b>	Hafer	Auflaufen Beginn
<b>06.04.</b>	Hafer	Bestellung Beginn
<b>06.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>06.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>07.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>08.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>09.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>10.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>10.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>11.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>11.04.</b>	Süßkirsche	Blüte Beginn
<b>11.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>12.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>13.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>13.04.</b>	Winterraps	Knospenbildung Beginn
<b>13.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>13.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>14.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>14.04.</b>	Weinrebe, frühe Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>15.04.</b>	Weinrebe, späte Reife	Blatt- / Nadelentfaltung
<b>16.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>16.04.</b>	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>16.04.</b>	Beta-Rübe	Auflaufen Beginn
<b>16.04.</b>	Kartoffel	Bestellung Beginn
<b>16.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>16.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>16.04.</b>	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>17.04.</b>	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>17.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>18.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>19.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>19.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>21.04.</b>	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
<b>21.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn

---

## mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen April 2011

---

### Unter- und Mittelfranken

<b>21.04.</b>	Apfel	Blüte Beginn
<b>22.04.</b>	Mais	Bestellung Beginn
<b>23.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>23.04.</b>	Mais	Auflaufen Beginn
<b>24.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>25.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>25.04.</b>	Winterraps	Blüte Beginn
<b>25.04.</b>	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
<b>26.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>26.04.</b>	Beta-Rübe	Bestellung Beginn
<b>28.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>28.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>29.04.</b>	Dauergrünland	1. Silageschnitt
<b>29.04.</b>	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
<b>29.04.</b>	Kartoffel	Auflaufen Beginn
<b>30.04.</b>	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn