



*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 Augsburg	9
Auswertungen Station Neuburg/Donau (Flugplatz)	12
Auswertungen Station Landsberg (Flugplatz)	15
Auswertungen Station München-Flughafen	18
Auswertungen Station Mühldorf	21
Auswertungen Station Fürstenzell	24
Auswertungen Station Kempten	27
Auswertungen Station Oberstdorf	30
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Der Januar fiel trotz winterlichem Start und einer kalten letzten Dekade wärmer aus als im langjährigen Mittel. Die Niederschlagsmengen im Gebietsmittel waren durchschnittlich.

Häufig trüb mit Hochnebel und dauerfrostig begann das neue Jahr. Nur am Alpenrand gab es etwas Sonne. Nachts wurde es zum Teil -10 bis -15 Grad kalt. Allerdings sorgte die Schneedecke – wie bereits im Dezember – dafür, dass der Frost in den meisten Regionen nicht in den Boden eindringen konnte, Frostgareffekte blieben aus. An Dreikönig stellte sich die Wetterlage um. Mildere Luft machte sich auf den Weg nach Bayern und sorgte anfangs für verbreiteten Glatteisregen, später lies Tauwetter bei Höchsttemperaturen zum Teil zwischen 5 und 10 Grad, örtlich bis zu 14 Grad den Schnee schmelzen. Besonders im Norden Bayerns regnete es ergiebiger. Zusammen mit der Schmelze der vielerorts hohen Schneedecke kam es vor allem in Franken und an der Donau zu Hochwasser. Aber auch andernorts waren viele Felder und Wiesen überschwemmt. Dank einer Südwestströmung blieb es auch um die Monatsmitte und darüber hinaus recht mild. Nur bei längerem Aufklaren gab es leichten Nachtfrost. An geschützten, sonnigen Standorten wurden die ersten Schneeglöckchen gesichtet und ganz vereinzelt auch die Haselblüte beobachtet. In den meisten Regionen reichte die milde Phase aber nicht aus, um zu einem Erwachen der Pflanzenwelt zu führen. In der letzten Januardekade drehte die Strömung wieder auf nördliche, später östliche Richtungen und der Winter kehrte zurück. Größere Schneemengen gab es dabei zwar nicht, dennoch lagen weite Teile Bayerns unter einer mehreren Zentimeter dicken Schneedecke. Zuvor konnte der Frost zumindest regional in die Krume eindringen. Die Frosteindringtiefen lagen aber meist nur bei 5 bis 10 Zentimetern – kein Vergleich also zum Januar 2010, wo der Frost deutlich tiefer in den Boden reichte. Für die Frühjahrssaat dürften sich deshalb keine so guten Bodenbedingungen ergeben wie in den vergangenen zwei Jahren, sofern der Februar nicht noch eine längere Kahlfrösteperode bringt.

Da die milden Phasen im Januar überwogen, fiel der Monat im Bayernmittel etwa 0,6 Grad wärmer aus als im 30jährigen Durchschnitt. Nur in Oberstdorf ging der Januar knapp 1 Grad kälter zu Ende. Die Niederschlagsmenge blieb über das Landesmittel betrachtet recht ausgeglichen, wenngleich die einzelnen Stationen doch größere Abweichungen nach oben oder unten zeigten. So fiel in Oberstdorf rund ein Drittel weniger Niederschlag als gewöhnlich, während in Weiden 50 Prozent mehr Regen oder Schnee fiel. Insgesamt lag an mindestens 10 bis 20 Tagen eine Schneedecke, die Schneehöhen blieben aber abgesehen vom Jahresanfang relativ gering. Die Sonnenscheindauer war in einem breiten Streifen quer über Bayern unterdurchschnittlich, mehr Sonnenschein gab es ganz im Norden Bayerns, im Südosten sowie direkt am Alpenrand.

## Klimawerte Januar 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>	-1.3	-0.7	-2.0	-1.8	0	0	0.0	13	96	0.4	0.0	174	51	<b>01</b>
<b>02</b>	-1.2	0.2	-4.0	-6.0	0	0	0.0	13	89	1.1	1.2	431	126	<b>02</b>
<b>03</b>	-3.9	-1.7	-10.9	-15.1	0	0	0.0	12	92	0.9	0.0	268	78	<b>03</b>
<b>04</b>	-6.9	-3.9	-11.5	-15.6	0	0	0.0	13	91	0.9	0.8	390	114	<b>04</b>
<b>05</b>	-8.1	-4.6	-12.3	-16.0	0	0		12	88	1.0	6.5	549	160	<b>05</b>
<b>06</b>	-3.2	2.6	-9.9	-11.8	0	0	3.5	12	85	0.8	0.0	240	70	<b>06</b>
<b>07</b>	3.2	5.9	0.7	0.3	3	0	4.6	12	95	0.7	0.3	221	65	<b>07</b>
<b>08</b>	3.2	6.9	1.0	-0.8	6	0	4.2	8	97	0.5	0.8	232	68	<b>08</b>
<b>09</b>	3.2	7.7	-0.3	-1.9	10	0	2.2	6	86	1.6	1.8	368	107	<b>09</b>
<b>10</b>	1.1	4.4	0.4	0.2	11	0	3.9	5	98	0.2	0.0	203	59	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-1.4	1.7	-4.9	-6.9			18.4		92	0.8	11.4	3076	898	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.7	3.0	0.0	-0.5	11	0	0.0	5	100	0.0	0.0	122	36	<b>11</b>
<b>12</b>	3.9	5.5	2.3	1.0	15	0	3.4	4	90	1.3	0.0	203	59	<b>12</b>
<b>13</b>	8.5	10.0	5.4	4.6	24	4	10.4		91	1.2	0.0	105	31	<b>13</b>
<b>14</b>	9.2	10.8	6.4	5.2	33	8	1.1		84	3.0	0.0	219	64	<b>14</b>
<b>15</b>	6.8	9.0	3.4	1.1	40	10	0.6		80	3.4	1.7	368	107	<b>15</b>
<b>16</b>	3.5	12.3	-1.2	-4.1	43	10			87	4.3	7.7	633	185	<b>16</b>
<b>17</b>	1.8	9.5	-2.5	-5.8	45	10			89	3.4	8.2	673	197	<b>17</b>
<b>18</b>	4.1	7.6	1.3	-0.9	49	10	1.3		92	1.8	0.5	338	99	<b>18</b>
<b>19</b>	1.6	4.1	-0.8	-2.1	51	10	1.3		93	0.4	0.0	115	34	<b>19</b>
<b>20</b>	-1.0	0.9	-2.9	-6.4	51	10	0.8		92	0.8	0.4	336	98	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.9	7.3	1.1	-0.8			18.9		90	2.0	18.5	3112	909	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-2.6	-1.4	-6.4	-10.3	51	10	0.0		82	1.3	1.3	434	127	<b>21</b>
<b>22</b>	-3.9	-1.9	-6.8	-9.0	51	10	0.0	1	75	1.7	3.0	484	141	<b>22</b>
<b>23</b>	-5.0	-2.9	-9.0	-11.6	51	10	0.0		84	1.1	0.2	359	105	<b>23</b>
<b>24</b>	-2.6	-1.2	-3.8	-3.7	51	10	0.5	1	97	0.2	0.0	304	89	<b>24</b>
<b>25</b>	-0.1	0.9	-1.2	-1.1	51	10	0.0	4	89	1.0	0.5	407	119	<b>25</b>
<b>26</b>	0.1	1.3	-0.3	-0.7	51	10	2.1	3	95	0.4	0.0	277	81	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.5	0.3	-1.6	-2.6	51	10	0.0	6	91	0.8	0.0	298	87	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.6	-0.4	-6.7	-12.6	51	10		5	79	1.7	3.9	601	175	<b>28</b>
<b>29</b>	-7.9	-3.5	-12.2	-17.0	51	10		3	86	1.5	8.4	827	241	<b>29</b>
<b>30</b>	-8.1	-3.3	-14.1	-16.5	51	10		4	87	1.3	6.5	757	221	<b>30</b>
<b>31</b>	-6.2	-5.8	-6.9	-5.6	51	10	0.4	4	96	0.1	0.0	219	64	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-3.6	-1.6	-6.3	-8.2			3.0		87	1.0	23.8	4967	1450	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.5</b>	<b>2.3</b>	<b>-3.4</b>	<b>-5.4</b>			<b>40.3</b>		<b>90</b>	<b>1.3</b>	<b>53.7</b>	<b>11155</b>	<b>3257</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 Januar 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
01	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.2	0.5	1.0	2.1	4.2	0	01
02	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.3	0.5	0.9	2.1	4.2	0	02
03	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.3	0.5	0.9	2.0	4.1	0	03
04	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	103	102	0.2	0.4	0.9	2.0	4.1	0	04
05	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	102	0.2	0.4	0.9	2.0	4.1	0	05
06	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.1	0.4	0.8	1.9	4.0	0	06
07	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.1	0.4	0.8	1.9	4.0	0	07
08	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	105	104	103	0.2	0.4	0.8	1.8	3.9	0	08
09	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	0.2	0.5	0.8	1.8	3.8	0	09
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.2	0.5	0.8	1.8	3.7	0	10
<b>DEK</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>1.9</b>	<b>4.0</b>		<b>DEK</b>
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.2	0.4	0.8	1.8	3.7	0	11
12	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.7	0.7	0.9	1.7	3.6	0	12
13	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	6.0	4.7	3.3	1.9	3.4	0	13
14	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	105	104	103	7.3	6.8	5.7	3.1	3.5	0	14
15	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	105	104	103	5.5	5.5	5.4	4.0	3.8	0	15
16	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	104	103	102	2.9	3.4	4.0	4.2	4.1	0	16
17	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	104	103	101	1.0	1.5	2.5	3.8	4.4	0	17
18	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	2.5	2.5	2.6	3.4	4.5	0	18
19	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	1.3	1.8	2.5	3.4	4.5	0	19
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.3	0.8	1.6	3.1	4.5	0	20
<b>DEK</b>	<b>3.5</b>	<b>3.2</b>	<b>2.2</b>	<b>1.9</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>2.8</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>		<b>DEK</b>
21	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.3	0.7	1.3	2.8	4.4	0	21
22	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	103	102	0.0	0.4	1.1	2.5	4.3	0	22
23	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	102	-0.3	0.2	0.8	2.3	4.2	8	23
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	-0.2	0.1	0.7	2.1	4.1	8	24
25	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.0	0.2	0.7	2.0	4.0	0	25
26	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	105	104	103	0.0	0.2	0.7	1.9	3.9	0	26
27	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	105	104	103	0.0	0.2	0.7	1.8	3.8	0	27
28	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	105	104	103	0.0	0.3	0.7	1.8	3.7	0	28
29	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	104	103	102	0.0	0.3	0.7	1.7	3.6	0	29
30	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	104	103	102	-0.1	0.2	0.6	1.7	3.6	7	30
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105	103	102	-0.1	0.2	0.6	1.6	3.5	7	31
<b>DEK</b>	<b>2.0</b>	<b>1.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>2.0</b>	<b>3.9</b>		<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>7.0</b>	<b>6.3</b>	<b>4.3</b>	<b>3.8</b>	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.3</b>	<b>4.0</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 Januar 2011 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	-0.5	-1.4	0.9 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	2.3	1.4	0.9 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	-3.4	-4.4	1.0 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	0.9	0.2	0.7 K

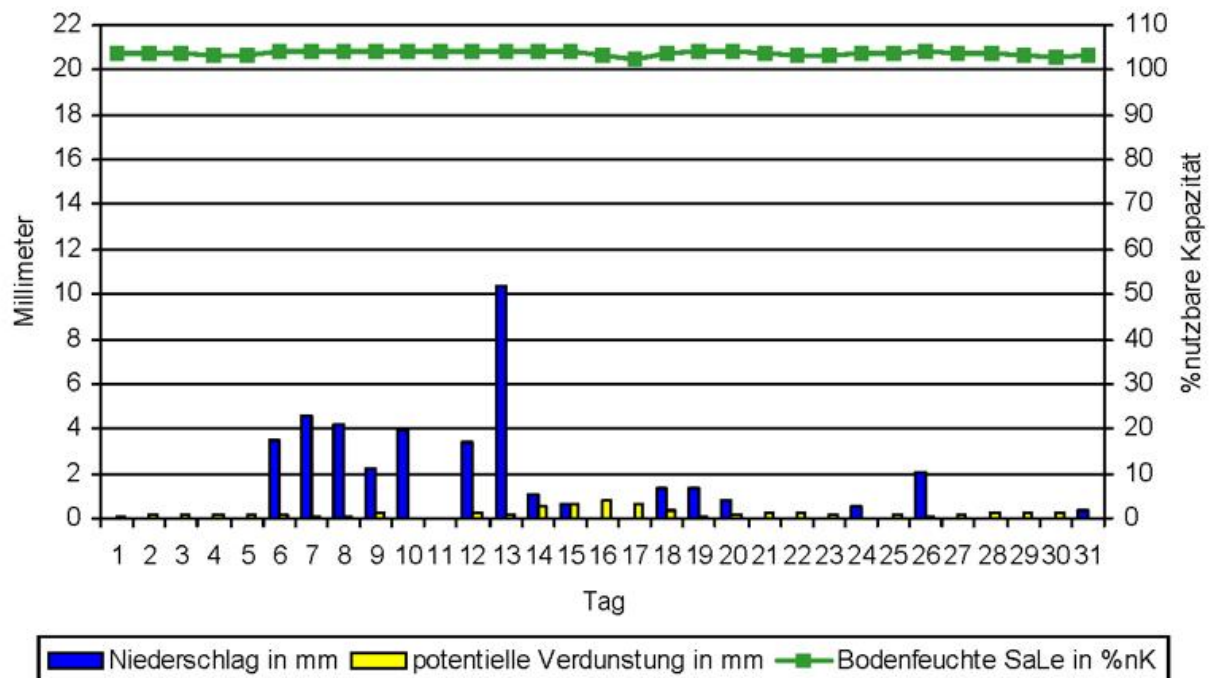
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1971-2000	Abweichung
Niederschlag (mm)	40.3	41.1	98 %
Verdunstung über Gras (mm)	6.3	7.0	89 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	36.2	34.1	2.1 mm
Sonnenscheindauer (h)	54	58	-5 h
Globalstrahlung (kJ/cm <sup>2</sup> )	112	109	2 kJ/cm <sup>2</sup>
PAR (kJ/cm <sup>2</sup> )	33		
Temperatursumme über 5°C	10		
Temperatursumme über 0°C	51		
Temperatursumme unter 0°C	-65		

Extremwerte	Aktuell	Mittel 1971-2000
absolute Maximumtemperatur (°C)	12.3	17.3
absolute Minimumtemperatur (°C)	-14.1	-30.5
maximale Niederschlagssumme (mm)	10.4	43.0
maximale Schneedecke (cm)	13	49
maximale Frosttiefe (cm)	8	77

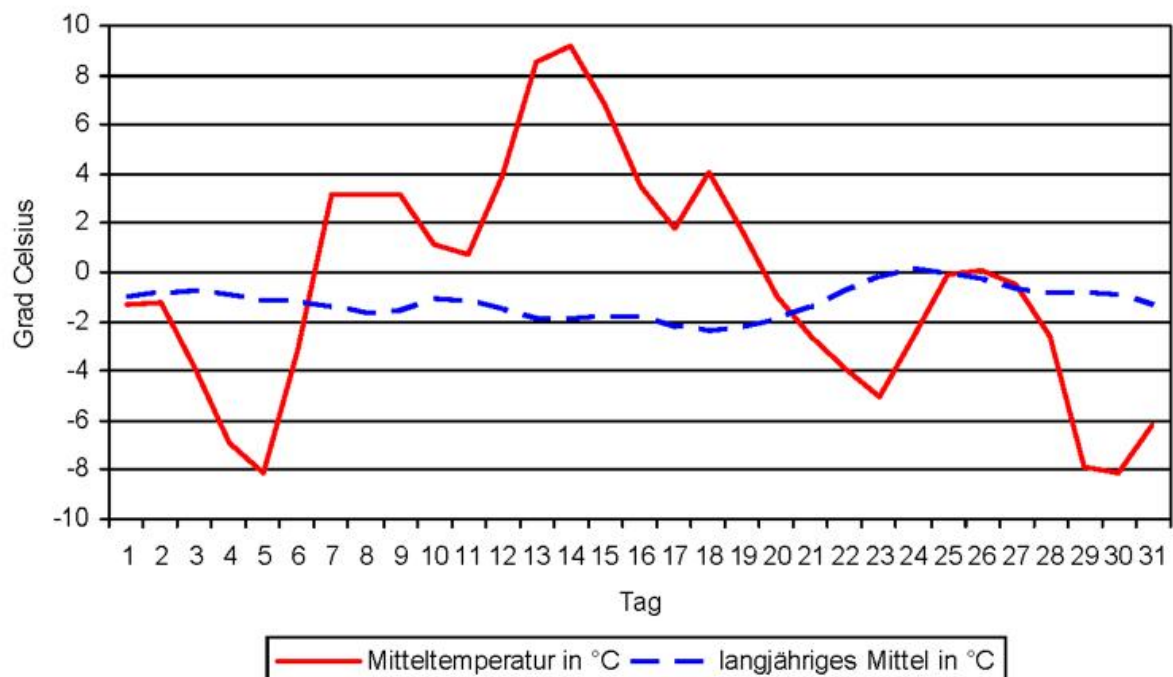
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1971-2000
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	12	11
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	22	25
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	0	0
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	25	26
über 0,1 Millimeter Niederschlag	15	15
über 1 Millimeter Niederschlag	11	11
über 10 Millimeter Niederschlag	1	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	21	17
Nebel	8	7
Schnee	7	9
Gewitter	0	0

## Diagramme Januar 2011 Station Weihenstephan

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



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



## Klimawerte Januar 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>	-1.2	-0.5	-2.1	-1.7	0.1	6	95	0.0	206	60	0.1	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-1.2	0.0	-5.0	-8.5	0.0	4	91	0.8	361	105	0.1	0.2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-4.9	-1.0	-12.6	-17.8	0.0	3	91	1.0	341	100	0.1	0.2	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-7.7	-3.8	-13.0	-18.1	0.0	3	92	0.8	292	85	0.1	0.2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-6.4	-1.0	-10.5	-14.2		3	87	5.0	507	148	0.1	0.2	103	<b>05</b>
<b>06</b>	0.2	5.3	-8.6	-11.0	4.6	3	81	0.0	198	58	0.3	0.3	104	<b>06</b>
<b>07</b>	4.5	7.2	2.0	0.5	1.8	2	96	0.0	187	55	0.1	0.1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	5.9	9.4	2.9	0.8	2.6	0	92	1.2	274	80	0.2	0.2	104	<b>08</b>
<b>09</b>	5.7	10.3	1.4	-1.1	4.8	0	83	1.4	236	69	0.5	0.6	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.2	3.3	0.6	0.4	1.4		98	0.0	141	41	0.0	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-0.4	2.9	-4.5	-7.1	15.3		91	10.2	2743	801	1.8	2.0	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.6	3.9	0.5	0.1	0.0		96	0.0	93	27	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	4.6	5.7	3.3	2.5	3.5		87	0.0	203	59	0.3	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8.7	10.3	5.6	5.1	5.4		92	0.0	119	35	0.2	0.2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	9.2	11.0	4.5	2.4	0.2		85	0.1	213	62	0.5	0.6	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6.8	9.3	3.0	0.1	0.5		85	2.7	336	98	0.4	0.4	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3.1	10.6	-1.0	-4.6			90	7.6	663	194	0.7	0.7	103	<b>16</b>
<b>17</b>	1.9	11.0	-3.3	-6.7			86	7.7	666	194	0.9	1.0	102	<b>17</b>
<b>18</b>	4.1	7.8	0.7	-1.5	0.2		91	0.5	239	70	0.3	0.3	102	<b>18</b>
<b>19</b>	1.7	3.6	-0.5	-2.1	1.6		91	0.0	104	30	0.2	0.2	103	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.7	0.6	-1.6	-2.7	0.5		92	0.0	281	82	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.1	7.4	1.1	-0.7	11.9		90	18.6	2917	852	3.5	3.9	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-2.5	-0.5	-7.1	-9.2	0.0	0	85	3.9	501	146	0.1	0.2	103	<b>21</b>
<b>22</b>	-3.9	-1.3	-7.4	-10.2	0.0	0	75	2.7	478	140	0.3	0.3	103	<b>22</b>
<b>23</b>	-4.9	-2.2	-9.2	-11.6			84	3.6	479	140	0.2	0.2	103	<b>23</b>
<b>24</b>	-2.3	-0.8	-3.4	-3.3	1.4	1	97	0.0	233	68	0.0	0.0	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0.1	1.1	-0.9	-1.2	0.3	3	91	0.5	399	117	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.4	1.4	-0.1	-1.0	2.7	4	97	0.0	266	78	0.1	0.1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.6	0.0	-2.0	-2.2	0.2	3	98	0.0	237	69	0.0	0.0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-4.0	-2.0	-10.5	-15.6		3	92	1.6	364	106	0.1	0.2	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-8.3	-2.5	-12.8	-15.7		3	95	1.3	388	113	0.1	0.1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-9.8	-2.9	-14.6	-16.1	0.0	3	95	3.3	549	160	0.1	0.1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-6.2	-5.2	-7.2	-6.9	0.0	2	98	0.0	233	68	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-3.8	-1.4	-6.8	-8.5	4.6		92	16.9	4127	1205	1.3	1.4	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.8</b>	<b>-3.5</b>	<b>-5.5</b>	<b>31.8</b>		<b>91</b>	<b>45.7</b>	<b>9787</b>	<b>2858</b>	<b>6.6</b>	<b>7.4</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Augsburg

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-0.2 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-0.6 °C</b>	Abweichung	<b>0.4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>31.8 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>41.0 mm</b>	Abweichung	<b>-22 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>45.7 h</b>	langjähriges Mittel	<b>54.0 h</b>	Abweichung	<b>-15 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>12</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>21</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>23</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>10</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>0</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>15</b>

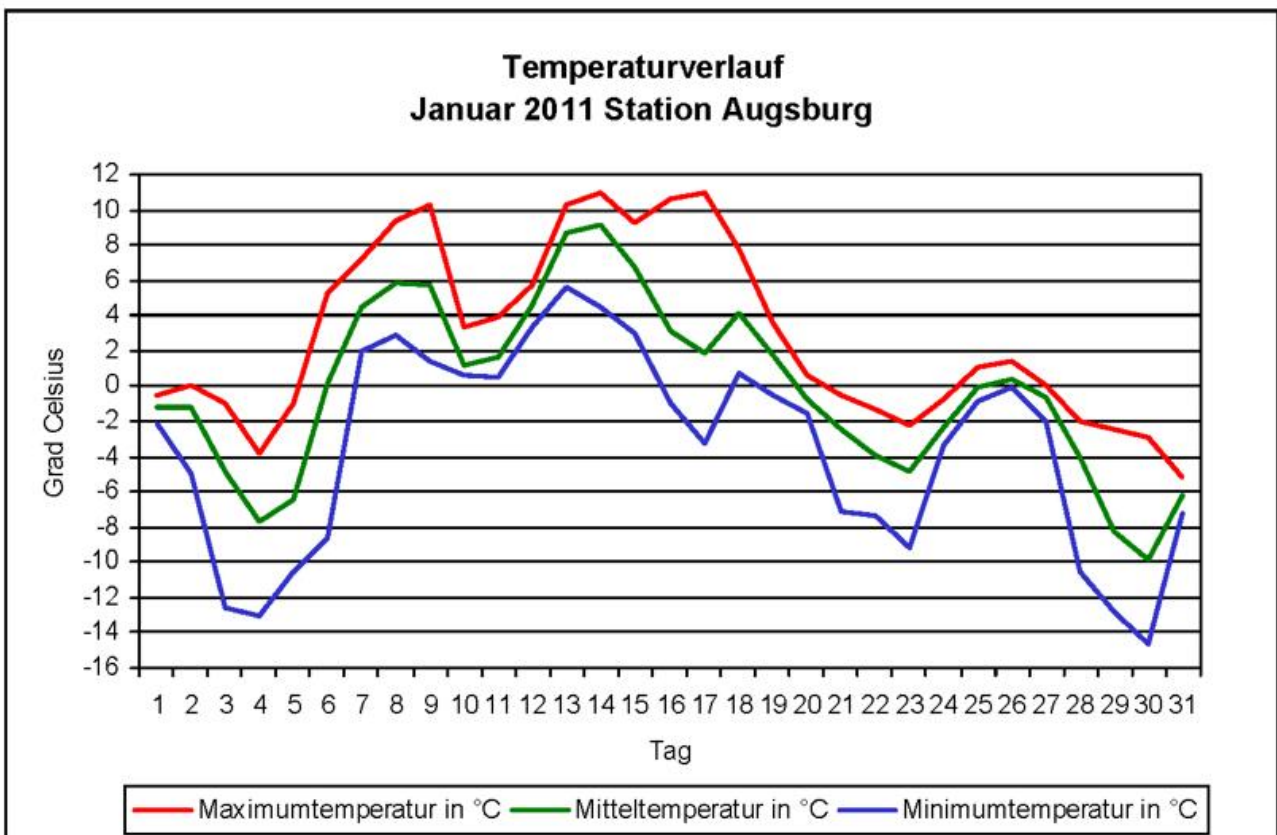
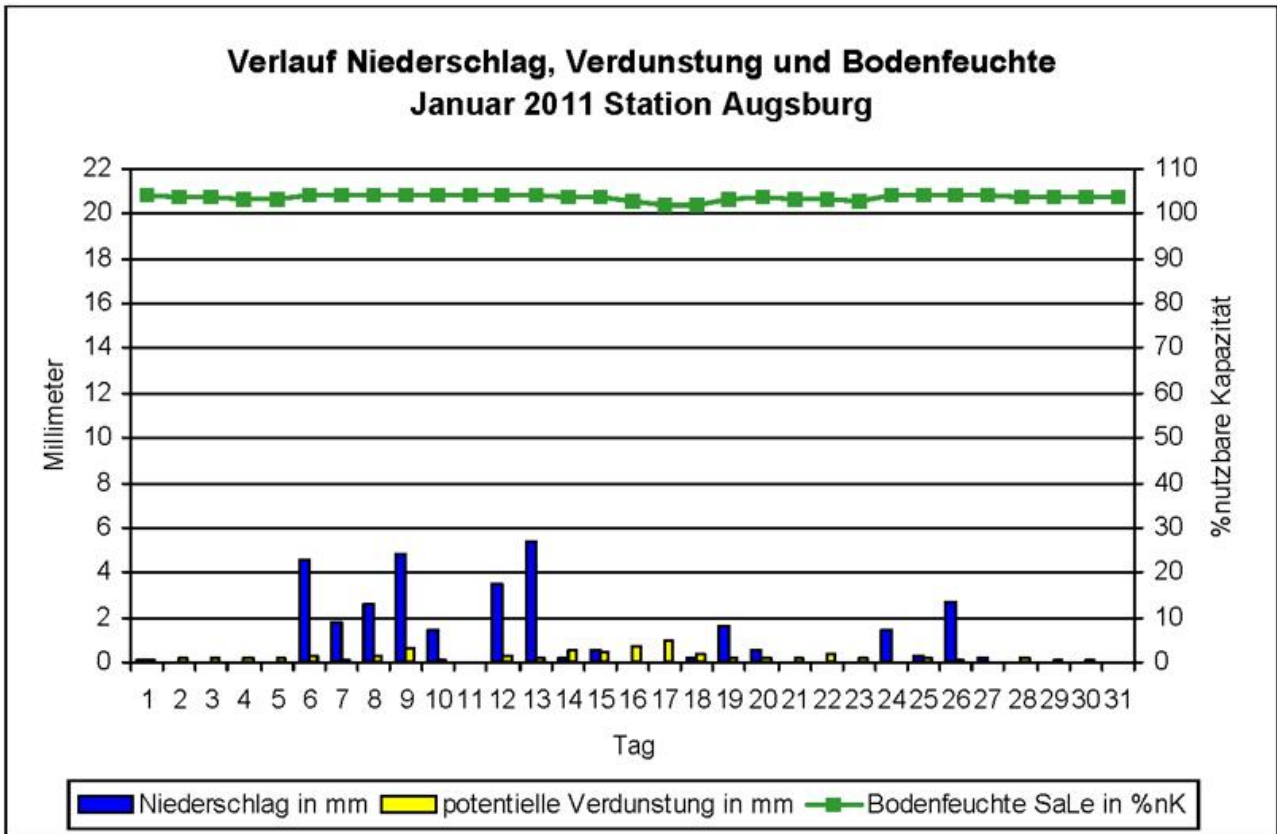
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>11.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-14.6 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-18.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>5.4 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>6 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>27.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>11 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>60 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-65 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Augsburg



## Klimawerte Januar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)

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>	-1.0	0.1	-2.1	-1.7	0.0	18	90	0.0	210	61	0.1	0.2	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-1.0	0.5	-2.8	-8.1	0.5	18	88	1.3	317	93	0.2	0.2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-4.5	-1.0	-13.9	-18.1	0.0	16	89	0.9	302	88	0.1	0.2	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-8.1	-5.1	-13.4	-17.0		15	96	0.4	248	72	0.0	0.0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-8.2	-3.3	-12.7	-15.4		15	91	4.6	529	154	0.1	0.1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	-2.8	2.5	-10.0	-13.3	12.0	15	94	0.0	216	63	0.0	0.1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	3.4	6.9	0.6	0.2	3.4	13	97	0.2	234	68	0.0	0.0	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1.8	5.4	0.3	-0.3	2.9	10	100	2.8	435	127	0.0	0.0	104	<b>08</b>
<b>09</b>	1.1	3.0	-0.6	-1.0	3.3	6	97	1.0	319	93	0.0	0.1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.0	2.0	0.2	-1.0	1.0	6	94	0.0	224	65	0.1	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-1.8	1.1	-5.4	-7.6	23.1		94	11.2	3034	886	0.9	1.0	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.1	3.3	0.2	0.3	0.0	5	96	0.0	227	66	0.1	0.1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3.8	4.9	2.6	1.6	4.6	3	85	0.8	303	88	0.3	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8.5	10.2	4.7	4.0	14.5	0	92	0.0	231	67	0.2	0.2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	9.0	11.0	5.7	1.6	0.6		86	1.1	340	99	0.4	0.4	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7.1	10.0	4.0	2.2	0.5		83	2.7	443	129	0.6	0.7	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2.8	10.2	-1.7	-3.2			89	6.4	670	196	0.6	0.7	103	<b>16</b>
<b>17</b>	-0.9	1.5	-2.2	-3.0			100	0.0	241	70	0.0	0.0	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1.9	4.6	-1.6	-2.6	0.5		98	0.3	258	75	0.0	0.0	104	<b>18</b>
<b>19</b>	2.1	4.1	0.5	-1.3	0.8		88	1.2	357	104	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.1	1.4	-1.2	-2.2	0.2	0	85	1.1	354	103	0.3	0.3	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.5	6.1	1.1	-0.3	21.7		90	13.6	3424	1000	2.6	3.0	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-2.0	-0.3	-3.9	-8.5	0.0	0	75	3.9	514	150	0.2	0.3	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-3.4	-1.4	-6.3	-11.2	0.0		74	2.8	491	143	0.3	0.3	103	<b>22</b>
<b>23</b>	-4.3	-1.8	-8.3	-12.0	0.0		81	0.7	328	96	0.2	0.2	103	<b>23</b>
<b>24</b>	-1.2	0.2	-2.3	-2.0	1.6	3	94	0.0	259	76	0.1	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	0.4	2.0	-0.1	-1.1	1.5	5	88	1.1	381	111	0.2	0.3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.2	1.1	-1.3	-3.0	0.7	4	97	0.2	294	86	0.0	0.1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.3	0.7	-1.6	-1.7	0.3	3	90	0.0	270	79	0.1	0.1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-1.8	0.7	-5.1	-8.4		2	76	7.7	828	242	0.3	0.4	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-6.0	-1.2	-9.2	-11.9		0	80	7.6	827	241	0.4	0.4	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-6.8	-1.8	-11.3	-13.0		0	84	7.7	838	245	0.2	0.3	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-5.2	-4.2	-7.0	-8.5		0	88	0.0	281	82	0.1	0.1	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-2.8	-0.5	-5.1	-7.4	4.1		84	31.7	5311	1551	2.2	2.5	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.4</b>	<b>2.1</b>	<b>-3.2</b>	<b>-5.1</b>	<b>48.9</b>		<b>89</b>	<b>56.5</b>	<b>11769</b>	<b>3437</b>	<b>5.8</b>	<b>6.4</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-0.4 °C** langjähriges Mittel **-1.0 °C** Abweichung **0.6 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **48.9 mm** langjähriges Mittel **49.0 mm** Abweichung **0 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **56.5 h** langjähriges Mittel **43.0 h** Abweichung **31 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>9</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>22</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>25</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>17</b>

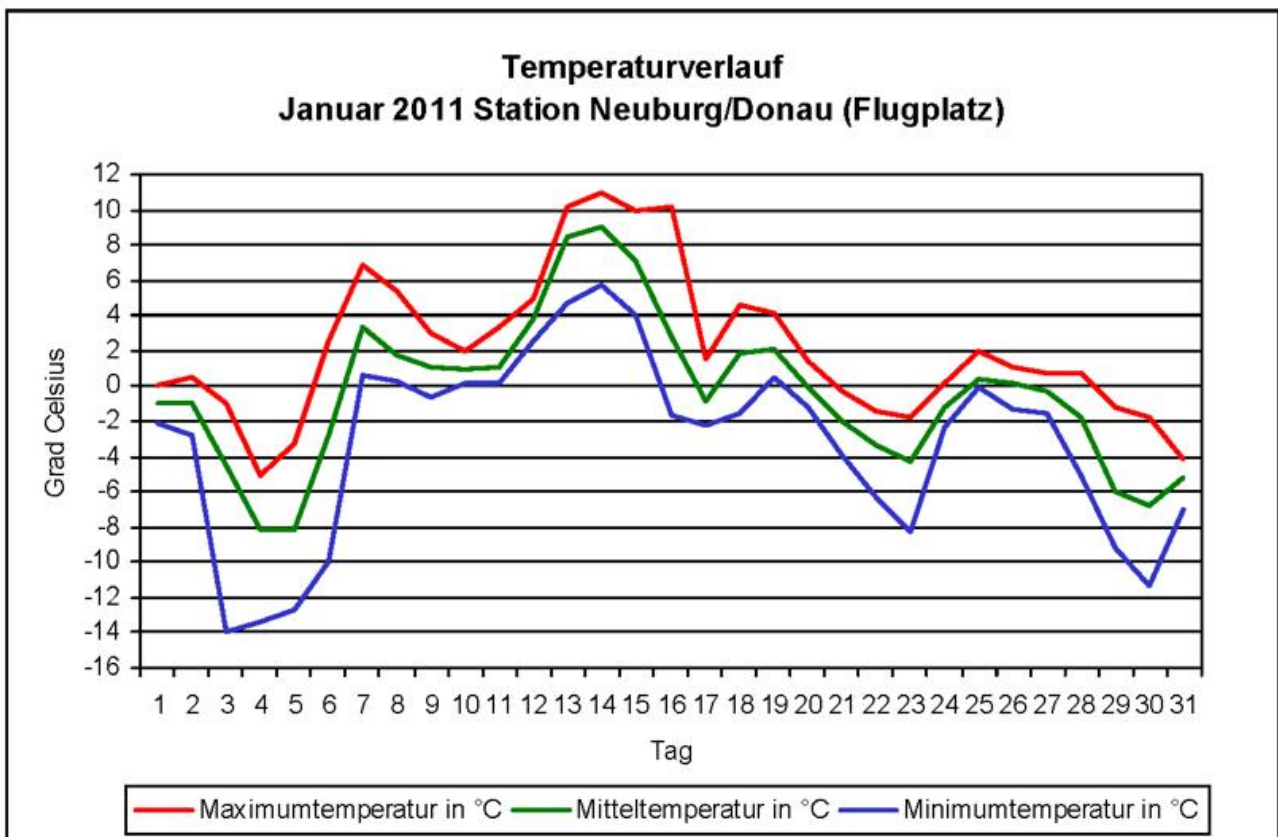
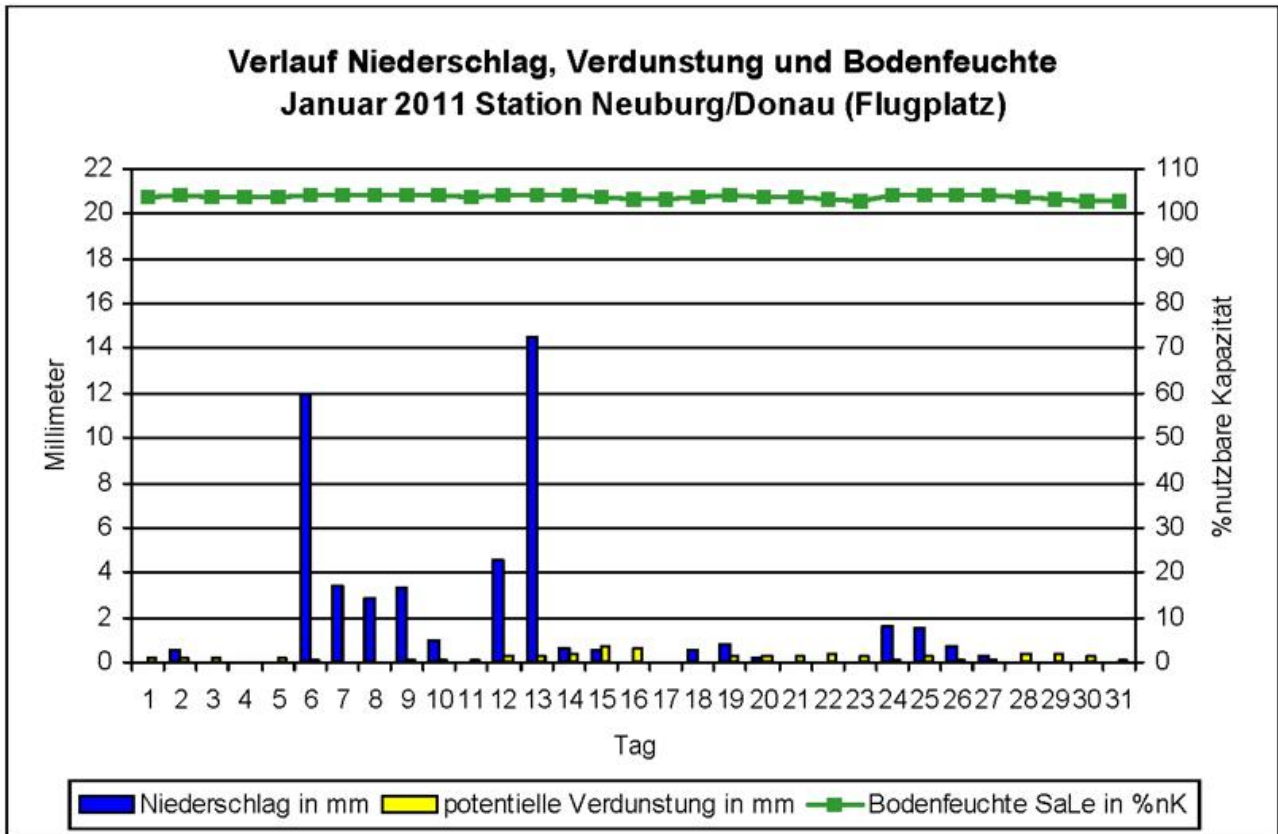
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>11.0 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-13.9 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-18.1 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>14.5 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>18 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>44.9 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>10 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>44 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-58 °C</b>

Diagramme Januar 2011 Station Neuburg/Donau (Flugplatz)



## Klimawerte Januar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

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>	-1.7	-0.3	-2.5	-3.0	0.4	12	97	0.0	155	45	0.0	0.0	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-2.3	-0.3	-5.6	-13.0	0.7	12	89	1.3	294	86	0.2	0.2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-4.9	-1.1	-11.1	-16.6	0.0	13	83	4.0	472	138	0.2	0.3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-7.1	-4.6	-10.9	-16.2		10	89	2.6	394	115	0.1	0.1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-5.3	0.9	-10.9	-13.0		10	81	6.5	604	176	0.3	0.4	103	<b>05</b>
<b>06</b>	1.2	6.1	-6.2	-10.7	0.7	9	70	0.4	218	64	0.6	0.6	103	<b>06</b>
<b>07</b>	5.6	8.8	3.3	2.1	1.7	5	79	0.9	290	85	0.6	0.6	104	<b>07</b>
<b>08</b>	5.0	11.2	1.4	-0.9	1.3	0	86	3.6	466	136	0.6	0.7	104	<b>08</b>
<b>09</b>	6.3	11.9	2.5	0.6	5.8	0	63	2.5	405	118	0.9	1.0	104	<b>09</b>
<b>10</b>	0.8	5.1	0.0	0.0	4.3	0	98	0.0	169	49	0.0	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-0.2	3.8	-4.0	-7.1	14.9		84	21.8	3467	1012	3.5	3.9	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.7	3.4	-0.4	-1.0	0.1	0	96	0.0	171	50	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	4.3	6.3	3.3	2.5	3.6	0	83	0.0	173	51	0.3	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	8.6	9.9	6.1	5.5	10.9	0	85	0.1	185	54	0.2	0.2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	8.6	10.7	6.0	2.7	1.2		80	2.7	441	129	0.5	0.5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6.0	8.1	1.7	-0.1	0.5		82	2.8	436	127	0.5	0.6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3.4	11.6	-1.4	-4.0			77	7.9	723	211	1.0	1.1	103	<b>16</b>
<b>17</b>	4.1	12.1	-1.8	-6.0			68	8.4	750	219	1.0	1.2	102	<b>17</b>
<b>18</b>	5.9	9.3	2.8	1.3	0.3		74	1.1	329	96	0.5	0.6	101	<b>18</b>
<b>19</b>	1.1	4.5	-1.4	-2.0	3.1		87	0.0	183	53	0.2	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-1.7	-0.4	-2.5	-4.5	1.0	0	90	1.3	345	101	0.2	0.2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.1	7.6	1.2	-0.6	20.7		82	24.3	3736	1091	4.4	4.9	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-3.8	-2.4	-7.4	-10.6	0.1	4	90	0.0	189	55	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-5.6	-3.8	-8.9	-13.0	0.3	4	80	0.7	318	93	0.2	0.3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	-7.0	-1.8	-12.3	-16.1		4	81	5.6	657	192	0.2	0.3	104	<b>23</b>
<b>24</b>	-3.5	-1.4	-5.6	-8.2	3.5	3	95	0.0	197	58	0.0	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0.7	0.5	-1.4	-0.7	0.9	11	90	0.4	262	77	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.2	1.7	-1.1	-0.7	1.5	12	92	0.0	203	59	0.2	0.2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-1.1	0.1	-2.4	-0.4	0.0	11	97	0.0	201	59	0.0	0.0	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-3.3	-2.3	-4.4	-3.3		10	91	0.0	204	60	0.1	0.1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-5.5	-3.6	-7.2	-9.7		9	93	0.0	207	60	0.1	0.1	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-8.0	-6.6	-10.6	-13.6		9	94	0.0	210	61	0.0	0.0	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-6.9	-6.4	-7.6	-7.6		9	94	0.0	214	62	0.0	0.0	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-4.1	-2.4	-6.3	-7.6	6.3		91	6.7	2862	836	1.1	1.3	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.8</b>	<b>-3.1</b>	<b>-5.2</b>	<b>41.9</b>		<b>86</b>	<b>52.8</b>	<b>10065</b>	<b>2939</b>	<b>9.1</b>	<b>10.1</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-0.2 °C** langjähriges Mittel **-1.1 °C** Abweichung **0.9 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **41.9 mm** langjähriges Mittel **52.0 mm** Abweichung **-19 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **52.8 h** langjähriges Mittel **60.0 h** Abweichung **-12 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>13</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>22</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>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>18</b>

### Extremwerte

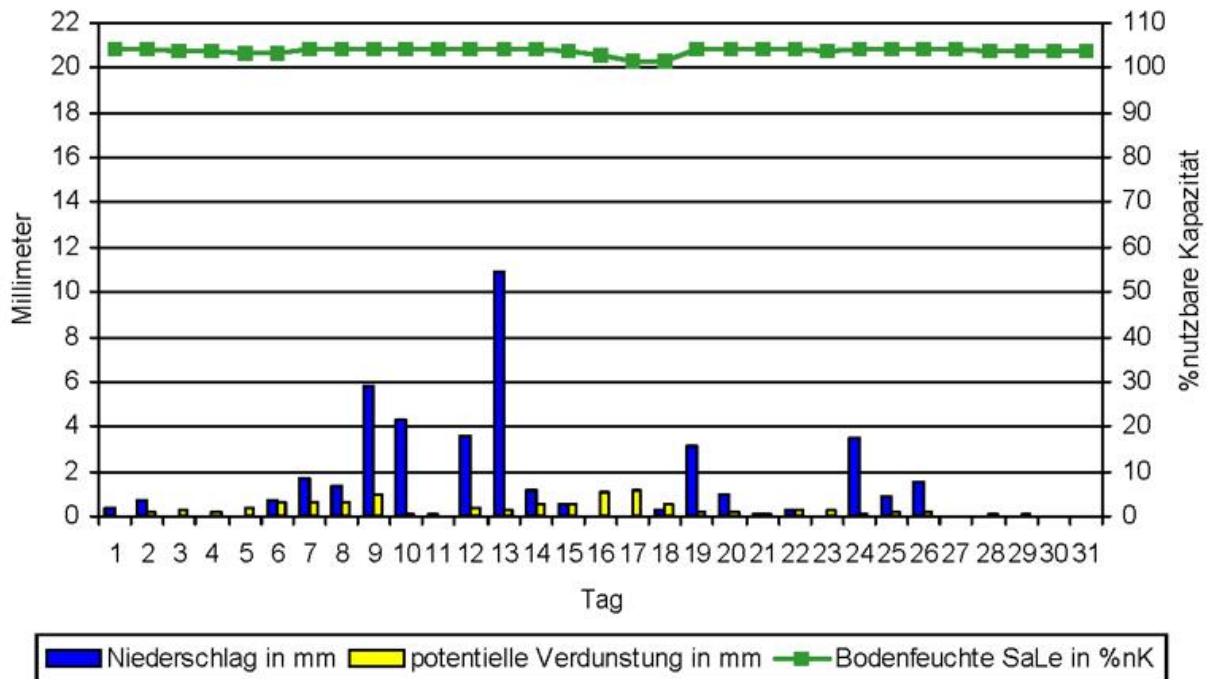
absolute Maximumtemperatur	<b>12.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-12.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-16.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>13 cm</b>

### Monatssummen

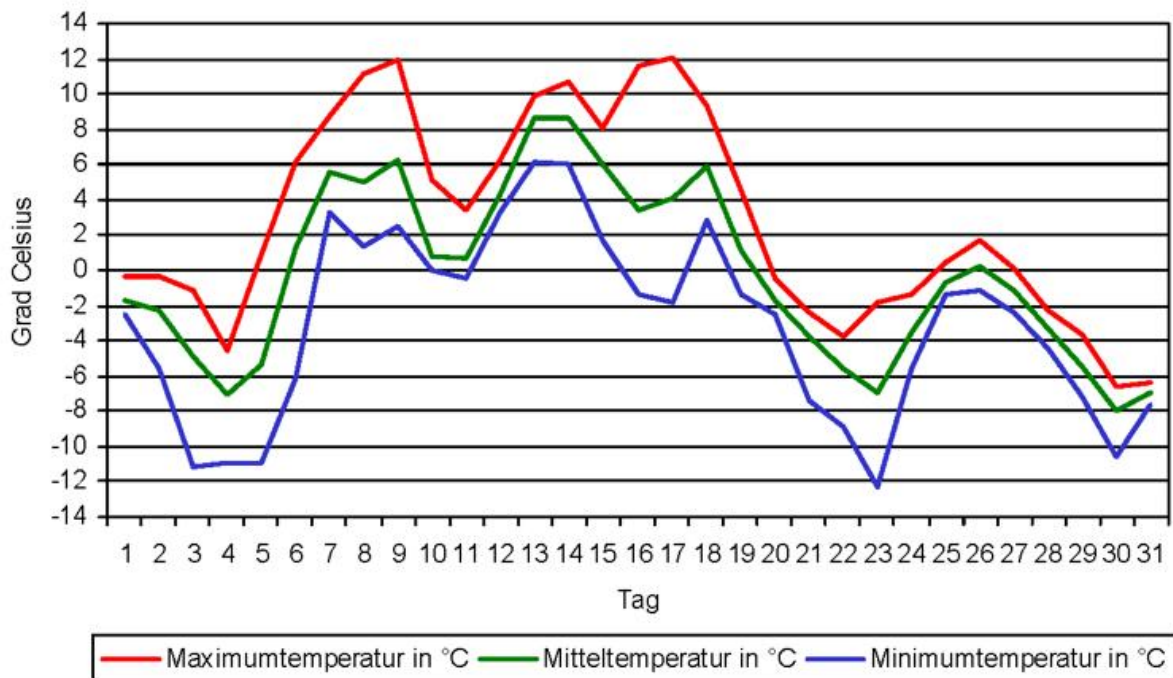
klimatische Wasserbilanz	<b>35.7 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>11 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>62 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-68 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)



### Temperaturverlauf Januar 2011 Station Landsberg (Flugplatz)



## Klimawerte Januar 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>	-0.6	0.2	-1.3	-1.5	0.0	3	96	0.0	152	44	0.0	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-0.4	1.0	-2.4	-3.9	0.2	3	86	0.7	260	76	0.2	0.2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-3.0	-0.3	-9.5	-12.9	0.0	3	88	0.3	190	55	0.2	0.2	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-6.5	-3.5	-10.4	-14.4	0.0	3	89	0.9	275	80	0.2	0.2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-7.8	-4.4	-11.7	-14.7		3	90	7.5	641	187	0.1	0.2	103	<b>05</b>
<b>06</b>	-3.0	3.9	-10.1	-11.9	2.7	3	87	0.1	165	48	0.1	0.2	104	<b>06</b>
<b>07</b>	3.9	6.2	1.4	-0.1	5.7	2	95	0.1	169	49	0.1	0.1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	3.0	8.0	0.0	-2.3	2.3	0	97	1.8	347	101	0.2	0.2	104	<b>08</b>
<b>09</b>	2.6	8.3	-0.5	-2.5	1.5	0	91	1.7	339	99	0.2	0.3	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.6	4.2	1.0	0.3	3.7	0	99	0.0	166	48	0.0	0.0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-1.0	2.4	-4.4	-6.4	16.1		92	13.1	2704	790	1.4	1.6	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	1.1	3.2	0.6	-0.5	0.0	0	100	0.0	167	49	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	4.8	6.4	2.7	1.4	5.1	0	88	0.1	174	51	0.3	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	9.2	10.8	6.3	5.4	10.9		92	0.0	172	50	0.2	0.2	104	<b>13</b>
<b>14</b>	9.9	11.9	6.8	4.4	1.6		83	0.3	219	64	0.5	0.6	104	<b>14</b>
<b>15</b>	7.5	9.7	4.0	1.5	0.6		81	1.1	322	94	0.5	0.6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	4.1	12.1	-1.3	-3.4			83	7.9	736	215	1.1	1.2	103	<b>16</b>
<b>17</b>	2.0	9.8	-3.2	-5.2			85	8.4	766	224	0.8	0.9	102	<b>17</b>
<b>18</b>	4.7	10.3	-0.1	-2.6	0.3		85	2.0	391	114	0.6	0.7	101	<b>18</b>
<b>19</b>	2.0	4.5	0.5	-1.2	0.5		90	0.0	181	53	0.1	0.1	102	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.3	1.0	-2.1	-3.8	0.7	0	94	0.4	249	73	0.1	0.1	102	<b>20</b>
<b>DEK</b>	4.5	8.0	1.4	-0.4	19.7		88	20.2	3377	986	4.3	4.8	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-2.0	-0.7	-4.7	-6.8	0.0	0	82	1.0	333	97	0.2	0.2	102	<b>21</b>
<b>22</b>	-3.3	-1.6	-5.3	-7.4	0.0	0	73	1.7	386	113	0.3	0.4	102	<b>22</b>
<b>23</b>	-4.8	-2.3	-9.4	-10.9	0.0		83	0.7	321	94	0.2	0.2	102	<b>23</b>
<b>24</b>	-2.1	-0.8	-3.3	-3.4	0.8	3	97	0.0	195	57	0.0	0.1	102	<b>24</b>
<b>25</b>	0.6	1.9	-0.8	-1.3	0.0	10	87	0.5	281	82	0.2	0.2	102	<b>25</b>
<b>26</b>	0.6	1.5	-0.1	-0.5	1.8	7	97	0.0	195	57	0.1	0.1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.2	0.7	-1.2	-1.8	0.0	6	92	0.0	198	58	0.1	0.2	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.5	-0.4	-7.4	-14.8		6	80	3.7	551	161	0.3	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	-9.1	-1.5	-15.3	-18.8		4	82	8.2	825	241	0.4	0.4	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-8.3	-2.8	-13.5	-15.0	0.0	4	86	6.2	728	213	0.2	0.2	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-5.9	-5.1	-6.5	-7.1	0.7	4	98	0.0	210	61	0.0	0.0	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-3.4	-1.0	-6.1	-8.0	3.3		87	22.0	4223	1233	2.1	2.3	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.1</b>	<b>3.0</b>	<b>-3.1</b>	<b>-5.0</b>	<b>39.1</b>		<b>89</b>	<b>55.3</b>	<b>10304</b>	<b>3009</b>	<b>7.8</b>	<b>8.7</b>	<b>103</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 Januar 2011 Station München-Flughafen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-0.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-1.3 °C</b>	Abweichung	<b>1.2 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>39.1 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>48.0 mm</b>	Abweichung	<b>-19 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>55.3 h</b>	langjähriges Mittel	<b>55.0 h</b>	Abweichung	<b>1 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>11</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>22</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>26</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>9</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>15</b>

### Extremwerte

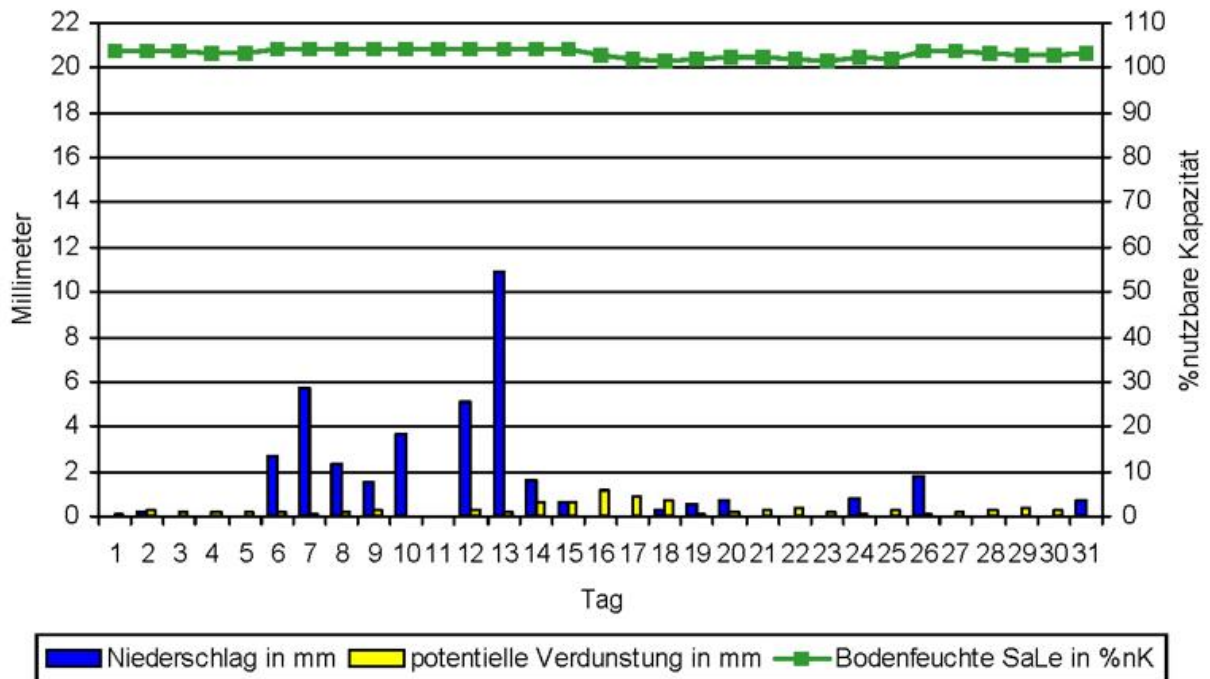
absolute Maximumtemperatur	<b>12.1 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-15.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-18.8 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>10.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>10 cm</b>

### Monatssummen

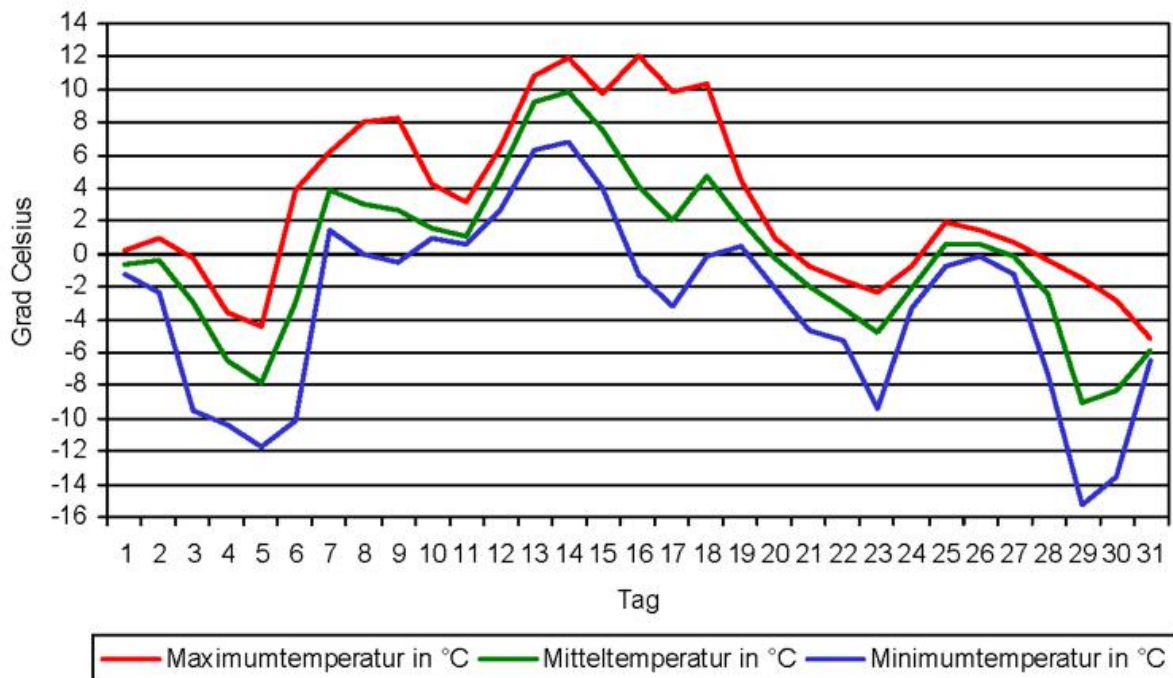
klimatische Wasserbilanz	<b>34.0 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>12 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>58 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-60 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station München-Flughafen

### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2011 Station München-Flughafen



### Temperaturverlauf Januar 2011 Station München-Flughafen



## Klimawerte Januar 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>	-0.5	0.3	-1.3	-1.5	0.0	10	94	0.0	145	42	0.1	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-0.9	0.2	-3.1	-5.7	0.4	10	92	0.9	318	93	0.1	0.1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-3.0	-1.0	-9.1	-15.7	1.0	9	92	0.3	330	96	0.1	0.2	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-7.6	-4.3	-13.8	-18.1		11	93	0.3	365	107	0.1	0.1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-7.6	-4.4	-11.1	-15.4		11	92	5.4	516	151	0.1	0.2	104	<b>05</b>
<b>06</b>	-5.9	-1.2	-13.2	-16.7	0.9	12	90	0.4	281	82	0.2	0.2	104	<b>06</b>
<b>07</b>	0.9	3.8	-1.7	-1.9	3.4	11	94	0.2	284	83	0.1	0.1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1.3	4.0	-1.8	-4.2	0.4	9	94	1.3	246	72	0.1	0.1	104	<b>08</b>
<b>09</b>	0.1	3.9	-4.8	-5.9	0.0	8	94	2.4	424	124	0.2	0.2	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.2	2.2	0.7	0.3	2.1	8	99	0.0	158	46	0.0	0.0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-2.2	0.4	-5.9	-8.5	8.2		93	11.2	3067	896	1.2	1.4	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.8	1.5	0.4	0.2	0.1	7	100	0.0	118	34	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2.5	4.3	1.0	0.3	3.4	7	97	0.0	209	61	0.1	0.1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	6.7	10.0	3.0	1.3	20.6	3	98	0.0	78	23	0.1	0.1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	9.4	11.6	3.9	1.6	0.8		86	0.8	256	75	0.4	0.5	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6.9	9.3	3.3	1.8	0.7		84	2.0	371	108	0.5	0.5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	3.8	10.9	-1.5	-3.7			88	7.7	612	179	0.8	0.9	103	<b>16</b>
<b>17</b>	0.8	9.0	-3.1	-4.9			90	7.7	612	179	0.5	0.6	103	<b>17</b>
<b>18</b>	2.9	8.4	-2.0	-4.1	0.2		92	2.8	446	130	0.4	0.4	102	<b>18</b>
<b>19</b>	1.9	4.0	0.2	-2.6	0.1		92	0.0	137	40	0.1	0.1	102	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.2	1.6	-1.6	-4.5	0.3		89	0.0	269	79	0.2	0.3	102	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.6	7.1	0.4	-1.5	26.2		92	21.0	3108	908	3.1	3.4	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-1.1	0.6	-2.2	-4.4	0.0		80	2.6	427	125	0.3	0.3	102	<b>21</b>
<b>22</b>	-2.6	-1.8	-4.0	-5.6	0.0		75	1.2	250	73	0.2	0.3	102	<b>22</b>
<b>23</b>	-4.0	-1.9	-8.0	-11.2	0.3	1	84	3.5	499	146	0.2	0.2	102	<b>23</b>
<b>24</b>	-2.1	-0.6	-3.6	-3.8	2.4	4	98	0.0	270	79	0.0	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	0.7	2.1	-0.7	-0.9	0.7	5	91	0.0	276	81	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.6	1.7	-0.4	-0.6	3.7	5	96	0.2	352	103	0.0	0.1	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.3	0.8	-1.1	-1.9	0.0	7	92	0.0	351	102	0.1	0.1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.0	0.4	-5.7	-13.3		4	80	5.1	671	196	0.3	0.3	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-9.8	-2.6	-16.0	-21.3		4	85	8.1	799	233	0.3	0.3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-8.5	-3.1	-15.3	-19.9		5	87	6.6	736	215	0.2	0.2	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-5.5	-4.7	-6.1	-6.1		5	97	0.0	204	60	0.0	0.1	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-3.1	-0.8	-5.7	-8.1	7.1		88	27.3	4835	1412	1.8	2.0	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-0.7</b>	<b>2.1</b>	<b>-3.8</b>	<b>-6.1</b>	<b>41.5</b>		<b>91</b>	<b>59.5</b>	<b>11010</b>	<b>3215</b>	<b>6.2</b>	<b>6.9</b>	<b>103</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 Januar 2011 Station Mühldorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-0.7 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-1.5 °C</b>	Abweichung	<b>0.8 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>41.5 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>50.0 mm</b>	Abweichung	<b>-17 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>59.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>52.0 h</b>	Abweichung	<b>14 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

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

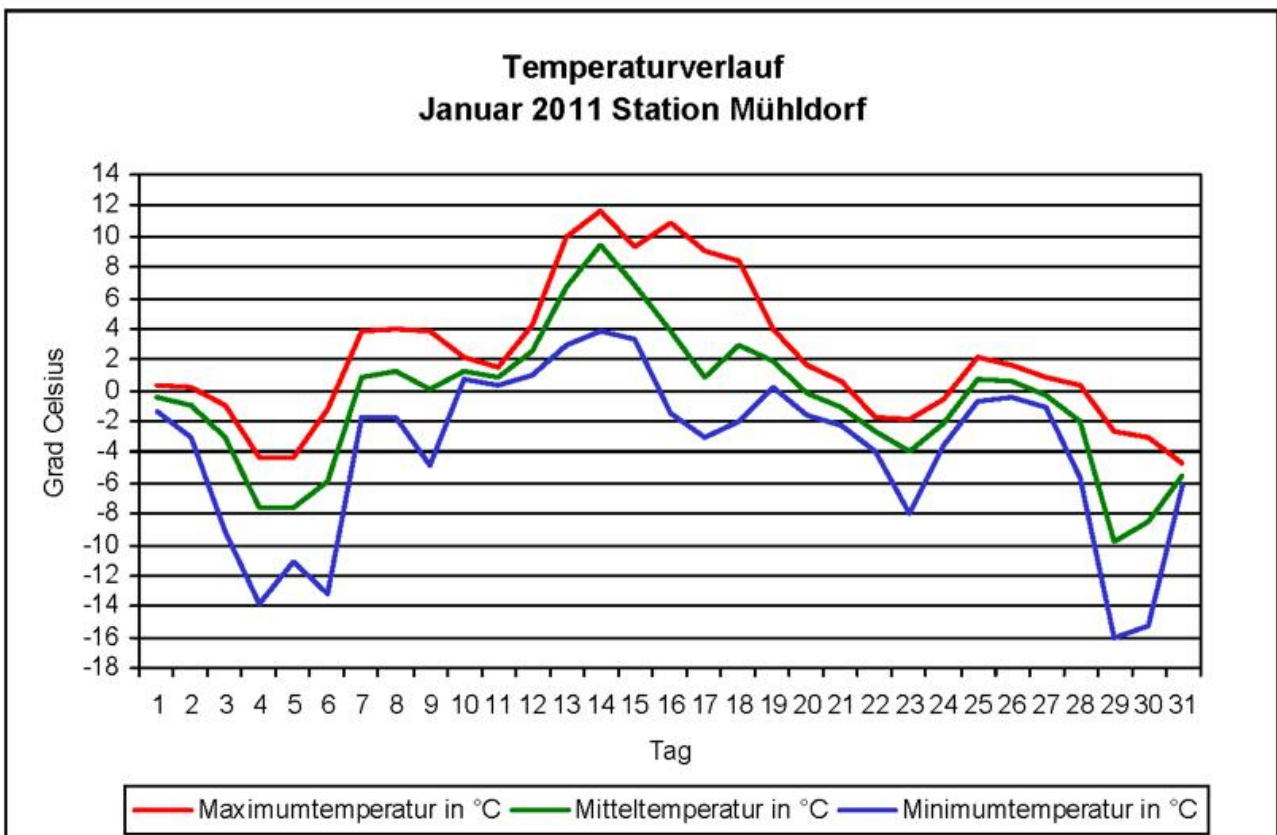
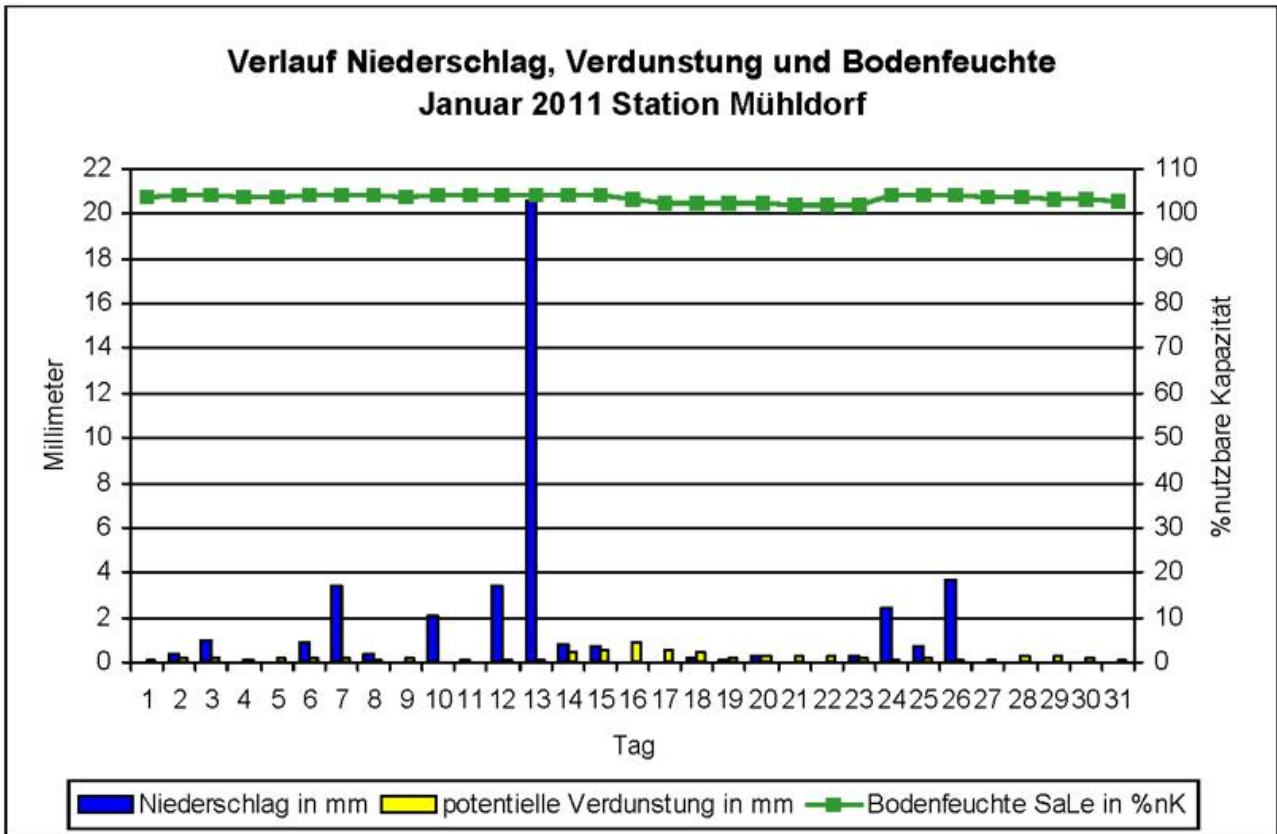
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>11.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-16.0 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-21.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>20.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>12 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>37.6 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>8 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>41 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-62 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Mühldorf



## Klimawerte Januar 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>	-2.1	-1.1	-3.6	-3.3	1.0	24	95	0.0	164	48	0.1	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-1.6	-0.8	-3.8	-5.9	1.5	26	94	0.0	289	84	0.1	0.1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-3.0	-2.1	-4.6	-8.5	1.0	28	93	0.3	253	74	0.0	0.0	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-6.0	-3.9	-7.4	-14.3	0.0	29	96	0.0	253	74	0.0	0.0	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-7.7	-6.1	-9.9	-16.6		29	93	3.4	438	128	0.1	0.1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	-6.2	-2.6	-10.4	-15.7	1.2	28	86	0.1	260	76	0.1	0.1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	0.5	3.6	-2.9	-3.1	1.4	25	93	0.1	232	68	0.0	0.1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	0.8	2.9	-0.3	-4.1	2.0	23	96	0.8	212	62	0.0	0.0	104	<b>08</b>
<b>09</b>	0.5	3.8	-2.5	-4.0	0.0	21	93	5.1	500	146	0.1	0.1	104	<b>09</b>
<b>10</b>	0.1	1.2	-1.3	-1.0	0.7	19	99	0.0	181	53	0.0	0.0	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-2.5	-0.5	-4.7	-7.7	8.8		94	9.8	2782	812	0.6	0.7	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.0	0.5	-0.7	-0.4	0.1	17	100	0.0	146	43	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	1.8	3.3	-0.1	0.0	3.6	16	95	0.0	221	65	0.1	0.2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	5.1	8.1	1.7	1.1	31.6	14	99	0.0	96	28	0.0	0.0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7.9	9.4	6.1	4.4	5.9	0	92	0.0	129	38	0.2	0.2	104	<b>14</b>
<b>15</b>	6.8	8.1	4.3	2.6	1.1	0	78	0.9	313	91	0.5	0.6	104	<b>15</b>
<b>16</b>	4.4	9.8	1.2	-1.6	0.0	0	89	7.6	576	168	0.7	0.8	103	<b>16</b>
<b>17</b>	0.9	6.0	-2.9	-3.7	0.0	0	98	6.8	580	169	0.1	0.2	103	<b>17</b>
<b>18</b>	1.1	3.8	-3.3	-4.1	1.2	0	96	0.5	293	86	0.0	0.1	104	<b>18</b>
<b>19</b>	1.8	3.3	-0.5	-0.8	0.4	0	96	0.0	153	45	0.1	0.2	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-0.9	1.1	-2.3	-3.7	0.0	1	93	1.1	333	97	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	2.9	5.3	0.4	-0.6	43.9		94	16.9	2840	829	2.0	2.3	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-2.3	-0.4	-3.6	-4.8	0.0	1	82	3.9	537	157	0.2	0.2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-3.5	-2.3	-5.3	-6.0	0.1	0	72	0.4	302	88	0.3	0.3	103	<b>22</b>
<b>23</b>	-4.9	-3.1	-7.9	-9.2	1.6	0	83	2.2	394	115	0.1	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	-2.4	-1.3	-3.7	-3.7	3.2	7	98	0.0	229	67	0.0	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-0.6	0.5	-1.5	-1.5	5.1	9	97	0.0	204	60	0.1	0.1	104	<b>25</b>
<b>26</b>	-0.6	0.9	-1.8	-3.2	0.2	17	91	0.0	301	88	0.2	0.2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-1.3	0.9	-2.7	-3.9	0.0	16	88	0.7	478	140	0.2	0.3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.5	1.0	-5.9	-11.4		12	71	8.5	810	237	0.4	0.5	103	<b>28</b>
<b>29</b>	-4.6	-0.3	-7.9	-16.5		11	68	9.0	851	248	0.4	0.5	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-7.8	-4.9	-9.9	-16.5		10	94	5.3	715	209	0.1	0.1	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-8.2	-5.1	-12.4	-15.7		10	88	5.8	792	231	0.1	0.1	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-3.5	-1.3	-5.7	-8.4	10.2		85	35.8	5613	1639	2.2	2.5	103	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>-3.4</b>	<b>-5.6</b>	<b>62.9</b>		<b>91</b>	<b>62.5</b>	<b>11235</b>	<b>3281</b>	<b>4.9</b>	<b>5.5</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Fürstzell

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-1.1 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-1.7 °C</b>	Abweichung	<b>0.6 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>62.9 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>69.0 mm</b>	Abweichung	<b>-9 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>62.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>52.0 h</b>	Abweichung	<b>20 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>13</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>27</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>27</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>14</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>23</b>

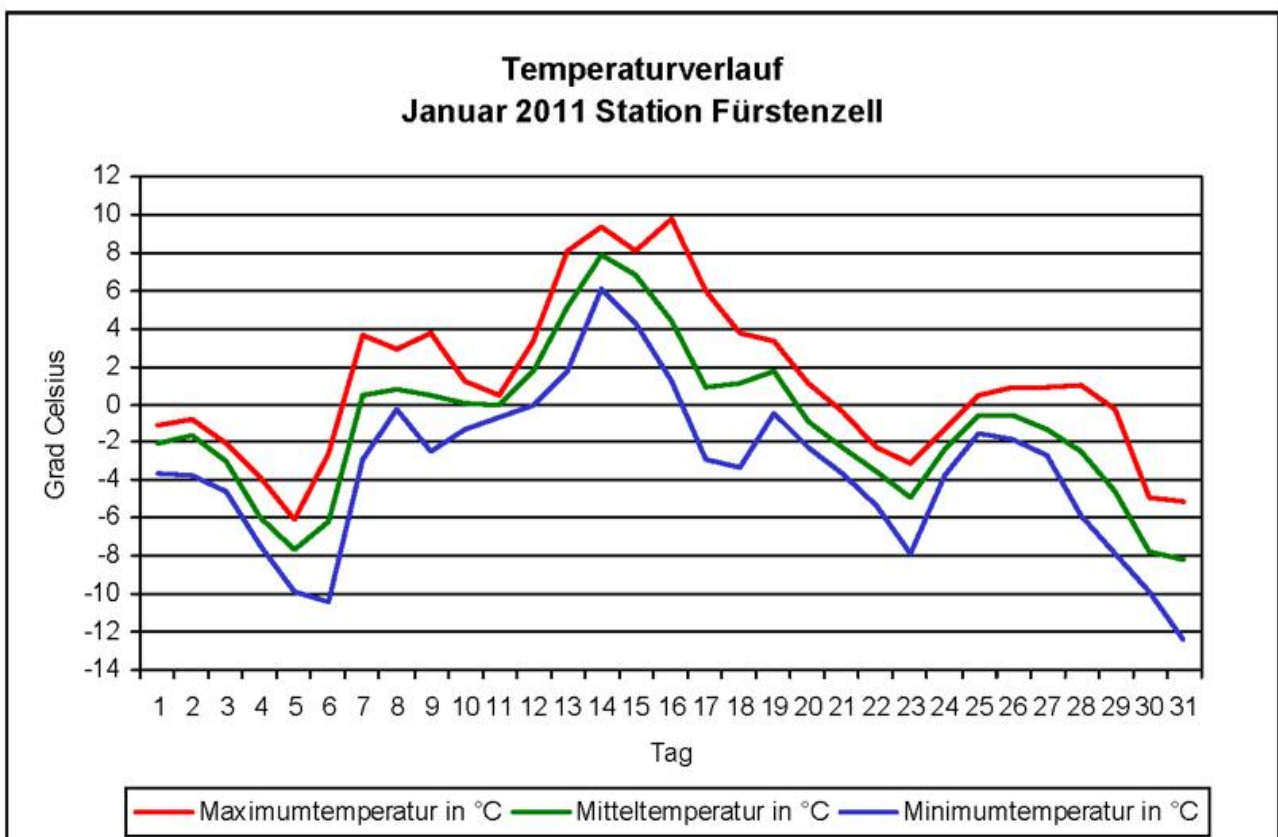
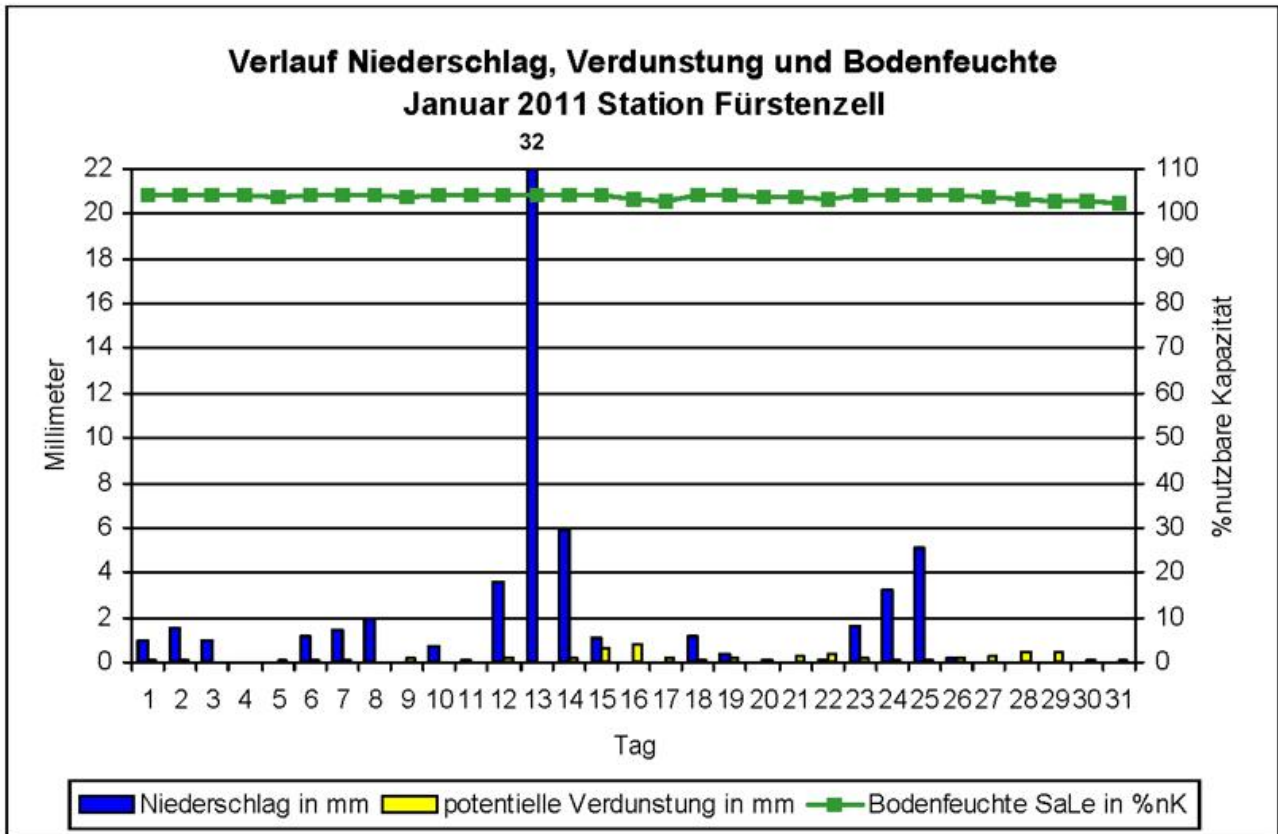
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>9.8 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-12.4 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-16.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>31.6 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>29 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>59.1 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>5 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>32 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-66 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Fürstencell



## Klimawerte Januar 2011 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>	-2.0	1.2	-4.6	-0.1	0.2	16	94	0.8	317	93	0.2	0.2	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-2.5	-1.0	-7.4	-0.5	1.6	16	95	0.0	201	59	0.1	0.1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-7.8	-1.4	-14.4	-2.3			86	6.6	585	171	0.3	0.3	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-10.3	-5.5	-15.8	-3.3		16	87	0.0	249	73	0.2	0.2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-6.3	1.9	-12.1	-2.8		16	80	7.4	601	175	0.4	0.5	103	<b>05</b>
<b>06</b>	0.3	6.3	-8.2	-2.0	0.9	16	77	0.3	283	83	0.6	0.6	103	<b>06</b>
<b>07</b>	3.9	8.0	1.2	-0.1	1.6	14	93	2.6	353	103	0.3	0.4	104	<b>07</b>
<b>08</b>	3.8	9.5	-0.5	-0.1	0.2	11	85	4.1	446	130	0.6	0.6	104	<b>08</b>
<b>09</b>	3.9	11.0	-1.7	-1.5	1.3	9	78	4.0	488	142	0.9	1.0	104	<b>09</b>
<b>10</b>	1.2	3.8	0.2	-0.1	4.9	7	97	0.0	211	62	0.1	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-1.6	3.4	-6.3	-1.3	10.7		87	25.8	3734	1090	3.6	4.0	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.9	3.1	-0.2	-0.1	0.3	7	97	0.0	170	50	0.0	0.0	104	<b>11</b>
<b>12</b>	3.5	5.6	2.5	-0.1	4.7	5	92	0.0	124	36	0.2	0.2	104	<b>12</b>
<b>13</b>	7.4	8.7	5.4	3.5	27.3		95	0.0	54	16	0.1	0.1	104	<b>13</b>
<b>14</b>	7.5	10.0	2.8	0.8	1.1		88	1.7	337	98	0.3	0.4	104	<b>14</b>
<b>15</b>	5.5	9.0	1.1	-1.6	2.0		83	2.4	385	112	0.5	0.5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	2.7	12.3	-1.5	-3.5			73	7.8	668	195	1.2	1.3	103	<b>16</b>
<b>17</b>	3.8	12.4	-1.9	-4.9			69	7.9	676	197	1.2	1.3	101	<b>17</b>
<b>18</b>	5.2	10.5	0.2	-2.1	0.0		74	1.7	395	115	0.6	0.7	101	<b>18</b>
<b>19</b>	0.7	5.1	-4.1	-2.4	6.8		93	0.0	158	46	0.0	0.1	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-2.9	-1.0	-4.8	-3.8	1.1	1	95	0.1	295	86	0.1	0.2	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	3.4	7.6	-0.1	-1.4	43.3		86	21.6	3262	953	4.3	4.8	103	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-3.5	-2.2	-5.6	-3.6	0.1	4	87	0.4	322	94	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-5.8	-2.6	-11.2	-8.7	0.0	4	78	5.0	638	186	0.3	0.3	104	<b>22</b>
<b>23</b>	-10.2	-3.4	-15.3	-12.3		4	83	8.1	734	214	0.3	0.3	103	<b>23</b>
<b>24</b>	-5.4	-2.2	-11.6	-8.8	2.8	4	93	0.0	271	79	0.0	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-1.3	0.2	-2.6	-1.4	3.6	8	91	0.2	312	91	0.2	0.2	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.2	2.5	-1.3	-5.2	2.6	16	92	0.0	389	114	0.2	0.2	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-1.1	0.1	-2.5	-2.6	0.2		96	0.0	158	46	0.0	0.1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.9	-1.8	-4.3	-4.5	0.0	12	92	0.0	200	58	0.1	0.1	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-4.8	-2.0	-6.6	-8.8	0.0	10	90	2.9	504	147	0.2	0.2	104	<b>29</b>
<b>30</b>	-6.9	-4.8	-9.1	-11.5			94	1.1	492	144	0.1	0.1	104	<b>30</b>
<b>31</b>	-7.3	-4.6	-8.6	-8.2	0.0	10	93	2.4	585	171	0.1	0.1	104	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-4.5	-1.9	-7.2	-6.9	9.3		90	20.1	4605	1345	1.6	1.8	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-1.0</b>	<b>2.9</b>	<b>-4.6</b>	<b>-3.3</b>	<b>63.3</b>		<b>88</b>	<b>67.5</b>	<b>11601</b>	<b>3387</b>	<b>9.4</b>	<b>10.5</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Kempten

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-1.0 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-1.4 °C</b>	Abweichung	<b>0.4 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>63.3 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>82.0 mm</b>	Abweichung	<b>-23 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>67.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>76.0 h</b>	Abweichung	<b>-11 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	--------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>12</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>24</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>29</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>21</b>

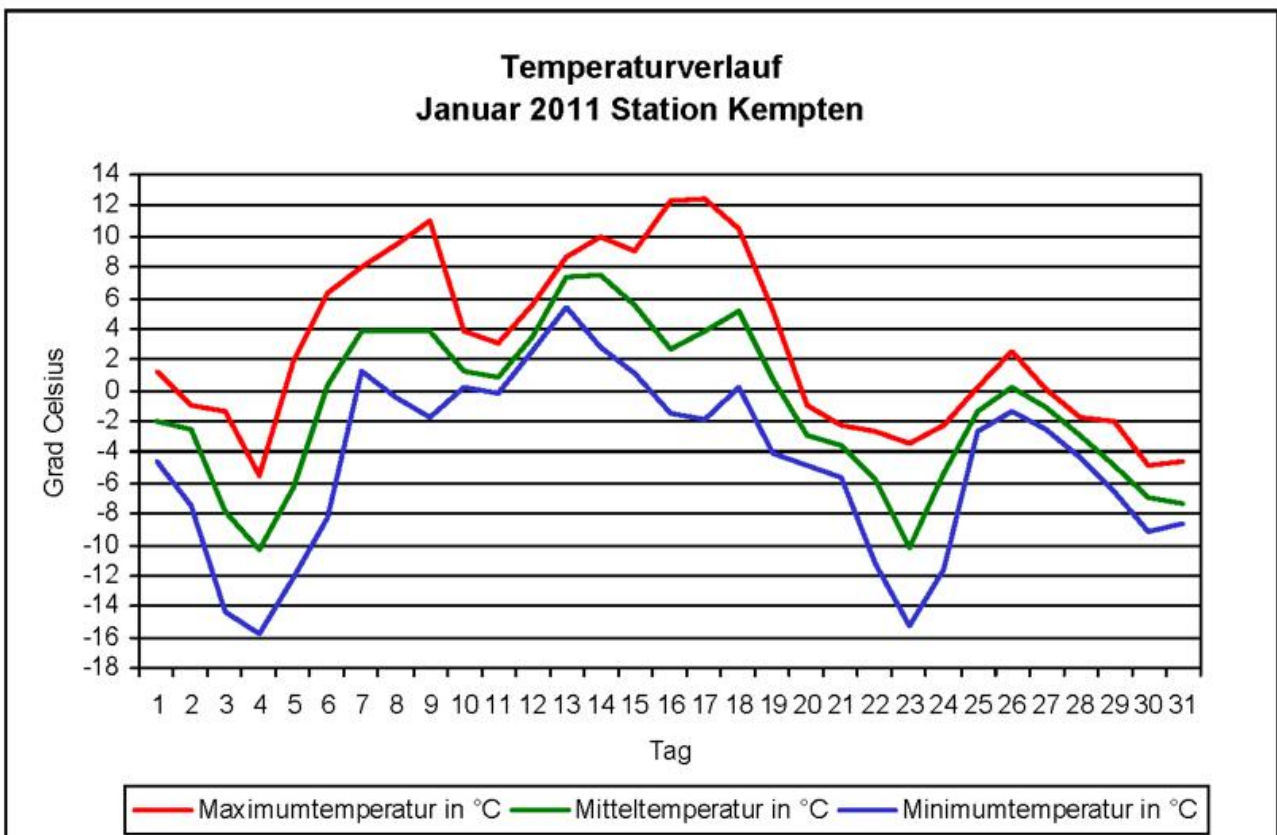
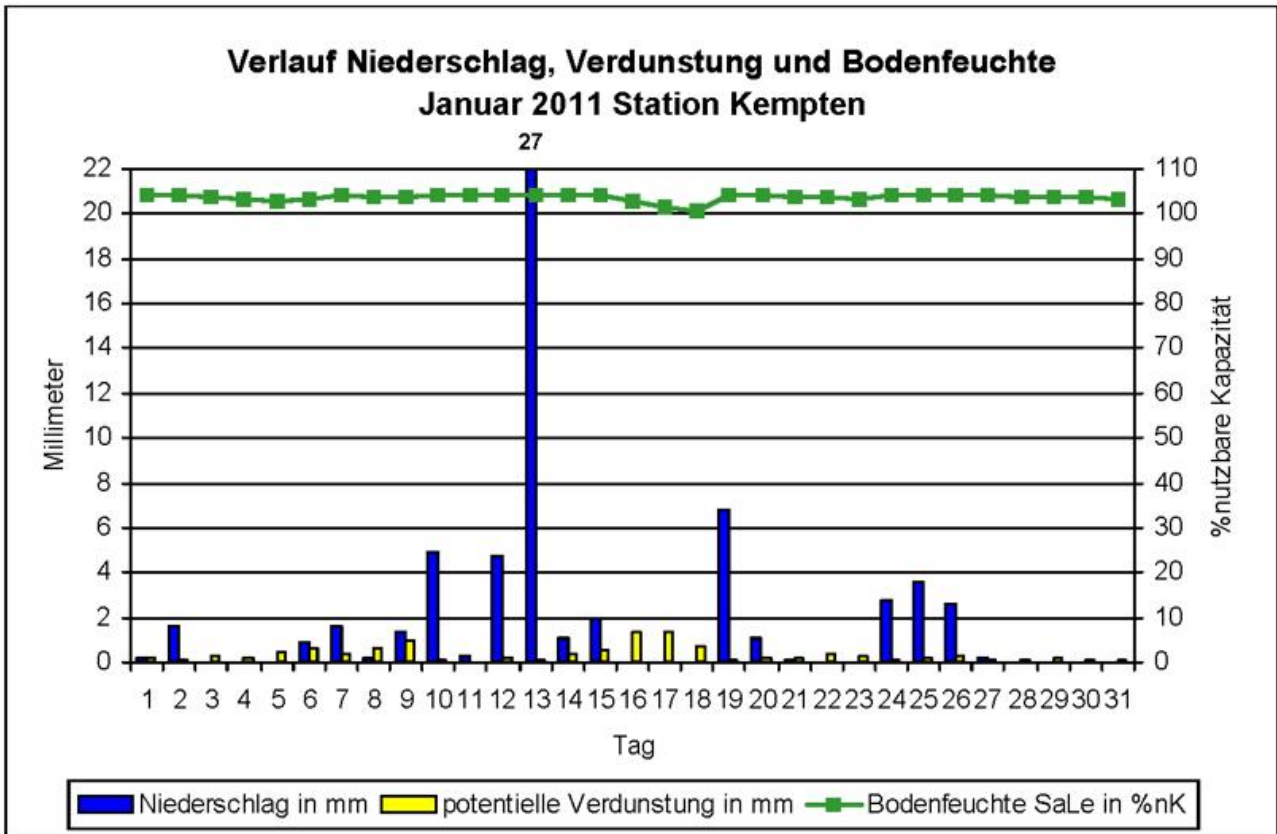
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>12.4 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-15.8 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-12.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>27.3 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>16 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>57.5 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>6 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>51 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-81 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Kempten



## Klimawerte Januar 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>	-7.0	-2.9	-12.2	-15.4		21	95	5.4	576	168	0.0	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-4.5	-2.2	-9.5	-14.6	1.6	21	95	0.0	104	30	0.1	0.2	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-10.9	-5.4	-19.0	-25.6		26	88	4.6	541	158	0.1	0.1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-12.9	-5.4	-18.6	-25.6		25	87	4.4	514	150	0.1	0.1	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-10.3	-2.7	-15.7	-20.5		25	90	5.6	622	182	0.1	0.1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	-1.8	5.8	-12.7	-16.7	1.6	25	95	1.2	378	110	0.1	0.1	104	<b>06</b>
<b>07</b>	1.9	5.7	0.0	-1.0	0.0	20	93	3.1	429	125	0.1	0.1	104	<b>07</b>
<b>08</b>	1.5	6.2	-2.7	-5.2		19	89	3.7	485	142	0.3	0.3	104	<b>08</b>
<b>09</b>	3.4	9.6	-1.3	-3.1	0.1	19	78	3.7	513	150	0.3	0.3	103	<b>09</b>
<b>10</b>	0.8	2.0	0.2	-0.1	6.2	16	98	0.0	235	69	0.1	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-4.0	1.1	-9.2	-12.8	9.5		91	31.7	4397	1284	1.4	1.5	104	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.4	4.8	-1.7	-2.0	2.8	16	92	4.9	610	178	0.2	0.2	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2.2	5.6	0.8	0.3	10.9	15	93	0.2	352	103	0.1	0.1	104	<b>12</b>
<b>13</b>	3.9	6.5	1.9	1.1	36.1	13	99	0.0	103	30	0.0	0.0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4.0	7.9	0.5	-1.0	0.9	10	94	3.3	458	134	0.3	0.3	104	<b>14</b>
<b>15</b>	3.7	7.9	-1.3	-3.0	5.6	4	87	3.4	550	161	0.1	0.1	104	<b>15</b>
<b>16</b>	1.1	9.0	-2.0	-3.8		0	87	6.0	698	204	0.5	0.5	103	<b>16</b>
<b>17</b>	1.7	9.9	-2.6	-4.9		0	81	6.1	682	199	0.8	0.9	103	<b>17</b>
<b>18</b>	3.0	8.7	-1.9	-3.4	0.4	0	79	3.0	535	156	0.6	0.6	102	<b>18</b>
<b>19</b>	-0.2	3.9	-6.2	-8.9	4.3	0	92	0.0	180	53	0.0	0.0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-3.8	0.1	-6.7	-9.6	1.5	15	95	0.7	450	131	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	1.6	6.4	-1.9	-3.5	62.5		90	27.6	4618	1348	2.6	2.8	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-4.5	-3.1	-7.5	-9.7	2.2	13	89	0.0	346	101	0.2	0.2	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-7.6	-2.6	-12.2	-17.5	0.4	11	84	3.6	660	193	0.2	0.2	104	<b>22</b>
<b>23</b>	-12.8	-3.8	-20.1	-25.3	0.0	9	83	6.2	797	233	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	-6.5	-1.3	-16.8	-20.6	3.4	9	93	0.0	377	110	0.1	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-2.1	0.8	-4.9	-5.6	3.7	16	90	0.0	321	94	0.2	0.3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	-1.4	3.3	-9.1	-14.4	1.3	24	92	0.5	442	129	0.3	0.3	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-5.2	2.2	-13.6	-18.6		17	83	5.8	796	232	0.3	0.3	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-6.0	3.3	-11.7	-16.4		16	81	5.9	826	241	0.3	0.3	103	<b>28</b>
<b>29</b>	-10.1	0.0	-17.4	-21.2		14	86	5.4	735	215	0.3	0.4	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-10.2	-0.9	-17.3	-22.4	0.0	14	88	6.4	852	249	0.2	0.3	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-11.3	-2.7	-17.3	-21.0	0.0	14	84	6.4	833	243	0.3	0.3	102	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-7.1	-0.4	-13.4	-17.5	11.0		87	40.2	6985	2040	2.5	2.8	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-3.3</b>	<b>2.3</b>	<b>-8.3</b>	<b>-11.5</b>	<b>83.0</b>		<b>89</b>	<b>99.5</b>	<b>16000</b>	<b>4672</b>	<b>6.4</b>	<b>7.1</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Oberstdorf

---

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	<b>-3.3 °C</b>	langjähriges Mittel	<b>-2.4 °C</b>	Abweichung	<b>-0.9 K</b>
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	<b>83.0 mm</b>	langjähriges Mittel	<b>126.0 mm</b>	Abweichung	<b>-34 %</b>
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	<b>99.5 h</b>	langjähriges Mittel	<b>80.0 h</b>	Abweichung	<b>24 %</b>
-----------------	---------------	---------------------	---------------	------------	-------------

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>11</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>26</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>29</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>13</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>2</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>27</b>

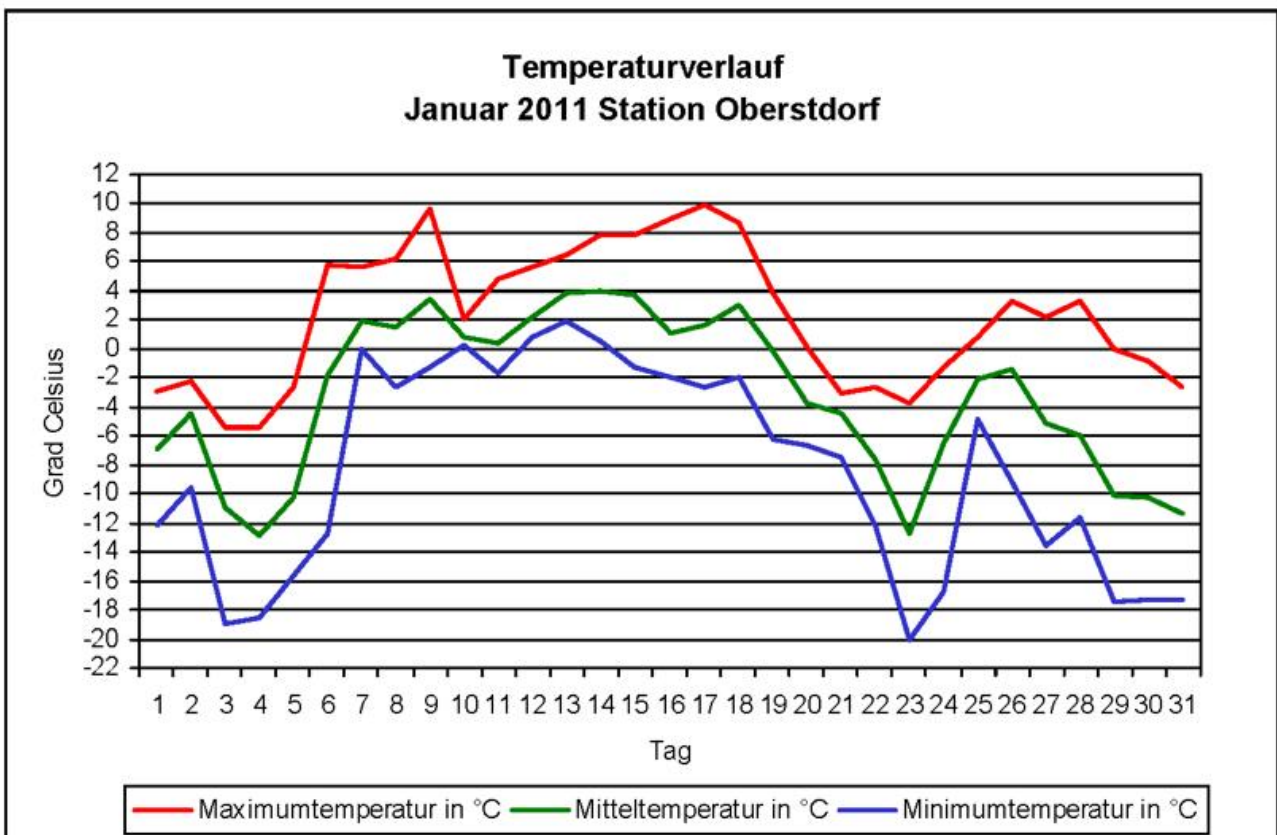
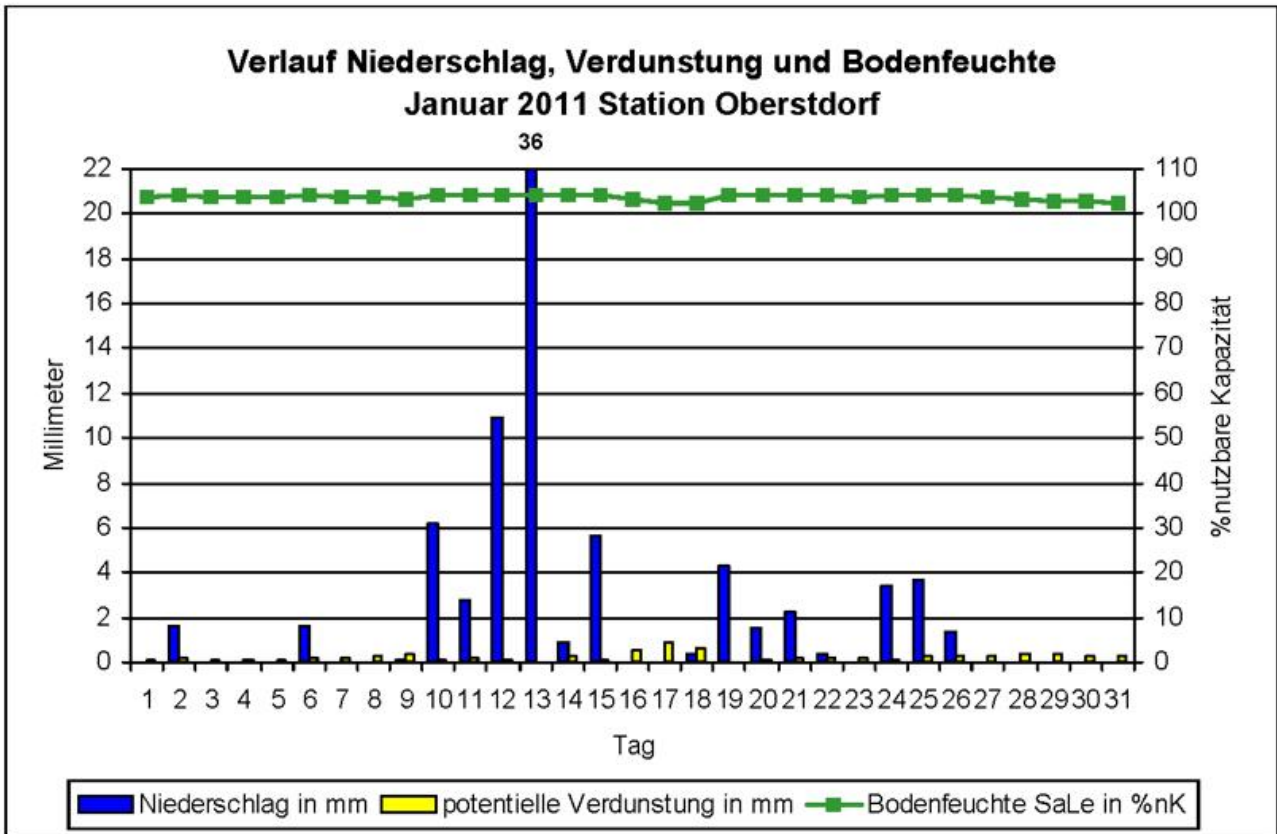
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>9.9 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-20.1 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-25.6 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>36.1 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>26 cm</b>

### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>79.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>0 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>28 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-129 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Oberstdorf



## Klimawerte Januar 2011 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>	-5.7	-1.5	-10.4	-16.9		22	88	2.3	363	106	0.1	0.1	104	<b>01</b>
<b>02</b>	-3.5	-1.7	-6.2	-12.2	1.2	22	92	0.0	70	20	0.1	0.1	104	<b>02</b>
<b>03</b>	-9.9	-3.4	-15.1	-23.6	0.1	23	86	4.3	483	141	0.0	0.1	104	<b>03</b>
<b>04</b>	-12.0	-1.0	-16.3	-24.3		22	81	3.7	415	121	0.2	0.2	104	<b>04</b>
<b>05</b>	-11.0	-3.0	-14.9	-22.0		23	86	4.4	486	142	0.1	0.1	104	<b>05</b>
<b>06</b>	-2.2	6.8	-11.0	-16.8	0.1	23	83	1.0	302	88	0.5	0.6	103	<b>06</b>
<b>07</b>	2.8	9.2	0.7	-2.2	0.0	24	84	3.7	412	120	0.4	0.4	103	<b>07</b>
<b>08</b>	1.9	9.6	-1.2	-5.2		22	85	2.8	389	114	0.2	0.2	103	<b>08</b>
<b>09</b>	2.6	9.1	-0.6	-4.8		21	81	3.1	398	116	0.4	0.5	102	<b>09</b>
<b>10</b>	1.0	2.8	-0.2	-0.8	3.6	21	96	0.0	158	46	0.1	0.1	104	<b>10</b>
<b>DEK</b>	-3.6	2.7	-7.5	-12.9	5.0		86	25.3	3476	1015	2.1	2.4	103	<b>DEK</b>
<b>11</b>	0.6	5.8	-1.0	-1.3	0.1	21	93	4.4	509	149	0.1	0.1	104	<b>11</b>
<b>12</b>	2.1	6.3	-0.5	-2.5	6.5	20	91	1.1	339	99	0.3	0.3	104	<b>12</b>
<b>13</b>	4.7	6.4	2.9	1.3	38.9	17	98	0.0	106	31	0.0	0.0	104	<b>13</b>
<b>14</b>	4.7	10.6	2.1	0.1	2.3	12	92	2.8	410	120	0.2	0.2	104	<b>14</b>
<b>15</b>	3.8	9.9	-0.6	-3.2	0.9	9	85	3.7	496	145	0.4	0.5	104	<b>15</b>
<b>16</b>	0.9	10.0	-2.0	-4.4		9	83	4.5	531	155	0.3	0.4	104	<b>16</b>
<b>17</b>	0.2	9.7	-2.7	-5.6		6	83	4.9	497	145	0.3	0.3	103	<b>17</b>
<b>18</b>	2.1	9.3	-2.7	-6.0	0.0	8	82	2.2	405	118	0.5	0.5	103	<b>18</b>
<b>19</b>	0.2	2.5	-3.2	-4.7	4.4	7	97	0.2	139	41	0.0	0.0	104	<b>19</b>
<b>20</b>	-3.2	-0.8	-6.9	-15.0	1.1	12	93	0.0	307	90	0.1	0.1	104	<b>20</b>
<b>DEK</b>	1.6	7.0	-1.5	-4.1	54.2		90	23.8	3739	1092	2.3	2.6	104	<b>DEK</b>
<b>21</b>	-3.5	-2.8	-4.6	-5.4	2.6	15	90	0.0	168	49	0.1	0.1	104	<b>21</b>
<b>22</b>	-5.5	-4.1	-10.9	-16.4	0.0	15	84	0.0	339	99	0.1	0.2	104	<b>22</b>
<b>23</b>	-10.7	-2.2	-15.5	-23.1		15	83	6.1	674	197	0.2	0.2	104	<b>23</b>
<b>24</b>	-4.8	-1.3	-10.6	-12.9	4.3	14	94	0.0	174	51	0.1	0.1	104	<b>24</b>
<b>25</b>	-1.1	2.4	-3.4	-5.6	1.7	23	88	0.8	382	112	0.3	0.3	104	<b>25</b>
<b>26</b>	0.3	4.7	-1.1	-2.8	3.4	22	91	2.0	519	152	0.3	0.4	104	<b>26</b>
<b>27</b>	-0.5	3.0	-1.9	-5.1	0.0	19	91	0.6	354	103	0.1	0.1	104	<b>27</b>
<b>28</b>	-2.1	2.4	-7.1	-13.6		19	86	5.8	711	208	0.2	0.2	104	<b>28</b>
<b>29</b>	-7.4	-0.8	-11.7	-18.0		18	88	6.1	657	192	0.2	0.3	103	<b>29</b>
<b>30</b>	-8.1	-4.0	-11.7	-17.6		17	91	4.6	658	192	0.1	0.1	103	<b>30</b>
<b>31</b>	-8.2	-4.1	-12.2	-17.6		17	89	3.1	653	191	0.1	0.1	103	<b>31</b>
<b>DEK</b>	-4.7	-0.6	-8.2	-12.6	12.0		89	29.1	5289	1544	1.8	2.0	104	<b>DEK</b>
<b>GES</b>	<b>-2.3</b>	<b>2.9</b>	<b>-5.8</b>	<b>-9.9</b>	<b>71.2</b>		<b>88</b>	<b>78.2</b>	<b>12504</b>	<b>3651</b>	<b>6.2</b>	<b>6.9</b>	<b>104</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 Januar 2011 Station Garmisch-Partenkirchen

### Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000

#### Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat **-2.3 °C** langjähriges Mittel **-2.5 °C** Abweichung **0.2 K**

#### Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat **71.2 mm** langjähriges Mittel **76.0 mm** Abweichung **-6 %**

#### Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat **78.2 h** langjähriges Mittel **71.0 h** Abweichung **10 %**

### Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	<b>13</b>
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	<b>28</b>
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	<b>0</b>
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	<b>0</b>
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	<b>29</b>
über 1 Millimeter Niederschlag	<b>11</b>
über 10 Millimeter Niederschlag	<b>1</b>
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	<b>31</b>

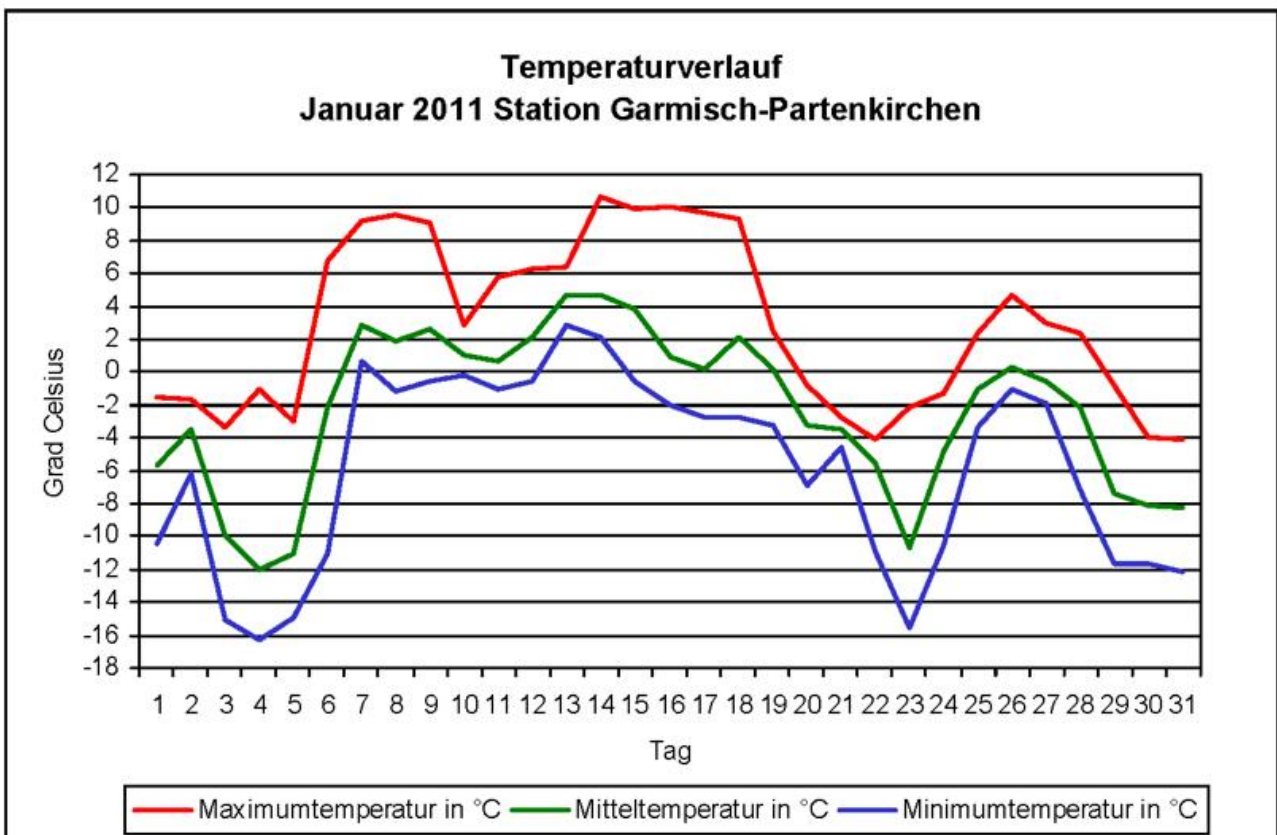
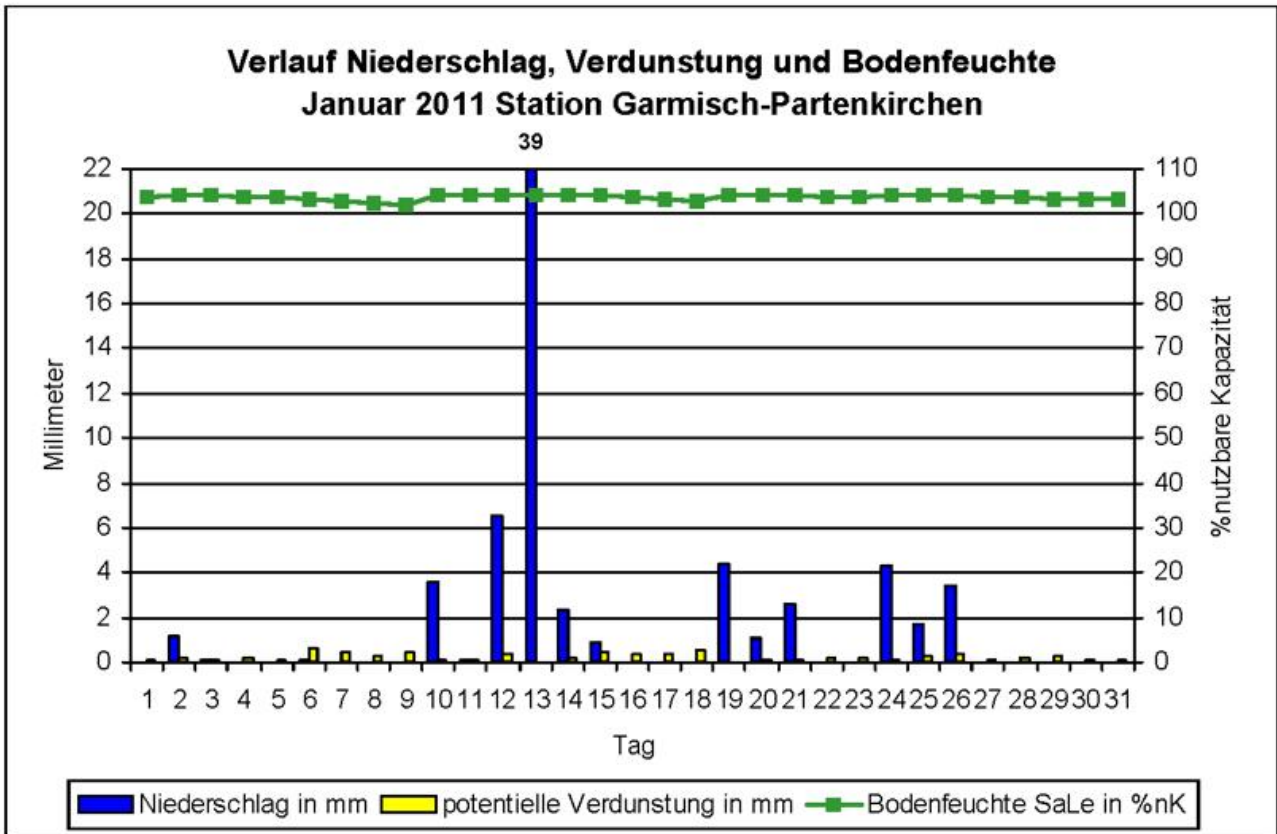
### Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	<b>10.6 °C</b>
absolute Minimumtemperatur	<b>-16.3 °C</b>
absolute Erdbodenminimumtemperatur	<b>-24.3 °C</b>
maximale Niederschlagssumme	<b>38.9 mm</b>
maximale Schneedecke	<b>24 cm</b>

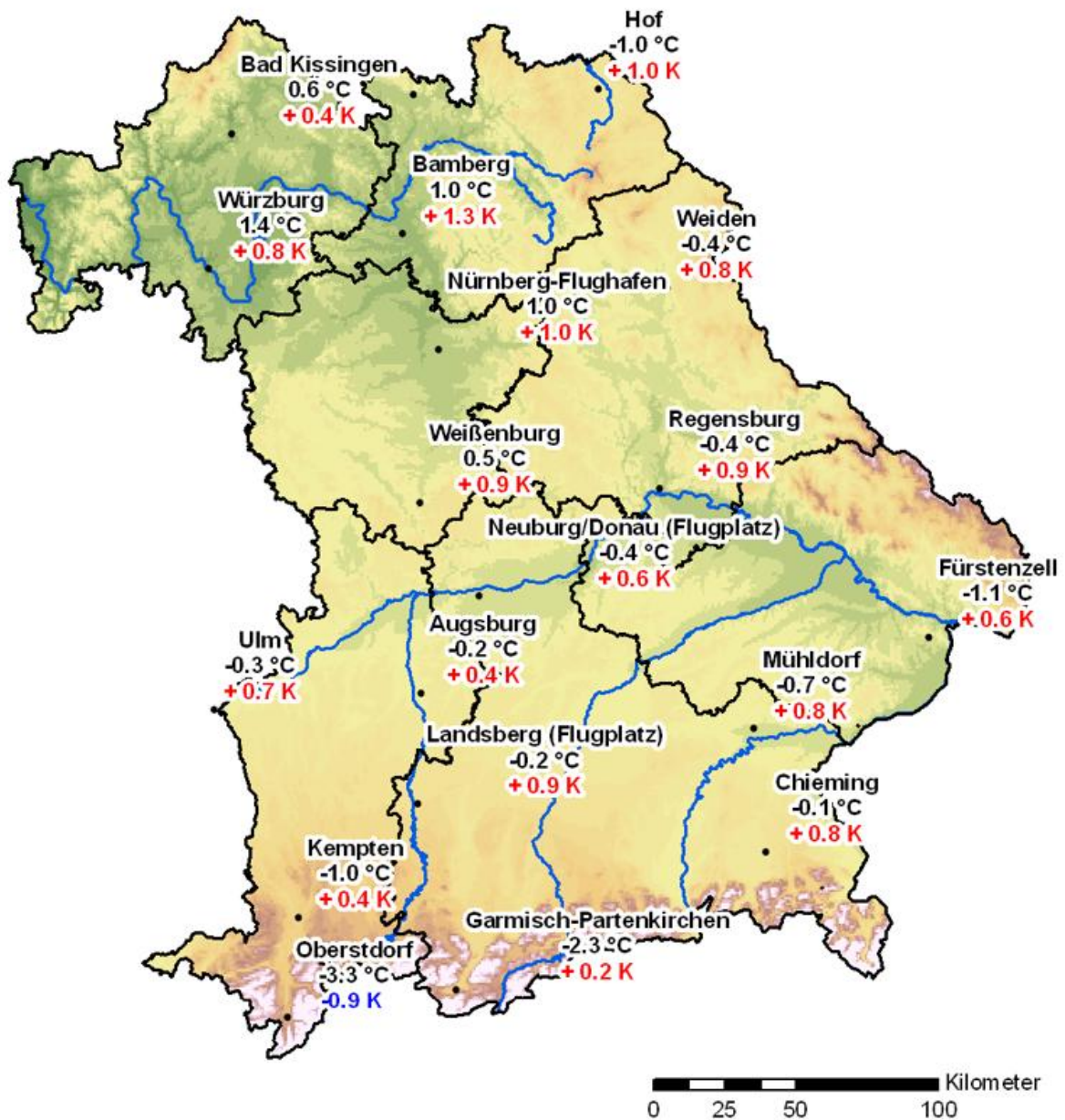
### Monatssummen

klimatische Wasserbilanz	<b>67.3 mm</b>
Temperatursumme über 5°C	<b>0 °C</b>
Temperatursumme über 0°C	<b>28 °C</b>
Temperatursumme unter 0°C	<b>-99 °C</b>

## Diagramme Januar 2011 Station Garmisch-Partenkirchen



# Monatsmitteltemperatur und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2011

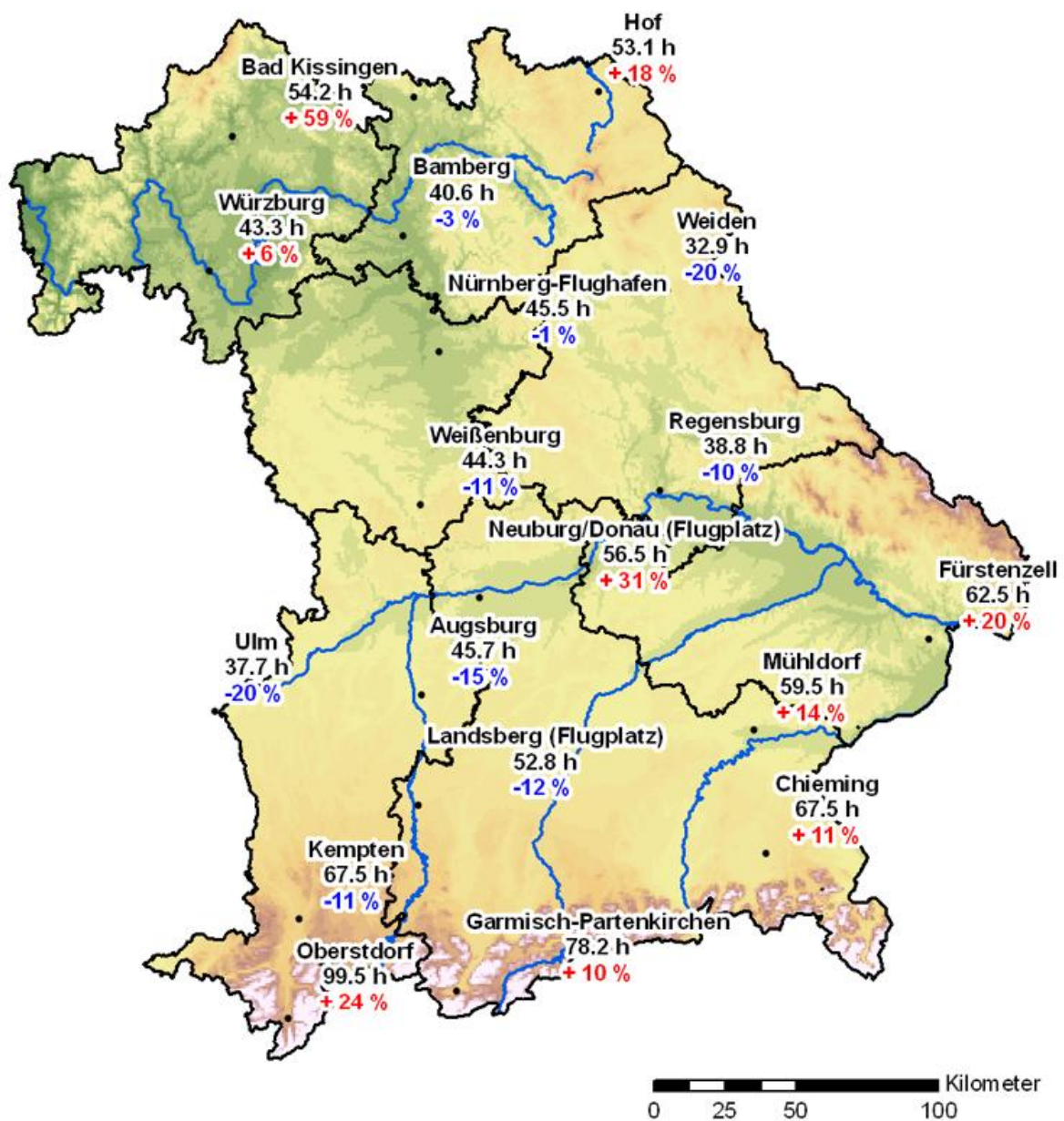


(c) Geobasisdaten - BKG ([www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de))

## Niederschlagsmenge und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2011



## Sonnenscheindauer und Abweichung vom langjährigen Mittel Januar 2011



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

