

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Dezember**

**2010**

**AUSGABE SÜDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Dezember

Der Dezember fiel deutlich kälter und auch sonnenscheinärmer aus als im langjährigen Mittel. Dazu gab es reichliche Niederschläge, häufig in Form von Schnee.

Mit Dauerfrost und einer verbreiteten Schneedecke von 5 bis 15 cm, in Bergland bis zu 30 cm, startete der Dezember. Nach dem ersten Dezemberwochenende etablierte sich quer über Bayern eine Luftmassengrenze, die kalte Polarluft in Nordbayern von feucht-milder Luft in Südbayern trennte. Unmittelbar an der Luftmassengrenze kam es zu kräftigen Niederschlägen, die zunächst südlich der Donau mehr und mehr in Regen übergingen. An der Donau und nördlich davon fiel meist noch nasser Schnee. In den Wäldern bestand daher große Schneebruchgefahr, andernorts wurden land- und forstwirtschaftliche Nutzflächen durch schmelzenden Schnee und den Regenfällen überflutet. Nachdem die Milderung vorübergehend bis zum Main fortgeschritten war, setzte sich nach dem zweiten Dezemberwochenende wieder überall kalte Luft mit Dauerfrost durch. Zu Beginn des letzten Monatsdrittels kam es zu leichtem Tauwetter, das aber im Süden Bayerns ausgeprägter war als im Norden Bayerns. Pünktlich an Heilig Abend strömte wieder Polarluft von Norden bis zu den Alpen und die Niederschläge gingen vielerorts in Schnee über. An den Weihnachtstagen kam es zu weiteren Schneefällen. Hinterher ging es bis zum Jahreswechsel öfter trocken und meist kalt weiter. Nur vorübergehend wurden im Alpenvorland Höchstwerte knapp über dem Gefrierpunkt gemessen. Da der Boden unterhalb der Schneedecke über den Monat hinweg meist frostfrei blieb, konnten bisher kaum positive Frostgareeffekte festgestellt werden.

Der Dezember fiel rund 2 bis 5 Grad kälter aus als im Durchschnitt der Jahre 1971-2000. Im Norden Bayerns war es dabei deutlich kälter als im Südosten. Nach 1969 hat es keinen so kalten Dezember mehr gegeben! Die Sonne machte sich oft rar. Im Bayernmittel wurden nur 30 Sonnenstunden ermittelt, was einem Minus von 35 Prozent entspricht. Mit Ausnahme vom unmittelbaren Alpenrand sowie den Gebieten um den Inn fiel deutlich mehr Niederschlag. Das langjährige Niederschlagssoll wurde im Bayernmittel um gut 40 Prozent überschritten. Ein Großteil der Niederschläge ging als Schnee nieder. Die Zahl der Tage mit einer Schneedecke fiel daher deutlich überdurchschnittlich aus. Vor allem in Nordbayern gab es an vielen Stationen neue Schneehöhenrekorde.

Das zurückliegende **Jahr** liegt mit einer Temperatur von rund 7,5 Grad etwas unter dem langjährigen Klimamittel. Es ist damit das kälteste Jahr seit 1996. Der generelle Erwärmungstrend, der seit den 80er Jahren zu beobachten ist, wird damit aber nicht umgekehrt. Auch wenn die Einzelmonate teilweise größere Abweichungen nach oben und unten brachten, über das gesamte Jahr betrachtet war die Niederschlags- und Sonnenscheinbilanz über ganz Bayern mit etwa 935 mm Regen beziehungsweise 1535 Sonnenstunden fast ausgeglichen.

**KLIMAWERTE    Dezember                    2010                    WEIHENSTEPHAN**

**LUFTTEMPERATUR**

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	-4,4	-3,5	-5,0	-4,5	1896	95	0	6,1	7	0,0	128	38	1
2	-4,9	-2,9	-8,3	-14,7	1896	84	1	0,4	16	0,0	266	78	2
3	-6,7	-4,7	-9,2	-11,6	1896	88	0	.	13	0,0	371	109	3
4	-6,2	-2,2	-12,7	-18,1	1896	83	1	.	12	1,0	380	111	4
5	-6,8	-2,6	-11,4	-17,1	1896	91	0	1,7	11	0,1	372	109	5
6	0,1	0,6	-2,5	-2,1	1896	96	0	25,6	12	0,0	164	48	6
7	3,1	7,6	0,3	0,3	1896	88	1	11,6	7	1,9	350	103	7
8	4,8	10,9	1,3	0,8	1896	80	2	4,5	4	2,9	442	130	8
9	-1,0	2,3	-2,7	-3,3	1896	85	1	3,5	2	1,7	348	102	9
10	-1,3	0,2	-2,3	-3,2	1896	81	1	1,1	6	3,7	495	145	10
<b>DEK</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,6</b>	<b>-5,3</b>	<b>-7,4</b>		<b>87</b>	<b>1</b>	<b>54,5</b>		<b>11,3</b>	<b>3316</b>	<b>972</b>	<b>DEK</b>
11	1,0	2,0	0,0	0,0	1896	94	0	1,9	10	0,0	152	45	11
12	1,0	2,1	-1,3	-1,2	1896	84	1	3,3	3	1,3	305	89	12
13	-5,6	-1,1	-8,5	-11,9	1896	79	1	1,2	10	4,5	485	142	13
14	-7,1	-5,6	-10,2	-14,6	1896	84	1	.	8	1,1	424	124	14
15	-6,3	-5,7	-6,9	-7,3	1896	86	1	0,1	12	0,0	263	77	15
16	-7,6	-6,0	-10,8	-18,1	1896	79	1	0,1	13	5,0	494	145	16
17	-5,2	-1,1	-11,7	-16,9	1896	100	0	5	17	0,0	209	61	17
18	-8,3	-3,6	-12,7	-19,1	1896	77	1	.	19	2,7	394	115	18
19	-3,3	1,9	-11,8	-17,1	1896	65	2	1,9	17	0,3	336	98	19
20	2,5	6,4	0,4	0,2	1896	99	0	6,9	12	0,0	128	38	20
<b>DEK</b>	<b>-3,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-7,4</b>	<b>-10,6</b>		<b>85</b>	<b>1</b>	<b>20,4</b>		<b>14,9</b>	<b>3190</b>	<b>935</b>	<b>DEK</b>
21	1,2	4,6	-1,7	-4,1	1896	79	2	1,0	9	3,2	391	115	21
22	1,0	4,4	-1,6	-3,7	1896	92	1	2,2	9	1,9	285	84	22
23	0,1	3,6	-1,9	-3,5	1896	92	1	.	8	0,3	247	72	23
24	-0,8	0,1	-2,9	-3,6	1896	99	0	1,9	8	0,0	123	36	24
25	-4,8	-2,9	-7,5	-8,2	1896	88	1	0,3	12	0,1	256	75	25
26	-8,2	-6,2	-10,7	-12,3	1896	77	1	.	15	1,7	408	120	26
27	-6,3	-3,9	-9,5	-15,9	1896	87	1	.	14	1,1	347	102	27
28	-6,1	-2,1	-9,8	-13,9	1896	76	1	.	14	0,2	339	99	28
29	-5,9	-3,8	-8,3	-11,0	1896	85	1	.	13	0,1	286	84	29
30	-4,2	-1,7	-6,3	-6,0	1896	82	1	.	13	0,1	316	93	30
31	-2,2	-1,0	-3,4	-3,1	1896	89	1	.	13	0,0	167	49	31
<b>DEK</b>	<b>-3,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-5,8</b>	<b>-7,8</b>		<b>86</b>	<b>1</b>	<b>5,4</b>		<b>8,7</b>	<b>3165</b>	<b>927</b>	<b>DEK</b>
<b>SUM</b>								<b>80,3</b>		<b>34,9</b>	<b>9671</b>	<b>2834</b>	
<b>MW</b>	<b>-3,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>-6,1</b>	<b>-8,5</b>		<b>86</b>	<b>1</b>						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Dezember 2010

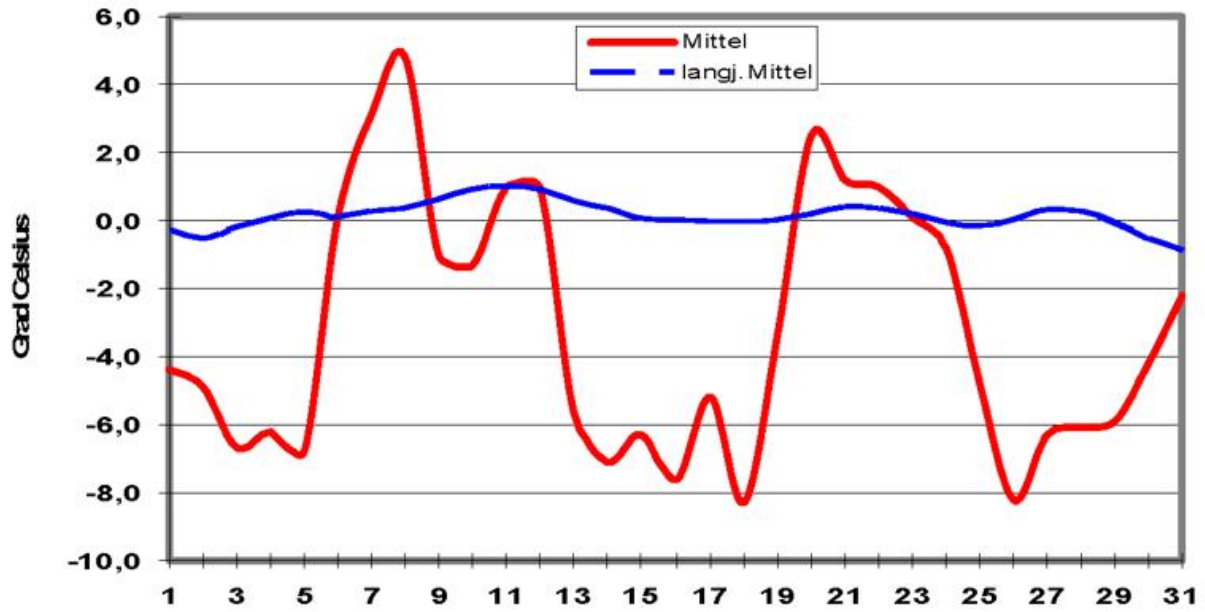
WEIHENSTEPHAN

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm	
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,0	0,5	1,3	3,5	6,9	5
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,6	1,3	3,4	6,7	.
3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,6	1,3	3,3	6,5	.
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,7	1,4	3,2	6,4	.
5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,7	1,4	3,2	6,2	.
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,7	1,3	3,1	6,1	.
7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	1,1	2,8	5,6	.
8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,2	0,5	1,1	2,6	5,5	.
9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,6	1,0	2,4	5,1	.
10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,5	5,2	.
DEK	1,4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	105	104	103	0,2	0,6	1,2	3,0	6,0	.
11	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,2	0,6	1,1	2,5	5,2	.
12	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,5	5,1	.
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,4	5,0	.
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,4	5,0	.
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,6	1,1	2,4	5,0	.
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,4	0,7	1,2	2,5	4,9	.
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,4	4,9	.
18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,4	4,9	.
19	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,4	4,8	.
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,3	4,7	.
DEK	1,3	1,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	105	104	103	0,3	0,6	1,1	2,4	5,0	.
21	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,2	4,5	.
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,2	4,5	.
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	0,9	2,1	4,5	.
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,1	4,4	.
25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,1	4,4	.
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,5	1,0	2,1	4,4	.
27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,5	1,0	2,1	4,3	.
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,1	4,3	.
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	103	102	0,2	0,5	1,0	2,1	4,3	.
30	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	0,3	0,6	1,0	2,1	4,2	.
31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	0,3	0,6	1,0	2,1	4,2	.
DEK	1,5	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	105	104	103	0,2	0,5	1,0	2,1	4,4	.
SUM	4,2	4,2	2,6	2,6	2,6	2,6										
MW								105	104	103	0,2	0,6	1,1	2,5	5,1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

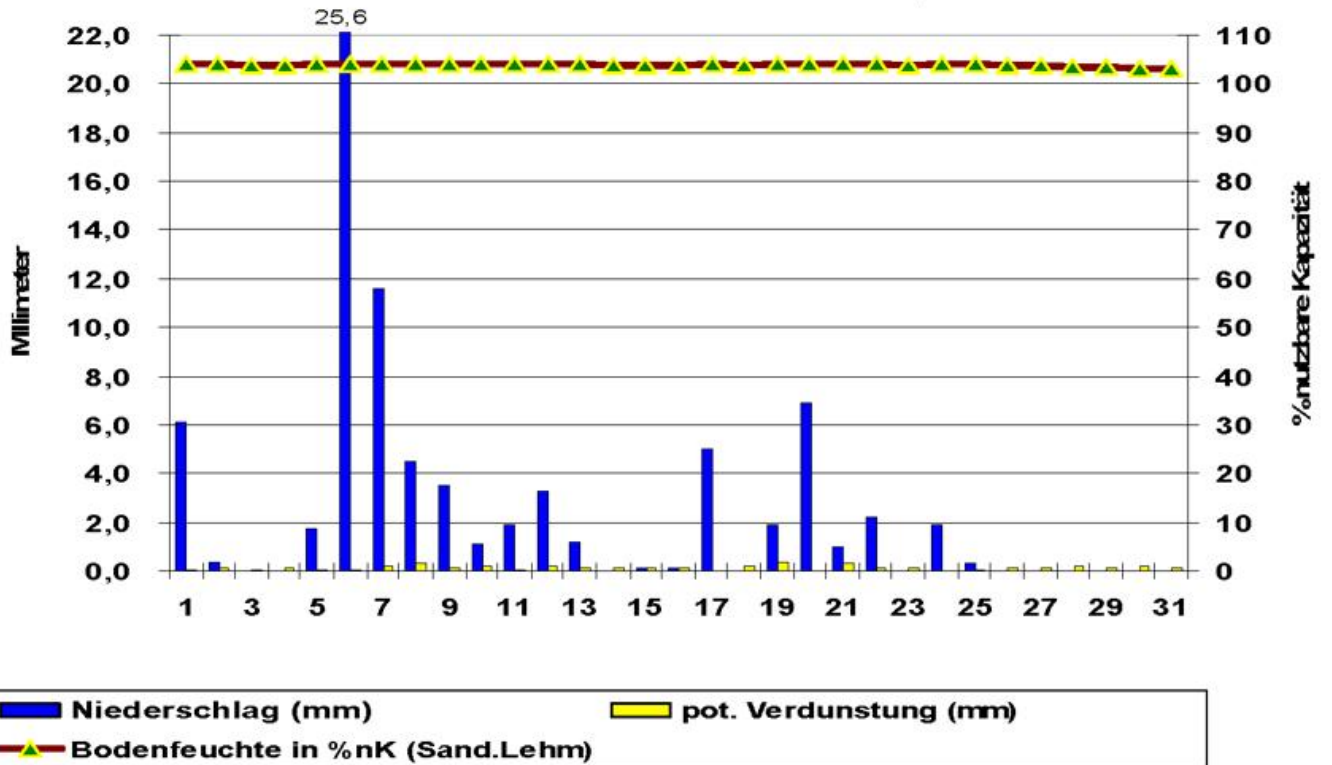
**MONATSÜBERSICHT**

	<b>Dezember 2010</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	10,9	16,7		
absolute Tiefsttemperatur	-12,7	-28		
Tiefstes Erdbodenminimum	-19,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	25,6	25,7		
Höchste Schneedecke in cm	19	34		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	5	58		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	-3,2	0,0	-3,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	-0,4	2,8	-3,2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-6,1	-2,8	-3,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,2	1,0	-0,8	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	34,9	48,4	-14	72%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	9671	8436	1235	115%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	2834			
Niederschlag in mm	80,3	51,7	28,6	155%
Verdunstung (Gras) in mm	4,2	8,2	-4,0	51%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	76,1	43,5		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	0			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	15			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-113			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	18	9		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	27	22		
Erdbodenminimum unter 0°C	27	23		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	4	6		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	20	17		
mindestens 1 mm Niederschlag	16	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	17	9		
Schneedecke von 1cm und mehr	31	12		
Gewitter	0	0,2		

### Temperaturverlauf Dezember 2010 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Weihenstephan



**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**Ulm**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM				pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-5,1	-4,5	-5,6	-5,3	1882	4,9	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-4,5	-3,4	-5,8	-6,9	1882	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-6,7	-5,7	-7,9	-5,4	1882	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-6,5	-3,5	-11,9	-13,7	1882	.	0,7	1,6	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-5,4	-1,1	-12,2	-11,3	1882	6,3	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	0,1	0,7	-1,1	-0,5	1882	29,2	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	6
7	4,0	8,3	0,2	0,1	1882	13,7	0,9	0,9	0,2	0,2	105	104	103	7
8	5,4	8,3	-0,5	-0,7	1883	5,2	0,0	0,1	0,0	0,0	105	104	103	8
9	-1,6	0,2	-3,4	-5,1	1883	1,1	1,1	3,5	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-1,2	0,3	-2,3	-3,1	1883	2,7	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-2,2	0,0	-5,1	-5,2		63,6	0,5	6,2	0,9	0,9	105	104	103	DEK
11	0,5	1,6	-0,9	-0,8	1883	4,1	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	0,5	2,4	-0,5	-0,2	1883	3,6	0,9	0,8	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-4,8	-0,4	-7,3	-6,8	1883	0,6	1,4	5,1	0,3	0,3	105	104	103	13
14	-7,1	-3,9	-10,5	-9,1	1883	0,1	1,2	4,7	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-6,6	-5,8	-7,4	-3,9	1883	3,2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,4	-3,9	-7,7	-3,1	1883	0,7	0,6	4,0	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-4,5	-2,1	-8,0	-3,3	1883	3,3	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	17
18	-6,9	-2,9	-9,6	-4,5	1883	0,1	0,8	3,2	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-2,7	2,5	-8,9	-4,5	1883	0,8	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	1,6	4,1	0,1	-0,1	1883	9,1	0,1	0,1	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	-3,6	-0,8	-6,1	-3,6		25,6	0,7	18,0	1,3	1,3	105	104	103	DEK
21	1,7	4,9	-0,4	0,1	1883	1,3	0,4	1,3	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,5	3,4	0,2	-0,2	1883	3	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	22
23	0,3	1,6	-0,7	-2,8	1883	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	23
24	-0,7	0,5	-3,1	-0,3	1883	15,8	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-5,4	-3,1	-8,8	-1,5	1883	0,3	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-9,5	-7,4	-12,9	-4,5	1883	0,1	0,4	2	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-6,6	-4,4	-8,8	-2,7	1883	.	0,5	4,6	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-4,6	-2,6	-7,5	-2,4	1883	1,4	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-2,7	-1,2	-4,0	-0,8	1883	0,8	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-3,0	-1,8	-4,2	-1,0	1883	0,2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-2,3	-1,5	-2,9	-0,8	1883	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	-2,8	-1,1	-4,8	-1,5		22,9	0,3	7,9	0,5	0,5	105	104	103	DEK
SUM						112,1		32,1	2,7	2,7				
MW	-2,9	-0,7	-5,3	-3,4			0,5				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,0					208%		75%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	8,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-12,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	16	Höchsttemp.< 0°C	18
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-105	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	29,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	109 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2010                    Augsburg**

Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-> >5 Grad	Schnee-> schlag	Schnee-> decke	SDF 14 h	Sonne	Gras	(unter Gras)				
											pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	-4,9	-3,9	-5,3	-5,1	1829	4,7	8	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-4,6	-2,1	-10,2	-14,9	1829	0,4	15	0,6	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-6,5	-5,9	-7,4	-6,8	1829	.	14	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-6,8	-2,6	-15,5	-20,4	1829	.	12	0,7	1,4	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-4,9	1,9	-14,0	-18,1	1829	3,1	11	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	0,9	1,5	0,2	0,1	1829	37,4	9	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	6
7	3,4	6,4	0,7	0,6	1829	12,9	3	0,2	1,8	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	7,6	11,9	1,3	1,1	1832	4,6	R	0,4	1,6	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-0,8	1,4	-3,1	-4,5	1832	1,5	2	1,0	2,3	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-0,6	0,4	-1,8	-1,9	1832	0,1	4	0,7	0,9	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-1,7	0,9	-5,5	-7,0		64,7		0,5	8,1		0,8	0,8	105	104	103	DEK
11	1,4	2,3	0,2	-0,3	1832	5,1	5	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	1,3	2,3	-0,4	-0,4	1832	0,8	R	0,7	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-4,7	-0,3	-7,4	-11,9	1832	0,9	2	1,1	5,2	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-6,9	-4,6	-12,3	-17,9	1832	0,3	2	1,1	1,8	.	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-6,0	-5,5	-6,6	-6,6	1832	0,3	4	0,5	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,0	-2,8	-9,2	-8,3	1832	.	6	0,7	4,4	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-3,8	-0,3	-13,9	-18,3	1832	2,8	8	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-7,8	-3,0	-13,5	-18,0	1832	.	9	1,0	1,8	.	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-1,5	4,7	-11,8	-13,8	1832	0,6	9	1,5	0,1	.	0,3	0,3	105	104	103	19
20	2,4	5,6	0,1	-0,1	1832	10,5	5	1,1	.	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-3,2	-0,2	-7,5	-9,6		21,3		0,9	13,5		1,5	1,5	105	104	103	DEK
21	1,7	4,5	-0,4	-2,5	1832	0,1	2	1,6	2,4	.	0,3	0,3	105	104	103	21
22	1,1	4,3	-2,4	-4,9	1832	2,4	2	0,2	0,8	.	0,0	0,0	105	104	103	22
23	-0,4	0,6	-2,4	-3,9	1832	.	2	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	23
24	-0,7	0,3	-3,3	-3,7	1832	6,9	2	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-5,4	-3,3	-8,7	-10,1	1832	0,3	6	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-8,4	-5,6	-14,5	-19,4	1832	0,2	8	0,8	1,5	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-6,4	-3,8	-10,6	-17,9	1832	.	8	0,4	1,3	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-5,1	-1,6	-11,0	-15,7	1832	.	8	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-4,5	-3,2	-5,9	-5,3	1832	0,3	7	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-4,8	-3,3	-6,5	-6,4	1832	.	6	0,4	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-2,0	-0,4	-3,8	-3,4	1832	.	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-3,2	-1,0	-6,3	-8,5		10,2		0,4	6,2		1,0	1,0	105	104	103	DEK
SUM						96,2			27,8		3,3	3,3				
MW	-2,7	-0,1	-6,4	-8,3				0,6					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,4					192%			58%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp.< 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-15,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	20	Höchsttemp.< 0°C	17
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-104	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	37,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	93 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-4,5	-4,0	-6,3	-7,7	1960	6	10	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	1	
2	-5,3	-2,2	-8,5	-13,5	1960	2,7	19	1,0	0,9	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	-6,5	-5,1	-10,1	-13,0	1960	.	12	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3	
4	-7,2	-2,9	-15,8	-16,1	1960	.	12	0,7	0,2	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-7,7	0,1	-15,7	-16,0	1960	6,7	12	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	5	
6	0,3	0,6	0,0	-0,3	1960	39	20	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	1,3	3,6	0,4	-0,8	1960	12	13	0,4	0,5	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	1,8	5,4	0,5	-1,1	1960	6,5	13	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	8	
9	-0,6	1,3	-2,3	-4,0	1960	0,9	8	1,2	3,6	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	-0,5	0,7	-1,5	-5,0	1960	3,5	13	1,1	1,7	0,2	0,2	105	104	103	10	
DEK	-2,9	-0,3	-5,9	-7,8		77,3		0,5	6,9	0,9	0,9	105	104	103	DEK	
11	1,6	2,3	0,6	-0,8	1960	4,3	13	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	1,5	2,8	-0,5	-2,1	1960	2,3	6	0,4	0,7	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-4,3	-0,4	-6,0	-9,0	1960	.	4	1,3	2,0	0,2	0,2	105	104	103	13	
14	-6,2	-4,6	-10,0	-12,5	1960	0,1	3	1,0	0,8	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	-5,3	-4,6	-6,3	-7,8	1960	1,2	4	0,7	0,3	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-6,3	-3,0	-9,7	-12,4	1960	1,4	10	0,9	1,7	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	-4,7	-1,4	-14,0	-18,0	1960	6,9	16	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	-11,4	-5,6	-16,8	-20,0	1960	.	17	0,2	3,3	0,0	0,0	105	104	103	18	
19	-5,1	1,0	-14,7	-17,6	1960	2,3	19	0,1	0,4	0,0	0,0	105	104	103	19	
20	1,6	5,3	-0,4	-1,4	1960	9,7	9	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	20	
DEK	-3,9	-0,8	-7,8	-10,2		28,2		0,6	9,2	1,1	1,1	105	104	103	DEK	
21	0,6	3,5	-1,7	-2,9	1960	1	13	0,7	1	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	0,9	2,9	-1,6	-4,8	1960	0,9	10	0,7	1,7	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	0,0	1,8	-2,8	-5,1	1960	0,5	9	0,5	0,7	0,1	0,1	105	104	103	23	
24	-1,0	0,9	-4,3	-6,0	1960	11,5	9	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	24	
25	-4,9	-3,1	-9,8	-11,5	1960	4,6	24	0,7	0,8	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	-8,9	-6,0	-14,5	-17,0	1960	0,2	27	0,8	1,6	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-7,1	-3,5	-13,7	-16,1	1960	0,2	22	0,9	1,2	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-8,1	-5,5	-12,7	-15,6	1960	.	22	0,2	0,8	0,0	0,0	105	104	103	28	
29	-6,9	-5,1	-9,3	-12,0	1960	.	22	0,4	0,6	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	-7,4	-4,7	-13,7	-15,0	1960	.	20	0,7	1,7	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-2,9	-1,0	-4,8	-5,1	1960	.	19	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	31	
DEK	-4,2	-1,8	-8,1	-10,1		18,9		0,6	10,1	1,2	1,2	105	104	103	DEK	
SUM						124,4			26,2	3,2	3,2					
MW	-3,7	-1,0	-7,3	-9,4				0,6				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-3,9					235%			77%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	5,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-16,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	10	Höchsttemp.< 0°C	17
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-123	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	39,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	121 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2010                    Fürstenzell (Passau)**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-3,1	-1,8	-4,9	-4,9	1935	7	10	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	1		
2	-5,5	-4,3	-7,6	-8,8	1935	1,4	20	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	2		
3	-7,1	-5,8	-9,3	-15,4	1935	.	15	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	3		
4	-7,0	-5,3	-9,3	-12,4	1935	.	14	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	4		
5	-7,0	-3,9	-9,9	-12,9	1935	.	13	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	5		
6	-3,4	-1,2	-5,5	-5,1	1935	7,3	15	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	6		
7	0,5	4,4	-2,2	-1,7	1935	7,8	12	1,3	1,8	0,2	0,2	105	104	103	7		
8	2,5	5,9	0,3	0,0	1935	1	9	1,0	4,2	0,2	0,2	105	104	103	8		
9	-1,1	5,9	-2,8	-2,7	1935	2,6	7	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	9		
10	-2,4	-1,7	-3,4	-4,3	1935	5,1	21	0,9	4,4	0,2	0,2	105	104	103	10		
DEK	-3,4	-0,8	-5,5	-6,8			32,2	0,6	10,5	1,1	1,1	105	104	103	DEK		
11	0,4	2,0	-3,0	-2,9	1935	11,6	25	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	11		
12	0,7	1,9	-1,2	-1,2	1935	1,5	17	0,6	0,1	0,1	0,1	105	104	103	12		
13	-5,2	-1,2	-7,4	-8,1	1935	0,3	18	0,9	5,2	0,2	0,2	105	104	103	13		
14	-6,6	-5,7	-7,4	-7,5	1935	0,2	17	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	14		
15	-6,5	-5,8	-7,9	-9,7	1935	3,3	19	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	-8,0	-6,4	-10,0	-19,0	1935	0,4	24	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	16		
17	-7,3	-5,2	-10,5	-11,1	1935	0,8	24	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	17		
18	-6,6	-5,1	-9,2	-15,0	1935	.	25	0,5	3,3	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-5,9	-2,1	-9,8	-17,7	1935	2,9	22	0,3	1,0	0,1	0,1	105	104	103	19		
20	0,2	3,4	-2,9	-3,0	1935	9,2	25	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	20		
DEK	-4,5	-2,4	-6,9	-9,5			30,2	0,4	9,7	0,7	0,7	105	104	103	DEK		
21	1,1	2,8	-0,7	-1,9	1935	0,1	26	0,6	2,8	0,1	0,1	105	104	103	21		
22	-1,6	0,7	-3,6	-5,3	1935	0,3	24	0,2	0,6	0,0	0,0	105	104	103	22		
23	-1,1	2,4	-3,0	-3,4	1935	.	23	0,0	0,3	0,0	0,0	105	104	103	23		
24	-0,3	2,1	-1,8	-2,2	1935	2,7	22	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24		
25	-4,5	-1,6	-6,8	-7,5	1935	0,4	22	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-9,0	-6,8	-10,4	-12,8	1935	0,1	23	1,0	1,7	0,2	0,2	105	104	103	26		
27	-6,7	-4,8	-9,7	-13,4	1935	0,4	25	0,3	0,1	0,1	0,1	105	104	103	27		
28	-6,0	-1,9	-9,5	-16,7	1935	.	25	1,0	1,7	0,2	0,2	105	104	103	28		
29	-9,5	-6,8	-12,9	-20,0	1935	.	24	0,4	6,4	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	-9,5	-2,8	-13,9	-20,7	1935	.	24	0,9	7,9	0,2	0,2	105	104	103	30		
31	-5,5	-3,3	-9,1	-8,6	1935	.	24	0,5	.	0,1	0,1	105	103	102	31		
DEK	-4,8	-1,8	-7,4	-10,2			4,0	0,5	21,5	0,9	0,9	105	104	103	DEK		
SUM							66,4		41,7	2,8	2,8						
MW	-4,2	-1,7	-6,6	-8,9				0,5				105	104	103			
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-3,9						78%			99%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	5,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	30
Niedrigste Temperatur	-13,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	5	Höchsttemp.< 0°C	21
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-136	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	64 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2010                    Mühlendorf**

Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras	(unter Gras)				
											pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	-2,7	-1,3	-4,2	-4,2	1936	6,9	7	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-4,0	-2,4	-6,9	-10,2	1936	0,2	15	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-7,4	-3,5	-15,9	-20,8	1936	.	12	0,4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-6,0	-2,9	-15,8	-20,7	1936	.	7	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-7,3	-3,1	-15,8	-18,7	1936	0,1	8	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-1,0	0,0	-3,0	-3,0	1936	9,8	8	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	6
7	1,2	3,7	-0,1	-0,7	1936	6,5	5	0,4	3	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,5	6,5	0,9	-0,4	1936	0,2	4	1,2	5	.	0,2	0,2	105	104	103	8
9	-0,1	8,5	-2,1	-3,1	1936	1,2	4	0,9	0,6	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-1,5	0,1	-5,0	-8,6	1936	1,9	13	0,9	4,5	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	-2,6	0,6	-6,8	-9,0		26,8		0,6	13,7		1,1	1,1	105	104	103	DEK
11	1,7	3,1	-0,4	-0,5	1936	7,4	16	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	1,7	2,8	-0,3	-0,6	1936	4,2	5	0,9	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-5,1	-0,3	-9,1	-11,6	1936	0,8	7	0,8	5,3	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-6,8	-5,2	-13,0	-17,2	1936	0,3	8	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,5	-5,2	-5,9	-6,4	1936	0,2	8	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-8,9	-5,0	-14,9	-21,7	1936	0,1	10	0,7	1,9	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-5,9	-1,7	-9,7	-10,2	1936	2,8	13	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	-9,5	-3,4	-15,5	-22,9	1936	.	15	0,8	3,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-5,7	-1,1	-12,2	-20,7	1936	0,7	12	1,4	2,0	.	0,3	0,3	105	104	103	19
20	1,4	6,3	-3,6	-4,2	1936	5,8	13	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	-4,3	-1,0	-8,5	-11,6		22,3		0,6	13,4		1,1	1,1	105	104	103	DEK
21	0,8	2,8	-3,0	-6,0	1936	0,1	8	0,8	3,4	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	0,1	2,2	-3,6	-5,3	1936	2,3	8	0,4	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	-0,1	2,1	-2,6	-4,0	1936	.	6	0,6	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	0,0	0,9	-1,8	-2,6	1936	3	5	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-3,7	-1,2	-5,9	-7,3	1936	0,2	8	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-7,6	-5,8	-9,5	-11,8	1936	.	12	0,8	1,3	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-5,5	-3,1	-9,4	-14,6	1936	.	10	0,5	1,2	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-6,9	-3,2	-11,9	-16,9	1936	.	10	0,7	.	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-7,8	-4,4	-13,2	-17,1	1936	.	10	0,7	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-4,7	-2,5	-7,2	-8,6	1936	.	10	1,0	.	.	0,2	0,2	104	103	102	30
31	-2,0	-0,2	-3,6	-3,6	1936	.	10	0,9	.	.	0,2	0,2	104	103	102	31
DEK	-3,4	-1,1	-6,5	-8,9		5,6		0,6	7,1		1,2	1,2	105	104	103	DEK
SUM						54,7			34,2		3,4	3,4				
MW	-3,4	-0,5	-7,2	-9,8				0,6					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,4					94%			73%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	8,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	30
Niedrigste Temperatur	-15,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	9	Höchsttemp.< 0°C	19
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-116	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	51 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**München Flughafen**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-3,8	-2,9	-4,4	-4,5	2029	8,9	12	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-4,5	-3,1	-9,6	-15,1	2029	0,3	20	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-6,8	-4,3	-10,1	-13,1	2029	0,2	17	0,2	0,1	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-6,8	-3,2	-17,9	-23,0	2029	.	16	0,8	0,6	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-8,2	-1,7	-18,5	-22,0	2029	1,5	15	0,6	0,2	0,1	0,1	105	104	103	5
6	0,4	1,1	-1,7	-1,1	2029	23,2	15	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	6
7	3,5	8,5	0,5	0,2	2029	9,3	7	0,9	1,9	0,2	0,2	105	104	103	7
8	5,1	12,3	2,2	0,3	2029	2,6	4	1,4	3,5	0,3	0,3	105	104	103	8
9	-0,2	5,4	-1,8	-3,1	2029	1,5	3	0,9	1,9	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-0,7	0,7	-1,7	-2,4	2029	1,8	8	1,2	3,7	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	-2,2	1,3	-6,3	-8,4		49,3		0,7	11,9	1,2	1,2	105	104	103	DEK
11	1,8	2,8	0,6	0,0	2029	3,3	8	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	1,8	3,2	-0,9	-1,3	2029	4,6	2	1,1	0,9	0,2	0,2	105	104	103	12
13	-4,9	-0,9	-7,1	-8,9	2029	1,1	4	1,2	4,3	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-6,3	-4,9	-9,0	-14,7	2029	0,1	7	0,7	1,5	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,7	-5,3	-6,2	-6,7	2029	0,1	7	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,7	-4,6	-11,9	-18,1	2029	.	14	1,1	5,4	0,2	0,2	105	104	103	16
17	-4,4	-0,4	-10,3	-18,1	2029	4,6	15	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-8,4	-2,3	-17,5	-23,9	2029	.	18	1,5	2,2	0,3	0,3	105	104	103	18
19	-4,0	1,6	-18,5	-23,4	2029	1,1	17	2,4	1,0	0,4	0,4	105	104	103	19
20	3,2	6,7	0,4	-1,0	2029	5,9	10	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	-3,4	-0,4	-8,0	-11,6		20,8		0,9	15,3	1,7	1,7	105	104	103	DEK
21	2,0	5,2	-0,3	-3,3	2029	0,3	4	1,6	3,2	0,3	0,3	105	104	103	21
22	1,0	3,7	-1,7	-3,2	2029	2	2	0,8	2,1	0,1	0,1	105	104	103	22
23	0,2	3,2	-1,8	-3,3	2029	.	R	1,1	0,4	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-0,3	0,8	-2,5	-4,0	2029	1,8	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-4,2	-2,3	-6,2	-6,8	2029	0,2	3	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-7,1	-4,9	-9,2	-11,2	2029	.	3	1,0	1,9	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-5,5	-2,8	-9,5	-13,6	2029	.	3	0,7	1,6	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-5,8	-2,2	-9,0	-13,1	2029	.	3	1,3	0,1	0,2	0,2	105	103	102	28
29	-6,7	-4,4	-9,7	-11,5	2029	.	3	0,6	.	0,1	0,1	104	103	102	29
30	-4,9	-3,4	-7,4	-6,8	2029	.	3	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	30
31	-2,1	-0,4	-4,0	-3,8	2029	.	3	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	31
DEK	-3,0	-0,7	-5,6	-7,3		4,3		0,8	9,3	1,6	1,6	105	104	103	DEK
SUM						74,4			36,5	4,6	4,6				
MW	-2,9	0,0	-6,6	-9,0				0,8				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,0					155%			83%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	12,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-18,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	19	Höchsttemp.< 0°C	18
Tiefstes Erdbodenmin.	-23,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-108	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	23,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	70 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**Landsberg / Lech**

Tag	LUFTEMperatur					Tsum	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-4,9	-3,7	-5,7	-7,6	1849	7,3	10	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	1		
2	-4,3	-1,7	-9,3	-15,6	1849	1	22	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	2		
3	-6,5	-5,8	-7,5	-10,0	1849	.	20	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	3		
4	-6,9	-1,8	-12,3	-16,1	1849	.	18	0,9	4,6	0,2	0,2	105	104	103	4		
5	-3,6	2,1	-12,4	-17,0	1849	2,3	16	3,1	.	0,6	0,6	105	104	103	5		
6	1,5	3,0	0,6	0,3	1849	27,8	12	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	6		
7	6,5	11,2	1,9	1,3	1850	4,8	2	3,3	.	0,6	0,6	105	104	103	7		
8	8,5	13,2	2,6	1,9	1854	3	R	3,7	2,7	0,7	0,7	105	104	103	8		
9	-1,8	3,0	-3,4	-4,0	1854	7,2	15	1,1	1,8	0,2	0,2	105	104	103	9		
10	-1,5	-0,3	-2,6	-3,0	1854	3,1	8	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	10		
DEK	-1,3	1,9	-4,8	-7,0		56,5		1,4	9,1	2,5	2,5	105	104	103	DEK		
11	1,1	2,4	-0,4	0,0	1854	2,2	12	1,1	0,7	0,2	0,2	105	104	103	11		
12	0,6	1,8	-1,2	-3,4	1854	2,3	6	0,8	1,0	0,1	0,1	105	104	103	12		
13	-5,8	-1,1	-8,4	-11,0	1854	2	10	1,4	6,3	0,3	0,3	105	104	103	13		
14	-7,5	-5,6	-12,2	-17,0	1854	0,8	10	1,0	2,3	0,2	0,2	105	104	103	14		
15	-7,0	-6,6	-7,6	-9,0	1854	2,2	16	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	-6,7	-3,6	-8,2	-10,1	1854	0,1	14	1,0	4,1	0,2	0,2	105	104	103	16		
17	-4,6	-0,8	-14,3	-15,2	1854	4,1	16	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	17		
18	-8,9	-3,7	-14,3	-16,0	1854	.	24	1,4	0,5	0,3	0,3	105	104	103	18		
19	-1,3	3,5	-11,2	-13,2	1854	.	20	3,3	2,1	0,6	0,6	104	103	102	19		
20	3,1	6,6	0,8	-1,1	1854	7,5	12	3,2	.	0,6	0,6	105	104	103	20		
DEK	-3,7	-0,7	-7,7	-9,6		21,2		1,4	17,0	2,5	2,5	105	104	103	DEK		
21	2,1	5,0	-0,7	-3,0	1854	.	4	2,3	2,1	0,4	0,4	105	104	103	21		
22	2,9	7,7	-1,5	-3,5	1854	1,6	2	2,3	2,1	0,4	0,4	105	104	103	22		
23	0,3	1,7	-1,3	-3,3	1854	.	R	0,6	0,2	0,1	0,1	105	104	103	23		
24	-0,9	0,0	-3,1	-3,8	1854	13,6	R	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	24		
25	-5,8	-2,9	-7,4	-9,2	1854	2,1	13	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-7,8	-6,1	-10,5	-11,0	1854	0,1	17	0,7	2,5	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-6,1	-3,5	-9,7	-13,0	1854	.	14	1,2	2,9	0,2	0,2	105	104	103	27		
28	-2,7	0,5	-6,6	-10,0	1854	1,3	14	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	28		
29	-1,2	1,5	-2,6	-4,7	1854	1,1	15	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	-2,1	0,6	-3,6	-4,0	1854	.	16	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	30		
31	-1,3	-0,1	-2,0	-2,5	1854	.	13	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	31		
DEK	-2,1	0,4	-4,5	-6,2		19,8		0,8	9,8	1,9	1,9	105	104	103	DEK		
SUM						97,5			35,9	6,9	6,9						
MW	-2,3	0,5	-5,6	-7,5				1,2				105	104	103			
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-2,5						150%			80%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,2 °C	Tsum Mittel > 5°C	5	Tiefsttemp.< 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-14,3 °C	Tsum Mittel > 0°C	27	Höchsttemp.< 0°C	15
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,0 °C	Tsum Mittel < 0°C	-99	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	27,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	91 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**Kempton**

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			
1	-4,5	-3,0	-5,3	-3,9	1713	6,5	6	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-4,6	-1,8	-12,8	-4,8	1713	0,5	13	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-8,2	-5,4	-12,0	-4,8	1713	.	12	0,1	2,2	0,0	0,0	105	104	103	3	
4	-8,1	-1,8	-13,7	-7,1	1713	.	10	1,0	5,9	0,2	0,2	105	104	103	4	
5	-3,4	2,7	-13,7	-6,6	1713	2,0	9	3,6	.	0,6	0,6	105	104	103	5	
6	1,2	3,3	0,1	-0,2	1713	20,7	11	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	6,2	13,1	2,6	-0,1	1714	4,3	4	3,5	3,4	0,6	0,6	105	104	103	7	
8	6,4	10,4	2,6	1,2	1716	5,6	.	3,6	0,7	0,6	0,6	105	104	103	8	
9	-1,7	7,7	-3,0	-1,8	1716	19,3	11	0,2	0,7	0,0	0,0	105	104	103	9	
10	-1,9	-0,4	-3,2	-1,7	1716	4	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	-1,9	2,5	-5,8	-3,0		62,9		1,4	12,9	2,5	2,5	105	104	103	DEK	
11	0,8	2,1	-0,5	-0,4	1716	6,5	20	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	0,3	1,6	-0,8	-0,1	1716	3,4	12	0,2	0,2	0,0	0,0	105	104	103	12	
13	-5,6	-0,7	-11,7	-2,3	1716	3,1	14	1,2	3,5	0,2	0,2	105	104	103	13	
14	-8,7	-5,0	-12,5	-2,9	1716	0,1	14	0,5	0,9	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	-7,4	-6,3	-8,2	-2,5	1716	1,7	15	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-7,3	-3,9	-11,2	-2,3	1716	0,2	15	1,2	5,9	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	-4,6	-1,0	-11,7	-2,0	1716	7,5	17	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	17	
18	-9,0	-3,0	-15,0	-1,9	1716	.	25	1,4	5,0	0,3	0,3	105	104	103	18	
19	-4,1	3,1	-14,0	-2,2	1716	.	21	1,8	3,6	0,3	0,3	105	103	102	19	
20	2,9	5,6	1,0	-1,2	1716	6,7	17	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	-4,3	-0,8	-8,5	-1,8		29,2		0,9	19,1	1,6	1,6	105	104	103	DEK	
21	1,3	4,7	-0,9	-1,2	1716	.	13	1,9	1,3	0,3	0,3	105	104	103	21	
22	2,4	9,4	-1,5	-1,2	1716	0,1	12	3,9	3,4	0,7	0,7	104	103	102	22	
23	2,6	9,5	-1,0	-1,2	1716	.	10	2,2	2,4	0,4	0,4	104	103	101	23	
24	-0,5	1,1	-3,1	-1,0	1716	10,3	9	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	-5,4	-3,1	-7,4	-0,4	1716	4,2	16	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	25	
26	-7,8	-5,4	-10,0	-0,9	1716	0,1	21	0,7	2	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-8,8	-3,6	-13,9	-1,9	1716	.	20	1,1	5,2	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-2,9	0,6	-7,9	-1,3	1716	4,7	18	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	0,4	2,1	-1,1	-0,1	1716	2,6	26	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	0,9	3,3	-0,5	-0,1	1716	0,1	20	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	-1,0	0,3	-2,9	-0,1	1716	.	17	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	31	
DEK	-1,7	1,7	-4,6	-0,9		22,1		1,1	14,3	2,4	2,4	105	104	103	DEK	
SUM						114,2			46,3	6,5	6,5					
MW	-2,6	1,2	-6,2	-1,8				1,2				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-2,4					124%			63%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp.< 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-15,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	25	Höchsttemp.< 0°C	14
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-106	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	108 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2010                    Oberstdorf**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-5,8	-3,1	-12,9	-16,4	1515	6,6	19	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-5,0	-2,3	-13,6	-19,9	1515	0,9	25	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	2		
3	-12,2	-5,6	-18,0	-23,0	1515	.	21	0,2	5,3	0,0	0,0	105	104	103	3		
4	-11,4	-2,7	-17,0	-22,6	1515	.	18	0,4	5,4	0,1	0,1	105	104	103	4		
5	-3,5	7,4	-14,9	-17,7	1515	.	15	1,2	0,4	0,2	0,2	105	104	103	5		
6	0,8	2,3	0,1	-0,1	1515	2,4	11	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	6		
7	3,0	6,4	1,1	-0,4	1515	1,7	8	0,7	3,8	0,1	0,1	105	104	103	7		
8	4,0	9,8	1,1	0,1	1515	1,3	4	0,9	1,8	0,2	0,2	105	104	103	8		
9	-1,2	7,7	-3,5	-4,5	1515	10	8	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	9		
10	-2,4	-1,2	-4,4	-5,1	1515	8,3	17	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	10		
DEK	-3,4	1,9	-8,2	-11,0		31,2		0,6	16,7	1,1	1,1	105	104	103	DEK		
11	-0,2	1,9	-3,2	-5,3	1515	12	33	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	11		
12	-0,7	1,4	-2,7	-4,3	1515	6,6	30	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	12		
13	-6,8	-1,4	-15,4	-18,0	1515	3,8	46	0,1	1,7	0,0	0,0	105	104	103	13		
14	-8,4	-5,0	-12,1	-15,0	1515	0,1	43	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	14		
15	-8,5	-6,8	-11,3	-12,9	1515	2,5	38	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	-9,8	-5,0	-13,8	-15,8	1515	0,1	36	0,7	2,3	0,1	0,1	105	104	103	16		
17	-4,6	-0,7	-13,3	-16,8	1515	2,1	33	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	17		
18	-11,0	-3,3	-18,0	-22,2	1515	.	35	0,4	2,1	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-1,9	8,4	-16,1	-19,9	1515	.	30	5,0	3,3	0,9	0,9	104	103	102	19		
20	1,9	7,2	-3,2	-6,1	1515	0,2	25	0,6	.	0,1	0,1	104	103	102	20		
DEK	-5,0	-0,3	-10,9	-13,6		27,4		0,9	9,4	1,6	1,6	105	104	103	DEK		
21	-1,8	3,9	-7,3	-12,2	1515	.	24	0,6	1,4	0,1	0,1	104	103	102	21		
22	0,1	5,5	-4,8	-7,9	1515	.	22	1,3	3,5	0,2	0,2	104	103	101	22		
23	1,0	6,7	-2,3	-5,5	1515	.	21	2,2	1,3	0,4	0,4	104	102	101	23		
24	0,1	1,6	-2,6	-3,6	1515	2,7	20	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	24		
25	-5,3	-2,0	-8,2	-8,6	1515	3,1	21	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-8,8	-6,3	-14,5	-20,5	1515	.	31	0,4	2,5	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-10,3	-4,7	-19,0	-25,8	1515	.	28	0,9	3,5	0,2	0,2	105	104	103	27		
28	-3,0	0,7	-8,7	-9,5	1515	5,4	26	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	28		
29	0,6	2,5	-1,0	-1,2	1515	3,4	34	0,4	0,6	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	0,2	1,4	-2,2	-3,5	1515	.	27	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	30		
31	-4,1	-0,8	-7,6	-9,1	1515	.	24	0,2	3,8	0,0	0,0	105	104	103	31		
DEK	-2,8	0,8	-7,1	-9,8		14,6		0,8	16,6	1,5	1,5	105	104	103	DEK		
SUM						73,2			42,7	4,3	4,3						
MW	-3,7	0,8	-8,7	-11,4				0,8				105	104	103			
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	-2,4					54%			62%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	9,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-19,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	12	Höchsttemp.< 0°C	15
Tiefstes Erdbodenmin.	-25,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-127	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	69 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2010**

**Garmisch-Partenkirchen**

Tag	LUFTEMperatur					Tsum	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-4,4	-2,8	-6,5	-9,0	1664	4,8	4	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-4,0	-1,5	-8,5	-14,5	1664	0,3	10	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	2		
3	-4,8	-2,1	-7,2	-9,8	1664	0,2	6	0,5	1,8	0,1	0,1	105	104	103	3		
4	-8,4	-1,1	-12,9	-17,8	1664	.	7	0,5	1,5	0,1	0,1	105	104	103	4		
5	-3,6	3,2	-12,3	-16,6	1664	.	8	1,7	1	0,3	0,3	105	104	103	5		
6	1,0	3,4	-0,2	-1,6	1664	.	7	1,2	.	0,2	0,2	104	103	102	6		
7	2,1	8,5	-0,4	-3,6	1664	1,3	5	0,8	3,9	0,1	0,1	105	104	103	7		
8	3,2	10,3	1,2	-0,8	1664	0,1	4	1,8	2,7	0,3	0,3	105	104	103	8		
9	-0,4	5,8	-1,9	-2,9	1664	7,1	3	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	9		
10	-1,2	-0,1	-1,9	-2,8	1664	7,7	3	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	10		
DEK	-2,1	2,4	-5,1	-7,9		21,5		1,0	11	1,9	1,9	105	104	103	DEK		
11	1,1	6,2	-1,7	-2,0	1664	11,2	21	2,9	0,5	0,5	0,5	105	104	103	11		
12	0,0	2,5	-1,3	-2,2	1664	8	13	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	12		
13	-5,5	-1,3	-9,9	-13,7	1664	9,9	38	0,8	1,7	0,1	0,1	105	104	103	13		
14	-7,8	-5,4	-10,4	-14,5	1664	0,2	32	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	14		
15	-7,6	-5,6	-10,4	-14,2	1664	0,5	27	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	-10,2	-4,6	-14,4	-18,6	1664	0,1	24	0,3	4,0	0,1	0,1	105	104	103	16		
17	-4,9	0,7	-10,2	-13,0	1664	1,8	22	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	17		
18	-10,8	-5,3	-14,8	-22,2	1664	.	24	0,5	3,0	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-7,2	0,9	-13,8	-18,5	1664	.	22	0,9	2,6	0,2	0,2	105	104	103	19		
20	-1,3	3,7	-4,9	-10,3	1664	.	21	1,0	0,1	0,2	0,2	105	104	103	20		
DEK	-5,4	-0,8	-9,2	-12,9		31,7		1,0	11,9	1,8	1,8	105	104	103	DEK		
21	-2,9	1,4	-7,7	-12,9	1664	.	20	0,6	0,2	0,1	0,1	105	103	102	21		
22	1,4	7,9	-0,9	-5,1	1664	.	19	0,9	2,3	0,2	0,2	104	103	102	22		
23	2,6	11,6	-0,7	-4,0	1664	.	18	1,6	2,2	0,3	0,3	104	103	102	23		
24	0,3	2,2	-1,7	-2,2	1664	13,3	17	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	24		
25	-4,5	-1,6	-6,9	-7,3	1664	3,9	22	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-6,9	-4,0	-8,8	-12,4	1664	0,8	27	0,5	0,7	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-7,8	-2,7	-13,3	-19,9	1664	.	25	0,3	4	0,1	0,1	105	104	103	27		
28	-2,6	1,0	-6,7	-8,1	1664	4	24	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	28		
29	0,5	4,6	-1,0	-1,6	1664	3,5	29	0,7	0,7	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	0,3	4,4	-5,0	-7,3	1664	.	25	0,5	2,1	0,1	0,1	105	104	103	30		
31	-3,9	0,5	-8,2	-13,5	1664	.	23	0,6	3,9	0,1	0,1	105	104	103	31		
DEK	-2,1	2,3	-5,5	-8,6		25,5		0,6	16,1	1,3	1,3	105	104	103	DEK		
SUM						78,7			39,0	5,0	5,0						
MW	-3,2	1,3	-6,6	-9,8				0,9				105	104	103			
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	-1,5						94%			72%							

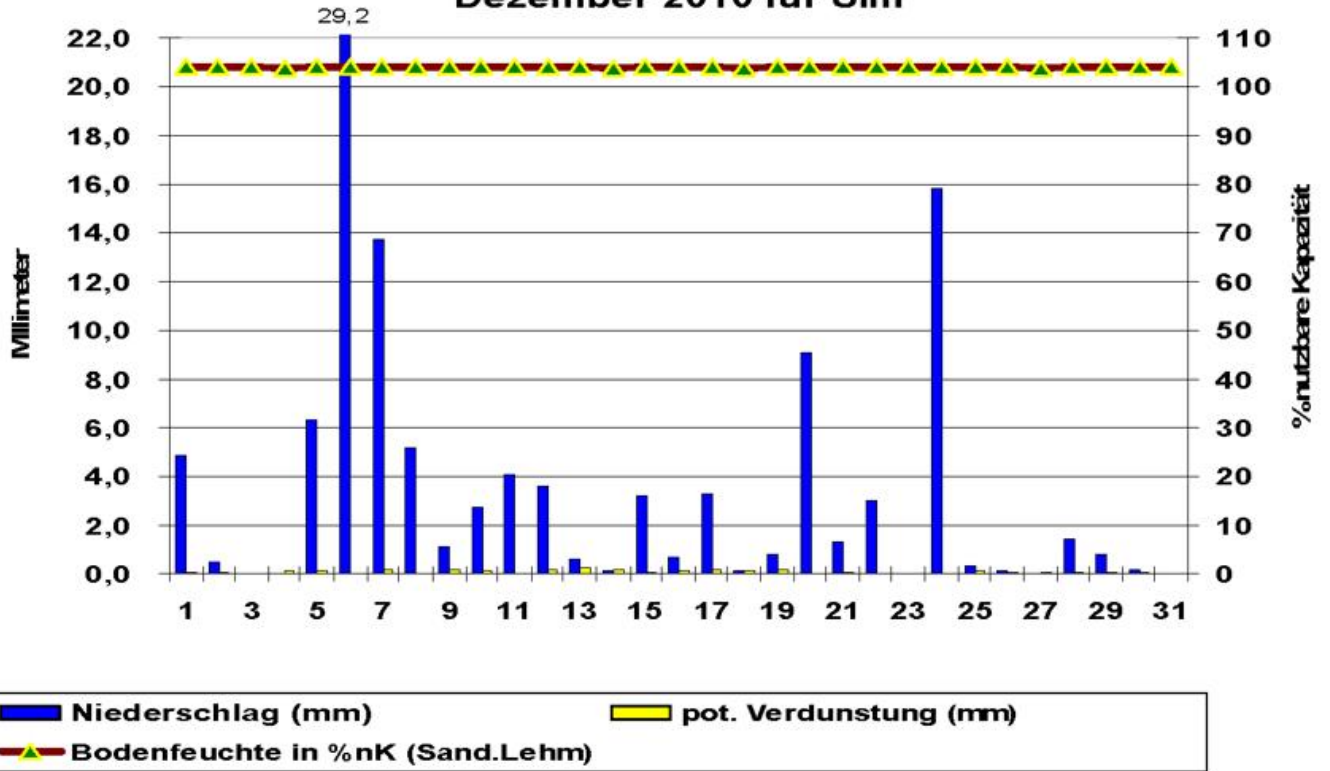
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,6 °C	Tsum Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	30
Niedrigste Temperatur	-14,8 °C	Tsum Mittel > 0°C	13	Höchsttemp.< 0°C	13
Tiefstes Erdbodenmin.	-22,2 °C	Tsum Mittel < 0°C	-111	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	74 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2010                    Chieming**

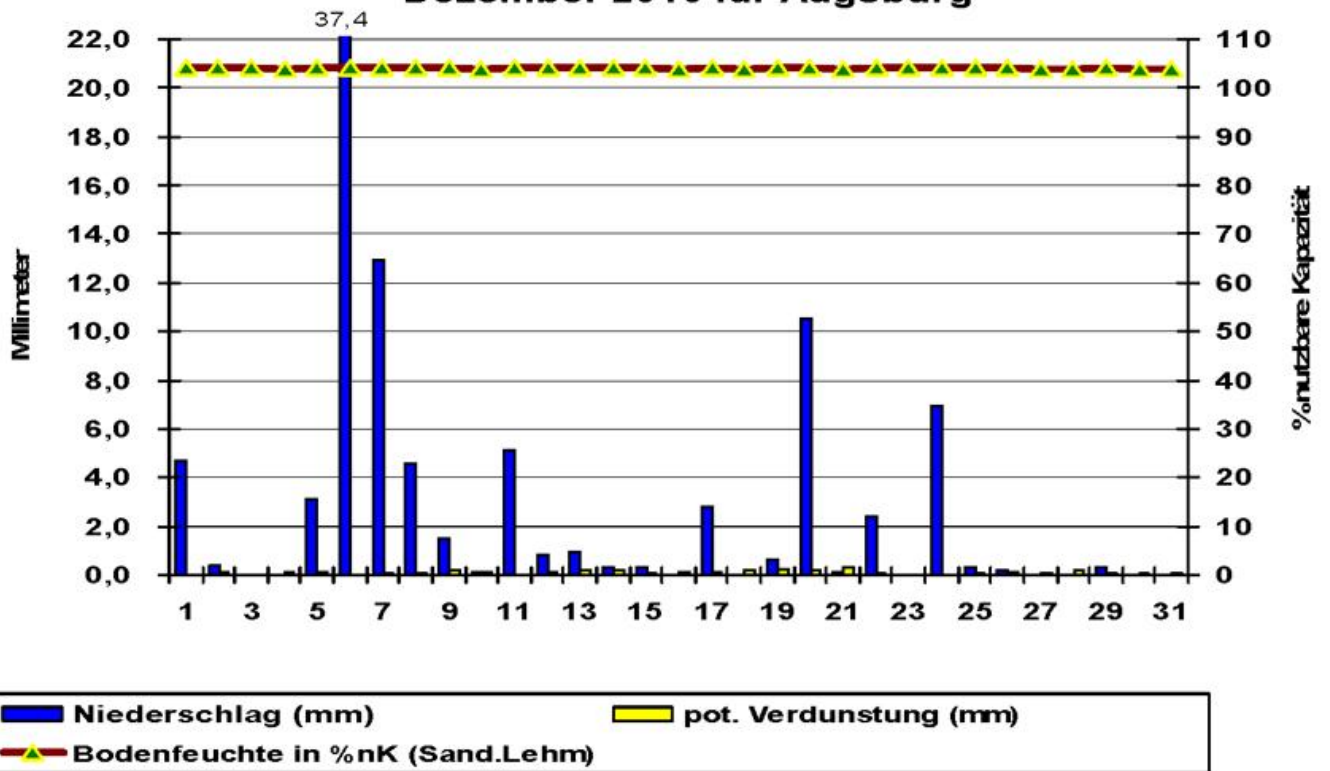
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-3,8	-2,4	-5,0	-5,6	1945	3,5	5	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-3,4	-1,2	-6,7	-8,9	1945	0,2	11	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-4,5	-3,2	-6,6	-7,5	1945	0,9	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-5,5	-3,0	-10,8	-14,2	1945	.	8	0,5	1,6	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-2,9	3,6	-11,3	-14,0	1945	.	7	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	5
6	1,1	3,4	-0,2	-0,6	1945	0,3	6	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	6
7	4,9	9,7	1,3	0,8	1945	3,4	4	0,8	5,9	0,1	0,1	105	104	103	7
8	6,2	11,3	2,8	1,4	1946	0,6	.	1,8	4,5	0,3	0,3	105	104	103	8
9	0,6	10,5	-1,5	-2,3	1946	1,2	1	1,8	0,7	0,3	0,3	105	104	103	9
10	-0,8	0,3	-1,6	-2,5	1946	2,3	2	0,7	1,2	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	-0,8	2,9	-4,0	-5,3		12,4		1,0	13,9	1,9	1,9	105	104	103	DEK
11	2,2	3,6	0,3	0,2	1946	6,5	4	2,9	.	0,5	0,5	105	104	103	11
12	1,8	3,2	-0,4	0,0	1946	3,3	.	2,0	0,2	0,4	0,4	105	104	103	12
13	-4,9	-0,4	-6,5	-7,9	1946	1,2	8	0,8	0,4	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-5,5	-4,9	-6,4	-7,1	1946	0,4	6	0,7	0,1	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,8	-5,2	-6,3	-6,6	1946	0,6	1	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,8	-4,2	-12,3	-14,6	1946	.	16	0,3	5,9	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-4,1	1,3	-9,9	-11,1	1946	0,3	15	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-5,9	-0,9	-11,5	-14,7	1946	.	13	0,5	4,9	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-1,9	6,4	-12,4	-14,9	1946	.	13	0,9	6,7	0,2	0,2	105	104	103	19
20	3,9	7,6	0,8	-0,2	1946	0,6	12	1,0	0,9	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-2,7	0,7	-6,5	-7,7		12,9		1,0	19,1	1,8	1,8	105	104	103	DEK
21	2,1	4,8	-1,4	-3,5	1946	0,1	8	0,6	3,9	0,1	0,1	105	104	103	21
22	2,9	7,2	-0,8	-2,2	1946	.	8	0,9	1,6	0,2	0,2	105	104	103	22
23	4,3	9,5	0,2	-1,6	1946	.	7	1,6	0,8	0,3	0,3	105	104	103	23
24	0,9	2,5	-1,0	-1,3	1946	1,4	6	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	-3,6	-1,0	-5,2	-5,4	1946	0,3	6	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-6,3	-5,0	-8,2	-10,8	1946	.	6	0,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-4,5	-2,4	-7,4	-10,2	1946	.	6	0,3	2,9	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-3,0	0,9	-7,7	-10,1	1946	.	6	0,8	0,2	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-2,3	-0,2	-3,6	-4,0	1946	0,3	6	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-1,4	0,9	-3,6	-3,8	1946	0,2	6	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-0,8	0,3	-1,7	-1,8	1946	.	6	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	-1,1	1,6	-3,7	-5,0		2,3		0,6	9,5	1,3	1,3	105	104	103	DEK
SUM						27,6			42,5	5,0	5,0				
MW	-1,5	1,7	-4,7	-6,0				0,9				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,7					26%			65%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-12,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	31	Höchsttemp.< 0°C	13
Tiefstes Erdbodenmin.	-14,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-78	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	23 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	0

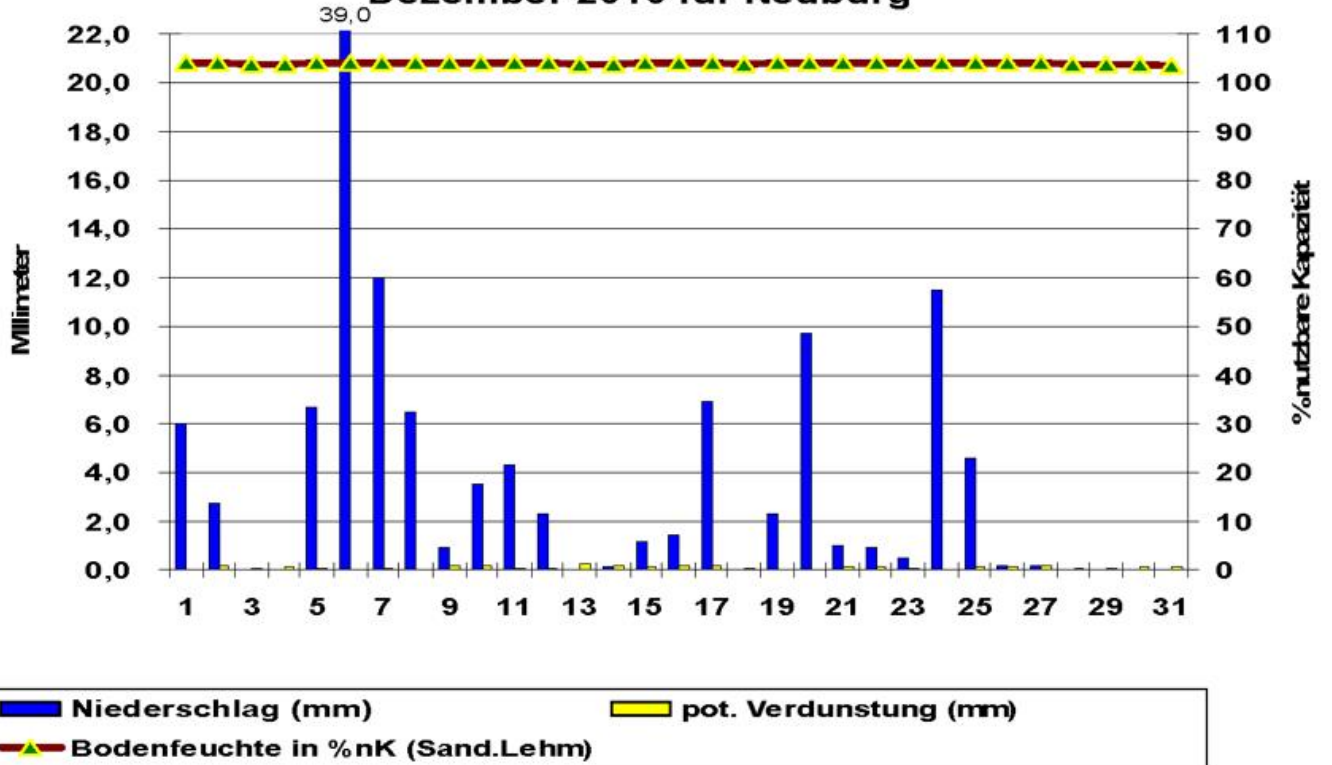
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Ulm



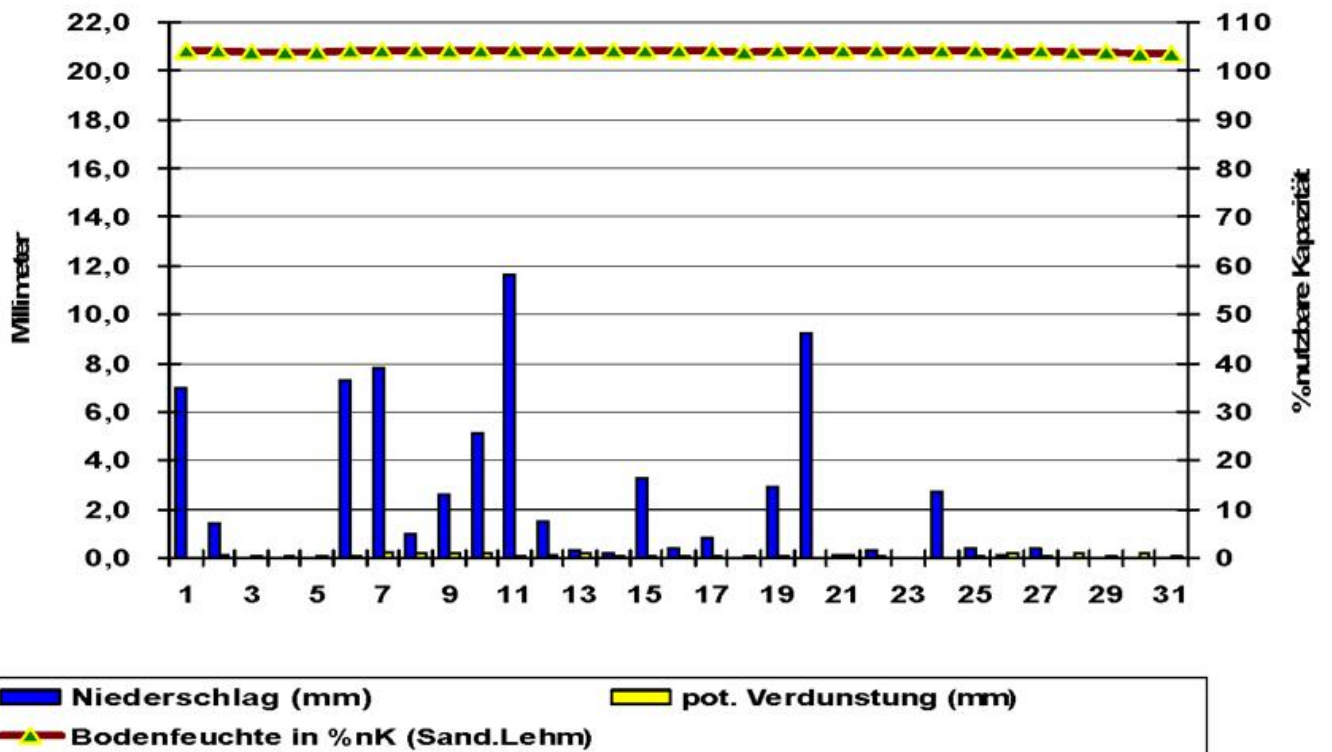
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Augsburg



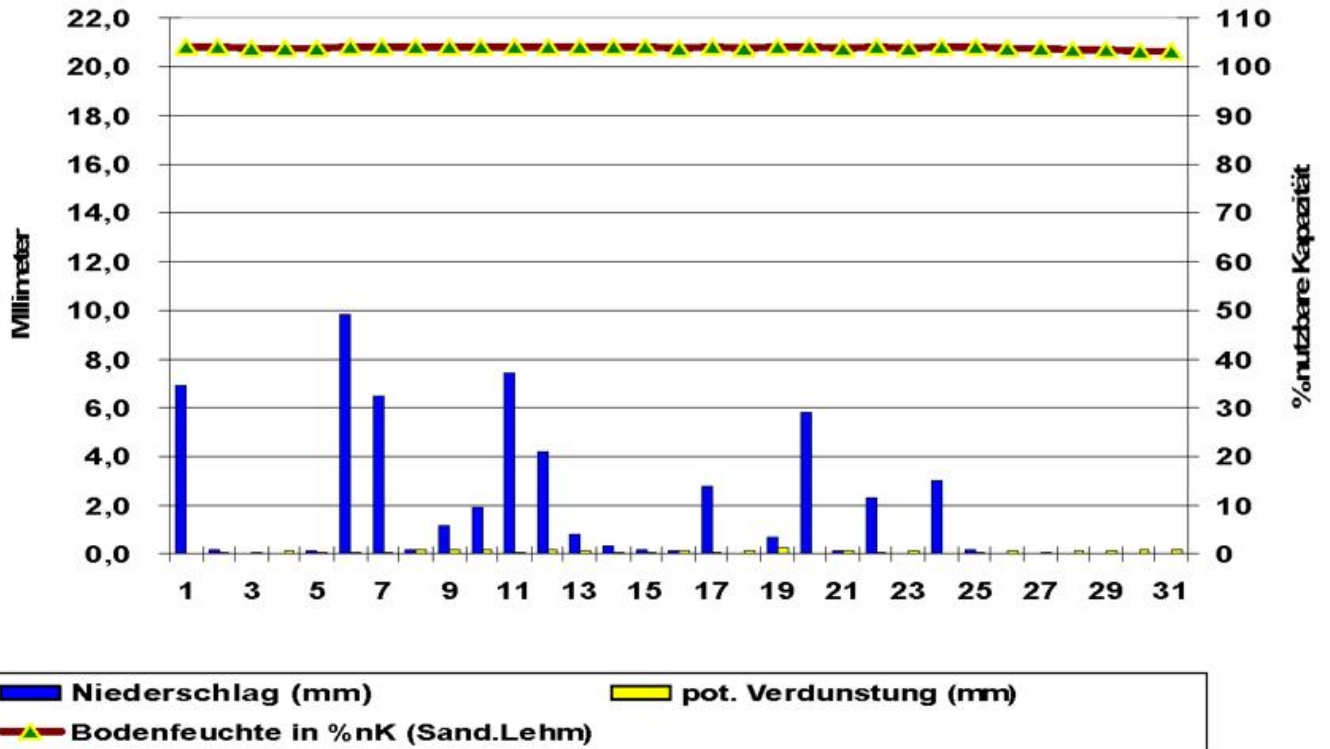
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Neuburg



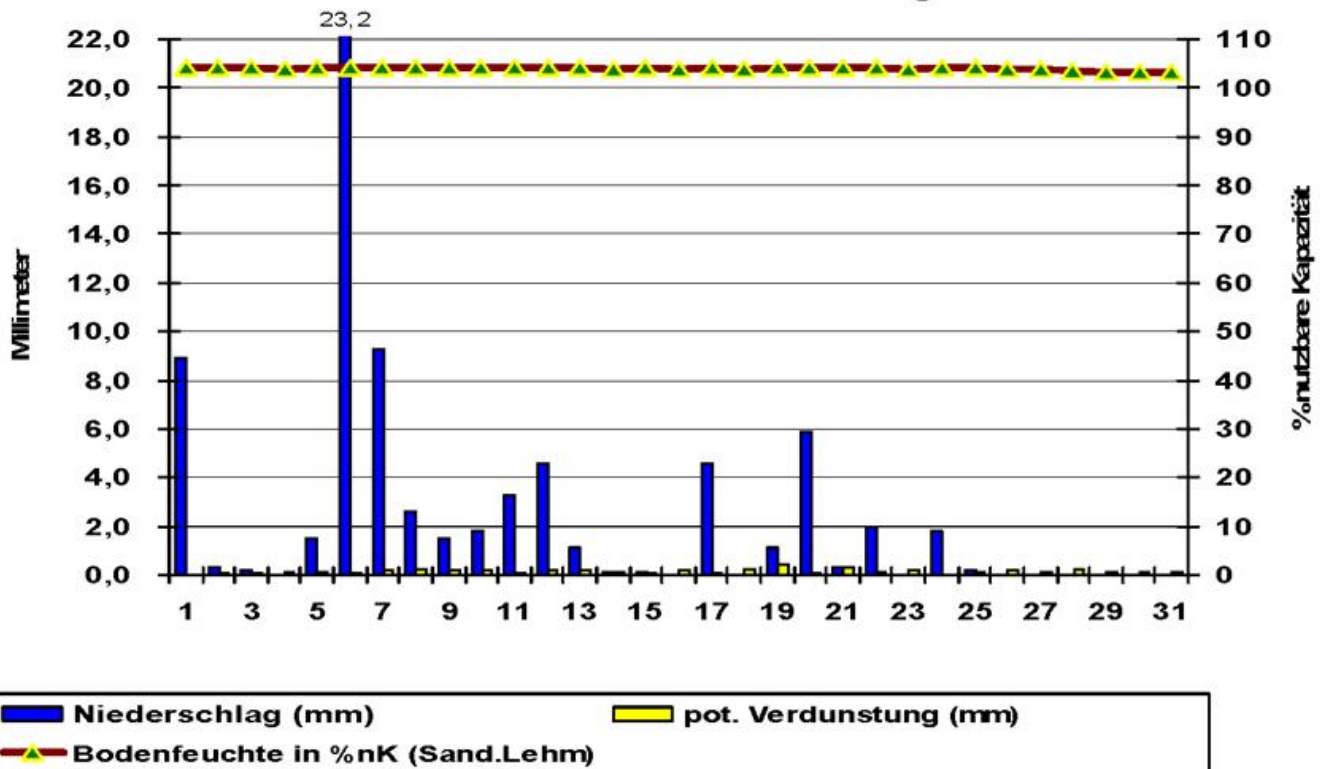
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Passau



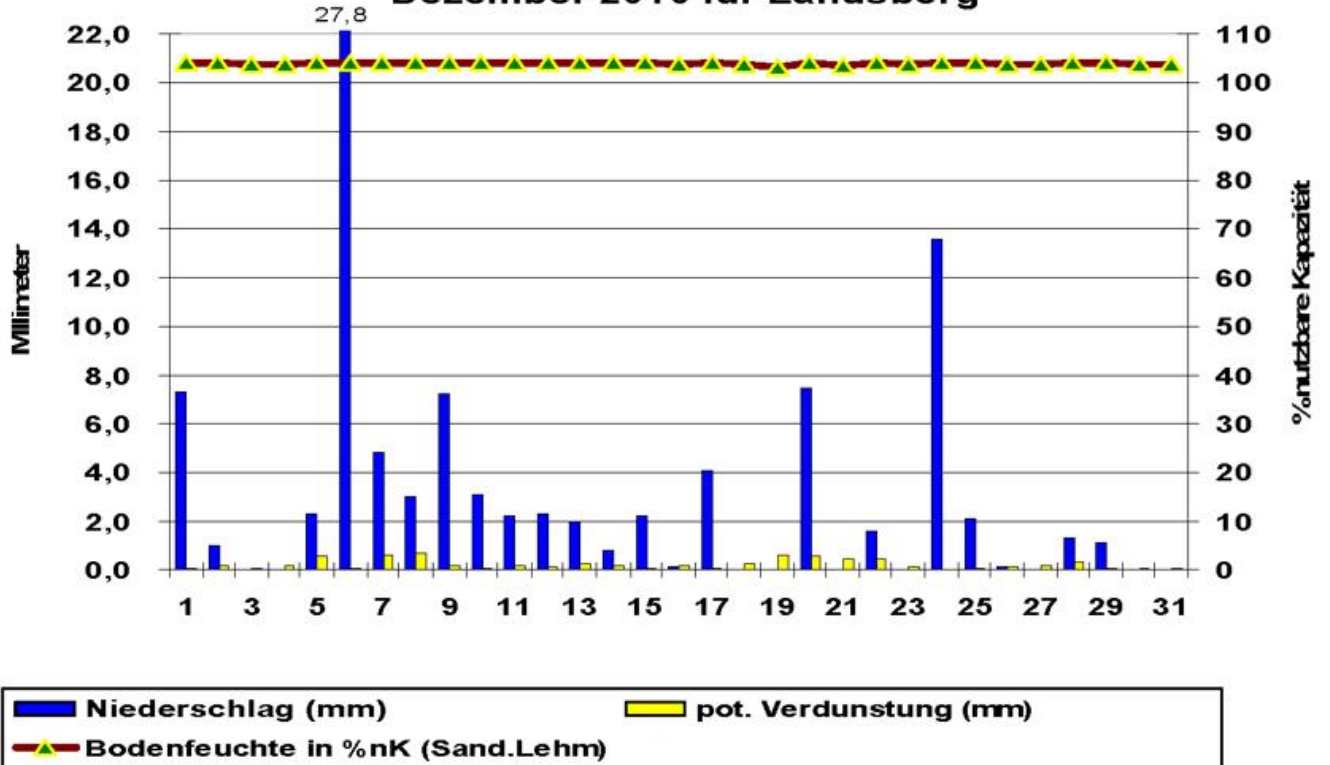
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Mühdorf



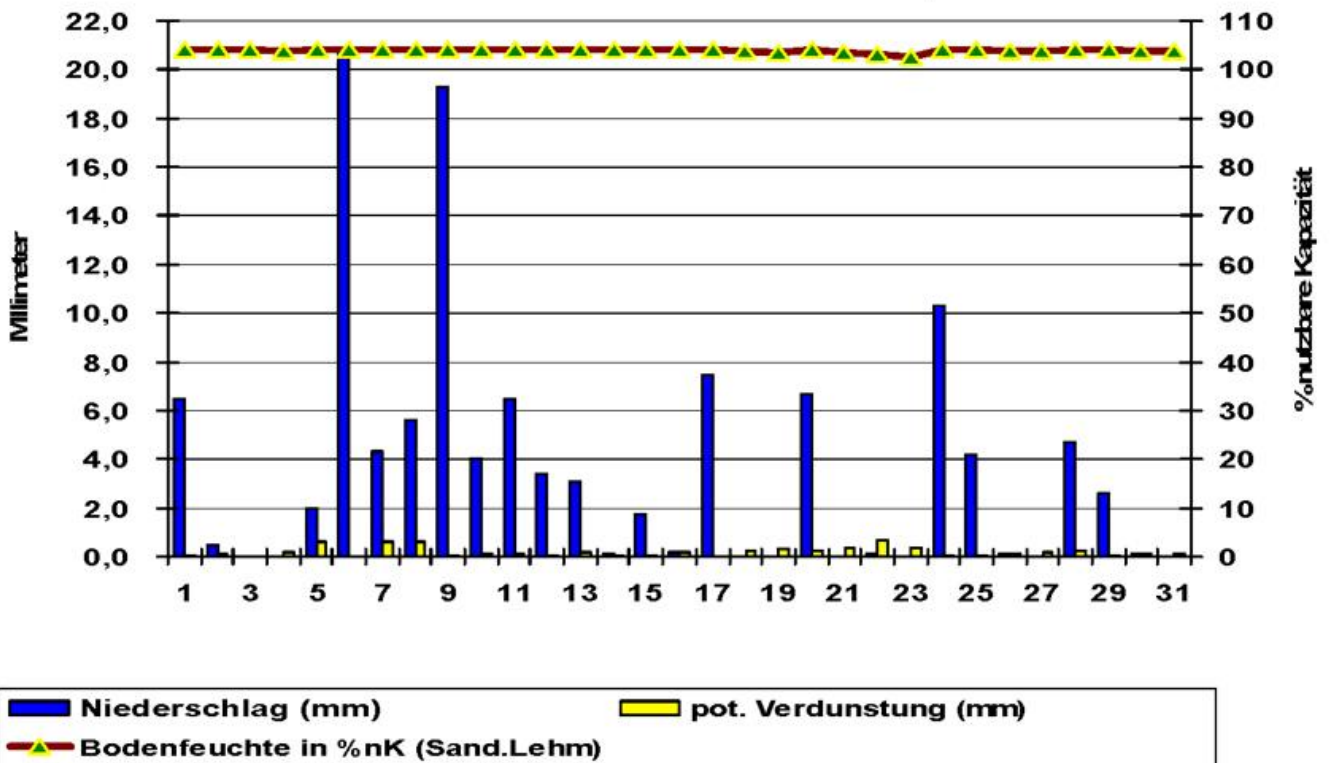
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für München-Flughafen



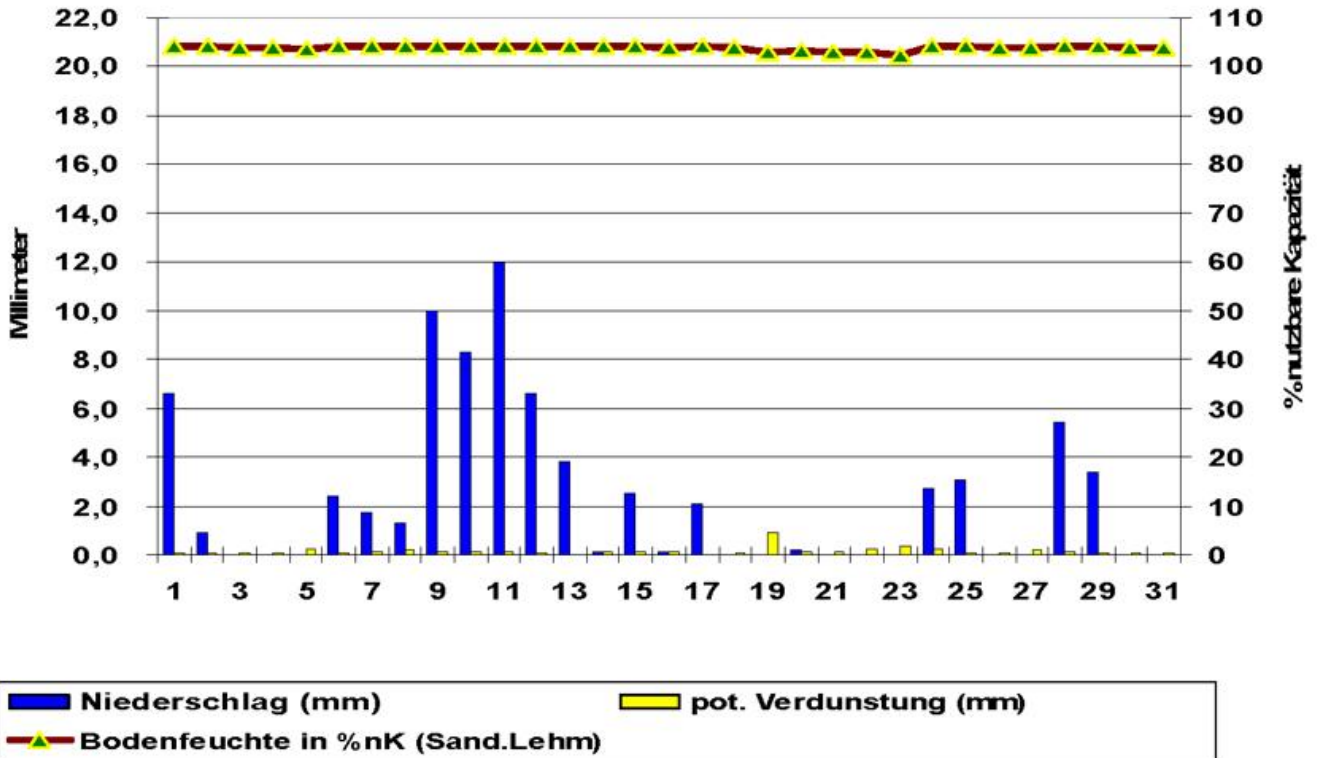
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Landsberg



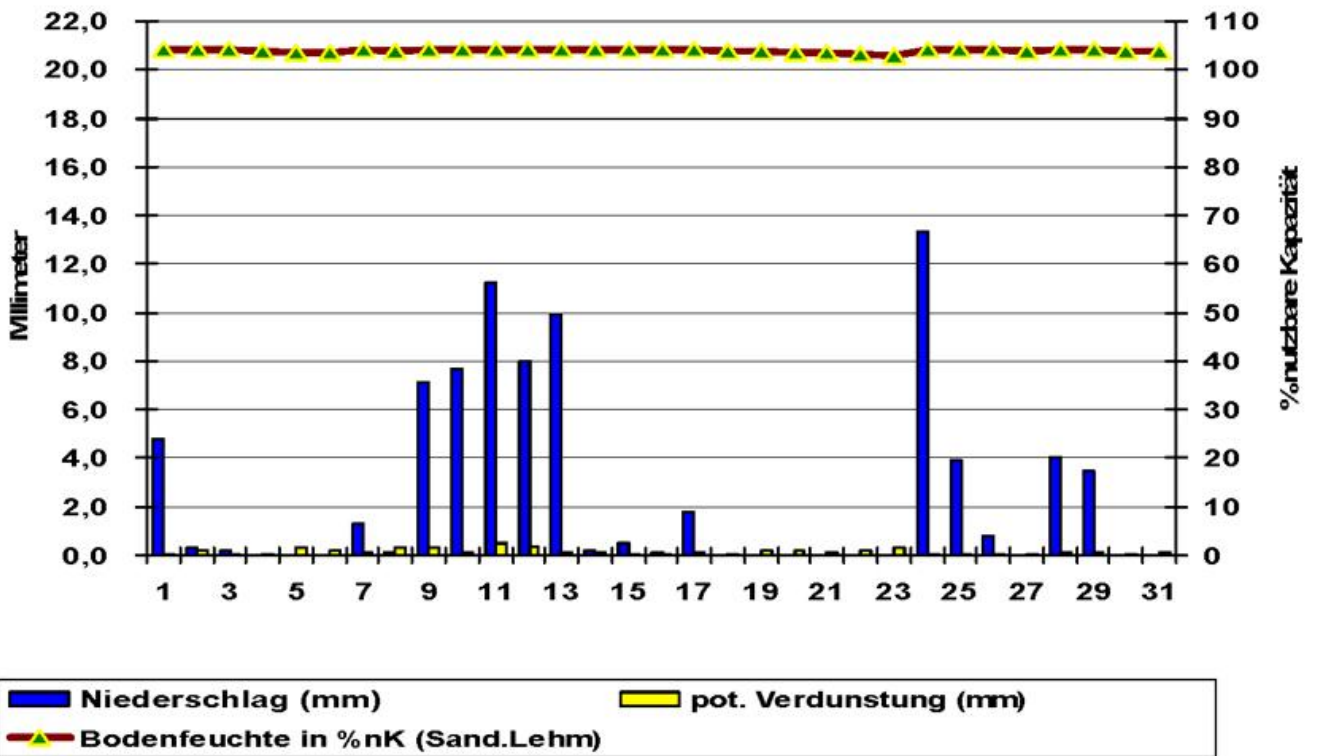
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Kempten



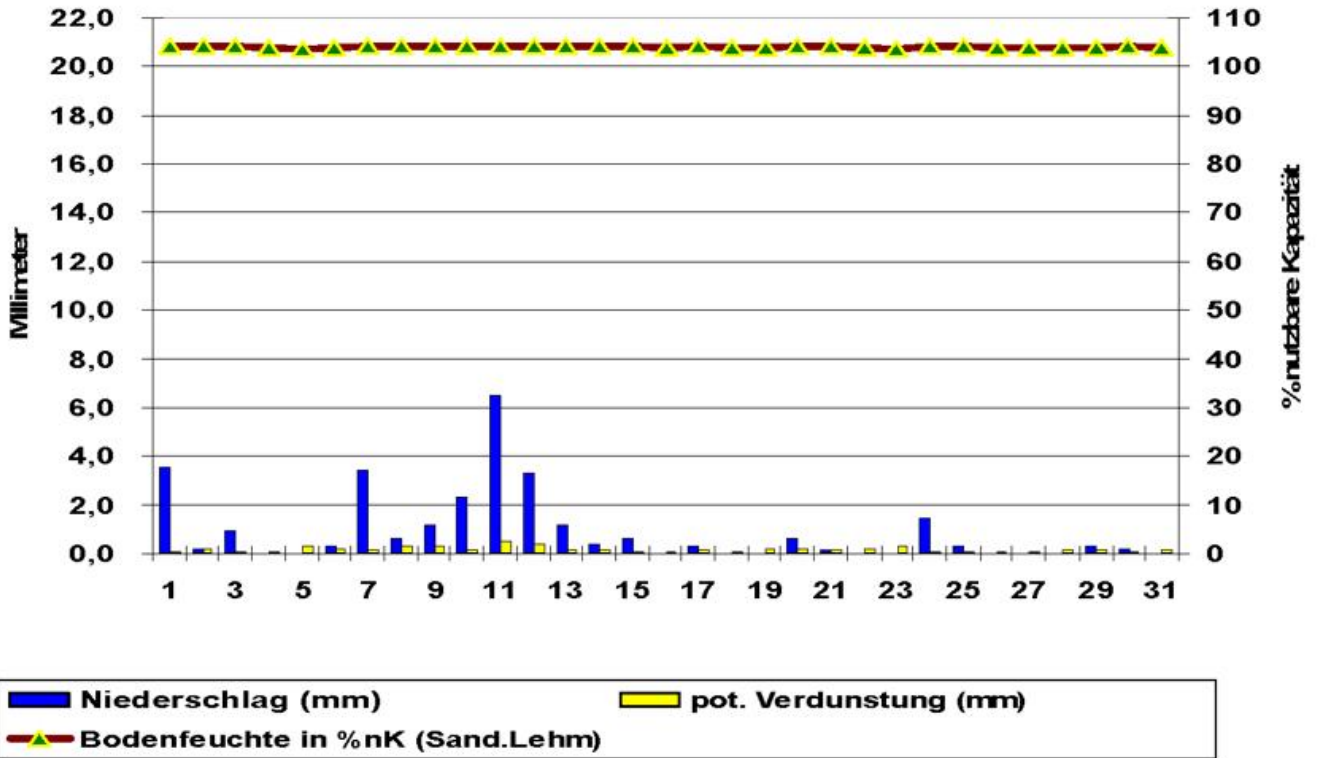
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Oberstdorf

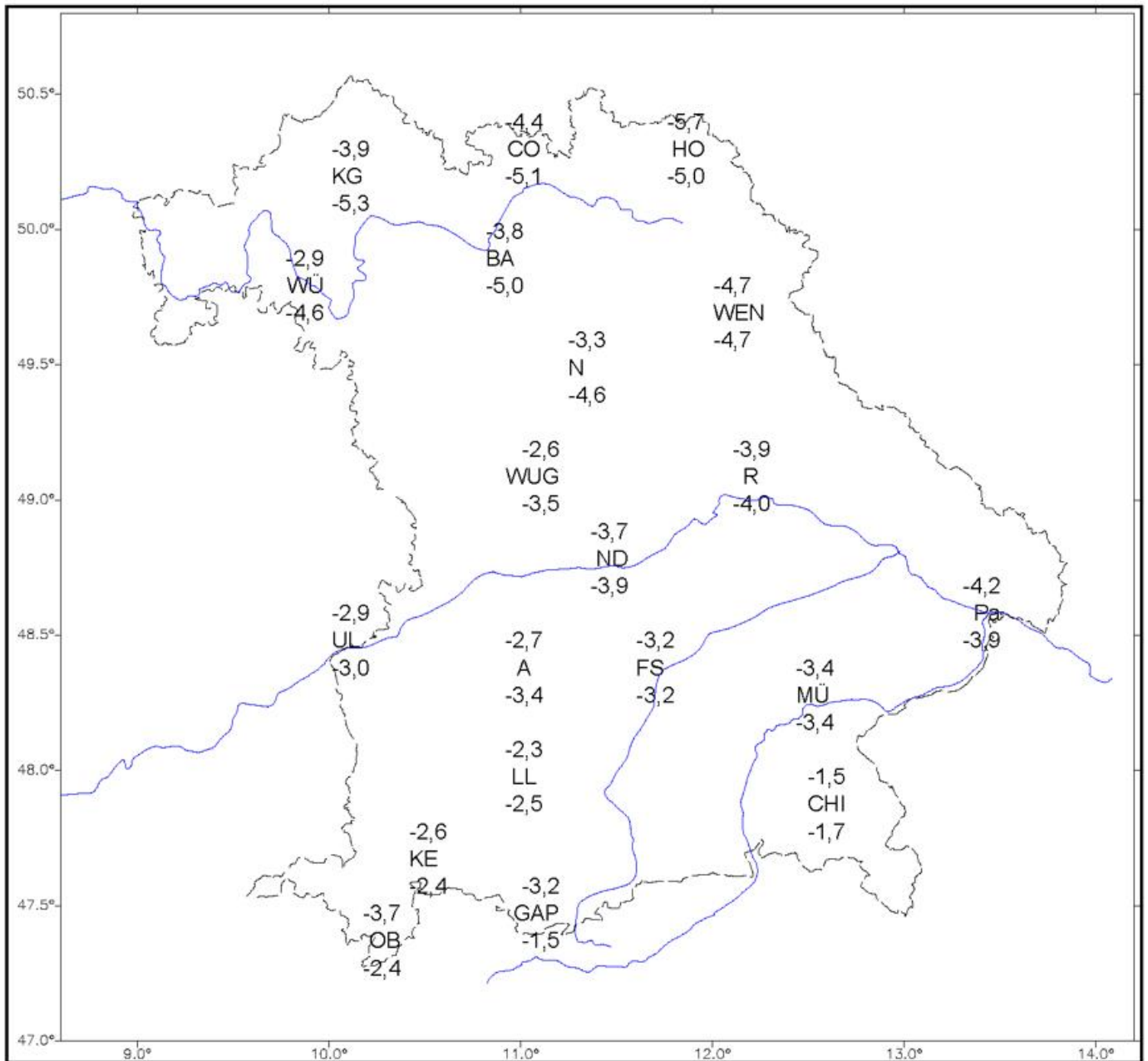


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Garmisch-Partenkirchen



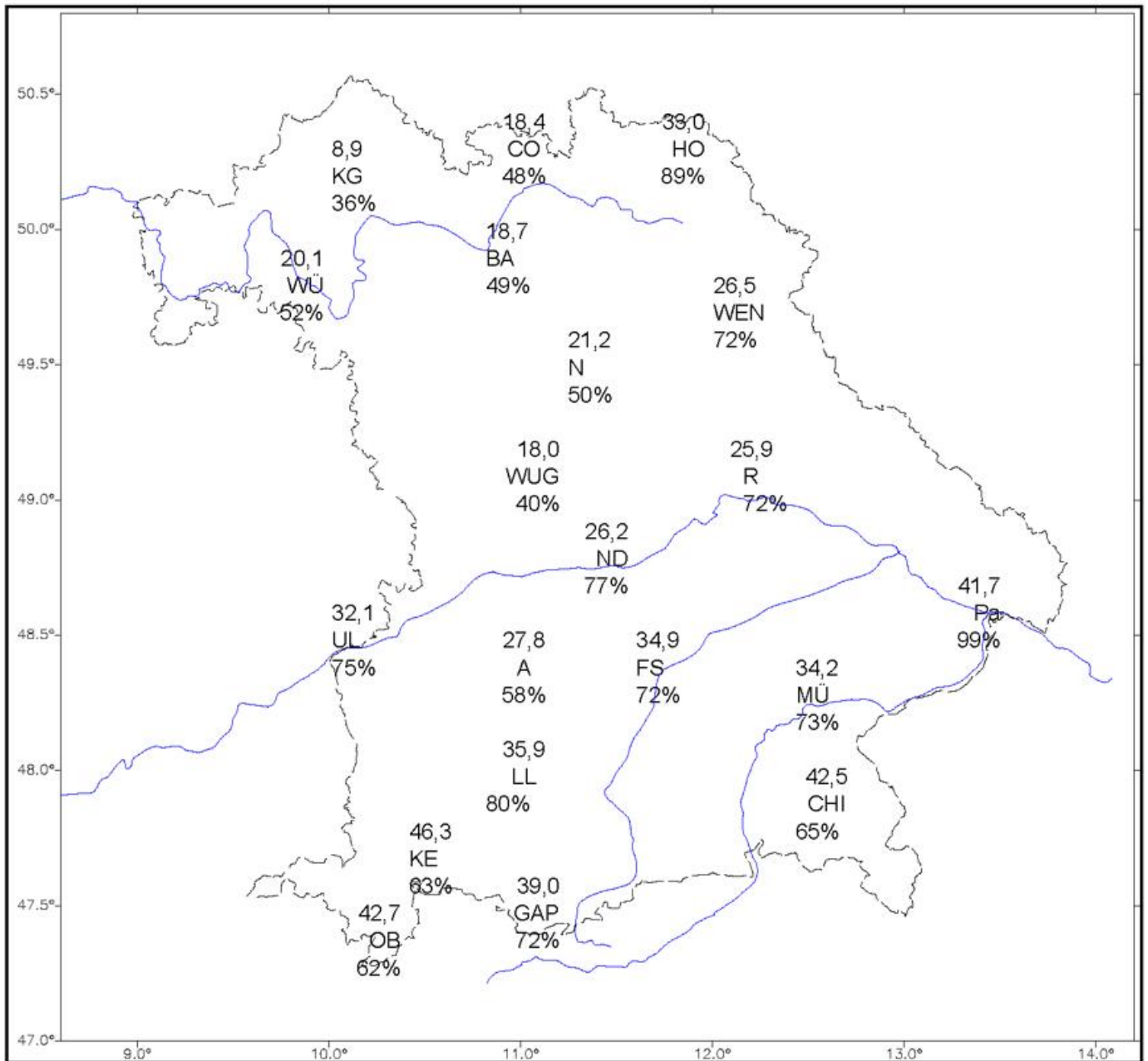
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2010 für Chieming





Zahlen oben : Mitteltemperaturen in Grad Celsius  
 Zahlen unten : Abweichung vom langjährigen Mittel

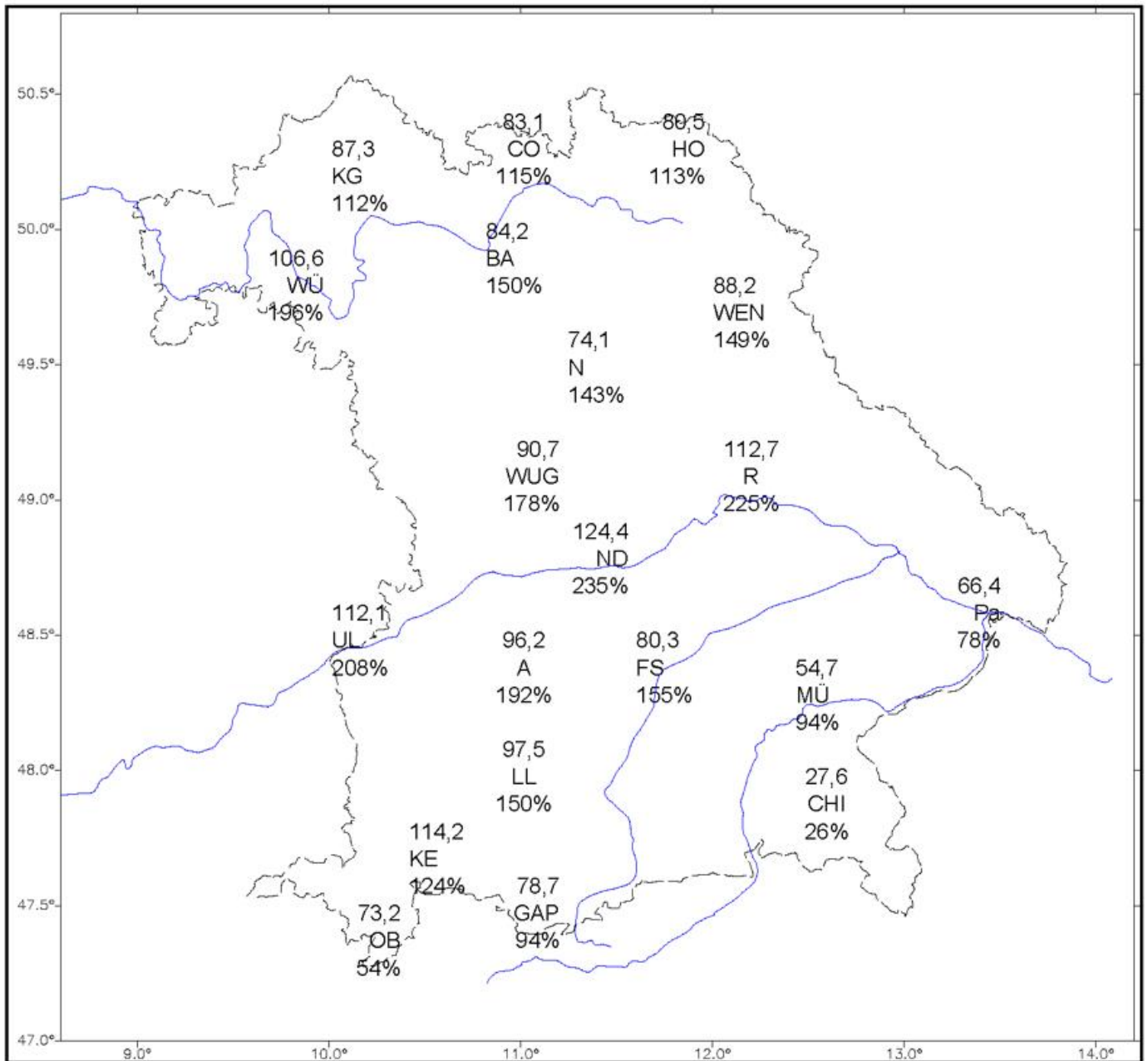
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	OB = Oberstdorf	