

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Dezember**

**2009**

**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 aufgrund eines recht kalten zweiten Monatsdrittels etwas zu kühl aus. Dazu gab es meist überdurchschnittliche Niederschläge und wenig Sonne.

Tiefdruckeinfluss sorgte nahezu im gesamten ersten Monatsdrittels für mildes und ziemlich unbeständiges Wetter mit einzelnen Regenfällen. In der zweiten Monatsdekade drehte die Strömung mehr und mehr auf östliche Richtungen und brachte zunehmend kalte Luft nach Bayern. Auch tagsüber kletterte das Thermometer kaum noch über den Gefrierpunkt. Nachts gab es leichten bis mäßigen, später oft auch strengen Frost. Da es in den meisten Regionen kaum oder gar keine Schneedecke gab, konnte der Frost zum Ende der Dekade zwischen 10 und 20 cm tief in den Boden eindringen. Vor allem am letzten Adventswochenende wurde es nachts mit -15 bis -20 Grad recht kalt, so dass an einigen Stationen neue Dekadenrekorde verzeichnet wurden. In der Weihnachtswoche setzte sich zunehmend das für unsere Breiten typische Weihnachtstauwetter mit Schmuttelwetter durch. An der zumindest tagsüber recht milden und zwischendurch auch verregneten Witterung änderte sich dann auch bis zum Jahreswechsel nichts mehr Wesentliches. Viele Böden tauten somit von oben und unten wieder komplett auf und selbst in den Alpen war die Schneesituation nicht berauschend.

Der Dezember fiel in Bayern mit einer mittleren Temperatur von etwa -0,2 Grad rund ein halbes Grad kälter aus als im langjährigen Schnitt. An vielen Stationen in Bayern wurde das langjährige Niederschlagssoll um gut 20 bis 50 Prozent überschritten. Nur in Südostbayern sowie im Alpenvorland blieb es trockener, so dass hier das Soll nicht erreicht wurde. In Abhängigkeit von Hochnebel oder Nebel zeigte sich die Sonnenscheinbilanz sehr unterschiedlich. Zwar wurde an wenigen Stationen das Soll erreicht oder überschritten, meist gab es aber ein Sonnendefizit von 15 bis 40 Prozent.

Das zurückliegende Jahr liegt mit einer Temperatur von rund 8,4 Grad genau im Schnitt der letzten 20 Jahre. Vergleicht man es mit dem Klimamittel 1971-2000, dann ist es etwa 0,6 Grad wärmer ausgefallen. Mit einer Jahresniederschlagssumme im Flächenmittel von 913 mm fielen 3 Prozent weniger Niederschläge als im vieljährigen Schnitt. Besonders trocken war es im Januar, April sowie August und September. Niederschlagsreich zeigten sich dagegen der Februar und März sowie der Zeitraum Mai bis Juli. Die Sonne schien rund 100 Stunden oder 6 Prozent länger, wobei vor allem der sonnenscheinreiche Januar sowie der April dazu beigetragen haben.

KLIMAWERTE Dezember 2009 WEIHENSTEPHAN

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEÜ	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	2,0	2,8	0,6	0,5	2100	94	0	5,1	.	0,0	90	26	1
2	2,1	4,4	-0,9	-2,7	2100	90	1	0,5	.	3,2	432	127	2
3	0,7	4,6	-1,5	-2,7	2100	86	1	.	.	7,4	570	167	3
4	0,4	2,5	-1,3	-2,3	2100	99	0	4,4	.	0,0	115	34	4
5	0,8	3,6	-2,5	-4,3	2100	96	0	.	.	1,0	327	96	5
6	4,1	8,1	-0,9	-2,6	2100	82	2	1,6	.	1,0	292	86	6
7	7,4	9,4	5,5	4,0	2103	92	1	6	.	0,1	226	66	7
8	5,1	7,1	3,0	2,2	2103	86	1	6,1	.	0,0	114	33	8
9	2,5	5,3	-1,7	-4,4	2103	87	1	.	.	0,1	216	63	9
10	1,8	5,8	-2,8	-5,6	2103	97	0	10,2	.	0,1	129	38	10
DEK	2,7	5,4	-0,3	-1,8		91	1	33,9		12,9	2511	736	DEK
11	2,6	4,8	0,7	0,4	2103	96	0	12	.	0,0	97	28	11
12	0,1	1,1	-1,3	-1,6	2103	92	1	2,3	3	0,0	184	54	12
13	-2,2	-1,2	-3,1	-3,3	2103	82	1	0,5	1	0,0	193	57	13
14	-4,0	-3,0	-5,9	-7,3	2103	78	1	.	1	0,0	140	41	14
15	-3,5	-2,3	-5,2	-5,7	2103	75	1	.	1	0,0	131	38	15
16	-4,6	-3,2	-6,8	-8,5	2103	66	2	.	1	0,0	175	51	16
17	-6,2	-4,3	-9,6	-11,4	2103	71	1	.	1	1,0	320	94	17
18	-7,3	-4,6	-9,8	-12,2	2103	73	1	.	1	3,9	454	133	18
19	-11,3	-7,6	-16,4	-17,6	2103	79	1	0,2	1	4,0	382	112	19
20	-10,9	-2,2	-18,2	-22,2	2103	70	1	1,7	1	6,7	528	155	20
DEK	-4,7	-2,3	-7,6	-8,9		78	1	16,7		15,6	2604	763	DEK
21	-2,8	-0,5	-7,8	-13,8	2103	92	0	1,1	4	0,0	246	72	21
22	1,2	6,1	-1,6	-2,5	2103	67	3	0,2	3	2,8	436	128	22
23	1,2	2,3	0,3	-0,6	2103	92	1	5,4	.	0,0	209	61	23
24	1,2	3,4	-0,2	-0,9	2103	94	0	0,3	.	0,5	239	70	24
25	4,6	8,8	2,1	0,7	2103	76	2	.	.	0,0	71	21	25
26	0,8	4,0	-3,9	-6,1	2103	62	3	.	.	7,0	515	151	26
27	-0,9	2,8	-4,6	-6,7	2103	78	1	.	.	0,6	304	89	27
28	0,8	4,4	-4,3	-7,4	2103	68	3	.	.	5,5	438	128	28
29	-0,4	5,9	-4,1	-7,6	2103	94	0	5,0	.	0,0	158	46	29
30	5,7	7,1	3,5	2,3	2103	94	1	7,6	.	0,0	125	37	30
31	4,1	6,5	-0,3	-2,3	2103	92	1	4,0	.	0,0	153	45	31
DEK	1,4	4,6	-1,9	-4,1		83	1	23,6		16,4	2894	848	DEK
SUM								74,2		44,9	8009	2347	
MW	-0,2	2,6	-3,2	-4,9		84	1						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Dezember 2009

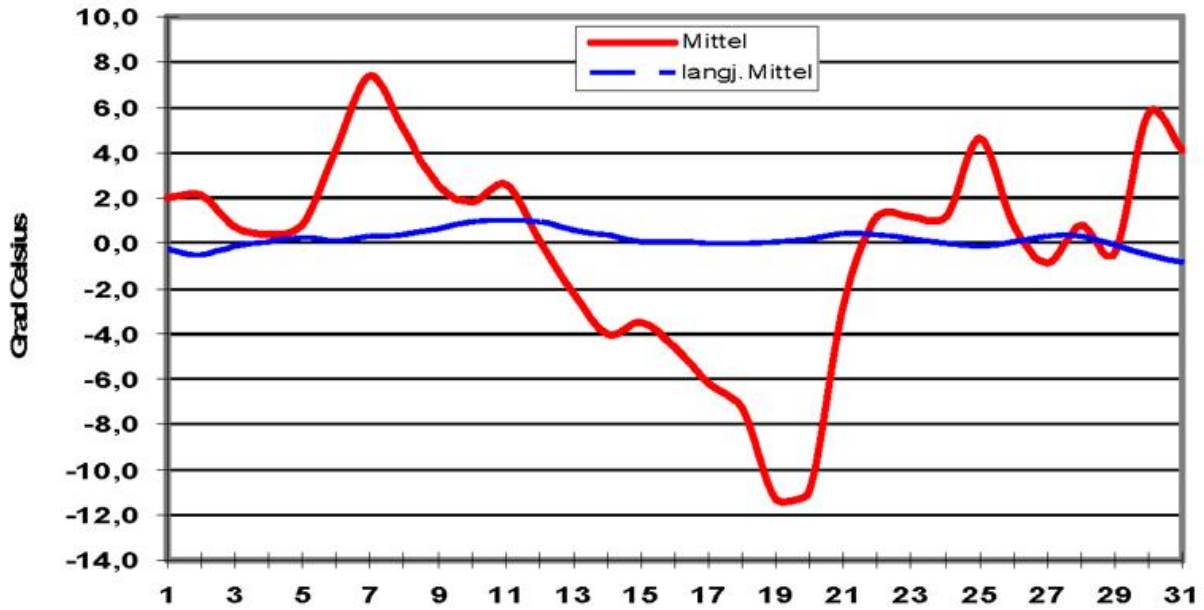
WEIHENSTEPHAN

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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	93	104	103	3,0	3,6	4,3	6,1	8,6	.
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	93	104	103	3,0	3,4	4,0	5,9	8,4	.
3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	93	104	103	2,3	2,8	3,7	5,7	8,3	.
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97	104	103	1,8	2,4	3,3	5,4	8,1	.
5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	97	104	103	1,4	1,9	2,7	5,1	7,9	.
6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	98	104	103	3,0	3,0	3,3	4,9	7,7	.
7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	102	104	103	6,3	5,8	5,3	5,1	7,5	.
8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	5,2	5,6	5,9	5,8	7,4	.
9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3,3	3,9	4,7	5,9	7,5	.
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	1,5	2,1	3,1	5,5	7,5	.
DEK	1,5	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	99	104	103	3,1	3,5	4,0	5,5	7,9	
11	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	3,0	3,3	3,7	5,0	7,3	.
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,3	2,0	2,9	4,8	7,2	.
13	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,5	1,2	2,2	4,5	7,1	.
14	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,3	0,9	1,8	4,2	7,0	2
15	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	0,5	1,4	3,8	6,8	7
16	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	104	103	102	-0,7	0,2	1,1	3,5	6,6	9
17	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-1,3	-0,2	0,8	3,3	6,4	12
18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	101	-2,0	-0,8	0,5	3,0	6,3	16
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	-2,3	-1,2	0,2	2,7	6,0	19
20	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-2,7	-1,6	-0,1	2,5	5,9	21
DEK	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	105	104	103	-0,4	0,4	1,5	3,7	6,7	
21	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-0,5	-0,4	0,0	2,1	5,5	20
22	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	-0,2	-0,2	0,1	2,1	5,3	17
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,1	-0,1	0,1	2,0	5,1	15
24	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,1	0,0	0,2	2,0	5,0	10
25	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,0	0,2	1,9	4,9	10
26	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	104	103	102	-0,6	-0,1	0,3	1,9	4,8	13
27	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	104	103	101	-0,3	-0,1	0,3	1,9	4,7	13
28	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	104	102	101	-0,9	-0,4	0,3	1,9	4,7	16
29	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-0,9	-0,4	0,3	1,9	4,7	16
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	-0,1	0,3	1,9	4,6	13
31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,6	0,0	0,3	1,8	4,5	10
DEK	2,7	2,7	1,6	1,6	1,6	1,6	105	104	103	-0,2	-0,2	0,2	1,9	4,9	
SUM	5,9	5,9	3,6	3,6	3,6	3,6									
MW							103	104	103	0,8	1,2	1,8	3,7	6,4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

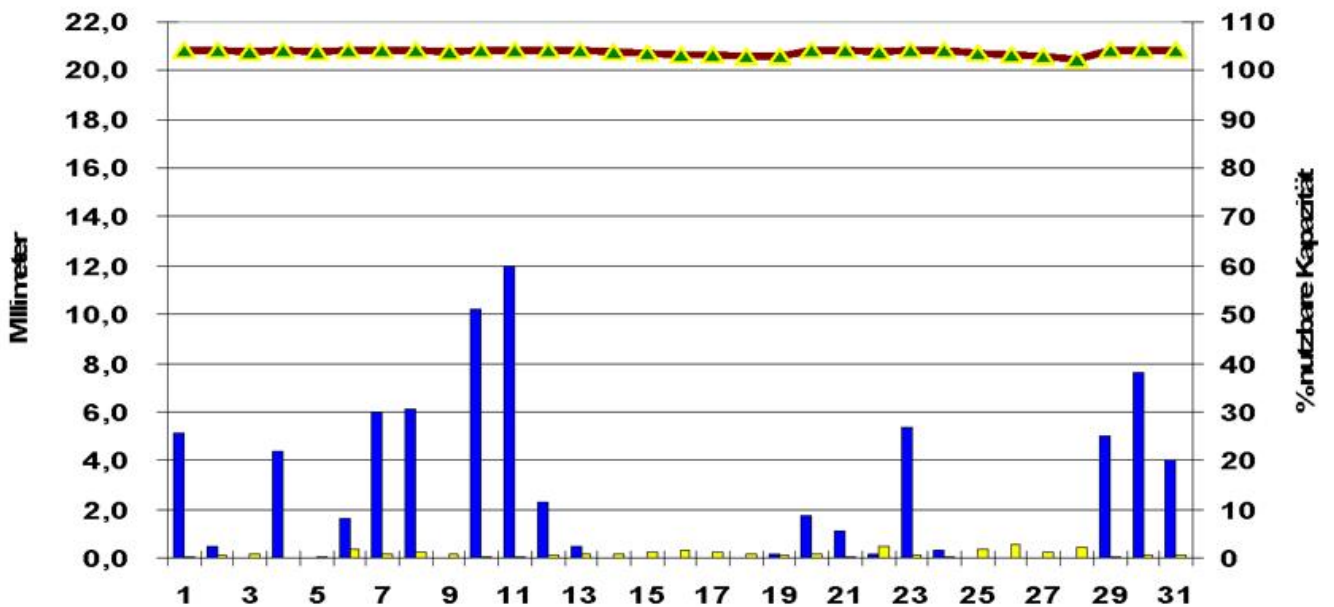
**MONATSÜBERSICHT**

	<b>Dezember 2009</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	9,4	16,7		
absolute Tiefsttemperatur	-18,2	-28		
Tiefstes Erdbodenminimum	-22,2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	12	25,7		
Höchste Schneedecke in cm	4	34		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	21	58		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	-0,2	0,0	-0,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	2,6	2,8	-0,2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-3,2	-2,8	-0,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,8	1,0	-0,2	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	44,9	48,4	-4	93%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	8009	8436	-427	95%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	2347			
Niederschlag in mm	74,2	51,7	22,5	144%
Verdunstung (Gras) in mm	5,9	8,2	-2,3	72%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	68,3	43,5		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	3			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	49			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-54			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	9	9		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	24	22		
Erdbodenminimum unter 0°C	25	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	19	17		
mindestens 1 mm Niederschlag	14	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	9	9		
Schneedecke von 1cm und mehr	11	12		
Gewitter	0	0,2		

### Temperaturverlauf Dezember 2009 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Weihenstephan



**KLIMAWERTE                    Dezember                    2009                    Ulm**

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	1,8	3,1	0,3	0,4	2094	6	.	0,3	.	0,1	0,1	97	104	103	1
2	1,0	3,5	-1,1	-2,9	2094	.	.	0,9	1	0,2	0,2	97	104	103	2
3	0,9	4,8	-2,2	-2,3	2094	2,1	.	1,8	4,2	0,3	0,3	98	104	103	3
4	2,1	3,9	-0,8	-3,3	2094	1,9	.	2,1	.	0,4	0,4	99	104	103	4
5	-0,1	1,7	-1,8	-5,6	2094	.	.	0,5	.	0,1	0,1	99	104	103	5
6	3,0	6,0	1,0	-0,3	2094	1,5	.	0,5	0,6	0,1	0,1	101	104	103	6
7	6,9	8,0	5,8	4,7	2096	2,7	.	0,4	.	0,1	0,1	103	104	103	7
8	4,5	6,8	1,8	-0,4	2096	6,4	.	2,4	2,1	0,4	0,4	105	104	103	8
9	2,8	7,1	-0,8	-3,9	2096	0,7	.	2,5	5,1	0,5	0,5	105	104	103	9
10	2,9	7,1	-0,6	-2,1	2096	3,1	.	0,0	0,1	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	2,6	5,2	0,2	-1,6		24,4		1,1	13,1	2,1	2,1	101	104	103	DEK
11	2,4	5,0	0,2	0,1	2096	6,9	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	-0,6	0,2	-1,9	-2,0	2096	2,8	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-3,1	-1,9	-4,3	-5,4	2096	.	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-4,5	-3,8	-5,7	-5,8	2096	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-4,5	-3,6	-6,2	-6,5	2096	.	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-4,5	-3,3	-7,2	-7,0	2096	.	.	1,7	0,2	0,3	0,3	104	103	102	16
17	-6,2	-3,8	-8,8	-14,2	2096	.	.	1,6	0,8	0,3	0,3	104	103	102	17
18	-8,1	-4,0	-11,6	-16,0	2096	.	.	1,7	6,9	0,3	0,3	104	103	101	18
19	-13,1	-8,6	-17,1	-20,4	2096	1,5	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-11,4	-3,4	-19,4	-21,4	2096	0,7	.	0,9	6,1	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-5,4	-2,7	-8,2	-9,9		11,9		1,0	14,0	1,7	1,7	105	104	103	DEK
21	-2,0	0,9	-4,7	-7,6	2096	2,5	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	2,6	6,7	-0,7	-0,5	2096	5,5	.	2,1	4,6	0,4	0,4	105	104	103	22
23	1,4	3,2	0,2	-0,4	2096	5,4	.	1,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	23
24	0,2	0,8	-0,2	0,0	2096	0,5	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	2,5	5,9	0,1	-1,3	2096	0,2	.	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	25
26	-0,2	3,3	-2,9	-6,7	2096	.	.	2,3	7,1	0,4	0,4	105	103	102	26
27	-1,2	2,0	-4,3	-7,2	2096	0,3	.	3,0	3,8	0,5	0,5	104	103	102	27
28	0,7	4,4	-2,5	-6,9	2096	.	.	1,4	4	0,3	0,3	104	103	102	28
29	0,2	5,2	-2,8	-4,1	2096	5,7	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	29
30	5,1	5,9	4,3	3,2	2096	9,2	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	30
31	4,4	5,9	1,6	0,4	2096	3,2	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	1,2	4,0	-1,1	-2,8		32,5		1,2	19,6	2,3	2,3	105	104	103	DEK
SUM						68,8			46,7	6,0	6,0				
MW	-0,5	2,2	-3,0	-4,7				1,1				103	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,6					127%			109%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	8,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp.< 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-19,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	45	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-60	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	63 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2009                    Augsburg**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	2,2	3,3	1,0	0,7	2047	9,1	.	0,7	.	0,1	0,1	82	91	103	1
2	2,2	3,5	0,4	-2,1	2047	.	.	1,0	.	0,2	0,2	81	90	103	2
3	1,2	7,8	-3,1	-5,0	2047	.	.	3,0	6,9	0,5	0,5	81	90	102	3
4	2,1	3,8	-1,1	-2,6	2047	4,6	.	1,4	.	0,3	0,3	85	94	103	4
5	1,0	4,3	-2,8	-6,0	2047	.	.	2,3	1,2	0,4	0,4	84	94	103	5
6	5,4	8,8	-1,1	-3,2	2047	1	.	1,9	1,3	0,3	0,3	85	94	103	6
7	7,8	9,0	6,2	4,7	2050	4,5	.	1,3	.	0,2	0,2	88	99	103	7
8	5,3	7,4	2,1	0,3	2050	8,1	.	1,3	0,3	0,2	0,2	95	104	103	8
9	2,7	6,9	-1,2	-4,1	2050	.	.	1,8	1,9	0,3	0,3	95	104	103	9
10	2,8	5,9	-1,6	-3,6	2050	3,7	.	0,9	0,7	0,2	0,2	98	104	103	10
DEK	3,3	6,1	-0,1	-2,1		31,0		1,6	12,3	2,8	2,8	87	96	103	DEK
11	2,8	5,2	0,1	0,1	2050	13,8	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	0,0	0,6	-1,3	-2,2	2050	5,6	2	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-2,3	-1,3	-3,6	-3,9	2050	.	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-4,2	-3,5	-6,9	-8,7	2050	.	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-3,8	-2,7	-5,9	-5,8	2050	.	2	1,2	.	0,2	0,2	105	103	102	15
16	-4,6	-3,3	-7,1	-9,7	2050	.	2	2,0	.	0,4	0,4	104	103	102	16
17	-6,3	-3,5	-12,2	-15,1	2050	0,1	2	2,0	1,9	0,4	0,4	104	103	101	17
18	-8,8	-4,7	-13,0	-15,9	2050	.	2	1,5	6,3	0,3	0,3	104	103	101	18
19	-12,9	-7,6	-18,7	-24,1	2050	0,2	3	0,5	0,2	0,1	0,1	104	103	101	19
20	-10,2	-1,9	-19,0	-25,0	2050	0,5	4	1,5	6	0,3	0,3	104	103	102	20
DEK	-5,0	-2,3	-8,8	-11,0		20,2		1,1	14,4	2,0	2,0	104	103	102	DEK
21	-1,5	1,0	-6,9	-15,6	2050	1,7	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	2,6	10,3	0,6	-0,1	2050	2,5	4	5,6	3,7	1,0	1,0	105	104	103	22
23	1,4	2,5	0,6	-0,1	2050	9,7	1	0,7	0,2	0,1	0,1	105	104	103	23
24	0,6	2,3	-0,1	-0,1	2050	0,6	R	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	24
25	4,6	8,5	0,6	-0,3	2050	0,1	R	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	25
26	0,0	4,3	-4,2	-7,0	2050	.	.	3,1	6,7	0,6	0,6	104	103	102	26
27	-0,8	3,5	-5,4	-8,6	2050	.	.	3,0	2,5	0,5	0,5	104	103	101	27
28	1,0	5,0	-3,5	-7,9	2050	0,1	.	2,6	4,6	0,5	0,5	103	102	100	28
29	1,4	8,3	-3,0	-6,9	2050	3,8	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	6,6	8,7	3,8	2,3	2052	7	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	5,2	7,3	0,7	-2,3	2052	2,6	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	31
DEK	1,9	5,6	-1,5	-4,2		28,1		2,0	17,7	3,7	3,7	105	104	103	DEK
SUM						79,3			44,4	8,6	8,6				
MW	0,1	3,2	-3,4	-5,7				1,5				99	101	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,6					159%			93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	10,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	5	Tiefsttemp.< 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-19,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	59	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-25,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-55	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	71 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**
**Dezember**
**2009**
**Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	3,4	3,9	3,1	1,9	2155	5,1	.	0,6	.	0,1	0,1	85	98	103	1
2	3,1	4,3	1,7	-0,3	2155	0,2	.	1,2	0,8	0,2	0,2	85	98	103	2
3	1,5	6,0	-0,4	-1,7	2155	.	.	2,0	3,8	0,4	0,4	85	97	103	3
4	1,1	3,8	-2,3	-4,3	2155	5,8	.	0,6	.	0,1	0,1	89	103	103	4
5	0,1	2,5	-2,3	-4,3	2155	.	.	0,0	0,3	0,0	0,0	89	103	103	5
6	3,8	6,8	-0,5	-2,0	2155	3,2	.	0,8	1	0,1	0,1	92	104	103	6
7	7,6	8,8	6,1	5,1	2157	4,5	.	0,9	0,4	0,2	0,2	96	104	103	7
8	5,8	7,4	3,3	1,7	2158	7,3	.	2,1	0,7	0,4	0,4	101	104	103	8
9	2,8	6,6	-2,9	-4,0	2158	0,2	.	1,7	0,6	0,3	0,3	101	104	103	9
10	2,2	6,3	-3,5	-5,0	2158	5,7	.	0,6	0,3	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	3,1	5,6	0,2	-1,3		32,0		1,1	7,9	1,9	1,9	93	102	103	DEK
11	3,4	5,6	1,1	0,3	2158	9,4	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	11
12	0,5	1,6	-1,1	-2,3	2158	3,6	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-2,0	-1,0	-3,1	-4,9	2158	0,1	R	0,9	0,4	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-3,8	-2,3	-5,6	-8,2	2158	.	1	1,4	0,5	0,3	0,3	105	104	103	14
15	-2,5	-0,9	-4,3	-6,6	2158	.	1	1,9	0,8	0,3	0,3	104	103	102	15
16	-4,0	-1,9	-6,5	-8,8	2158	.	.	2,5	2,7	0,5	0,5	104	103	101	16
17	-5,5	-2,8	-9,2	-10,6	2158	0,2	R	0,8	0,9	0,1	0,1	104	103	102	17
18	-7,1	-4,1	-9,8	-12,0	2158	0,3	1	1,2	2,0	0,2	0,2	104	103	102	18
19	-12,5	-6,8	-16,4	-18,6	2158	0,3	2	0,6	3,7	0,1	0,1	104	103	102	19
20	-10,4	-2,5	-17,7	-21,3	2158	1,7	2	0,9	5,6	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-4,4	-1,5	-7,3	-9,3		15,6		1,1	16,6	2,1	2,1	105	104	103	DEK
21	-4,5	-0,8	-15,1	-17,0	2158	2	3	0,4	1,2	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,1	4,2	-1,2	-1,8	2158	3,4	2	1,7	2,3	0,3	0,3	105	104	103	22
23	1,3	2,2	0,1	-1,2	2158	5,5	1	0,7	0,2	0,1	0,1	105	104	103	23
24	1,2	2,5	0,2	-1,0	2158	0,5	R	0,6	0,4	0,1	0,1	105	104	103	24
25	3,2	7,3	-0,7	-2,0	2158	0,1	.	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	25
26	0,1	3,8	-4,2	-5,7	2158	0,1	.	2,5	5,7	0,5	0,5	104	103	102	26
27	-1,1	2,9	-6,0	-7,0	2158	0,4	.	1,3	0,9	0,2	0,2	105	104	103	27
28	1,0	4,8	-5,6	-7,1	2158	0,5	.	2,4	2,5	0,4	0,4	105	104	103	28
29	-1,3	0,7	-4,8	-6,1	2158	5	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	3,3	5,9	-0,4	-1,9	2158	7,2	.	0,1	0,3	0,0	0,0	105	104	103	30
31	3,3	7,2	1,0	-0,7	2158	2,3	.	0,6	0,4	0,1	0,1	105	104	103	31
DEK	0,7	3,7	-3,3	-4,7		27,0		1,2	13,9	2,3	2,3	105	104	103	DEK
SUM						74,6			38,4	6,2	6,2				
MW	-0,2	2,6	-3,5	-5,1				1,1				101	103	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,4					141%			113%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	8,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp.< 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-17,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	50	Höchsttemp.< 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-55	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	68 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2009**

**Fürstenzell (Passau)**

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	2,2	3,8	0,6	0,6	2120	6,3	.	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	1,1	2,4	-2,2	-2,5	2120	0,2	.	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-0,7	0,4	-2,4	-2,4	2120	.	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	3
4	-0,8	0,3	-1,8	-1,4	2120	2	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	0,3	1,3	-0,5	-1,4	2120	.	1	.	0,0	0,2	0,0	0,0	105	104	103	5
6	2,6	4,9	-0,3	-0,1	2120	0,9	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	6
7	5,5	6,9	3,0	3,2	2120	8,8	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	4,5	6,2	3,2	2,8	2120	10	.	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	3,2	4,7	0,8	-3,0	2120	.	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	1,8	4,9	-0,6	-2,9	2120	11,8	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	2,0	3,6	0,0	-0,7		40,0			0,2	0,2	0,3	0,3	105	104	103	DEK
11	2,8	4,2	0,2	0,2	2120	13,2	.	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	0,0	1,2	-1,4	-3,7	2120	0,6	.	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-2,4	-1,4	-4,0	-3,9	2120	.	R	.	1,1	0,6	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-4,7	-3,6	-5,7	-7,0	2120	.	R	.	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-3,3	-1,4	-5,8	-6,8	2120	.	R	.	1,7	2,3	0,3	0,3	104	103	102	15
16	-4,2	-3,2	-5,7	-7,8	2120	.	R	.	2,0	0,8	0,4	0,4	104	103	102	16
17	-6,1	-5,3	-7,9	-8,9	2120	.	R	.	0,6	1,3	0,1	0,1	104	103	101	17
18	-6,5	-5,1	-8,9	-11,1	2120	.	1	.	0,7	.	0,1	0,1	104	103	101	18
19	-10,1	-7,9	-14,2	-15,6	2120	0,2	1	.	0,3	.	0,1	0,1	104	103	101	19
20	-13,2	-10,5	-16,0	-17,2	2120	2	2	.	0,8	6,1	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-4,8	-3,3	-6,9	-8,2		16			0,9	11,1	1,7	1,7	104	103	102	DEK
21	-6,5	-2,8	-10,6	-17,8	2120	0,2	6	.	0,2	2,3	0,0	0,0	105	104	103	21
22	-1,7	3,5	-5,6	-5,8	2120	0,3	5	.	2,0	1,6	0,4	0,4	105	104	103	22
23	0,7	1,7	-0,8	-0,6	2120	5,4	2	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	23
24	1,9	10,0	-0,7	-1,5	2120	.	1	.	0,0	1,4	0,0	0,0	105	104	103	24
25	4,9	8,8	2,5	1,6	2120	3,7	R	.	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	25
26	1,2	4,3	-2,9	-5,9	2120	0,2	R	.	3,2	7,2	0,6	0,6	105	104	103	26
27	-2,8	-1,3	-4,6	-6,5	2120	0,7	R	.	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	27
28	0,5	4,5	-5,1	-7,4	2120	1,8	2	.	2,6	2,8	0,5	0,5	105	104	103	28
29	-2,2	0,6	-6,2	-7,9	2120	4,6	1	.	0,9	0,7	0,2	0,2	105	104	103	29
30	2,4	5,3	-0,1	0,0	2120	5,8	R	.	0,1	0,5	0,0	0,0	105	104	103	30
31	4,7	6,1	3,6	2,7	2120	3,6	R	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	0,3	3,7	-2,8	-4,5		26,3			1,1	16,6	2,1	2,1	105	104	103	DEK
SUM						82,3				27,9	4,1	4,1				
MW	-0,8	1,4	-3,2	-4,5					0,7				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,5					97%				66%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	10,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	24
Niedrigste Temperatur	-16,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	40	Höchsttemp.< 0°C	10
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-65	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	78 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2009                    Mühl Dorf**

Tag	LUFTEMPERATUR								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	3,0	3,7	1,9	1,8	2125	4,4	.	0,4	.	0,1	0,1	102	104	103	1
2	2,6	5,1	0,3	-0,2	2125	0,6	.	0,5	1,7	0,1	0,1	102	104	103	2
3	0,1	1,3	-0,6	-0,3	2125	.	.	0,0	.	0,0	0,0	102	104	103	3
4	0,7	2,3	-0,6	-0,4	2125	4,4	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	1,4	3,2	0,0	-1,1	2125	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	5
6	2,7	6,5	-1,3	-2,8	2125	0,6	.	0,8	0,9	0,1	0,1	105	104	103	6
7	6,4	8,7	4,0	3,4	2127	2,5	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	5,7	7,3	3,7	2,9	2128	7,3	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	8
9	3,1	5,4	-1,3	-3,4	2128	0,1	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	9
10	1,4	6,4	-3,5	-4,8	2128	4,7	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	2,7	5,0	0,3	-0,5		24,6		0,5	2,6	0,8	0,8	104	104	103	DEK
11	3,3	5,4	0,8	0,4	2128	13	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	0,7	1,7	-0,7	-1,9	2128	2	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-1,5	-0,3	-2,8	-3,3	2128	0,3	.	1,0	0,6	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-3,5	-2,8	-4,2	-4,7	2128	.	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-3,1	-2,0	-5,7	-7,4	2128	.	.	1,3	0,2	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-3,4	-2,4	-6,0	-9,3	2128	.	.	2,1	.	0,4	0,4	104	103	102	16
17	-5,0	-3,3	-7,0	-8,6	2128	.	.	1,6	2,6	0,3	0,3	104	103	102	17
18	-6,5	-3,1	-9,8	-13,6	2128	.	.	1,7	3,0	0,3	0,3	104	103	101	18
19	-9,1	-7,0	-14,6	-16,0	2128	.	1	1,2	2,4	0,2	0,2	104	102	101	19
20	-10,8	-7,1	-15,1	-17,0	2128	1,7	1	1,2	6,1	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	-3,9	-2,1	-6,5	-8,1		17		1,2	14,9	2,2	2,2	105	103	102	DEK
21	-4,6	-1,2	-9,5	-12,7	2128	1	4	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	21
22	-0,5	6,9	-3,8	-5,2	2128	.	4	2,7	3,9	0,5	0,5	105	104	103	22
23	1,6	3,3	0,0	-0,2	2128	2,6	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	1,4	3,7	-0,1	-1,1	2128	.	1	0,7	0,6	0,1	0,1	105	104	103	24
25	4,2	9,3	1,1	-0,7	2128	1	1	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	25
26	1,3	4,8	-4,3	-7,7	2128	.	.	3,7	7,1	0,7	0,7	104	103	102	26
27	-1,4	3,3	-4,6	-7,5	2128	.	.	1,6	0,7	0,3	0,3	104	103	102	27
28	1,1	5,3	-4,7	-8,3	2128	.	.	3,0	6	0,5	0,5	104	103	101	28
29	-1,6	0,8	-5,8	-9,7	2128	3,9	1	0,6	0,3	0,1	0,1	105	104	103	29
30	2,8	4,9	0,3	-0,4	2128	3,6	1	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	30
31	3,1	6,3	-0,3	-1,4	2128	3,1	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	0,7	4,3	-2,9	-5,0		15,2		1,5	18,6	2,7	2,7	105	104	103	DEK
SUM						56,8			36,1	5,7	5,7				
MW	-0,1	2,5	-3,0	-4,6				1,0				104	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,1					98%			77%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	9,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp.< 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-15,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	47	Höchsttemp.< 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-51	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	51 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2009**

**München Flughafen**

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			Tag
													LEHM	SALE	SAND	
1	2,6	3,4	1,2	0,6	2226	6,2	.	.	0,5	.	0,1	0,1	80	89	101	1
2	2,6	4,5	-0,1	-2,6	2226	0,7	.	.	1,2	2,8	0,2	0,2	81	90	102	2
3	0,4	4,2	-1,7	-3,3	2226	.	.	.	0,9	6,8	0,2	0,2	81	89	101	3
4	1,2	3,2	-1,1	-1,6	2226	4,8	.	.	0,3	.	0,1	0,1	85	94	103	4
5	1,6	4,1	-1,6	-2,8	2226	.	.	.	1,1	1	0,2	0,2	84	94	103	5
6	4,9	8,3	-0,2	-2,6	2226	1,3	.	.	2,3	1,1	0,4	0,4	85	95	103	6
7	7,8	9,7	6,4	4,1	2229	4,5	.	.	0,9	.	0,2	0,2	89	99	103	7
8	5,7	7,4	3,7	2,6	2230	7,1	.	.	1,7	.	0,3	0,3	94	104	103	8
9	3,2	5,9	-1,2	-4,8	2230	.	.	.	1,7	0,4	0,3	0,3	94	104	103	9
10	2,3	6,5	-3,2	-6,2	2230	9,2	.	.	0,5	0,3	0,1	0,1	102	104	103	10
DEK	3,2	5,7	0,2	-1,7		33,8			1,1	12,4	2,0	2,0	87	96	103	DEK
11	3,1	5,5	1,1	0,5	2230	13,9	.	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	0,4	1,5	-0,8	-1,2	2230	2,7	1	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-1,8	-0,8	-2,5	-2,9	2230	0,1	1	.	1,1	0,2	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-3,6	-2,5	-4,9	-5,9	2230	.	1	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	14
15	-3,2	-1,8	-5,0	-6,5	2230	.	1	.	1,5	.	0,3	0,3	105	103	102	15
16	-4,0	-3,0	-7,0	-10,1	2230	.	1	.	1,5	.	0,3	0,3	104	103	102	16
17	-5,5	-3,3	-9,7	-11,0	2230	.	1	.	1,3	1,8	0,2	0,2	104	103	102	17
18	-7,2	-3,9	-10,1	-12,4	2230	.	1	.	1,3	3,9	0,2	0,2	104	103	101	18
19	-10,5	-7,3	-15,3	-15,7	2230	.	1	.	0,7	4,2	0,1	0,1	104	103	101	19
20	-10,0	-1,4	-16,5	-18,8	2230	1,1	1	.	1,6	6,8	0,3	0,3	104	103	102	20
DEK	-4,2	-1,7	-7,1	-8,4		17,8			1,1	16,9	2,0	2,0	104	103	102	DEK
21	-2,2	-0,1	-7,1	-13,0	2230	1	4	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	0,7	4,8	-1,3	-2,3	2230	.	5	.	2,4	3	0,4	0,4	105	104	103	22
23	1,8	3,1	0,8	-0,3	2230	6	R	.	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	23
24	1,2	2,7	0,1	-1,0	2230	0,2	.	.	0,5	0,2	0,1	0,1	105	104	103	24
25	5,5	10,8	2,1	0,5	2230	0,5	.	.	2,3	.	0,4	0,4	105	104	103	25
26	1,3	5,1	-4,4	-7,2	2230	.	.	.	3,1	7	0,6	0,6	105	103	102	26
27	-0,4	4,0	-4,6	-7,1	2230	.	.	.	2,7	0,7	0,5	0,5	104	103	102	27
28	1,8	5,6	-4,4	-7,1	2230	0,1	.	.	3,0	5,7	0,5	0,5	104	103	101	28
29	-0,6	7,9	-4,5	-7,4	2230	4,9	.	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	6,7	8,4	4,5	0,8	2232	6	.	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	4,7	7,3	0,0	-2,9	2232	3,6	.	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	31
DEK	1,9	5,4	-1,7	-4,3		22,3			1,7	16,7	3,1	3,1	105	104	103	DEK
SUM						73,9				46,0	7,1	7,1				
MW	0,3	3,2	-2,8	-4,8					1,3				99	101	103	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					154%				105%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	10,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	6	Tiefsttemp.< 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-16,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	60	Höchsttemp.< 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-49	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	67 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2009**

**Landsberg / Lech**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	1,2	2,3	0,3	0,0	2122	3,1	R	0,8	.	0,1	0,1	77	82	92	1
2	0,0	4,2	-2,8	-4,9	2122	0,1	.	0,7	1,7	0,1	0,1	77	82	92	2
3	1,7	11,7	-3,1	-4,9	2122	.	.	5,3	6,9	1,0	1,0	76	81	90	3
4	1,7	3,0	-0,7	-1,9	2122	6,7	.	0,9	.	0,2	0,2	81	88	101	4
5	0,7	4,0	-4,5	-5,0	2122	0,1	.	1,8	0,6	0,3	0,3	81	87	101	5
6	5,6	8,6	0,9	-0,7	2123	1,3	.	3,1	0,5	0,6	0,6	82	88	102	6
7	8,2	10,6	5,1	5,7	2126	4,9	.	2,5	0,3	0,5	0,5	85	93	103	7
8	4,4	6,7	2,0	1,0	2126	6,9	.	2,1	.	0,4	0,4	91	99	103	8
9	2,5	9,2	-3,4	-5,1	2126	0,2	.	4,0	4,7	0,7	0,7	90	99	102	9
10	2,9	6,3	-3,5	-5,0	2126	3	.	1,2	0,3	0,2	0,2	93	101	103	10
DEK	2,9	6,7	-1,0	-2,1		26,3		2,2	15	4,0	4,0	83	90	99	DEK
11	1,3	4,2	-0,2	-0,9	2126	14,2	.	0,4	.	0,1	0,1	104	104	103	11
12	-0,9	0,0	-2,2	-4,0	2126	3,8	3	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-3,0	-1,6	-4,2	-5,1	2126	.	3	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	-4,9	-4,1	-5,8	-6,9	2126	.	3	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,3	-4,6	-6,1	-7,4	2126	.	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-5,3	-3,3	-6,4	-9,7	2126	0,3	4	1,5	0,3	0,3	0,3	105	104	103	16
17	-7,2	-3,0	-13,2	-14,4	2126	.	4	1,0	2,9	0,2	0,2	105	103	102	17
18	-10,8	-2,8	-15,1	-17,8	2126	.	3	1,9	4,5	0,3	0,3	104	103	102	18
19	-12,4	-8,3	-16,7	-19,0	2126	0,7	4	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-9,6	-1,7	-20,1	-23,0	2126	1,4	6	0,8	6,5	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-5,8	-2,5	-9,0	-10,8		20,4		0,9	14,2	1,7	1,7	105	104	103	DEK
21	-0,2	2,6	-1,9	-5,4	2126	1,4	10	1,5	0,1	0,3	0,3	105	104	103	21
22	2,6	10,0	-1,6	-6,2	2126	0,4	11	3,8	4,6	0,7	0,7	105	104	103	22
23	1,6	3,3	0,2	-1,4	2126	6,6	2	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	0,3	3,2	-1,6	-3,4	2126	.	R	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	4,6	9,4	0,6	-0,4	2126	0,2	.	2,6	.	0,5	0,5	105	104	103	25
26	-0,5	4,1	-5,5	-6,2	2126	.	R	3,7	6,3	0,7	0,7	104	103	102	26
27	0,0	3,4	-5,4	-5,9	2126	.	.	4,3	0,7	0,8	0,8	104	102	100	27
28	0,9	5,9	-4,6	-6,6	2126	.	R	3,2	4,2	0,6	0,6	103	102	99	28
29	2,3	7,7	-2,9	-5,0	2126	6,2	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	6,6	8,3	4,6	4,1	2128	3,1	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	30
31	4,6	6,8	-0,3	-1,8	2128	1,7	.	1,9	.	0,3	0,3	105	104	103	31
DEK	2,1	5,9	-1,7	-3,5		19,6		2,3	15,9	4,3	4,3	105	103	102	DEK
SUM						66,3			45,1	10,0	10,0				
MW	-0,2	3,4	-3,8	-5,4				1,8				97	99	101	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,4					102%			72%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	5	Tiefsttemp.< 0°C	24
Niedrigste Temperatur	-20,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	54	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-23,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-60	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	56 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2009**

**Kempton**

Tag	LUFTEMPERATUR								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	0,8	1,5	0,2	0,0	1953	4,1	4	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-0,2	3,4	-3,7	-5,2	1953	.	3	1,3	3,3	0,2	0,2	105	104	103	2
3	0,3	6,9	-4,5	-6,0	1953	.	2	3,1	7	0,6	0,6	104	103	102	3
4	1,2	2,9	-0,6	-2,1	1953	3,1	1	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	0,1	4,0	-3,8	-5,1	1953	.	1	1,7	1,7	0,3	0,3	105	104	103	5
6	4,6	8,2	0,5	-1,6	1953	0,3	1	2,0	0,4	0,4	0,4	105	104	103	6
7	6,9	8,4	3,8	2,5	1955	6,6	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	3,7	6,7	1,1	-0,4	1955	7,5	.	1,6	0,5	0,3	0,3	105	104	103	8
9	2,3	7,3	-1,4	-4,2	1955	0,2	.	3,6	6,7	0,6	0,6	105	104	103	9
10	3,1	6,7	-1,9	-4,8	1955	4,8	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	10
DEK	2,3	5,6	-1,0	-2,7		26,6		1,5	19,6	2,7	2,7	105	104	103	DEK
11	1,4	4,1	0,2	0,0	1955	16,9	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	-0,8	0,2	-2,4	-3,7	1955	1,8	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-2,9	-1,7	-4,7	-5,3	1955	.	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-4,9	-4,5	-5,7	-5,9	1955	.	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-5,7	-5,4	-6,0	-6,2	1955	.	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-6,2	-4,5	-7,3	-7,4	1955	0,3	3	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-7,0	-5,3	-8,2	-8,6	1955	0,1	3	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	-9,5	-5,9	-13,9	-15,6	1955	.	4	1,2	4,6	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-10,8	-7,6	-17,5	-13,0	1955	2,5	5	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-8,3	-2,2	-17,6	-12,0	1955	3,8	8	1,8	5,8	0,3	0,3	105	104	103	20
DEK	-5,5	-3,3	-8,3	-7,8		25,4		0,7	10,4	1,3	1,3	105	104	103	DEK
21	-0,4	3,1	-2,4	-1,2	1955	2,1	18	1,3	1,3	0,2	0,2	105	104	103	21
22	1,2	8,5	-4,6	-2,0	1955	0,2	14	2,7	5,8	0,5	0,5	105	104	103	22
23	1,9	3,4	0,0	-1,1	1955	6,8	10	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	23
24	1,5	5,8	-2,6	-3,8	1955	0,1	6	1,3	0,4	0,2	0,2	105	104	103	24
25	3,9	8,1	1,1	0,1	1955	3,9	3	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	25
26	-1,6	4,1	-5,3	-7,4	1955	.	.	3,3	5,9	0,6	0,6	105	103	102	26
27	-0,6	4,6	-6,6	-8,4	1955	0,6	1	5,4	2,5	1,0	1,0	104	103	102	27
28	0,4	4,5	-6,2	-8,0	1955	1,2	2	2,0	2,1	0,4	0,4	105	104	103	28
29	2,0	7,7	-4,8	-5,1	1955	10,7	1	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	29
30	5,6	7,0	4,1	3,1	1956	11	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	4,1	7,0	-0,4	-1,9	1956	1,9	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	31
DEK	1,6	5,8	-2,5	-3,2		38,5		1,9	18,1	3,7	3,7	105	104	103	DEK
SUM						90,5			48,1	7,8	7,8				
MW	-0,4	2,8	-3,9	-4,5				1,4				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,2					98%			65%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	8,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp.< 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-17,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	45	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-15,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-59	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	83 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2009                    Oberstdorf**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	0,4	2,0	-0,4	-0,9	1703	4,1	7	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-2,7	2,3	-7,7	-11,3	1703	.	7	0,4	5,3	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-3,4	2,5	-8,5	-12,2	1703	.	6	0,0	5,7	0,0	0,0	105	104	103	3
4	0,3	2,8	-2,3	-4,9	1703	3,8	5	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-1,9	3,4	-5,7	-9,0	1703	.	5	0,6	2,2	0,1	0,1	105	104	103	5
6	2,5	10,1	-3,6	-5,8	1703	.	4	2,6	.	0,5	0,5	105	103	102	6
7	5,0	8,0	1,9	0,8	1703	6,3	2	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,8	7,1	0,3	0,0	1703	16,9	R	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	8
9	0,3	4,4	-4,4	-6,8	1703	0,8	1	1,0	5,3	0,2	0,2	105	104	103	9
10	1,7	6,0	-4,7	-7,3	1703	10,6	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	0,5	4,9	-3,5	-5,7		42,5		0,9	18,5	1,5	1,5	105	104	103	DEK
11	0,8	3,6	-0,2	-0,2	1703	17,7	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	-1,2	0,1	-3,3	-3,8	1703	3,5	9	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-3,2	-1,7	-6,0	-8,4	1703	1,1	10	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-6,7	-4,8	-8,9	-13,5	1703	.	12	0,7	4,2	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-8,2	-4,8	-14,8	-21,0	1703	0,1	12	0,6	1,9	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-9,2	-6,7	-14,3	-17,0	1703	.	13	0,5	5,3	0,1	0,1	105	104	103	16
17	-9,0	-6,1	-12,9	-16,7	1703	0,1	12	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-11,8	-6,6	-20,1	-26,3	1703	.	12	0,9	0,7	0,2	0,2	105	104	103	18
19	-9,6	-6,6	-13,2	-13,8	1703	0,7	12	0,5	0,2	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-9,0	-0,1	-17,1	-20,9	1703	3,8	13	0,8	5,3	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	-6,7	-3,4	-11,1	-14,2		27		0,6	17,6	1,1	1,1	105	104	103	DEK
21	-0,7	6,6	-5,0	-5,8	1703	3,1	28	0,4	1,1	0,1	0,1	105	104	103	21
22	4,4	12,5	-0,2	-1,9	1703	.	16	1,5	4,8	0,3	0,3	105	104	103	22
23	1,6	4,2	-0,9	-1,8	1703	5	9	1,0	0,5	0,2	0,2	105	104	103	23
24	0,8	5,2	-3,3	-5,6	1703	.	6	0,5	0,9	0,1	0,1	105	104	103	24
25	2,5	7,5	-0,5	-1,6	1703	16	5	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	25
26	-4,4	1,6	-8,9	-12,6	1703	.	4	0,6	5,3	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-2,3	3,1	-7,2	-10,1	1703	0,2	4	1,5	2,4	0,3	0,3	105	104	103	27
28	-1,1	1,8	-6,3	-10,9	1703	0,4	5	1,5	2,4	0,3	0,3	105	104	103	28
29	1,6	6,2	-2,2	-2,4	1703	7,1	5	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	29
30	3,7	7,0	1,5	0,6	1703	7,9	3	0,4	0,3	0,1	0,1	105	104	103	30
31	2,7	5,6	-1,7	-3,1	1703	1,4	R	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	0,8	5,6	-3,2	-5,0		41,1		0,7	17,7	1,4	1,4	105	104	103	DEK
SUM						110,6			53,8	4,0	4,0				
MW	-1,7	2,5	-5,8	-8,2				0,7				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,4					82%			78%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	12,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-20,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	31	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-26,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-84	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	107 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2009**

**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	1,3	3,0	0,2	-0,1	1856	1856	1,7	1	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	0,4	4,9	-2,9	-5,0	1856	1856	.	.	0,7	4,1	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-1,4	5,2	-4,5	-7,2	1856	1856	.	1	0,6	4,5	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	0,2	1,6	-1,5	-2,1	1856	1856	9,2	2	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	4	
5	-0,8	3,0	-3,5	-6,8	1856	1856	.	2	0,4	1,3	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	0,5	4,1	-3,8	-7,5	1856	1856	0,1	2	0,3	0,2	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	3,5	6,3	1,6	0,6	1856	1856	4,2	2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	3,3	5,4	1,1	-0,1	1856	1856	5,6	.	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	8	
9	0,3	5,9	-3,5	-6,0	1856	1856	.	.	0,8	4,3	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	0,5	4,7	-4,1	-6,4	1856	1856	4,6	1	0,3	0,3	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	0,8	4,4	-2,1	-4,1			25,4		0,6	14,7	1,0	1,0	105	104	103	DEK	
11	1,2	3,5	0,2	-0,3	1856	1856	9	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11	
12	-0,8	0,5	-2,0	-2,7	1856	1856	2	4	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	12	
13	-2,8	-1,7	-4,4	-5,3	1856	1856	3,4	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	-4,8	-3,1	-5,9	-8,0	1856	1856	0,3	10	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	-5,9	-4,6	-7,1	-8,9	1856	1856	0,7	7	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	-6,7	-3,6	-8,9	-11,8	1856	1856	0,1	7	0,9	1,0	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	-7,3	-5,3	-8,3	-10,0	1856	1856	.	6	0,7	0,7	0,1	0,1	105	104	103	17	
18	-11,0	-6,8	-14,4	-21,5	1856	1856	.	5	0,3	3,9	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-9,9	-7,3	-14,4	-14,8	1856	1856	1,6	9	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	-12,6	-4,3	-18,9	-26,3	1856	1856	2,3	10	0,2	3,8	0,0	0,0	105	104	103	20	
DEK	-6,1	-3,3	-8,4	-11,0			19,4		0,4	9,6	0,8	0,8	105	104	103	DEK	
21	-2,0	5,1	-4,4	-6,5	1856	1856	5,8	22	0,5	1,6	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	1,3	7,6	-1,5	-5,5	1856	1856	.	17	0,8	4	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	1,4	3,9	-0,4	-1,6	1856	1856	3,1	14	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	23	
24	2,0	9,3	-1,4	-4,0	1856	1856	.	8	1,1	1,8	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	2,5	9,0	-0,7	-2,3	1856	1856	10,4	6	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	25	
26	-3,5	0,9	-6,5	-10,2	1856	1856	.	5	0,7	4	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-3,5	2,3	-7,2	-11,0	1856	1856	.	5	1,0	1,2	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-1,4	3,5	-5,4	-8,9	1856	1856	0,1	5	1,0	2,6	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	0,6	5,5	-3,5	-4,1	1856	1856	3,1	6	0,7	1,1	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	2,4	5,3	0,0	-2,1	1856	1856	2,4	6	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	30	
31	0,9	4,1	-2,3	-5,3	1856	1856	0,7	5	0,2	0,1	0,0	0,0	105	104	103	31	
DEK	0,1	5,1	-3,0	-5,6			25,6		0,7	16,5	1,3	1,3	105	104	103	DEK	
SUM							70,4			40,8	3,1	3,1					
MW	-1,7	2,2	-4,5	-6,8					0,6				105	104	103		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,0						84%			76%							

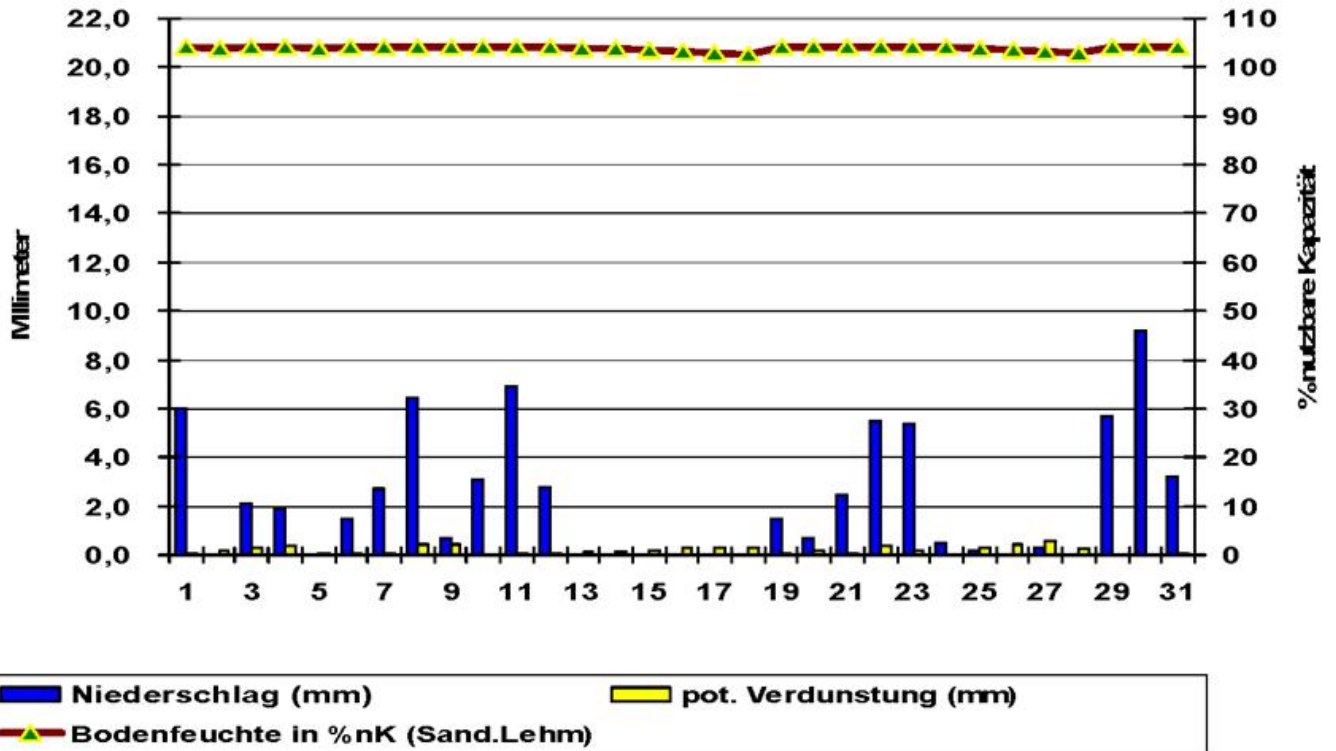
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	9,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-18,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	22	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-26,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-74	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	67 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2009                    Chieming**

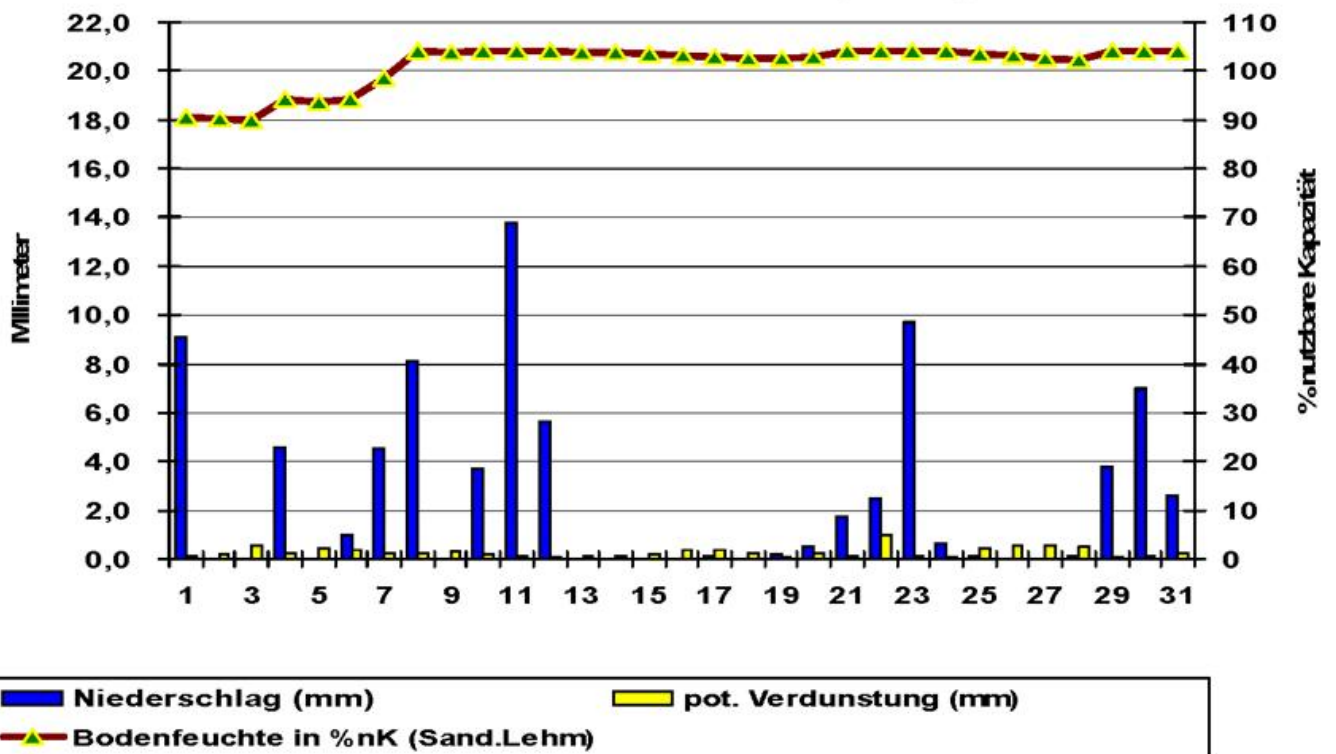
Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	3,0	3,7	1,8	1,3	2123	6,4	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	1,9	6,2	-1,5	-3,9	2123	.	.	0,7	7	0,1	0,1	105	104	103	2
3	0,4	7,0	-3,1	-4,9	2123	.	.	0,6	7,5	0,1	0,1	105	104	103	3
4	0,9	2,8	-3,0	-4,3	2123	7,6	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	1,6	4,5	-0,9	-3,5	2123	.	.	0,4	1,8	0,1	0,1	105	104	103	5
6	4,5	8,8	-0,1	-1,8	2123	0,3	.	0,3	1,5	0,1	0,1	105	104	103	6
7	6,5	10,3	4,8	3,9	2125	4,2	.	0,3	1,6	0,1	0,1	105	104	103	7
8	5,2	6,8	2,4	1,3	2125	7,9	.	1,7	.	0,3	0,3	105	104	103	8
9	2,9	5,0	-1,6	-3,9	2125	0,3	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	3,5	7,4	-2,4	-4,9	2125	9,3	.	0,3	0,5	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	3,0	6,3	-0,4	-2,1		36,0		0,6	19,9	1,0	1,0	105	104	103	DEK
11	3,0	5,6	0,4	0,1	2125	16,4	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	-0,6	0,6	-1,4	-2,5	2125	4,6	1	0,2	0,7	0,0	0,0	105	104	103	12
13	-3,0	-1,4	-4,3	-5,0	2125	.	1	0,5	1,3	0,1	0,1	105	104	103	13
14	-4,8	-4,3	-5,2	-5,4	2125	.	1	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	-4,8	-3,9	-5,8	-5,8	2125	0,1	1	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	-5,2	-4,1	-7,0	-8,3	2125	1,5	2	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	16
17	-6,7	-4,7	-11,1	-14,1	2125	.	3	0,7	0,4	0,1	0,1	105	104	103	17
18	-8,8	-4,8	-12,6	-16,0	2125	.	2	0,3	5,8	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-9,2	-7,0	-13,5	-15,0	2125	0,1	3	0,6	0,7	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-9,6	-2,8	-13,8	-16,8	2125	0,6	4	0,2	6,7	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	-5,0	-2,7	-7,4	-8,9		23,3		0,4	15,6	0,8	0,8	105	104	103	DEK
21	-2,0	2,4	-3,3	-2,8	2125	3,9	7	0,5	0,8	0,1	0,1	105	104	103	21
22	5,6	12,3	0,5	-0,8	2126	.	11	0,8	6	0,1	0,1	105	104	103	22
23	2,4	4,8	0,3	-0,7	2126	5,1	2	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	2,2	7,6	-0,9	-2,6	2126	.	.	1,1	0,6	0,2	0,2	105	104	103	24
25	5,8	10,0	2,9	1,4	2126	9	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	25
26	1,5	4,5	-3,3	-6,6	2126	.	.	0,7	6,8	0,1	0,1	105	104	103	26
27	0,8	4,2	-3,1	-5,4	2126	.	.	1,0	2,1	0,2	0,2	105	104	103	27
28	2,3	5,5	-3,7	-5,9	2126	.	.	1,0	3,8	0,2	0,2	105	104	103	28
29	0,7	9,5	-4,0	-6,2	2126	1,9	.	0,7	0,1	0,1	0,1	105	104	103	29
30	6,5	9,6	4,2	2,9	2128	2,2	.	0,4	0,9	0,1	0,1	105	104	103	30
31	5,5	8,4	1,8	-0,8	2128	2	.	0,2	0,3	0,0	0,0	105	104	103	31
DEK	2,8	7,2	-0,8	-2,5		24,1		0,7	21,4	1,3	1,3	105	104	103	DEK
SUM						83,4			56,9	3,1	3,1				
MW	0,4	3,7	-2,8	-4,4				0,6				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,2					79%			88%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	12,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	5	Tiefsttemp.< 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-13,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	67	Höchsttemp.< 0°C	8
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-55	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	80 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

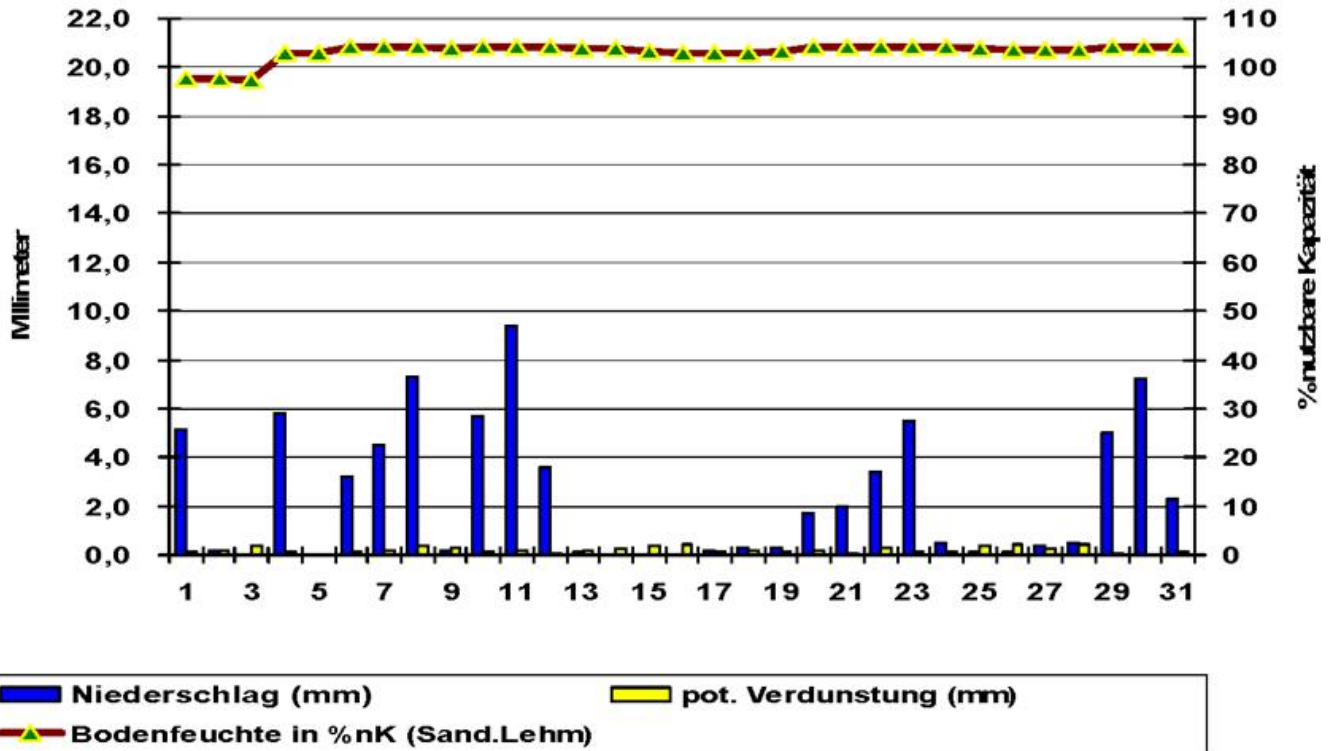
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Ulm



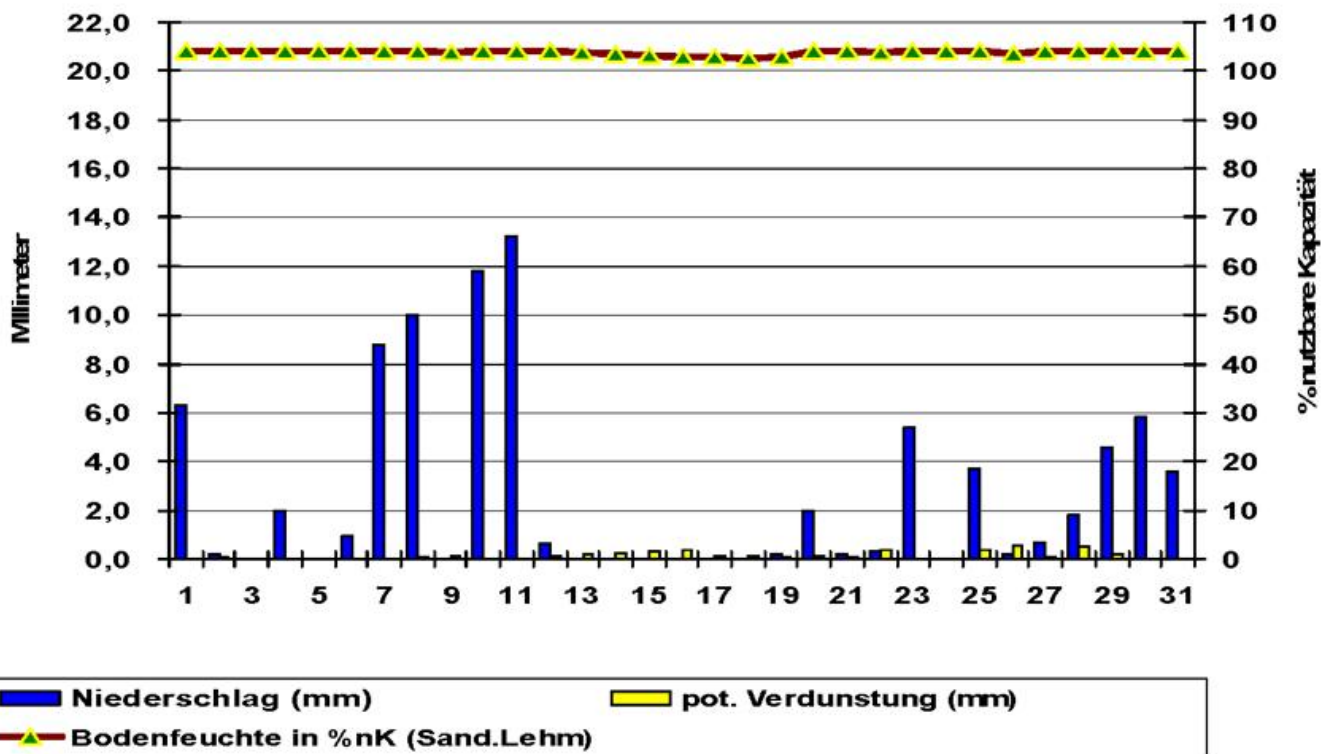
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Augsburg



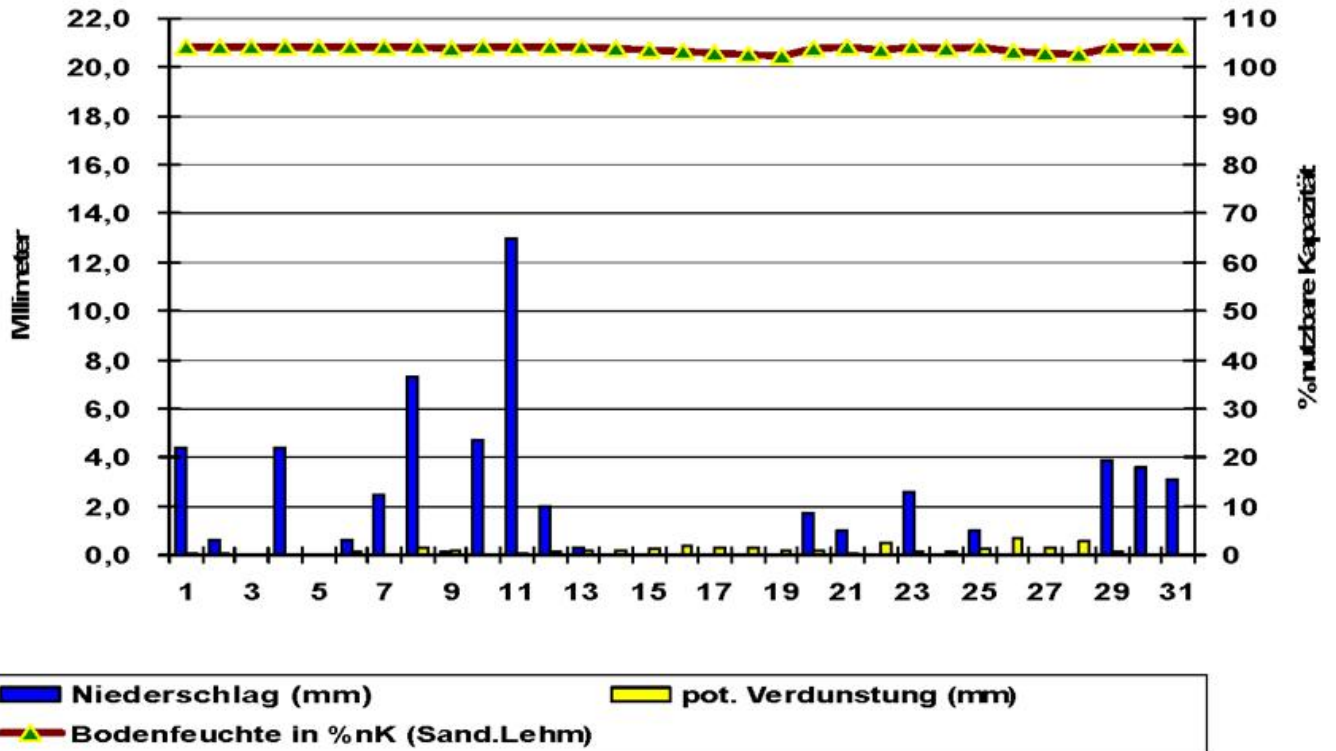
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Neuburg



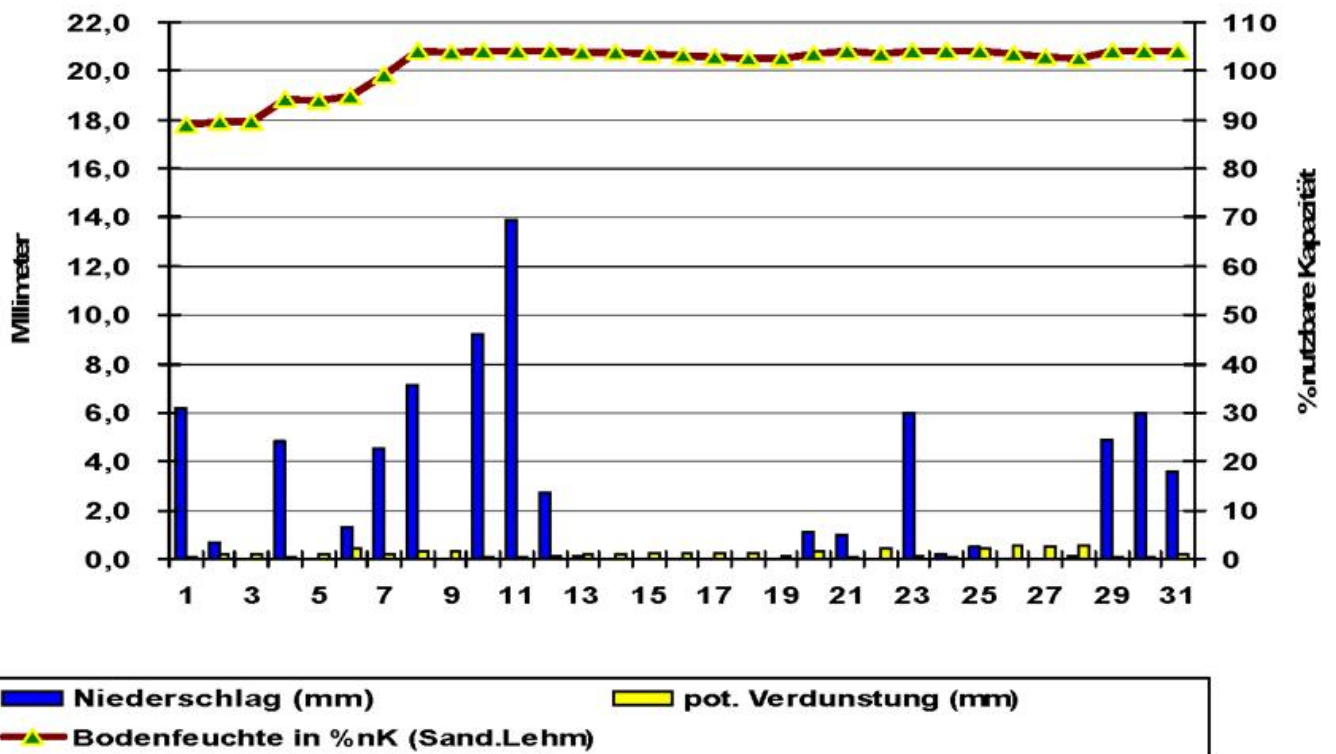
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Passau



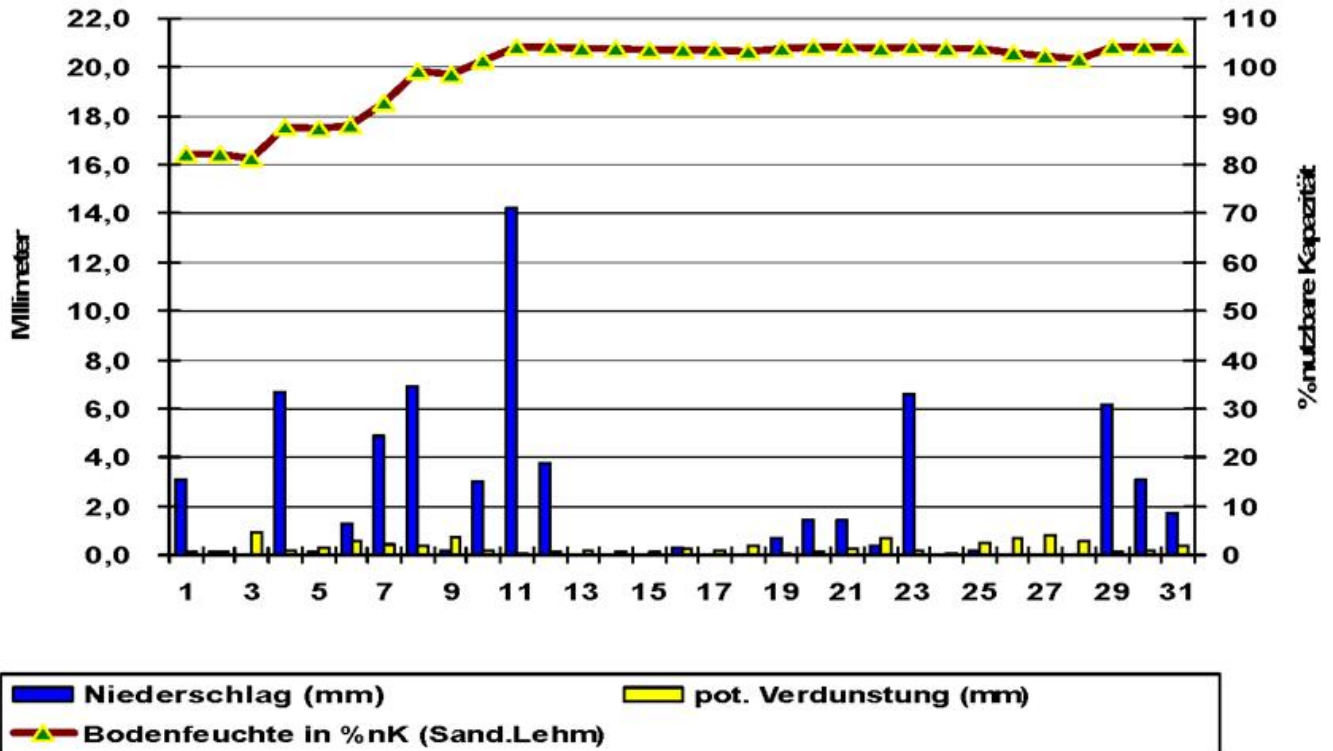
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Mühldorf



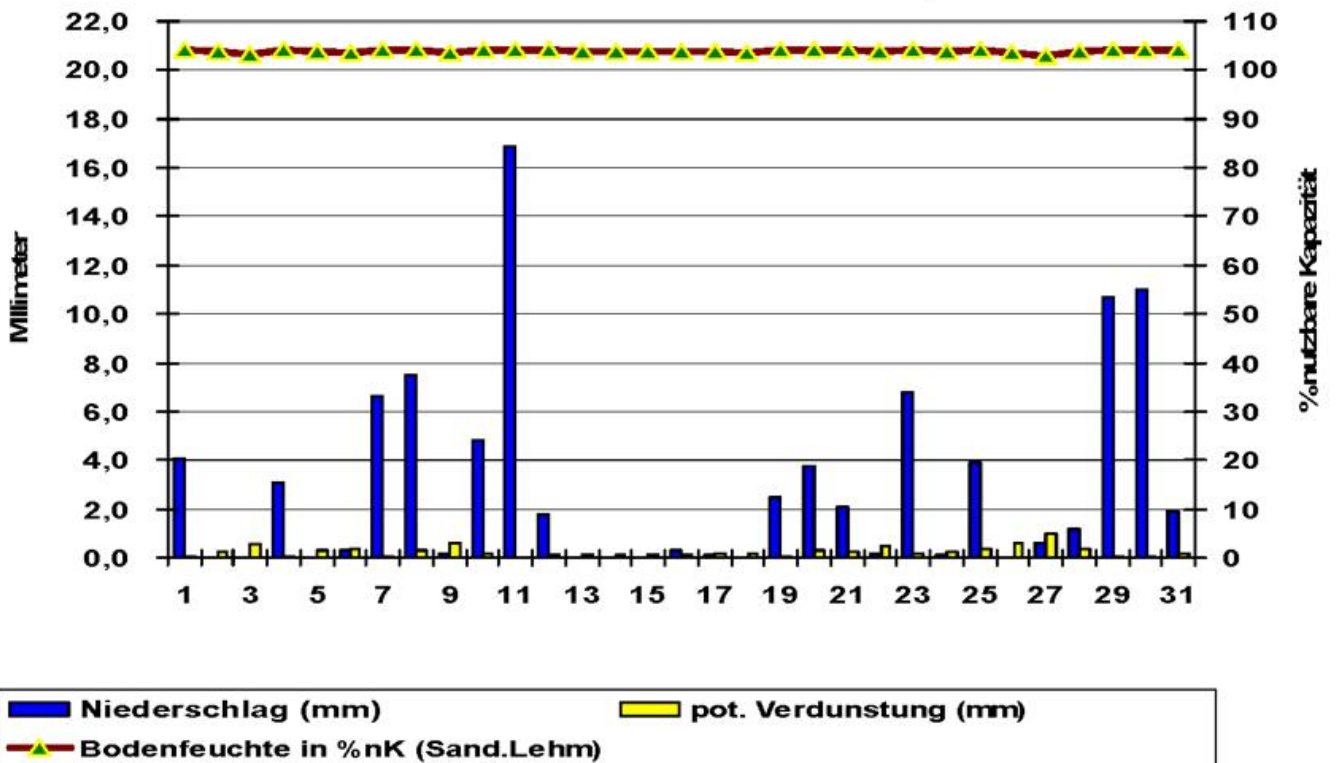
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für München-Flughafen



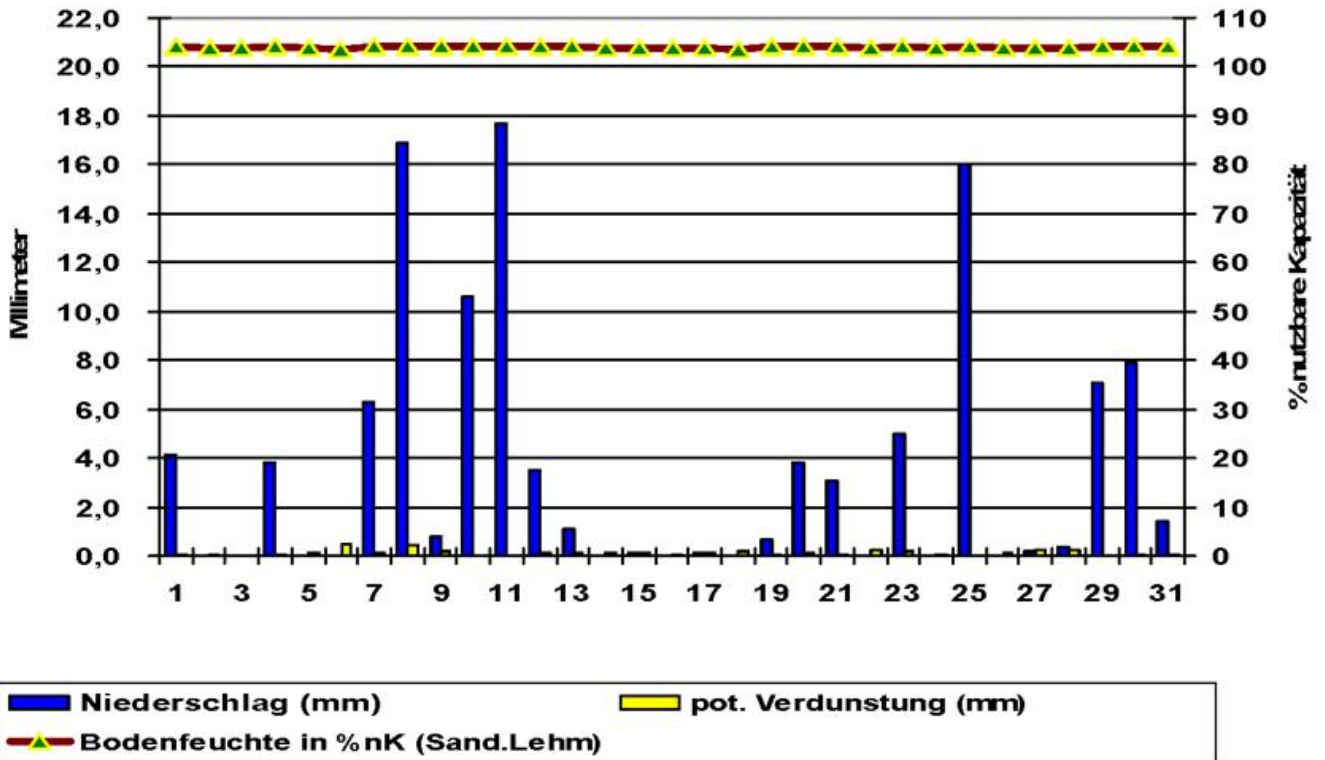
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Landsberg



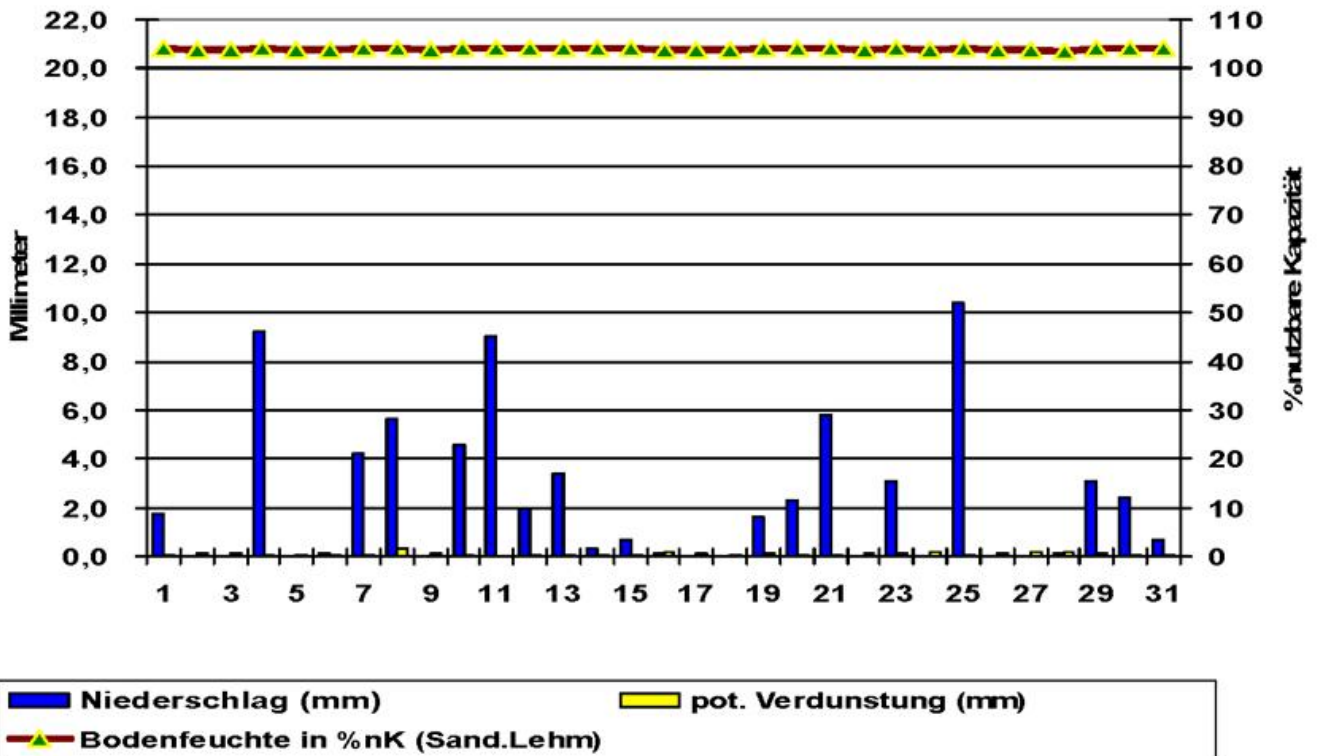
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Kempten



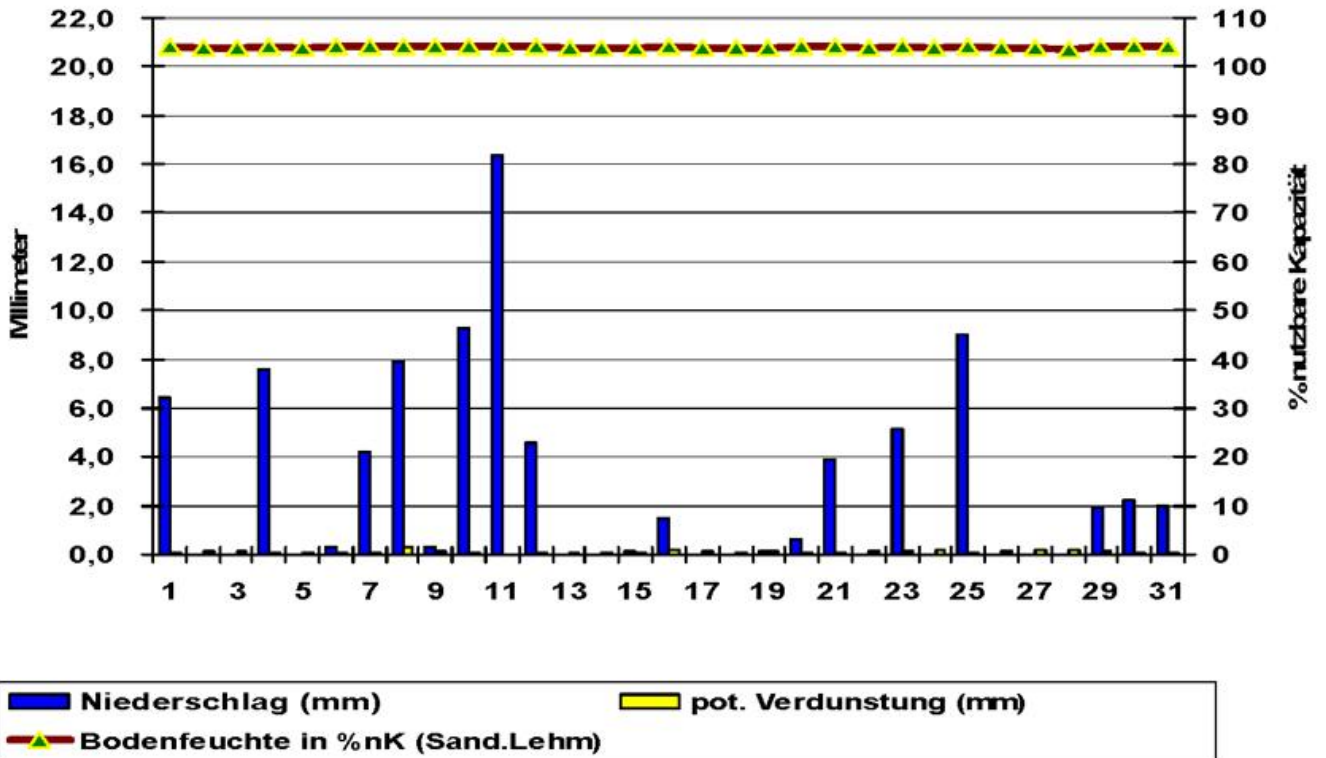
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Oberstdorf

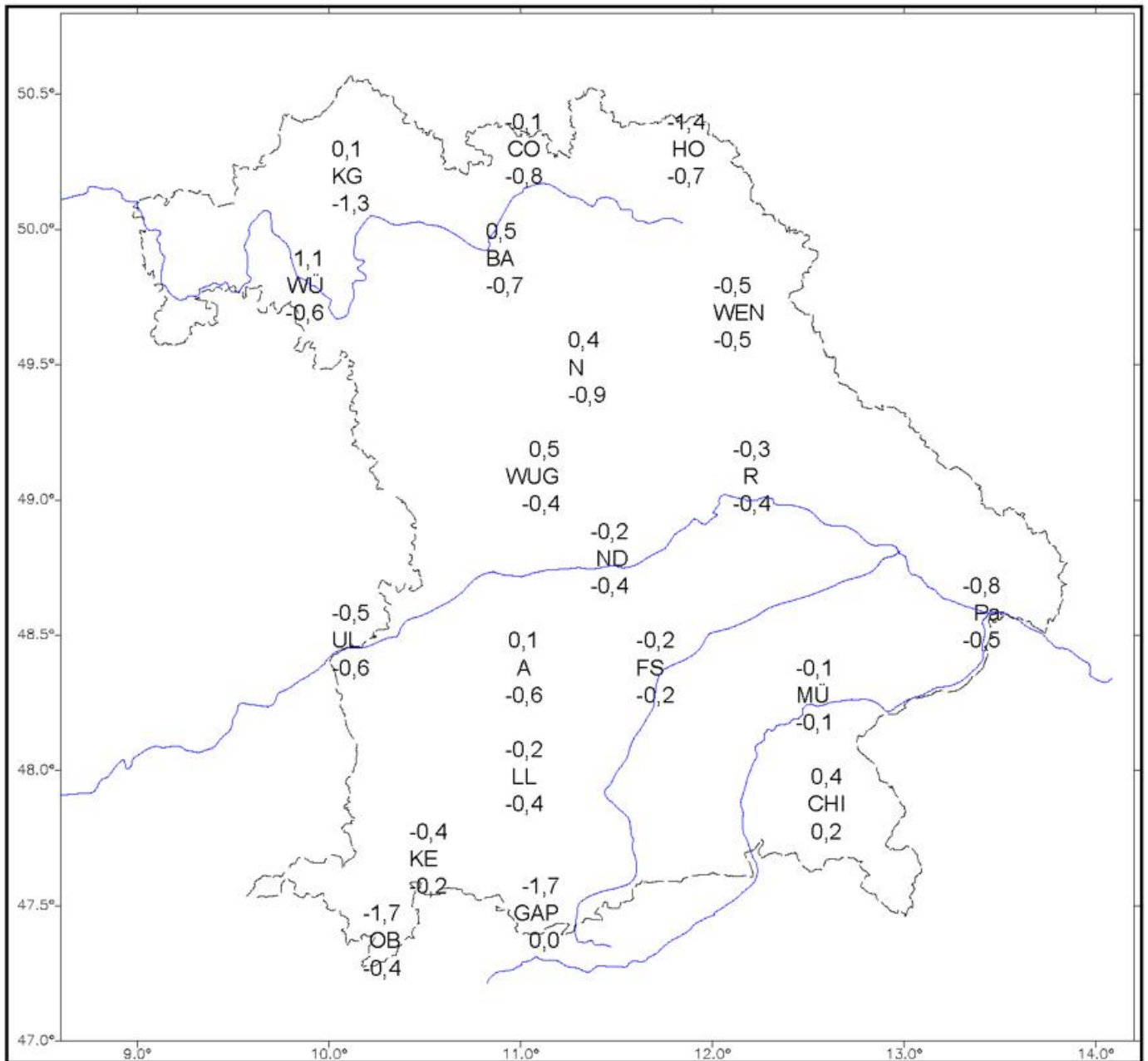


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Garmisch-Partenkirchen



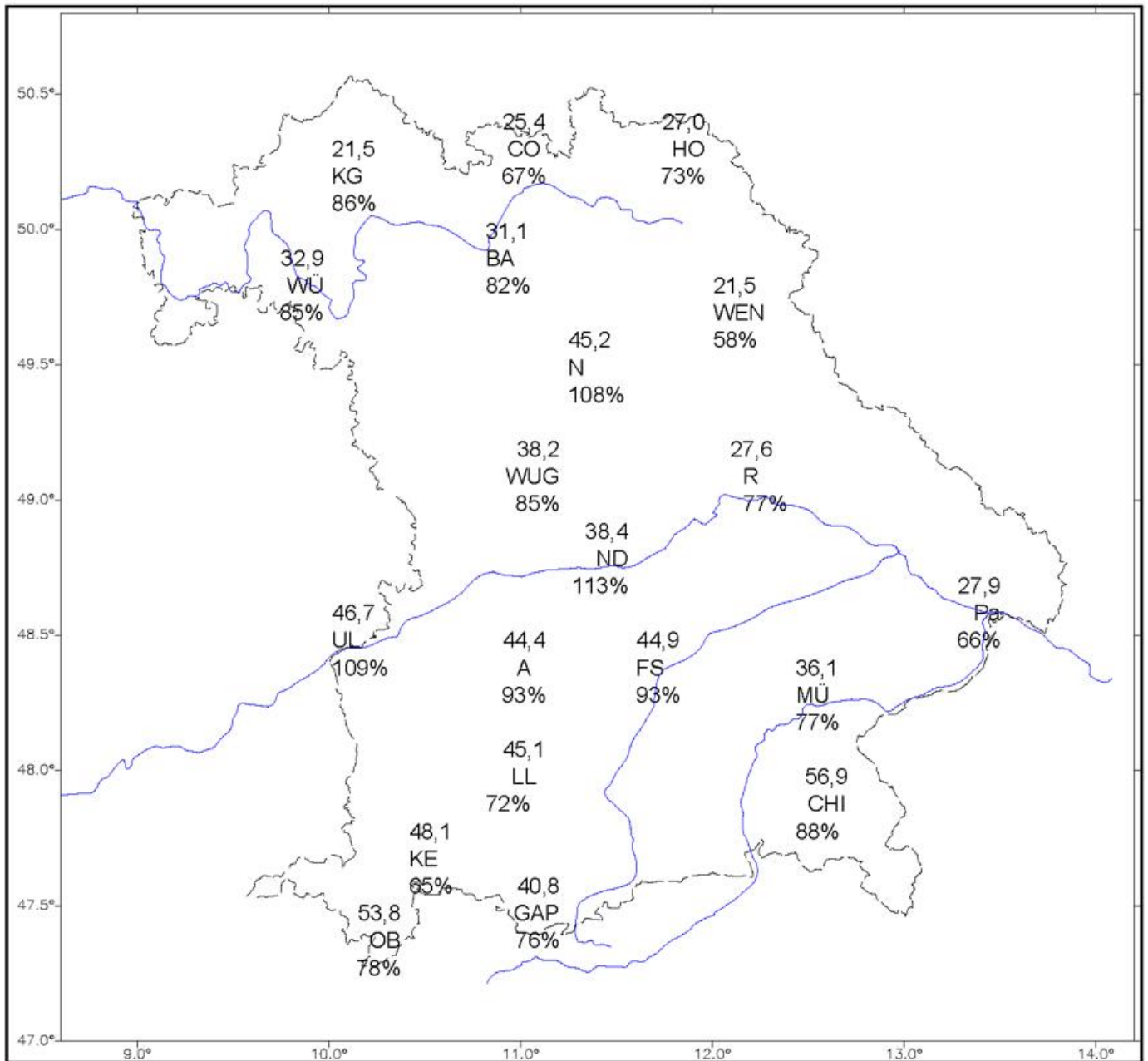
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2009 für Chieming





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

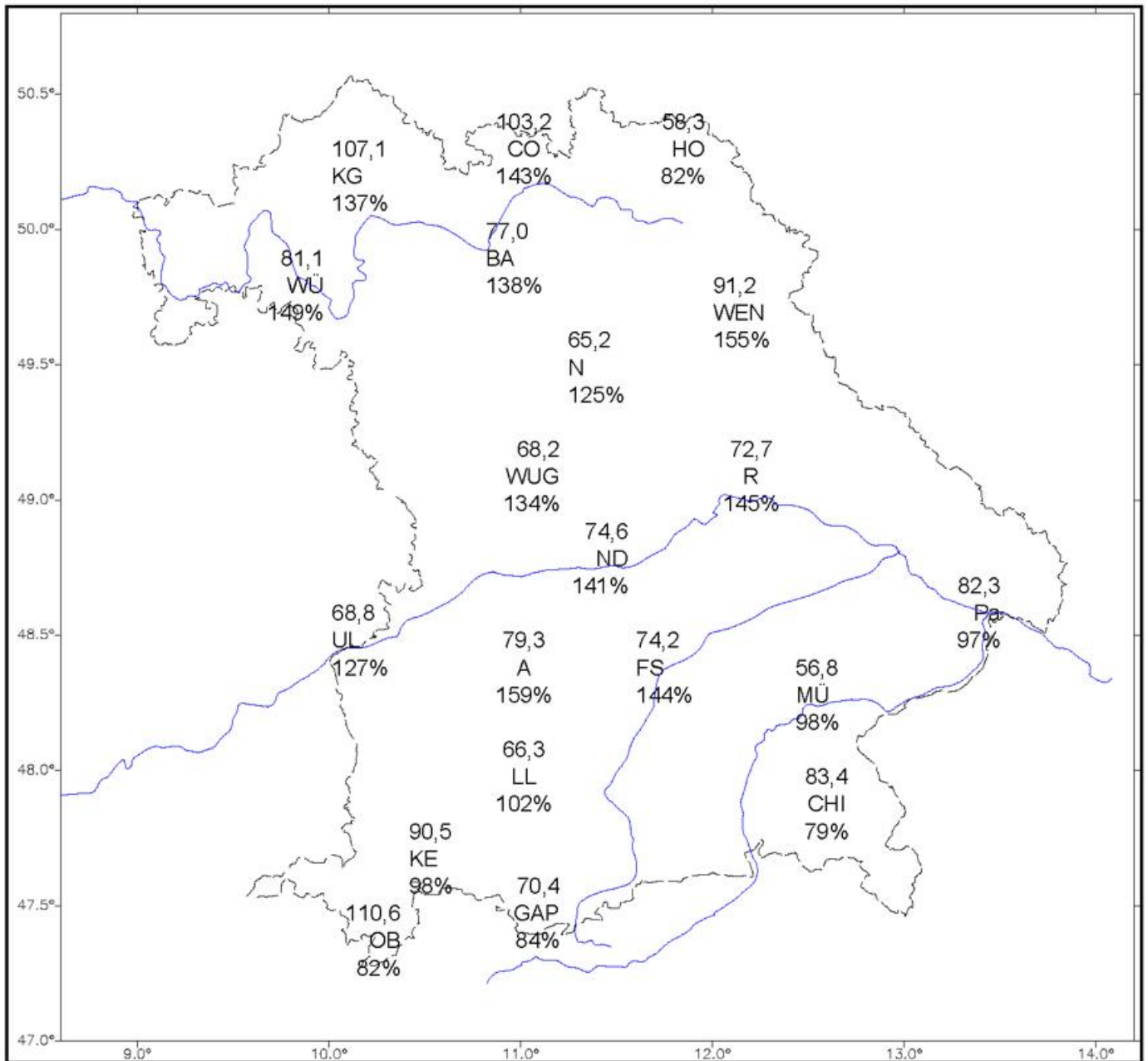
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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

## Klimawerte des Jahres 2009 (Jahresrückblick)

### Mitteltemperaturen

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	-3,2	1,0	5,1	13,1	15,0	16,6	19,0	20,1	16,1	9,0	7,5	1,1	10,0
Bad Kissingen	-3,4	0,5	4,4	12,6	14,0	15,3	17,7	18,6	14,9	8,1	6,8	0,1	9,1
Coburg	-3,9	-0,5	3,5	12,7	13,7	14,6	17,6	18,8	14,9	7,8	6,6	-0,1	8,8
Hof	-4,5	-1,6	2,4	11,3	12,5	13,3	16,6	17,8	13,6	6,5	5,5	-1,4	7,7
Bamberg	-4,3	0,1	4,4	12,3	14,3	15,8	18,2	18,8	15,0	8,3	6,9	0,5	9,2
Nürnberg	-3,5	0,2	4,4	12,6	14,5	16,0	18,4	19,4	15,1	8,4	6,9	0,4	9,4
Weiden	-4,4	-0,9	3,3	12,2	13,8	15,1	17,7	18,6	14,7	7,6	6,0	-0,5	8,6
Weissenburg	-3,7	-0,2	4,0	12,1	14,7	16,1	18,5	19,7	15,2	8,6	6,9	0,5	9,4
Regensburg	-4,1	-0,1	4,4	12,9	15,0	16,5	19,0	19,8	15,6	8,2	6,0	-0,3	9,4
Ulm	-3,7	-0,9	3,2	11,8	14,1	15,4	17,9	19,1	15,1	7,7	5,6	-0,5	8,7
Augsburg	-3,7	-1,1	3,5	11,2	14,1	15,3	17,7	18,5	14,5	8,1	6,0	0,1	8,7
Neuburg	-4,3	-0,5	4,1	11,9	14,6	16,0	18,2	19,3	15,1	8,2	5,4	-0,2	9,0
Passau	-3,9	-1,2	3,4	12,9	14,1	15,2	18,2	18,8	15,2	7,4	5,5	-0,8	8,7
Mühldorf	-3,4	-1,0	4,0	12,3	14,7	15,8	18,2	18,7	14,6	8,1	5,4	-0,1	8,9
Freising	-3,6	-1,1	3,4	11,8	14,0	15,2	17,8	18,5	14,7	7,9	5,8	-0,2	8,7
Landsberg	-3,2	-1,3	3,0	11,3	14,5	15,4	18,2	19,2	14,6	8,3	6,5	-0,2	8,8
Kempten	-3,4	-1,5	2,3	10,1	14,0	14,6	17,2	18,3	13,9	8,2	6,0	-0,4	8,3
Oberstdorf	-5,5	-2,8	0,8	8,1	12,9	13,8	16,2	17,2	13,2	7,2	4,8	-1,7	7,0
Garmisch	-4,3	-1,4	2,0	10,0	13,8	14,3	16,9	17,6	13,9	7,6	4,5	-1,7	7,8
Chieming	-2,7	-0,6	3,2	11,8	14,3	15,0	18,0	18,7	14,9	8,6	6,9	0,4	9,0

### Abweichungen der Mitteltemperaturen vom Durchschnitt 1971-2000

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	-3,6	-0,4	-0,2	4,4	1,2	0,0	0,3	1,7	1,8	-0,2	3,3	-0,6	0,7
Bad Kissingen	-3,5	-0,4	-0,4	4,3	0,8	-0,7	-0,3	1,1	1,3	-0,5	3,0	-1,3	0,3
Coburg	-3,3	-0,7	-0,6	5,0	0,8	-1,0	0,0	1,5	1,6	-0,6	3,4	-0,8	0,4
Hof	-2,4	-0,2	0,2	5,5	1,4	-0,5	0,8	2,0	1,8	-0,5	3,7	-0,7	0,9
Bamberg	-4,1	-0,6	-0,2	4,1	0,8	-0,5	-0,1	1,1	1,4	-0,3	3,2	-0,7	0,4
Nürnberg	-3,5	-0,7	-0,3	4,3	0,8	-0,6	-0,3	1,1	1,1	-0,5	3,1	-0,9	0,3
Weiden	-3,0	-0,4	-0,2	5,0	1,4	0,0	0,6	1,7	1,8	-0,3	3,5	-0,5	0,8
Weissenburg	-3,2	-0,6	-0,4	4,3	1,8	0,3	0,7	2,1	1,7	0,0	3,4	-0,4	0,8
Regensburg	-2,8	-0,1	0,1	4,7	1,5	0,2	0,8	1,9	2,0	-0,1	3,1	-0,4	0,9
Ulm	-2,5	-0,9	-0,9	4,2	1,6	0,1	0,3	2,0	2,0	-0,4	2,8	-0,6	0,6
Augsburg	-3,0	-1,4	-0,8	3,5	1,2	-0,4	-0,1	1,1	1,1	-0,3	2,8	-0,6	0,2
Neuburg	-3,1	0,1	0,0	4,4	1,9	0,4	0,6	2,2	2,0	0,5	2,7	-0,4	0,9
Passau	-2,3	-0,8	-0,6	5,1	0,9	-0,6	0,3	1,5	1,9	-1,0	2,7	-0,5	0,6
Mühldorf	-2,0	-0,9	-0,1	4,5	1,5	-0,1	0,4	1,4	1,3	-0,1	2,6	-0,1	0,7
Freising	-2,2	-0,8	-0,3	4,6	1,6	0,1	0,8	1,8	1,9	0,0	3,1	-0,2	0,9
Landsberg	-2,0	-1,1	-0,7	4,3	2,3	0,3	1,0	2,3	1,6	0,2	3,7	-0,4	0,9
Kempten	-1,9	-0,9	-0,7	4,0	2,8	0,5	0,8	2,4	1,7	0,4	3,6	-0,2	1,0
Oberstdorf	-3,1	-1,3	-1,0	3,0	2,5	0,5	0,6	2,1	1,6	-0,1	3,2	-0,4	0,6
Garmisch	-1,8	-0,4	-0,6	3,9	2,5	0,4	0,9	2,1	1,9	0,2	2,9	0,0	1,0
Chieming	-1,8	-0,7	-0,6	4,9	2,1	0,1	0,9	2,0	1,7	0,1	3,9	0,2	1,1

### Sonnenscheindauer (Std.)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	91	64	89	218	200	199	195	248	174	81	52	33	1644
Bad Kissingen	92	54	89	228	211	196	184	248	168	74	28	22	1594
Coburg	87	53	79	241	206	177	164	247	171	59	27	25	1537
Hof	73	49	62	238	196	153	174	250	167	56	41	27	1486
Bamberg	91	57	77	225	192	203	178	258	174	69	46	31	1602
Nürnberg	88	58	76	236	212	213	201	269	181	84	66	45	1729
Weiden	71	50	73	255	201	193	193	273	183	69	53	22	1635
Weissenburg	77	55	77	231	205	217	192	266	178	68	69	38	1673
Regensburg	71	32	66	257	218	202	205	241	194	74	56	28	1643
Ulm	64	67	77	219	200	212	219	253	184	77	63	47	1682
Augsburg	73	62	62	222	214	209	215	264	177	85	83	44	1710
Neuburg	85	62	79	237	208	223	200	225	171	82	70	38	1679
Passau	74	40	69	289	229	179	217	257	203	87	76	28	1747
Mühldorf	88	45	58	269	225	169	228	258	181	99	68	36	1723
Freising	89	52	66	247	223	202	222	263	190	99	82	45	1779
Landsberg	82	63	72	229	234	205	247	270	198	114	96	45	1854
Kempten	101	81	80	218	212	159	199	258	178	122	85	48	1741
Oberstdorf	92	78	82	201	202	146	160	217	175	118	75	54	1600
Garmisch	75	84	91	219	202	131	179	244	195	117	80	41	1659
Chieming	112	75	63	261	198	144	208	266	191	93	102	57	1769

### Sonnenschein in % vom Durchschnitt 1971-2000

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	192%	81%	78%	136%	97%	102%	90%	117%	116%	82%	102%	85%	105%
Bad Kissingen	279%	85%	87%	155%	107%	103%	88%	127%	126%	89%	77%	86%	113%
Coburg	199%	70%	71%	149%	97%	89%	77%	116%	115%	58%	61%	67%	98%
Hof	153%	65%	56%	154%	94%	81%	84%	119%	109%	49%	80%	73%	95%
Bamberg	198%	74%	68%	141%	91%	100%	82%	121%	115%	68%	96%	82%	101%
Nürnberg	166%	68%	63%	141%	96%	101%	87%	119%	112%	74%	118%	108%	102%
Weiden	157%	67%	65%	164%	97%	103%	92%	126%	123%	64%	120%	58%	106%
Weissenburg	141%	68%	62%	142%	96%	105%	84%	119%	110%	61%	120%	85%	100%
Regensburg	161%	42%	53%	155%	100%	97%	90%	107%	123%	75%	128%	77%	101%
Ulm	131%	86%	63%	136%	97%	101%	93%	114%	116%	80%	122%	109%	103%
Augsburg	128%	75%	50%	138%	101%	100%	92%	117%	108%	80%	138%	93%	102%
Neuburg	207%	91%	68%	157%	106%	118%	91%	107%	115%	90%	167%	113%	111%
Passau	139%	46%	53%	177%	106%	88%	91%	114%	129%	74%	140%	66%	103%
Mühldorf	162%	53%	46%	171%	106%	83%	100%	117%	116%	91%	124%	77%	104%
Freising	152%	60%	50%	154%	104%	99%	98%	119%	115%	88%	130%	93%	105%
Landsberg	167%	117%	55%	161%	140%	127%	114%	126%	110%	98%	124%	72%	119%
Kempten	118%	79%	61%	141%	112%	84%	90%	121%	106%	95%	100%	65%	100%
Oberstdorf	116%	80%	66%	148%	118%	89%	81%	116%	116%	96%	96%	78%	102%
Garmisch	103%	80%	67%	150%	115%	79%	89%	124%	115%	85%	98%	76%	101%
Chieming	180%	83%	45%	171%	95%	68%	93%	125%	112%	69%	126%	88%	101%

### Niederschlag in mm

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	18	30	55	50	43	41	79	27	23	48	63	81	556
Bad Kissingen	30	37	55	36	44	76	113	19	44	40	102	107	703
Coburg	24	59	70	65	79	57	77	27	61	64	84	103	770
Hof	21	54	48	74	72	62	67	26	51	74	63	58	671
Bamberg	21	46	60	65	75	44	87	39	35	53	63	77	663
Nürnberg	25	37	57	29	101	70	130	14	22	52	72	65	675
Weiden	35	49	55	81	57	82	109	43	29	62	73	91	765
Weissenburg	42	42	71	28	116	83	104	60	20	78	56	68	766
Regensburg	26	43	52	48	75	65	91	24	35	41	74	73	645
Ulm	27	36	76	18	149	88	93	41	34	52	60	69	742
Augsburg	22	29	61	20	114	94	109	49	33	49	46	79	706
Neuburg	27	37	61	36	109	91	123	34	20	56	55	75	722
Passau	15	69	101	28	101	147	137	81	37	67	60	82	924
Mühldorf	19	33	86	22	87	168	166	66	41	63	43	57	851
Freising	25	45	51	18	108	143	140	52	25	54	49	74	784
Landsberg	17	42	70	51	144	180	96	86	53	66	38	66	909
Kempten	37	63	103	58	128	211	105	63	61	71	95	91	1085
Oberstdorf	39	97	173	32	131	231	176	102	93	114	126	111	1424
Garmisch	35	97	121	37	123	221	162	191	94	130	70	70	1350
Chieming	26	69	127	26	161	283	150	125	94	80	59	83	1282

### Niederschlag in % vom Durchschnitt 1971-2000

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	44%	89%	129%	126%	80%	62%	137%	50%	56%	98%	140%	149%	97%
Bad Kissingen	47%	78%	101%	78%	74%	109%	162%	36%	85%	67%	167%	137%	98%
Coburg	42%	133%	134%	136%	127%	73%	99%	40%	103%	117%	143%	143%	105%
Hof	36%	123%	92%	147%	118%	78%	78%	36%	92%	130%	107%	82%	90%
Bamberg	45%	128%	130%	161%	129%	57%	121%	73%	68%	106%	130%	138%	105%
Nürnberg	59%	108%	130%	71%	172%	94%	173%	24%	44%	102%	160%	125%	107%
Weiden	72%	126%	116%	213%	91%	106%	122%	68%	52%	115%	146%	155%	112%
Weissenburg	99%	113%	172%	59%	161%	104%	122%	93%	37%	150%	116%	134%	114%
Regensburg	63%	126%	133%	122%	132%	80%	112%	37%	67%	83%	154%	145%	101%
Ulm	61%	87%	190%	33%	201%	94%	106%	52%	55%	94%	106%	127%	100%
Augsburg	56%	71%	142%	34%	141%	95%	111%	54%	48%	87%	77%	159%	90%
Neuburg	62%	103%	157%	73%	152%	100%	130%	43%	31%	101%	94%	141%	98%
Passau	19%	131%	163%	46%	126%	141%	130%	89%	57%	110%	80%	97%	101%
Mühldorf	38%	75%	149%	36%	103%	149%	149%	65%	56%	109%	67%	98%	97%
Freising	60%	122%	113%	33%	139%	147%	129%	60%	35%	96%	85%	144%	100%
Landsberg	34%	82%	120%	68%	149%	145%	80%	81%	60%	98%	53%	102%	93%
Kempten	48%	84%	124%	65%	120%	131%	72%	46%	61%	85%	93%	98%	87%
Oberstdorf	31%	87%	135%	26%	94%	110%	77%	51%	64%	100%	88%	82%	79%
Garmisch	46%	141%	132%	39%	98%	123%	88%	110%	84%	157%	72%	84%	99%
Chieming	31%	89%	115%	25%	127%	160%	78%	76%	81%	81%	53%	79%	87%