

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**August**

**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 des Monats August

Der August fiel wärmer aus als im langjährigen Mittel. Gleichzeitig gab es aufgrund häufiger Schönwetterperioden weniger Niederschläge und mehr Sonnenstunden.

Man könnte meinen, dass sich der letzte Sommermonat August für den vorangegangenen Juni und Juli entschuldigen wollte. Denn während in den Vormonaten die Nerven vieler Landwirte aufgrund der unbeständigen Witterung zur Getreide- oder Heuernte, zum Teil aber auch durch Unwetterschäden stark strapaziert wurden, sorgten im August häufige Hochdrucklagen für günstige Drusch- und Heubedingungen. Tage mit Schauern und Gewittern gab es zwischendurch zwar auch – vor allem Anfang August, in der zweiten Monatsdekade sowie um den 25. – doch die trockenen Phasen waren insgesamt in der Überzahl. Somit konnte nun endlich ohne Verzögerungen oder Unterbrechungen die Getreideernte abgeschlossen werden, die Stoppel bearbeitet und Zwischenfrüchte oder ab Mitte August Raps gesät werden. Zahlreiche Sommertage mit Höchstwerten über 25 Grad und ein paar wenige Hitzetage mit Höchstwerten über 30 Grad – die höchsten Maxima wurden am 20. August gemessen – sorgten für hohe tägliche Verdunstungsraten. Da auch meist keine flächendeckenden Niederschläge auftraten, trockneten die oberen Bodenschichten zunehmend ab. Gesäter Raps lief daher teilweise nur zögerlich oder lückig auf und war daher besonders für Schnecken anfällig, die nach einem Schauer sofort wieder auf dem Plan standen. In einigen trockeneren Regionen Frankens zeigten sich auch erste Stresssymptome im Mais. Recht günstig erwies sich die Witterung für die Zuckerrübenbestände. Der Krankheitsdruck blieb meistens beherrschbar, erste Proberodungen lassen daher eine gute Ernte erwarten.

Der August fiel im Bayernmittel rund 1,8 Grad wärmer aus als im langjährigen Schnitt. Im Großteil Bayerns fiel zudem auch deutlich weniger Niederschlag. Meist lag das Defizit zwischen 20 und 60 Prozent. Gleichzeitig gab es überall reichlich Sonnenschein. Das langjährige Mittel der Sonnenscheinstunden wurde verbreitet um 15 bis 25 Prozent überschritten.

Betrachtet man sich den Gesamtsummer, also die Monate Juni bis August, dann ging dieser rund 0,6 Grad wärmer zu Ende als im Schnitt der Jahre 1971-2000. Nahezu im Bereich des 30jährigen Klimamittels lag die Niederschlags- und Sonnenscheinbilanz. Zwar hat es beim Ertrag als auch bei der Qualität der diesjährigen Ernte regionale Unterschiede gegeben, doch insgesamt wies der Süden Bayerns höhere Erträge auf als der Norden, wobei sich der Abstand im Vergleich zu den Vorjahren verringerte. Besonders überzeugen konnten Wintergerste und auch der Raps, obwohl dieser im Frühjahr zunächst einen schlechten Eindruck machte (kalter Winter, enormer Wachstumsschub Anfang April, starker Glanzkäferbefall und Knospenwelke).

## 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	19,4	27,5	11,6	9,8	1244	50	17	.	.	13,6	2494	728	1
2	18,5	27,4	13,1	12,4	1258	48	16	3,3	.	7,4	1663	486	2
3	15,8	18,5	11,7	11,0	1269	80	4	0,3	.	0,0	878	256	3
4	16,8	20,6	13,7	12,2	1280	58	10	1,2	.	0,4	1015	296	4
5	17,4	24,3	10,3	9,3	1293	50	14	.	.	11,7	2343	684	5
6	19,3	26,5	12,1	10,2	1307	50	16	.	.	12,6	2438	712	6
7	20,3	26,4	14,0	12,6	1322	49	17	.	.	13,6	2617	764	7
8	19,3	25,6	12,0	11,2	1337	46	17	.	.	9,0	2038	595	8
9	19,2	25,2	14,8	14,0	1351	58	12	.	.	6,0	1890	552	9
10	17,5	21,1	12,3	11,4	1363	82	4	18,5	.	2,0	1123	328	10
DEK	18,4	24,3	12,6	11,4		57	13	23,3		76,3	18499	5402	DEK
11	18,3	24,3	15,0	13,9	1377	63	11	.	.	5,5	1572	459	11
12	18,7	24,5	14,1	12,9	1390	54	13	.	.	7,6	1968	575	12
13	18,2	23,1	14,6	14,5	1404	66	9	9,5	.	1,4	1139	333	13
14	17,3	23,4	12,4	11,7	1416	63	9	.	.	6,5	1803	526	14
15	19,3	27,8	11,1	10,4	1430	52	16	.	.	13,3	2428	709	15
16	21,0	29,3	13,6	12,0	1446	39	24	.	.	11,3	2350	686	16
17	22,3	30,3	14,3	12,4	1463	35	28	2,9	.	10,5	2221	649	17
18	19,7	25,5	14,3	13,7	1478	61	12	.	.	10,6	2065	603	18
19	21,0	28,5	12,7	12,0	1494	49	19	.	.	12,9	2384	696	19
20	22,1	30,5	15,9	14,3	1511	46	22	.	.	12,7	2339	683	20
DEK	19,8	26,7	13,8	12,8		53	16	12,4		92,3	20269	5919	DEK
21	20,2	25,2	14,0	12,9	1526	58	13	1,8	.	6,2	1552	453	21
22	14,7	17,5	9,7	8,7	1536	90	2	7,8	.	1,7	705	206	22
23	14,9	20,8	8,4	8,0	1546	59	9	0,1	.	9,5	2041	596	23
24	18,4	26,3	11,6	9,5	1559	55	14	.	.	13,0	2339	683	24
25	20,4	27,5	12,4	11,0	1575	53	16	6,4	.	11,1	2102	614	25
26	19,0	22,6	14,9	14,2	1589	73	7	.	.	1,0	1202	351	26
27	21,0	27,7	15,6	14,6	1605	50	17	.	.	11,7	2194	641	27
28	21,1	28,0	14,0	12,8	1621	53	17	.	.	8,7	1846	539	28
29	15,5	20,1	7,5	5,8	1631	37	14	.	.	5,7	1441	421	29
30	13,3	21,2	5,5	3,9	1640	34	16	.	.	12,8	2258	659	30
31	14,6	23,6	6,2	4,6	1649	39	17	.	.	12,7	2227	650	31
DEK	17,6	23,7	10,9	9,6		55	13	16,1		94,1	19907	5813	DEK
SUM								51,8		262,7	58675	17133	
MW	18,5	24,9	12,4	11,2		55	14						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**August**

**2009**

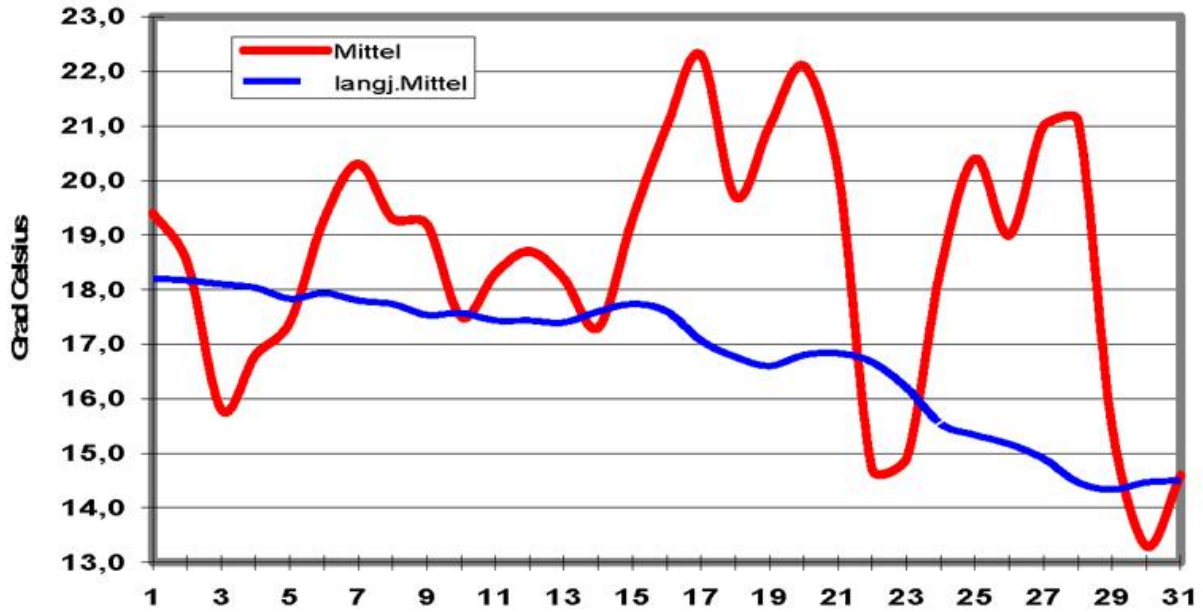
**WEIHENSTEPHAN**

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	4,4	4,4	4,7	4,7	5,6	5,6	86	81	65	23,2	22,5	21,6	19,6	17,8	
2	4,3	4,3	4,6	4,6	5,4	5,4	85	80	64	21,6	22,0	22,1	20,2	17,9	
3	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	85	79	63	18,4	19,0	19,7	20,1	18,1	
4	2,5	2,5	2,7	2,7	3,1	3,1	83	78	62	18,7	18,9	19,2	19,5	18,1	
5	3,7	3,7	4,0	4,0	4,7	4,6	80	74	56	20,7	20,4	19,9	19,1	18,1	
6	4,1	4,0	4,4	4,3	5,2	5,0	77	70	50	21,9	21,5	21,0	19,4	18,0	
7	4,4	4,2	4,8	4,5	5,6	5,2	73	66	45	23,0	22,6	21,9	19,8	18,0	
8	4,5	4,2	4,8	4,4	5,7	5,0	70	62	40	23,2	22,9	22,3	20,3	18,1	
9	3,1	2,8	3,3	2,9	3,9	3,2	67	59	37	23,6	23,4	22,8	20,6	18,2	
10	1,1	1,0	1,2	1,0	1,4	1,1	82	77	67	20,8	21,4	21,8	20,9	18,4	
DEK	33,1	32,0	35,6	34,2	42,0	39,5	79	73	55	21,5	21,5	21,2	20,0	18,1	
11	2,8	2,8	3,0	2,9	3,5	3,4	79	74	62	19,6	20,0	20,4	20,5	18,6	
12	3,4	3,4	3,7	3,6	4,3	4,0	76	71	57	20,4	20,5	20,4	20,0	18,6	
13	2,2	2,1	2,4	2,3	2,8	2,5	82	78	70	19,5	19,8	20,2	19,9	18,5	
14	2,4	2,4	2,6	2,6	3,0	2,9	80	76	66	20,3	20,3	20,2	19,7	18,5	
15	4,1	4,1	4,4	4,3	5,2	4,9	77	72	60	21,7	21,3	20,8	19,7	18,4	
16	6,1	5,9	6,6	6,3	7,0	6,2	72	66	51	23,1	22,7	22,1	20,1	18,4	
17	7,0	6,5	7,0	6,3	7,0	5,7	68	62	47	24,0	23,6	22,9	20,6	18,5	
18	3,0	2,7	3,3	2,8	3,8	3,0	66	59	43	22,4	22,6	22,6	21,0	18,6	
19	4,8	4,2	5,2	4,3	6,1	4,5	62	55	38	23,6	23,2	22,7	21,0	18,8	
20	5,8	4,7	6,2	4,8	7,0	4,7	57	50	32	24,5	24,3	23,7	21,4	18,9	
DEK	41,7	38,8	44,4	40,1	49,9	41,8	72	66	53	21,9	21,8	21,6	20,4	18,6	
21	3,3	2,5	3,6	2,5	4,2	2,6	56	50	33	22,9	23,2	23,2	21,7	19,1	
22	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,4	62	57	45	18,2	19,6	20,9	21,5	19,2	
23	2,5	2,1	2,6	2,1	3,1	2,2	61	55	43	17,2	17,9	18,8	20,4	19,3	
24	3,6	2,9	3,9	3,0	4,5	3,1	58	52	39	19,6	19,4	19,2	19,6	19,1	
25	4,2	3,3	4,5	3,3	5,3	3,4	60	55	45	22,4	21,9	21,2	19,8	18,9	
26	1,9	1,5	2,0	1,6	2,4	1,6	58	54	43	21,6	21,7	21,7	20,3	18,8	
27	4,5	3,6	4,9	3,7	5,8	3,7	55	50	38	22,9	22,6	22,0	20,5	18,8	
28	4,3	3,2	4,6	3,3	5,5	3,2	52	47	34	22,7	22,6	22,3	20,8	18,9	
29	3,7	2,6	4,0	2,6	4,7	2,5	49	44	31	19,6	20,5	21,3	20,9	19,0	
30	4,1	2,7	4,4	2,7	5,2	2,6	46	42	28	18,8	19,1	19,5	20,2	19,1	
31	4,3	2,7	4,6	2,7	5,5	2,5	43	39	25	18,9	19,1	19,5	19,8	19,0	
DEK	36,9	27,6	39,7	27,7	46,8	27,8	55	50	37	20,4	20,7	20,9	20,5	19,0	
SUM	111,7	98,4	119,7	102,1	138,7	109,0									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	68 %nFK	62 %nFK	48 %nFK	21,3 °C	21,3 °C	21,2 °C	20,3 °C	18,6 °C	

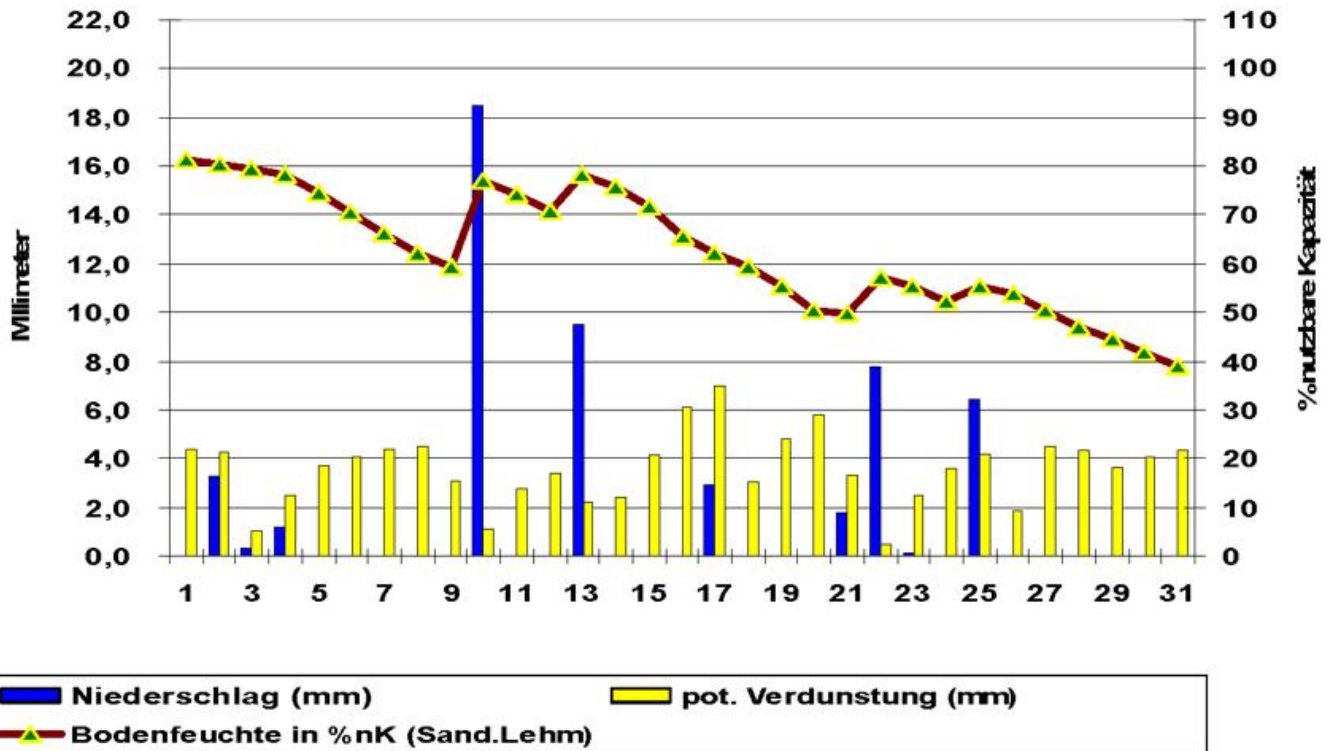
**KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN****August 2009****MONATSÜBERSICHT**

	<b>August 2009</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	30,5	35,3		
absolute Tiefsttemperatur	5,5	0		
Tiefstes Erdbodenminimum	3,9			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	18,5	62,4		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	18,5	16,7	1,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	24,9	23,0	1,9	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	12,4	11,5	0,9	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	21,3	19,5	1,8	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	262,7	220,6	42	119%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	58675	52802	5873	111%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	17133			
Niederschlag in mm	51,8	86,2	-34,4	60%
Verdunstung (Gras) in mm	111,7	88,5	23,2	126%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-59,9	-2,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	420			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	575			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	29			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	17	11		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	2	2		
Nebel	2	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	10	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	8	11		
mindestens 10 mm Niederschlag	1	3		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	5	6,0		

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



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



**KLIMAWERTE August 2009 Ulm**

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	20,6	28,3	12,4	9,9	1221	.	.	21,5	13,5	5,6	5,2	69	61	39	1	
2	18,2	23,2	13,8	12,1	1234	0,6	.	3,0	2,5	0,8	0,7	69	61	39	2	
3	15,7	18,7	12,2	10,0	1245	0,1	.	5,5	0,5	1,4	1,4	68	60	38	3	
4	16,9	21,9	11,6	9,6	1257	.	.	13,4	7,5	3,5	3,3	65	57	35	4	
5	18,5	23,8	12,3	9,6	1270	.	.	15,6	12,2	4,1	3,7	62	53	31	5	
6	20,3	26,1	13,3	10,9	1286	.	.	19,5	13,8	5,1	4,5	58	49	27	6	
7	21,0	26,9	14,3	11,8	1302	.	.	20,1	12,4	5,2	4,4	54	44	24	7	
8	20,1	26,0	14,1	12,3	1317	.	.	16,4	6,7	4,3	3,3	51	41	21	8	
9	20,1	25,7	15,7	14,1	1332	.	.	16,5	7,2	4,3	3,2	47	38	19	9	
10	17,6	22,9	14,9	13,1	1344	13,4	.	8,5	2,1	2,2	1,5	57	49	40	10	
DEK	18,9	24,4	13,5	11,3		14,1		14,0	78,4	36,4	31,2	60	51	31	DEK	
11	18,2	23,5	14,4	13,3	1358	.	.	7,3	4,3	1,9	1,6	56	48	38	11	
12	19,5	24,9	14,7	12,8	1372	.	.	17,5	9,4	4,6	3,8	52	44	34	12	
13	17,7	22,5	14,1	13,6	1385	8,6	.	6,9	1,4	1,8	1,4	58	51	47	13	
14	17,8	22,9	13,8	12,2	1398	0,1	.	9,9	3,5	2,6	2,2	56	49	44	14	
15	20,8	27,8	12,9	9,9	1413	.	.	20,8	11,0	5,4	4,6	52	45	38	15	
16	22,6	29,4	14,8	11,9	1431	.	.	25,2	10,1	6,6	5,2	47	39	32	16	
17	21,8	29,2	16,4	14,4	1448	10,6	.	23,6	8,1	6,1	4,4	52	46	45	17	
18	20,1	26,0	15,2	11,9	1463	.	.	15,5	9,2	4,0	3,2	49	42	40	18	
19	22,7	29,8	14,1	11,8	1481	.	.	23,6	12,9	6,1	4,7	45	38	34	19	
20	24,4	31,6	16,8	14,7	1500	.	.	30,9	12,9	7,0	4,9	40	33	28	20	
DEK	20,6	26,8	14,7	12,7		19,3		18,1	82,8	46,1	35,9	51	44	38	DEK	
21	20,2	24,0	14,1	13,3	1515	2,9	.	13,1	3	3,4	2,1	40	34	30	21	
22	15,0	18,4	10,9	8,0	1525	0,6	.	8,6	3,5	2,2	1,4	40	33	30	22	
23	15,6	21,3	9,6	6,9	1536	.	.	14,0	12,3	3,6	2,3	37	31	27	23	
24	19,5	28,9	10,9	9,0	1550	.	.	20,8	9,6	5,4	3,2	34	27	23	24	
25	19,8	27,0	15,4	12,3	1565	3,2	.	17,2	5,1	4,5	2,4	34	28	26	25	
26	18,9	23,1	15,7	14,7	1579	.	.	9,4	2,8	2,4	1,3	33	27	25	26	
27	21,4	27,2	15,3	12,2	1595	.	.	21,1	12	5,5	2,9	30	24	21	27	
28	19,4	26,5	14,6	10,8	1610	0,8	.	7,1	6,8	1,8	0,9	30	24	22	28	
29	15,0	19,0	9,5	4,5	1620	.	.	13,3	10,9	3,5	1,7	28	22	20	29	
30	14,4	21,7	6,7	2,3	1629	.	.	17,2	12,8	4,5	2,0	26	20	18	30	
31	17,4	24,3	8,2	3,3	1642	.	.	22,6	12,7	5,9	2,5	24	18	15	31	
DEK	17,9	23,8	11,9	8,8		7,5		15,1	91,5	42,7	22,7	33	26	23	DEK	
SUM						40,9			252,7	125,2	89,9					
MW	19,1	24,9	13,3	10,9				15,7				48	40	31		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,0					52%			114%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	436	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	591	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	13,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-84 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE August 2009 Augsburg**

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	19,4	28,0	9,5	7,7	1191	.	.	23,7	13,4	6,2	5,9	73	65	43	1
2	17,8	24,9	12,6	10,2	1204	14,8	.	1,3	5,2	0,3	0,3	85	80	67	2
3	15,4	19,7	11,3	9,6	1215	3,9	.	2,1	0,1	0,5	0,5	87	83	73	3
4	16,4	21,6	11,3	9,8	1226	.	.	10,6	6,1	2,8	2,8	85	80	68	4
5	17,2	24,2	9,5	7,6	1238	.	.	14,2	11,6	3,7	3,7	82	77	63	5
6	19,0	26,3	10,6	8,4	1252	.	.	17,8	12,6	4,6	4,6	78	72	56	6
7	19,8	26,6	11,8	9,5	1267	.	.	19,4	13,2	5,0	5,0	74	67	49	7
8	19,5	25,9	11,9	9,5	1281	.	.	18,9	8,5	4,9	4,8	70	62	43	8
9	19,8	25,9	15,3	12,3	1296	.	.	15,7	3,9	4,1	3,9	66	58	38	9
10	16,9	22,2	11,8	10,9	1308	7,6	.	3,6	2,1	0,9	0,9	72	65	50	10
DEK	18,1	24,5	11,6	9,6		26,3		12,7	76,7	33,1	32,6	77	71	55	DEK
11	18,1	24,1	13,3	10,9	1321	0,2	.	10,8	4,7	2,8	2,7	70	62	47	11
12	18,7	24,4	13,6	11,7	1335	.	.	15,0	7,3	3,9	3,7	67	59	42	12
13	18,0	22,4	12,4	11,7	1348	8,7	.	5,9	2,2	1,5	1,4	73	66	55	13
14	16,8	24,6	11,8	10,5	1360	.	.	10,1	5,3	2,6	2,6	70	63	52	14
15	19,3	27,9	10,8	9,5	1374	.	.	18,5	12,6	4,8	4,7	66	59	45	15
16	21,1	29,3	12,4	10,4	1390	.	.	23,4	10,4	6,1	5,7	61	53	38	16
17	22,3	29,4	14,7	12,3	1407	3,3	.	25,1	9,5	6,5	5,8	59	51	38	17
18	19,5	25,3	12,9	11,0	1422	.	.	15,3	11,7	4,0	3,4	56	47	34	18
19	21,9	29,5	12,1	10,5	1439	.	.	21,3	12,9	5,5	4,5	52	43	29	19
20	23,2	33,2	15,3	12,3	1457	.	.	29,1	12,9	7,0	5,3	47	37	24	20
DEK	19,9	27,0	12,9	11,1		12,2		17,5	89,5	44,8	39,9	62	54	40	DEK
21	20,3	25,7	16,1	13,9	1472	6,4	.	14,0	5,2	3,6	2,5	49	41	33	21
22	15,0	19,6	9,0	7,8	1482	3	.	4,7	2,5	1,2	0,9	51	43	37	22
23	15,2	21,3	7,3	6,0	1493	.	.	11,7	12,4	3,0	2,3	49	41	34	23
24	19,6	29,4	12,0	9,1	1507	.	.	19,4	12,8	5,0	3,7	45	37	30	24
25	20,6	28,1	12,3	10,6	1523	0,7	.	18,0	9,9	4,7	3,2	43	35	27	25
26	19,1	24,7	14,4	13,1	1537	0,3	.	9,7	2,4	2,5	1,6	42	33	26	26
27	20,9	27,8	14,5	12,4	1553	.	.	18,2	12,4	4,7	3,0	39	30	23	27
28	20,4	27,7	13,7	11,6	1568	.	.	17,5	8,1	4,6	2,7	36	28	20	28
29	15,0	19,3	7,0	4,9	1578	.	.	11,3	7,5	2,9	1,6	34	26	19	29
30	13,1	22,2	4,9	2,6	1586	.	.	16,4	12,5	4,3	2,2	32	24	17	30
31	15,4	24,1	5,3	3,5	1597	.	.	19,0	12,4	4,9	2,4	29	21	15	31
DEK	17,7	24,5	10,6	8,7		10,4		14,6	98,1	41,6	26,1	41	33	25	DEK
SUM						48,9			264,3	119,5	98,6				
MW	18,5	25,3	11,7	9,7				14,9				60	53	40	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,1					54%			117%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	420	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	575	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	14,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-71 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE August 2009 Neuburg/Donau**

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	20,2	29,1	11,9	8,0	1273	.	.	21,9	11,3	5,7	4,7	61	52	30	1
2	18,6	26,6	12,6	11,0	1286	6	.	13,1	3,7	3,4	3,0	63	55	37	2
3	16,7	19,7	12,4	11,0	1298	0,4	.	4,7	1,7	1,2	1,1	62	54	37	3
4	17,9	23,6	11,0	9,0	1311	.	.	13,7	7,7	3,6	3,2	59	51	34	4
5	18,2	25,2	10,0	8,0	1324	.	.	19,2	12,9	5,0	4,3	56	47	29	5
6	20,4	27,1	12,5	9,0	1339	.	.	19,3	12,7	5,0	4,1	52	43	26	6
7	21,4	27,7	15,4	12,4	1356	.	.	20,7	9,9	5,4	4,1	48	38	22	7
8	21,0	27,5	12,8	11,0	1372	.	.	23,0	2,5	6,0	4,2	44	34	19	8
9	21,0	27,6	16,3	14,9	1388	.	.	13,4	2,7	3,5	2,2	41	32	17	9
10	18,0	23,1	12,8	11,0	1401	7,6	.	6,8	2,3	1,8	1,1	47	39	29	10
DEK	19,3	25,7	12,8	10,5		14,0		15,6	67,4	40,5	32,1	53	44	28	DEK
11	18,7	24,3	15,1	14,0	1415	1,4	.	8,7	5,3	2,3	1,6	46	38	30	11
12	19,7	24,8	15,8	13,7	1429	.	.	16,0	5,7	4,2	2,9	43	35	27	12
13	17,7	21,4	14,1	14,8	1442	7,6	.	6,4	1,4	1,7	1,1	49	42	38	13
14	18,4	23,7	13,6	12,0	1455	.	.	12,2	4,6	3,2	2,4	47	40	35	14
15	20,4	28,5	12,1	10,0	1471	.	.	20,0	11,9	5,2	3,7	43	36	31	15
16	21,9	30,1	13,7	12,0	1488	.	.	23,2	9,3	6,0	4,0	39	32	26	16
17	22,2	30,5	14,8	12,0	1505	7,7	.	26,9	4,8	7,0	4,2	41	35	34	17
18	20,3	26,7	15,1	12,7	1520	.	.	15,6	11,8	4,1	2,7	39	33	31	18
19	21,8	29,9	13,8	11,0	1537	.	.	22,1	13,0	5,7	3,5	35	29	27	19
20	23,6	32,2	16,6	14,0	1556	.	.	30,4	11,8	7,0	3,9	32	25	22	20
DEK	20,5	27,2	14,5	12,6		16,7		18,2	79,6	46,3	30,2	41	34	30	DEK
21	20,9	26,0	15,0	13,0	1571	0,8	.	14,1	3,3	3,7	1,8	30	24	21	21
22	16,7	21,0	11,4	9,1	1583	0,1	.	9,5	2,2	2,5	1,2	29	23	20	22
23	16,1	22,4	9,3	6,0	1594	.	.	12,6	6,1	3,3	1,5	28	21	19	23
24	19,6	28,5	11,8	9,0	1609	.	.	18,4	11,5	4,8	2,1	26	19	16	24
25	21,5	29,1	13,5	10,0	1625	.	.	21,9	7,2	5,7	2,3	23	17	14	25
26	19,3	24,7	16,3	14,0	1640	1,2	.	7,8	2,1	2,0	0,8	23	17	15	26
27	21,2	28,9	13,4	12,0	1656	.	.	21,7	11,2	5,6	2,2	21	15	13	27
28	19,8	27,8	13,4	11,0	1671	0,9	.	17,5	5,9	4,6	1,6	20	15	13	28
29	15,3	20,5	8,2	3,8	1681	.	.	14,2	9,2	3,7	1,3	19	13	12	29
30	13,9	22,2	5,4	2,0	1690	.	.	16,2	10,3	4,2	1,3	18	12	10	30
31	15,9	25,3	5,3	3,0	1701	.	.	22,0	8,5	5,7	1,7	16	10	9	31
DEK	18,2	25,1	11,2	8,4		3,0		16,2	77,5	45,7	17,8	23	17	15	DEK
SUM						33,7			224,5	132,5	80,1				
MW	19,3	26,0	12,8	10,5				16,6				39	32	24	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,2					43%			107%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	443	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	598	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	7,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-99 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE August 2009 Fürstencell (Passau)**

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	20,9	27,7	14,3	12,9	1261	.	.	15,8	13,6	4,1	4,1	85	80	63	1
2	20,4	27,8	14,8	14,0	1276	2,1	.	16,2	8,3	4,2	4,2	83	78	61	2
3	16,9	20,8	14,2	13,4	1288	22,6	.	7,2	1,4	1,9	1,9	100	98	95	3
4	15,5	16,9	14,3	14,4	1298	8,2	.	3,3	.	0,9	0,9	105	104	103	4
5	18,5	24,0	13,5	13,0	1312	.	.	13,9	10,5	3,6	3,6	102	100	97	5
6	19,8	25,5	14,3	13,3	1327	.	.	17,1	11,9	4,4	4,4	98	96	90	6
7	20,4	25,7	15,0	13,6	1342	.	.	17,2	13,3	4,5	4,5	95	91	82	7
8	20,3	26,0	14,9	13,6	1357	.	.	18,9	12,1	4,9	4,9	90	87	74	8
9	19,5	24,2	15,3	14,1	1372	.	.	9,0	6,7	2,3	2,3	89	84	70	9
10	17,4	23,3	14,0	12,3	1384	2,3	.	6,1	4	1,6	1,6	89	85	72	10
DEK	19,0	24,2	14,5	13,5		35,2		12,5	81,8	32,4	32,4	94	90	81	DEK
11	18,1	22,5	16,1	15,4	1397	1,8	.	7,6	3,5	2,0	2,0	89	85	72	11
12	18,8	22,9	15,5	15,1	1411	.	.	11,4	3,6	3,0	3,0	86	82	67	12
13	17,5	20,7	15,0	14,8	1424	14	.	3,9	0,7	1,0	1,0	97	95	89	13
14	17,6	22,1	14,1	12,8	1436	.	.	9,5	5,2	2,5	2,5	95	92	84	14
15	19,0	26,1	11,9	11,3	1450	.	.	16,3	12,9	4,2	4,2	92	88	77	15
16	21,4	28,1	14,4	13,5	1467	.	.	18,6	12,6	4,8	4,8	88	83	69	16
17	22,0	29,5	15,3	13,5	1484	0,7	.	23,8	9,9	6,2	6,2	83	78	61	17
18	19,7	25,2	15,3	13,5	1498	0,6	.	12,8	8,9	3,3	3,3	81	75	57	18
19	20,5	27,1	13,6	12,2	1514	.	.	17,4	12,7	4,5	4,5	77	70	50	19
20	21,8	28,4	15,4	11,9	1531	.	.	21,1	13,4	5,5	5,5	73	65	44	20
DEK	19,6	25,3	14,7	13,4		17,1		14,2	83,4	37,0	37,0	86	81	67	DEK
21	21,3	27,0	15,8	13,6	1547	.	.	11,0	9,5	2,9	2,8	70	62	40	21
22	15,7	19,4	13,1	12,8	1558	22	.	0,8	.	0,2	0,2	88	84	77	22
23	15,5	20,7	11,2	11,8	1568	.	.	8,3	7,5	2,2	2,2	86	82	73	23
24	18,0	23,5	11,9	9,5	1581	.	.	12,4	13,4	3,2	3,2	84	79	68	24
25	20,2	26,8	12,9	11,6	1596	0,4	.	14,2	12,6	3,7	3,7	81	75	63	25
26	20,1	24,3	16,7	16,3	1612	0,5	.	10,1	4,7	2,6	2,6	79	73	60	26
27	21,2	26,9	16,7	15,4	1628	.	.	14,2	9,1	3,7	3,7	76	70	54	27
28	21,3	27,4	15,7	14,9	1644	0,3	.	16,7	8,7	4,3	4,3	73	66	49	28
29	14,9	18,3	10,7	6,6	1654	5,1	.	4,8	2,8	1,2	1,2	76	69	56	29
30	13,6	20,2	7,2	6,2	1663	.	.	13,4	10,4	3,5	3,5	73	66	51	30
31	15,9	23,0	7,9	6,9	1673	.	.	17,4	13	4,5	4,4	69	62	45	31
DEK	18,0	23,4	12,7	11,4		28,3		11,2	91,7	32,1	31,8	78	72	58	DEK
SUM						80,6			256,9	101,5	101,2				
MW	18,8	24,3	13,9	12,7				12,6				86	81	69	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					89%			114%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	429	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	584	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	22,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-21 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE August 2009 Mühlendorf**

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	20,2	28,6	11,4	10,3	1278	.	.	21,6	13,4	5,6	5,6	83	77	60	1
2	19,4	27,5	13,3	12,1	1292	2	.	12,9	7,1	3,4	3,4	82	76	58	2
3	16,6	19,6	12,4	11,7	1304	2,1	.	5,0	0,9	1,3	1,3	82	77	60	3
4	16,4	18,6	13,9	13,4	1315	7,4	.	3,6	.	0,9	0,9	88	83	71	4
5	18,1	24,3	11,3	10,5	1328	.	.	14,9	11,9	3,9	3,9	85	79	65	5
6	19,2	25,9	10,6	9,8	1342	.	.	14,6	13	3,8	3,8	81	76	59	6
7	20,0	26,4	12,6	11,3	1357	.	.	17,1	13,7	4,4	4,4	78	71	52	7
8	19,4	26,7	11,6	10,4	1372	.	.	18,1	11	4,7	4,7	74	67	46	8
9	20,2	25,9	14,7	13,6	1387	.	.	14,7	6,4	3,8	3,8	71	63	42	9
10	17,8	22,5	12,4	11,7	1400	2,7	.	6,3	1,6	1,6	1,6	71	64	45	10
DEK	18,7	24,6	12,4	11,5		14,2		12,9	79	33,5	33,3	79	73	56	DEK
11	18,6	22,4	15,8	14,9	1413	1,6	.	3,8	3,8	1,0	1,0	72	65	46	11
12	18,9	24,7	13,6	12,7	1427	.	.	16,2	8,2	4,2	4,1	69	60	41	12
13	17,8	22,5	14,4	14,1	1440	8,6	.	5,1	0,4	1,3	1,3	75	68	54	13
14	17,7	24,8	12,4	11,1	1453	.	.	10,6	5,2	2,8	2,7	72	65	51	14
15	19,1	28,8	11,2	10,5	1467	.	.	18,4	10,8	4,8	4,7	68	60	44	15
16	20,7	29,2	12,9	11,6	1482	.	.	22,9	11,5	6,0	5,6	63	55	38	16
17	22,1	30,6	12,7	11,4	1500	0,1	.	26,3	11,4	6,8	6,2	58	49	31	17
18	20,3	26,3	14,0	12,9	1515	.	.	16,2	10,1	4,2	3,5	55	45	28	18
19	20,4	28,7	12,2	11,7	1530	.	.	19,7	12,4	5,1	4,1	51	41	25	19
20	20,9	30,0	12,6	11,4	1546	.	.	21,6	13,2	5,6	4,2	47	37	21	20
DEK	19,7	26,8	13,2	12,2		10,3		16,1	87,0	41,8	37,3	63	54	38	DEK
21	20,2	27,0	12,3	11,3	1561	.	.	14,7	8,7	3,8	2,6	44	34	19	21
22	15,1	18,2	10,4	9,7	1571	38,2	.	1,8	0,3	0,5	0,3	76	72	83	22
23	15,9	21,9	10,4	10,6	1582	.	.	10,9	8,2	2,8	2,8	73	69	78	23
24	18,4	25,6	12,3	10,5	1596	.	.	14,5	13,1	3,8	3,7	70	66	72	24
25	20,1	29,1	10,9	9,8	1611	1,5	.	18,2	12,1	4,7	4,6	68	63	66	25
26	20,4	25,8	16,1	15,6	1626	0,1	.	12,3	4	3,2	3,1	65	60	62	26
27	20,9	29,4	15,4	14,4	1642	.	.	17,6	10,5	4,6	4,3	61	55	55	27
28	21,1	28,4	14,0	13,3	1658	.	.	15,8	7,4	4,1	3,7	58	51	49	28
29	14,7	18,9	7,6	6,3	1668	1,7	.	6,9	2,8	1,8	1,6	58	52	50	29
30	13,3	22,8	5,2	3,5	1676	.	.	16,5	12,6	4,3	3,7	55	48	45	30
31	14,6	23,8	5,2	3,9	1686	.	.	19,0	12,7	4,9	4,1	51	44	39	31
DEK	17,7	24,6	10,9	9,9		41,5		13,4	92,4	38,5	34,6	62	56	56	DEK
SUM						66			258,4	113,8	105,3				
MW	18,7	25,3	12,1	11,2				14,1				68	61	50	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,4					65%			117%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	424	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	579	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	38,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-48 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE August 2009 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	20,6	27,9	12,6	9,4	1302	.	.	18,9	13,6	4,9	4,8	74	67	45	1
2	19,2	26,9	14,8	12,6	1316	3,9	.	11,4	7,3	3,0	2,9	75	68	49	2
3	16,4	18,1	13,6	11,6	1327	0,8	.	4,0	0,1	1,0	1,0	75	68	49	3
4	17,2	20,3	14,1	11,9	1339	1,9	.	9,2	0,3	2,4	2,4	74	67	49	4
5	18,2	24,1	11,3	9,0	1353	.	.	14,4	12,1	3,7	3,7	71	64	44	5
6	19,7	26,2	12,4	9,7	1367	.	.	17,1	13,1	4,4	4,3	67	59	39	6
7	20,5	26,4	14,0	10,9	1383	.	.	16,5	13,5	4,3	4,0	64	55	35	7
8	20,0	26,0	12,5	10,0	1398	.	.	18,6	9,6	4,8	4,4	60	51	31	8
9	20,0	25,4	15,9	13,1	1413	.	.	11,2	4,8	2,9	2,5	58	48	29	9
10	17,8	21,3	12,9	10,5	1426	10,6	.	2,4	2,2	0,6	0,5	66	59	46	10
DEK	19,0	24,3	13,4	10,9		17,2		12,4	76,6	32,2	30,5	68	61	42	DEK
11	19,3	24,3	15,7	14,2	1440	0,7	.	9,2	5,6	2,4	2,2	65	57	44	11
12	20,1	25,0	16,0	14,5	1455	.	.	14,7	8,9	3,8	3,5	62	53	40	12
13	18,9	22,8	15,1	14,4	1469	10,2	.	6,2	0,7	1,6	1,4	69	62	55	13
14	18,2	23,5	13,8	11,2	1482	.	.	11,1	6,3	2,9	2,8	66	59	51	14
15	20,3	27,6	11,8	9,9	1497	.	.	17,6	13,4	4,6	4,3	63	55	46	15
16	22,4	29,9	15,4	12,8	1515	.	.	25,2	11,8	6,6	5,9	57	49	38	16
17	23,2	31,1	15,0	12,1	1533	1	.	26,9	10,2	7,0	5,9	53	44	33	17
18	20,9	26,4	16,0	13,3	1549	.	.	15,2	10,8	4,0	3,1	50	41	30	18
19	21,6	28,8	13,9	11,5	1566	.	.	21,2	12,6	5,5	4,1	46	37	26	19
20	22,9	30,7	15,6	13,3	1583	.	.	25,9	13	6,7	4,6	42	32	21	20
DEK	20,8	27,0	14,8	12,7		11,9		17,3	93,3	45,0	37,9	57	49	38	DEK
21	20,9	26,0	14,0	11,6	1599	0,3	.	13,2	6,1	3,4	2,1	40	31	20	21
22	15,3	17,9	10,6	8,3	1610	10,1	.	3,0	1,5	0,8	0,5	48	40	37	22
23	15,1	21,2	8,1	6,9	1620	.	.	11,0	9,9	2,9	2,1	46	38	34	23
24	19,0	26,7	11,0	7,3	1634	.	.	15,5	13,1	4,0	2,8	43	35	31	24
25	21,1	27,9	12,9	10,1	1650	7,5	.	17,8	11,2	4,6	3,1	46	40	39	25
26	19,9	22,9	16,7	14,4	1665	.	.	7,5	1,4	2,0	1,4	45	38	38	26
27	22,2	28,2	16,3	14,1	1682	.	.	19,4	11,5	5,0	3,6	42	35	33	27
28	21,8	28,7	15,4	13,1	1699	.	.	21,0	7,9	5,5	3,6	38	31	28	28
29	16,2	20,4	9,5	6,2	1710	0,1	.	15,2	5	4,0	2,4	36	29	26	29
30	14,1	21,5	6,1	3,2	1719	.	.	14,4	12,8	3,7	2,1	34	27	23	30
31	15,6	24,1	6,5	3,5	1730	.	.	18,8	13	4,9	2,6	31	24	21	31
DEK	18,3	24,1	11,6	9,0		18,0		14,4	93,4	40,8	26,1	41	34	30	DEK
SUM						47,1			263,3	118,0	94,6				
MW	19,3	25,1	13,2	10,8				14,6				55	48	37	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,7					50%			125%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	444	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	599	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	10,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-71 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE August 2009 Landsberg / Lech**

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	20,7	29,5	11,0	11,0	1223	.	.	23,8	13,3	6,2	5,9	72	65	42	1
2	18,1	25,7	13,2	10,7	1236	6,8	.	5,5	5,4	1,4	1,4	76	70	52	2
3	15,3	19,2	12,5	11,4	1246	2,4	.	6,9	.	1,8	1,8	77	71	54	3
4	16,0	21,1	12,1	9,5	1257	.	.	7,2	2,1	1,9	1,9	75	69	51	4
5	18,0	24,4	10,3	8,0	1270	.	.	16,4	12,6	4,3	4,2	72	65	46	5
6	19,8	26,7	12,3	12,0	1285	.	.	19,6	13,6	5,1	5,0	68	60	40	6
7	20,5	28,7	11,5	9,0	1300	.	.	22,1	13,6	5,7	5,4	63	54	34	7
8	20,2	26,6	12,4	10,0	1316	.	.	19,0	8,8	4,9	4,4	59	50	30	8
9	19,3	25,8	15,1	13,4	1330	0,2	.	16,1	3,7	4,2	3,6	56	46	27	9
10	18,0	24,4	13,4	12,0	1343	26,3	.	12,2	2,2	3,2	2,6	75	70	69	10
DEK	18,6	25,2	12,4	10,7		35,7		14,9	75,3	38,7	36,1	69	62	45	DEK
11	18,6	24,7	14,5	13,4	1356	0,7	.	17,9	7,3	4,7	4,6	72	66	63	11
12	20,0	25,2	13,5	13,0	1371	.	.	18,4	11,7	4,8	4,7	68	61	56	12
13	17,7	22,7	14,1	14,0	1384	18,4	.	3,9	0,4	1,0	1,0	83	79	85	13
14	17,8	25,0	13,6	12,2	1397	.	.	12,1	8,3	3,1	3,1	80	76	80	14
15	20,8	29,2	11,4	11,0	1413	.	.	24,7	12,9	6,4	6,4	75	69	69	15
16	22,3	30,1	14,0	13,0	1430	.	.	25,3	11,4	6,6	6,5	69	63	58	16
17	23,1	30,6	15,7	14,0	1448	0,6	.	27,3	10,5	7,0	6,7	64	57	50	17
18	21,6	27,5	16,0	12,3	1465	.	.	16,0	9,9	4,2	3,8	60	53	44	18
19	22,9	32,3	13,2	11,0	1483	.	.	24,9	12,7	6,5	5,7	55	47	37	19
20	24,4	34,6	14,7	13,0	1502	.	.	34,0	13,1	7,0	5,7	50	41	31	20
DEK	20,9	28,2	14,1	12,7		19,7		20,5	98,2	51,2	48,4	68	61	57	DEK
21	21,0	25,4	16,6	14,9	1518	.	.	14,5	7,6	3,8	2,8	47	39	28	21
22	13,5	17,0	8,4	7,7	1527	17,3	.	3,7	0,5	1,0	0,7	61	55	56	22
23	15,1	21,0	7,3	7,0	1537	.	.	11,3	12,3	2,9	2,7	59	53	52	23
24	20,2	30,8	9,4	8,0	1552	.	.	21,5	12,2	5,6	4,9	54	48	45	24
25	21,1	29,1	13,9	12,0	1568	12,3	.	23,3	10,6	6,1	5,0	60	55	58	25
26	19,7	24,3	15,9	12,0	1583	.	.	10,1	2,4	2,6	2,4	58	53	55	26
27	21,5	28,9	15,0	13,1	1599	.	.	18,9	12,3	4,9	4,3	54	48	48	27
28	21,1	27,7	15,8	13,0	1615	.	.	20,6	7,7	5,4	4,5	50	44	42	28
29	15,0	19,7	7,4	5,2	1625	0,5	.	13,7	5,8	3,6	2,8	48	41	39	29
30	14,1	23,6	5,6	4,0	1634	.	.	16,0	12,4	4,2	3,1	45	38	35	30
31	16,5	25,1	6,4	4,0	1646	.	.	18,5	12,6	4,8	3,4	42	35	30	31
DEK	18,1	24,8	11,1	9,2		30,1		15,8	96,4	44,7	36,5	53	46	44	DEK
SUM						85,5			269,9	134,7	121,1				
MW	19,2	26,0	12,5	10,8				16,9				63	56	49	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					81%			126%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	439	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	594	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	26,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-49 mm	Höchsttemp.> 30°C	5
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE August 2009 Kempten**

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	19,3	27,8	11,3	10,4	1114	.	.	22,1	12,2	5,7	5,7	87	82	67	1
2	16,9	23,1	13,0	11,9	1126	5,5	.	4,3	1,8	1,1	1,1	91	87	75	2
3	14,3	17,2	12,0	10,6	1135	30,5	.	2,6	.	0,7	0,7	105	104	103	3
4	15,3	20,0	9,9	8,9	1145	0,1	.	7,0	2,8	1,8	1,8	104	102	100	4
5	16,4	23,7	8,0	6,9	1157	.	.	13,7	13,2	3,6	3,6	101	99	95	5
6	18,5	26,1	10,4	9,4	1170	.	.	16,1	13,2	4,2	4,2	97	95	88	6
7	19,3	27,2	11,7	10,6	1185	.	.	18,0	11,9	4,7	4,7	93	90	80	7
8	18,6	25,1	12,6	11,6	1198	3,7	.	14,0	7,8	3,6	3,6	93	90	80	8
9	18,9	24,6	14,8	13,6	1212	1,1	.	10,0	5,6	2,6	2,6	92	88	77	9
10	17,8	22,8	14,7	13,6	1225	8,7	.	10,3	2,3	2,7	2,7	97	94	87	10
DEK	17,5	23,8	11,8	10,8		49,6		11,8	70,8	30,7	30,7	96	93	85	DEK
11	18,1	22,6	14,3	13,2	1238	.	.	11,4	5,1	3,0	3,0	95	91	82	11
12	18,8	23,6	14,1	12,3	1252	.	.	13,8	9,4	3,6	3,6	92	88	76	12
13	18,0	24,6	13,0	11,4	1265	1,9	.	8,8	4,6	2,3	2,3	91	87	76	13
14	17,8	23,7	13,6	12,3	1278	0,1	.	9,1	7,7	2,4	2,4	89	85	72	14
15	20,0	27,8	11,9	10,9	1293	.	.	22,7	12,8	5,9	5,9	84	79	63	15
16	21,1	29,5	12,8	11,1	1309	.	.	27,5	11,5	7,0	7,0	79	72	52	16
17	21,9	28,9	14,9	12,8	1326	1	.	22,2	10,7	5,8	5,8	75	68	46	17
18	21,2	27,5	15,2	14,0	1342	.	.	18,3	11,6	4,8	4,7	71	63	41	18
19	21,9	31,1	13,7	12,7	1359	.	.	27,8	12,6	7,0	6,7	65	56	34	19
20	23,1	32,7	13,7	12,2	1377	.	.	37,3	12,7	7,0	6,4	59	50	28	20
DEK	20,2	27,2	13,7	12,3		3		19,9	98,7	48,6	47,7	80	74	57	DEK
21	20,5	24,6	16,7	15,2	1392	0,1	.	12,4	5,7	3,2	2,7	57	47	26	21
22	12,9	16,7	7,3	6,5	1400	7,2	.	2,6	1,2	0,7	0,6	62	54	37	22
23	14,3	21,5	5,5	4,5	1409	.	.	9,2	12,7	2,4	2,1	60	52	35	23
24	19,2	29,1	10,2	8,8	1424	.	.	24,5	12,7	6,4	5,5	55	46	29	24
25	20,3	27,0	13,4	11,5	1439	1,8	.	16,6	10,3	4,3	3,5	54	44	29	25
26	19,2	23,9	15,2	14,7	1453	.	.	8,7	1,4	2,3	1,8	52	43	28	26
27	20,3	26,4	14,8	13,1	1468	.	.	15,8	9,9	4,1	3,1	49	39	25	27
28	20,2	26,3	14,3	12,7	1484	.	.	15,7	7,3	4,1	2,9	46	37	22	28
29	14,1	18,0	7,8	6,1	1493	0,9	.	7,1	2,5	1,8	1,2	45	36	23	29
30	12,6	21,2	4,6	3,4	1500	.	.	14,2	12,4	3,7	2,5	43	34	21	30
31	15,9	25,5	5,0	3,8	1511	.	.	19,3	12,4	5,0	3,2	40	30	18	31
DEK	17,2	23,7	10,4	9,1		10,0		13,4	88,5	38,0	29,2	51	42	27	DEK
SUM						62,6			258,0	117,3	107,6				
MW	18,3	24,8	11,9	10,7				14,9				76	70	56	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,4					46%			121%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	412	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	567	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	30,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-55 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE August 2009 Oberstdorf**

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	18,6	26,6	10,8	9,4	962	.	.	18,3	11,5	4,8	4,8	89	85	72	1
2	15,7	23,4	10,3	8,8	973	5,7	.	4,5	1,8	1,2	1,2	93	90	79	2
3	13,8	18,0	11,0	10,1	982	23,4	.	2,2	0,3	0,6	0,6	105	104	103	3
4	14,1	17,9	8,3	7,2	991	5,8	.	4,5	1,7	1,2	1,2	105	104	103	4
5	15,5	24,1	6,4	5,0	1002	.	.	12,8	11,4	3,3	3,3	102	101	98	5
6	17,7	25,8	8,5	7,1	1014	.	.	14,4	11	3,7	3,7	99	97	92	6
7	18,3	27,3	9,8	8,0	1028	.	.	18,7	9,5	4,9	4,9	95	92	83	7
8	16,8	24,4	10,7	9,3	1039	16	.	2,3	4,9	0,6	0,6	105	104	103	8
9	18,4	24,2	14,4	13,4	1053	0,4	.	11,3	9,2	2,9	2,9	103	101	99	9
10	17,0	23,5	14,6	14,4	1065	14	.	9,9	1,5	2,6	2,6	105	104	103	10
DEK	16,6	23,5	10,5	9,3		65,3		9,9	62,8	25,7	25,7	100	98	94	DEK
11	17,3	22,3	14,0	13,2	1077	6,3	.	10,5	3,9	2,7	2,7	105	104	103	11
12	17,6	24,3	12,2	11,0	1090	.	.	12,3	7,1	3,2	3,2	102	101	98	12
13	18,1	24,5	11,7	10,3	1103	6,2	.	13,5	6,5	3,5	3,5	105	103	102	13
14	17,6	23,6	12,2	11,2	1115	2,6	.	11,3	5,4	2,9	2,9	104	103	102	14
15	18,8	28,3	9,7	8,7	1129	.	.	20,7	11,7	5,4	5,4	100	98	93	15
16	19,3	28,6	10,9	8,9	1143	.	.	25,3	10,2	6,6	6,6	94	91	82	16
17	20,5	28,4	12,4	11,0	1159	2,6	.	21,3	9,1	5,5	5,5	92	88	77	17
18	19,7	27,1	13,6	12,0	1174	0,4	.	18,2	7,8	4,7	4,7	88	84	70	18
19	20,3	30,9	12,0	10,7	1189	.	.	27,6	11,2	7,0	7,0	82	77	59	19
20	21,1	31,4	10,6	9,1	1205	.	.	30,7	11,5	7,0	7,0	77	70	49	20
DEK	19,0	26,9	11,9	10,6		18,1		19,1	84,4	48,6	48,6	95	92	84	DEK
21	18,9	23,6	13,0	11,6	1219	.	.	8,8	4,1	2,3	2,3	75	68	46	21
22	13,5	17,0	11,5	11,7	1227	4,9	.	1,0	.	0,3	0,3	79	72	54	22
23	14,9	22,3	9,9	8,3	1237	.	.	8,7	9,5	2,3	2,3	77	70	51	23
24	18,1	28,3	8,4	7,1	1250	.	.	22,4	11,4	5,8	5,8	72	64	43	24
25	19,2	26,4	10,1	8,6	1265	8	.	15,1	6,4	3,9	3,8	75	68	52	25
26	17,9	23,1	13,7	12,9	1278	0,1	.	8,2	2,8	2,1	2,1	74	66	50	26
27	19,2	26,2	11,9	10,6	1292	.	.	15,9	9,4	4,1	4,1	70	62	45	27
28	18,4	26,5	12,1	10,6	1305	1,2	.	15,4	2,8	4,0	3,8	68	60	42	28
29	11,6	15,1	4,3	2,9	1312	4,6	.	2,7	1,4	0,7	0,7	71	64	49	29
30	11,2	20,3	1,8	0,6	1318	.	.	11,8	11,1	3,1	3,0	68	61	45	30
31	14,4	25,2	4,7	2,6	1327	.	.	16,4	11,1	4,3	4,1	65	57	40	31
DEK	16,1	23,1	9,2	8,0		18,8		11,8	70,0	32,9	32,1	72	65	47	DEK
SUM						102,2			217,2	107,2	106,4				
MW	17,2	24,5	10,5	9,2				13,4				89	85	75	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					51%			116%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	379	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	534	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	23,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-5 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE**

**August**

**2009**

**Garmisch-Partenkirchen**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	(unter Gras)			
										pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,2	26,2	12,2	11,3	1083	0,1	.	14,6	9,5	3,8	3,8	91	88	76	1
2	16,7	25,0	12,4	11,5	1095	19	.	1,5	4,5	0,4	0,4	105	104	103	2
3	13,8	17,6	12,0	11,1	1104	26,5	.	1,2	0,5	0,3	0,3	105	104	103	3
4	13,6	16,4	11,4	10,6	1112	6	.	3,3	.	0,9	0,9	105	104	103	4
5	16,4	23,1	8,2	7,1	1124	.	.	11,5	12,3	3,0	3,0	103	101	98	5
6	17,9	25,1	10,0	9,0	1137	.	.	12,6	12,6	3,3	3,3	100	98	93	6
7	18,8	25,8	10,9	9,6	1150	.	.	12,9	10,1	3,4	3,4	97	94	87	7
8	17,8	24,7	11,9	10,9	1163	9,6	.	13,5	7,3	3,5	3,5	102	100	97	8
9	18,1	23,5	14,0	13,5	1176	0,9	.	7,6	4,8	2,0	2,0	101	99	96	9
10	16,9	23,4	13,7	12,6	1188	22	.	7,5	1,9	2,0	2,0	105	104	103	10
DEK	16,9	23,1	11,7	10,7		84,1		8,6	63,5	22,4	22,4	101	100	96	DEK
11	18,4	25,2	13,7	12,8	1202	0,2	.	15,2	6,2	4,0	4,0	102	100	97	11
12	17,6	23,6	12,6	11,5	1214	.	.	12,3	7,6	3,2	3,2	99	97	92	12
13	18,0	25,9	10,5	9,5	1227	4,1	.	14,1	7,6	3,7	3,7	100	97	92	13
14	17,3	22,3	12,9	12,0	1240	4,2	.	7,9	7,0	2,1	2,1	101	100	96	14
15	19,2	27,2	10,9	10,0	1254	.	.	15,4	12,3	4,0	4,0	98	96	89	15
16	20,5	29,7	11,8	10,7	1269	.	.	24,4	11,4	6,3	6,3	93	89	79	16
17	20,9	29,1	12,2	11,1	1285	2,3	.	23,9	10,5	6,2	6,2	89	85	72	17
18	20,2	26,4	14,0	13,1	1300	.	.	12,8	11,5	3,3	3,3	87	82	67	18
19	21,3	29,1	13,4	12,2	1317	.	.	20,0	12,2	5,2	5,2	82	77	59	19
20	22,3	31,7	12,7	11,2	1334	.	.	28,6	12,3	7,0	7,0	77	70	49	20
DEK	19,6	27,0	12,5	11,4		10,8		17,5	98,6	45,0	45,0	93	89	79	DEK
21	19,0	26,4	13,7	12,8	1348	8,9	.	5,7	5,2	1,5	1,5	83	77	62	21
22	13,0	17,0	8,3	7,7	1356	7,4	.	1,2	.	0,3	0,3	89	84	74	22
23	14,2	21,4	7,1	6,3	1365	.	.	8,5	11,6	2,2	2,2	87	82	70	23
24	19,2	28,2	9,7	8,4	1379	.	.	20,1	11,9	5,2	5,2	82	77	62	24
25	18,4	26,6	12,0	10,8	1393	48,9	.	16,0	8,7	4,2	4,2	105	104	103	25
26	18,3	22,4	14,6	13,5	1406	2,6	.	5,5	2,5	1,4	1,4	105	104	103	26
27	19,5	26,3	13,0	12,0	1421	.	.	13,6	10,6	3,5	3,5	102	100	97	27
28	19,8	26,8	13,7	12,6	1435	10,1	.	16,4	5,3	4,3	4,3	105	104	103	28
29	12,3	16,3	6,5	5,5	1443	17,7	.	1,6	2	0,4	0,4	105	104	103	29
30	12,3	20,2	4,3	3,1	1450	.	.	10,5	12,1	2,7	2,7	103	101	99	30
31	15,5	23,8	6,2	5,3	1460	.	.	12,4	12	3,2	3,2	100	98	93	31
DEK	16,5	23,2	9,9	8,9		95,6		10,6	81,9	29,0	29,0	97	94	88	DEK
SUM						190,5			244,0	96,4	96,4				
MW	17,6	24,4	11,3	10,3				12,0				97	94	88	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					110%			124%						

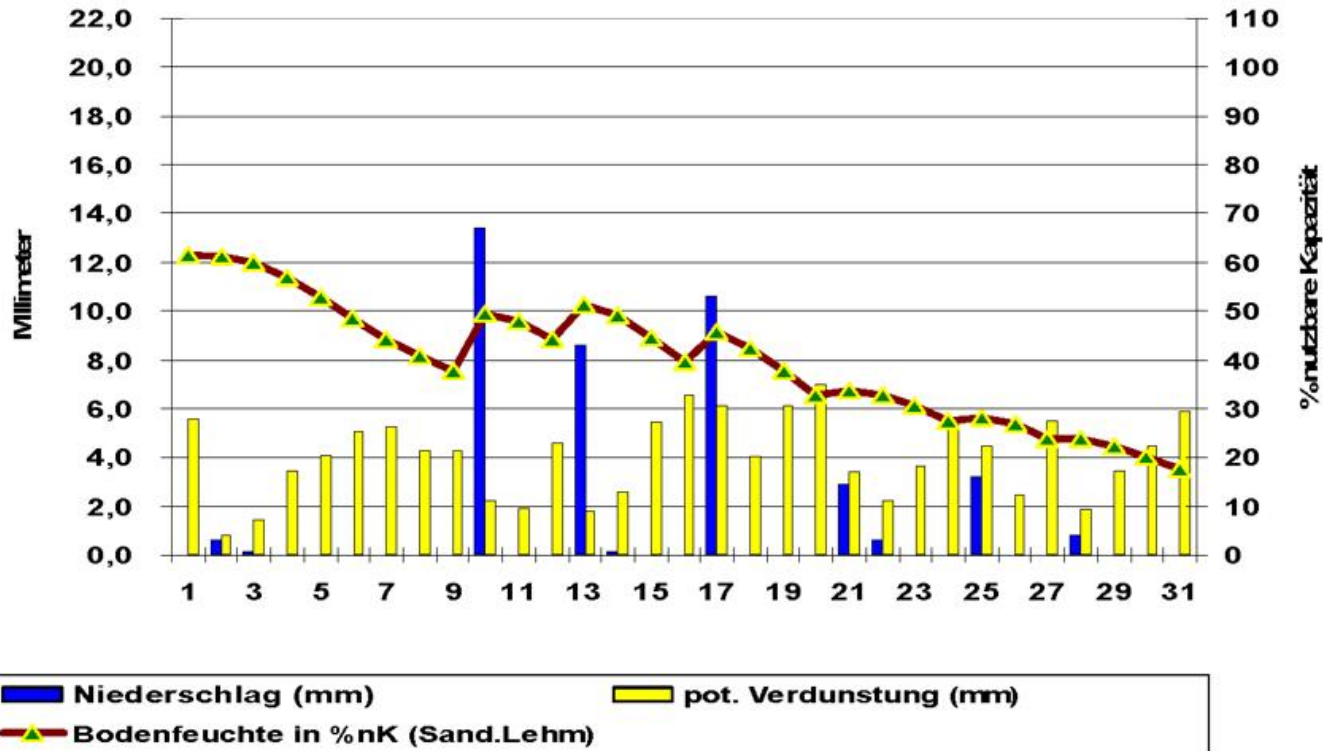
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	391	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	546	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	48,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	94 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	6

**KLIMAWERTE August 2009 Chieming**

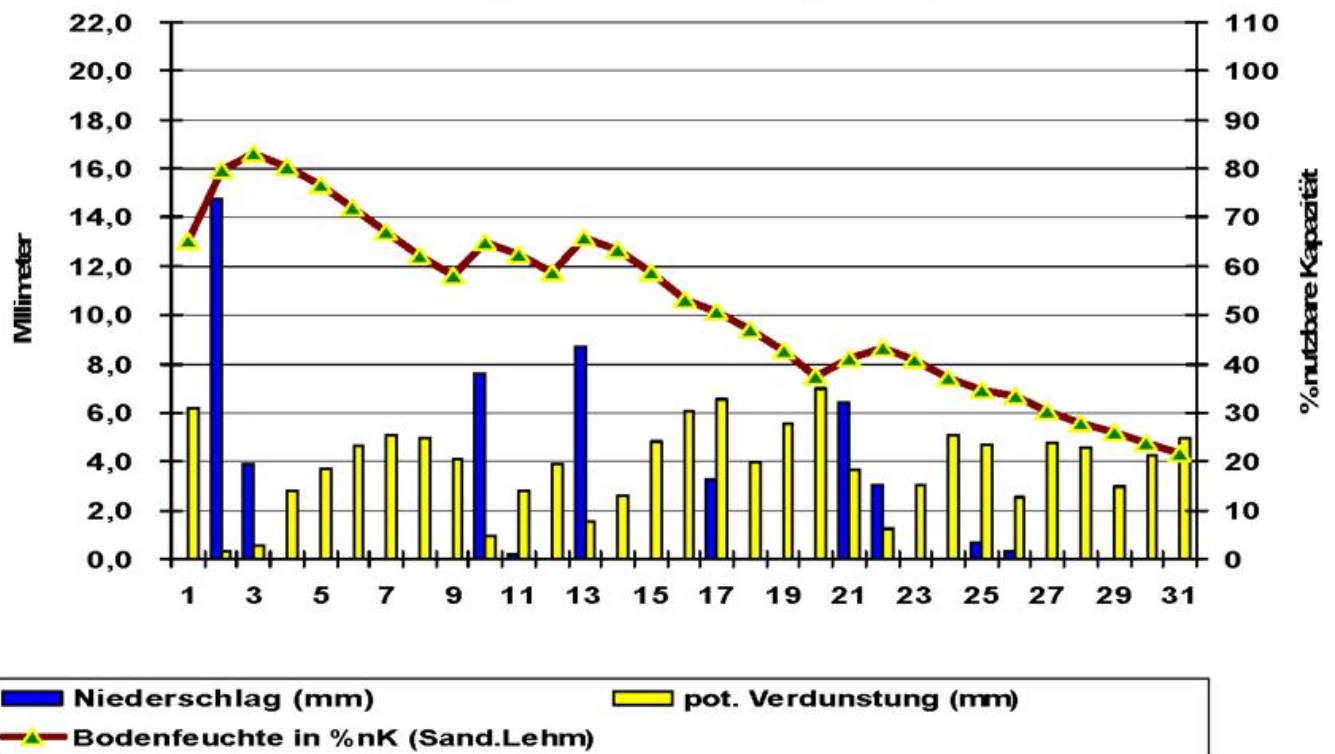
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,0	26,6	12,4	10,6	1218	.	.	14,6	12,7	3,8	3,8	84	79	63	1
2	19,3	26,4	14,8	13,2	1232	5,6	.	1,5	8,1	0,4	0,4	89	85	71	2
3	15,9	18,9	13,8	13,0	1243	12,5	.	1,2	0,4	0,3	0,3	99	97	92	3
4	15,0	16,5	13,5	13,3	1253	29,7	.	3,3	.	0,9	0,9	105	104	103	4
5	17,6	22,7	12,5	10,7	1266	.	.	11,5	13,4	3,0	3,0	103	101	98	5
6	18,5	24,6	11,6	8,8	1279	.	.	12,6	13,8	3,3	3,3	100	98	93	6
7	19,3	25,4	11,7	9,8	1293	.	.	12,9	13,8	3,4	3,4	97	94	87	7
8	19,4	25,5	12,8	10,7	1308	.	.	13,5	10,6	3,5	3,5	94	91	81	8
9	19,7	24,3	15,3	13,8	1323	.	.	7,6	4,1	2,0	2,0	92	89	78	9
10	17,8	21,9	14,4	13,0	1335	12,2	.	7,5	0,9	2,0	2,0	101	99	95	10
DEK	18,3	23,3	13,3	11,7		60,0		8,6	77,8	22,4	22,4	96	94	86	DEK
11	18,1	21,8	15,5	15,5	1348	11,2	.	15,2	4,3	4,0	4,0	105	104	103	11
12	18,8	23,1	15,1	13,8	1362	.	.	12,3	7,1	3,2	3,2	102	101	98	12
13	18,8	22,1	15,6	14,3	1376	3,3	.	14,1	0,3	3,7	3,7	102	100	97	13
14	17,7	22,7	14,2	12,3	1389	0,3	.	7,9	6,5	2,1	2,1	101	99	94	14
15	20,2	27,6	12,8	11,0	1404	.	.	15,4	13,1	4,0	4,0	97	95	88	15
16	21,9	29,5	14,4	12,8	1421	.	.	24,4	12,5	6,3	6,3	92	88	77	16
17	22,5	29,7	15,1	12,7	1438	0,1	.	23,9	10,9	6,2	6,2	87	82	67	17
18	21,1	25,8	16,7	15,1	1454	2,1	.	12,8	9,8	3,3	3,3	86	81	65	18
19	21,4	28,0	15,0	13,5	1471	.	.	20,0	12,6	5,2	5,2	81	76	57	19
20	22,4	29,1	15,2	13,6	1488	.	.	28,6	12,9	7,0	7,0	76	69	48	20
DEK	20,3	25,9	15,0	13,5		17		17,5	90,0	45,0	45,0	93	89	80	DEK
21	20,4	25,5	14,9	13,0	1504	1,9	.	5,7	7,8	1,5	1,5	76	69	49	21
22	14,4	18,5	10,8	9,1	1513	18,2	.	1,2	0,1	0,3	0,3	91	87	79	22
23	15,5	20,5	10,3	9,3	1524	.	.	8,5	11,7	2,2	2,2	89	85	75	23
24	18,5	25,8	11,5	9,9	1537	.	.	20,1	13	5,2	5,2	85	80	66	24
25	20,2	26,7	13,0	10,6	1552	0,6	.	16,0	11,7	4,2	4,2	82	76	61	25
26	19,5	24,2	15,0	13,4	1567	1,4	.	5,5	6,1	1,4	1,4	82	76	61	26
27	20,3	26,2	13,7	12,5	1582	.	.	13,6	11,4	3,5	3,5	79	73	56	27
28	21,4	27,4	15,2	13,7	1598	19,1	.	16,4	8,5	4,3	4,3	91	87	82	28
29	13,4	16,4	9,2	7,5	1607	6,8	.	1,6	2,5	0,4	0,4	96	94	93	29
30	14,0	20,1	7,6	5,7	1616	.	.	10,5	12,6	2,7	2,7	94	91	88	30
31	15,8	22,5	8,4	6,1	1627	.	.	12,4	12,6	3,2	3,2	92	88	83	31
DEK	17,6	23,1	11,8	10,1		48,0		10,6	98,0	29,0	29,0	87	82	72	DEK
SUM						125			265,8	96,4	96,3				
MW	18,7	24,1	13,3	11,7				12,0				92	88	79	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,0					76%			125%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	424	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	579	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	29,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	29 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	6

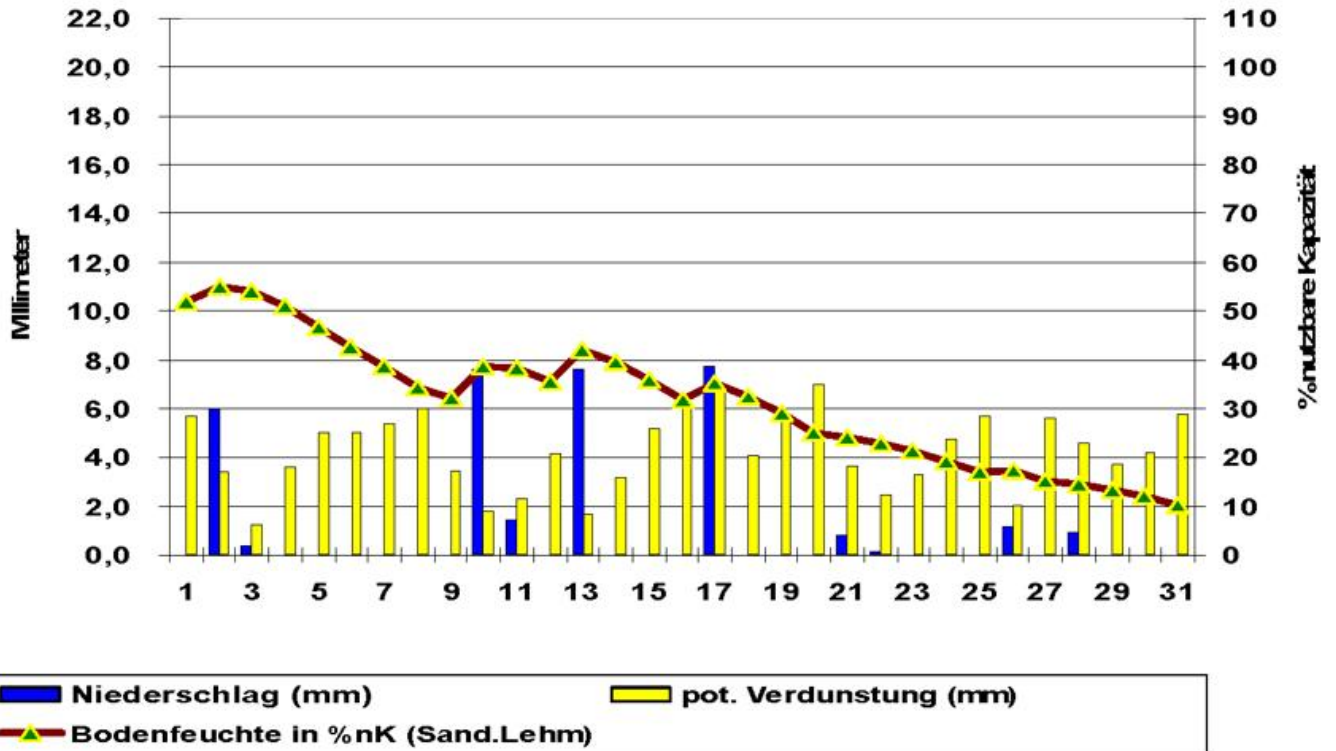
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Ulm



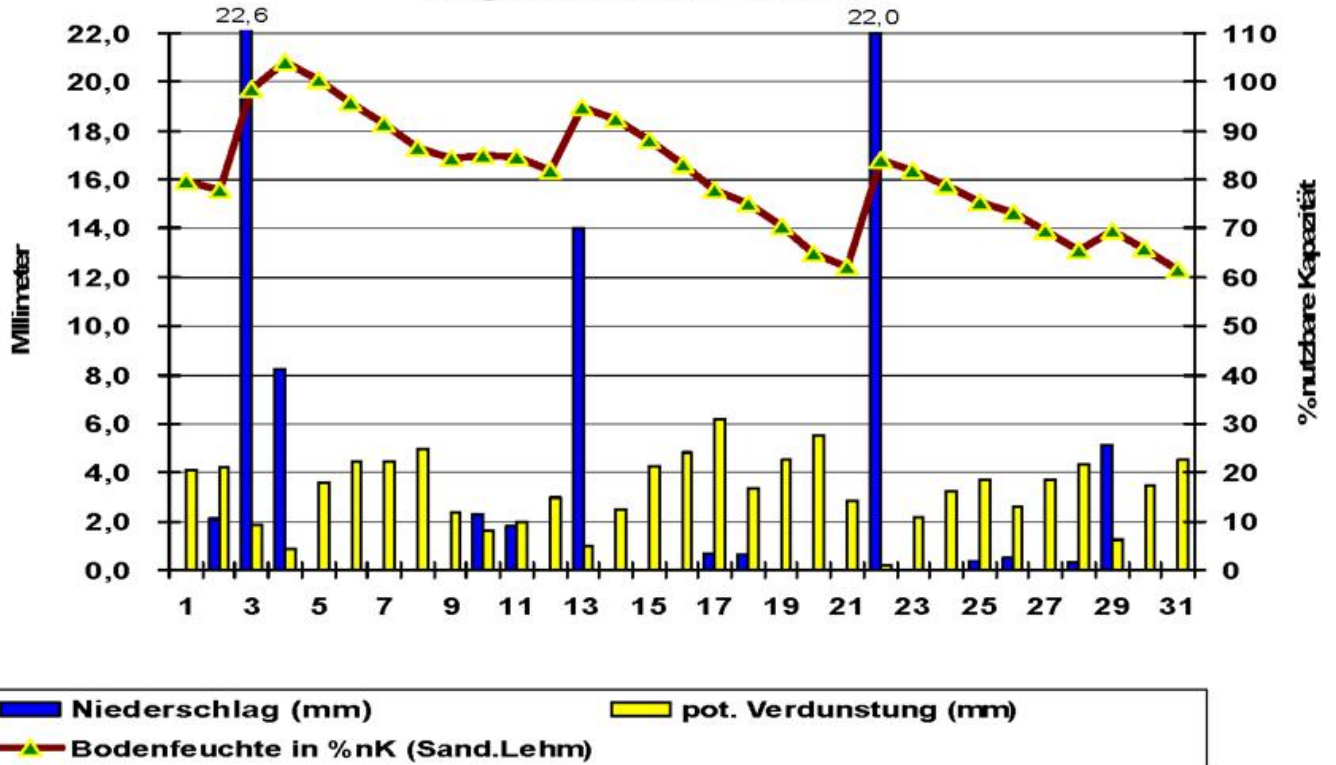
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Augsburg



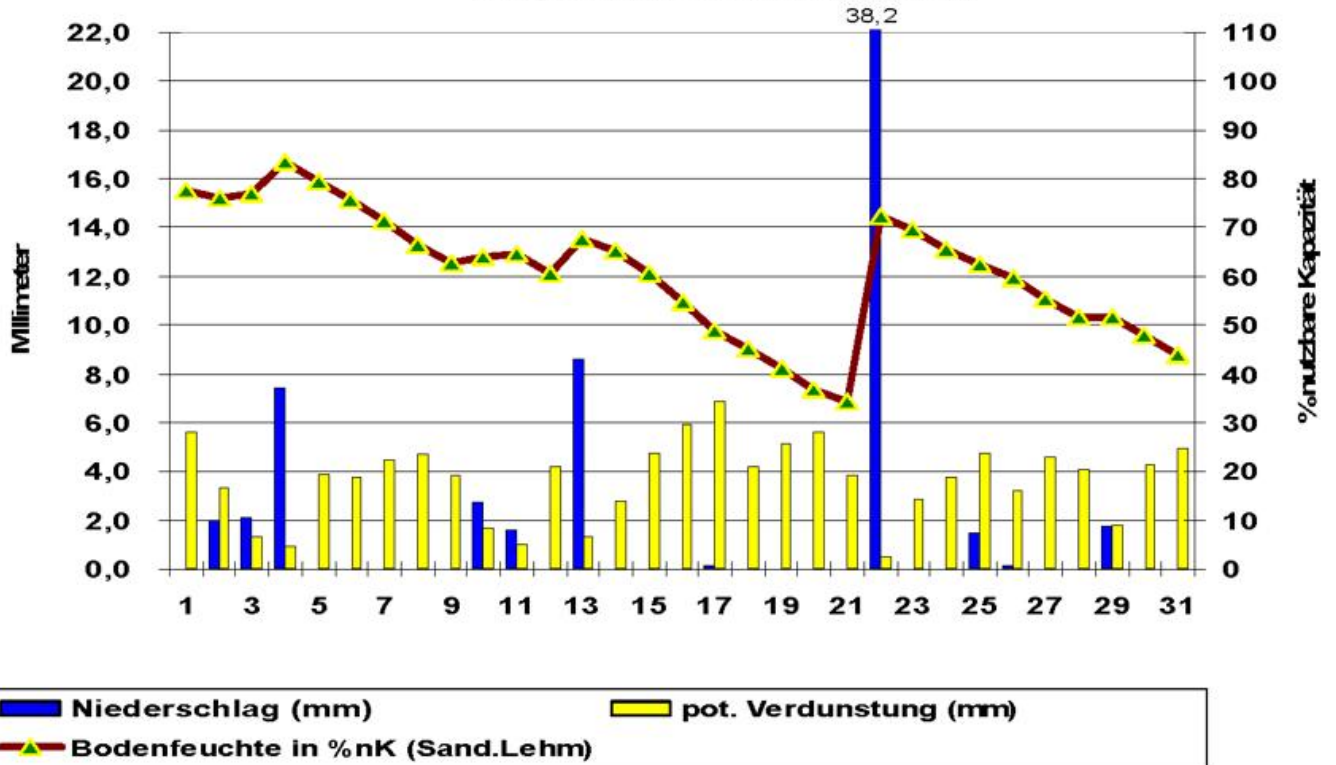
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Neuburg



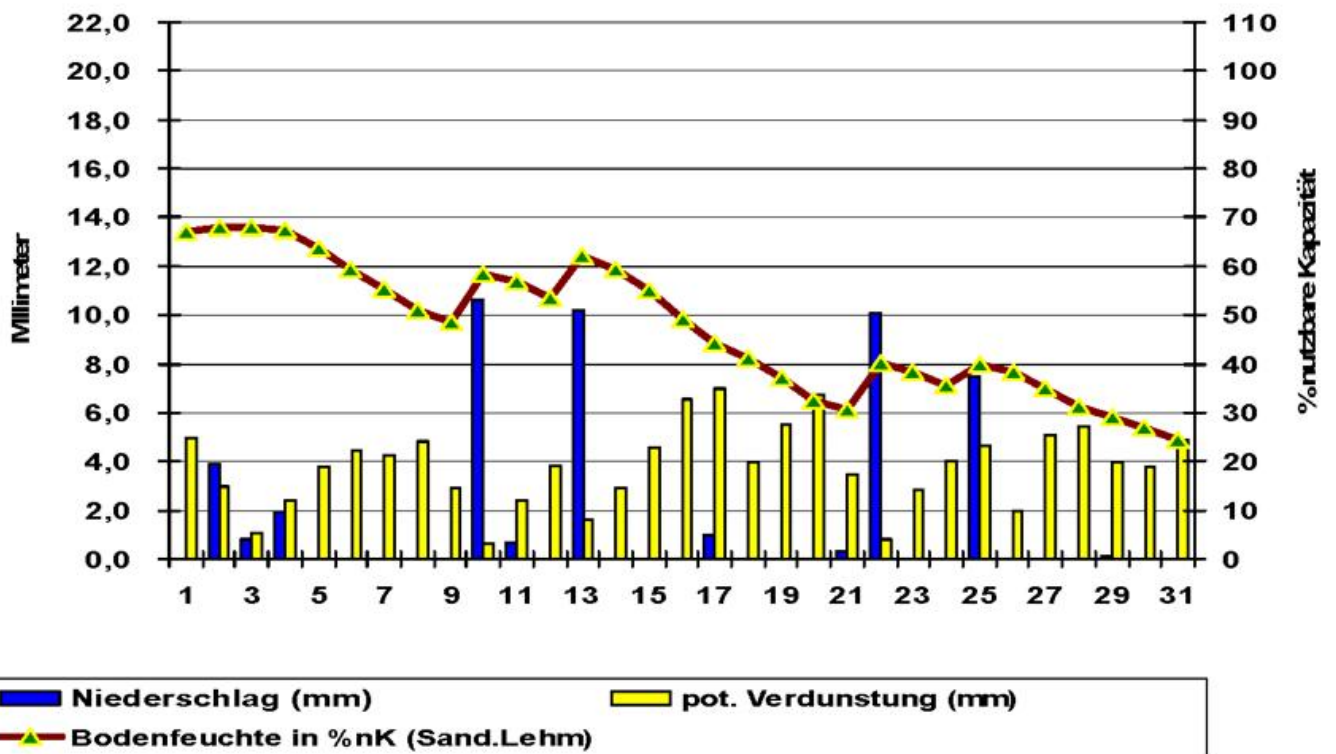
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Passau



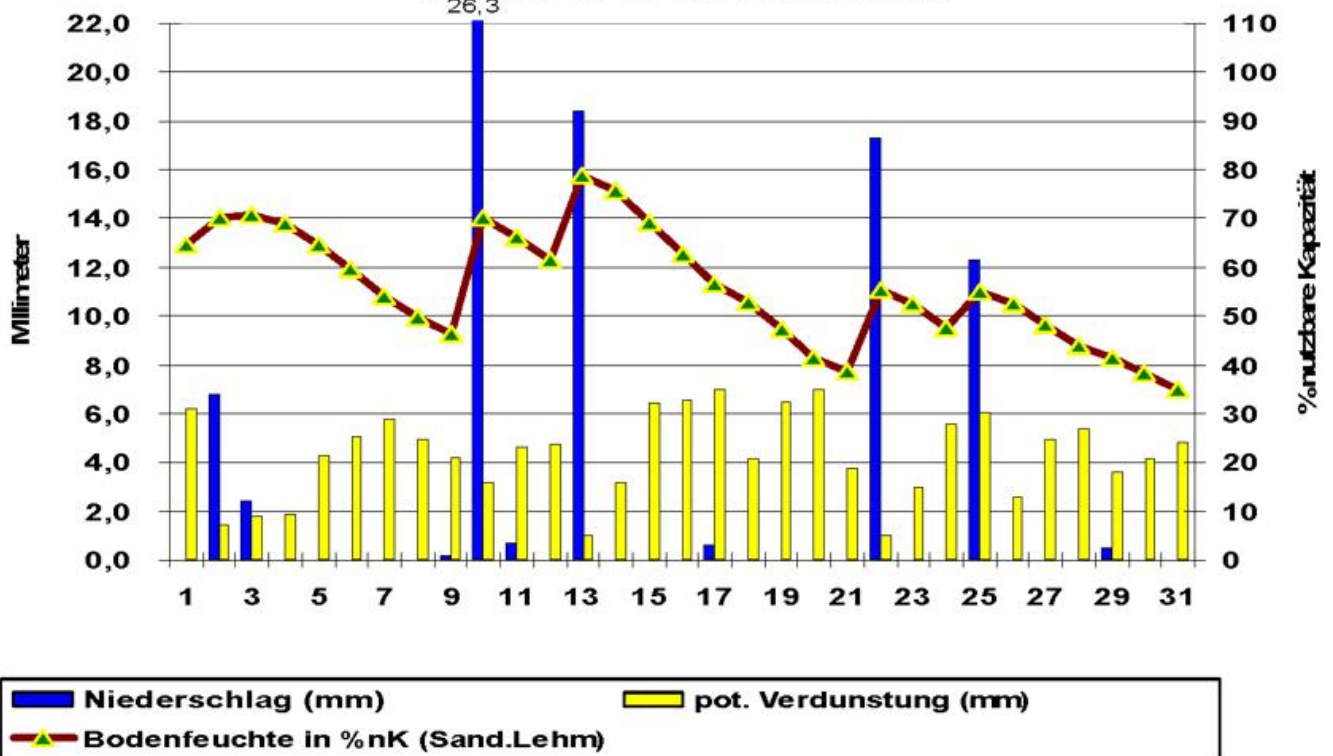
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Mühldorf



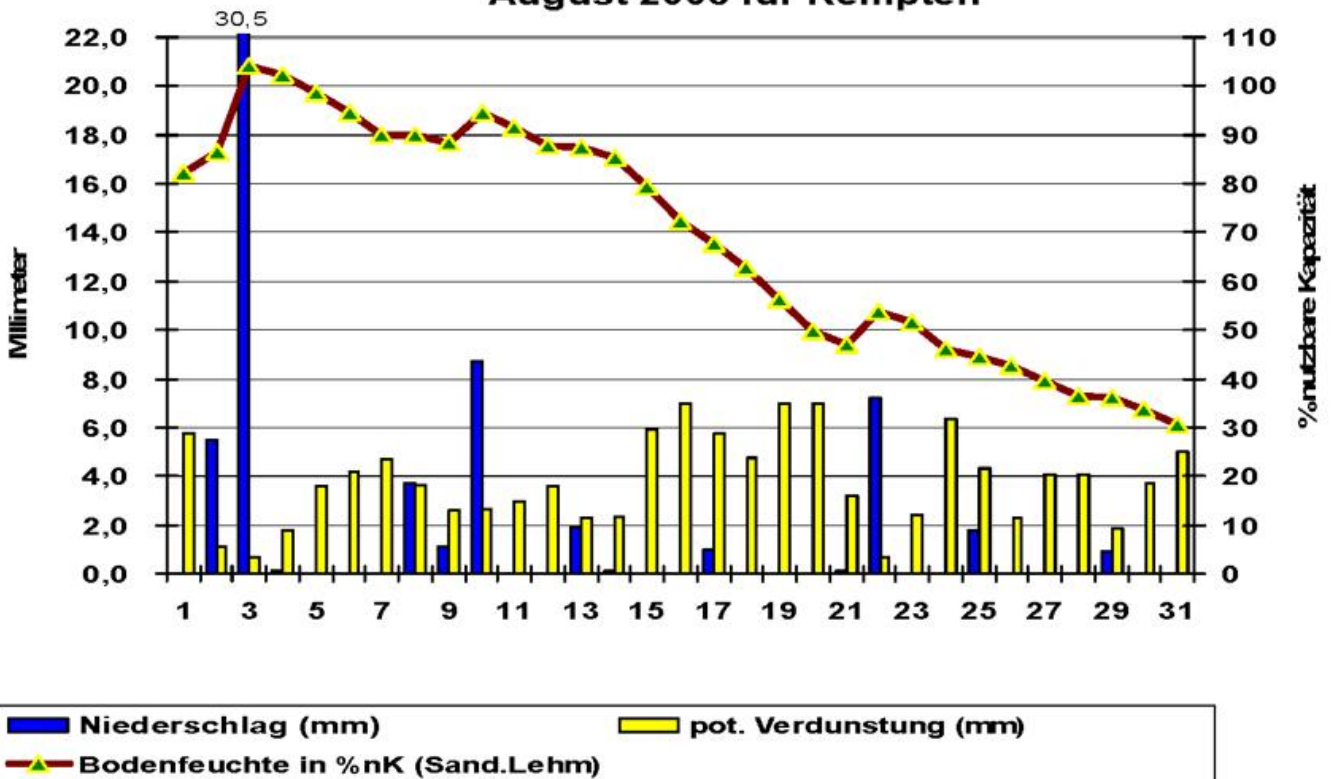
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für München-Flughafen



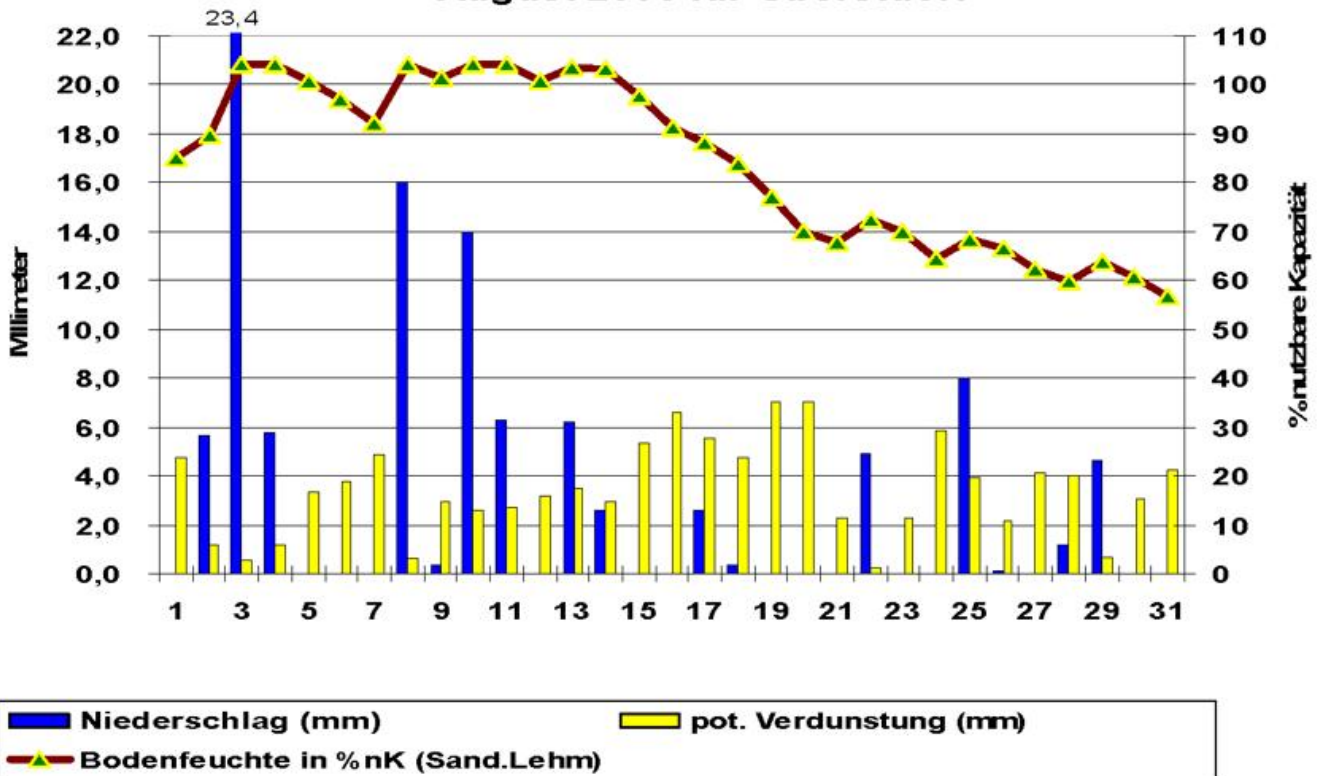
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Landsberg



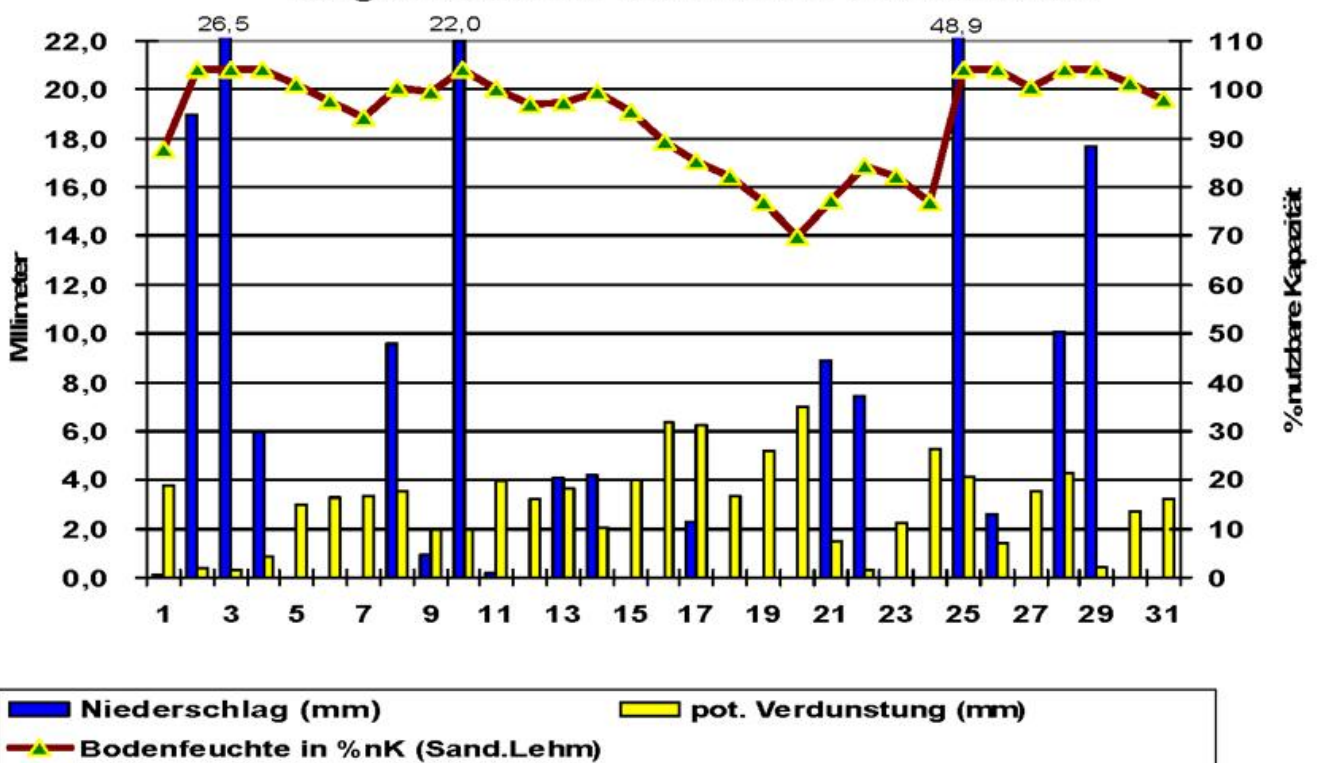
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Kempten



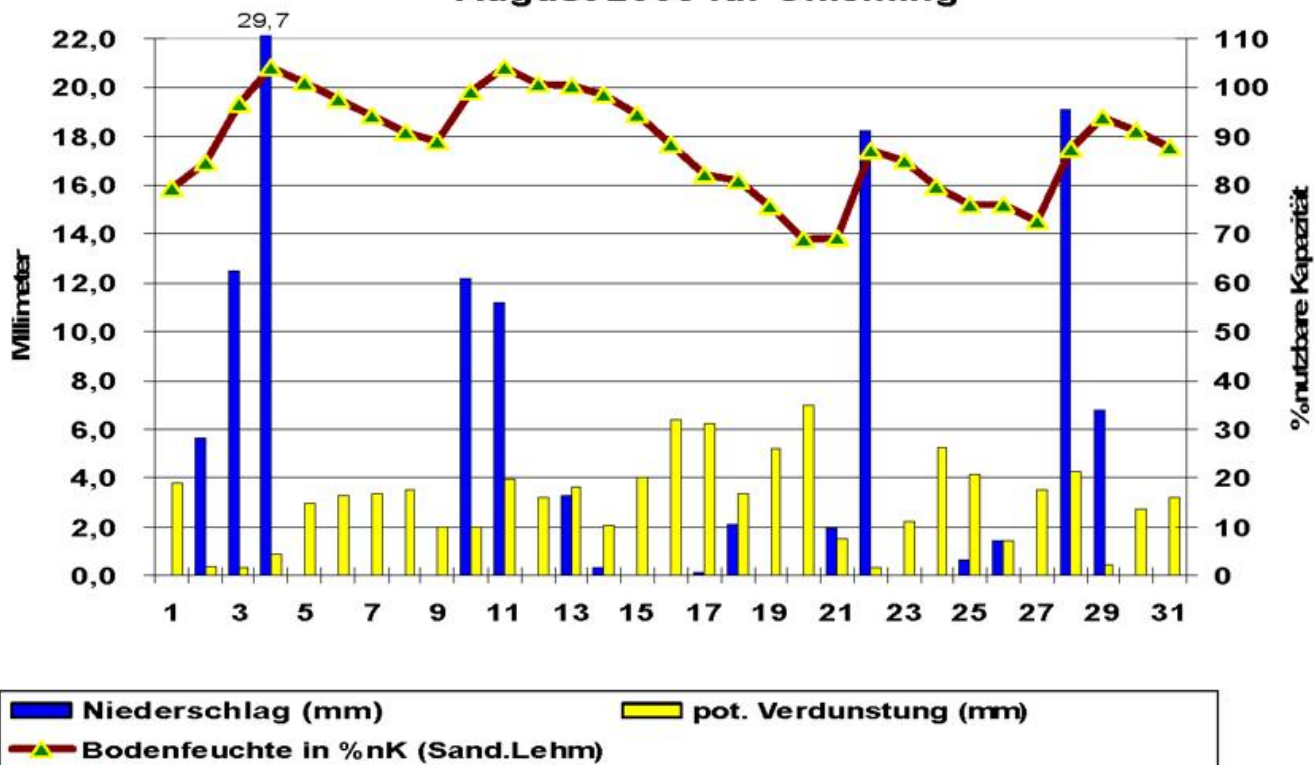
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Oberstdorf

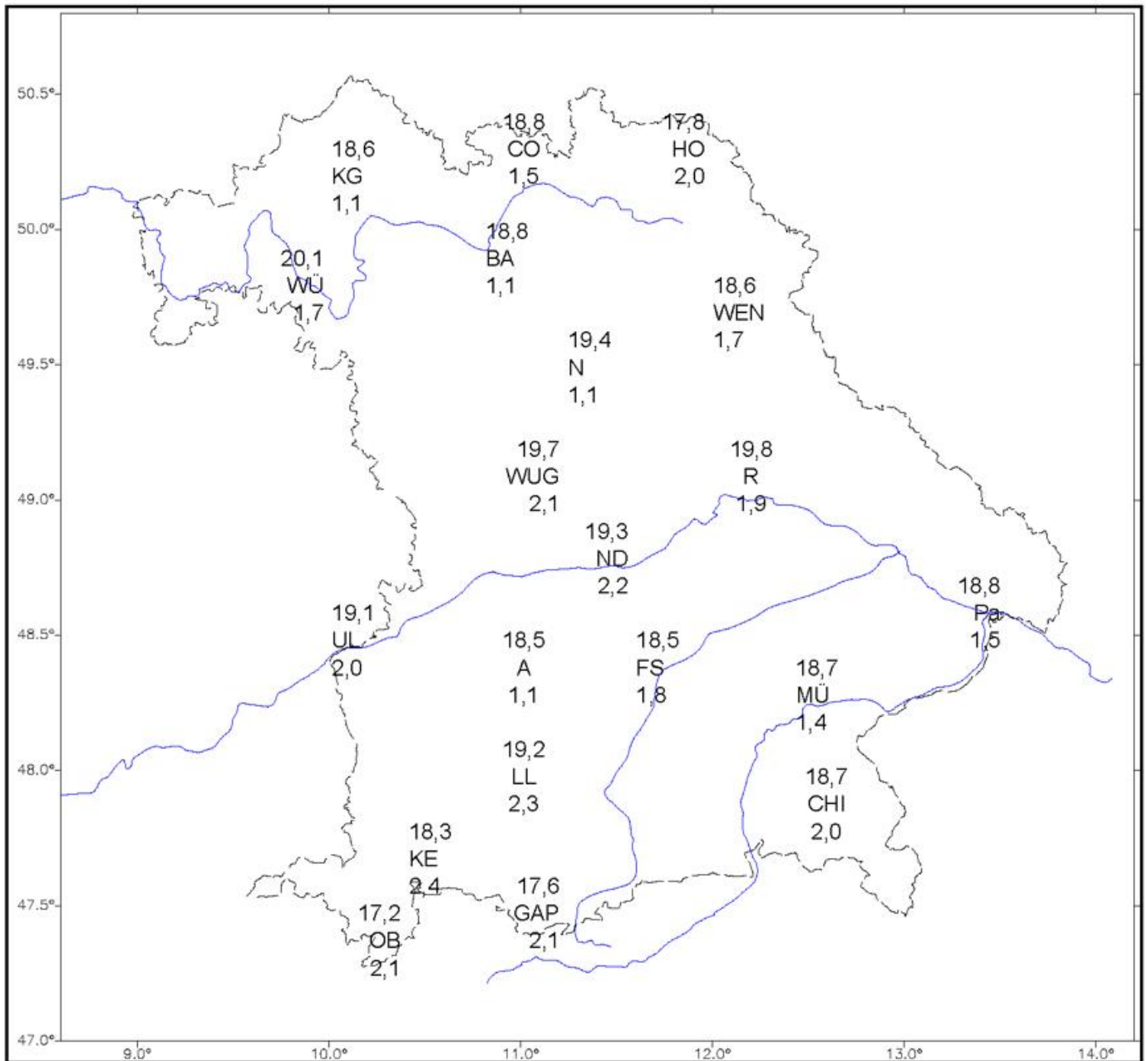


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Garmisch-Partenkirchen



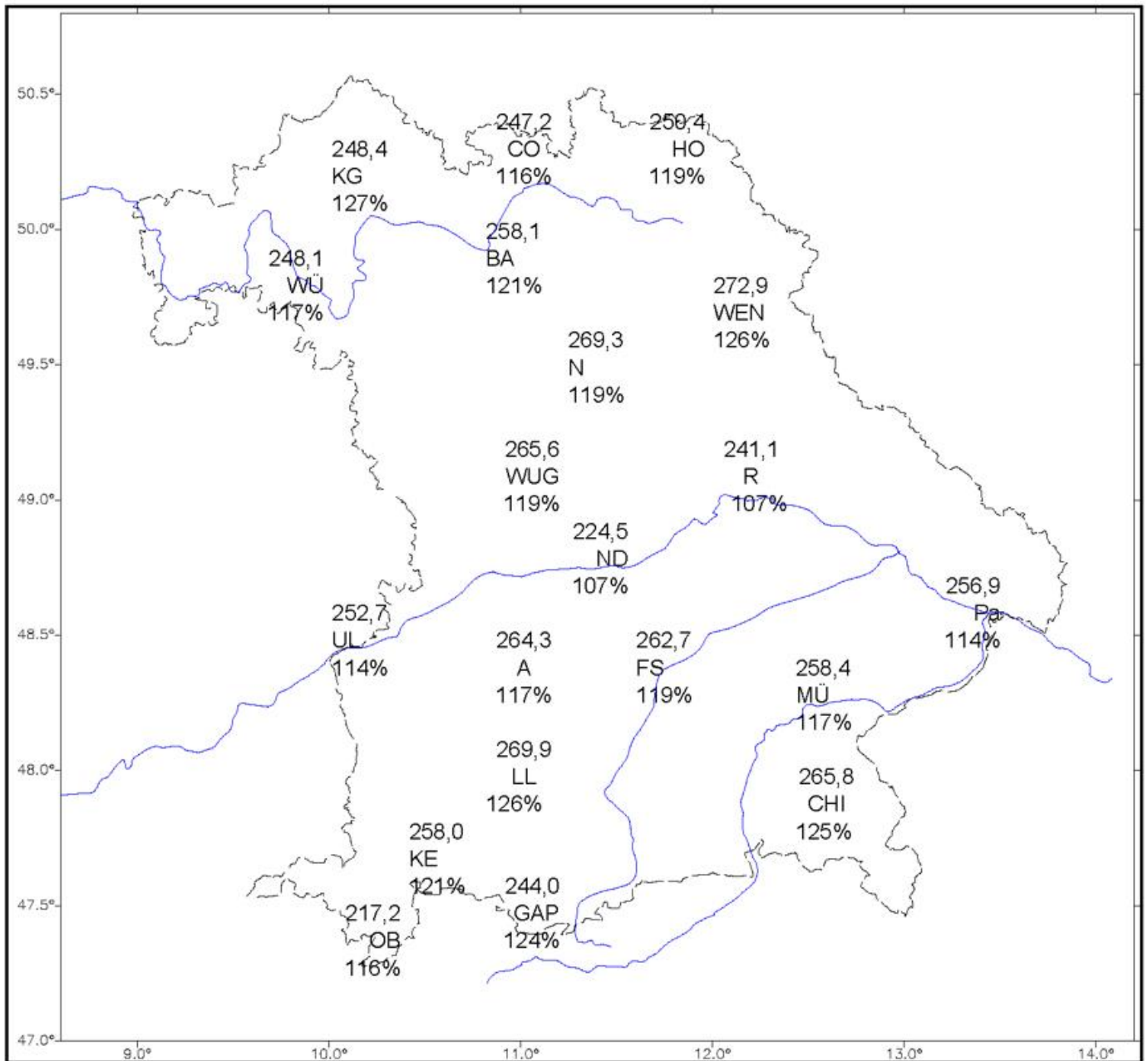
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2009 für Chieming





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

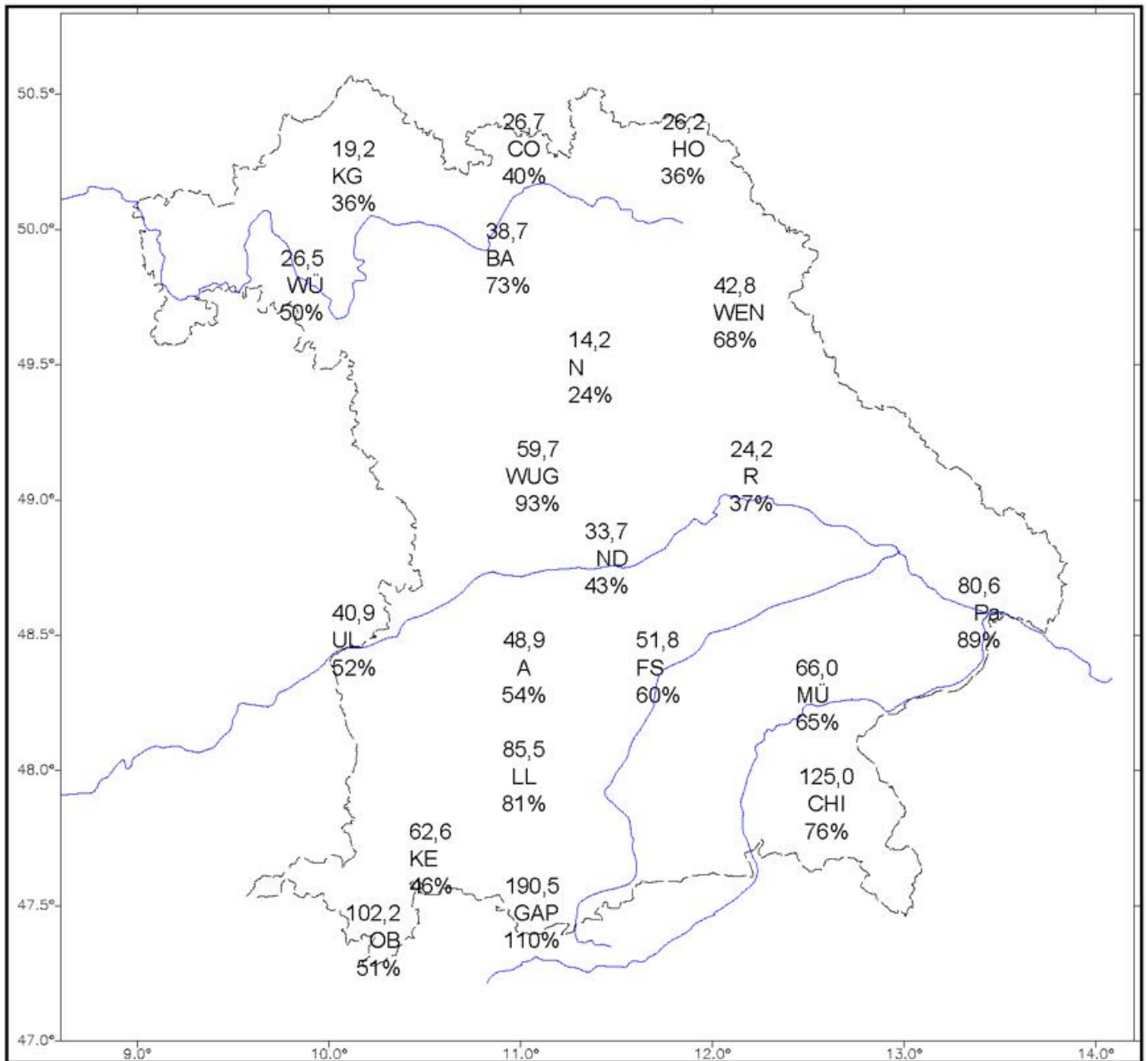
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				August		2009	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			214			1	
2			215	Kornelkirsche Fruchtreife	+8	2	
3			216			3	
4	Eberesche Fruchtreife	+5	217			4	
5			218	Schw. Holunder Fruchtreife	+21	5	
6	Winterroggen Ernte	-3					
	Winterweizen Ernte	-2					
	Hafer Ernte	+2	219	Hunds-Rose Fruchtreife	+22	6	
7			220			7	
8			221			8	
9			222			9	
10			223			10	
11			224	Mais Teigreife	+3	11	
12			225			12	
13			226	Weißdorn Fruchtreife	k.A.	13	
14	Mais Milchreife	+7	227			14	
15			228	Müller-Thurgau Beginn Reife	+3	15	
16			229			16	
17	Kornelkirsche Fruchtreife	+15	230			17	
18			231			18	
19			232			19	
20			233	Winterraps Bestellung	+7	20	
21	Winterraps Bestellung	+3	234			21	
22	Schw. Holunder Fruchtreife	+11	235	Mais Gelbreife	-1	22	
23			236			23	
24	Hunds-Rose Fruchtreife	+14	237			24	
25			238			25	
26			239			26	
27			240			27	
28	Winterraps Aufgang	+7	241			28	
29			242			29	
30			243			30	
31	Mais Teigreife	+9	244			31	