

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Juli**

**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 Juli

Der Juli fiel etwas wärmer aus als im langjährigen Schnitt. Für den wechselhaften Charakter des Hochsommermonats sorgten zahlreiche Regen- und Gewittertage.

Weder sonnig noch wirklich regnerisch zeigte sich – passend im Siebenschläferzeitraum – die ersten Junitage. Vielmehr entwickelten sich in schwülwarmer Luft mit Höchstwerten zwischen 24 und 30 Grad fast täglich Schauer und Gewitter, die örtlich auch kräftiger ausfallen konnten. Der wechselhafte Charakter – entsprechend der „Siebenschläferregel“, die sich dieses mal zu 100 Prozent erfüllt hat – hielt bis fast zum Ende des Monats weiter an. Nach den Niederschlägen kühlte es ab und es wurde trockener. Dann erwärmte sich die Luft für ein paar Tage wieder auf sommerliche Werte, eher später neue Schauer und Gewitter für Abkühlung sorgten. Dieses ständige Auf und Ab ist auch eindrücklich im Temperaturverlauf ersichtlich. Die trockenen Phasen waren meist auf drei Tage beschränkt, allerdings brauchte der Boden oft schon allein einen Tag um nach vorangegangenen Regengüssen bis zur Befahrbarkeit abzutrocknen. Somit blieben häufig nur zwei Tage, die für die Heutrocknung natürlich nicht ausreichten. Am Monatsanfang fuhren in Franken die ersten Mähdrescher zur Gerstenernte. Im weiteren Verlauf mussten die Erntearbeiten immer wieder verschoben oder unterbrochen werden. Im Vergleich zum langjährigen Mittel hat sich der Ertebeginn im Getreide sowie im Raps speziell in Südbayern um ein paar Tage verzögert. In den diesjährig von hohem Krautfäuledruck betroffenen Kartoffelbeständen war es aufgrund der Bodennässe teilweise schwierig, den Fungizidschutz aufrecht zu erhalten. Neben der Befahrbarkeit bereitete auch Lagergetreide nach regionalen Unwettern, die auch einige Maisbestände beschädigten, Probleme bei der Getreideernte. In der letzten Juli-Woche wurden Schauer und Gewitter immer weniger, die Sonne setzte sich häufiger durch und die Erntebedingungen besserten sich überall.

Wie auch im vergangenen Jahr ist der Juli mit einer Temperaturabweichung von etwa 0,5 Grad nur etwas wärmer ausgefallen als im 30jährigen Klimamittel. Die niedrigsten Abweichungen traten in Nordwestfranken, die höchsten im Alpenvorland auf. Hier im Alpenvorland gab es zudem auch unterdurchschnittliche Niederschläge, ansonsten wurden rund 10 bis 50 Prozent mehr Niederschläge registriert, als man im langjährigen Schnitt erwarten würde, mancherorts sogar deutlich mehr. Der wechselhafte Witterungscharakter spiegelt sich vor allem in den Niederschlagstagen wieder. So gab es rund 3 bis 7 Regentage mehr als im vieljährigen Schnitt. Tage mit Niederschlagsmengen über 10 mm waren vor allem im Süden Bayerns überdurchschnittlich. Bayernweit wurden zudem deutlich mehr Gewittertage registriert. Nicht verwunderlich, dass die Sonne nicht so oft zum Zuge kam. Im Bayernmittel schien sie rund 10 Prozent weniger als im vieljährigen Durchschnitt.

## 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	20,0	26,8	13,4	12,9	847	52	16	.	.	7,8	2076	610	1
2	20,0	26,9	13,7	13,0	862	49	18	7,2	.	9,2	2368	696	2
3	18,6	24,5	15,0	14,9	876	87	3	0,6	.	2,4	1302	383	3
4	19,0	24,4	14,7	14,3	890	70	8	10,8	.	4,0	1402	412	4
5	18,8	25,2	14,1	13,4	904	73	8	10	.	5,2	1804	530	5
6	17,8	23,7	13,1	12,5	917	62	10	6,9	.	2,8	1285	378	6
7	15,0	19,8	11,8	11,1	927	96	1	9,5	.	1,3	819	241	7
8	14,5	19,6	10,8	9,8	936	56	9	0,1	.	7,5	2060	606	8
9	14,2	21,0	11,0	9,8	945	58	8	9,3	.	3,8	1774	522	9
10	13,5	19,2	8,2	6,8	954	54	9	.	.	7,2	2034	598	10
DEK	17,1	23,1	12,6	11,9		66	9	54,4		51,2	16924	4976	DEK
11	13,9	20,3	7,7	6,1	963	50	10	.	.	10,9	2276	669	11
12	15,7	22,3	7,1	5,9	973	51	12	0,2	.	4,7	1511	444	12
13	20,6	27,2	15,5	15,2	989	50	17	0,3	.	4,9	1986	584	13
14	21,7	27,5	16,1	14,6	1006	56	15	.	.	7,6	2067	608	14
15	20,0	24,5	15,9	15,5	1021	74	7	7,6	.	6,0	1542	453	15
16	21,8	28,2	14,9	14,1	1038	53	17	.	.	11,8	2628	773	16
17	20,2	25,4	12,8	12,8	1053	58	13	18	.	7,3	1962	577	17
18	11,9	13,3	10,1	10,4	1060	94	1	21,8	.	0,0	330	97	18
19	14,6	20,5	9,4	8,2	1069	58	9	.	.	5,9	1862	547	19
20	15,8	21,8	8,9	7,7	1080	68	7	0,2	.	6,2	1765	519	20
DEK	17,6	23,1	11,8	11,1		61	11	48,1		65,3	17929	5271	DEK
21	20,1	29,6	9,8	9,0	1095	40	22	.	.	14,0	2795	822	21
22	21,5	28,4	14,1	12,7	1112	44	19	.	.	9,1	2204	648	22
23	21,9	34,3	16,1	14,8	1129	50	21	6,7	.	7,9	2080	612	23
24	19,1	25,4	14,7	13,5	1143	43	18	22,6	.	9,2	2255	663	24
25	15,5	20,2	9,5	8,7	1153	61	9	0,5	.	8,6	2223	654	25
26	15,6	22,5	8,8	7,6	1164	47	13	.	.	12,5	2554	751	26
27	19,4	28,2	9,0	7,8	1178	40	21	.	.	13,5	2800	823	27
28	17,4	22,0	10,9	10,2	1191	52	12	7,8	.	8,2	2026	596	28
29	18,0	25,9	9,3	8,6	1204	47	16	.	.	14,4	2776	816	29
30	18,5	23,7	11,9	10,8	1217	53	13	.	.	5,6	1576	463	30
31	17,8	22,3	13,1	12,0	1230	52	12	.	.	2,3	1610	473	31
DEK	18,6	25,7	11,6	10,5		48	16	37,6		105,3	24899	7320	DEK
SUM													
MW	17,8	24,0	12,0	11,1		58	12	140,1		221,8	59752	17567	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**Juli**

**2009**

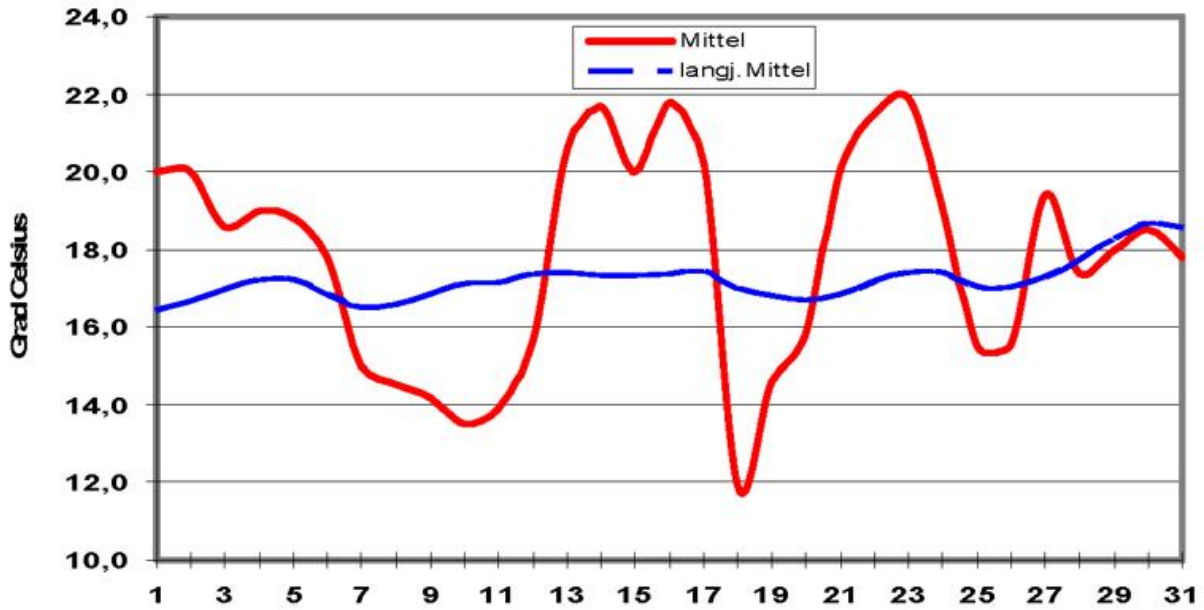
**WEIHENSTEPHAN**

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	4,4	4,4	5,8	5,8	5,8	5,8	95	92	84	22,9	22,4	21,5	18,6	15,6	
2	5,0	5,0	6,7	6,7	6,7	6,7	97	94	87	23,4	22,9	22,0	19,1	15,9	
3	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	97	94	87	21,3	21,5	21,5	19,5	16,2	
4	2,3	2,3	3,0	3,0	3,0	3,0	104	103	101	21,0	20,9	20,7	19,4	16,5	
5	2,1	2,1	2,8	2,8	2,8	2,8	105	104	103	21,4	21,2	20,9	19,3	16,7	
6	2,8	2,8	3,7	3,7	3,7	3,7	105	104	103	19,8	20,2	20,4	19,3	16,8	
7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	17,7	18,4	19,0	19,1	16,9	
8	2,6	2,6	3,4	3,4	3,4	3,4	103	102	99	16,0	16,7	17,5	18,4	17,0	
9	2,3	2,3	3,0	3,0	3,0	3,0	105	104	103	16,4	16,7	17,1	17,8	16,9	
10	2,4	2,4	3,2	3,2	3,2	3,2	103	102	99	16,1	16,6	17,0	17,4	16,7	
DEK	24,9	24,9	32,9	32,9	32,9	32,9	102	100	97	19,6	19,8	19,8	18,8	16,5	
11	2,9	2,9	3,8	3,8	3,8	3,8	101	99	95	16,1	16,3	16,5	17,1	16,6	
12	3,3	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	98	96	89	17,0	16,9	16,9	16,9	16,4	
13	4,6	4,6	6,1	6,1	6,1	6,1	94	91	82	21,5	20,5	19,3	17,2	16,3	
14	4,1	4,1	5,4	5,4	5,4	5,4	91	87	75	22,7	22,0	20,9	18,0	16,3	
15	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	96	93	85	21,8	21,7	21,3	18,8	16,4	
16	4,7	4,7	6,2	6,2	6,2	6,2	92	88	77	24,0	23,2	22,1	19,2	16,7	
17	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	104	103	101	22,7	22,7	22,4	19,9	16,9	
18	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	15,4	16,9	18,7	19,9	17,2	
19	2,6	2,6	3,4	3,4	3,4	3,4	103	101	99	16,2	16,5	17,1	18,5	17,4	
20	2,0	2,0	2,7	2,7	2,7	2,7	101	100	96	16,9	17,1	17,3	17,9	17,3	
DEK	29,9	29,9	39,6	39,6	39,6	39,6	98	96	90	19,4	19,4	19,3	18,3	16,8	
21	6,3	6,3	7,0	7,0	7,0	7,0	96	93	86	21,0	20,1	19,0	17,8	17,1	
22	5,3	5,3	7,0	7,0	7,0	7,0	92	88	77	22,5	22,0	21,1	18,5	17,0	
23	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	92	89	78	23,1	22,8	22,0	19,3	17,1	
24	5,1	5,1	6,8	6,8	6,8	6,8	105	104	103	21,0	21,1	21,1	19,7	17,3	
25	2,4	2,4	3,2	3,2	3,2	3,2	103	102	100	18,2	19,0	19,7	19,6	17,5	
26	3,7	3,7	4,8	4,8	4,8	4,8	100	98	94	19,1	19,1	19,1	19,0	17,6	
27	5,8	5,8	7,0	7,0	7,0	7,0	96	93	84	21,6	21,0	20,3	18,9	17,6	
28	3,2	3,2	4,3	4,3	4,3	4,3	99	97	92	20,4	20,8	20,9	19,4	17,6	
29	4,5	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	96	93	84	21,0	20,7	20,3	19,4	17,6	
30	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	92	89	78	20,5	20,7	20,7	19,6	17,7	
31	3,4	3,4	4,5	4,5	4,5	4,5	90	86	73	20,7	20,6	20,5	19,6	17,8	
DEK	49,5	49,5	62,5	62,5	62,5	62,5	96	94	86	20,8	20,7	20,4	19,2	17,4	
SUM	104,3	104,3	134,9	134,9	134,9	134,9									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

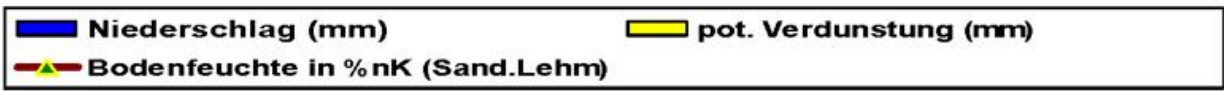
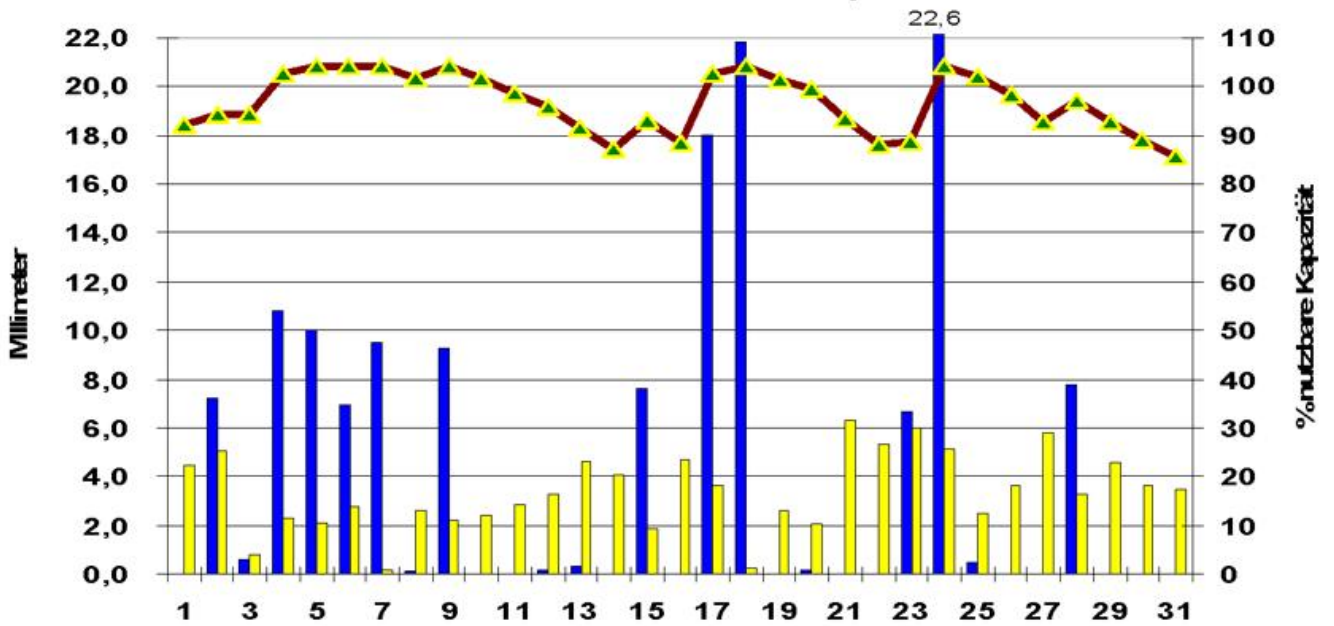
**KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN****Juli****2009****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Juli 2009</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	34,3	36,5		
absolute Tiefsttemperatur	7,1	3,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	5,9			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	22,6	65		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	17,8	17,0	0,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	24,0	22,9	1,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	12,0	11,7	0,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	20,0	20,1	-0,1	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	221,8	227,3	-6	98%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	59752	59313	439	101%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	17567			
Niederschlag in mm	140,1	108,8	31,3	129%
Verdunstung (Gras) in mm	104,3	94,4	9,9	111%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	35,8	14,4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	397			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	552			
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	27			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	13	11		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	1	2		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	18	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	12	12		
mindestens 10 mm Niederschlag	5	3		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	10	6,0		

### Temperaturverlauf Juli 2008 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



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



**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Ulm**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	21,4	27,1	15,3	12,4	822	.	.	13,9	11,3	3,9	3,9	93	89	79	1	
2	19,0	24,9	15,9	12,6	836	1,1	.	8,4	3,6	2,4	2,4	92	88	77	2	
3	20,0	26,0	13,5	11,9	851	.	.	18,5	10,2	5,2	5,2	88	83	68	3	
4	19,5	24,3	16,1	12,0	866	3,9	.	7,6	2,4	2,1	2,1	89	85	72	4	
5	18,5	23,8	14,1	12,0	879	13,9	.	12,5	4,9	3,5	3,5	98	95	89	5	
6	15,5	20,1	11,4	10,1	890	0,7	.	7,1	4,8	2,0	2,0	97	94	87	6	
7	12,7	16,8	9,8	8,8	898	4,4	.	4,6	2,4	1,3	1,3	99	97	92	7	
8	14,2	19,9	10,1	10,0	907	3,2	.	12,4	6,5	3,5	3,5	99	97	92	8	
9	13,3	17,6	9,9	6,7	915	1,2	.	6,0	5,9	1,7	1,7	99	96	91	9	
10	14,1	19,5	8,0	5,0	924	.	.	13,1	6,3	3,7	3,7	95	93	85	10	
DEK	16,8	22,0	12,4	10,2		28,4		10,4	58,3	29,1	29,1	95	92	83	DEK	
11	14,9	21,4	9,5	6,6	934	0,9	.	8,9	1,4	2,5	2,5	94	91	82	11	
12	20,2	26,1	15,4	14,6	949	0,4	.	10,8	4,8	3,0	3,0	92	88	78	12	
13	21,8	26,6	17,3	13,8	966	5,4	.	14,0	6,0	3,9	3,9	93	90	80	13	
14	19,1	24,6	15,9	15,7	980	15,3	.	7,0	5,8	2,0	2,0	104	103	102	14	
15	22,5	27,3	16,2	14,7	998	.	.	17,4	11,8	4,9	4,9	100	98	94	15	
16	17,4	21,7	11,1	11,0	1010	16	.	4,2	2,4	1,2	1,2	105	104	103	16	
17	12,5	15,5	10,3	9,7	1018	2,6	.	2,0	0,3	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	14,3	19,3	10,0	8,6	1027	3,1	.	2,3	6,1	0,6	0,6	105	104	103	18	
19	16,7	22,2	11,2	10,2	1039	.	.	12,1	4,6	3,4	3,4	102	101	98	19	
20	21,4	29,0	12,0	8,3	1055	.	.	22,3	13,9	6,2	6,2	97	94	87	20	
DEK	18,1	23,4	12,9	11,3		43,7		10,1	57,1	28,3	28,3	100	98	93	DEK	
21	21,2	25,4	16,0	13,0	1071	.	.	14,7	5,3	4,1	4,1	94	90	80	21	
22	19,7	28,1	15,0	14,1	1086	8,9	.	11,4	4,7	3,2	3,2	98	96	90	22	
23	17,9	23,8	13,2	12,2	1099	0,7	.	14,4	8,5	4,0	4,0	96	93	84	23	
24	15,6	20,1	11,9	8,1	1109	.	.	14,1	10,3	3,9	3,9	92	89	78	24	
25	17,1	23,0	9,0	6,0	1122	.	.	17,6	13,1	4,9	4,9	88	84	70	25	
26	20,0	28,9	11,4	7,7	1137	6,3	.	29,4	11,6	7,0	7,0	88	83	69	26	
27	17,6	22,1	13,2	10,8	1149	5	.	12,1	9,3	3,4	3,4	89	85	72	27	
28	19,8	26,9	11,7	9,4	1164	.	.	19,4	14,3	5,4	5,4	84	79	63	28	
29	18,6	22,5	14,3	12,3	1178	.	.	11,7	6,3	3,3	3,3	82	76	58	29	
30	17,3	21,5	12,9	10,2	1190	.	.	11,8	6,7	3,3	3,3	79	73	54	30	
31	20,6	28,3	12,4	9,9	1205	.	.	21,5	13,5	6,0	6,0	74	67	46	31	
DEK	18,7	24,6	12,8	10,3		20,9		16,3	103,6	48,6	48,6	88	83	69	DEK	
SUM						93			219,0	106,1	106,1					
MW	17,9	23,4	12,7	10,6				12,4				94	91	82		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,3					106%			93%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	399	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	554	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	16,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-13 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Augsburg**

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	20,1	26,8	12,8	11,1	798	.	.	15,6	11,4	4,4	4,4	85	88	81	1
2	19,2	26,2	14,3	13,2	812	1,5	.	5,1	2,9	1,4	1,4	85	89	81	2
3	19,8	25,4	15,0	13,9	827	.	.	13,5	6,3	3,8	3,8	82	85	75	3
4	18,8	25,4	12,7	11,6	841	3,4	.	12,9	6	3,6	3,6	82	85	75	4
5	17,4	21,7	14,3	13,1	853	28,6	.	6,4	2,5	1,8	1,8	104	104	103	5
6	15,4	20,8	10,7	8,6	864	8,4	.	4,3	4,1	1,2	1,2	105	104	103	6
7	14,5	18,5	10,7	9,7	873	0,4	.	7,8	5,2	2,2	2,2	104	102	100	7
8	14,3	19,1	11,2	10,6	882	5,2	.	8,8	3,9	2,5	2,5	105	104	103	8
9	13,5	18,9	7,6	5,4	891	1,4	.	4,4	7,7	1,2	1,2	105	104	103	9
10	13,6	20,2	6,5	4,9	899	.	.	10,4	8	2,9	2,9	103	101	98	10
DEK	16,7	22,3	11,6	10,2		48,9		8,9	58	25,0	25,0	96	97	92	DEK
11	15,7	22,5	8,1	6,1	910	0,2	.	8,4	2,4	2,4	2,4	101	99	95	11
12	20,6	26,2	15,6	14,8	926	0,6	.	16,5	5,5	4,6	4,6	97	95	88	12
13	21,3	28,3	16,2	15,4	942	.	.	16,0	5,0	4,5	4,5	94	90	81	13
14	18,9	25,0	15,8	14,4	956	12,2	.	6,8	4,8	1,9	1,9	102	101	98	14
15	21,6	28,7	14,1	13,0	973	.	.	17,6	8,7	4,9	4,9	98	96	90	15
16	19,1	23,1	12,5	12,2	987	15,1	.	9,4	3,7	2,6	2,6	105	104	103	16
17	12,6	14,1	11,0	10,9	994	4,3	.	2,4	.	0,7	0,7	105	104	103	17
18	14,5	20,1	9,9	7,5	1004	0,4	.	8,5	6,4	2,4	2,4	103	102	100	18
19	15,6	21,7	9,2	6,7	1014	0,3	.	8,9	4,9	2,5	2,5	102	100	96	19
20	20,1	29,1	9,6	8,2	1029	.	.	22,1	13,7	6,2	6,2	96	94	86	20
DEK	18,0	23,9	12,2	10,9		33,1		11,7	55,1	32,6	32,6	100	98	94	DEK
21	21,0	26,3	14,9	13,2	1045	.	.	15,6	5,6	4,4	4,4	93	89	79	21
22	20,6	30,4	15,0	13,5	1061	3,5	.	14,7	6	4,1	4,1	92	89	78	22
23	18,8	24,6	13,5	13,0	1075	11,1	.	14,7	8	4,1	4,1	98	96	89	23
24	15,3	20,8	8,5	6,5	1085	2,3	.	11,2	8,8	3,1	3,1	97	95	88	24
25	15,9	23,6	7,9	5,5	1096	.	.	15,8	13,4	4,4	4,4	94	90	81	25
26	19,4	29,9	7,9	5,8	1110	3,7	.	28,6	12,4	7,0	7,0	91	87	75	26
27	17,3	21,9	10,9	8,9	1123	6	.	12,2	8,7	3,4	3,4	93	90	79	27
28	18,8	26,6	8,7	7,1	1137	.	.	18,2	14,1	5,1	5,1	89	85	71	28
29	18,6	23,0	13,3	11,9	1150	.	.	11,8	7,4	3,3	3,3	86	81	66	29
30	17,4	22,4	12,6	10,7	1163	.	.	12,2	4,4	3,4	3,4	83	78	60	30
31	19,4	28,0	9,5	7,7	1177	.	.	23,7	13,4	6,6	6,6	78	71	51	31
DEK	18,4	25,2	11,2	9,4		26,6		16,3	102,2	49,0	49,0	90	86	74	DEK
SUM						108,6			215,3	106,7	106,7				
MW	17,7	23,8	11,6	10,2				12,4				96	94	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,1					111%			92%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	394	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	549	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	28,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	2 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,3	28,1	13,8	12,0	863	.	.	10,8	9,4	3,0	3,0	76	79	81	1
2	19,4	25,8	13,8	13,0	877	0,8	.	4,8	4,4	1,3	1,3	75	79	80	2
3	20,1	25,0	16,2	14,3	892	5,9	.	7,7	5,9	2,2	2,2	78	82	86	3
4	20,0	27,1	14,9	13,0	907	0,1	.	18,5	5,2	5,2	5,2	74	77	78	4
5	18,8	24,4	14,4	12,6	921	3,7	.	3,8	5,7	1,1	1,1	76	80	82	5
6	15,8	22,3	12,1	10,0	932	14,5	.	3,8	4,2	1,1	1,1	87	93	103	6
7	14,8	18,9	12,3	11,0	941	3,2	.	7,1	4,3	2,0	2,0	88	95	103	7
8	14,7	19,5	11,4	10,2	951	24,9	.	4,9	5,8	1,4	1,4	105	104	103	8
9	13,7	18,8	9,2	6,4	960	1	.	8,1	7,8	2,3	2,3	104	103	101	9
10	14,1	20,0	7,6	5,0	969	.	.	10,8	7,1	3,0	3,0	101	100	96	10
DEK	17,2	23,0	12,6	10,8		54,1		8,0	59,8	22,5	22,5	87	89	92	DEK
11	16,1	22,9	8,0	6,0	980	0,1	.	9,7	1,4	2,7	2,7	99	97	92	11
12	21,3	27,3	15,5	15,4	996	0,3	.	18,6	6,4	5,2	5,2	95	92	84	12
13	22,1	28,2	16,6	15,0	1013	4,5	.	14,9	6,5	4,2	4,2	95	93	84	13
14	19,5	24,4	16,3	14,2	1028	15,6	.	6,1	3,8	1,7	1,7	105	104	103	14
15	22,4	28,9	15,1	14,0	1045	.	.	18,3	12,4	5,1	5,1	101	99	95	15
16	19,4	23,8	12,7	12,2	1060	26,4	.	9,3	2,7	2,6	2,6	105	104	103	16
17	13,2	14,3	12,2	10,4	1068	5,9	.	1,8	0,6	0,5	0,5	105	104	103	17
18	14,7	20,4	9,7	7,5	1078	0,2	.	10,6	3,7	3,0	3,0	103	101	99	18
19	15,7	22,2	8,5	7,0	1088	0,3	.	7,8	5,1	2,2	2,2	101	99	96	19
20	20,5	30,3	10,3	9,0	1104	.	.	24,1	11,4	6,7	6,7	96	93	84	20
DEK	18,5	24,3	12,5	11,1		53,3		12,1	54,0	33,9	33,9	100	99	94	DEK
21	21,2	27,5	13,7	12,0	1120	.	.	16,4	5,9	4,6	4,6	92	88	77	21
22	20,8	29,8	15,3	13,2	1136	2,2	.	20,3	5,7	5,7	5,7	89	85	71	22
23	19,0	24,9	13,7	12,0	1150	4,1	.	14,5	7,8	4,1	4,1	89	85	71	23
24	16,1	20,9	10,6	7,7	1161	4,1	.	9,6	9,8	2,7	2,7	90	86	74	24
25	16,9	23,7	10,1	8,0	1173	.	.	15,6	8,8	4,4	4,4	86	82	67	25
26	20,5	30,3	8,9	7,0	1188	2,2	.	26,1	11,6	7,0	7,0	82	77	59	26
27	18,0	22,4	11,2	9,1	1201	3,2	.	13,7	10,7	3,8	3,8	82	76	59	27
28	19,1	26,9	9,8	7,0	1215	.	.	20,9	7,2	5,9	5,9	77	70	51	28
29	18,8	23,8	12,8	11,0	1229	.	.	13,7	3,8	3,8	3,8	74	67	46	29
30	18,0	22,8	12,7	9,8	1242	.	.	14,5	3,2	4,1	4,0	70	63	41	30
31	20,2	29,1	11,9	8,0	1257	.	.	21,9	11,3	6,1	5,9	65	57	35	31
DEK	19,0	25,6	11,9	9,5		15,8		17,1	85,8	52,1	51,8	81	76	59	DEK
SUM						123,2			199,6	108,5	108,2				
MW	18,2	24,3	12,3	10,4				12,5				90	88	82	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,6					130%			91%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	410	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	565	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	26,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	15 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Fürstencell (Passau)**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						(unter Gras)					
					pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	20,7	26,7	15,7	14,7	852	1,6	.	15,3	7,8	4,3	4,3	101	99	95	1	
2	19,3	23,6	16,3	15,9	867	0,5	.	6,8	1,9	1,9	1,9	99	97	92	2	
3	19,0	24,6	15,9	15,0	881	3,1	.	8,6	4,4	2,4	2,4	100	98	93	3	
4	18,4	25,4	15,1	14,9	894	17,4	.	7,3	4,7	2,0	2,0	105	104	103	4	
5	17,1	20,0	14,2	13,2	906	10,6	.	1,4	1,2	0,4	0,4	105	104	103	5	
6	15,7	20,4	12,3	11,2	917	7,4	.	5,0	3,2	1,4	1,4	105	104	103	6	
7	13,9	18,6	11,9	11,3	926	11,6	.	6,1	2	1,7	1,7	105	104	103	7	
8	14,2	20,0	11,6	11,0	935	1,1	.	8,8	3,7	2,5	2,5	104	103	101	8	
9	13,6	18,7	10,9	9,7	943	0,9	.	10,6	4,2	3,0	3,0	102	101	98	9	
10	14,5	19,5	9,6	8,4	953	.	.	10,4	8,1	2,9	2,9	100	98	93	10	
DEK	16,6	21,8	13,4	12,5				54,2	8,0	41,2	22,5	22,5	103	101	99	DEK
11	16,2	22,5	8,6	7,2	964	2	.	11,2	5,9	3,1	3,1	99	97	91	11	
12	20,2	26,5	15,3	15,2	979	0,4	.	14,1	5,8	3,9	3,9	96	93	85	12	
13	22,5	28,1	17,0	14,9	997	.	.	17,7	12,1	5,0	5,0	92	88	77	13	
14	21,4	26,6	17,3	15,5	1013	.	.	11,7	7,2	3,3	3,3	89	85	71	14	
15	22,4	29,6	15,0	14,1	1031	.	.	18,6	12,6	5,2	5,2	85	80	63	15	
16	21,9	26,6	14,0	14,3	1048	0,1	.	15,7	9,4	4,4	4,4	81	75	56	16	
17	11,8	14,0	10,0	10,4	1054	42,9	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	14,6	20,5	10,8	9,3	1064	1,5	.	7,1	6,0	2,0	2,0	105	104	103	18	
19	16,4	22,6	10,2	9,4	1075	.	.	9,4	7,3	2,6	2,6	102	101	98	19	
20	20,1	28,3	11,9	10,5	1090	.	.	18,1	13,2	5,1	5,1	98	96	90	20	
DEK	18,8	24,5	13,0	12,1				46,9	12,4	79,5	34,8	34,8	95	92	84	DEK
21	23,0	29,7	16,5	13,5	1108	.	.	22,1	10,4	6,2	6,2	93	90	79	21	
22	22,7	33,4	16,4	15,6	1126	6,5	.	28,3	8,9	7,0	7,0	93	89	79	22	
23	18,4	24,2	15,0	14,5	1140	18,7	.	13,7	6,2	3,8	3,8	105	104	103	23	
24	15,7	20,2	12,8	11,3	1150	2,9	.	10,7	7,2	3,0	3,0	105	104	103	24	
25	16,5	22,2	10,3	9,0	1162	.	.	10,9	13,2	3,1	3,1	102	101	98	25	
26	19,2	26,9	10,9	9,7	1176	.	.	21,8	14	6,1	6,1	97	95	88	26	
27	17,4	22,1	12,8	11,3	1188	7,5	.	7,2	4,8	2,0	2,0	102	100	97	27	
28	18,3	25,1	10,4	9,9	1202	.	.	15,9	12	4,5	4,5	98	96	90	28	
29	19,4	25,3	12,9	11,8	1216	.	.	16,5	6,1	4,6	4,6	94	91	82	29	
30	17,8	21,7	13,6	12,8	1229	.	.	9,9	0,1	2,8	2,8	92	88	77	30	
31	20,9	27,7	14,3	12,9	1245	.	.	15,8	13,6	4,4	4,4	88	84	70	31	
DEK	19,0	25,3	13,3	12,0				35,6	15,1	96,5	47,5	47,5	97	95	88	DEK
SUM								136,7		217,2	104,8	104,8				
MW	18,2	23,9	13,2	12,2				12,2					98	96	90	
	°C	°C	°C					mm	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,3							130%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	408	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	563	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	42,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	32 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	5

**KLIMAWERTE                      Juli                      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	20,6	27,5	14,4	13,5	868	2,8	.	14,5	10,3	4,1	4,1	102	100	96	1
2	18,6	24,8	14,9	13,9	882	10,1	.	2,8	2,3	0,8	0,8	105	104	103	2
3	18,9	23,7	14,4	13,7	895	8,2	.	7,1	4,1	2,0	2,0	105	104	103	3
4	19,2	25,7	13,8	13,3	910	10,8	.	5,2	6,1	1,5	1,5	105	104	103	4
5	17,4	21,7	13,4	12,7	922	44,6	.	6,1	3,1	1,7	1,7	105	104	103	5
6	15,6	19,4	13,0	12,3	933	9	.	2,3	1,3	0,6	0,6	105	104	103	6
7	14,8	19,7	10,2	9,1	942	3,3	.	8,9	5,7	2,5	2,5	105	104	103	7
8	14,8	20,5	11,0	9,6	952	0,9	.	10,8	4,2	3,0	3,0	103	102	100	8
9	14,0	19,2	8,5	6,9	961	0,8	.	8,7	4,5	2,4	2,4	102	100	97	9
10	14,1	20,2	7,9	6,3	970	.	.	10,6	8,4	3,0	3,0	99	97	92	10
DEK	16,8	22,2	12,2	11,1		90,5		7,7	50	21,6	21,6	104	102	101	DEK
11	16,1	21,9	8,2	6,6	981	0,1	.	11,0	4,4	3,1	3,1	97	94	87	11
12	21,1	27,3	16,0	15,5	998	0,4	.	16,8	6,3	4,7	4,7	93	90	80	12
13	22,2	28,8	14,0	13,2	1015	.	.	19,8	10,1	5,5	5,5	89	84	71	13
14	20,6	25,3	14,8	13,7	1030	0,4	.	8,0	6,1	2,2	2,2	87	83	68	14
15	21,4	28,8	13,8	12,9	1047	.	.	18,8	11,9	5,3	5,3	83	77	60	15
16	21,1	27,0	14,1	13,9	1063	0,2	.	13,4	9,4	3,8	3,8	80	74	54	16
17	12,0	14,2	10,1	10,6	1070	29,7	.	0,5	.	0,1	0,1	104	103	103	17
18	15,1	21,3	9,1	7,6	1080	.	.	8,9	7,1	2,5	2,5	102	101	99	18
19	16,6	22,7	9,1	7,8	1092	.	.	11,3	8,0	3,2	3,2	100	98	94	19
20	20,5	30,1	10,0	8,8	1107	.	.	23,8	14	6,7	6,7	94	91	83	20
DEK	18,7	24,7	11,9	11,1		30,8		13,2	77,3	37,0	37,0	93	90	80	DEK
21	22,3	29,5	13,6	12,0	1124	.	.	22,8	11,5	6,4	6,4	89	85	72	21
22	23,2	35,2	17,1	16,4	1143	6,5	.	24,4	7,7	6,8	6,8	89	84	72	22
23	19,3	25,3	14,2	12,9	1157	24,5	.	14,7	7,6	4,1	4,1	105	104	103	23
24	16,0	20,5	11,7	9,5	1168	1,6	.	10,2	8,8	2,9	2,9	104	103	101	24
25	16,3	24,5	8,7	7,1	1179	.	.	15,1	13,2	4,2	4,2	100	99	94	25
26	19,1	28,4	9,4	7,5	1193	.	.	20,2	13,8	5,7	5,7	96	93	85	26
27	18,0	22,9	11,5	10,4	1206	11,6	.	11,5	6,3	3,2	3,2	103	101	99	27
28	18,3	26,4	10,1	9,4	1220	.	.	17,9	12	5,0	5,0	99	96	90	28
29	19,0	24,8	12,2	11,3	1234	.	.	13,1	4,1	3,7	3,7	95	93	84	29
30	18,6	23,0	13,5	12,3	1247	.	.	12,3	2,4	3,4	3,4	93	89	79	30
31	20,2	28,6	11,4	10,3	1262	.	.	21,6	13,4	6,0	6,0	88	83	68	31
DEK	19,1	26,3	12,1	10,8		44,2		16,1	100,8	51,5	51,5	96	94	86	DEK
SUM						165,5			228,1	110,1	110,1				
MW	18,2	24,5	12,1	11,0				12,7				98	95	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,4					149%			100%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	410	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	565	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	44,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	55 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	6

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      München Flughafen**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	20,8	27,1	15,4	13,3	879	0,6	.	11,3	9,1	3,2	3,2	103	101	99	1	
2	19,3	24,6	16,2	14,6	893	0,4	.	3,8	2,8	1,1	1,1	102	101	98	2	
3	19,8	23,5	16,8	15,0	908	12	.	8,4	4,1	2,4	2,4	105	104	103	3	
4	20,1	25,0	15,7	14,1	923	0,6	.	8,4	6,5	2,4	2,4	104	102	100	4	
5	18,7	23,6	14,9	13,0	937	12,1	.	10,4	3,3	2,9	2,9	105	104	103	5	
6	15,7	19,3	13,3	11,8	948	7,2	.	2,2	0,6	0,6	0,6	105	104	103	6	
7	15,2	19,7	11,9	10,1	958	1,3	.	10,0	7,8	2,8	2,8	104	103	101	7	
8	15,1	20,7	11,9	9,9	968	2,8	.	8,5	3,9	2,4	2,4	104	103	102	8	
9	14,6	19,3	10,6	8,2	978	0,2	.	11,6	6,7	3,2	3,2	102	100	96	9	
10	15,2	20,0	10,2	8,1	988	.	.	12,0	10,5	3,4	3,4	99	97	91	10	
DEK	17,5	22,3	13,7	11,8				37,2	8,7	55,3	24,2	24,2	103	102	100	DEK
11	16,4	21,8	8,3	6,1	999	0,1	.	10,7	4,9	3,0	3,0	96	94	86	11	
12	21,3	27,1	16,6	14,9	1015	0,5	.	17,9	5,8	5,0	5,0	93	89	79	12	
13	22,0	27,6	15,7	13,9	1032	.	.	16,5	8,4	4,6	4,6	89	84	71	13	
14	20,6	24,1	17,0	15,9	1048	2,2	.	8,2	4,5	2,3	2,3	89	84	71	14	
15	22,4	28,1	15,6	14,1	1065	0,1	.	16,9	11,8	4,7	4,7	85	80	63	15	
16	20,9	25,9	13,5	12,8	1081	12,9	.	14,4	8,8	4,0	4,0	92	89	79	16	
17	12,3	14,0	10,5	10,0	1089	25,4	.	1,6	.	0,4	0,4	105	104	103	17	
18	15,7	20,9	11,0	8,3	1099	.	.	11,3	6,2	3,2	3,2	102	101	98	18	
19	17,1	21,9	11,7	9,0	1111	.	.	9,0	6,9	2,5	2,5	100	98	94	19	
20	21,0	30,1	10,6	8,7	1127	.	.	23,4	14	6,6	6,6	95	92	83	20	
DEK	19,0	24,2	13,1	11,4				41,2	13,0	71,3	36,4	36,4	95	91	83	DEK
21	22,2	28,7	14,8	12,0	1145	.	.	20,9	9,1	5,9	5,9	90	86	73	21	
22	22,4	34,7	16,9	14,1	1162	6,5	.	15,3	8,3	4,3	4,3	92	88	77	22	
23	19,7	25,4	15,6	14,1	1177	16,6	.	16,5	8,4	4,6	4,6	102	100	97	23	
24	16,7	20,5	12,9	10,3	1188	0,3	.	10,5	8,3	2,9	2,9	100	97	93	24	
25	16,7	22,6	10,7	8,3	1200	.	.	13,8	13,1	3,9	3,9	96	94	86	25	
26	20,4	28,4	9,7	7,3	1216	.	.	23,2	13,4	6,5	6,5	91	87	75	26	
27	18,3	22,4	12,7	9,9	1229	5,6	.	12,4	7,9	3,5	3,5	93	89	79	27	
28	19,1	26,0	10,4	8,1	1243	.	.	18,2	14,5	5,1	5,1	88	84	70	28	
29	19,1	24,0	12,8	10,0	1257	.	.	12,6	4,4	3,5	3,5	86	81	65	29	
30	18,4	22,1	14,5	11,7	1270	.	.	12,4	3,2	3,5	3,5	83	77	59	30	
31	20,6	27,9	12,6	9,4	1286	.	.	18,9	13,6	5,3	5,3	78	72	52	31	
DEK	19,4	25,7	13,1	10,5				29,0	15,4	104,2	48,9	48,9	91	87	75	DEK
SUM								107,4	230,8	109,5	109,5					
MW	18,6	24,1	13,3	11,2				12,6				96	93	86		
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,3							108%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	423	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	578	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	25,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-2 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	5

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Landsberg / Lech**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21,1	28,3	13,5	13,4	815	.	.	19,2	13,2	5,4	5,4	91	87	75	1
2	19,7	26,5	15,3	13,0	830	4,3	.	10,3	3,2	2,9	2,9	92	89	78	2
3	20,6	26,7	16,4	15,2	845	.	.	16,0	10,5	4,5	4,5	88	84	70	3
4	19,1	25,2	14,9	14,4	859	1,1	.	8,1	7,3	2,3	2,3	87	83	68	4
5	17,8	23,5	13,4	12,9	872	2,2	.	8,0	6,7	2,2	2,2	87	83	69	5
6	14,9	21,2	11,3	11,1	882	10,8	.	3,3	1,3	0,9	0,9	96	93	85	6
7	14,0	19,0	10,6	9,6	891	3,2	.	9,7	9,6	2,7	2,7	96	93	86	7
8	13,7	19,4	11,2	9,6	900	5,3	.	5,2	5,9	1,5	1,5	99	97	92	8
9	13,9	19,1	10,3	8,9	909	1,3	.	7,5	8,5	2,1	2,1	99	96	91	9
10	14,6	19,4	8,5	8,7	918	.	.	10,0	9,5	2,8	2,8	96	94	86	10
DEK	16,9	22,8	12,5	11,7		28,2		9,7	75,7	27,2	27,2	93	90	80	DEK
11	16,0	23,6	7,9	8,0	929	1	.	12,1	1,7	3,4	3,4	94	91	82	11
12	20,7	27,0	15,0	14,0	945	1,1	.	17,0	6,8	4,8	4,8	91	88	76	12
13	21,2	28,3	14,6	14,4	961	0,3	.	19,9	4,9	5,6	5,6	87	82	68	13
14	19,6	27,1	15,4	13,0	976	1,4	.	7,6	5,2	2,1	2,1	86	82	67	14
15	22,5	29,3	15,0	13,6	993	.	.	19,5	12,2	5,5	5,5	82	76	58	15
16	18,8	24,2	10,9	10,4	1007	15,9	.	11,5	4,2	3,2	3,2	92	89	80	16
17	11,2	12,6	8,8	9,0	1013	16,3	.	2,1	.	0,6	0,6	105	104	103	17
18	14,9	20,3	9,5	8,0	1023	0,1	.	10,4	9,4	2,9	2,9	103	101	99	18
19	16,9	23,3	9,8	9,0	1035	.	.	8,2	9,6	2,3	2,3	101	99	95	19
20	21,5	30,1	10,8	9,0	1052	.	.	27,4	13,7	7,0	7,0	95	92	83	20
DEK	18,3	24,6	11,8	10,8		36,1		13,6	67,7	37,3	37,3	94	90	81	DEK
21	21,8	27,0	15,2	14,0	1068	.	.	20,2	7,5	5,7	5,7	90	86	74	21
22	22,1	33,6	15,2	14,7	1085	3,2	.	19,2	8,1	5,4	5,4	88	84	70	22
23	18,8	25,7	12,3	12,7	1099	17	.	17,5	9	4,9	4,9	98	96	91	23
24	15,1	19,7	10,7	8,6	1109	0,3	.	4,9	9,3	1,4	1,4	98	95	89	24
25	17,1	24,9	8,3	7,0	1121	.	.	17,4	13,8	4,9	4,9	94	90	81	25
26	21,2	31,1	8,4	7,0	1138	5,1	.	32,7	13,3	7,0	7,0	92	88	78	26
27	17,4	23,1	13,2	10,1	1150	5,8	.	12,8	8,7	3,6	3,6	94	91	81	27
28	19,8	30,1	9,3	8,0	1165	.	.	21,7	14,2	6,1	6,1	89	84	71	28
29	19,1	23,0	11,5	10,4	1179	.	.	13,8	4,4	3,9	3,9	85	81	65	29
30	17,3	22,0	11,5	10,4	1191	.	.	12,1	1,9	3,4	3,4	83	77	60	30
31	20,7	29,5	11,0	11,0	1207	.	.	23,8	13,3	6,7	6,7	77	71	50	31
DEK	19,1	26,3	11,5	10,4		31,4		17,6	103,5	52,8	52,8	90	86	74	DEK
SUM						95,7			246,9	117,3	117,3				
MW	18,2	24,6	11,9	10,9				13,8				92	89	78	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,0					80%			114%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	408	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	563	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	17,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-22 mm	Höchsttemp.> 30°C	4
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Kempten**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	(unter Gras)				
												pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,5	27,1	12,3	11,3	735	0,6	.	.	16,6	11,5	4,6	4,6	95	92	84	1	
2	19,0	23,5	14,2	12,7	749	.	.	.	9,3	4	2,6	2,6	93	90	80	2	
3	19,5	25,6	13,7	11,7	764	.	.	.	15,7	10,7	4,4	4,4	89	85	72	3	
4	18,7	24,6	14,4	14,0	777	0,8	.	.	4,1	5,2	1,1	1,1	89	85	72	4	
5	17,4	21,9	14,4	12,5	790	13,9	.	.	2,8	4,9	0,8	0,8	100	98	94	5	
6	14,5	18,0	10,4	9,3	799	4	.	.	3,8	0,5	1,1	1,1	103	101	99	6	
7	12,4	17,0	9,4	8,4	807	6,6	.	.	6,3	3,7	1,8	1,8	105	104	103	7	
8	13,6	18,6	10,8	10,0	815	1,2	.	.	5,0	3,7	1,4	1,4	105	104	103	8	
9	14,0	18,0	10,4	9,8	824	0,5	.	.	9,4	3,2	2,6	2,6	103	102	99	9	
10	13,7	18,4	9,6	7,6	833	0,2	.	.	10,0	7,2	2,8	2,8	101	99	95	10	
DEK	16,2	21,3	12,0	10,7					27,8	8,3	54,6	23,2	23,2	98	96	90	DEK
11	15,3	23,3	8,3	6,7	843	0,7	.	.	8,8	0,5	2,5	2,5	99	97	92	11	
12	20,0	25,8	14,5	13,3	858	.	.	.	12,1	4,5	3,4	3,4	97	94	87	12	
13	20,3	26,3	15,6	13,8	873	2,6	.	.	17,9	3,7	5,0	5,0	95	92	83	13	
14	19,3	25,3	15,7	14,3	888	2,7	.	.	8,0	5,4	2,2	2,2	95	92	83	14	
15	21,2	28,7	14,2	12,6	904	.	.	.	15,2	12,2	4,3	4,3	91	88	76	15	
16	17,0	21,4	10,2	9,8	916	13	.	.	5,3	1,2	1,5	1,5	101	99	95	16	
17	10,3	12,5	8,0	7,7	921	9,8	.	.	0,7	0,1	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	13,8	18,7	9,4	7,8	930	0,1	.	.	6,8	6,2	1,9	1,9	103	102	100	18	
19	16,8	22,5	10,7	8,1	942	.	.	.	13,0	11,1	3,6	3,6	100	99	94	19	
20	20,5	29,6	10,9	9,5	957	.	.	.	27,6	13,1	7,0	7,0	95	92	83	20	
DEK	17,5	23,4	11,8	10,4					28,9	11,5	58,0	31,6	31,6	98	96	90	DEK
21	20,0	25,2	12,9	10,6	972	.	.	.	16,4	4,8	4,6	4,6	91	87	75	21	
22	20,7	32,0	14,9	12,9	988	18,1	.	.	17,8	6,1	5,0	5,0	102	100	97	22	
23	17,7	23,8	13,1	12,1	1001	11,6	.	.	12,6	6,5	3,5	3,5	105	104	103	23	
24	14,4	19,0	10,5	9,2	1010	1,8	.	.	1,6	6	0,4	0,4	105	104	103	24	
25	15,7	23,2	7,8	6,9	1021	.	.	.	15,1	13,2	4,2	4,2	101	100	96	25	
26	19,7	29,3	9,6	8,1	1036	9,6	.	.	26,4	13	7,0	7,0	104	102	101	26	
27	16,5	21,5	11,8	10,7	1047	7,6	.	.	9,2	6,9	2,6	2,6	105	104	103	27	
28	19,0	27,8	9,7	8,7	1061	.	.	.	18,3	13,7	5,1	5,1	101	99	95	28	
29	17,7	21,6	12,1	11,0	1074	.	.	.	7,8	1,4	2,2	2,2	99	97	91	29	
30	16,5	21,1	12,2	11,1	1085	.	.	.	8,9	2,6	2,5	2,5	97	94	87	30	
31	19,3	27,8	11,3	10,4	1100	.	.	.	22,1	12,2	6,2	6,2	92	88	77	31	
DEK	17,9	24,8	11,4	10,2					48,7	14,0	86,4	43,3	43,3	100	98	93	DEK
SUM									105,4		199,0	98,2	98,2				
MW	17,2	23,2	11,7	10,4					11,4					99	97	91	
	°C	°C	°C						mm		Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,8								72%		90%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	379	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	534	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	18,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	7 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Oberstdorf**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						(unter Gras)					
					pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	17,3	25,8	10,4	9,0	615	0,9	.	10,5	7,4	2,9	2,9	95	92	83	1	
2	16,7	23,8	10,6	9,5	626	11,2	.	11,5	1,9	3,2	3,2	102	100	97	2	
3	18,1	25,0	11,4	10,5	639	.	.	10,5	7,1	2,9	2,9	99	97	92	3	
4	17,6	24,4	12,6	12,1	652	6,8	.	5,2	3,4	1,5	1,5	104	102	101	4	
5	16,1	21,6	13,3	13,0	663	10,4	.	7,2	2,3	2,0	2,0	105	104	103	5	
6	12,9	15,6	8,3	7,3	671	18,8	.	2,1	.	0,6	0,6	105	104	103	6	
7	11,9	17,7	8,6	8,2	678	4,5	.	7,9	2,6	2,2	2,2	105	104	103	7	
8	12,7	18,2	9,4	9,0	686	0,5	.	7,8	2,6	2,2	2,2	104	102	101	8	
9	11,9	16,5	9,3	9,2	692	0,5	.	7,9	1,1	2,2	2,2	102	101	98	9	
10	11,8	16,0	6,5	5,3	699	1	.	4,0	2,2	1,1	1,1	102	100	97	10	
DEK	14,7	20,5	10,0	9,3		54,6		7,5	30,6	20,9	20,9	102	101	98	DEK	
11	13,5	19,6	4,3	3,0	708	1	.	4,7	0,1	1,3	1,3	102	100	97	11	
12	19,1	26,0	12,8	11,2	722	.	.	13,0	7,5	3,6	3,6	99	97	91	12	
13	19,1	26,7	11,9	10,8	736	.	.	16,0	6,7	4,5	4,5	95	92	83	13	
14	18,1	24,0	12,9	12,1	749	6,3	.	7,9	4,5	2,2	2,2	98	96	90	14	
15	20,0	27,1	12,0	10,7	764	.	.	13,8	11,6	3,9	3,9	95	92	84	15	
16	16,5	21,0	9,3	9,2	776	20,9	.	6,0	0,5	1,7	1,7	105	104	103	16	
17	8,9	11,3	6,9	6,2	779	35,7	.	2,2	.	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	12,9	19,2	6,7	6,0	787	0,1	.	8,0	5,3	2,2	2,2	103	102	100	18	
19	16,0	22,7	10,1	8,0	798	.	.	10,4	7,3	2,9	2,9	101	99	95	19	
20	18,9	29,2	9,4	8,1	812	.	.	13,7	7,5	3,8	3,8	98	95	89	20	
DEK	16,3	22,7	9,6	8,5		64		9,6	51,0	26,8	26,8	100	98	94	DEK	
21	20,0	26,9	10,7	8,6	827	.	.	12,8	4,8	3,6	3,6	95	92	83	21	
22	24,1	32,4	14,9	14,4	846	8,5	.	18,7	8,7	5,2	5,2	97	95	88	22	
23	16,7	24,4	11,8	11,0	858	20,3	.	14,0	3	3,9	3,9	105	104	103	23	
24	12,6	17,8	7,2	5,5	866	7	.	5,8	3,9	1,6	1,6	105	104	103	24	
25	14,2	22,7	4,9	3,3	875	.	.	14,9	12,9	4,2	4,2	102	100	96	25	
26	18,3	29,0	6,2	4,2	888	5,9	.	27,3	11,2	7,0	7,0	101	99	95	26	
27	16,0	21,3	10,3	8,6	899	15,2	.	9,8	7	2,7	2,7	105	104	103	27	
28	17,9	27,1	8,5	6,8	912	.	.	18,5	12,5	5,2	5,2	101	99	95	28	
29	16,7	21,9	11,6	10,1	924	.	.	7,1	0,1	2,0	2,0	99	97	91	29	
30	16,5	20,5	12,3	11,4	935	.	.	6,9	3	1,9	1,9	97	95	88	30	
31	18,6	26,6	10,8	9,4	949	.	.	18,3	11,5	5,1	5,1	93	90	80	31	
DEK	17,4	24,6	9,9	8,5		56,9		14,1	78,6	42,5	42,5	100	98	93	DEK	
SUM						175,5			160,2	90,2	90,2					
MW	16,2	22,6	9,9	8,8				10,5				101	99	95		
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,6						77%		81%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	347	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	502	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	35,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	85 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	7

**KLIMAWERTE**

**Juli**

**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	18,0	26,0	11,0	9,9	715	3,9	.	16,6	8,4	4,6	4,6	103	101	98	1
2	16,6	21,3	12,1	11,3	726	7	.	2,7	2	0,8	0,8	105	104	103	2
3	17,6	23,9	12,7	12,0	739	12,9	.	6,0	5,3	1,7	1,7	105	104	103	3
4	17,6	22,6	12,3	11,5	751	0,3	.	4,1	3,3	1,1	1,1	104	103	102	4
5	16,9	22,9	13,6	12,6	763	28,8	.	11,2	2,3	3,1	3,1	105	104	103	5
6	14,3	19,1	9,6	8,6	773	12,7	.	3,1	0,1	0,9	0,9	105	104	103	6
7	13,9	20,7	8,1	7,2	782	0,1	.	12,6	7,5	3,5	3,5	102	101	98	7
8	14,4	20,7	8,0	6,9	791	.	.	12,7	5,6	3,6	3,6	99	97	92	8
9	13,8	19,0	10,5	10,3	800	1,5	.	8,7	3,1	2,4	2,4	98	96	90	9
10	12,9	17,9	7,6	6,6	808	4	.	3,9	3,9	1,1	1,1	101	99	95	10
DEK	15,6	21,4	10,6	9,7		71,2		8,2	41,5	22,8	22,8	103	101	99	DEK
11	14,5	21,9	5,6	4,8	817	0,6	.	10,5	2,0	2,9	2,9	99	97	91	11
12	19,2	26,0	13,3	12,9	831	0,4	.	10,5	6,2	2,9	2,9	97	94	87	12
13	20,6	27,4	13,5	12,4	847	.	.	17,3	8,0	4,8	4,8	93	89	79	13
14	18,4	24,8	14,7	13,3	860	1,9	.	5,6	3,9	1,6	1,6	93	90	79	14
15	21,0	27,4	14,0	13,0	876	.	.	12,7	11,9	3,6	3,6	90	86	73	15
16	18,8	24,1	11,3	11,2	890	6,5	.	10,3	3,3	2,9	2,9	93	90	80	16
17	9,0	11,8	7,2	6,1	894	42,1	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	13,4	20,1	6,3	5,4	903	.	.	10,8	5,2	3,0	3,0	102	101	98	18
19	16,1	22,1	10,5	9,5	914	0,1	.	11,4	6,7	3,2	3,2	100	98	93	19
20	19,3	29,5	9,7	8,8	928	0,2	.	22,2	9,6	6,2	6,2	95	92	83	20
DEK	17,0	23,5	10,6	9,7		51,8		11,2	56,8	31,4	31,4	97	94	87	DEK
21	20,7	28,5	12,0	10,6	944	.	.	15,6	9,9	4,4	4,4	91	88	76	21
22	22,0	34,5	14,8	13,7	961	11,6	.	5,8	7,5	1,6	1,6	100	97	92	22
23	16,3	20,9	12,0	11,4	972	12,2	.	3,9	0,8	1,1	1,1	105	104	103	23
24	14,6	20,1	9,9	8,5	982	0,5	.	12,8	6,6	3,6	3,6	102	101	98	24
25	15,2	22,2	6,7	5,9	992	.	.	12,8	12,9	3,6	3,6	99	97	92	25
26	19,8	28,3	8,0	6,8	1007	0,6	.	23,2	12,5	6,5	6,5	95	91	82	26
27	16,1	21,3	10,7	9,7	1018	13,6	.	8,3	2,5	2,3	2,3	104	103	101	27
28	18,6	26,5	8,9	7,9	1031	.	.	14,3	12,9	4,0	4,0	101	99	95	28
29	17,2	23,7	12,5	11,3	1043	.	.	5,0	3,6	1,4	1,4	99	97	92	29
30	16,4	20,1	12,9	12,0	1055	.	.	7,0	0,6	2,0	2,0	98	95	89	30
31	19,2	26,2	12,2	11,3	1069	0,1	.	14,6	10,9	4,1	4,1	94	91	82	31
DEK	17,8	24,8	11,0	9,9		38,6		10,8	80,7	34,5	34,5	99	97	91	DEK
SUM						161,6			179,0	88,7	88,7				
MW	16,9	23,3	10,7	9,8				10,2				99	97	92	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,9					88%			89%						

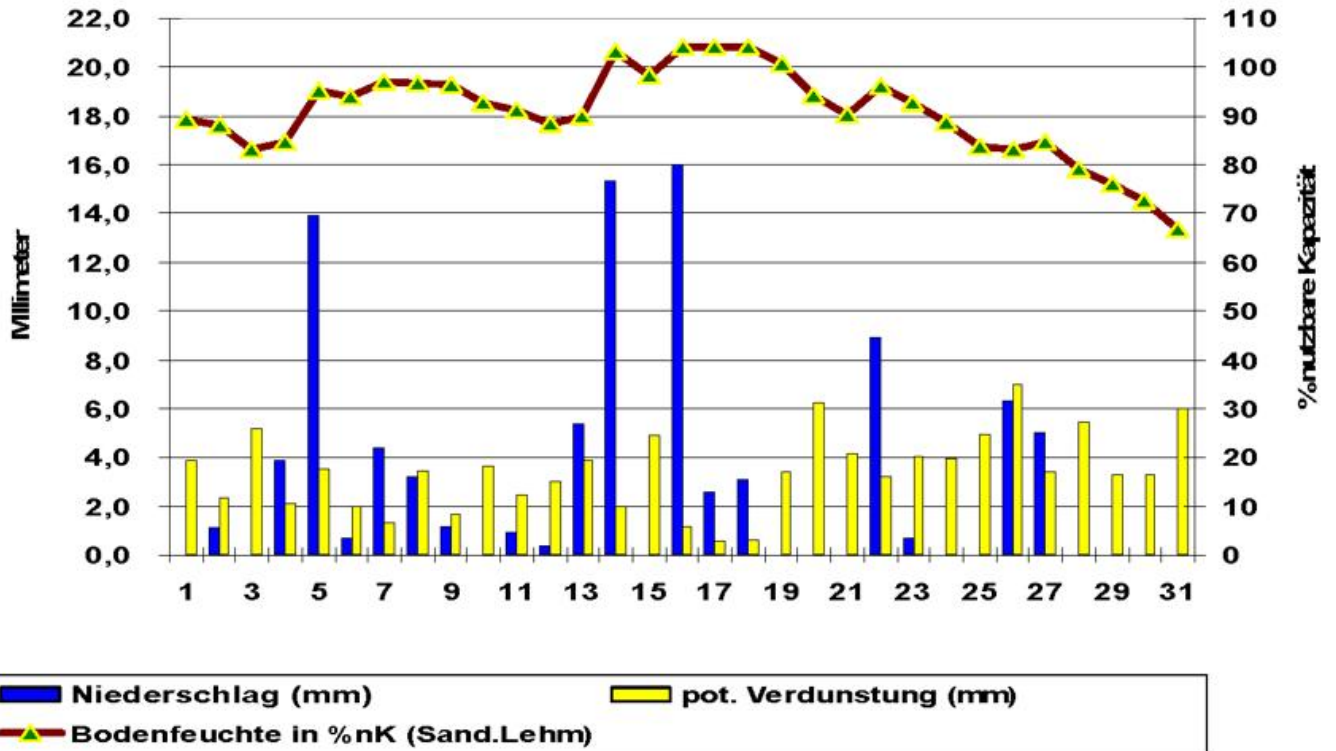
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	367	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	522	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	42,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	73 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	7

**KLIMAWERTE                      Juli                      2009                      Chieming**

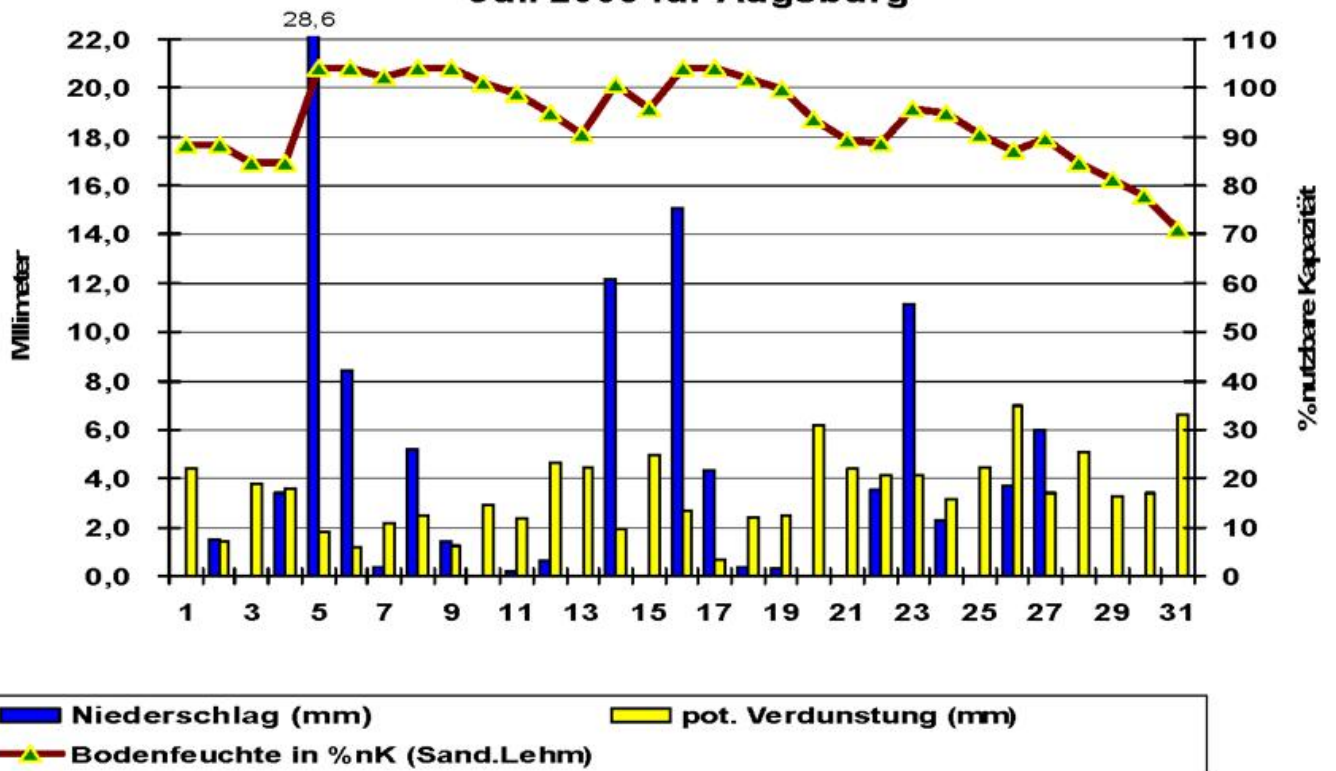
Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	19,2	25,6	15,2	14,1	814	14,1	.	16,6	6,6	4,6	4,6	105	104	103	1	
2	17,9	24,5	15,1	13,8	827	6,7	.	2,7	1,7	0,8	0,8	105	104	103	2	
3	18,3	21,8	15,2	13,6	840	2,1	.	6,0	2,7	1,7	1,7	105	104	103	3	
4	18,4	24,0	13,5	12,5	853	.	.	4,1	4,8	1,1	1,1	104	103	101	4	
5	16,4	21,6	12,8	11,8	865	16,6	.	11,2	3,3	3,1	3,1	105	104	103	5	
6	15,1	20,0	12,5	11,7	875	19,4	.	3,1	0,3	0,9	0,9	105	104	103	6	
7	15,7	19,5	11,5	10,2	886	.	.	12,6	6,4	3,5	3,5	102	100	97	7	
8	15,3	19,8	10,7	9,4	896	2,2	.	12,7	5,8	3,6	3,6	101	99	95	8	
9	13,5	18,3	10,0	8,7	904	5,7	.	8,7	3,9	2,4	2,4	104	102	101	9	
10	13,7	18,0	9,1	7,7	913	2,8	.	3,9	5,4	1,1	1,1	105	104	103	10	
DEK	16,4	21,3	12,6	11,4		69,6		8,2	40,9	22,8	22,8	104	103	101	DEK	
11	15,8	21,2	7,8	6,6	924	1,1	.	10,5	4,2	2,9	2,9	103	102	100	11	
12	20,3	26,5	15,2	14,1	939	1,5	.	10,5	7,1	2,9	2,9	102	101	98	12	
13	22,0	29,0	15,6	14,3	956	.	.	17,3	8,3	4,8	4,8	98	96	90	13	
14	19,9	24,5	15,7	14,1	971	0,3	.	5,6	4,8	1,6	1,6	97	95	88	14	
15	21,3	27,5	14,6	12,7	987	.	.	12,7	12,6	3,6	3,6	94	91	82	15	
16	20,4	25,4	14,7	13,6	1003	3	.	10,3	8,9	2,9	2,9	94	91	82	16	
17	10,8	14,8	8,3	9,0	1009	41,6	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	15,5	19,9	10,3	8,6	1019	.	.	10,8	6,0	3,0	3,0	102	101	98	18	
19	17,5	22,7	12,6	10,5	1032	0,2	.	11,4	8,6	3,2	3,2	100	98	93	19	
20	21,0	30,5	11,7	10,0	1048	.	.	22,2	12,3	6,2	6,2	95	92	83	20	
DEK	18,5	24,2	12,7	11,4		47,7		11,2	72,8	31,4	31,4	99	97	92	DEK	
21	23,3	28,8	15,8	13,0	1066	.	.	15,6	12,2	4,4	4,4	91	87	76	21	
22	23,7	35,0	16,3	14,5	1085	6,6	.	5,8	9,4	1,6	1,6	95	92	84	22	
23	18,1	21,7	14,5	12,9	1098	19,1	.	3,9	2,5	1,1	1,1	105	104	103	23	
24	15,6	18,0	12,1	10,2	1108	0,5	.	12,8	5,8	3,6	3,6	102	101	98	24	
25	16,3	22,9	9,1	7,1	1120	.	.	12,8	14,2	3,6	3,6	99	97	92	25	
26	19,9	27,8	10,4	8,3	1134	.	.	23,2	13,7	6,5	6,5	94	91	81	26	
27	17,5	20,9	13,0	10,6	1147	6,1	.	8,3	4,7	2,3	2,3	97	95	88	27	
28	19,2	25,8	11,3	9,4	1161	.	.	14,3	14,3	4,0	4,0	94	91	81	28	
29	18,7	23,1	14,2	11,6	1175	.	.	5,0	4	1,4	1,4	93	89	79	29	
30	18,0	21,7	13,5	11,8	1188	.	.	7,0	0,5	2,0	2,0	91	87	75	30	
31	20,0	26,6	12,4	10,6	1203	.	.	14,6	12,7	4,1	4,1	88	83	69	31	
DEK	19,1	24,8	13,0	10,9		32,3		10,8	94,0	34,5	34,5	95	93	84	DEK	
SUM						149,6			207,7	88,7	88,7					
MW	18,0	23,5	12,7	11,2				10,2				100	97	92		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,9					78%			93%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	403	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	558	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	41,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	61 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	5

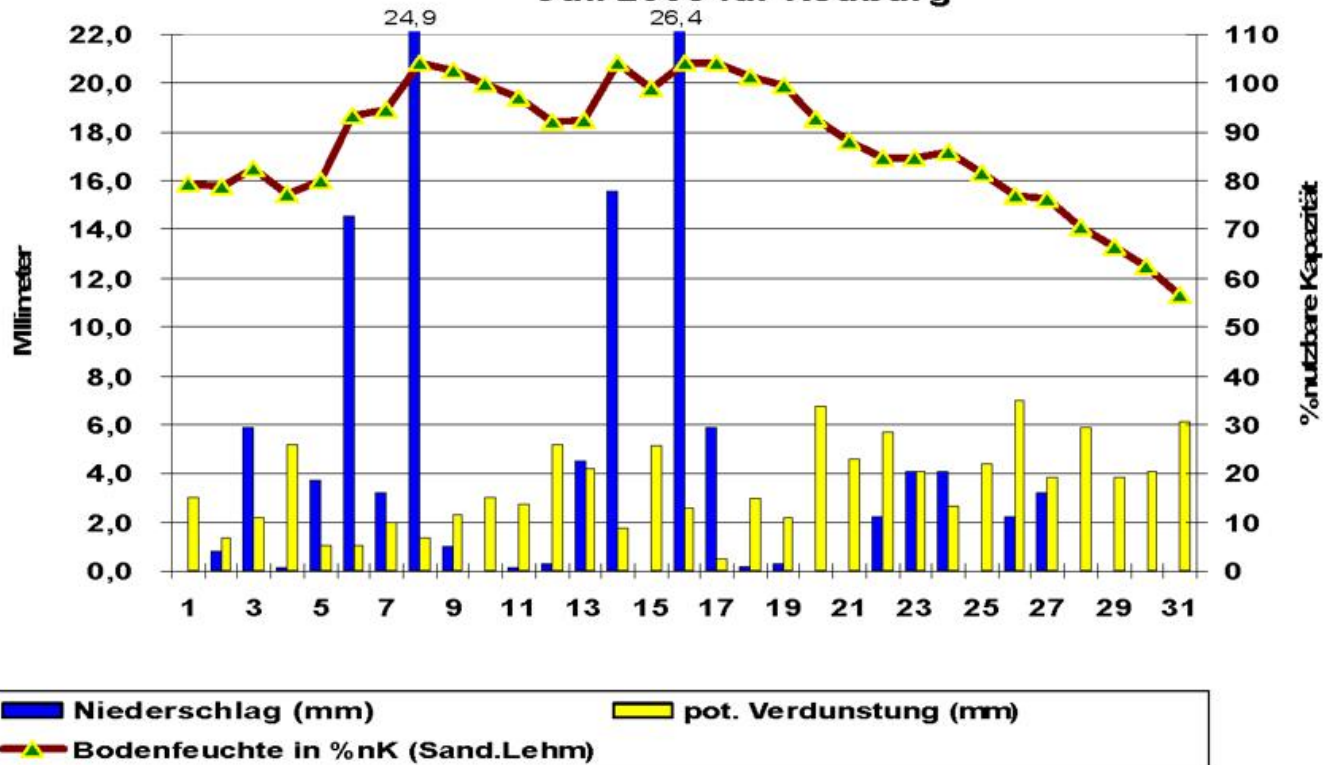
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Ulm



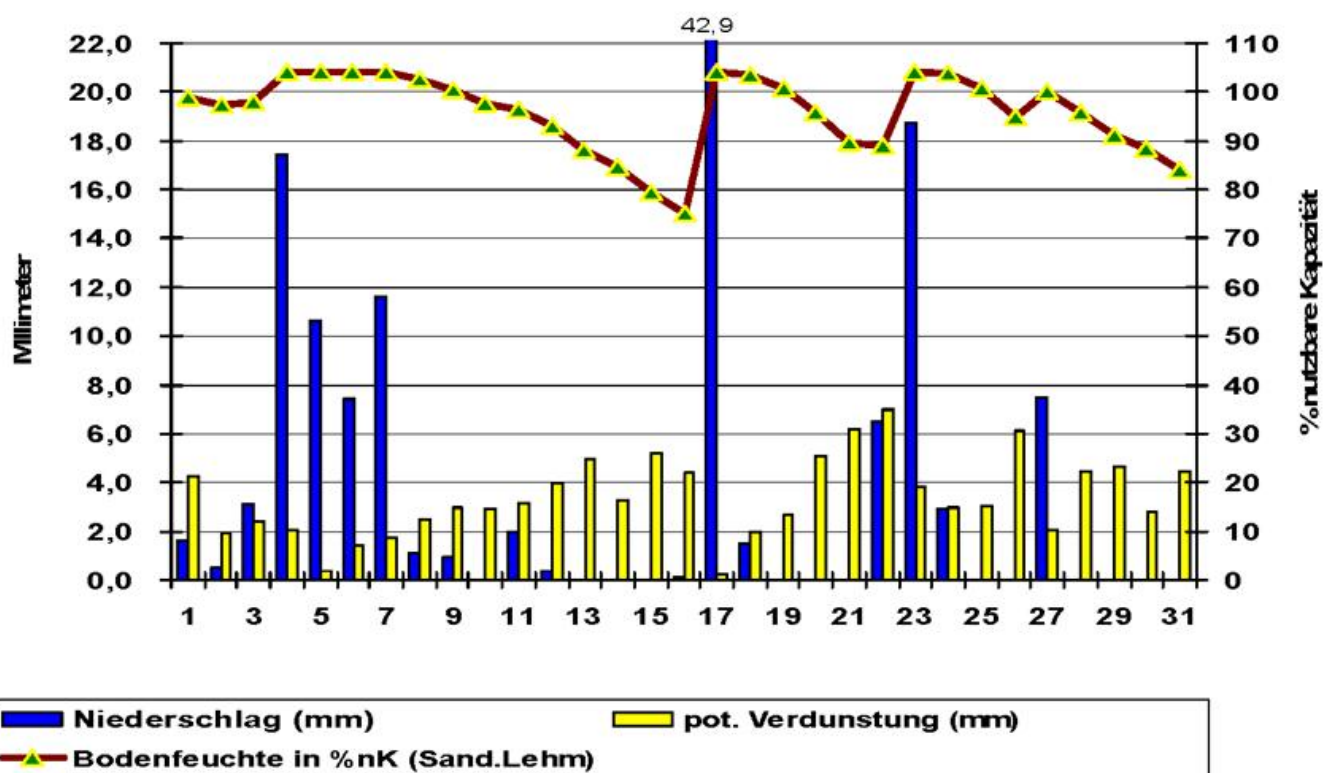
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Augsburg



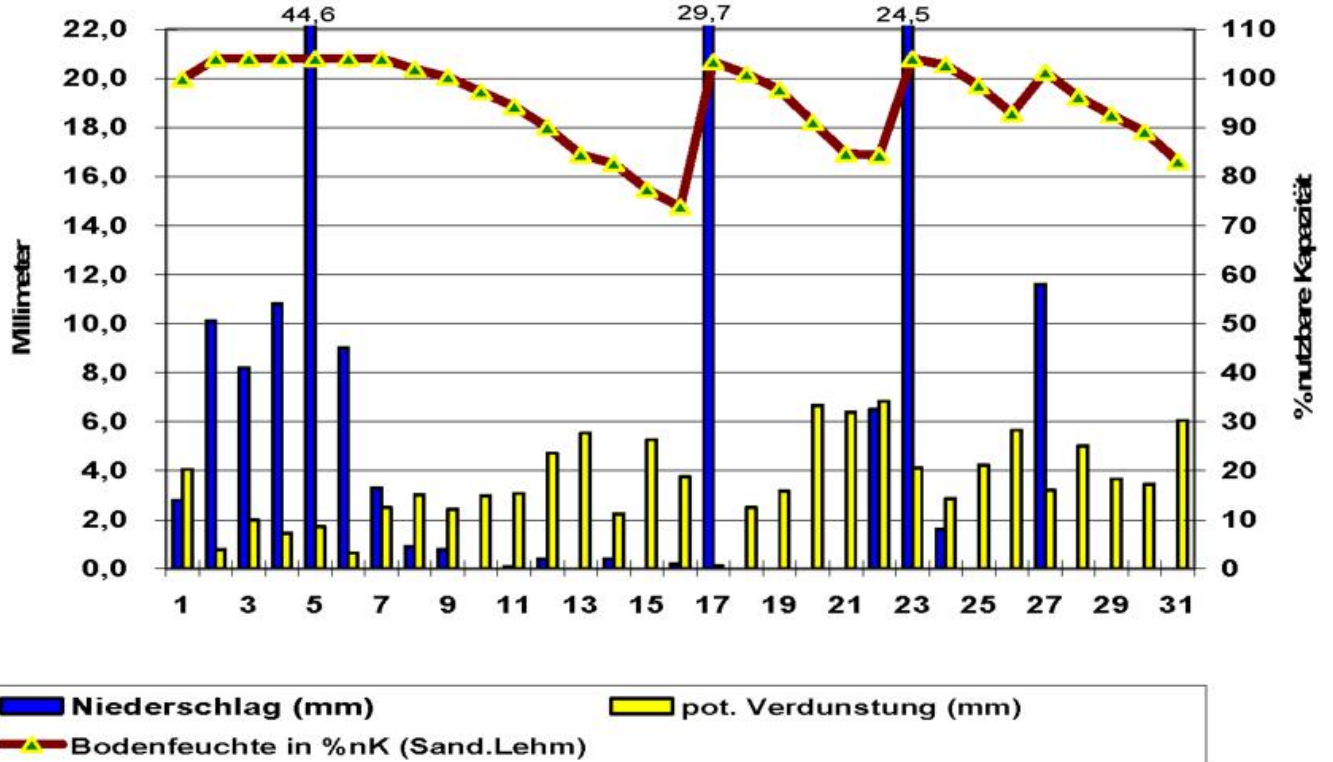
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Neuburg



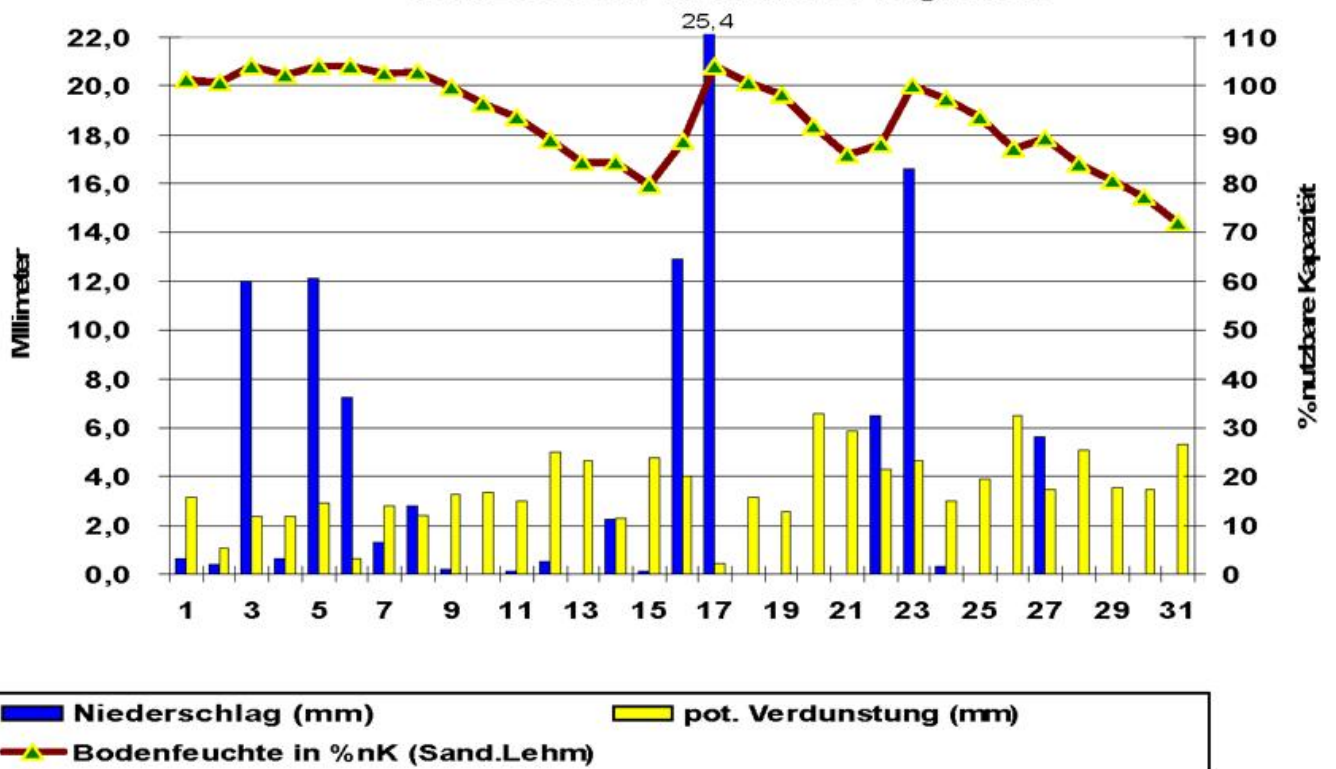
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Passau



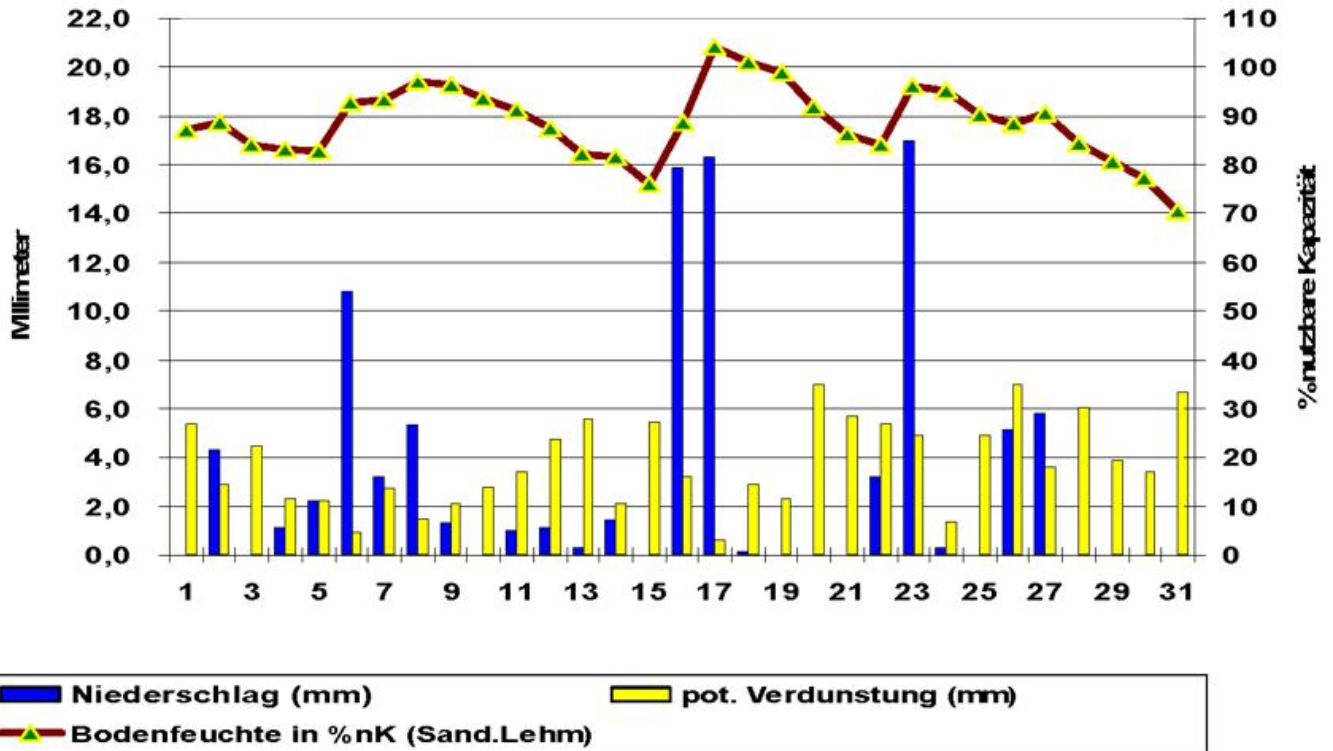
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Mühldorf



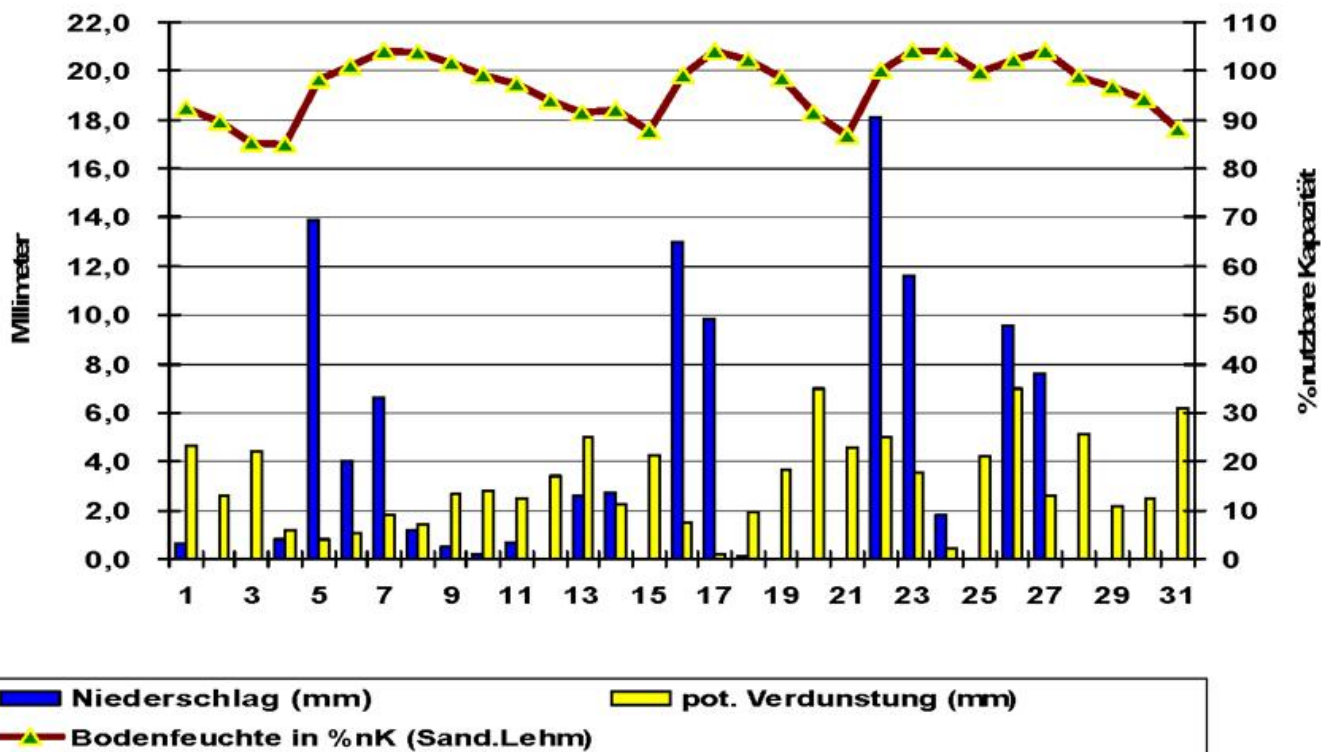
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für München-Flughafen



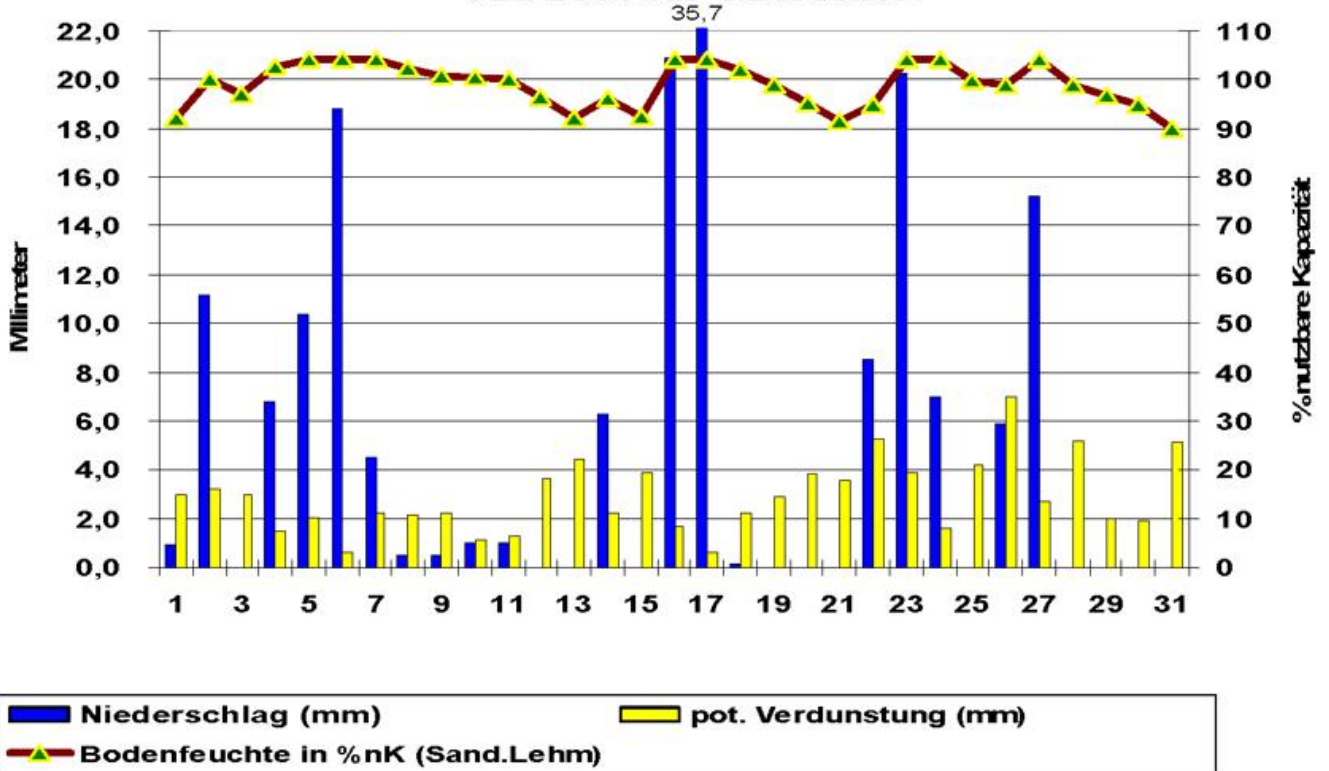
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Landsberg



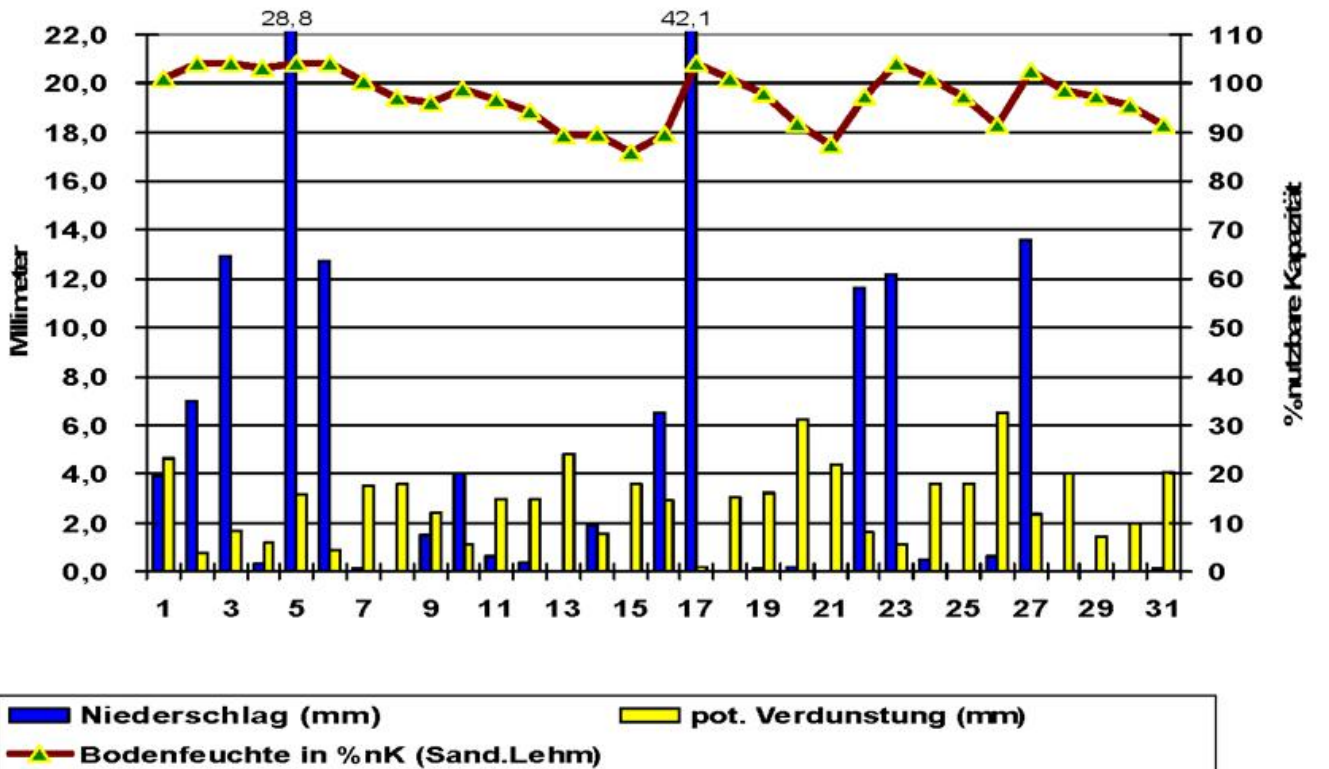
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Kempten



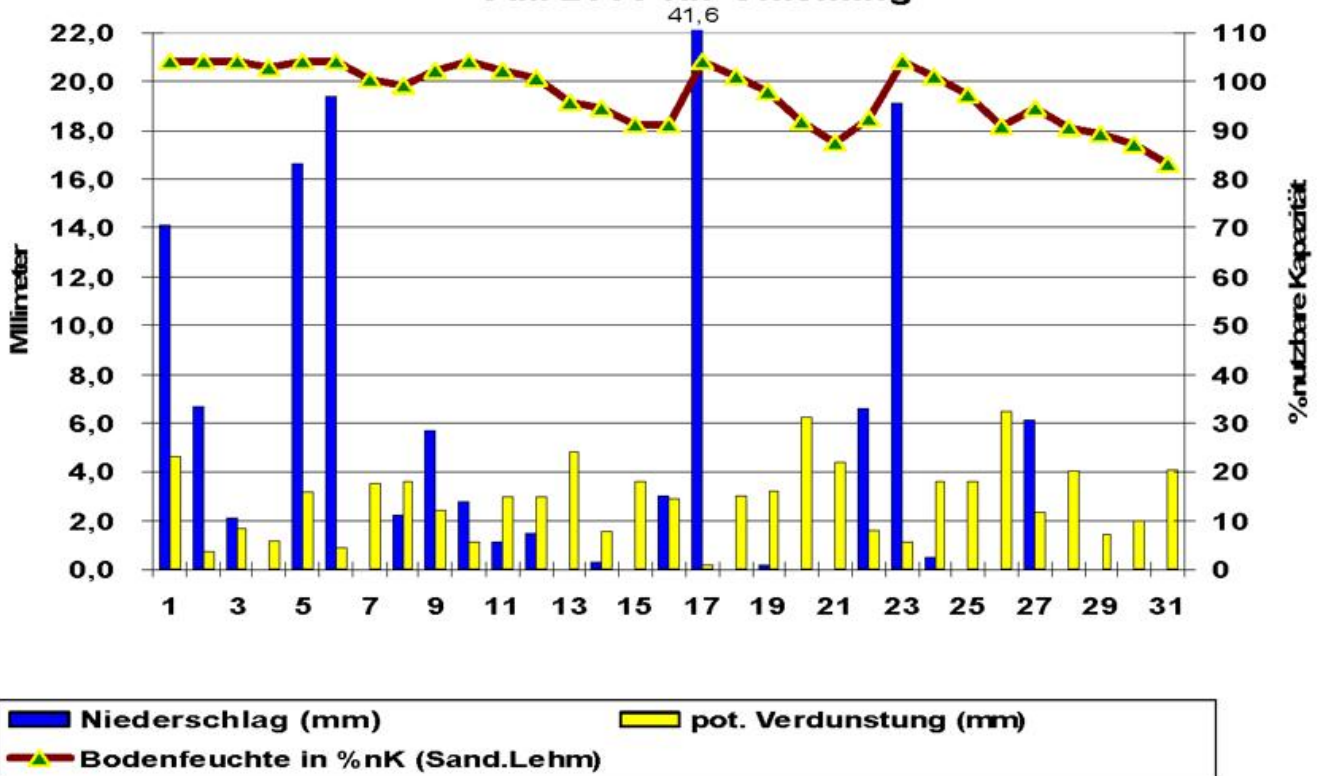
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Oberstdorf

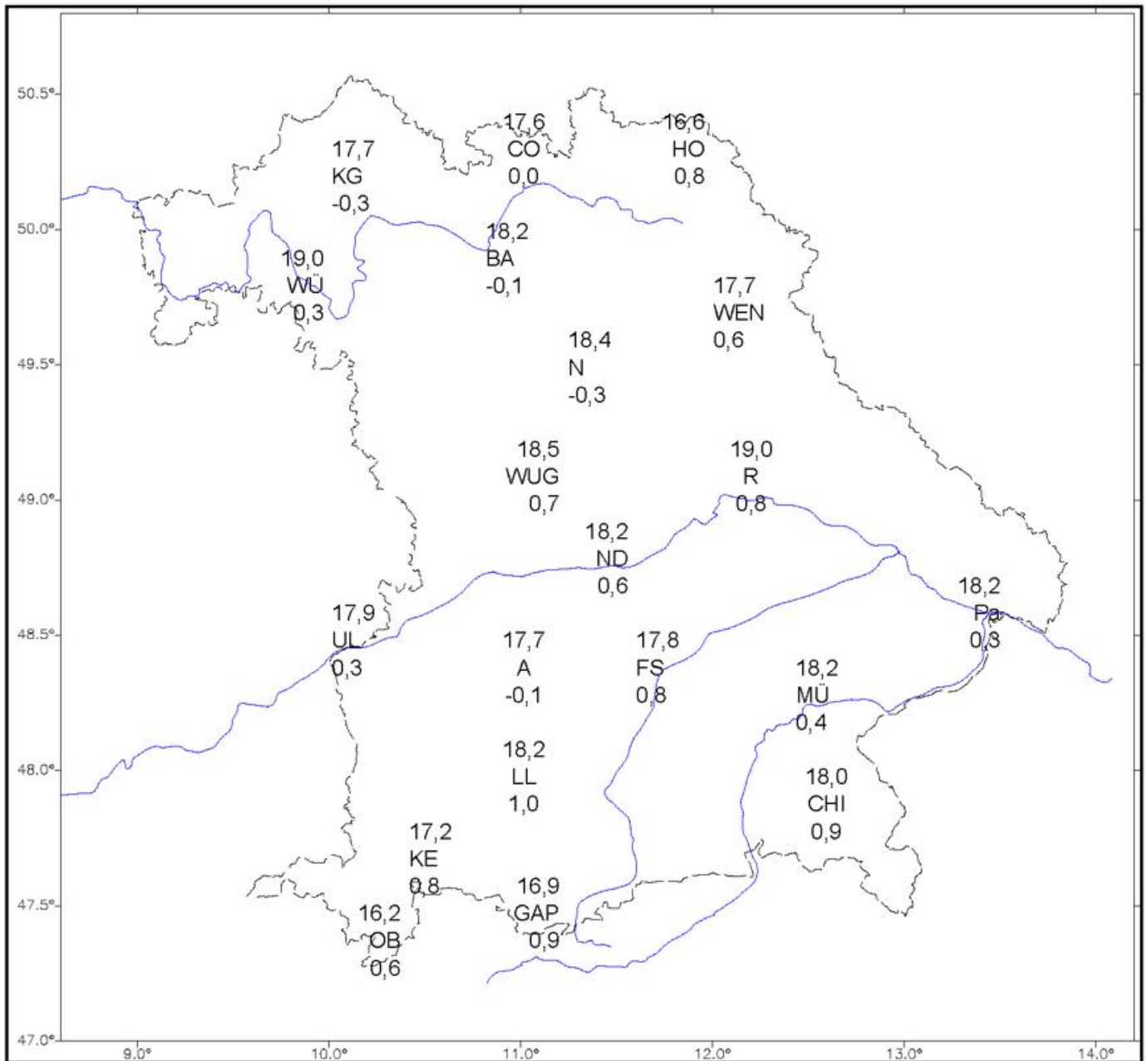


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Garmisch-Partenkirchen



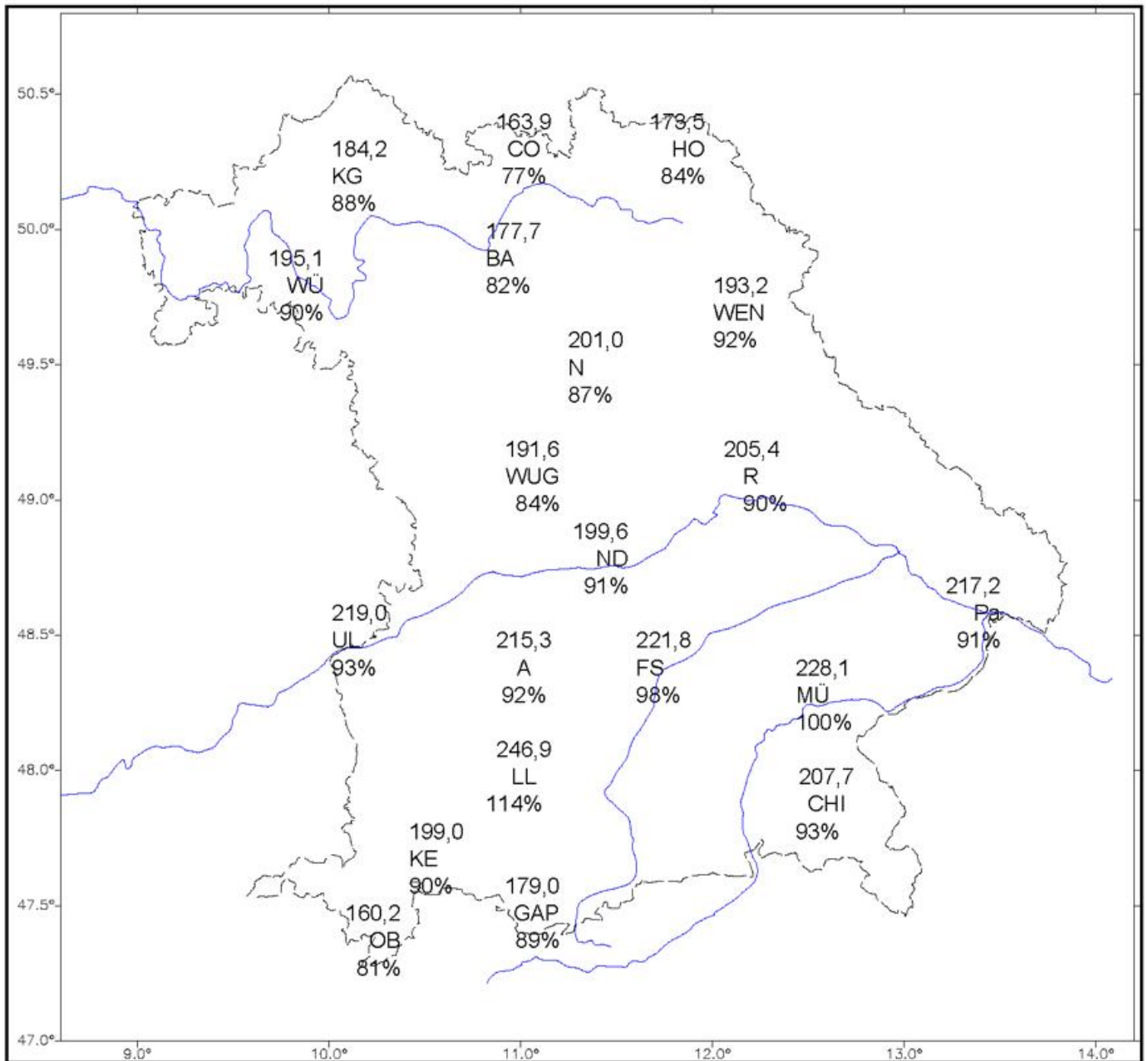
## Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Chieming





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

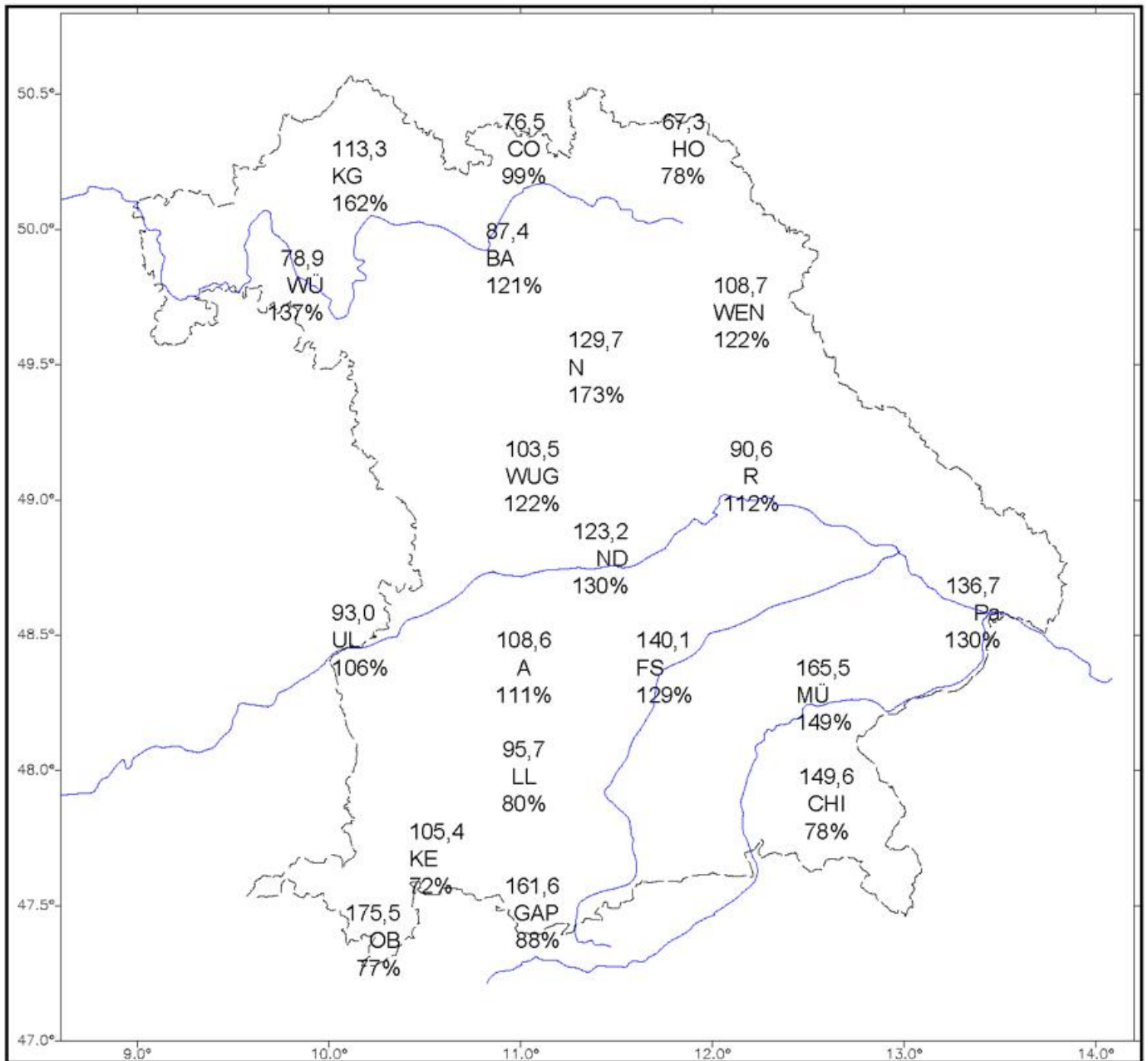
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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

<b>PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN</b>				<b>Juli</b>		<b>2009</b>	
<b>Station Weihenstephan</b>				<b>Station Würzburg</b>			
<b>Tag</b>	<b>Beobachtung</b>	<b>Abweichung vom Mittel</b>	<b>Jahres-tag</b>	<b>Beobachtung</b>	<b>Abweichung vom Mittel</b>	<b>Tag</b>	
1	Johannisbeere Pflückreife	15	183	R. Johannisbeere Pflückreife	1	1	
2	Wintergerste Gelbreife	-3	184	Mais Fahnschieben	8	2	
3	Hafer Milchreife	4	185			3	
4			186			4	
5			187	Wintergerste Erntebeginn	8	5	
6			188	Winterweizen Gelbreife	22	6	
7			189			7	
8			190	Mais Blüte	9	8	
9			191	Sauerkirschen Pflückreife	3	9	
10			192			10	
11			193			11	
12			194			12	
13			195	Apfel, frühreifend, Pflückreife	14	13	
14			196			14	
15			197			15	
16			198	Winterroggen, Gelbreife	-3	16	
17	Wintergerste Erntebeginn	-7	199			17	
18	Winterraps Vollreife	-3	200			18	
19	Mais Fahnschieben	-5	201			19	
20	Sauerkirsche Pflückreife	8	202			20	
21	Winterroggen Gelbreife	1	203			21	
22	Mais Blüte	-3	204	Winterraps, Ernte	-5	22	
23	Beifuß Blüte	-2	205	Beifuß, Blüte	8	23	
24	Winterweizen Gelbreife	0	206			24	
25			207	Mais Milchreife	7	25	
26			208	Eberesche, Fruchtreife	-1	26	
27	Hafer Gelbreife	3	209	Winterroggen, Erntebeginn	6	27	
28	Winterraps Erntebeginn	-10	210	Winterweizen, Erntebeginn	8	28	
29			211			29	
30			212			30	
31			213			31	