

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Juli

2008

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. Gewitterschauer sorgten für eine ungleichmäßige Verteilung der Niederschläge, wobei sich im krassen Gegensatz zum Norden vor allem im Südwesten Bayerns ein Niederschlagsplus ergab.

Der Monat begann recht freundlich bei sommerlichen Temperaturen zwischen 25 und 30 Grad. Doch schon am 2. zog bei noch etwas höheren Temperaturwerten eine Gewitterfront in den Westen Bayerns, welche am 3. ganz Bayern überquerte. Danach stellte sich bis fast zur Monatsmitte eine recht wechselhafte Witterungsphase ein, welche landwirtschaftliche Arbeiten wie Heuwerbung oder Getreideernte kaum möglich machte. Zwar gab es tageweise auch mal freundlichere Phasen, doch sorgten dazwischen Tiefausläufer für Schauer und teils auch kräftige Gewitter. Vor allem im Südwesten Bayerns gab es dabei einige Starkregenereignisse mit Tagessummen über 25 Liter pro Quadratmeter. Zum Teil deutlich geringer blieben die Regenmengen im Norden und Osten Bayerns, hier konnte die Getreideernte gebietsweise fortgesetzt werden, örtlich wurde in Mainfranken die Wintergerstenernte beendet, bei allerdings schlechten Ertragswerten aufgrund der zu trockenen Witterung im Mai und Juni. Der Temperaturverlauf glich einer Achterbahnfahrt: Während vor den Gewitterschauern Höchstwerte über 25 Grad, örtlich auch um 30 Grad erreicht werden konnten, ging die Temperatur nach Durchzug der Tiefausläufer zum Teil um 10 Grad zurück. Nach kurzer Beruhigung setzte sich das wechselhafte, mancherorts auch recht unbeständige Wetter vom 16. bis zum 22. fort. Das Temperaturniveau ging noch etwas zurück, so dass der Zeitraum unterdurchschnittliche Werte brachte. Im weiteren Verlauf bis zum Monatsende setzte sich leichter Hochdruckeinfluss durch und die Temperaturen stiegen wieder deutlich auf ein hochsommerliches Niveau an. Nun kam auch im Süden Bayerns die Haupternte richtig in Schwung. Allerdings sorgten lokale und zum Teil auch unweatherartige Gewitter mit Starkregen und Hagel vor allem um den 29. nicht nur für eine Ernteunterbrechung, sondern leider auch zu einem Totalausfall der Ernte auf manchen Feldern. Die phänologische Entwicklung liegt je nach Wild- oder Kulturpflanze im Vergleich zum langjährigen Mittel meist zwischen „eine Woche eher“ und „eine Woche später“, im Mittel also recht durchschnittlich.

Mit einer Temperaturabweichung von etwa 0,5 Grad ist der Juli minimal wärmer ausgefallen als im 30jährigen Klimamittel. Die niedrigsten Abweichungen gab es dabei im Süden Bayerns, die höchsten im Nordosten. Durchschnittlich verhielten sich die Sonnenscheinstunden. Aufgrund der häufigen sommerlichen Gewitterlagen verteilten sich die Niederschläge sehr unterschiedlich. Tendenziell gab es im Süden Bayerns mehr Regen und das Soll wurde oft erreicht beziehungsweise überschritten, vor allem im Südwesten Bayerns, während es in Nordbayern nur örtlich erreicht wurde. Besonders trocken war es in Teilen Unterfrankens sowie im Bereich der nördlichen Fränkischen Alb. Hier wurden teilweise nur 40 Prozent des sonst für den Juli üblichen Niederschlags erreicht.

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	19.7	26.5	11.4	10.4	828	41	20	.	.	14.4	2987	878	1
2	21.3	28.2	13.3	12.3	844	51	19	.	.	13.0	2808	826	2
3	19.7	28.8	13.6	12.5	859	42	22	18.1	.	10.3	2368	696	3
4	16.3	20.9	11.0	9.8	870	63	8	.	.	6.1	1546	455	4
5	16.5	23.8	8.0	7.2	882	45	15	.	.	13.4	2730	803	5
6	18.1	26.7	11.8	10.9	895	66	10	8.4	.	7.7	1837	540	6
7	14.6	18.2	9.9	8.5	905	81	3	3.4	.	2.6	1001	294	7
8	14.9	20.2	8.3	6.9	914	53	10	.	.	7.2	1783	524	8
9	14.6	19.5	9.0	7.4	924	65	7	0.6	.	2.5	1162	342	9
10	19.4	27.2	13.9	12.6	938	44	18	.	.	11.6	2814	827	10
DEK	17.5	24.0	11.0	9.9		55	13	30.5		88.8	21036	6185	DEK
11	20.9	30.6	11.6	10.4	954	34	27	22	.	11.8	2720	800	11
12	16.4	20.0	13.9	12.7	966	83	3	5.7	.	1.3	1024	301	12
13	14.1	15.9	12.8	12.6	975	86	2	17.5	.	0.0	558	164	13
14	13.8	17.9	12.7	12.2	984	86	2	17.4	.	0.9	720	212	14
15	16.2	22.9	11.2	9.9	995	49	13	.	.	7.4	1976	581	15
16	18.4	24.9	10.4	8.5	1008	47	16	.	.	11.0	2320	682	16
17	14.5	17.3	12.8	12.6	1018	81	3	16.5	.	0.1	610	179	17
18	14.6	19.3	12.1	11.5	1027	75	5	3.5	.	1.6	1092	321	18
19	18.2	24.6	11.0	9.9	1041	47	15	0.1	.	10.6	2180	641	19
20	16.7	23.2	11.8	10.3	1052	53	13	17.3	.	4.1	1425	419	20
DEK	16.4	21.7	12.0	11.1		64	10	100.0		48.8	14625	4300	DEK
21	13.1	17.6	10.2	9.3	1060	53	8	1.2	.	4.8	1621	477	21
22	12.6	17.3	9.7	8.6	1068	52	9	9.0	.	2.8	1260	370	22
23	13.8	19.0	10.2	8.9	1077	62	7	1.5	.	3.3	1353	398	23
24	15.3	21.2	8.8	7.5	1087	46	13	.	.	6.0	1994	586	24
25	17.9	23.9	11.5	10.2	1100	60	11	.	.	9.4	2157	634	25
26	20.4	27.1	13.0	11.9	1115	46	18	0.2	.	9.5	2304	677	26
27	21.5	27.4	15.2	13.8	1132	51	17	0.3	.	11.7	2530	744	27
28	21.1	27.6	14.3	13.0	1148	39	22	.	.	13.4	2708	796	28
29	20.6	28.5	13.5	12.1	1164	48	20	0.6	.	9.8	2139	629	29
30	21.2	28.3	13.9	13.0	1180	41	22	.	.	9.8	2433	715	30
31	21.8	29.0	15.7	14.3	1197	41	22	0.3	.	8.5	2131	627	31
DEK	18.1	24.3	12.4	11.1		49	15	13.1		89.0	22630	6653	DEK
SUM													
MW	17.4	23.3	11.8	10.7		56	13	143.6		226.6	58291	17138	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Juli

2008

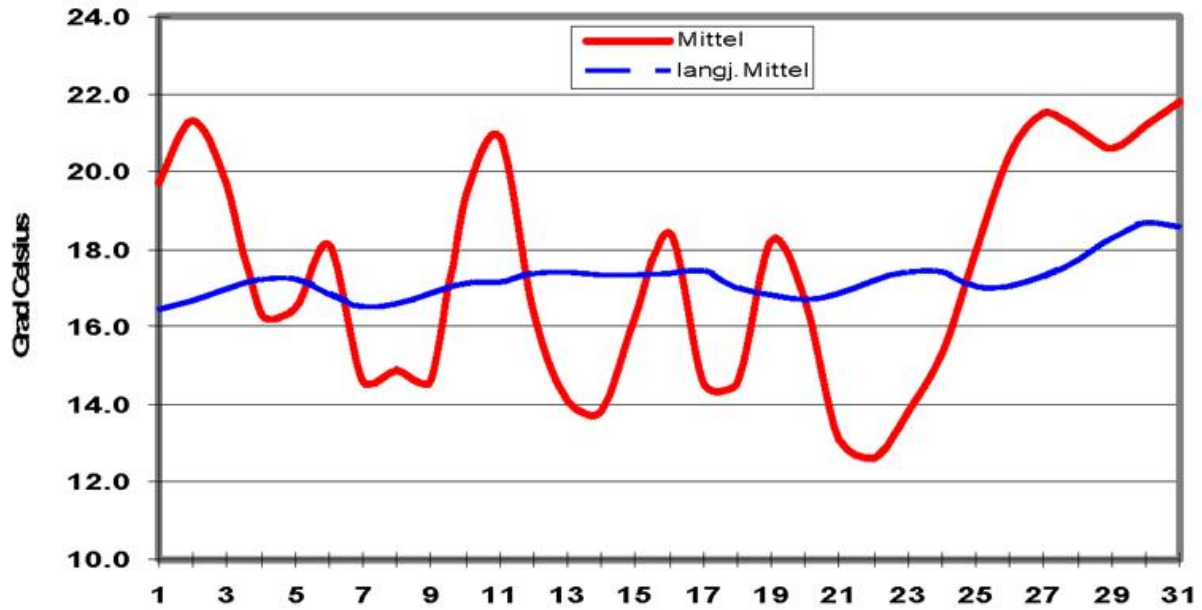
WEIHENSTEPHAN

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	5.5	5.5	7.0	7.0	7.0	7.0	72	75	85	22.0	21.7	21.9	20.2	16.9	
2	5.2	5.2	6.9	6.9	6.9	6.9	68	70	76	24.0	22.9	22.6	20.1	17.0	
3	6.3	6.0	7.0	6.6	7.0	6.6	77	82	96	23.8	23.2	23.1	20.5	17.1	
4	2.3	2.3	3.0	3.0	3.0	3.0	76	80	92	19.2	20.1	20.8	20.4	17.3	
5	4.2	4.2	5.6	5.6	5.6	5.6	72	76	85	19.5	19.4	19.8	19.5	17.4	
6	2.8	2.8	3.7	3.6	3.7	3.6	77	81	94	20.5	20.0	20.3	19.3	17.4	
7	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	79	84	99	17.5	18.4	19.1	19.2	17.3	
8	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8	3.8	76	81	94	15.8	16.4	17.2	18.3	17.2	
9	1.9	1.9	2.6	2.5	2.6	2.5	75	80	91	15.8	16.2	16.8	17.6	17.1	
10	5.0	5.0	6.6	6.3	6.6	6.3	71	75	83	21.1	19.7	19.2	17.4	16.9	
DEK	37.0	36.8	47.4	46.4	47.4	46.4	74	78	90	19.9	19.8	20.1	19.3	17.2	
11	7.0	6.9	7.0	6.4	7.0	6.4	84	90	103	23.8	22.2	21.5	18.3	16.7	
12	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	88	95	103	19.2	20.0	20.5	19.3	16.9	
13	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	102	104	103	16.6	17.4	18.2	18.7	17.0	
14	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	105	104	103	16.0	16.5	17.2	17.9	17.1	
15	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8	102	100	97	17.9	17.7	17.8	17.4	16.9	
16	4.4	4.4	5.8	5.8	5.8	5.8	98	96	90	19.4	18.7	18.7	17.5	16.7	
17	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	105	104	103	17.3	17.8	18.4	17.9	16.7	
18	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9	1.9	105	104	103	16.7	17.0	17.5	17.5	16.7	
19	4.1	4.1	5.4	5.4	5.4	5.4	102	100	97	18.7	18.1	18.1	17.3	16.6	
20	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8	105	104	103	18.8	18.7	18.8	17.6	16.6	
DEK	27.2	27.1	33.7	33.2	33.7	33.2	99	100	101	18.4	18.4	18.7	17.9	16.8	
21	2.4	2.4	3.1	3.1	3.1	3.1	104	103	101	16.0	16.8	17.5	17.6	16.6	
22	2.4	2.4	3.2	3.2	3.2	3.2	105	104	103	15.0	15.5	16.3	17.1	16.6	
23	2.1	2.1	2.7	2.7	2.7	2.7	105	103	102	16.3	16.2	16.6	16.6	16.5	
24	3.6	3.6	4.8	4.8	4.8	4.8	102	100	96	17.0	16.8	17.1	16.6	16.3	
25	3.1	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	99	97	91	19.5	18.7	18.6	16.9	16.2	
26	5.1	5.1	6.7	6.7	6.7	6.7	95	92	83	21.8	20.4	20.1	17.5	16.1	
27	4.9	4.9	6.4	6.4	6.4	6.4	91	87	75	24.0	22.5	22.0	18.3	16.2	
28	6.1	6.1	7.0	7.0	7.0	7.0	86	81	65	24.2	22.9	22.5	19.2	16.4	
29	5.5	5.5	7.0	6.9	7.0	6.9	82	76	58	24.5	23.3	23.0	19.8	16.7	
30	6.2	6.2	7.0	6.6	7.0	6.6	77	70	49	25.1	23.7	23.2	20.1	17.0	
31	6.3	6.0	7.0	6.2	7.0	6.2	72	64	42	25.1	24.2	23.9	20.6	17.2	
DEK	47.6	47.4	59.1	57.8	59.1	57.8	92	89	79	20.8	20.1	20.1	18.2	16.5	
SUM	111.9	111.2	140.2	137.4	140.2	137.4									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	89	89	89	19.7	19.5	19.6	18.5	16.8	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

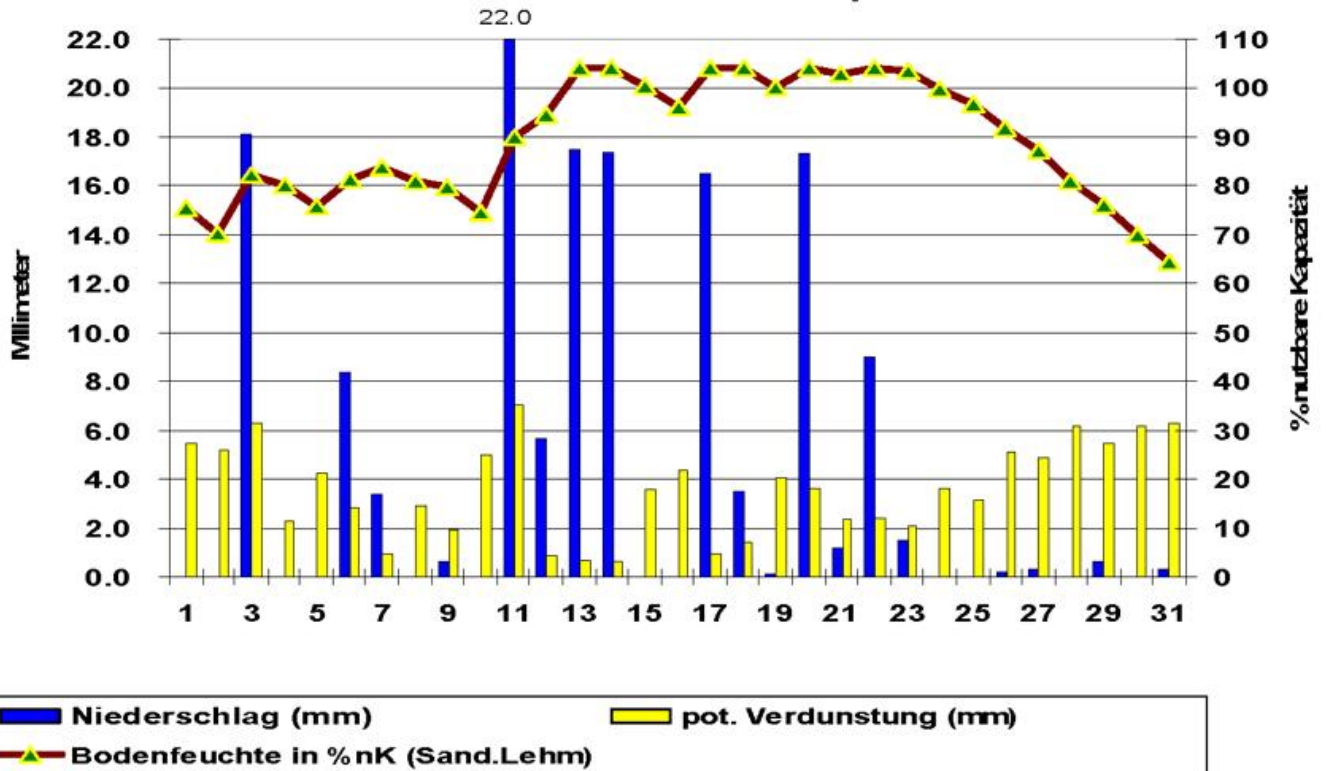
KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN**Juli****2008****MONATSÜBERSICHT**

	Juli 2008	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	30.6	36.5		
absolute Tiefsttemperatur	8.0	3.5		
Tiefstes Erdbodenminimum	6.9			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	22	65		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	17.4	17.0	0.4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	23.3	22.9	0.4	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	11.8	11.7	0.1	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	19.7	20.1	-0.4	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	226.6	227.3	-1	100%
Globalstrahlung in J/cm ²	58291	59313	-1022	98%
PAR-Strahlung in J/cm ²	17138			
Niederschlag in mm	143.6	108.8	34.8	132%
Verdunstung (Gras) in mm	111.9	94.4	17.5	119%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	31.7	14.4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	383			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	538			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	22			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	12	11		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	1	2		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	19	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	13	12		
mindestens 10 mm Niederschlag	6	3		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	8	6.0		

Temperaturverlauf Juli 2008 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Weihenstephan



KLIMAWERTE Juli 2008 Ulm

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	22.1	27.4	14.5	12.7	830	.	.	21.0	14.8	5.9	1.9	25	20	19	1
2	22.6	29.8	16.1	13.1	848	.	.	24.6	11.5	6.9	2.9	22	17	16	2
3	18.7	26.7	14.1	12.4	862	5.2	.	8.0	5.4	2.2	0.9	25	22	24	3
4	16.5	21.4	11.5	9.3	873	.	.	13.8	11.2	3.9	1.7	24	20	21	4
5	19.2	25.4	10.1	6.1	887	.	.	20.7	14.1	5.8	2.4	21	18	18	5
6	18.2	24.9	14.5	10.4	901	10.7	.	2.1	4.6	0.6	0.2	30	28	36	6
7	15.1	19.3	12.2	9.4	911	1.9	.	6.9	4.2	1.9	1.1	31	29	37	7
8	14.6	18.7	10.1	8.0	920	.	.	10.9	5.6	3.1	1.7	29	27	34	8
9	15.5	20.3	10.8	9.2	931	0.7	.	9.6	3	2.7	1.4	28	26	33	9
10	20.9	27.8	13.0	11.6	947	.	.	21.8	14.2	6.1	3.2	26	23	28	10
DEK	18.3	24.2	12.7	10.2		18.5		13.9	88.6	39.0	17.5	26	23	27	DEK
11	20.8	29.2	15.1	13.7	963	5.5	.	21.9	8.6	6.1	2.9	28	26	33	11
12	15.4	17.0	14.0	13.6	973	7.6	.	1.2	1.7	0.3	0.2	34	33	45	12
13	14.2	17.0	12.1	11.9	982	37.2	.	5.2	0.2	1.5	0.9	64	70	103	13
14	15.1	19.4	11.4	10.5	992	.	.	11.1	6.2	3.1	3.1	62	66	98	14
15	17.2	23.4	10.2	9.6	1004	.	.	16.3	11.6	4.6	4.5	58	62	91	15
16	19.1	25.3	11.9	10.6	1019	0.2	.	16.3	10.0	4.6	4.4	55	58	83	16
17	13.8	16.9	12.2	11.8	1027	9.7	.	4.4	0.6	1.2	1.1	62	66	97	17
18	15.3	19.8	11.8	11.8	1038	0.8	.	10.4	2.4	2.9	2.9	60	64	94	18
19	17.9	22.8	12.5	11.3	1051	2.1	.	12.8	5.5	3.6	3.5	59	63	91	19
20	16.4	22.4	10.4	7.5	1062	6.3	.	9.1	7.5	2.5	2.5	62	67	98	20
DEK	16.5	21.3	12.2	11.2		69.4		10.9	54.3	30.4	25.9	54	58	83	DEK
21	12.8	16.6	9.5	6.2	1070	0.1	.	8.7	3.5	2.4	2.4	60	64	94	21
22	12.1	16.0	9.3	6.6	1077	0.8	.	4.3	3.1	1.2	1.2	60	64	93	22
23	14.9	20.5	8.0	5.0	1087	.	.	11.7	9.9	3.3	3.2	57	61	88	23
24	16.6	21.4	10.1	8.4	1098	.	.	12.4	11.1	3.5	3.3	55	58	82	24
25	19.5	25.1	14.3	12.3	1113	.	.	13.5	10.7	3.8	3.5	52	54	76	25
26	20.5	26.9	15.0	12.9	1128	1.4	.	15.2	7.5	4.3	3.8	50	52	71	26
27	21.9	26.3	17.8	15.4	1145	0.6	.	14.5	7.1	4.1	3.5	48	49	65	27
28	21.5	27.9	17.0	14.5	1162	.	.	20.9	10.8	5.9	4.9	44	44	56	28
29	20.2	28.3	15.2	12.5	1177	1.2	.	18.1	8.4	5.1	3.9	41	41	51	29
30	22.0	28.5	15.0	12.1	1194	0.9	.	21.2	10.2	5.9	4.4	38	38	45	30
31	23.0	29.7	16.4	14.0	1212	2.5	.	25.6	10.2	7.0	4.8	36	35	41	31
DEK	18.6	24.3	13.4	10.9		7.5		15.7	92.5	46.3	39.0	49	51	69	DEK
SUM						95.4			235.4	115.8	82.4				
MW	17.9	23.3	12.8	10.8				13.4				43	44	60	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.3					108%			100%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29.8 °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	14
Höchste Regenmenge/Tag	37.2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-20 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE Juli 2008 Augsburg

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	20.5	27.2	11.0	9.8	850	.	.	18.0	15	5.0	4.2	54	52	60	1
2	21.7	29.4	14.3	13.1	867	.	.	23.6	13.1	6.6	5.8	49	46	51	2
3	19.2	27.8	13.0	12.0	881	15.4	.	12.8	8.3	3.6	2.9	60	59	72	3
4	16.3	21.2	9.6	8.5	893	.	.	10.1	7.7	2.8	2.7	57	56	67	4
5	17.0	25.0	8.2	7.2	905	.	.	17.6	14.1	4.9	4.5	54	52	60	5
6	18.2	27.2	12.0	10.9	918	6	.	1.5	7	0.4	0.4	58	57	69	6
7	15.4	18.7	10.4	9.0	928	2.8	.	3.7	4	1.0	1.0	60	59	72	7
8	15.3	19.4	9.2	7.7	939	2	.	6.6	6.1	1.8	1.7	60	60	72	8
9	14.9	19.4	8.5	6.8	948	0.9	.	4.7	2.1	1.3	1.2	60	59	72	9
10	19.6	27.1	13.6	12.2	963	.	.	17.1	13.3	4.8	4.5	56	55	64	10
DEK	17.8	24.2	11.0	9.7		27.1		11.6	90.7	32.4	28.9	57	56	66	DEK
11	20.9	30.5	14.1	12.6	979	7.5	.	27.1	10.2	7.0	6.3	57	56	66	11
12	16.0	18.1	13.4	12.8	990	4	.	2.5	0.7	0.7	0.6	60	59	71	12
13	14.2	16.0	11.8	11.9	999	29.2	.	3.0	.	0.8	0.8	83	88	103	13
14	14.5	18.6	11.8	10.1	1009	8.2	.	8.1	0.9	2.3	2.3	88	94	103	14
15	16.3	22.3	10.9	8.5	1020	.	.	13.0	10.0	3.6	3.6	85	90	97	15
16	18.7	24.7	10.6	9.0	1034	0.3	.	13.7	10.6	3.8	3.8	82	86	91	16
17	14.4	16.8	12.7	12.1	1043	6.3	.	3.2	0.1	0.9	0.9	87	92	100	17
18	15.1	19.7	12.1	11.9	1053	6.6	.	6.0	1.7	1.7	1.7	91	97	103	18
19	18.4	24.0	11.8	10.6	1067	1.2	.	12.9	8.1	3.6	3.6	89	94	99	19
20	16.5	22.8	11.4	9.8	1078	10.9	.	2.6	4.9	0.7	0.7	97	104	103	20
DEK	16.5	21.4	12.1	10.9		74.2		9.2	47.2	25.2	24.4	82	86	94	DEK
21	13.1	17.3	10.5	10.0	1086	0.5	.	6.6	2.8	1.8	1.8	96	103	101	21
22	12.9	16.4	10.2	9.6	1094	0.4	.	5.3	1.3	1.5	1.5	95	102	99	22
23	13.6	20.0	8.6	6.9	1103	.	.	10.1	2.8	2.8	2.8	93	99	95	23
24	15.4	21.8	6.3	4.9	1113	.	.	11.4	9.7	3.2	3.2	90	96	89	24
25	18.7	24.5	12.4	10.3	1127	.	.	9.5	8.3	2.7	2.7	88	93	85	25
26	20.2	27.1	12.1	11.2	1142	.	.	14.3	7.1	4.0	4.0	85	89	78	26
27	21.7	27.4	16.6	13.0	1159	.	.	16.2	8	4.5	4.5	81	84	71	27
28	21.0	28.2	12.8	10.6	1175	.	.	20.4	12.5	5.7	5.7	76	79	61	28
29	21.1	28.5	14.3	13.0	1191	1	.	18.1	9.3	5.1	5.1	73	75	56	29
30	21.6	29.3	13.5	12.6	1207	.	.	19.7	10	5.5	5.5	68	69	48	30
31	22.6	29.8	16.3	15.0	1225	0.2	.	24.1	8.7	6.7	6.7	63	63	40	31
DEK	18.4	24.6	12.1	10.6		2.1		14.9	80.5	43.6	43.5	83	86	75	DEK
SUM						103.4			218.4	101.2	96.8				
MW	17.6	23.4	11.7	10.4				11.7				74	76	78	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0.2					106%			94%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30.5 °C	TSUM Mittel > 5°C	390	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6.3 °C	TSUM Mittel > 0°C	545	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4.9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	29.2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	2 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2008 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	21.5	29.1	11.7	9.0	916	.	.	26.1	13.2	7.0	1.7	18	14	12	1
2	22.8	31.0	14.3	12.0	934	.	.	25.4	11.9	7.0	2.3	16	12	10	2
3	20.1	30.1	13.8	13.0	949	10.5	.	11.9	8.3	3.3	1.0	23	21	27	3
4	17.6	23.3	10.7	7.6	961	.	.	16.7	10.7	4.7	2.1	21	19	24	4
5	18.1	25.0	8.8	7.0	974	.	.	19.0	11.3	5.3	2.2	20	17	20	5
6	18.5	28.2	11.9	10.0	988	13	.	2.7	5.2	0.8	0.3	30	30	42	6
7	16.0	19.6	11.0	8.4	999	3.3	.	6.2	4.1	1.7	1.0	32	32	45	7
8	15.7	21.3	10.1	8.0	1010	0.9	.	6.7	5.1	1.9	1.1	32	32	45	8
9	15.7	21.9	9.5	8.0	1020	0.6	.	12.3	4.8	3.4	2.1	31	30	42	9
10	21.0	27.8	14.5	13.2	1036	.	.	20.9	11.9	5.9	3.4	28	27	36	10
DEK	18.7	25.7	11.6	9.6		28.3		14.8	86.5	41.0	17.2	25	24	30	DEK
11	21.1	31.6	13.4	11.0	1052	5.5	.	31.8	10.9	7.0	3.7	29	29	39	11
12	16.4	19.6	13.8	13.4	1064	4.5	.	2.2	1.0	0.6	0.3	33	33	46	12
13	15.1	17.9	14.2	12.5	1074	13.1	.	5.1	0.3	1.4	0.9	43	45	66	13
14	15.7	20.7	12.4	9.7	1085	0.1	.	12.8	2.1	3.6	2.9	41	42	60	14
15	17.6	23.6	11.5	9.2	1097	.	.	15.7	12.6	4.4	3.3	38	39	54	15
16	19.3	25.9	11.0	9.0	1112	0.2	.	18.1	8.2	5.1	3.6	35	36	48	16
17	15.2	17.9	13.4	12.2	1122	1.6	.	4.5	1.0	1.3	0.8	36	36	49	17
18	15.5	20.5	12.5	12.0	1132	1	.	8.2	2.3	2.3	1.5	35	36	48	18
19	18.9	25.3	11.6	10.0	1146	1.8	.	14.5	7.9	4.1	2.7	35	35	46	19
20	17.2	24.3	10.7	7.7	1158	2.5	.	4.4	5.3	1.2	0.8	36	37	48	20
DEK	17.2	22.7	12.5	10.7		30.3		11.7	51.6	30.9	20.7	36	37	50	DEK
21	13.7	18.5	10.6	8.0	1167	3.7	.	11.5	4.5	3.2	2.2	37	38	51	21
22	13.5	18.5	10.2	9.0	1176	1.5	.	10.0	2.9	2.8	2.0	37	38	50	22
23	15.4	22.3	10.6	7.9	1186	.	.	13.4	5.4	3.8	2.6	35	35	45	23
24	16.7	22.9	8.2	6.0	1198	.	.	13.7	6.6	3.8	2.5	33	33	41	24
25	19.5	25.7	13.1	11.0	1212	.	.	13.2	5.4	3.7	2.3	31	30	37	25
26	21.0	29.4	12.8	12.0	1228	0.9	.	24.6	5.1	6.9	4.0	28	27	32	26
27	22.7	29.1	17.2	12.6	1246	0.5	.	22.8	11.2	6.4	3.4	26	24	28	27
28	22.7	29.7	15.2	11.0	1264	.	.	28.2	12.2	7.0	3.4	23	21	23	28
29	21.6	30.3	13.7	13.0	1280	0.2	.	21.7	5.4	6.1	2.6	20	18	20	29
30	22.6	30.4	14.5	12.0	1298	.	.	28.5	6.2	7.0	2.8	18	16	16	30
31	23.4	31.4	16.2	15.0	1316	.	.	28.0	9.9	7.0	2.5	16	13	14	31
DEK	19.3	26.2	12.9	10.7		6.8		20.4	74.8	57.7	30.3	28	27	32	DEK
SUM						65.4			212.9	129.6	68.2				
MW	18.4	24.9	12.4	10.3				15.5				30	29	38	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.8					69%			97%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31.6 °C	TSUM Mittel > 5°C	417	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8.2 °C	TSUM Mittel > 0°C	572	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6.0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	13.1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-64 mm	Höchsttemp.> 30°C	6
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2008 Fürstencell (Passau)

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	21.4	27.8	13.8	12.0	852	.	.	23.1	15.1	6.5	2.6	28	24	24	1
2	22.1	29.9	15.3	13.8	869	.	.	28.0	11.7	7.0	3.4	25	21	20	2
3	21.6	29.5	15.8	14.8	886	12.1	.	24.3	12.2	6.8	2.9	32	30	36	3
4	17.3	20.8	13.6	11.3	898	.	.	9.5	5	2.7	1.5	31	28	34	4
5	17.5	23.2	10.3	8.3	910	.	.	17.7	11.5	5.0	2.7	29	26	30	5
6	18.8	28.0	11.6	10.8	924	1.9	.	23.4	8.8	6.6	3.3	27	24	28	6
7	14.6	17.2	11.1	9.3	934	10.4	.	1.2	0.1	0.3	0.2	36	34	45	7
8	15.0	20.7	9.7	8.5	944	4.8	.	12.6	5.7	3.5	2.3	38	37	49	8
9	15.1	19.7	11.5	10.6	954	0.2	.	10.2	3.4	2.9	1.9	36	35	46	9
10	19.5	26.5	13.7	13.6	968	0.9	.	16.3	11.4	4.6	3.0	34	33	42	10
DEK	18.3	24.3	12.6	11.3		30.3		16.6	84.9	45.7	23.9	32	29	35	DEK
11	21.8	29.6	14.3	12.4	985	2.8	.	28.0	13.7	7.0	4.4	33	31	39	11
12	17.2	23.5	13.7	13.1	997	6.6	.	6.9	2.1	1.9	1.2	37	37	49	12
13	14.7	17.8	13.0	12.9	1007	1.1	.	1.5	0.5	0.4	0.3	38	38	50	13
14	14.5	17.2	12.5	12.2	1017	0.2	.	5.4	0.1	1.5	1.1	37	37	48	14
15	17.0	21.0	12.5	11.2	1029	.	.	12.3	7.2	3.4	2.3	35	35	44	15
16	19.2	25.1	12.9	10.3	1043	.	.	15.3	10.7	4.3	2.8	33	32	39	16
17	14.9	17.5	12.8	11.1	1053	13.1	.	4.9	0.3	1.4	0.8	43	44	60	17
18	14.8	18.9	12.7	12.7	1062	3.9	.	2.4	2.9	0.7	0.5	46	47	65	18
19	19.1	25.2	12.7	11.7	1077	0.4	.	18.5	10.2	5.2	4.3	43	44	58	19
20	16.8	21.8	13.9	13.3	1088	2.5	.	9.8	4.9	2.7	2.1	43	44	58	20
DEK	17.0	21.8	13.1	12.1		30.6		10.5	52.6	28.6	19.7	39	39	51	DEK
21	13.9	18.3	9.4	8.5	1097	.	.	8.9	8.7	2.5	1.9	42	42	55	21
22	11.2	13.8	9.4	9.4	1103	8.6	.	2.0	0.2	0.6	0.4	48	50	68	22
23	14.8	19.1	10.4	10.3	1113	.	.	7.2	4.7	2.0	1.7	47	48	65	23
24	15.0	17.0	12.7	12.7	1123	0.4	.	2.0	.	0.6	0.5	47	48	65	24
25	18.2	24.3	13.9	13.7	1136	0.8	.	9.3	3.4	2.6	2.2	46	47	62	25
26	19.7	25.7	14.8	14.0	1151	0.4	.	14.0	5.8	3.9	3.2	44	44	57	26
27	22.3	28.1	17.0	15.9	1168	.	.	22.8	12.4	6.4	5.0	39	39	48	27
28	22.6	28.4	16.1	14.4	1186	.	.	25.5	13.9	7.0	5.0	35	34	40	28
29	22.9	29.1	16.7	14.4	1204	0.1	.	21.8	12.7	6.1	3.9	32	30	34	29
30	23.0	29.7	16.9	15.7	1222	.	.	26.8	12.9	7.0	4.1	28	26	28	30
31	21.0	29.2	16.6	15.0	1238	0.1	.	19.7	10.2	5.5	2.9	26	23	24	31
DEK	18.6	23.9	14.0	13.1		10.4		15.1	84.9	44.2	30.8	40	39	50	DEK
SUM						71.3			222.4	118.4	74.5				
MW	18.0	23.3	13.3	12.2				13.9				37	36	45	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.1					68%			93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29.9 °C	TSUM Mittel > 5°C	403	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9.4 °C	TSUM Mittel > 0°C	558	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	8.3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	13.1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-47 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2008 Mühl Dorf

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	20.5	28.2	11.1	9.2	875	.	.	22.3	15	6.2	2.0	23	20	21	1
2	21.4	29.7	12.7	11.3	891	.	.	25.6	10.3	7.0	2.9	20	17	17	2
3	20.5	31.0	12.5	10.8	906	5.5	.	29.8	11.7	7.0	2.6	22	20	24	3
4	17.3	21.5	10.0	8.3	919	1.3	.	9.5	5.1	2.7	1.1	22	20	24	4
5	17.0	24.2	7.8	6.4	931	.	.	18.7	13.7	5.2	2.2	20	18	21	5
6	18.9	28.8	10.6	8.7	945	2	.	16.6	7.7	4.6	1.8	20	18	22	6
7	14.8	17.3	9.1	8.4	954	11.7	.	1.0	1.3	0.3	0.1	30	30	41	7
8	15.1	22.0	8.1	7.4	965	1	.	10.7	6.6	3.0	1.7	30	29	40	8
9	15.1	20.6	8.6	6.6	975	0.7	.	11.2	3.5	3.1	1.8	29	28	38	9
10	20.0	27.1	13.6	11.6	990	.	.	19.9	11.7	5.6	3.0	26	25	33	10
DEK	18.1	25.0	10.4	8.9		22.2		16.5	86.6	44.8	19.3	24	22	28	DEK
11	21.6	32.1	13.5	11.1	1006	20.9	.	31.2	12.4	7.0	3.5	40	42	62	11
12	17.7	22.6	15.5	15.3	1019	6.4	.	0.0	1.9	0.0	0.0	46	49	72	12
13	15.0	16.4	13.0	12.8	1029	25.6	.	0.8	.	0.2	0.2	67	74	103	13
14	14.3	16.7	11.7	10.1	1038	4	.	2.2	0.4	0.6	0.6	70	77	103	14
15	16.5	22.4	11.0	9.2	1050	.	.	11.2	7.4	3.1	3.1	67	74	98	15
16	18.5	25.4	9.0	7.5	1063	2.2	.	17.8	13.5	5.0	5.0	65	71	93	16
17	15.4	17.0	13.4	13.2	1074	9	.	4.3	.	1.2	1.2	71	79	103	17
18	15.9	20.3	13.2	11.5	1085	0.7	.	8.9	1.9	2.5	2.5	70	77	100	18
19	19.2	25.3	12.1	11.3	1099	1.4	.	15.5	10.2	4.3	4.3	68	75	95	19
20	17.5	22.8	13.5	11.6	1111	9.2	.	11.1	4.1	3.1	3.1	73	81	103	20
DEK	17.2	22.1	12.6	11.4		79.4		10.3	51.8	27.1	23.5	64	70	93	DEK
21	14.4	18.6	10.9	9.2	1121	.	.	10.9	9.8	3.1	3.1	70	78	98	21
22	12.9	17.0	10.6	10.2	1129	9.2	.	6.4	1.4	1.8	1.8	76	85	103	22
23	15.0	19.9	11.3	10.9	1139	.	.	9.6	3.1	2.7	2.7	74	82	99	23
24	16.2	21.6	12.9	11.5	1150	.	.	8.1	2.5	2.3	2.3	72	80	95	24
25	18.1	24.7	12.1	10.9	1163	.	.	10.7	7	3.0	3.0	70	77	90	25
26	21.0	27.3	13.7	13.0	1179	0.8	.	16.9	9.9	4.7	4.7	66	73	84	26
27	22.2	28.2	16.5	14.5	1196	1.8	.	19.2	12	5.4	5.4	64	70	78	27
28	21.4	28.6	12.6	10.9	1212	.	.	24.4	14.1	6.8	6.8	58	63	66	28
29	21.4	30.0	13.0	11.5	1229	1.7	.	25.0	12.1	7.0	6.7	54	58	58	29
30	21.8	29.8	14.2	13.6	1246	.	.	23.1	10.5	6.5	6.0	49	52	49	30
31	22.0	30.1	17.0	16.0	1263	.	.	21.6	8	6.0	5.3	45	46	42	31
DEK	18.8	25.1	13.2	12.0		13.5		16.5	90.4	49.3	47.7	63	69	78	DEK
SUM						115.1			228.8	121.1	90.5				
MW	18.0	24.1	12.1	10.8				14.3				50	54	67	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.2					104%			100%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32.1 °C	TSUM Mittel > 5°C	404	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.8 °C	TSUM Mittel > 0°C	559	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6.4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	25.6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-6 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2008 München Flughafen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20.9	26.8	13.3	11.6	908	.	.	19.4	15.3	5.4	4.0	46	46	58	1
2	22.1	28.5	14.6	12.8	925	.	.	20.3	12.7	5.7	4.6	43	41	50	2
3	20.3	28.4	14.0	12.3	940	5.3	.	21.5	9.9	6.0	4.5	43	42	51	3
4	17.6	21.2	12.5	9.9	953	.	.	9.5	6.2	2.7	2.0	41	40	48	4
5	18.0	24.0	10.2	8.1	966	.	.	18.7	14.3	5.2	3.8	38	36	42	5
6	19.0	27.7	12.4	11.1	980	7.1	.	12.5	8.2	3.5	2.3	42	41	50	6
7	15.5	18.9	12.0	10.1	990	3	.	3.1	4.3	0.9	0.6	44	43	54	7
8	16.4	21.0	10.8	8.6	1002	1.3	.	12.1	7.9	3.4	2.6	43	42	51	8
9	16.1	19.6	11.6	9.5	1013	0.3	.	8.3	2.4	2.3	1.8	42	40	49	9
10	20.8	27.3	15.2	12.7	1029	.	.	18.1	12.5	5.1	3.7	38	37	43	10
DEK	18.7	24.3	12.7	10.7		17.0		14.4	93.7	40.2	29.9	42	41	49	DEK
11	21.8	30.9	12.5	10.4	1046	8.7	.	30.4	11.8	7.0	4.8	42	41	50	11
12	17.0	20.1	14.9	13.6	1058	8.2	.	2.8	1.3	0.8	0.6	48	48	62	12
13	14.5	16.6	12.8	12.7	1067	17.2	.	2.1	0.1	0.6	0.5	62	65	90	13
14	14.5	17.3	13.0	12.8	1077	13.3	.	2.0	0.9	0.6	0.5	73	78	103	14
15	17.5	22.7	12.3	10.8	1089	.	.	14.8	9.0	4.1	4.1	69	74	96	15
16	19.4	25.7	11.5	9.6	1103	2.3	.	18.1	12.4	5.1	5.1	67	71	92	16
17	15.1	16.9	13.4	13.2	1114	11	.	4.5	0.2	1.3	1.3	75	81	103	17
18	15.6	19.2	13.2	11.6	1124	0.9	.	6.3	1.6	1.8	1.8	74	80	102	18
19	19.7	25.9	12.6	11.1	1139	2.2	.	19.2	11.3	5.4	5.4	72	77	97	19
20	17.1	23.3	12.5	11.0	1151	13.2	.	14.4	4.1	4.0	4.0	79	86	103	20
DEK	17.2	21.9	12.9	11.7		77		11.5	52.7	30.6	28.0	66	70	90	DEK
21	14.5	18.0	11.1	9.8	1160	0.2	.	9.0	6	2.5	2.5	77	83	99	21
22	13.3	18.1	10.6	9.9	1169	6.6	.	9.0	1.9	2.5	2.5	81	87	103	22
23	14.9	18.7	11.4	8.7	1179	0.3	.	7.3	4.1	2.0	2.0	79	86	100	23
24	15.6	21.5	9.1	7.6	1189	.	.	12.3	5.7	3.4	3.4	76	82	95	24
25	18.4	24.0	12.0	10.4	1203	.	.	11.1	9.3	3.1	3.1	74	79	90	25
26	20.9	27.0	13.6	12.3	1219	0.2	.	18.8	10.2	5.3	5.3	70	74	81	26
27	22.2	27.7	16.9	13.7	1236	0.1	.	18.2	12.3	5.1	5.1	65	69	73	27
28	21.6	27.8	15.1	11.8	1252	.	.	22.4	13.6	6.3	6.2	60	63	63	28
29	21.1	29.2	14.6	12.2	1268	34.1	.	21.0	11.2	5.9	5.7	84	91	103	29
30	22.1	28.3	15.0	13.8	1286	.	.	20.6	10.3	5.8	5.8	79	86	94	30
31	22.5	29.0	17.5	15.0	1303	1	.	23.2	7.2	6.5	6.5	75	80	85	31
DEK	18.8	24.5	13.4	11.4		42.5		16.4	91.8	48.4	48.1	75	80	90	DEK
SUM						136.5			238.2	119.2	106.1				
MW	18.3	23.6	13.0	11.2				13.9				61	64	76	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1.0					138%			103%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30.9 °C	TSUM Mittel > 5°C	411	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9.1 °C	TSUM Mittel > 0°C	566	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7.6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	34.1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	17 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2008 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	21.5	27.2	12.9	11.0	841	.	.	18.5	14.2	5.2	4.3	51	52	73	1
2	21.3	29.7	13.8	12.4	857	0.3	.	20.2	9.5	5.7	5.0	47	47	65	2
3	19.0	28.3	13.1	12.4	871	15.1	.	16.0	8.1	4.5	3.7	57	59	83	3
4	16.5	22.5	11.0	9.3	883	0.2	.	10.1	7.6	2.8	2.6	55	56	78	4
5	18.4	25.6	8.4	8.0	896	.	.	18.0	14.4	5.0	4.6	51	52	70	5
6	19.5	27.8	14.6	13.4	911	7	.	2.9	8.6	0.8	0.7	56	58	80	6
7	14.5	17.6	11.3	10.4	920	5.8	.	2.2	3.9	0.6	0.6	60	63	89	7
8	16.0	20.7	11.4	10.0	931	.	.	11.2	10.7	3.1	3.0	58	60	84	8
9	15.7	20.9	12.4	10.7	942	0.6	.	11.9	5.5	3.3	3.2	56	58	79	9
10	20.4	28.3	11.5	10.0	957	.	.	22.9	13.7	6.4	5.9	51	52	69	10
DEK	18.3	24.9	12.0	10.8		29.0		13.4	96.2	37.5	33.6	54	56	77	DEK
11	22.0	31.5	14.4	12.4	974	3.4	.	29.2	11.4	7.0	6.1	49	49	63	11
12	15.4	18.1	12.8	13.0	985	9.5	.	3.4	.	1.0	0.8	56	58	78	12
13	13.2	16.1	11.5	11.4	993	32.3	.	3.3	.	0.9	0.9	82	89	103	13
14	13.3	18.4	11.4	11.4	1001	20.4	.	4.5	1.5	1.3	1.3	98	104	103	14
15	16.7	22.8	11.3	10.0	1013	.	.	17.6	11.9	4.9	4.9	94	99	95	15
16	18.8	25.6	10.3	9.0	1027	13	.	17.9	13.2	5.0	5.0	101	104	103	16
17	13.8	16.0	12.1	12.5	1035	14.4	.	4.8	0.8	1.3	1.3	105	104	103	17
18	14.8	20.3	12.3	12.0	1045	5.1	.	5.1	1.9	1.4	1.4	105	104	103	18
19	18.8	24.9	11.8	12.0	1059	5.1	.	17.8	12.8	5.0	5.0	105	104	103	19
20	16.6	23.4	11.1	8.1	1071	9.4	.	11.6	6.3	3.2	3.2	105	104	103	20
DEK	16.3	21.7	11.9	11.2		112.6		11.5	59.8	31.1	30.0	90	92	96	DEK
21	13.4	17.7	10.7	8.0	1079	0.2	.	10.0	8.2	2.8	2.8	103	101	99	21
22	12.5	17.4	9.6	8.5	1086	0.4	.	8.0	4.4	2.2	2.2	101	100	96	22
23	13.9	20.7	9.0	6.2	1095	.	.	13.1	4.7	3.7	3.7	98	96	90	23
24	15.8	22.0	7.3	6.0	1106	.	.	13.2	13.4	3.7	3.7	95	92	84	24
25	18.7	25.6	11.5	9.0	1120	.	.	16.8	13.5	4.7	4.7	91	87	76	25
26	19.5	26.3	11.8	11.0	1134	1.7	.	14.8	2.9	4.1	4.1	89	85	72	26
27	21.7	27.3	16.7	14.4	1151	.	.	17.2	12.3	4.8	4.8	85	80	64	27
28	21.5	28.8	13.9	12.0	1168	.	.	19.9	11.1	5.6	5.6	81	75	56	28
29	21.9	29.7	15.5	14.0	1184	2	.	17.6	11	4.9	4.9	78	72	52	29
30	22.5	29.8	14.0	13.0	1202	3.6	.	25.3	10.9	7.0	7.0	75	68	49	30
31	23.1	31.0	15.3	15.0	1220	0.1	.	26.1	8.3	7.0	6.9	70	62	41	31
DEK	18.6	25.1	12.3	10.6		8.0		17.2	100.7	50.6	50.5	88	83	71	DEK
SUM						149.6			256.7	119.1	114.1				
MW	17.8	23.9	12.1	10.9				13.9				77	77	81	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.6					125%			118%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31.5 °C	TSUM Mittel > 5°C	396	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.3 °C	TSUM Mittel > 0°C	551	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6.0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	32.3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2008 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	20.2	28.3	12.8	11.2	749	.	.	20.4	10.4	5.7	3.2	39	34	30	1
2	20.8	29.4	13.9	12.6	765	.	.	25.4	9.8	7.0	4.4	35	29	25	2
3	18.4	27.1	12.9	12.1	778	11.5	.	9.8	6.2	2.7	1.6	43	39	42	3
4	15.4	19.9	10.1	9.1	789	0.9	.	8.4	4.7	2.4	1.7	42	38	41	4
5	17.6	25.5	8.8	7.8	801	.	.	22.6	12.9	6.3	4.5	38	34	35	5
6	18.3	26.9	14.3	12.6	815	19.8	.	2.5	5.7	0.7	0.4	54	53	67	6
7	13.6	16.2	10.9	9.5	823	9.4	.	1.3	2.9	0.4	0.3	62	62	82	7
8	14.8	19.2	10.8	9.6	833	0.9	.	9.9	6.2	2.8	2.7	60	61	79	8
9	16.1	21.5	11.7	9.9	844	.	.	13.5	6.9	3.8	3.6	57	57	73	9
10	19.3	27.3	11.3	9.5	858	.	.	23.7	13.9	6.6	6.1	52	51	62	10
DEK	17.5	24.1	11.8	10.4		42.5		13.8	79.6	38.4	28.5	48	46	54	DEK
11	21.5	30.2	14.4	12.8	875	0.6	.	23.4	8.4	6.6	5.7	48	46	53	11
12	15.0	16.8	13.4	13.3	885	12.8	.	1.9	0.5	0.5	0.4	58	58	74	12
13	12.9	15.1	11.2	11.1	893	35.3	.	4.6	.	1.3	1.2	87	92	103	13
14	11.7	14.1	10.3	9.6	900	19.8	.	1.3	0.4	0.4	0.4	103	104	103	14
15	15.5	21.9	9.6	8.5	910	.	.	13.9	13.7	3.9	3.9	100	100	97	15
16	18.0	24.5	10.4	8.7	923	.	.	18.0	13.8	5.0	5.0	95	95	88	16
17	13.7	15.8	12.0	12.1	932	29.6	.	1.6	.	0.4	0.4	105	104	103	17
18	14.6	18.6	12.0	11.3	941	0.6	.	4.2	2.4	1.2	1.2	105	103	102	18
19	18.4	24.4	11.9	10.1	955	0.3	.	15.7	9.7	4.4	4.4	101	99	96	19
20	15.7	21.9	11.9	11.1	965	21.3	.	9.1	1.3	2.5	2.5	105	104	103	20
DEK	15.7	20.3	11.7	10.9		120.3		9.4	50.2	26.2	25.1	91	91	92	DEK
21	13.5	17.7	10.6	9.6	974	0.5	.	10.8	6.2	3.0	3.0	103	101	99	21
22	11.3	15.1	8.9	8.4	980	12.8	.	1.6	1.8	0.4	0.4	105	104	103	22
23	13.1	19.7	8.3	7.3	988	.	.	7.7	5.4	2.2	2.2	103	102	100	23
24	15.7	21.9	7.4	5.8	999	.	.	13.0	13.6	3.6	3.6	100	98	94	24
25	18.0	25.3	9.2	8.0	1012	.	.	16.9	12.5	4.7	4.7	96	93	86	25
26	17.3	23.8	12.7	11.1	1024	10.2	.	10.7	4.1	3.0	3.0	102	101	98	26
27	19.8	26.2	14.9	14.4	1039	.	.	13.8	6.4	3.9	3.9	99	97	91	27
28	19.2	26.6	15.0	13.6	1053	0.5	.	5.1	5.8	1.4	1.4	98	96	90	28
29	20.6	26.7	13.8	12.4	1069	.	.	16.4	10.1	4.6	4.6	94	91	82	29
30	20.9	28.2	13.8	13.1	1085	8.6	.	20.3	11	5.7	5.7	97	94	87	30
31	21.2	29.3	13.8	13.0	1101	.	.	23.2	10.3	6.5	6.5	91	88	76	31
DEK	17.3	23.7	11.7	10.6		32.6		12.9	87.2	39.1	39.1	99	97	91	DEK
SUM						195.4			217.0	103.7	92.7				
MW	16.8	22.7	11.7	10.6				12.0				79	78	79	
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.4					133%			99%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30.2 °C	TSUM Mittel > 5°C	367	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.4 °C	TSUM Mittel > 0°C	522	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5.8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	35.3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	92 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	9

KLIMAWERTE Juli 2008 Oberstdorf

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	18.0	27.3	11.0	10.0	614	0.5	.	12.6	8.1	3.5	2.3	45	41	41	1
2	17.8	28.3	10.2	8.8	627	4.2	.	21.6	9.2	6.0	4.4	44	40	41	2
3	16.9	25.8	10.4	9.6	639	11.7	.	3.5	5.7	1.0	0.7	54	51	60	3
4	13.8	18.3	7.7	6.7	648	0.6	.	4.5	3.1	1.3	1.1	53	51	59	4
5	16.2	25.2	6.0	4.8	659	.	.	14.0	9.5	3.9	3.4	50	47	53	5
6	17.0	24.1	12.0	11.0	671	13.4	.	2.2	3.7	0.6	0.5	61	60	75	6
7	12.6	14.4	10.9	10.3	678	8.1	.	1.6	.	0.4	0.4	67	68	88	7
8	13.6	18.5	10.7	10.5	687	5.2	.	7.5	3.4	2.1	2.1	70	71	93	8
9	15.3	21.3	9.7	9.6	697	0.4	.	11.9	9.8	3.3	3.3	68	68	88	9
10	18.5	26.4	8.9	7.7	711	.	.	18.6	13.3	5.2	5.1	63	63	79	10
DEK	16.0	23.0	9.8	8.9		44.1		9.8	65.8	27.4	23.4	58	56	68	DEK
11	20.1	28.6	10.5	9.1	726	2.4	.	21.0	9.5	5.9	5.7	61	60	73	11
12	14.4	16.9	11.3	10.7	735	10.5	.	1.4	0.3	0.4	0.4	69	70	90	12
13	12.2	13.4	10.9	10.7	742	52	.	2.9	.	0.8	0.8	105	104	103	13
14	10.6	11.8	8.8	8.3	748	30.1	.	2.2	.	0.6	0.6	105	104	103	14
15	13.9	21.6	4.8	4.0	757	.	.	13.3	13.4	3.7	3.7	102	100	97	15
16	16.7	25.0	6.3	4.8	769	.	.	15.7	13.0	4.4	4.4	98	96	90	16
17	13.3	15.4	11.4	11.3	777	30.2	.	1.0	.	0.3	0.3	105	104	103	17
18	13.8	18.8	11.0	10.8	786	4.1	.	4.6	2.7	1.3	1.3	105	104	103	18
19	16.9	23.8	8.7	7.8	798	6.2	.	13.4	9.1	3.8	3.8	105	104	103	19
20	14.9	19.6	11.3	11.1	808	54.4	.	1.6	1	0.4	0.4	105	104	103	20
DEK	14.7	19.5	9.5	8.9		189.9		7.7	49.0	21.6	21.4	96	95	97	DEK
21	12.3	16.7	9.2	8.7	815	5.1	.	7.3	3.9	2.0	2.0	105	104	103	21
22	10.0	12.9	8.4	8.3	820	8.6	.	2.6	0.4	0.7	0.7	105	104	103	22
23	11.6	17.5	6.0	4.7	826	.	.	6.7	3.6	1.9	1.9	103	102	100	23
24	14.0	22.5	4.1	3.2	835	.	.	13.6	13.1	3.8	3.8	100	98	94	24
25	16.6	25.0	7.1	5.5	847	.	.	15.5	13	4.3	4.3	97	94	87	25
26	16.1	23.1	9.0	8.1	858	1.5	.	8.6	3.2	2.4	2.4	96	93	85	26
27	17.3	24.6	12.0	11.4	870	13.3	.	11.5	4.8	3.2	3.2	104	103	102	27
28	17.4	25.7	11.5	11.1	883	7	.	2.4	6.1	0.7	0.7	105	104	103	28
29	19.4	27.0	10.4	9.6	897	.	.	14.6	9.5	4.1	4.1	102	100	97	29
30	19.2	27.1	11.7	10.7	911	11.1	.	13.5	7.3	3.8	3.8	105	104	103	30
31	20.0	28.7	11.8	11.0	926	.	.	25.2	9.8	7.0	7.0	99	97	92	31
DEK	15.8	22.8	9.2	8.4		46.6		11.4	74.7	34.0	34.0	102	100	97	DEK
SUM						280.6			189.5	83.0	78.7				
MW	15.5	21.8	9.5	8.7				9.6				85	84	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0.1					123%			96%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	28.7 °C	TSUM Mittel > 5°C	325	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4.1 °C	TSUM Mittel > 0°C	480	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3.2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	54.4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	198 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	9

KLIMAWERTE

Juli

2008

Garmisch-Partenkirchen

Tag	LUFTEMperatur							SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-			Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
					>5 Grad	schlag	decke			pot.	akt.				
1	19.9	26.8	12.1	11.0	713	0.4	.	13.4	8.4	3.8	3.6	74	67	48	1
2	18.6	27.7	11.8	10.9	726	22.9	.	20.5	6.9	5.7	5.7	88	84	80	2
3	17.8	27.6	10.5	9.6	739	11.7	.	12.6	7.1	3.5	3.5	95	92	93	3
4	14.5	18.3	9.0	7.9	748	2.4	.	4.1	0.9	1.1	1.1	96	94	95	4
5	16.0	23.4	7.3	6.4	759	.	.	12.9	6.2	3.6	3.6	93	90	89	5
6	17.8	26.2	11.3	10.4	772	6.4	.	5.6	4.3	1.6	1.6	97	95	97	6
7	13.3	15.0	11.2	10.6	781	25.1	.	1.2	0.5	0.3	0.3	105	104	103	7
8	15.0	21.9	10.9	10.6	791	2.3	.	13.7	4.2	3.8	3.8	104	102	101	8
9	15.8	22.5	10.1	9.3	801	0.1	.	14.6	7.8	4.1	4.1	100	98	94	9
10	18.4	26.3	9.5	8.5	815	.	.	18.0	12.9	5.0	5.0	96	93	86	10
DEK	16.7	23.6	10.4	9.5		71.3		11.7	59.2	32.6	32.4	95	92	89	DEK
11	19.8	29.2	11.7	10.6	830	5.9	.	22.0	8.7	6.2	6.2	96	93	85	11
12	15.6	19.7	13.7	13.5	840	13.3	.	1.3	1.4	0.4	0.4	105	104	103	12
13	13.0	14.5	11.1	10.7	848	25.5	.	1.3	.	0.4	0.4	105	104	103	13
14	11.4	12.9	9.9	9.5	855	28.1	.	0.8	.	0.2	0.2	105	104	103	14
15	14.9	21.8	8.7	7.8	864	.	.	13.6	11.1	3.8	3.8	102	100	97	15
16	17.2	24.8	7.5	6.3	877	.	.	16.1	13.2	4.5	4.5	98	96	89	16
17	13.3	15.1	11.8	11.5	885	16	.	1.1	.	0.3	0.3	105	104	103	17
18	14.2	19.4	11.5	11.1	894	2.8	.	10.0	2.0	2.8	2.8	105	104	103	18
19	17.6	23.6	9.9	9.1	907	0.3	.	12.6	9.0	3.5	3.5	102	101	98	19
20	15.9	21.4	12.1	12.0	918	32	.	2.5	2.7	0.7	0.7	105	104	103	20
DEK	15.3	20.2	10.8	10.2		123.9		8.1	48.1	22.8	22.8	103	101	99	DEK
21	13.3	17.6	10.6	10.2	926	3.6	.	9.1	4.5	2.5	2.5	105	104	103	21
22	11.1	15.6	9.1	8.8	932	4.3	.	7.0	1.2	2.0	2.0	105	104	103	22
23	11.6	16.6	8.5	7.7	939	3.1	.	5.3	1.2	1.5	1.5	105	104	103	23
24	14.9	21.9	6.2	5.2	949	.	.	13.0	11.3	3.6	3.6	102	100	97	24
25	17.5	24.5	8.5	7.7	961	.	.	14.0	12.7	3.9	3.9	99	96	91	25
26	17.1	24.0	11.8	10.6	973	7.4	.	7.6	1.4	2.1	2.1	103	102	100	26
27	18.4	25.1	14.1	13.3	987	5.4	.	11.4	6	3.2	3.2	105	104	103	27
28	19.0	26.0	12.4	11.6	1001	.	.	5.9	6.7	1.7	1.7	104	102	100	28
29	19.4	26.7	12.8	11.9	1015	15.9	.	13.9	8.2	3.9	3.9	105	104	103	29
30	19.7	27.5	12.6	11.7	1030	2.7	.	15.5	8.6	4.3	4.3	104	102	101	30
31	20.5	27.9	12.8	12.0	1045	.	.	18.3	10.1	5.1	5.1	99	97	92	31
DEK	16.6	23.0	10.9	10.1		42.4		11.2	71.9	33.9	33.9	103	102	100	DEK
SUM						237.6			179.2	89.3	89.0				
MW	16.2	22.3	10.7	9.9				10.3				100	98	96	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.2					130%			89%						

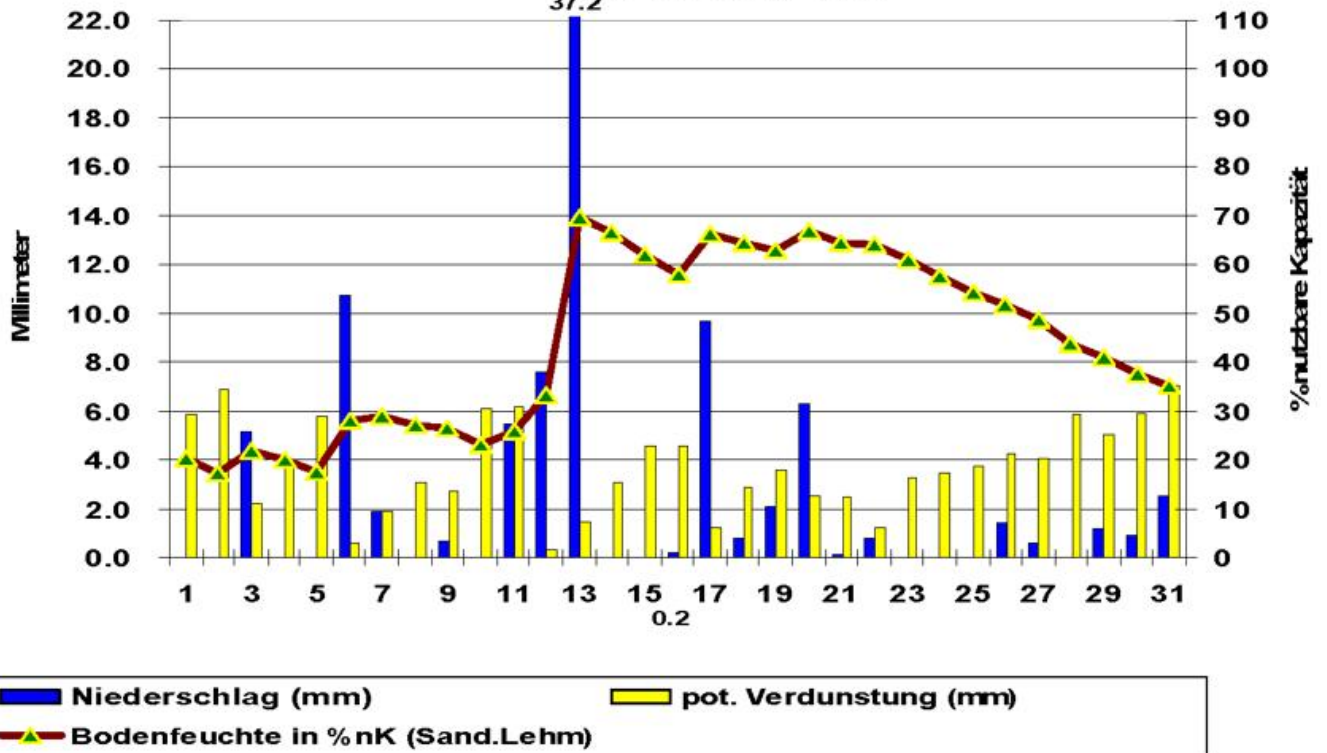
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29.2 °C	TSUM Mittel > 5°C	348	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6.2 °C	TSUM Mittel > 0°C	503	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5.2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	32.0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	148 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	9

KLIMAWERTE Juli 2008 Chieming

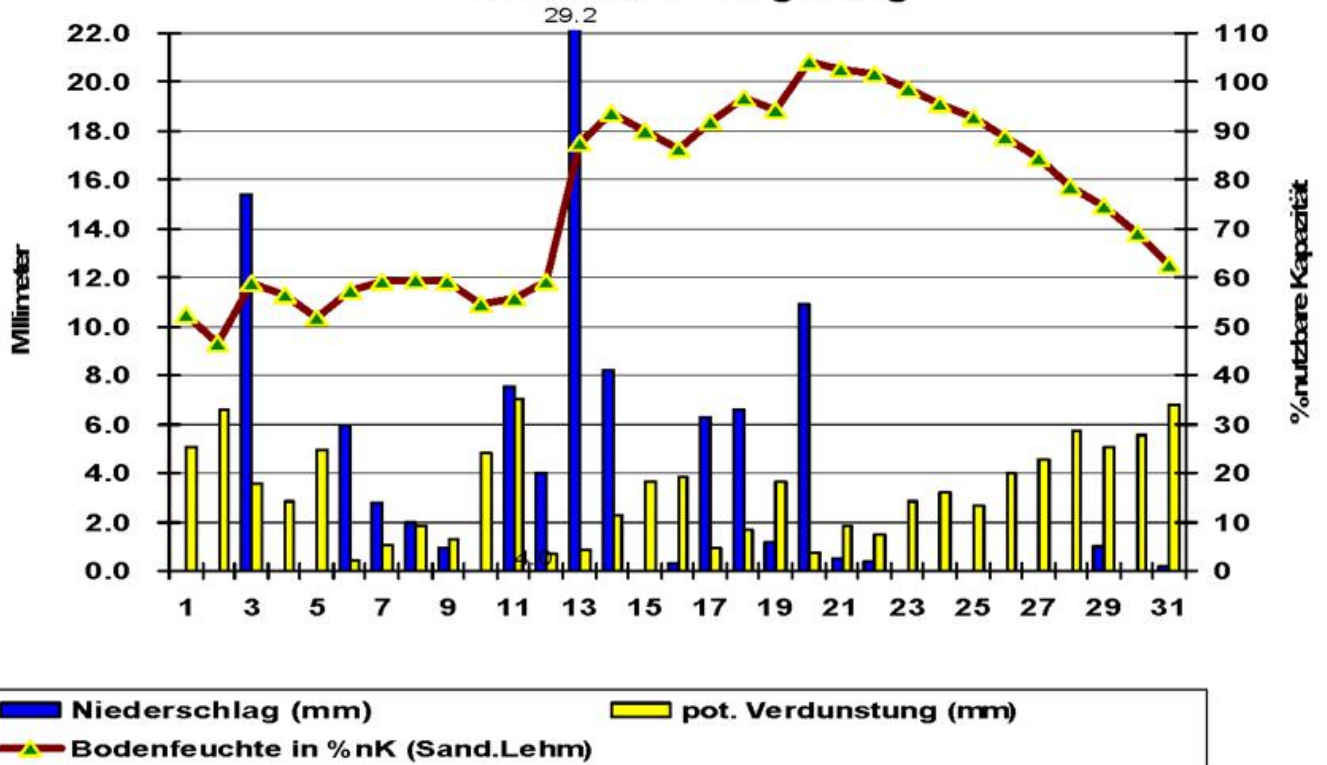
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21.1	27.2	13.8	12.2	837	.	.	13.4	14.7	3.8	2.6	46	43	44	1
2	20.2	27.6	14.4	12.7	852	0.9	.	20.5	7.6	5.7	4.4	43	39	39	2
3	20.0	29.1	13.1	11.5	867	23.9	.	12.6	10.7	3.5	2.5	61	61	76	3
4	16.3	18.9	10.4	9.0	878	2.2	.	4.1	3.1	1.1	1.1	62	62	77	4
5	17.4	24.2	10.2	8.3	891	.	.	12.9	11.4	3.6	3.5	59	58	71	5
6	19.5	27.3	13.5	11.8	905	4.4	.	5.6	6.6	1.6	1.5	61	61	76	6
7	14.3	17.5	10.7	9.6	915	19.1	.	1.2	.	0.3	0.3	77	80	103	7
8	16.1	20.7	10.7	9.8	926	0.7	.	13.7	5.9	3.8	3.8	74	77	98	8
9	16.0	19.2	13.2	10.8	937	0.5	.	14.6	2.7	4.1	4.1	71	73	92	9
10	19.6	27.1	14.4	13.2	951	.	.	18.0	11.3	5.0	5.0	67	68	84	10
DEK	18.1	23.9	12.4	10.9		51.7		11.7	74	32.6	28.8	62	62	76	DEK
11	21.1	28.7	14.2	12.3	967	.	.	22.0	11.5	6.2	6.1	62	62	73	11
12	17.2	22.2	14.5	13.9	980	.	.	1.3	2.6	0.4	0.3	62	62	73	12
13	14.4	15.9	12.6	11.8	989	.	.	1.3	.	0.4	0.3	61	61	72	13
14	13.1	14.7	11.9	11.3	997	.	.	0.8	.	0.2	0.2	61	61	72	14
15	16.6	20.9	11.3	9.3	1009	.	.	13.6	7.5	3.8	3.6	58	58	66	15
16	18.5	24.6	10.0	8.2	1022	.	.	16.1	14.5	4.5	4.2	55	53	59	16
17	14.2	16.5	12.5	12.1	1031	10.1	.	1.1	.	0.3	0.3	63	63	75	17
18	14.7	19.2	12.2	11.0	1041	2	.	10.0	2.1	2.8	2.7	62	63	74	18
19	18.6	24.2	11.5	9.8	1055	3.3	.	12.6	8.8	3.5	3.4	62	62	74	19
20	16.3	20.7	14.1	13.8	1066	18.1	.	2.5	1.8	0.7	0.7	77	80	103	20
DEK	16.5	20.8	12.5	11.4		33.5		8.1	48.8	22.8	21.9	62	63	74	DEK
21	13.6	16.4	10.3	9.8	1075	5.3	.	9.1	4.1	2.5	2.5	79	83	103	21
22	11.8	13.9	10.1	9.6	1081	11	.	7.0	0.3	2.0	2.0	87	92	103	22
23	12.9	16.2	9.9	9.9	1089	5.8	.	5.3	2.2	1.5	1.5	90	96	103	23
24	15.3	20.3	11.4	10.4	1100	.	.	13.0	2.1	3.6	3.6	87	92	97	24
25	17.3	23.1	11.6	10.4	1112	.	.	14.0	9.9	3.9	3.9	84	88	91	25
26	19.7	25.6	14.1	13.1	1127	0.3	.	7.6	7.6	2.1	2.1	82	87	88	26
27	20.5	25.9	14.7	13.1	1142	.	.	11.4	11.4	3.2	3.2	80	83	82	27
28	20.4	26.8	13.1	11.6	1157	.	.	5.9	13.7	1.7	1.7	78	82	80	28
29	21.5	27.4	15.5	13.8	1174	0.9	.	13.9	12.5	3.9	3.9	76	79	75	29
30	21.7	28.3	15.6	14.4	1191	.	.	15.5	10.6	4.3	4.3	72	74	68	30
31	22.0	27.8	16.9	16.0	1208	0.2	.	18.3	7.8	5.1	5.1	68	69	60	31
DEK	17.9	22.9	13.0	12.0		23.5		11.2	82.2	33.9	33.9	80	84	86	DEK
SUM						108.7			205.0	89.3	84.5				
MW	17.5	22.5	12.7	11.4				10.3				68	70	79	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.4					57%			92%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29.1 °C	TSUM Mittel > 5°C	387	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9.9 °C	TSUM Mittel > 0°C	542	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	8.2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	23.9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	19 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	5

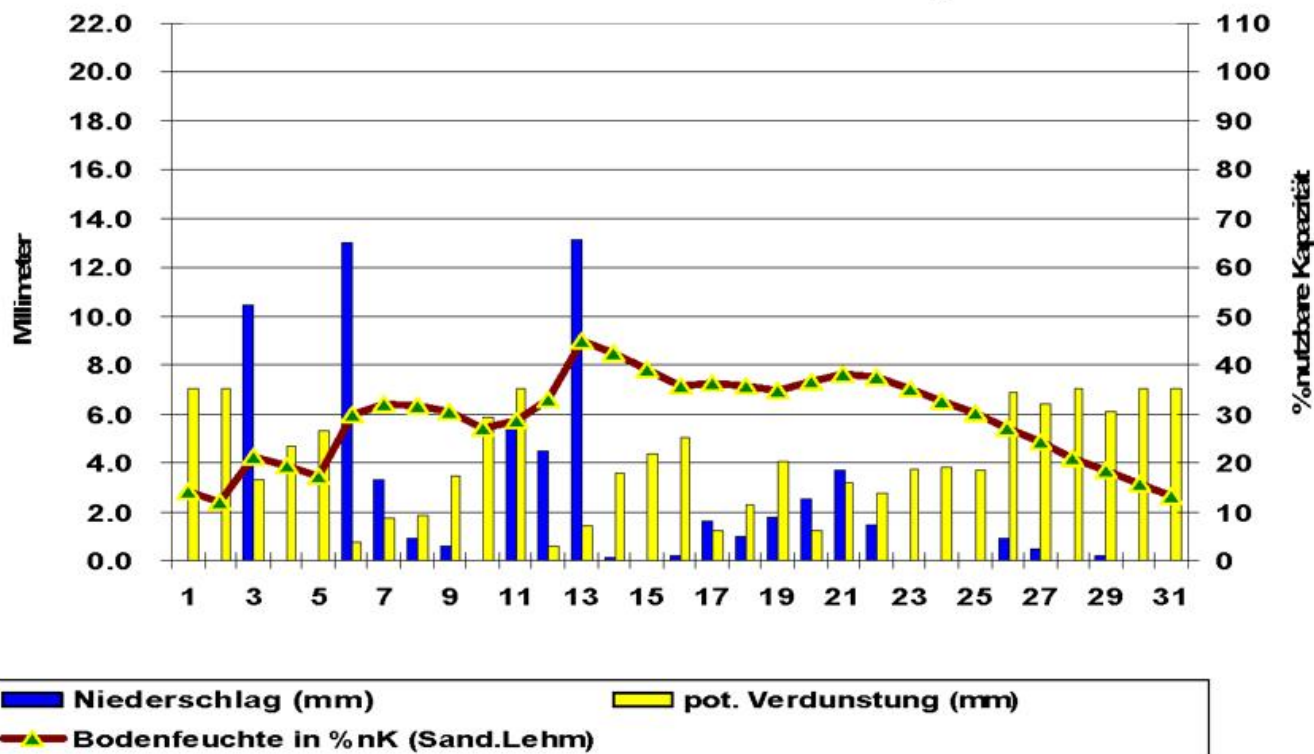
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Ulm



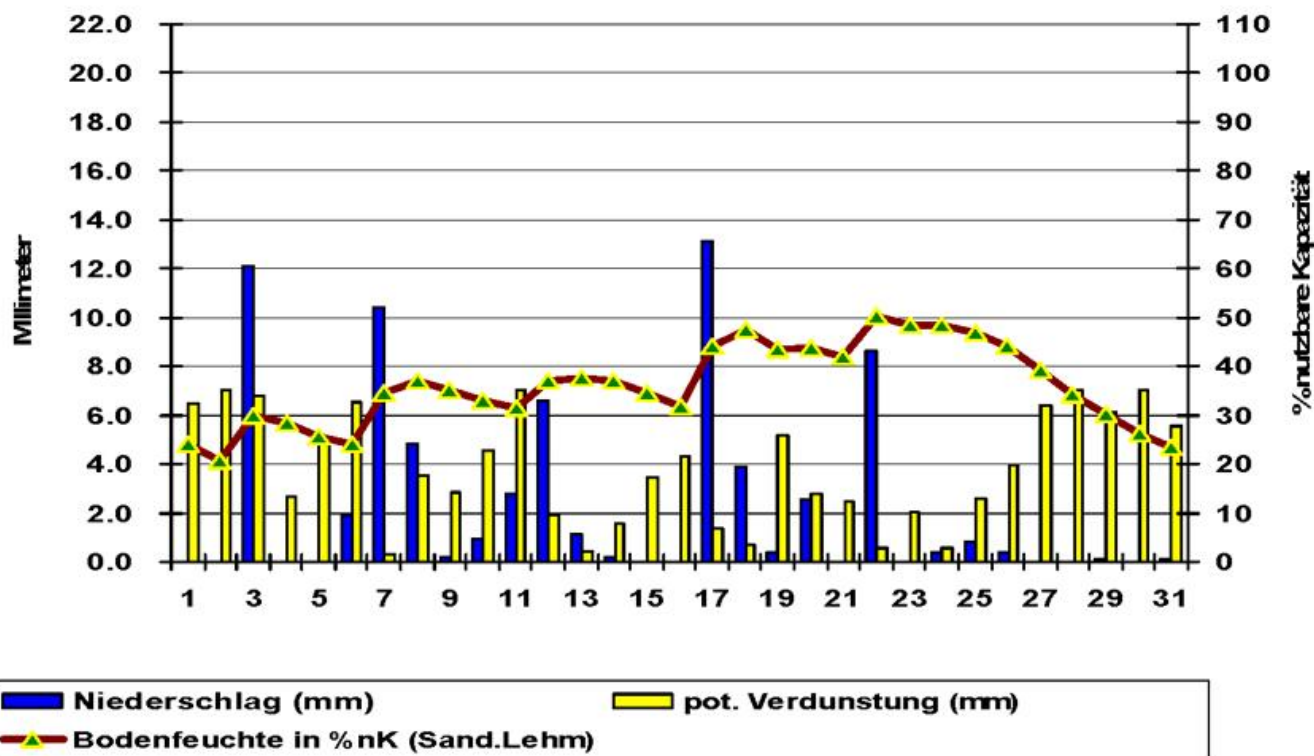
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Augsburg



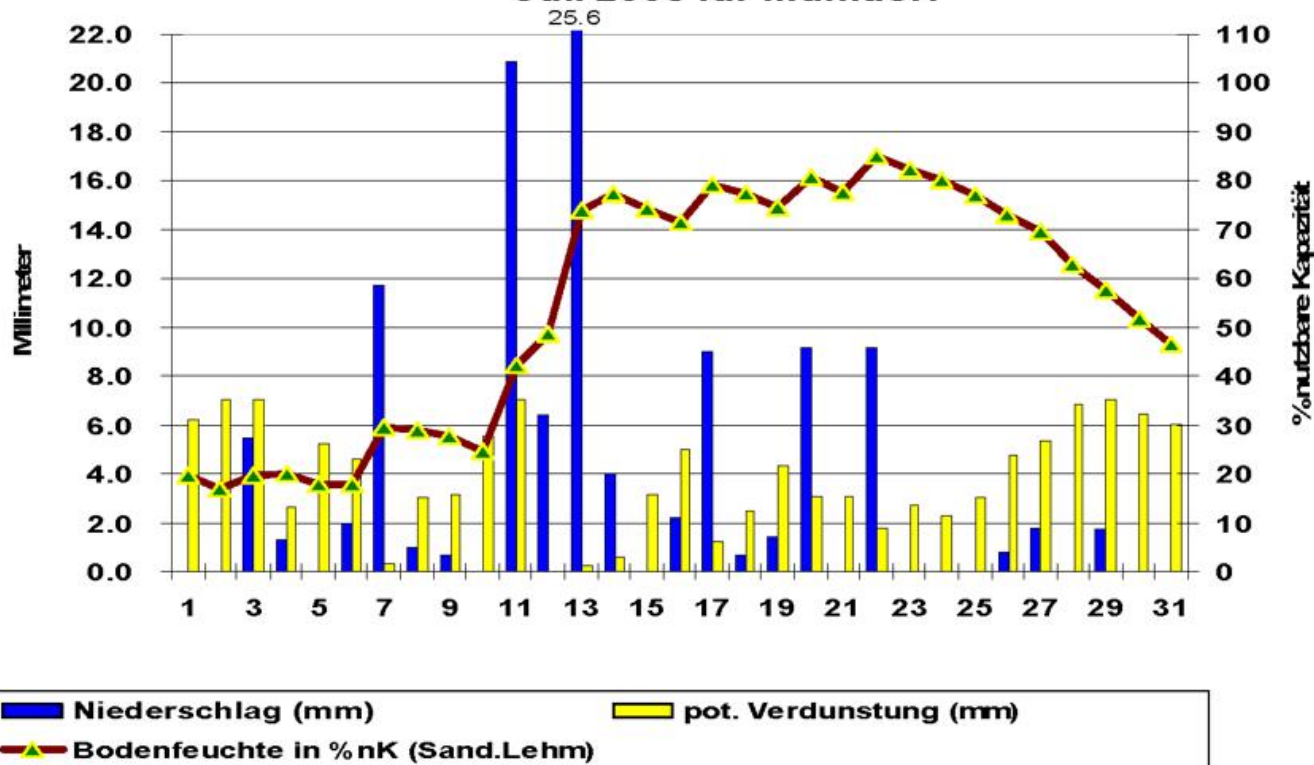
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Neuburg



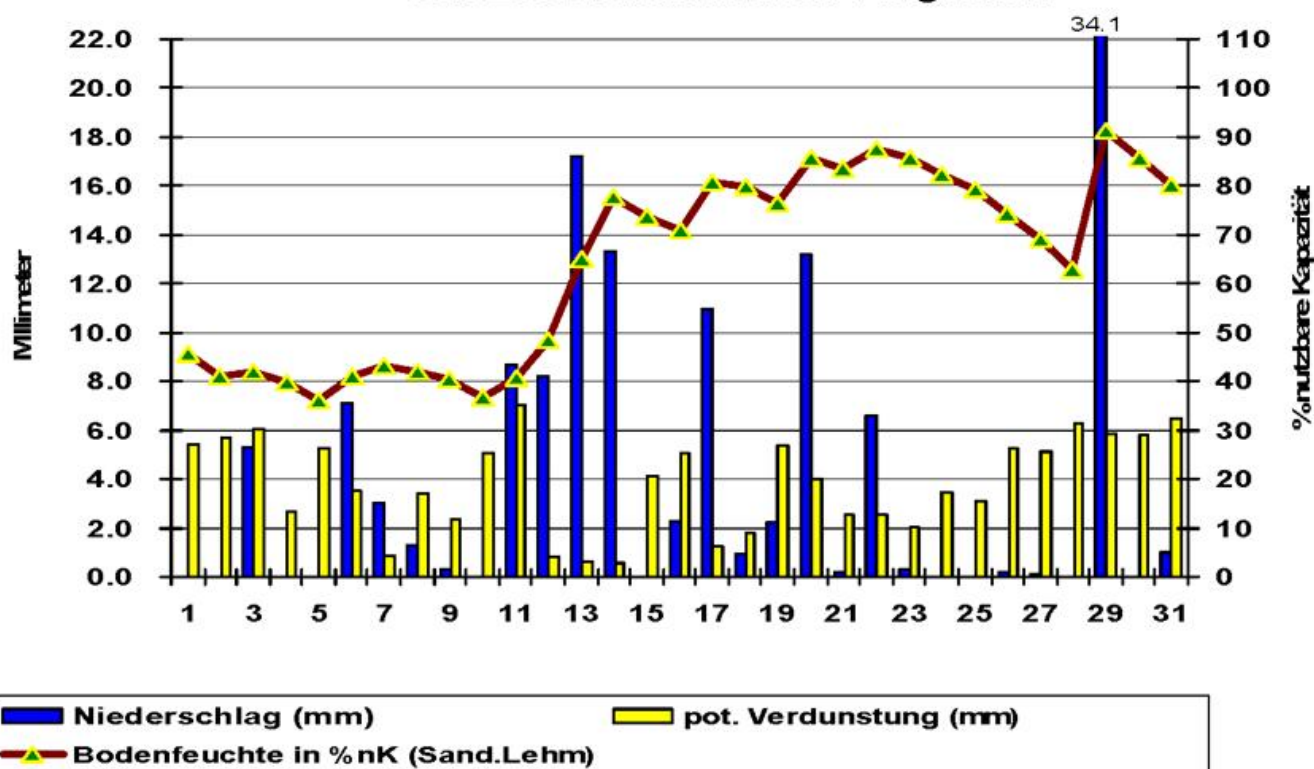
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Passau



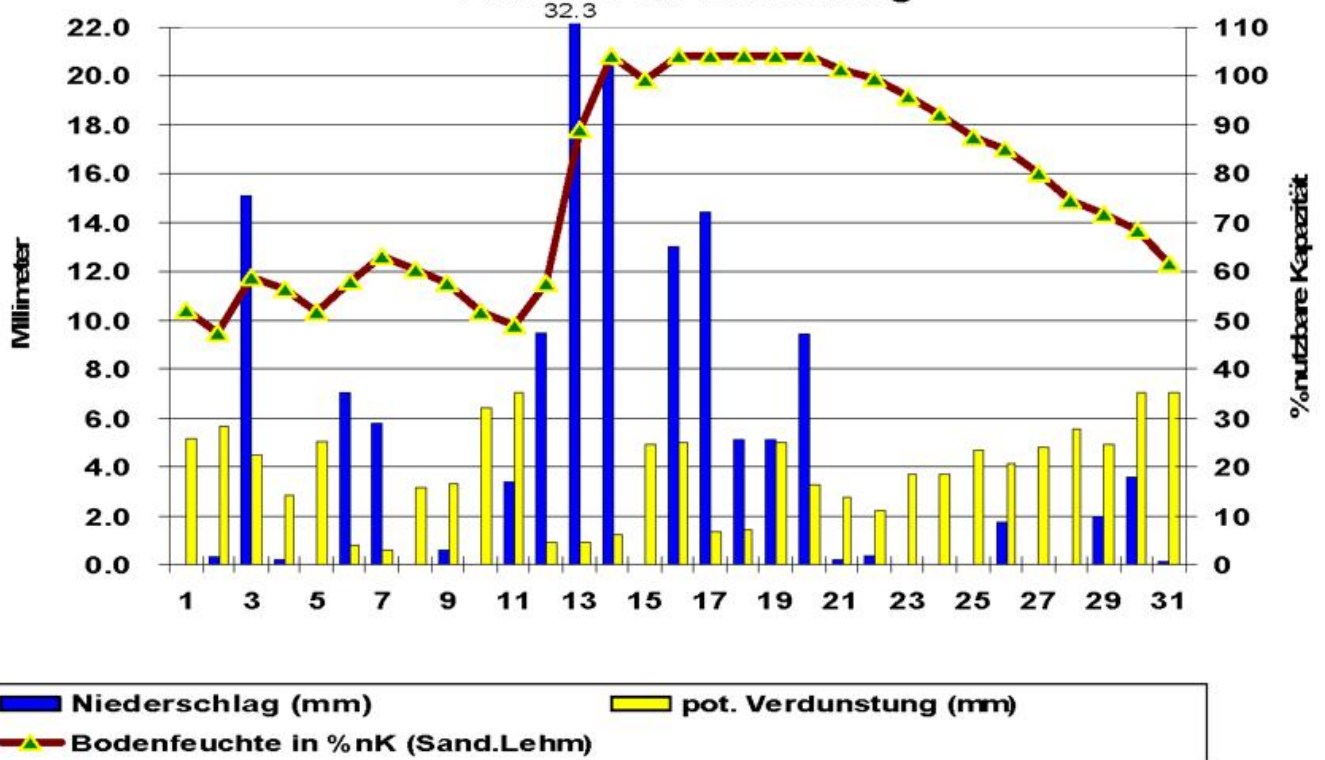
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Mühlendorf



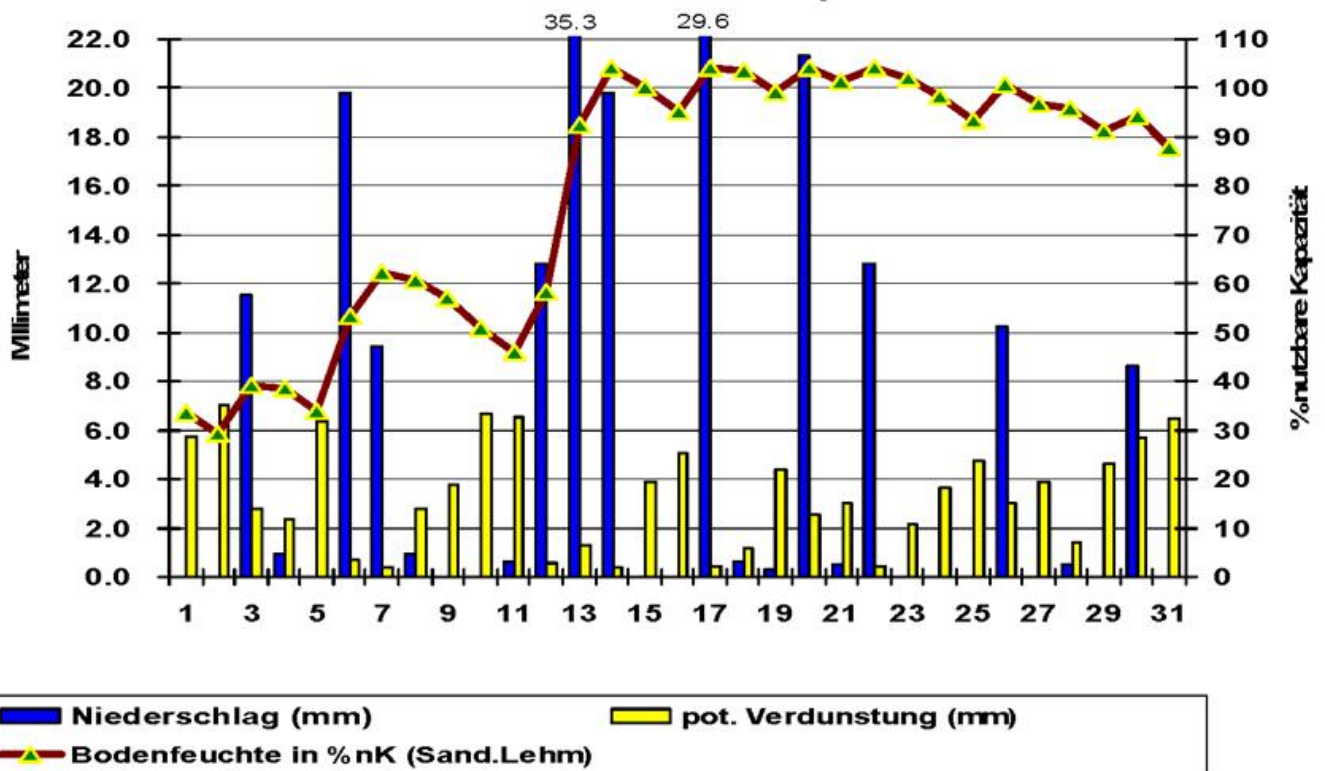
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für München-Flughafen



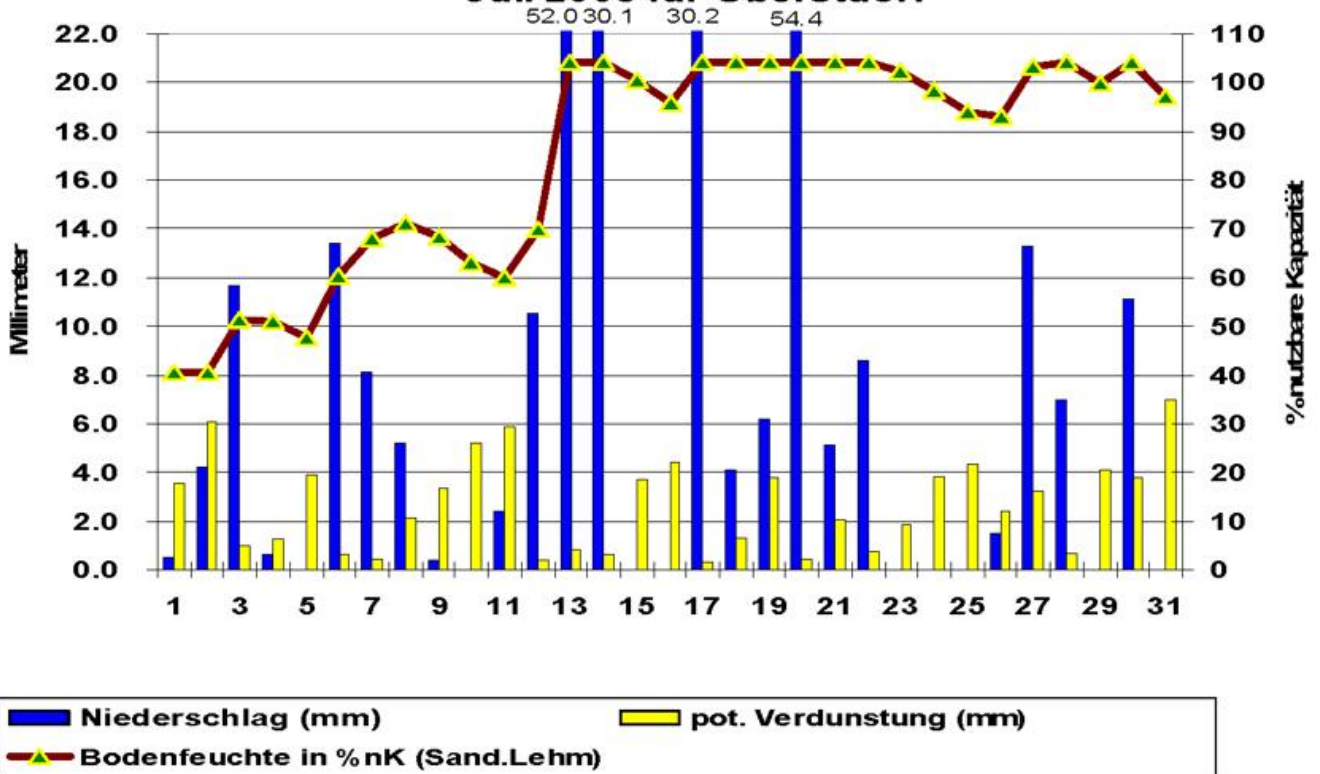
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Landsberg



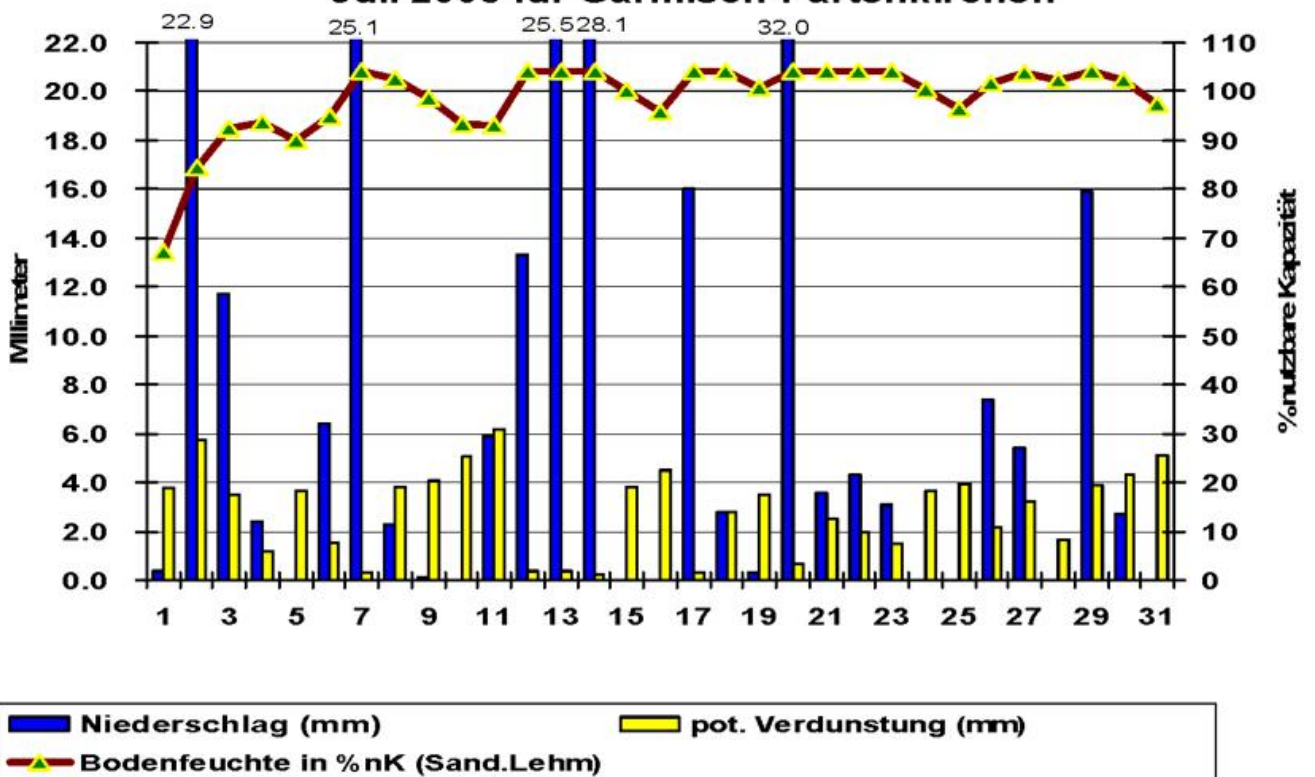
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Kempten



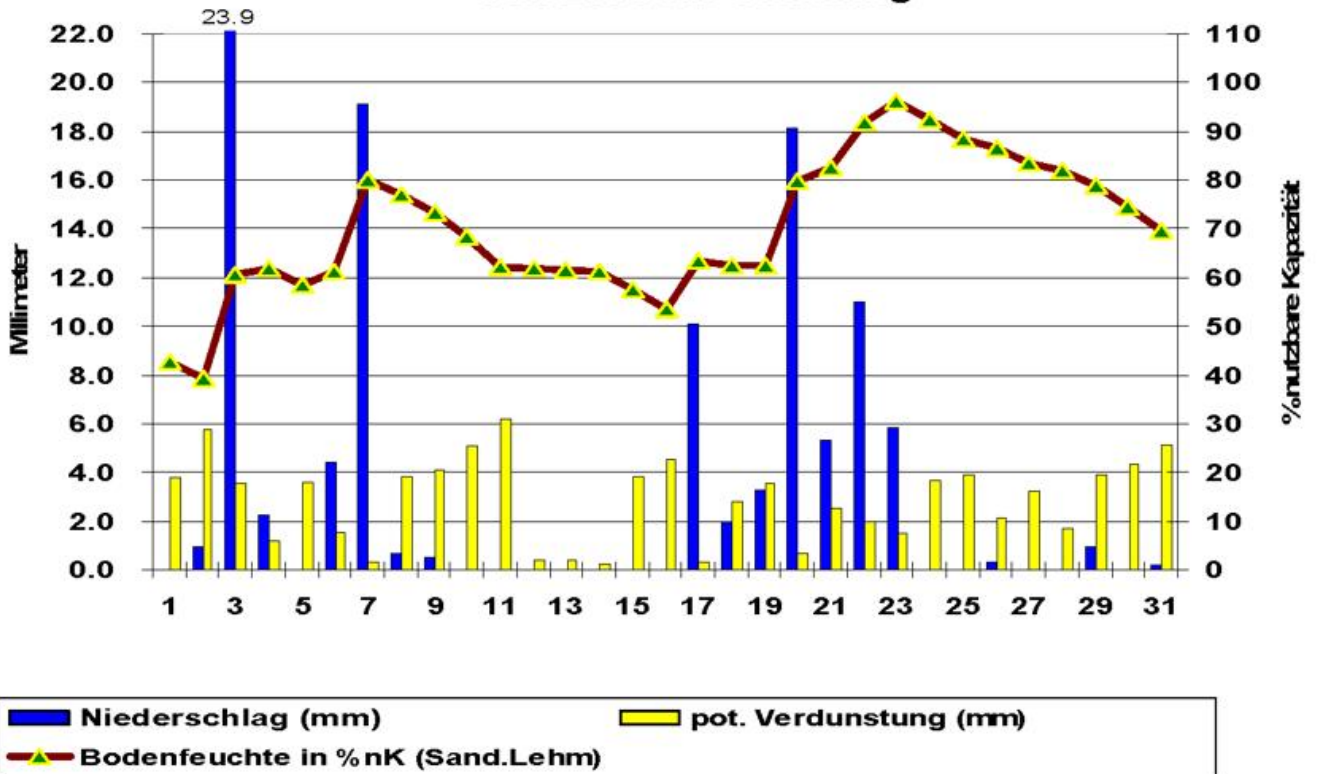
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Oberstdorf

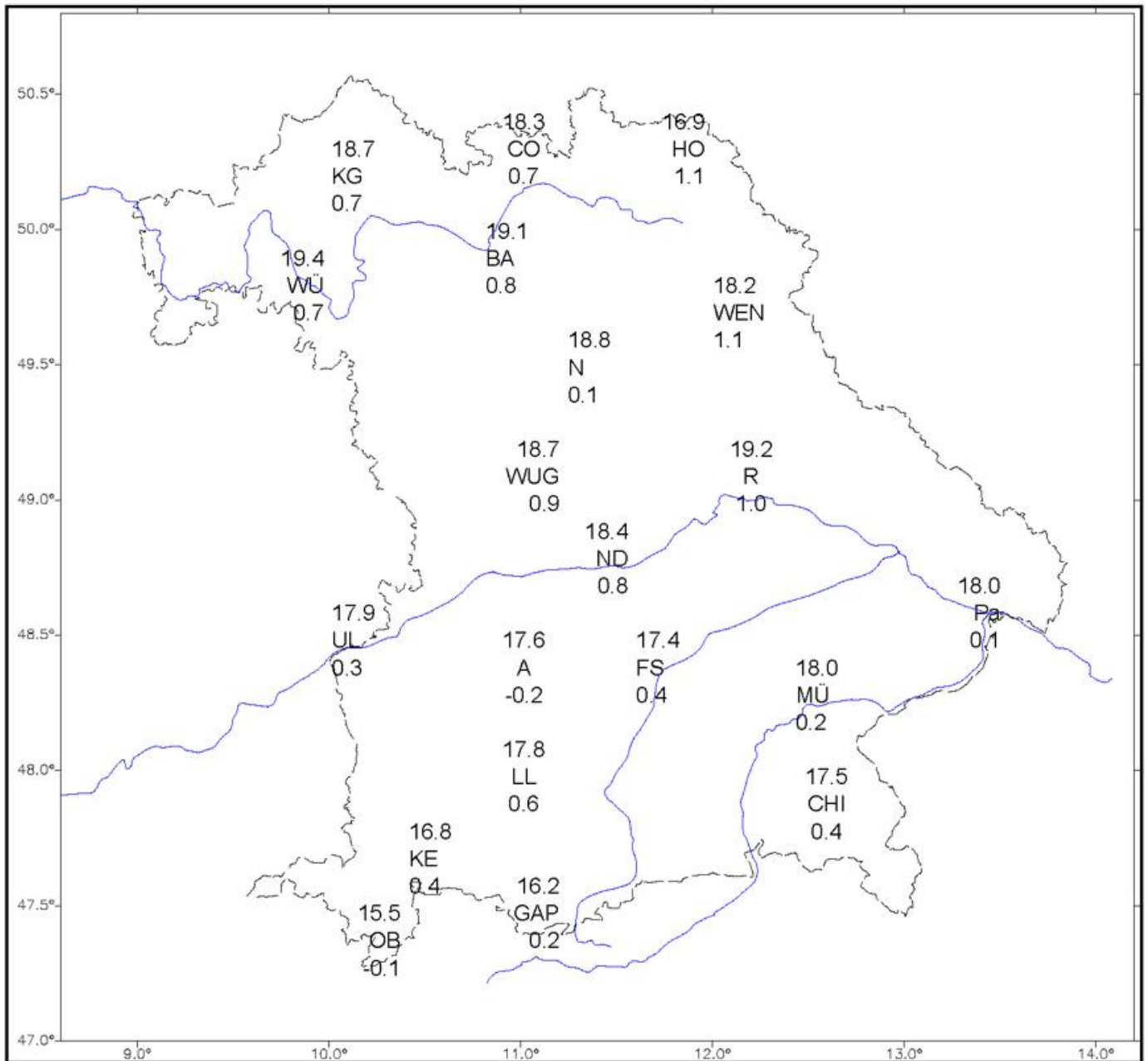


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Garmisch-Partenkirchen



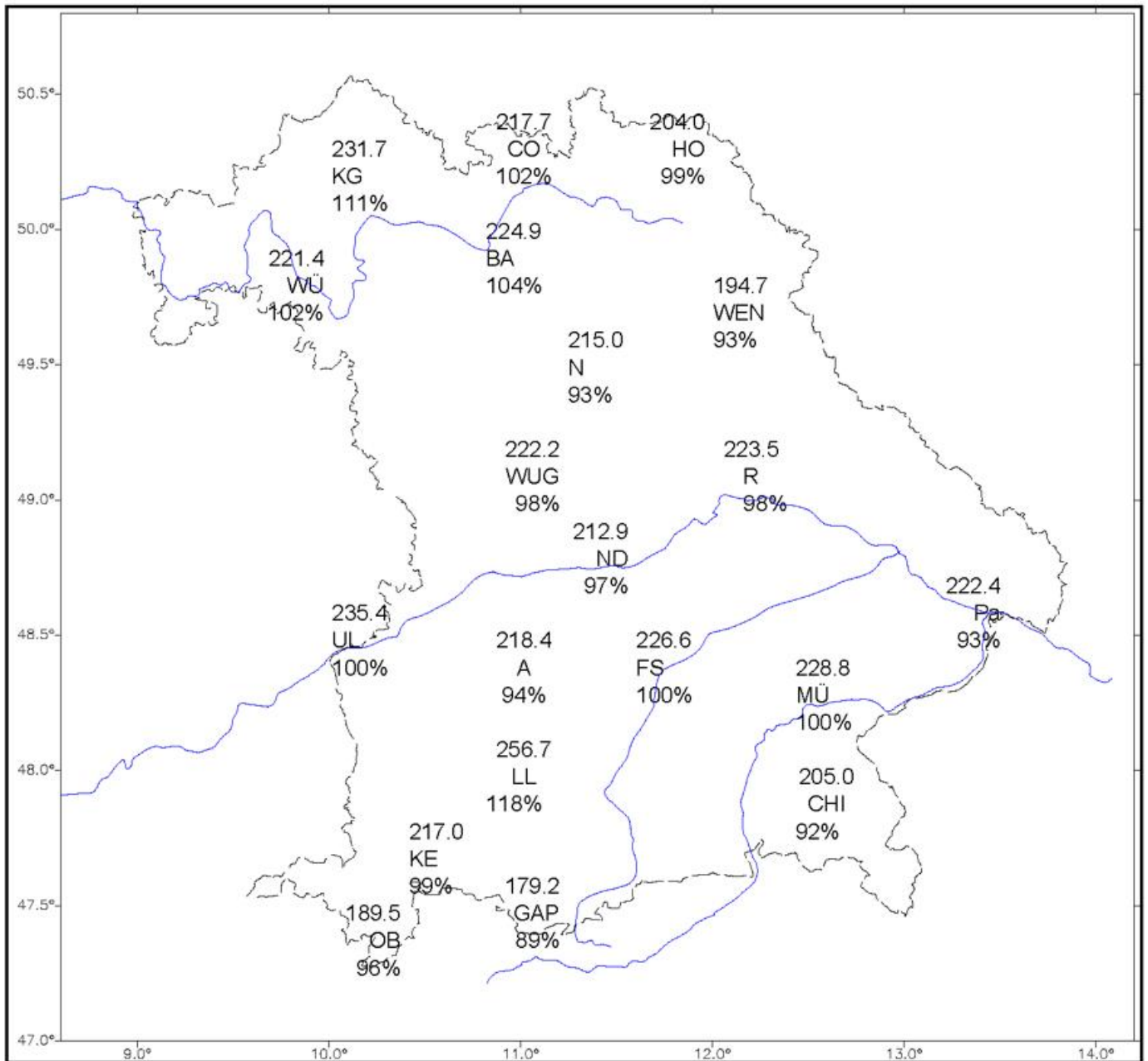
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Chieming





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

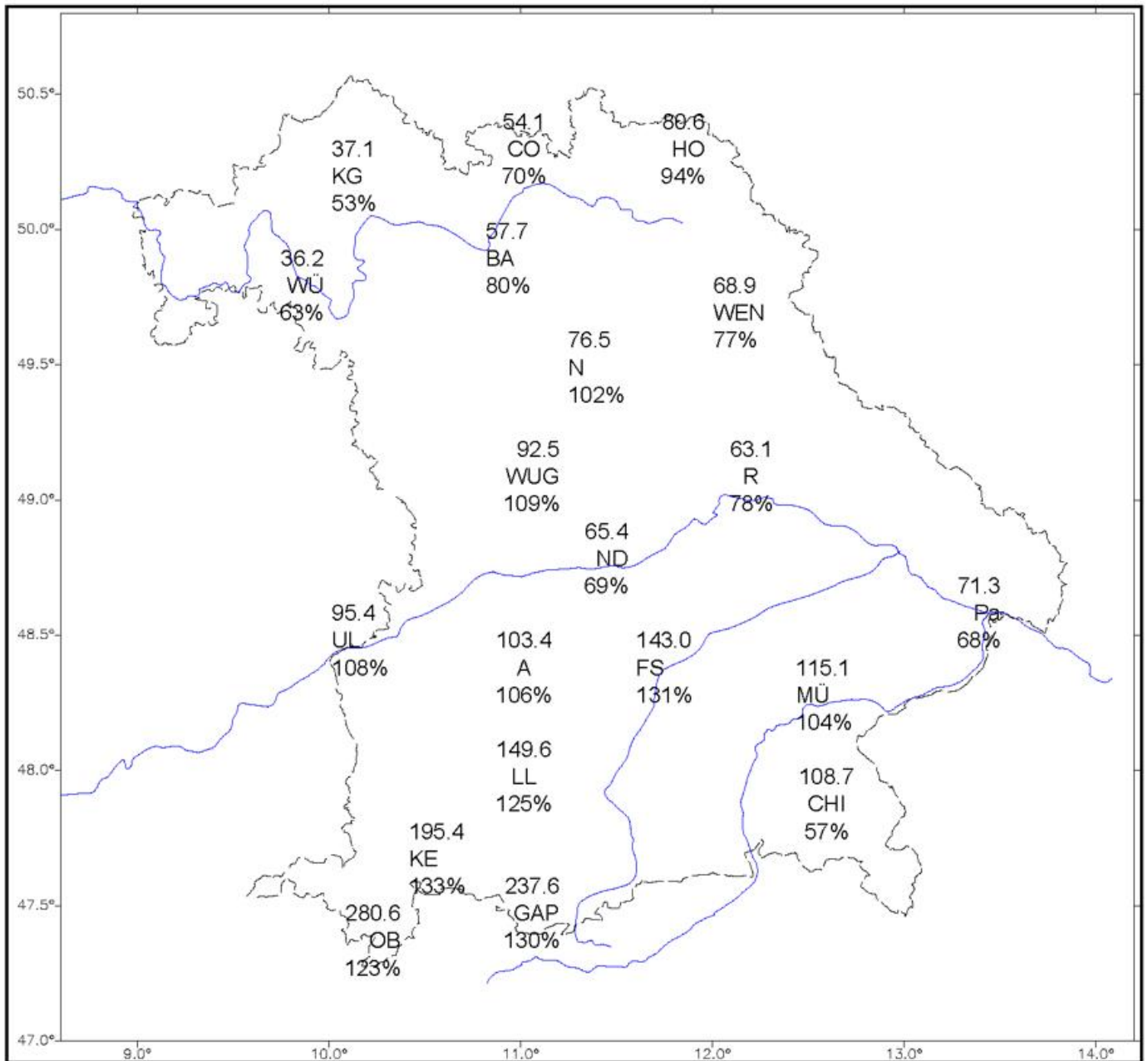
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



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

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Juli		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			183	Stachelbeere Pflückreife	0	1	
2			184	Winterroggen Gelbreife	+14	2	
3	R. Johannisbeere Pflückreife	+13	185	Wintergerste Erntebeginn	+11	3	
4			186			4	
5			187	Mais Fahnschieben	+11	5	
6			188	Winterweizen Gelbreife	+22	6	
7	Stachelbeere Pflückreife	-4	189	R. Johannisbeere Pflückreife	-8	7	
8			190			8	
9			191			9	
10			192			10	
11			193			11	
12			194	Mais Blüte	k.A.	12	
13	Winterraps Vollreife	+1	195			13	
14			196			14	
15			197			15	
16	Winterraps Ernte	+1	198			16	
17	Sauerkirsche Fruchtreife	+10	199			17	
18			200	Apfel, frühreifend, Pflückreife	+17	18	
19			201	Eberesche, Fruchtreife	+20	19	
20	Mais Fahnschieben	-6	202			20	
21			203			21	
22			204			22	
23	Winterweizen Gelbreife	+1	205	Winterraps, Ernte	-4	23	
24			206	Winterroggen, Ernte	+4	24	
25	Beifuß Blüte	-7	207	Winterweizen, Ernte	+11	25	
26	Wintergerste Ernte	-17	208			26	
27	Winterweizen Ernte	+8	209	Mais Milchreife	k.A.	27	
28	Hafer Gelbreife	+2	210			28	
29			211	Beifuß, Blüte	k.A.	29	
30			212			30	
31			213			31	