

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Juli

2010

AUSGABE SÜDBAYERN



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Alte Akademie Nr. 16
Weihenstephaner Berg
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

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

Witterungsrückblick für den Monat Juli

Der Juli fiel deutlich wärmer und sonnenscheinreicher aus als im langjährigen Mittel. In den meisten Regionen gab es dabei überdurchschnittliche Niederschläge.

Hochsommerlich heiß, recht freundlich und nur lokale Hitzegewitter, die kurzzeitig für Abkühlung sorgten – so präsentierten sich große Teile der ersten beiden Monatsdekaden. Tage mit einem Maximum von 30 Grad und mehr, also sogenannte Hitze- oder Tropentage, wurden ungewöhnlich viele gezählt. Tägliche Verdunstungsraten bis um 7 mm ließen die Wasservorräte im Boden stark schrumpfen. Die Versorgung vieler Kulturen verschlechterte sich zunehmend. Vor allem flachwurzelnende Pflanzen zeigten stärkeren Trocken- und Hitzestress. Die Entwicklung von Mais und Zuckerrüben stockte, Getreide und Raps wurden teilweise notreif. Besonders betroffen von der Wasserarmut waren die Gebiete zwischen Unterfranken über die Frankenalb bis ins Naab- und Donautal. Hier wurde vorübergehend auch die höchste Waldbrandgefahr ausgerufen. Der pilzliche Infektionsdruck blieb dagegen in den gewitterfreien Gebieten gering. Ab dem dritten Juli-Weekende nahm das Schauer- und Gewitterrisiko allmählich zu. Auch Unwetter traten auf. So kam es beispielsweise am Abend des 16. im Bereich des Starnberger Sees zu einem Gewitter mit großen Hagelkörnern von rund 8 cm Durchmesser. Vom 17. auf den 18. fielen im niederbayerischen Fürstentum oder in Halblech im Ostallgäu teilweise um 100 Liter auf den Quadratmeter. In Fürstentum prasselte dabei ein Großteil, über 80 mm, innerhalb nur einer Stunde vom Himmel! Vor allem in der letzten Juli-Dekade gab es bei nur noch mäßig-warmen Temperaturen öfter Niederschläge, zum Teil auch flächendeckend und ergiebig. Manche Bestände gingen dadurch ins Lager. Auf der anderen Seite entspannte sich die Trockenproblematik. Für das Wintergetreide kam der Regen allerdings oft zu spät, die Kornfüllungsphase war meist schon beendet. Profitieren konnten dagegen die Zuckerrüben und vor allem der Mais, der nach Niederschlägen jeweils einen richtigen Wachstumssprung gemacht hat. Schwierig gestaltete sich Ernte, die in vielen Kulturen etwas später startete als in den letzten Jahren, musste sie doch witterungsbedingt öfter unterbrochen werden.

Der Juli belegt mit einer Temperaturabweichung von rund 2,4 Grad zum langjährigen Mittel den vierten Platz der wärmsten Juli-Monate seit dem Jahr 1880. Dank der längeren Hochdruckphase wurde die durchschnittliche Sonnenscheindauer von etwa 220 Stunden um mehr als 50 Stunden beziehungsweise 25 Prozent überschritten. Die Niederschlagsverteilung war – typisch sommerlich – sehr konvektiv geprägt. Während an manchen Stationen der vieljährige Niederschlagswert nicht erreicht wurde, wie beispielsweise in Freising, Chieming oder Weiden, gab es andernorts deutlich überdurchschnittliche Mengen. So regnete es in Verbindung mit kräftigen Gewittergüssen in Coburg oder Passau-Fürstentum die doppelte Menge als man erwarten würde.

Fürstenzell die doppelte Menge als man erwarten würde.

KLIMAWERTE Juli 2010 WEIHENSTEPHAN

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	20,9	28,1	13,7	13,1	756	44	20	.	.	10,2	2279	670	1
2	22,2	29,2	14,1	13,0	773	44	21	.	.	14,1	2874	845	2
3	22,9	31,3	14,1	12,9	791	40	24	.	.	14,8	2922	859	3
4	21,5	25,6	17,5	16,4	808	63	12	.	.	8,0	2203	648	4
5	21,8	27,3	15,8	15,0	825	48	18	.	.	11,5	2613	768	5
6	17,8	22,4	10,9	10,0	837	43	15	.	.	12,1	2597	764	6
7	17,0	24,4	10,3	9,2	849	34	17	.	.	13,5	2645	778	7
8	18,7	26,5	9,2	8,0	863	37	20	.	.	15,1	2984	877	8
9	21,8	30,5	11,4	10,3	880	32	27	.	.	14,7	2959	870	9
10	23,6	31,2	15,4	14,0	899	36	28	.	.	14,6	2835	833	10
DEK	20,8	27,7	13,2	12,2		42	20	0		128,6	26911	7912	DEK
11	23,9	32,4	13,1	12,3	917	44	24	.	.	13,4	2696	793	11
12	24,6	32,1	16,1	15,4	937	39	27	.	.	13,2	2739	805	12
13	23,0	30,0	15,8	14,9	955	46	21	.	.	13,2	2598	764	13
14	24,5	32,2	15,0	14,5	975	35	30	.	.	12,4	2633	774	14
15	21,4	25,9	17,8	16,8	991	66	10	2,4	.	6,2	1970	579	15
16	24,4	31,7	15,1	14,4	1010	53	20	0,9	.	12,6	2644	777	16
17	20,0	26,4	13,4	13,5	1025	62	12	18,1	.	3,6	1383	407	17
18	16,0	20,7	12,5	11,3	1036	80	4	0,5	.	4,6	1366	402	18
19	17,8	24,0	12,1	10,5	1049	51	13	.	.	14,3	2838	834	19
20	19,5	26,8	12,8	10,7	1064	54	14	.	.	13,7	2735	804	20
DEK	21,5	28,2	14,4	13,4		53	17	21,9		107,2	23602	6939	DEK
21	23,1	31,1	13,0	11,8	1082	42	24	.	.	14,2	2800	823	21
22	22,7	30,7	16,7	15,4	1099	47	22	12,3	.	12,0	2600	764	22
23	17,5	21,1	14,0	13,9	1112	79	5	8,8	.	0,3	948	279	23
24	13,6	15,6	12,3	11,5	1121	96	1	30,7	.	0,0	594	175	24
25	15,1	20,5	10,7	9,7	1131	40	13	.	.	11,3	2516	740	25
26	15,3	20,8	9,7	8,4	1141	57	10	6,0	.	5,9	1890	556	26
27	15,7	19,8	13,1	12,9	1152	87	3	1,6	.	4,6	1693	498	27
28	16,4	22,5	11,8	10,7	1163	56	11	1,7	.	5,6	1760	517	28
29	15,0	18,4	12,1	10,6	1173	73	6	9,5	.	1,6	1240	365	29
30	14,5	20,2	9,6	8,5	1183	62	8	0,6	.	4,5	1617	475	30
31	15,9	23,9	8,1	7,3	1193	47	14	.	.	14,0	2795	822	31
DEK	16,8	22,2	11,9	11,0		62	10	71,2		74,0	20453	6013	DEK
SUM								93,1		309,8	70966	20864	
MW	19,6	25,9	13,1	12,2		53	16						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Juli

2010

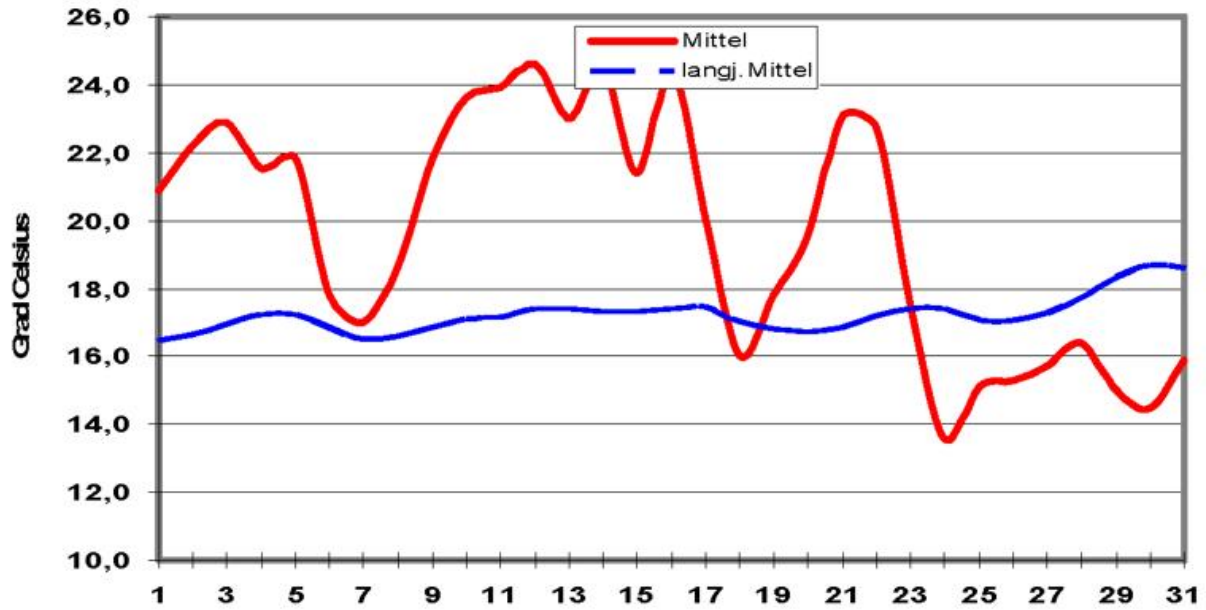
WEIHENSTEPHAN

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	5,5	5,4	7,0	6,8	7,0	6,8	75	68	47	24,7	24,2	23,2	20,1	16,2	.
2	5,9	5,8	7,0	6,9	7,0	6,9	70	62	40	26,7	25,8	24,4	20,6	16,5	.
3	6,7	6,0	7,0	6,1	7,0	6,1	65	56	33	27,6	26,7	25,3	21,2	16,8	.
4	3,3	2,7	4,3	3,4	4,3	3,4	62	54	30	26,1	25,9	25,4	21,9	17,2	.
5	5,0	4,0	6,6	5,0	6,6	5,0	58	50	27	26,5	26,0	25,2	22,1	17,6	.
6	4,2	3,1	5,5	3,8	5,5	3,8	55	46	24	23,9	24,2	24,3	22,2	17,9	.
7	4,7	3,3	6,2	3,9	6,2	3,9	51	43	21	23,9	23,8	23,5	21,9	18,1	.
8	5,5	3,6	7,0	4,0	7,0	4,0	47	40	18	24,8	24,4	23,8	21,7	18,3	.
9	7,0	4,2	7,0	3,5	7,0	3,5	42	35	15	27,0	26,1	25,0	21,9	18,4	.
10	7,0	3,7	7,0	3,1	7,0	3,1	38	32	12	28,1	27,4	26,2	22,5	18,5	.
DEK	54,7	41,8	64,7	46,6	64,7	46,6	56	49	27	25,9	25,5	24,6	21,6	17,6	.
11	6,8	3,2	7,0	2,8	7,0	2,8	34	28	10	28,8	27,8	26,7	23,0	18,7	.
12	7,0	3,0	7,0	2,5	7,0	2,5	30	26	8	30,0	28,9	27,6	23,6	19,0	.
13	5,8	2,2	7,0	2,2	7,0	2,2	27	23	7	29,5	28,7	27,8	24,1	19,3	.
14	7,0	2,4	7,0	2,0	7,0	2,0	24	21	5	29,3	28,6	27,6	24,3	19,6	.
15	2,8	0,9	3,7	1,0	3,7	1,0	25	22	9	26,6	26,9	26,9	24,5	19,8	.
16	5,5	1,8	7,0	2,0	7,0	2,0	24	22	9	29,5	28,2	26,9	24,2	20,1	.
17	3,3	1,1	4,4	1,2	4,4	1,2	37	39	38	23,9	25,1	25,9	24,5	20,2	.
18	1,2	0,7	1,6	0,8	1,6	0,8	37	38	38	19,5	20,6	21,9	23,4	20,4	.
19	3,8	2,2	5,0	2,6	5,0	2,6	35	36	34	20,6	21,0	21,5	22,2	20,3	.
20	3,9	2,1	5,1	2,4	5,1	2,4	33	34	31	23,1	22,8	22,4	21,7	20,0	.
DEK	47,0	19,5	54,8	19,5	54,8	19,5	31	29	19	26,1	25,9	25,5	23,6	19,7	.
21	6,8	3,5	7,0	3,1	7,0	3,1	29	31	26	26,7	25,7	24,5	22,0	19,8	.
22	6,2	2,8	7,0	2,7	7,0	2,7	37	40	42	27,2	27,0	26,2	22,8	19,7	.
23	1,4	0,8	1,8	1,0	1,8	1,0	43	48	55	20,6	22,1	23,4	23,2	19,9	.
24	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	69	79	103	15,9	17,4	19,2	21,9	20,2	.
25	3,7	3,7	4,9	4,8	4,9	4,8	66	75	97	16,7	17,5	18,4	20,3	20,0	.
26	2,7	2,6	3,5	3,4	3,5	3,4	68	78	103	17,6	18,0	18,5	19,7	19,6	.
27	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	69	79	103	17,9	18,3	18,7	19,3	19,2	.
28	3,0	3,0	4,0	3,8	4,0	3,8	68	78	101	18,0	18,4	18,8	19,2	18,9	.
29	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	75	86	103	16,8	17,5	18,1	18,9	18,7	.
30	2,2	2,2	2,9	2,9	2,9	2,9	73	84	101	16,8	17,4	17,8	18,5	18,5	.
31	4,0	4,0	5,2	5,2	5,2	5,2	70	80	94	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.
DEK	32,3	25,0	39,6	29,9	39,6	29,9	61	69	84	17,7	18,1	18,5	18,7	17,7	.
SUM	134,1	86,3	159,1	96,0	159,1	96,0									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	50	49	45	23,0	23,0	22,7	21,2	18,3	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

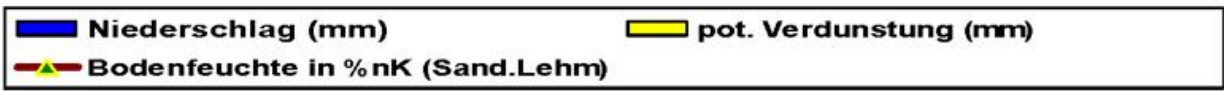
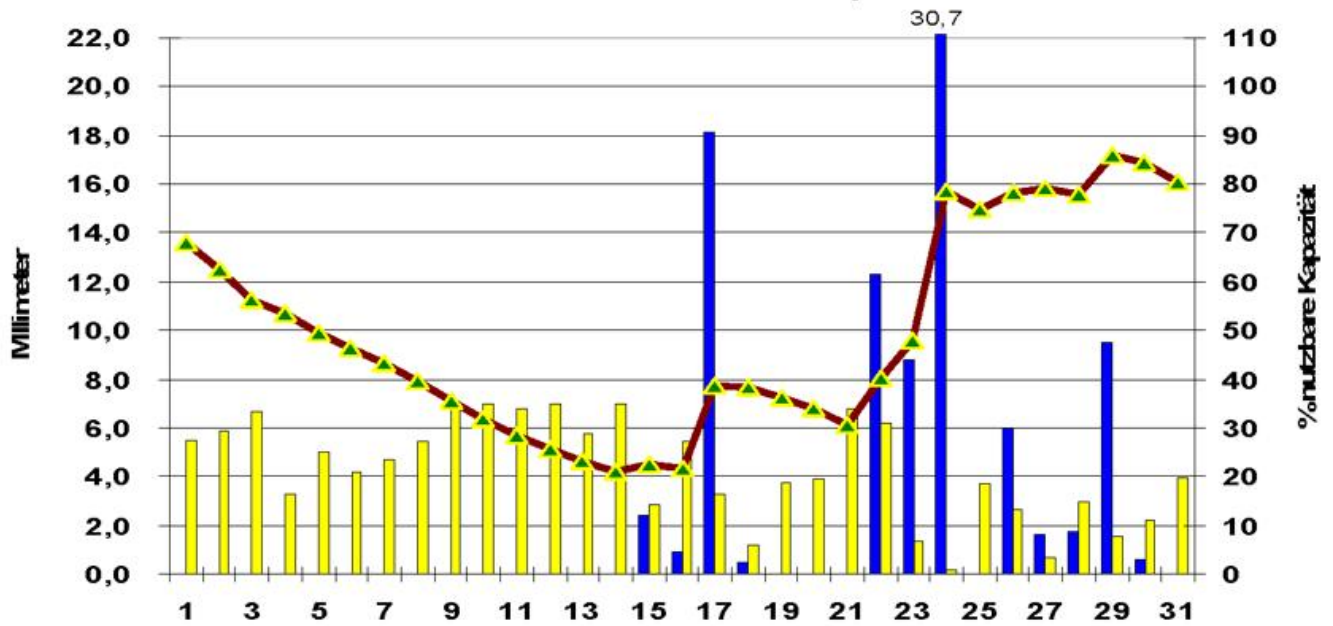
KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN**Juli****2010****MONATSÜBERSICHT**

	Juli 2010	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	32,4	36,5		
absolute Tiefsttemperatur	8,1	3,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	7,3			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	30,7	65		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	19,6	17,0	2,6	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	25,9	22,9	3,0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	13,1	11,7	1,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	23,8	20,1	3,7	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	309,8	227,3	82	136%
Globalstrahlung in J/cm ²	70966	59313	11653	120%
PAR-Strahlung in J/cm ²	20864			
Niederschlag in mm	93,1	108,8	-15,7	86%
Verdunstung (Gras) in mm	134,1	94,4	39,7	142%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-41,0	14,4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	453			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	608			
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	28			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	18	11		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	10	2		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	12	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	9	12		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	3		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	7	6,0		

Temperaturverlauf Juli 2010 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Weihenstephan



KLIMAWERTE

Juli

2010

Ulm

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	23,2	28,2	17,2	15,2	734	.	.	20,6	11	5,8	4,9	62	53	30	1	
2	24,2	29,7	16,6	12,4	754	.	.	26,1	12,9	7,0	6,2	56	47	25	2	
3	24,6	30,3	17,1	12,9	773	.	.	26,2	14,5	7,0	5,7	51	41	21	3	
4	21,2	25,1	17,7	14,8	789	.	.	9,3	2,4	2,6	1,9	49	39	19	4	
5	21,1	26,1	16,1	13,1	806	.	.	18,2	8	5,1	3,7	46	36	17	5	
6	18,0	21,6	13,2	9,9	819	.	.	13,4	9,4	3,8	2,5	43	33	15	6	
7	18,7	23,8	12,7	9,5	832	.	.	17,5	14,4	4,9	3,1	40	30	13	7	
8	21,3	27,9	12,5	9,8	849	.	.	23,9	14,8	6,7	3,9	36	26	11	8	
9	24,7	31,9	16,4	12,6	868	.	.	30,1	12,4	7,0	3,6	32	23	9	9	
10	26,5	32,2	19,1	15,9	890	.	.	30,0	13,7	7,0	3,2	28	19	7	10	
DEK	22,4	27,7	15,9	12,6		0,0		21,5	113,5	56,8	38,8	44	35	17	DEK	
11	24,9	31,7	18,6	16,9	910	1,2	.	22,7	12,3	6,4	2,6	26	18	8	11	
12	23,2	31,8	16,5	15,4	928	0,9	.	28,7	11,5	7,0	2,7	24	16	8	12	
13	21,9	28,3	15,0	11,7	945	.	.	19,7	11,6	5,5	2,0	22	14	6	13	
14	24,9	32,6	16,6	14,2	965	12	.	29,5	13,7	7,0	2,3	29	24	25	14	
15	20,2	25,4	16,8	15,7	980	19,6	.	10,7	6,2	3,0	1,4	44	42	56	15	
16	23,9	30,4	16,7	14,9	999	2,7	.	23,6	11,6	6,6	5,0	42	40	51	16	
17	17,8	24,1	12,7	12,1	1012	7,1	.	7,9	2,8	2,2	1,6	47	45	60	17	
18	17,2	22,4	11,3	9,6	1024	.	.	14,0	7,6	3,9	3,1	44	42	54	18	
19	18,4	23,2	12,7	11,3	1037	.	.	14,6	13,4	4,1	3,1	41	39	49	19	
20	20,3	26,0	13,0	11,3	1052	.	.	15,8	14,3	4,4	3,2	39	36	44	20	
DEK	21,3	27,6	15,0	13,3		43,5		18,7	105,0	50,1	27,1	36	32	36	DEK	
21	23,3	31,2	14,5	12,1	1071	.	.	27,4	13,3	7,0	4,7	34	31	36	21	
22	20,7	27,8	16,6	14,7	1086	6,6	.	13,7	8,8	3,8	2,3	38	35	43	22	
23	16,7	21,9	12,4	12,3	1098	23,6	.	0,6	1,7	0,2	0,1	57	59	83	23	
24	13,8	17,5	12,1	10,6	1107	10,5	.	1,4	2,5	0,4	0,4	66	69	99	24	
25	14,9	19,2	10,6	7,6	1117	.	.	10,0	10,3	2,8	2,8	64	66	95	25	
26	14,6	19,1	12,7	12,3	1126	11,9	.	5,7	1,9	1,6	1,6	72	77	103	26	
27	15,0	18,6	12,3	10,7	1136	3,8	.	4,9	1,6	1,4	1,4	74	79	103	27	
28	14,9	18,5	11,3	9,6	1146	2,7	.	1,4	0,6	0,4	0,4	76	81	103	28	
29	13,7	17,3	11,4	10,3	1155	10,8	.	1,2	1,7	0,3	0,3	85	92	103	29	
30	14,0	19,2	10,7	7,3	1164	1,4	.	5,1	3,5	1,4	1,4	85	92	103	30	
31	16,9	23,8	8,2	5,8	1176	.	.	15,1	13,8	4,2	4,2	81	88	96	31	
DEK	16,2	21,3	12,1	10,3		71,3		5,9	59,7	23,5	19,5	67	70	88	DEK	
SUM						114,8			278,2	130,5	85,4					
MW	19,8	25,4	14,2	12,0				15,8				49	45	47		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,2					130%			118%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	460	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	615	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	23,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-16 mm	Höchsttemp.> 30°C	8
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	6

KLIMAWERTE Juli 2010 Augsburg

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,9	27,9	13,4	11,7	709	.	.	23,3	10,2	6,5	5,6	62	53	30	1
2	22,1	30,3	13,0	10,7	726	.	.	25,4	14	7,0	6,2	56	47	25	2
3	22,7	30,9	13,3	11,1	744	.	.	27,8	14,5	7,0	5,7	51	41	21	3
4	20,7	24,3	16,5	14,3	760	0,4	.	6,8	3,6	1,9	1,4	50	40	20	4
5	21,1	26,8	14,8	13,0	776	.	.	16,5	11,3	4,6	3,4	47	37	18	5
6	17,6	22,7	10,1	7,1	788	.	.	16,5	8,4	4,6	3,2	43	34	16	6
7	17,2	23,6	10,3	8,8	801	.	.	17,8	14,5	5,0	3,2	40	31	14	7
8	19,6	28,4	8,9	6,8	815	.	.	23,7	14,7	6,6	3,9	36	27	12	8
9	23,1	32,0	11,4	10,0	833	.	.	31,4	13,4	7,0	3,7	32	23	10	9
10	24,3	32,8	14,9	13,6	853	.	.	33,7	14,3	7,0	3,3	29	20	8	10
DEK	20,9	28,0	12,7	10,7		0,4		22,3	118,9	57,3	39,5	45	35	17	DEK
11	24,2	32,0	15,5	14,5	872	.	.	28,2	12,4	7,0	2,9	25	17	6	11
12	24,4	32,2	16,0	15,1	891	0,2	.	27,2	10,4	7,0	2,6	23	14	5	12
13	22,1	29,2	13,5	11,9	908	.	.	23,1	12,9	6,5	2,2	20	12	4	13
14	25,3	33,4	14,8	13,7	929	6,8	.	32,9	13,7	7,0	2,1	23	17	14	14
15	19,7	25,3	15,4	14,2	943	.	.	8,8	3,2	2,5	0,9	22	16	13	15
16	23,7	30,9	13,8	12,6	962	0,4	.	26,1	12,5	7,0	2,5	20	14	11	16
17	19,2	25,8	13,4	13,3	976	36,2	.	11,6	2,3	3,2	1,1	49	49	71	17
18	16,3	21,9	12,3	10,3	988	.	.	8,5	5,1	2,4	2,0	47	47	67	18
19	17,9	24,1	11,4	9,0	1000	.	.	15,0	13,6	4,2	3,4	44	44	60	19
20	19,4	26,6	11,8	8,9	1015	.	.	16,6	13,1	4,6	3,6	41	40	54	20
DEK	21,2	28,1	13,8	12,4		43,6		19,8	99,2	51,4	23,4	32	27	30	DEK
21	22,5	31,7	11,7	10,4	1032	.	.	29,8	12,7	7,0	5,1	37	35	44	21
22	21,1	28,7	14,9	13,9	1048	8,5	.	19,7	9,2	5,5	3,6	41	40	52	22
23	17,4	20,9	13,8	13,3	1061	26	.	2,1	0,1	0,6	0,4	62	65	95	23
24	14,0	15,9	12,4	10,8	1070	22	.	2,4	0,2	0,7	0,7	80	87	103	24
25	14,7	19,8	9,4	7,4	1080	.	.	13,1	11,9	3,7	3,7	77	83	97	25
26	14,7	19,3	10,1	8,7	1089	4,4	.	4,9	4,7	1,4	1,4	80	86	102	26
27	15,5	19,8	10,6	9,3	1100	0,4	.	6,1	1,7	1,7	1,7	78	85	100	27
28	15,6	20,4	8,0	6,9	1110	1,1	.	3,2	3,7	0,9	0,9	79	85	100	28
29	14,3	16,8	12,0	10,4	1120	14,6	.	5,4	1,1	1,5	1,5	90	98	103	29
30	14,3	19,4	8,6	7,1	1129	1,1	.	6,0	2,8	1,7	1,7	89	97	102	30
31	16,2	24,2	8,0	5,7	1140	.	.	15,1	13,7	4,2	4,2	86	93	95	31
DEK	16,4	21,5	10,9	9,4		78,1		7,8	61,8	28,8	24,8	73	78	91	DEK
SUM						122,1			279,9	137,5	87,7				
MW	19,4	25,7	12,4	10,8				17,1				50	47	46	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,6					125%			120%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	447	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	602	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	36,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-15 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	4

KLIMAWERTE

Juli

2010

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	22,8	29,5	15,9	15,0	784	.	.	26,2	2	7,0	5,5	56	47	25	1
2	23,2	31,4	14,8	12,0	802	.	.	28,4	11,7	7,0	5,7	51	41	20	2
3	24,1	31,7	14,3	12,0	821	.	.	31,7	13,1	7,0	5,2	46	36	17	3
4	21,9	26,8	17,8	16,0	838	0,4	.	7,4	2,1	2,1	1,4	45	35	17	4
5	22,6	28,9	17,2	14,5	856	.	.	21,6	12,3	6,0	4,0	41	31	14	5
6	18,6	23,6	12,2	7,1	869	.	.	17,9	7,9	5,0	3,0	38	28	12	6
7	17,8	24,6	10,2	6,0	882	.	.	19,1	9,8	5,3	2,9	34	25	11	7
8	20,4	28,6	10,9	7,0	897	.	.	24,8	13	6,9	3,5	31	22	9	8
9	23,4	32,8	12,3	10,0	916	.	.	33,8	12,6	7,0	3,1	27	19	7	9
10	25,1	33,2	16,7	13,0	936	.	.	35,6	12,8	7,0	2,8	24	16	5	10
DEK	22,0	29,1	14,2	11,3		0,4		24,7	97,3	60,4	37,1	39	30	14	DEK
11	24,5	32,6	15,2	13,0	955	.	.	31,9	8,9	7,0	2,5	21	13	4	11
12	24,9	33,0	17,9	17,0	975	.	.	27,4	10,6	7,0	2,2	19	11	3	12
13	22,2	29,7	15,8	13,0	993	13,1	.	22,4	6,1	6,3	1,8	28	22	24	13
14	25,2	33,8	15,5	14,0	1013	.	.	33,9	12,8	7,0	3,2	24	19	20	14
15	21,1	25,8	17,5	14,4	1029	4,8	.	10,7	6,0	3,0	1,2	27	23	26	15
16	25,0	32,9	16,9	14,0	1049	.	.	27,1	12,6	7,0	3,2	24	19	22	16
17	19,8	26,3	13,5	13,1	1064	12,7	.	14,7	3,2	4,1	1,7	33	30	41	17
18	17,7	23,0	13,6	11,2	1076	.	.	10,9	7,2	3,1	1,8	31	29	37	18
19	19,1	24,9	12,8	9,3	1090	.	.	18,6	13,6	5,2	2,9	29	26	33	19
20	20,4	26,8	12,8	9,0	1106	.	.	18,3	12,6	5,1	2,6	26	23	28	20
DEK	22,0	28,9	15,2	12,8		30,6		21,6	93,6	54,8	23,2	26	22	24	DEK
21	23,6	33,1	12,9	11,0	1124	.	.	31,0	12,2	7,0	3,3	23	20	23	21
22	23,0	31,1	17,0	16,0	1142	8,9	.	25,8	9,8	7,0	2,9	28	26	34	22
23	18,0	22,0	13,9	13,0	1155	11,3	.	3,0	0,7	0,8	0,4	37	37	52	23
24	14,4	16,2	12,5	10,3	1165	22,7	.	2,2	0,2	0,6	0,4	56	59	89	24
25	15,3	21,2	9,5	8,0	1175	.	.	15,2	12	4,3	4,0	52	55	82	25
26	14,8	19,6	10,8	9,0	1185	11,2	.	2,5	4,2	0,7	0,6	61	66	100	26
27	16,2	21,1	13,6	11,5	1196	0,8	.	7,0	4,2	2,0	1,9	60	64	98	27
28	16,7	21,2	12,4	10,0	1208	4,6	.	5,4	4,4	1,5	1,5	63	68	103	28
29	14,9	18,3	12,6	12,0	1218	7,1	.	5,5	2,6	1,5	1,5	68	73	103	29
30	15,0	20,1	11,3	8,7	1228	7,5	.	4,2	3,3	1,2	1,2	73	79	103	30
31	16,7	24,6	8,3	7,0	1239	.	.	16,4	10,4	4,6	4,6	69	75	96	31
DEK	17,1	22,6	12,3	10,6		74,1		8,7	64,0	31,2	22,4	54	56	80	DEK
SUM						105,1			254,9	146,4	82,7				
MW	20,3	26,7	13,8	11,5				18,7				40	36	39	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,7					111%			116%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	473	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	628	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	22,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-41 mm	Höchsttemp.> 30°C	10
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2010 Fürstenzell (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	21,2	27,2	14,2	13,6	768	.	.	18,3	13,4	5,1	5,1	90	86	74	1
2	23,1	28,8	16,2	15,1	786	.	.	21,7	14,2	6,1	6,1	85	80	65	2
3	23,6	30,5	16,9	16,0	805	.	.	23,9	14,2	6,7	6,7	79	73	54	3
4	22,5	27,1	17,4	16,9	822	.	.	13,2	7,6	3,7	3,7	76	69	49	4
5	20,5	26,1	17,4	16,3	838	0,6	.	10,6	6,4	3,0	2,9	74	67	47	5
6	18,6	23,0	11,5	10,2	851	.	.	13,9	11,5	3,9	3,8	71	63	42	6
7	16,6	22,3	9,9	8,9	863	.	.	16,4	14,6	4,6	4,4	67	59	37	7
8	18,9	25,8	10,4	9,5	877	.	.	17,8	15,1	5,0	4,7	63	54	33	8
9	21,9	28,8	13,8	12,2	894	.	.	22,5	15	6,3	5,6	58	48	27	9
10	23,9	30,0	16,6	15,1	913	.	.	29,3	14,9	7,0	5,9	53	43	23	10
DEK	21,1	27,0	14,4	13,4		0,6		18,8	126,9	51,3	49,0	72	64	45	DEK
11	24,7	31,1	16,7	14,2	932	.	.	26,2	15,1	7,0	5,3	47	37	19	11
12	25,1	31,3	17,4	16,0	952	.	.	25,2	14,8	7,0	4,8	43	32	16	12
13	22,4	28,8	16,6	16,9	970	6,3	.	18,8	11,2	5,3	3,2	44	36	24	13
14	24,9	31,7	16,6	15,6	990	.	.	28,2	14,9	7,0	4,6	40	31	20	14
15	23,6	27,9	19,7	19,0	1008	1,1	.	15,0	8,4	4,2	2,5	38	29	20	15
16	25,3	31,2	18,8	18,2	1029	.	.	21,8	14,6	6,1	3,5	35	26	17	16
17	21,7	26,6	14,0	14,3	1045	97,1	.	13,4	5,4	3,8	1,9	105	104	103	17
18	15,8	18,4	13,6	12,8	1056	6,9	.	1,7	1,9	0,5	0,5	105	104	103	18
19	17,4	23,3	12,1	12,1	1069	.	.	13,7	9,7	3,8	3,8	102	100	97	19
20	20,4	26,5	13,2	12,3	1084	.	.	14,2	13,5	4,0	4,0	98	96	90	20
DEK	22,1	27,7	15,9	15,1		111,4		17,8	109,5	48,6	34,2	66	60	51	DEK
21	23,4	31,3	16,3	15,2	1102	.	.	21,9	14,6	6,1	6,1	93	90	80	21
22	24,2	31,0	18,3	18,2	1122	14,7	.	22,0	10,2	6,2	6,2	100	99	94	22
23	18,0	21,1	15,2	15,0	1135	8,7	.	5,8	0,3	1,6	1,6	105	104	103	23
24	13,9	15,2	13,0	13,1	1143	32,1	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	14,7	18,7	11,5	10,0	1153	.	.	9,5	7,7	2,7	2,7	103	101	99	25
26	14,9	21,6	10,2	8,6	1163	1,4	.	10,5	7,5	2,9	2,9	102	100	96	26
27	15,0	20,1	11,4	10,4	1173	0,1	.	6,1	3,4	1,7	1,7	100	98	94	27
28	16,6	21,6	13,9	13,5	1185	2,1	.	9,7	3,5	2,7	2,7	100	98	93	28
29	15,6	19,4	13,0	13,1	1195	17,1	.	3,2	1,6	0,9	0,9	105	104	103	29
30	14,0	18,6	11,5	11,0	1204	15,6	.	6,3	0,9	1,8	1,8	105	104	103	30
31	16,3	22,4	11,7	11,9	1216	.	.	12,0	9,4	3,4	3,4	102	101	98	31
DEK	17,0	21,9	13,3	12,7		91,8		8,6	59,1	30,1	30,1	102	100	97	DEK
SUM						203,8			295,5	130,0	113,3				
MW	20,0	25,4	14,5	13,7				15,3				80	75	64	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					194%			124%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	464	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	619	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	8,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	97,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	74 mm	Höchsttemp.> 30°C	7
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2010 Mühl Dorf

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	21,6	29,2	15,0	13,5	765	.	.	19,1	12,2	5,3	5,0	70	62	39	1
2	22,2	29,7	14,0	12,6	782	.	.	23,1	14,5	6,5	6,2	64	56	33	2
3	22,7	30,8	13,9	12,4	800	.	.	28,1	14,6	7,0	6,4	59	50	27	3
4	22,9	28,0	17,8	16,5	818	12	.	15,1	9,1	4,2	3,6	66	58	44	4
5	22,2	27,9	17,4	15,4	835	1,3	.	16,3	9,9	4,6	4,2	63	55	41	5
6	19,1	23,2	12,2	10,8	849	.	.	15,9	11,2	4,5	4,0	59	51	37	6
7	17,3	23,1	10,8	8,9	861	.	.	15,3	12,6	4,3	3,7	56	47	33	7
8	18,4	26,5	9,5	7,8	875	.	.	20,7	14,7	5,8	4,8	52	43	28	8
9	20,8	30,2	10,6	9,1	891	.	.	23,2	14,7	6,5	4,9	47	38	24	9
10	22,1	30,7	12,4	10,8	908	.	.	26,9	14,6	7,0	4,8	42	33	20	10
DEK	20,9	27,9	13,4	11,8		13,3		20,4	128,1	55,6	47,7	58	49	33	DEK
11	22,7	33,0	12,4	11,3	925	.	.	31,7	13,5	7,0	4,3	38	28	16	11
12	24,4	32,7	15,9	14,4	945	0,1	.	26,0	14,4	7,0	3,9	34	25	13	12
13	23,7	30,5	17,2	16,1	963	0,2	.	25,4	13,2	7,0	3,5	30	21	11	13
14	24,2	32,2	15,4	14,1	983	0,1	.	27,8	10,6	7,0	3,1	27	18	9	14
15	23,0	27,7	17,9	17,1	1001	1,3	.	13,7	5,8	3,8	1,5	26	18	11	15
16	24,7	32,0	15,9	14,7	1020	14	.	22,6	14,0	6,3	2,5	35	30	32	16
17	21,6	27,7	14,6	14,5	1037	18,4	.	13,5	4,5	3,8	2,2	48	46	60	17
18	16,3	19,1	14,1	13,5	1048	0,1	.	2,4	0,4	0,7	0,5	48	45	59	18
19	18,3	23,8	11,6	10,6	1062	.	.	15,1	11,2	4,2	3,4	45	42	53	19
20	20,2	27,7	12,3	11,0	1077	.	.	14,3	13,8	4,0	3,0	42	39	48	20
DEK	21,9	28,6	14,7	13,7		34,2		19,3	101,4	50,8	27,9	37	31	31	DEK
21	22,8	31,3	12,7	11,7	1095	.	.	27,2	13,9	7,0	5,0	38	34	39	21
22	23,6	31,2	18,3	17,2	1113	4,5	.	23,5	8,6	6,6	4,2	38	34	40	22
23	18,5	22,7	15,1	14,8	1127	10,4	.	4,1	0,5	1,1	0,7	46	44	56	23
24	14,3	15,6	13,2	12,6	1136	29,5	.	1,3	.	0,4	0,3	70	73	103	24
25	15,2	20,3	9,6	8,0	1146	.	.	10,8	10,6	3,0	3,0	68	70	98	25
26	14,6	21,5	8,3	6,6	1156	2,1	.	12,7	4,6	3,6	3,5	67	69	96	26
27	15,7	19,4	13,3	13,7	1166	3,8	.	5,2	2,5	1,5	1,4	69	71	100	27
28	17,4	22,5	13,7	12,2	1179	0,4	.	10,8	3,9	3,0	3,0	66	68	95	28
29	15,8	18,7	12,8	11,1	1190	6,7	.	5,0	1,8	1,4	1,4	71	74	103	29
30	14,7	18,5	10,4	9,5	1199	1,3	.	5,1	0,7	1,4	1,4	71	74	103	30
31	16,4	23,9	9,6	9,2	1211	.	.	16,2	13,7	4,5	4,5	67	69	96	31
DEK	17,2	22,3	12,5	11,5		58,7		9,5	60,8	33,5	28,6	61	62	85	DEK
SUM						106,2			290,3	140,0	104,2				
MW	19,9	26,2	13,5	12,3				16,7				52	47	49	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					96%			127%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	462	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	617	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	29,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-34 mm	Höchsttemp.> 30°C	10
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2010 München Flughafen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	21,7	28,0	14,8	12,2	798	.	.	21,0	10,4	5,9	5,7	73	66	43	1	
2	22,9	29,1	15,1	11,9	816	.	.	24,6	14	6,9	6,7	67	59	36	2	
3	23,5	29,9	14,9	11,6	834	.	.	27,1	14,7	7,0	6,6	62	52	30	3	
4	22,9	26,1	19,8	17,0	852	.	.	12,6	8,1	3,5	3,1	59	49	27	4	
5	23,2	28,1	19,1	17,9	870	.	.	21,1	11,4	5,9	5,0	54	44	23	5	
6	19,4	23,4	13,0	9,4	885	.	.	15,6	10	4,4	3,4	51	41	21	6	
7	18,1	23,9	12,1	8,1	898	.	.	18,7	13,8	5,2	3,9	47	37	18	7	
8	19,5	26,1	10,0	6,4	912	.	.	21,4	15,1	6,0	4,1	43	33	15	8	
9	22,5	30,1	12,2	8,8	930	.	.	28,1	14,8	7,0	4,4	38	29	13	9	
10	24,0	31,2	15,1	12,2	949	.	.	31,9	14,6	7,0	3,9	34	25	10	10	
DEK	21,8	27,6	14,6	11,6		0,0		22,2	126,9	58,8	46,8	53	44	24	DEK	
11	24,9	31,8	14,6	11,0	969	.	.	27,2	13,5	7,0	3,5	31	21	8	11	
12	25,7	32,6	18,4	15,0	990	0,7	.	31,6	13,5	7,0	3,1	28	19	8	12	
13	24,2	30,3	17,9	14,9	1009	.	.	25,3	13,1	7,0	2,8	25	16	6	13	
14	24,9	32,4	16,3	13,3	1029	4,2	.	30,6	11,4	7,0	2,5	25	18	12	14	
15	22,7	26,4	19,0	15,8	1046	4,3	.	12,3	5,7	3,4	1,3	27	21	18	15	
16	25,3	31,5	17,0	14,1	1067	1,7	.	21,9	12,4	6,1	2,6	26	20	18	16	
17	20,7	26,1	14,2	13,6	1082	36,2	.	12,8	3,7	3,6	1,5	55	54	77	17	
18	16,7	20,7	13,8	12,2	1094	0,3	.	4,5	3,6	1,3	1,1	54	54	75	18	
19	18,4	24,0	12,2	10,9	1107	.	.	15,2	14,6	4,3	3,8	51	50	68	19	
20	20,2	26,2	13,3	10,8	1123	.	.	16,2	13,6	4,5	3,9	48	46	61	20	
DEK	22,4	28,2	15,7	13,2		47,4		19,8	105,1	51,2	26,2	37	32	35	DEK	
21	24,0	31,1	14,0	12,1	1142	.	.	27,8	13,9	7,0	5,6	43	40	51	21	
22	23,7	30,6	18,2	17,2	1160	18,8	.	21,3	10,3	6,0	4,4	55	55	74	22	
23	18,3	21,3	14,8	14,2	1174	11,1	.	2,8	.	0,8	0,7	63	65	92	23	
24	14,4	15,8	13,2	11,9	1183	26,6	.	1,0	.	0,3	0,3	85	91	103	24	
25	16,1	20,5	12,9	11,7	1194	.	.	13,1	11,4	3,7	3,7	82	88	97	25	
26	16,3	21,2	11,6	9,4	1205	3	.	11,9	7,1	3,3	3,3	82	87	97	26	
27	16,3	19,8	13,6	13,0	1217	2,1	.	5,0	4,1	1,4	1,4	82	88	98	27	
28	17,5	22,4	13,2	11,8	1229	2,9	.	9,4	5,9	2,6	2,6	83	88	98	28	
29	15,8	18,9	13,2	10,7	1240	10,6	.	6,6	2,8	1,8	1,8	90	97	103	29	
30	15,1	19,9	11,6	9,4	1250	.	.	8,7	4,1	2,4	2,4	88	95	99	30	
31	16,8	23,3	8,9	6,9	1262	.	.	15,1	14,2	4,2	4,2	84	91	92	31	
DEK	17,7	22,3	13,2	11,7		75,1		9,5	73,8	33,6	30,5	76	81	91	DEK	
SUM						122,5			305,8	143,6	103,5					
MW	20,5	25,9	14,5	12,1				17,5				55	52	50		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,2					124%			132%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	481	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	636	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	36,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-21 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE Juli 2010 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	21,7	27,8	14,8	14,0	706	.	.	20,6	11,8	5,8	5,3	68	60	39	1
2	22,7	29,1	14,6	13,0	723	.	.	26,3	13,7	7,0	6,6	62	54	32	2
3	23,3	29,7	14,0	13,0	742	.	.	28,0	14,9	7,0	6,2	57	47	27	3
4	20,9	25,1	17,7	17,1	757	7,7	.	11,8	6,8	3,3	2,7	61	52	37	4
5	21,3	25,9	17,4	16,0	774	.	.	16,5	11,6	4,6	4,1	57	48	33	5
6	18,2	21,8	15,0	12,3	787	.	.	13,8	8	3,9	3,2	54	45	30	6
7	17,8	23,1	12,5	10,4	800	.	.	17,4	13,9	4,9	3,9	50	41	26	7
8	20,4	27,0	11,7	9,0	815	.	.	21,7	15,1	6,1	4,5	46	37	22	8
9	23,8	31,3	13,7	13,0	834	.	.	29,5	13,4	7,0	4,8	41	32	18	9
10	25,2	31,7	17,7	16,0	854	.	.	31,3	14,1	7,0	4,3	37	28	15	10
DEK	21,5	27,3	14,9	13,4		7,7		21,7	123,3	56,5	45,6	53	44	28	DEK
11	24,4	31,5	17,7	17,0	874	.	.	27,4	11,4	7,0	3,8	33	24	12	11
12	24,4	32,1	16,7	15,4	893	0,9	.	33,4	11,4	7,0	3,4	30	21	12	12
13	22,2	28,5	14,7	14,0	910	0,2	.	21,4	13,8	6,0	2,7	27	19	10	13
14	25,7	33,3	16,9	15,0	931	.	.	33,3	12,1	7,0	2,8	24	16	8	14
15	19,9	24,1	16,5	13,4	946	0,3	.	7,8	1,9	2,2	0,8	24	16	8	15
16	24,2	31,4	16,4	13,5	965	1,8	.	28,8	12,2	7,0	2,5	22	15	10	16
17	18,1	23,5	12,1	12,4	978	31,6	.	8,4	.	2,4	0,8	48	46	62	17
18	15,7	21,5	12,3	11,5	989	.	.	10,0	7,3	2,8	2,2	46	43	57	18
19	18,0	23,4	11,2	11,0	1002	.	.	14,9	14,0	4,2	3,2	43	40	52	19
20	19,9	26,1	12,3	11,0	1017	.	.	16,1	14,5	4,5	3,3	40	37	46	20
DEK	21,3	27,5	14,7	13,4		34,8		20,2	98,6	50,0	25,5	34	28	28	DEK
21	22,4	31,3	14,1	13,0	1034	3,8	.	26,4	12,2	7,0	4,8	39	36	44	21
22	21,1	28,6	16,0	16,0	1050	58,5	.	19,8	9,4	5,5	3,7	84	91	103	22
23	16,4	19,2	12,7	12,5	1062	39,6	.	2,0	.	0,6	0,6	105	104	103	23
24	13,0	14,6	11,7	11,4	1070	36	.	1,2	.	0,3	0,3	105	104	103	24
25	14,9	19,0	11,4	9,4	1079	.	.	12,4	12,9	3,5	3,5	102	101	98	25
26	14,9	18,7	12,2	10,4	1089	1,4	.	6,8	4	1,9	1,9	102	100	97	26
27	14,0	16,7	12,6	11,0	1098	14,6	.	3,6	1,9	1,0	1,0	105	104	103	27
28	15,8	19,7	10,8	9,0	1109	0,1	.	4,2	4,4	1,2	1,2	104	103	102	28
29	13,4	18,2	11,1	11,1	1118	18,8	.	1,4	1,3	0,4	0,4	105	104	103	29
30	13,1	17,0	9,3	7,4	1126	10,5	.	2,1	3,1	0,6	0,6	105	104	103	30
31	16,1	23,7	7,1	6,0	1137	.	.	14,8	14,1	4,1	4,1	102	100	96	31
DEK	15,9	20,6	11,7	10,7		183,3		6,8	63,3	26,1	22,1	96	95	96	DEK
SUM						225,8			285,2	132,6	93,2				
MW	19,4	25,0	13,7	12,4				16,6				61	56	51	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,2					188%			134%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	448	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	603	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	58,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	93 mm	Höchsttemp.> 30°C	7
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	7

KLIMAWERTE Juli 2010 Kempten

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	21,1	28,4	13,1	11,4	638	.	.	22,7	13,3	6,4	5,8	66	58	35	1
2	22,0	29,9	13,8	12,1	655	.	.	24,4	13,3	6,8	6,4	61	52	29	2
3	22,7	30,3	13,7	11,9	673	.	.	29,1	13,9	7,0	6,1	55	46	24	3
4	20,3	26,6	15,9	14,1	688	12,6	.	5,7	7,3	1,6	1,3	64	57	44	4
5	19,8	25,1	16,2	14,6	703	0,8	.	9,2	5,1	2,6	2,4	63	55	42	5
6	16,1	19,6	11,6	10,1	714	3,9	.	4,8	0,8	1,3	1,2	65	58	48	6
7	17,1	23,8	11,2	9,4	726	.	.	17,9	13,2	5,0	4,7	61	53	42	7
8	19,9	29,4	9,7	8,2	741	.	.	25,4	13,9	7,0	6,2	56	47	34	8
9	23,0	31,7	13,8	11,4	759	.	.	32,6	11,5	7,0	5,7	50	41	28	9
10	24,7	32,9	16,0	14,6	778	.	.	31,2	13,4	7,0	5,2	45	36	23	10
DEK	20,7	27,8	13,5	11,8		17,3		20,3	105,7	51,7	45,0	59	50	35	DEK
11	23,3	31,3	16,0	15,0	797	31,7	.	27,7	12,7	7,0	4,7	67	63	72	11
12	22,4	31,0	15,5	14,7	814	1,5	.	30,0	11,7	7,0	6,8	62	58	63	12
13	20,8	27,2	13,9	13,1	830	.	.	18,3	13,1	5,1	4,8	58	53	56	13
14	24,7	32,0	17,2	15,7	850	.	.	29,9	13,0	7,0	6,2	53	47	46	14
15	19,8	22,4	15,3	14,1	864	.	.	7,6	2,3	2,1	1,7	51	45	44	15
16	22,4	30,2	14,3	12,7	882	0,1	.	25,2	10,2	7,0	5,6	46	40	36	16
17	17,9	24,6	11,8	11,8	895	37,4	.	5,6	1,3	1,6	1,1	77	76	97	17
18	16,1	20,5	12,6	10,6	906	.	.	8,5	6,7	2,4	2,4	75	74	93	18
19	17,2	23,5	10,0	8,6	918	.	.	14,7	11,5	4,1	4,1	71	70	86	19
20	19,1	26,9	10,2	8,9	932	.	.	15,3	13,7	4,3	4,3	68	65	79	20
DEK	20,4	27,0	13,7	12,5		70,7		18,3	96,2	47,6	41,6	63	59	67	DEK
21	21,7	29,7	13,8	12,4	949	0,3	.	24,5	11	6,9	6,7	62	59	68	21
22	20,3	27,4	14,8	13,5	964	25	.	14,4	9,6	4,0	3,8	80	80	103	22
23	15,9	18,9	12,3	11,8	975	45,4	.	0,0	0,1	0,0	0,0	105	104	103	23
24	12,6	14,3	11,5	11,1	983	12,1	.	1,4	0,1	0,4	0,4	105	104	103	24
25	14,4	19,0	11,6	10,4	992	.	.	9,5	6,1	2,7	2,7	103	101	99	25
26	14,3	17,7	11,3	10,2	1001	5,2	.	6,5	2,2	1,8	1,8	105	104	103	26
27	13,3	17,6	10,8	10,5	1010	7,6	.	3,1	1,2	0,9	0,9	105	104	103	27
28	15,2	19,5	10,2	8,5	1020	1	.	2,4	0,8	0,7	0,7	105	104	103	28
29	13,4	17,2	10,4	9,4	1028	17,6	.	4,9	1	1,4	1,4	105	104	103	29
30	12,4	18,1	8,5	7,1	1036	9,1	.	4,4	2,2	1,2	1,2	105	104	103	30
31	15,1	23,6	6,4	5,2	1046	.	.	16,0	13,6	4,5	4,5	101	100	96	31
DEK	15,3	20,3	11,1	10,0		123,3		6,3	47,9	24,4	24,0	98	97	99	DEK
SUM						211,3			249,8	123,7	110,6				
MW	18,7	24,8	12,7	11,4				15,3				73	69	67	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					144%			114%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	424	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	579	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	45,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	88 mm	Höchsttemp.> 30°C	7
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	7

KLIMAWERTE Juli 2010 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	19,3	27,6	10,3	8,8	552	0,1	.	.	17,7	11,9	5,0	4,5	67	59	36	1	
2	20,5	29,2	10,5	9,0	568	.	.	.	22,6	12,3	6,3	6,0	62	53	31	2	
3	21,7	29,7	11,8	10,1	584	.	.	.	28,6	13,3	7,0	6,2	57	47	25	3	
4	19,3	26,0	13,7	12,1	599	12,4	.	.	11,0	5,6	3,1	2,5	65	57	44	4	
5	18,7	24,6	15,9	15,5	612	7,2	.	.	6,7	5,2	1,9	1,7	69	63	54	5	
6	15,9	19,9	10,7	9,6	623	9	.	.	5,7	2,4	1,6	1,5	75	70	67	6	
7	16,4	23,4	10,2	8,4	635	.	.	.	14,0	12,9	3,9	3,9	72	66	61	7	
8	18,9	29,0	8,0	6,6	649	.	.	.	22,5	13,6	6,3	6,2	67	60	52	8	
9	21,2	30,2	9,9	8,2	665	.	.	.	26,8	11,9	7,0	6,6	61	53	43	9	
10	23,2	31,6	14,4	12,8	683	3,3	.	.	27,4	13,2	7,0	6,2	58	50	41	10	
DEK	19,5	27,1	11,5	10,1		32,0			18,3	102,3	49,1	45,4	65	58	45	DEK	
11	21,4	29,7	14,0	12,8	699	7,8	.	.	24,5	10,4	6,9	5,9	59	52	47	11	
12	21,2	30,4	12,4	11,6	716	6,9	.	.	25,6	12,2	7,0	6,1	60	53	50	12	
13	20,0	26,4	12,6	11,4	731	.	.	.	15,5	12,0	4,3	3,8	56	49	44	13	
14	23,2	31,0	14,6	13,4	749	.	.	.	24,5	12,2	6,9	5,8	51	43	37	14	
15	19,3	22,9	13,9	12,2	763	.	.	.	5,2	2,3	1,5	1,1	50	42	35	15	
16	21,6	29,2	11,0	9,8	780	.	.	.	20,5	10,9	5,7	4,4	46	38	30	16	
17	18,4	24,3	12,1	12,1	793	57,4	.	.	3,6	1,8	1,0	0,7	93	95	103	17	
18	15,6	20,4	9,1	7,3	804	0,2	.	.	8,8	4,2	2,5	2,5	91	92	100	18	
19	15,5	23,5	7,2	5,5	814	.	.	.	13,0	12,4	3,6	3,6	88	89	93	19	
20	18,4	26,6	8,3	6,9	828	.	.	.	16,7	13,3	4,7	4,7	84	84	86	20	
DEK	19,5	26,4	11,5	10,3		72,3			15,8	91,7	44,0	38,6	68	64	63	DEK	
21	20,3	29,3	11,3	9,7	843	2,6	.	.	10,3	9,7	2,9	2,9	84	84	85	21	
22	19,7	27,4	13,1	11,8	858	2,2	.	.	14,4	9,5	4,0	4,0	82	82	82	22	
23	15,1	18,2	11,0	10,7	868	31,7	.	.	2,1	.	0,6	0,6	105	104	103	23	
24	11,1	12,2	10,1	10,0	874	37	.	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	24	
25	12,7	18,1	8,7	7,9	882	4,4	.	.	8,2	5,3	2,3	2,3	105	104	103	25	
26	12,3	14,9	9,6	9,4	889	13,4	.	.	2,4	0,3	0,7	0,7	105	104	103	26	
27	12,4	17,8	9,8	9,2	896	24,5	.	.	5,6	1,1	1,6	1,6	105	104	103	27	
28	14,3	20,1	8,7	7,4	906	15	.	.	3,0	0,3	0,8	0,8	105	104	103	28	
29	12,6	17,5	9,4	9,1	913	27,8	.	.	6,1	0,2	1,7	1,7	105	104	103	29	
30	11,4	17,6	6,0	4,7	920	3,9	.	.	6,8	3,1	1,9	1,9	105	104	103	30	
31	13,9	22,8	3,8	2,4	928	.	.	.	13,8	12,4	3,9	3,9	102	100	97	31	
DEK	14,2	19,6	9,2	8,4		162,5			6,4	41,9	20,7	20,7	101	100	99	DEK	
SUM						266,8				235,9	113,8	104,7					
MW	17,6	24,2	10,7	9,6					13,4				78	74	69		
	°C	°C	°C						hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,0						117%			120%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	391	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	3,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	546	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	57,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	153 mm	Höchsttemp.> 30°C	4
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	8

KLIMAWERTE

Juli

2010

Garmisch-Partenkirchen

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	20,3	28,2	11,8	10,6	628	.	.	.	19,0	10,6	5,3	4,8	66	58	35	1	
2	21,5	29,1	12,6	11,4	645	.	.	.	23,2	13	6,5	6,1	61	52	29	2	
3	22,1	30,1	12,8	11,6	662	.	.	.	25,7	13,3	7,0	6,1	56	46	24	3	
4	18,9	26,7	12,8	11,9	676	9,3	.	.	2,1	5,4	0,6	0,5	63	55	39	4	
5	18,6	23,6	16,3	15,8	689	8,2	.	.	2,4	4,6	0,7	0,6	69	62	52	5	
6	15,5	19,0	12,3	11,9	700	9,2	.	.	1,9	0,8	0,5	0,5	76	71	67	6	
7	16,4	22,6	10,3	9,3	711	.	.	.	13,7	11,7	3,8	3,8	73	67	61	7	
8	18,9	27,5	8,6	7,6	725	.	.	.	19,7	13,3	5,5	5,4	69	62	53	8	
9	22,0	30,8	11,7	10,7	742	.	.	.	26,3	12,7	7,0	6,7	63	55	44	9	
10	23,5	31,5	14,1	13,2	761	.	.	.	28,0	12,6	7,0	6,3	57	49	36	10	
DEK	19,8	26,9	12,3	11,4			26,7		16,2	98	44,0	40,9	65	58	44	DEK	
11	23,3	30,3	15,3	14,5	779	2,6	.	.	23,4	10,6	6,6	5,5	54	46	34	11	
12	23,4	31,4	14,7	13,3	797	5,5	.	.	27,8	12,2	7,0	5,6	54	46	38	12	
13	21,5	27,9	13,8	13,1	814	.	.	.	18,7	12,0	5,2	4,2	50	42	33	13	
14	23,8	31,6	14,7	13,6	833	.	.	.	26,1	10,2	7,0	5,2	45	36	27	14	
15	20,1	23,1	15,2	14,2	848	.	.	.	4,2	0,2	1,2	0,8	44	36	26	15	
16	23,4	30,2	13,4	12,4	866	.	.	.	21,6	11,1	6,0	4,0	40	32	22	16	
17	19,5	24,8	13,4	13,2	881	44,7	.	.	7,8	2,3	2,2	1,3	76	75	96	17	
18	14,9	18,4	11,5	10,6	890	0,4	.	.	4,4	.	1,2	1,2	75	74	94	18	
19	16,7	23,1	8,9	8,3	902	.	.	.	11,4	10,7	3,2	3,2	73	71	89	19	
20	18,8	26,0	10,0	9,0	916	.	.	.	13,2	13,1	3,7	3,7	70	67	83	20	
DEK	20,5	26,7	13,1	12,2			53,2		15,9	82,4	43,3	34,8	58	52	54	DEK	
21	20,9	30,0	12,9	11,8	932	.	.	.	22,0	9,1	6,2	6,1	64	61	72	21	
22	20,7	28,0	14,1	13,1	948	.	.	.	15,1	9	4,2	4,0	61	57	66	22	
23	16,3	20,9	12,6	12,4	959	28,8	.	.	0,8	0,9	0,2	0,2	85	86	103	23	
24	11,8	12,8	10,6	10,4	966	28,6	.	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	24	
25	13,9	20,2	10,4	10,1	975	1	.	.	9,9	5,2	2,8	2,8	104	102	100	25	
26	13,2	18,6	10,1	9,2	983	2,6	.	.	2,3	0,6	0,6	0,6	105	104	103	26	
27	13,2	18,0	10,5	9,9	991	5,2	.	.	5,9	0,8	1,7	1,7	105	104	103	27	
28	15,0	20,8	10,0	9,3	1001	9,6	.	.	6,5	1,9	1,8	1,8	105	104	103	28	
29	13,7	17,8	10,7	10,2	1010	7,9	.	.	6,3	0,4	1,8	1,8	105	104	103	29	
30	11,9	15,8	7,6	6,3	1017	7,2	.	.	3,2	0,6	0,9	0,9	105	104	103	30	
31	14,7	22,9	5,4	4,6	1026	.	.	.	12,6	12,7	3,5	3,5	102	100	97	31	
DEK	15,0	20,5	10,4	9,8			90,9		6,4	41,2	24,0	23,7	95	94	96	DEK	
SUM							170,8			221,6	111,3	99,4					
MW	18,3	24,6	11,9	11,1					13,1				73	68	65		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,3						93%			110%							

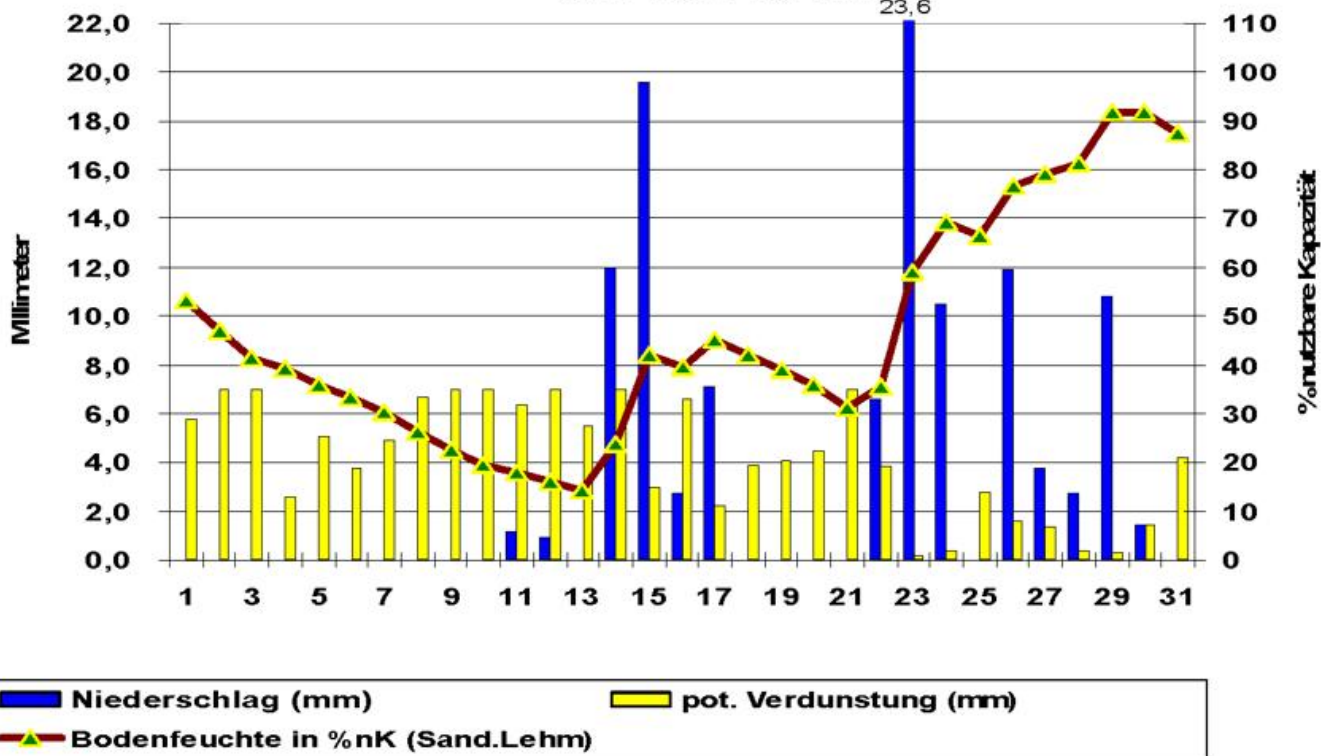
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	413	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	568	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	44,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	60 mm	Höchsttemp.> 30°C	7
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE Juli 2010 Chieming

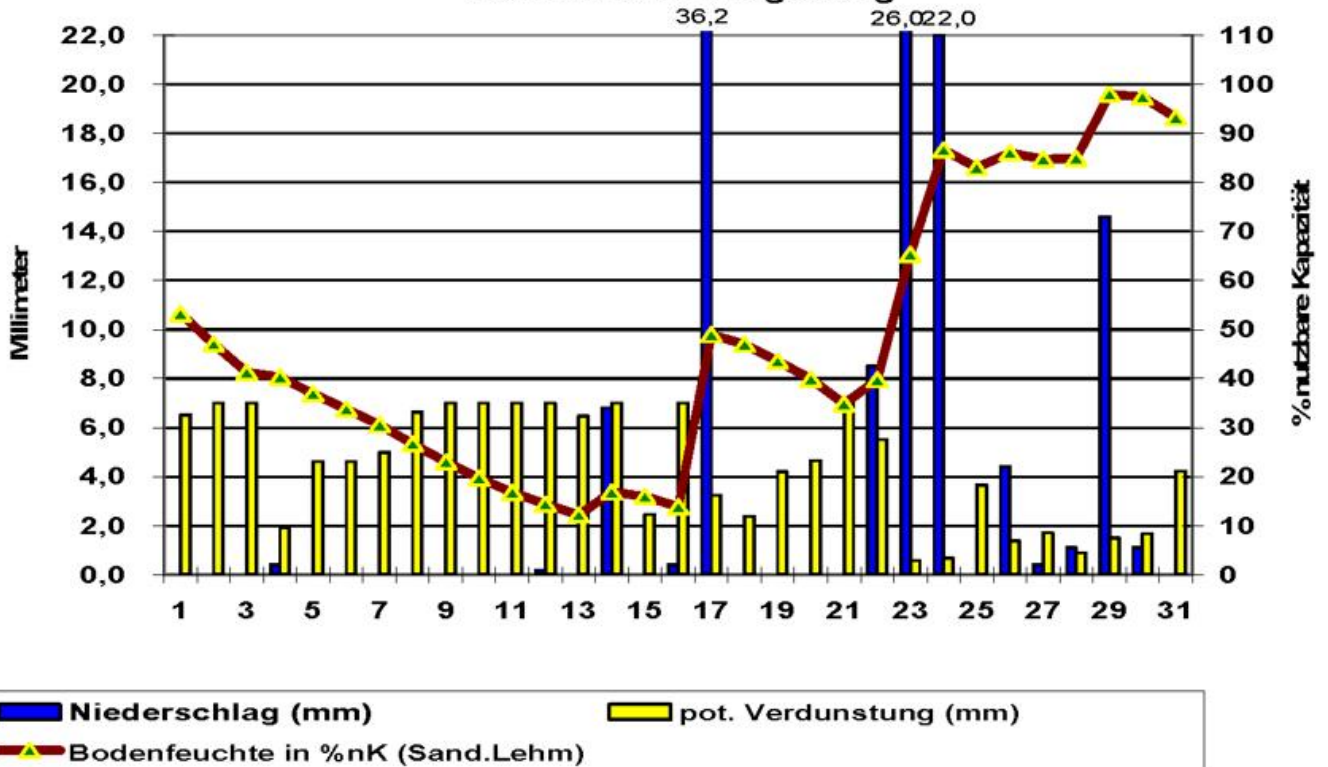
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	(unter Gras)			
										pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,1	27,7	13,3	11,8	754	.	.	19,0	13,8	5,3	5,0	70	62	40	1
2	22,2	29,2	14,6	12,8	771	.	.	23,2	14,7	6,5	6,2	65	56	33	2
3	22,5	29,4	14,5	12,2	789	.	.	25,7	14,8	7,0	6,4	59	50	27	3
4	22,1	26,0	17,4	15,9	806	.	.	2,1	5,6	0,6	0,5	59	49	27	4
5	20,1	25,3	17,2	15,6	821	20,9	.	2,4	4,8	0,7	0,6	76	70	61	5
6	17,8	20,4	14,3	13,8	834	7,8	.	1,9	2,1	0,5	0,5	82	77	74	6
7	16,9	22,0	11,5	9,6	846	.	.	13,7	13,1	3,8	3,8	78	73	67	7
8	18,7	25,6	9,8	8,0	859	.	.	19,7	14,7	5,5	5,5	74	68	59	8
9	21,8	29,0	13,3	11,4	876	.	.	26,3	14,7	7,0	6,9	68	61	49	9
10	23,0	29,8	15,1	13,8	894	.	.	28,0	14,6	7,0	6,7	62	54	40	10
DEK	20,6	26,4	14,1	12,5		28,7		16,2	112,9	44,0	42,2	69	62	48	DEK
11	23,6	32,5	16,2	14,5	913	.	.	23,4	12,9	6,6	5,9	57	48	34	11
12	25,0	32,4	17,0	15,4	933	2,2	.	27,8	14,6	7,0	5,8	53	45	31	12
13	22,8	28,5	16,0	15,0	951	0,6	.	18,7	13,3	5,2	4,1	50	41	28	13
14	24,3	30,6	17,0	15,2	970	.	.	26,1	12,5	7,0	5,2	45	36	23	14
15	22,4	25,1	17,7	17,1	987	2,1	.	4,2	5,1	1,2	0,8	46	37	26	15
16	25,0	30,4	18,4	17,3	1007	.	.	21,6	13,1	6,0	4,1	42	33	22	16
17	21,7	27,2	14,3	14,1	1024	18,8	.	7,8	4,3	2,2	1,4	56	50	52	17
18	15,9	19,8	14,3	14,5	1035	4,2	.	4,4	2,7	1,2	1,1	59	54	58	18
19	17,7	22,9	13,4	12,3	1048	.	.	11,4	10,6	3,2	2,8	56	51	53	19
20	19,7	25,9	11,8	10,6	1062	.	.	13,2	14,4	3,7	3,2	53	48	48	20
DEK	21,8	27,5	15,6	14,6		27,9		15,9	103,5	43,3	34,4	52	44	38	DEK
21	23,4	30,6	14,8	13,4	1081	.	.	22,0	13,6	6,2	5,1	49	42	41	21
22	23,0	29,2	17,9	17,1	1099	11,7	.	15,1	10,5	4,2	3,2	56	51	56	22
23	17,5	20,1	14,6	13,7	1111	27,7	.	0,8	.	0,2	0,2	79	78	102	23
24	13,3	14,9	12,1	11,8	1120	40,7	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	24
25	15,7	19,2	12,9	11,2	1130	.	.	9,9	5,5	2,8	2,8	103	101	99	25
26	15,0	19,0	11,7	10,4	1140	0,6	.	2,3	6,2	0,6	0,6	103	101	99	26
27	14,8	17,6	12,5	12,3	1150	6,5	.	5,9	1,9	1,7	1,7	105	104	103	27
28	16,6	21,5	12,8	11,0	1162	0,6	.	6,5	5,8	1,8	1,8	104	103	101	28
29	15,3	20,2	12,9	12,0	1172	6	.	6,3	3,5	1,8	1,8	105	104	103	29
30	13,7	16,9	9,8	8,1	1181	0,1	.	3,2	0,7	0,9	0,9	104	103	102	30
31	15,9	22,4	8,0	6,4	1192	.	.	12,6	13,6	3,5	3,5	101	100	96	31
DEK	16,7	21,1	12,7	11,6		93,9		6,4	61,3	24,0	21,9	92	90	91	DEK
SUM						150,5			277,7	111,3	98,4				
MW	19,6	24,9	14,1	12,8				13,1				71	65	59	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,5					79%			125%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	454	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	609	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	18
Höchste Regenmenge/Tag	40,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	39 mm	Höchsttemp.> 30°C	5
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	5

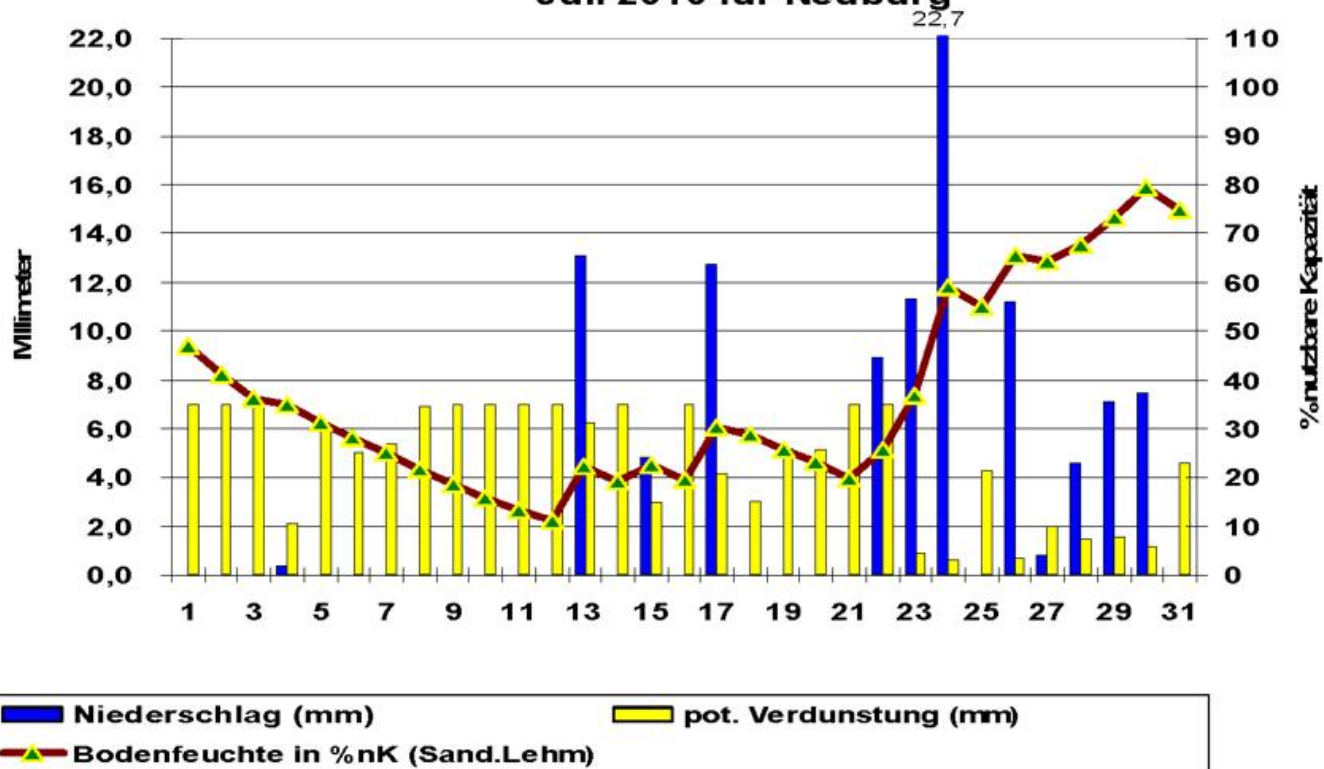
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Ulm



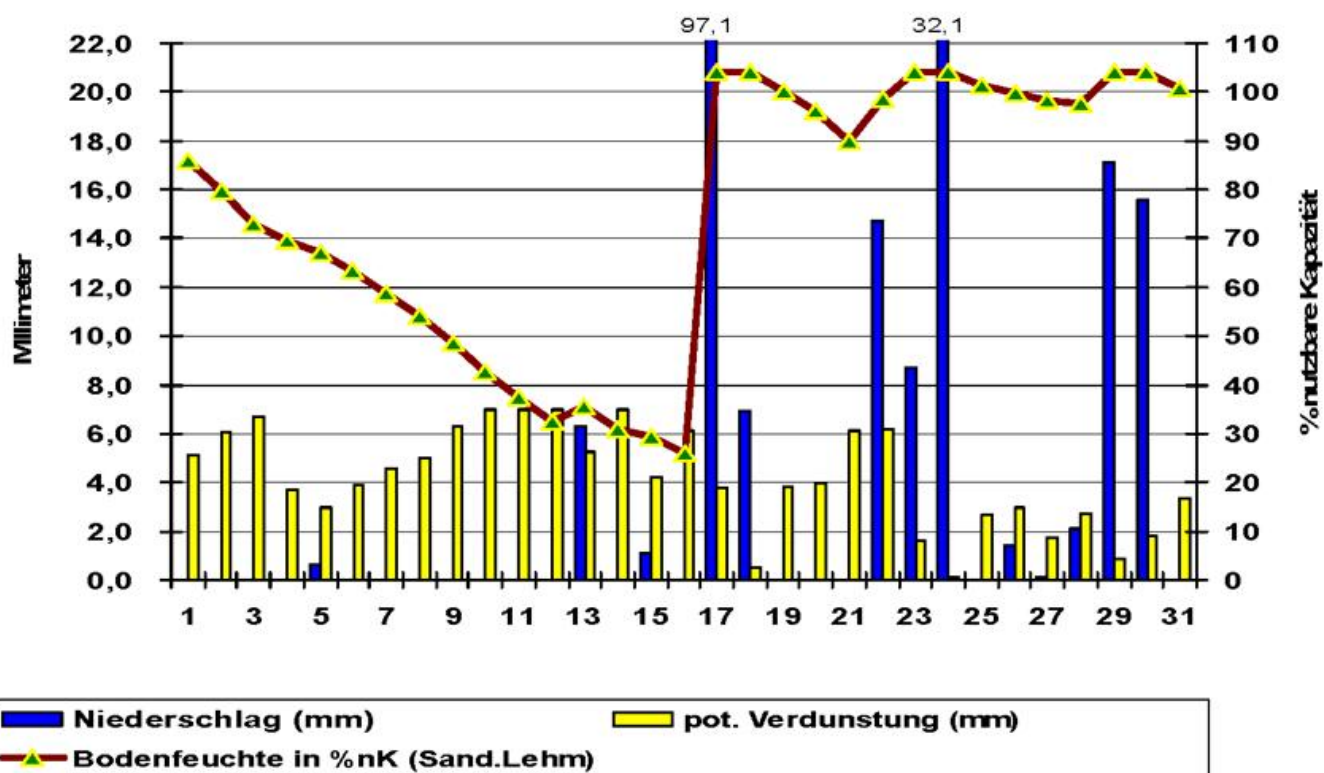
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Augsburg



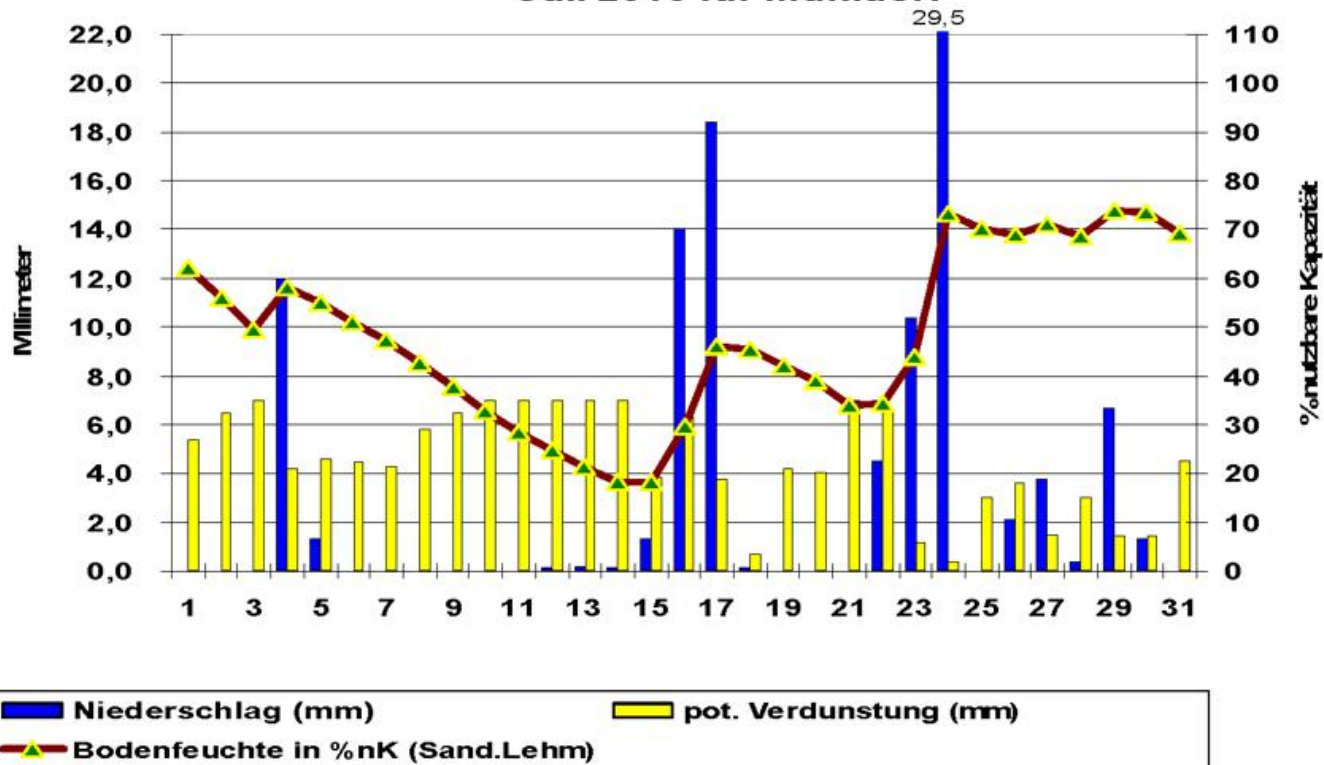
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Neuburg



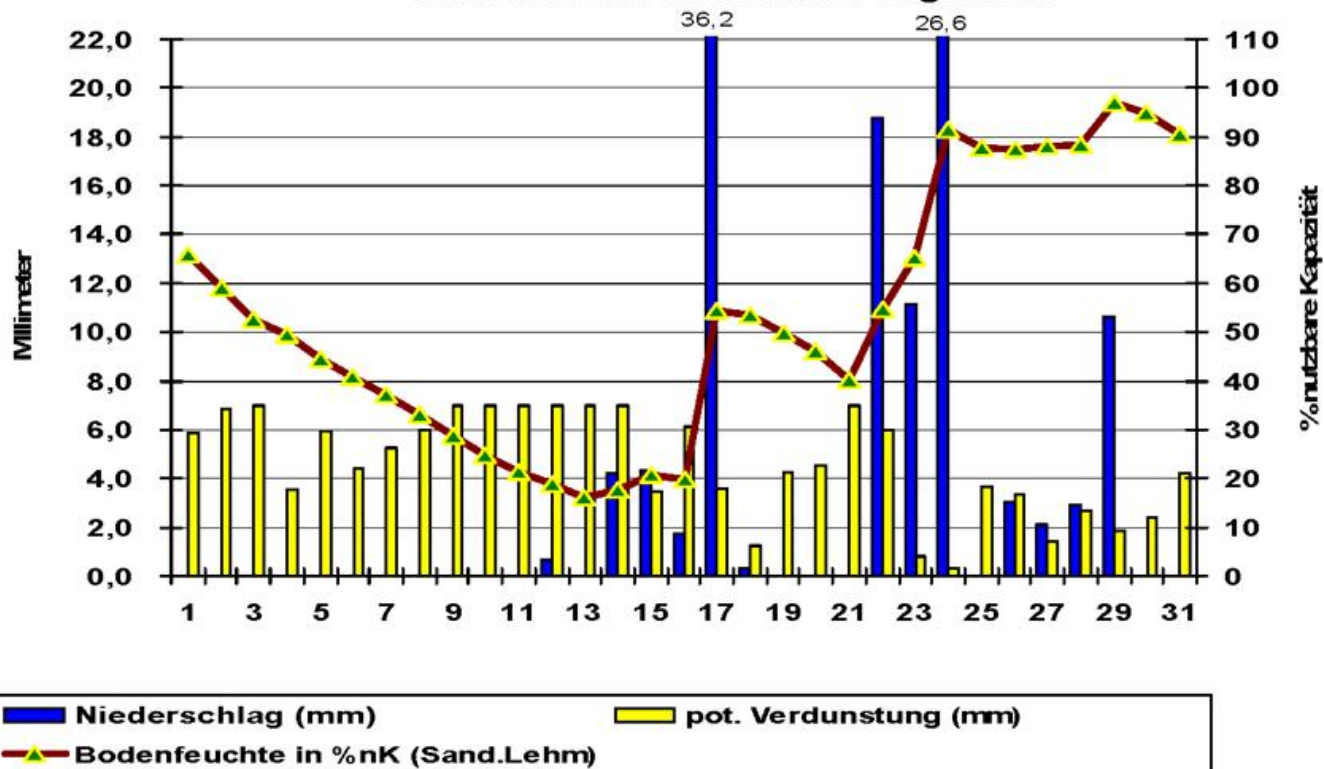
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2009 für Passau



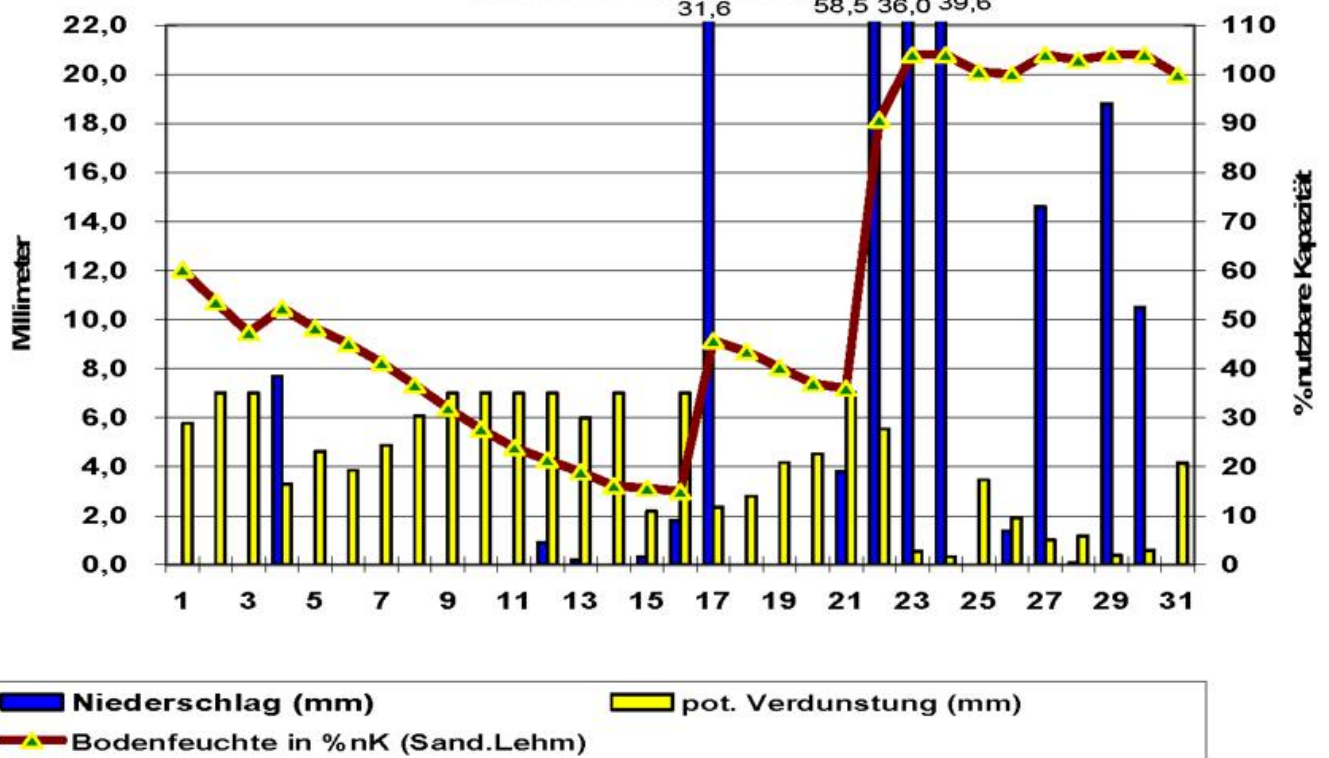
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Mühlendorf



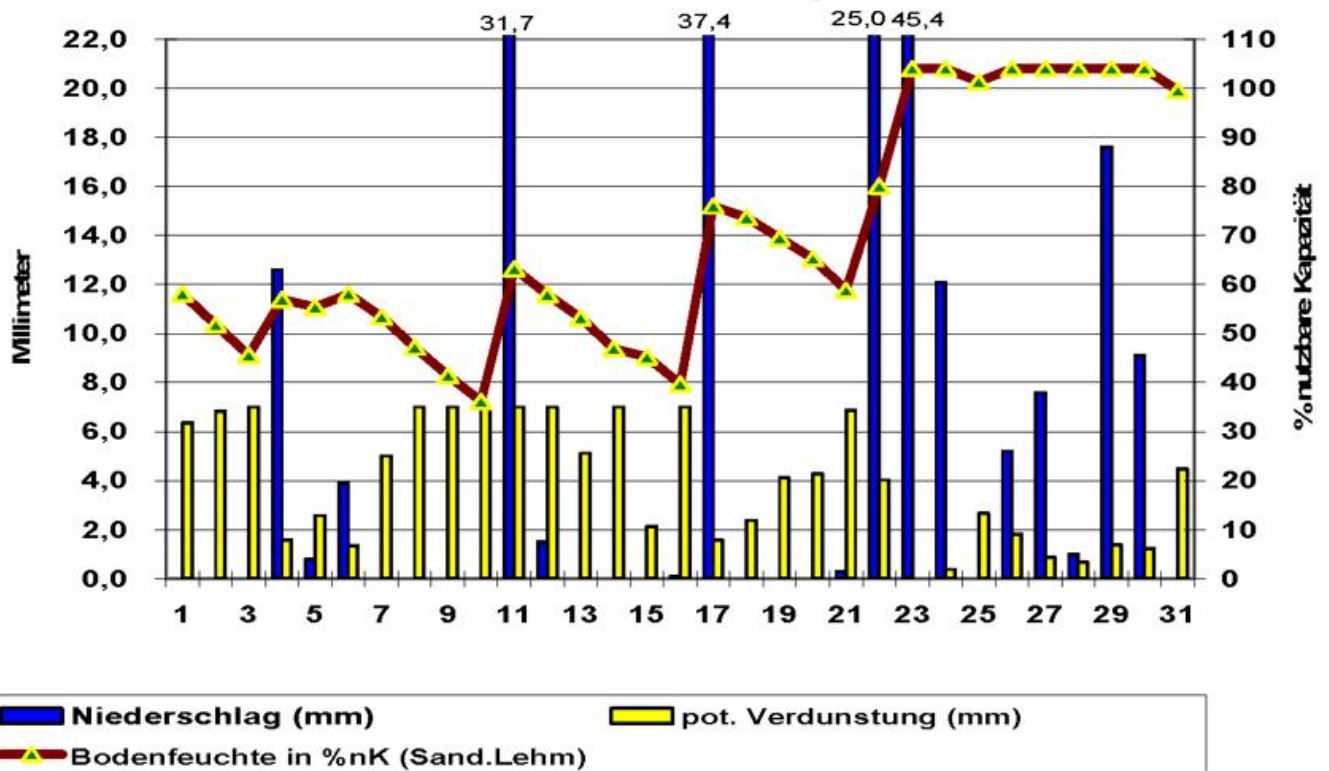
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für München-Flughafen



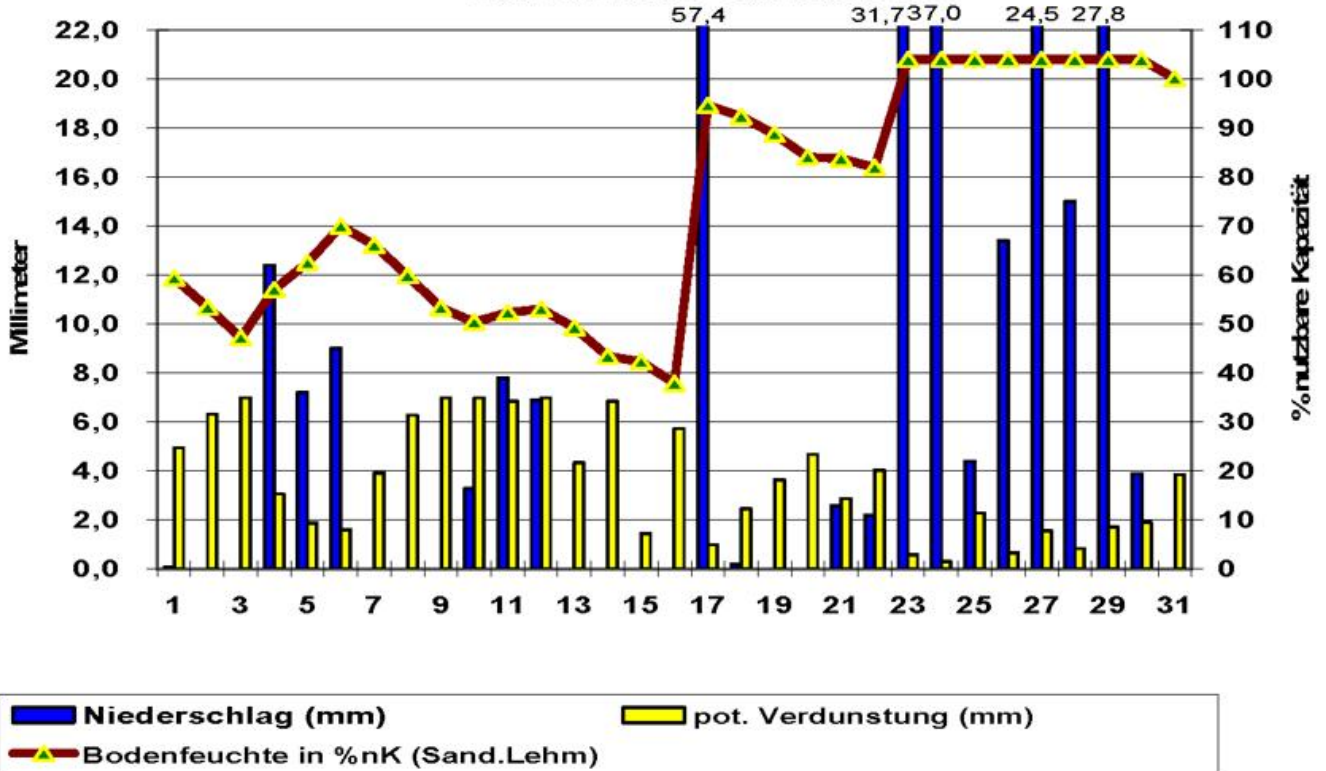
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Landsberg



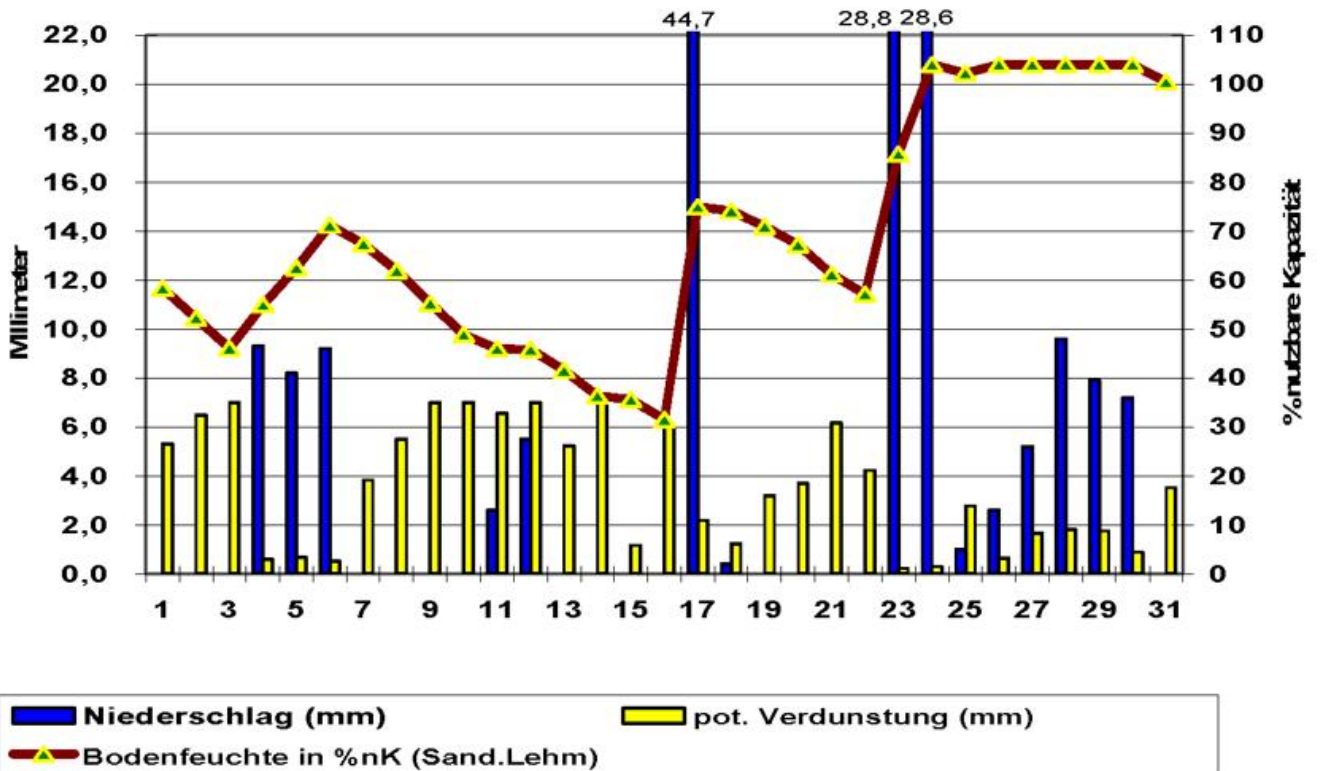
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Kempten



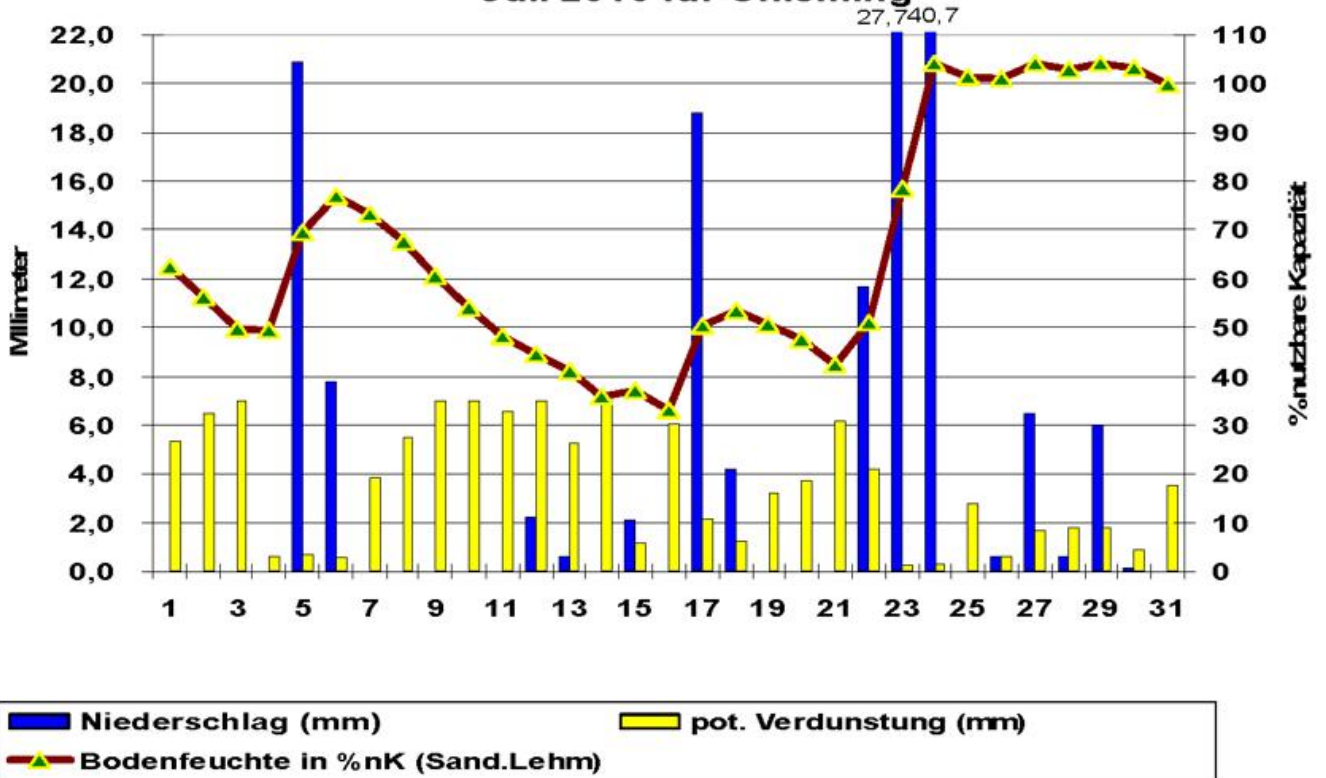
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Oberstdorf

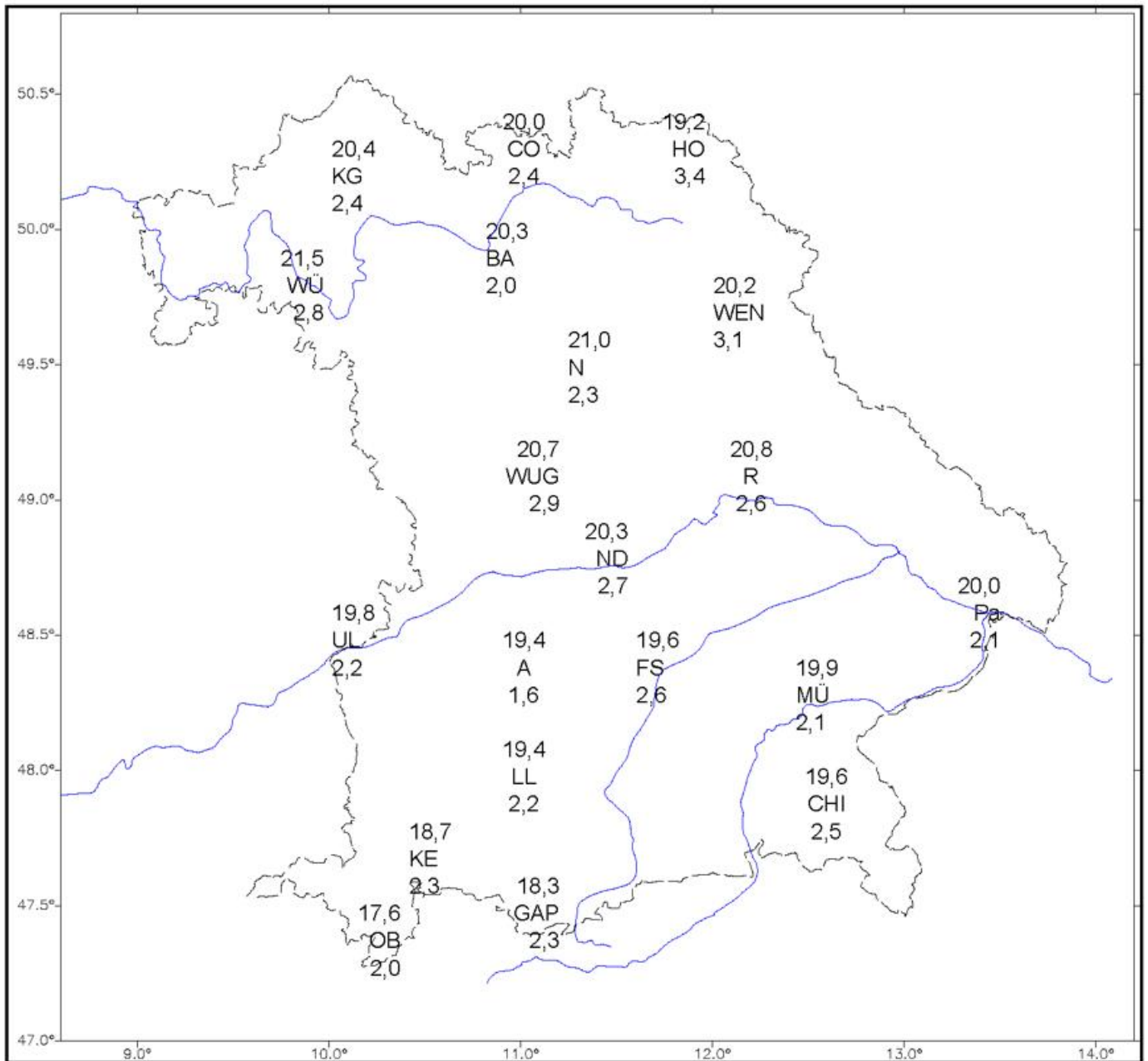


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Garmisch-Partenkirchen



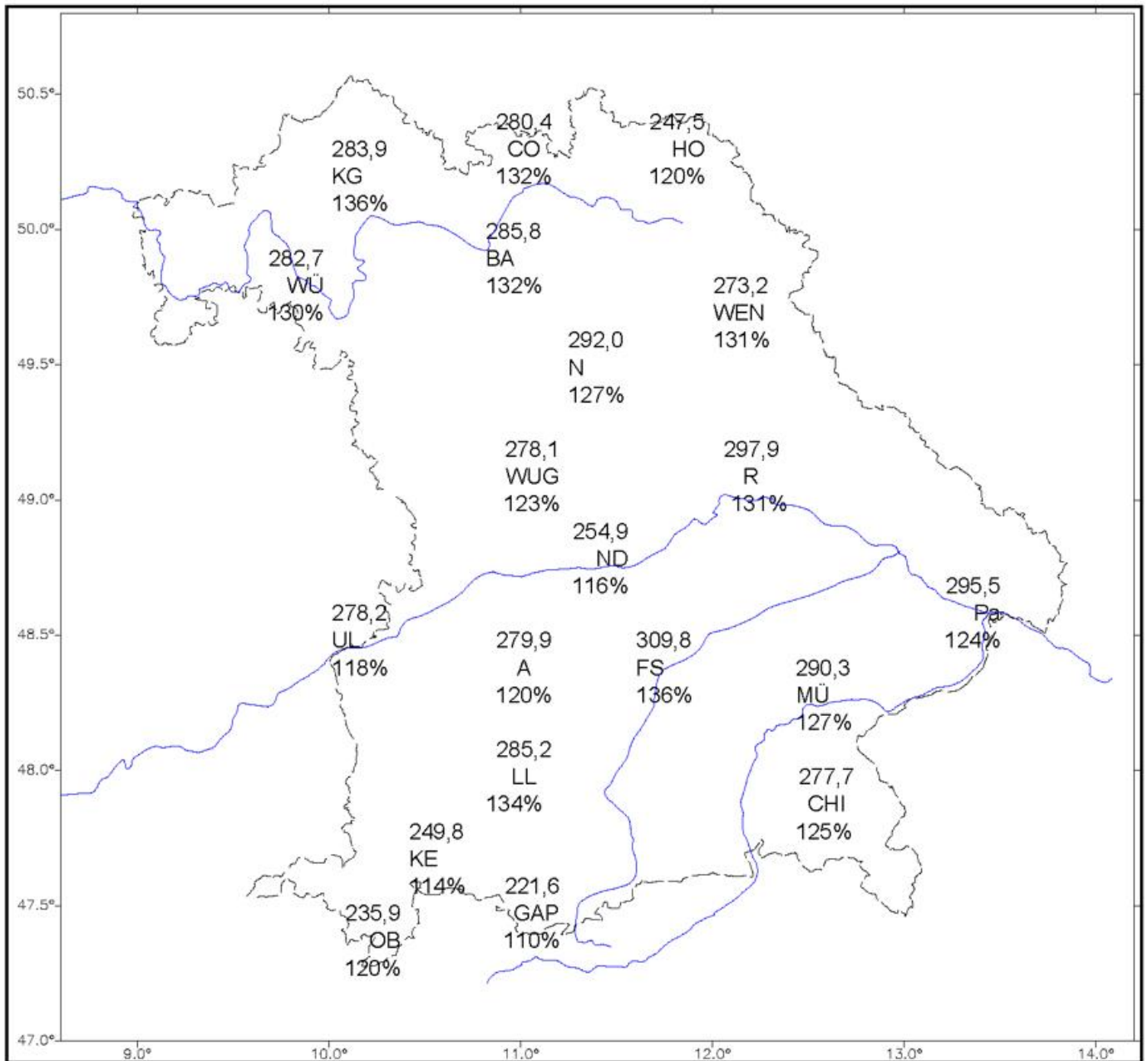
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2010 für Chieming





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

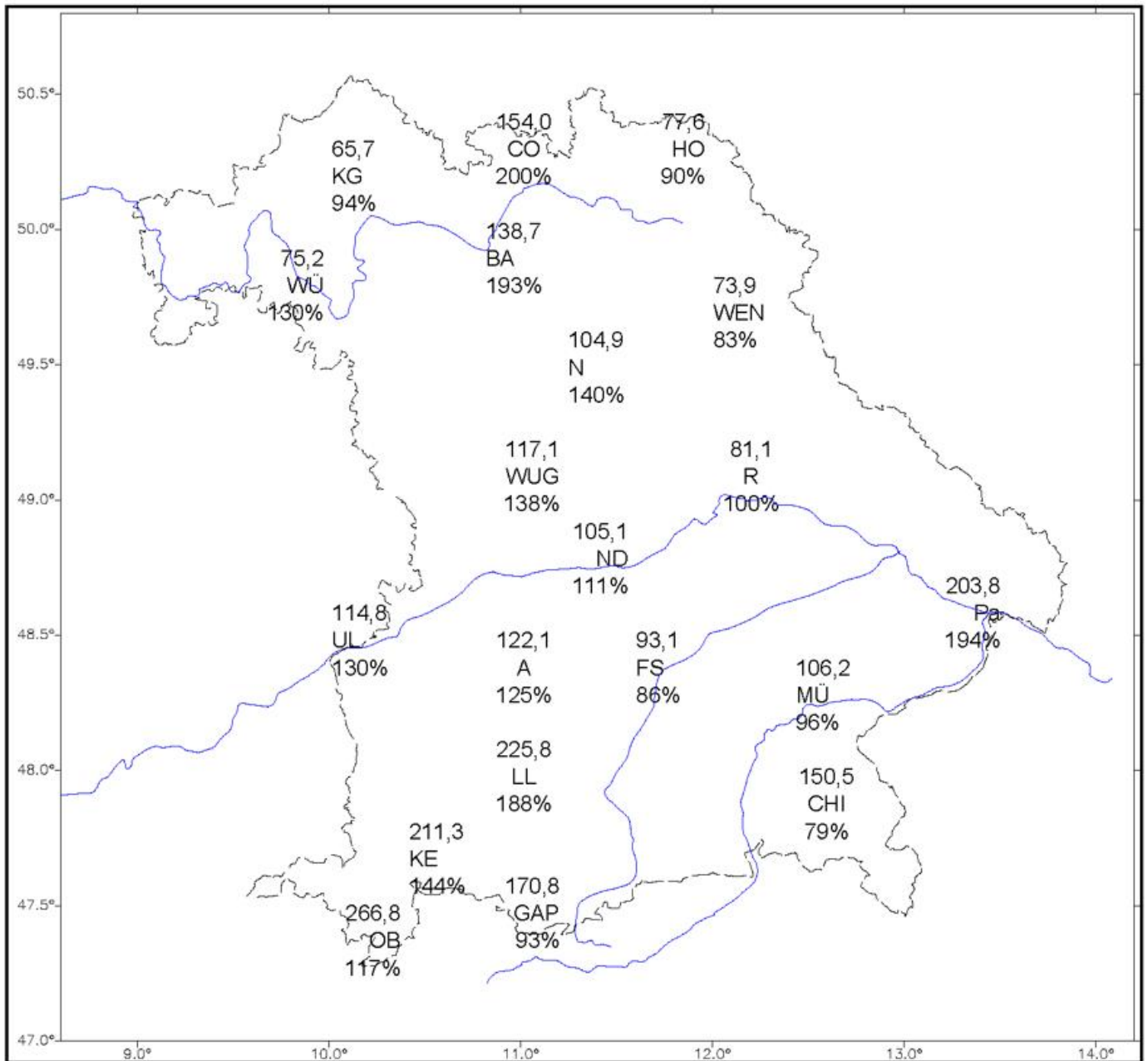
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühlendorf	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		2010	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			182	Wintergerste Gelbreife	+6	1	
2	Grünland Heuschnitt	-28	183			2	
3	Wintergerste Gelbreife	+4	184			3	
4	Winterweizen Milchreife	+5	185			4	
5	Hafer Milchreife	-2	186			5	
6			187	Winterraps Vollreife	+2	6	
7			188	Winterweizen Gelbreife	-10	7	
8			189	Wintergerste Ernte	-5	8	
9	Stachelbeere Pflückreife	+5	190			9	
10	Süßkirsche Pflückreife	+5	191			10	
11			192			11	
12	Wintergerste Ernte	+2	193	Sauerkirsche Pflückreife	0	12	
13			194			13	
14			195			14	
15			196			15	
16			197	Mais Fahnschieben	+7	16	
17			198			17	
18	Mais Fahnschieben	+3	199			18	
19			200			19	
20	Winterraps Vollreife	+5	201			20	
21	Winterroggen Gelbreife	+1	202			21	
22			203	Mais Blüte	+6	22	
23			204			23	
24			205			24	
25			206			25	
26	Winterweizen Gelbreife	+2	207			26	
27	Mais Blüte	+8	208	Apfel Pflückreife	0	27	
28	Hafer Gelbreife	-1	209			28	
29			210			29	
30			211	Eberesche Fruchtreife	+5	30	
31			212			31	