

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

August

2003

AUSGABE SÜDBAYERN

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Bachstr. 7
85406 Zolling

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08167/6974-0
Fax.Nr.: 08167/697450

Witterungsrückblick des Monats August

Der August war extrem heiß, sonnenscheinreich und deutlich zu trocken

Wie schon die beiden Vormonate wurde auch der August durch langanhaltende Hochdruckwetterlagen bestimmt, die den schon vorhandenen Wassermangel dramatisch verschärften. Vor allem die erste Monatshälfte war von einer langanhaltenden Hitzewelle geprägt, die es in dieser Dauer und Intensität noch nicht bei uns gegeben hat. So stiegen die Temperaturen bei nahezu ungehinderter Sonneneinstrahlung schon ab Monatsanfang deutlich über die 30 Grad-Marke, vor allem in Nordbayern und dem Donaauraum lagen sie zeitweise sogar über 35 Grad und erreichten vielerorts neue absolute Rekordwerte. Für die wasserbedürftigen Kulturen wie vor allem Mais und Zuckerrüben hatte dies in den meisten Gebieten extremen Wassermangel zur Folge, da sich der Bodenwassergehalt besonders in Nordbayern nur noch in der Nähe des Welkepunktes bewegte. Damit herrschte vielerorts auch eine sehr hohe Waldbrandgefahr, großflächige Brände konnten aber auch infolge guter Überwachung weitgehend vermieden werden. Die extreme Hitzewelle ging am 13. August mit Rekordwerten bis nahe 40 Grad zu Ende und wurde zur Monatsmitte vorübergehend von etwas kühlerer Witterung abgelöst. Die damit verbundenen Niederschläge waren aber nur örtlich ergiebig und konnten den extremen Wassermangel in den meisten Gebieten kaum dämpfen. Denn nach Monatsmitte stellte sich erneut sonniges und weitgehend trockenes Hochdruckwetter ein, wobei sich die Temperaturen mit Höchstwerten zwischen 26 und 31 Grad in erträglichem Rahmen hielten. Gelegentliche Gewitter brachten nur örtlich ergiebige Regenmengen, waren dabei aber im Rosenheimer am 18. August im Rosenheimer Raum mit einem verheerenden Hagelunwetter verbunden. Ansonsten hielt der vorherrschende Wassermangel an, so dass sich auch auf den überwiegend ausgedörrten Grünlandflächen kaum noch ein bedeutender Zuwachs einstellte. Ungewöhnlich früh wurde mit der Ernte von Silomais, gebietsweise sogar von Körnermais begonnen. Erst zum Monatsende ging die hochsommerliche Dürreperiode zu Ende und wurde von herbstlich kühler Witterung mit Tagestemperaturen unter 20 Grad abgelöst. Dieser Wetterwechsel war auch mit den ersten flächenmäßigen Regenfällen seit langem verbunden, welche aber das extrem hohe Wasserdefizit des Monats nicht mehr ausgleichen konnten.

So wurden am Ende in den meisten Gebieten nur 20 bis 40 Prozent der sonst üblichen Augustniederschläge registriert. Nur besonders in Alpennähe wurden infolge örtlicher Starkregenfälle teilweise mehr als 60 Prozent der Durchschnittswerte erreicht. Beim Sonnenschein wurde das Monatssoll dagegen meist um 30 bis 40 Prozent übertroffen. Der August ist fast überall um 4 bis 5 Grad zu warm ausgefallen und war damit vielerorts der wärmste Monat seit Beginn der Wetteraufzeichnungen. Auch der Sommer 2003 war infolge des extrem heißen Juni und August mit Abstand der wärmste Sommer des vergangenen Jahrhunderts.

LUFTEMPERATUR

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	19,5	26,4	13,2	11,8	1379	57	14	.	.	6,4	1888	551	1
2	22,1	30,1	13,9	12,5	1397	39	25	.	.	12,9	2589	756	2
3	23,8	32,5	14,8	13,4	1415	31	32	.	.	13,1	2658	776	3
4	25,0	34,4	15,6	14,2	1435	28	38	.	.	12,7	2602	760	4
5	25,2	34,1	16,5	15,0	1456	31	34	.	.	9,4	2122	620	5
6	24,3	32,4	17,1	15,3	1475	41	27	.	.	11,3	2234	652	6
7	22,8	31,7	14,3	12,8	1493	24	34	.	.	12,9	2610	762	7
8	24,9	34,1	13,7	12,2	1513	20	41	.	.	12,5	2484	725	8
9	24,1	33,5	14,1	12,7	1532	25	37	.	.	11,6	2339	683	9
10	25,3	35,1	16,1	14,3	1552	27	40	.	.	10,9	2196	641	10
DEK	23,7	32,4	14,9	13,4		32	32	0		113,7	23722	6927	DEK
11	23,9	32,4	15,8	12,8	1571	31	31	.	.	12,7	2404	702	11
12	24,0	33,7	14,3	12,8	1590	24	38	.	.	11,9	2298	671	12
13	26,1	36,5	16,0	13,6	1611	18	48	0,9	.	10,5	2068	604	13
14	23,2	28,4	16,0	13,6	1629	39	23	0,2	.	7,1	1548	452	14
15	19,2	22,9	14,8	13,3	1643	61	10	7,6	.	3,3	1498	437	15
16	19,5	27,2	13,5	12,1	1658	46	18	.	.	8,6	2062	602	16
17	21,4	30,1	14,4	13,2	1674	47	20	.	.	7,1	1968	575	17
18	20,8	28,5	15,6	13,8	1690	77	6	1,2	.	4,2	1294	378	18
19	19,5	25,4	13,6	11,9	1705	47	16	.	.	6,1	1719	502	19
20	21,0	29,1	12,5	10,9	1721	34	25	0,5	.	9,3	2055	600	20
DEK	21,9	29,4	14,7	12,8		42	24	10,4		80,8	18914	5523	DEK
21	21,3	28,8	13,8	12,4	1737	42	20	2,2	.	9,9	2105	615	21
22	21,2	28,2	14,8	11,7	1753	38	23	.	.	12,2	2245	656	22
23	20,3	29,4	10,6	20,3	1768	24	30	.	.	12,6	2389	698	23
24	20,3	27,8	12,1	10,3	1784	39	21	.	.	11,4	2178	636	24
25	18,6	26,1	11,7	9,3	1797	33	22	.	.	12,5	2327	679	25
26	19,0	28,2	8,0	6,2	1811	30	24	.	.	11,6	2155	629	26
27	18,8	26,6	10,0	7,9	1825	33	22	.	.	11,3	2059	601	27
28	20,7	29,2	11,4	9,9	1841	31	28	.	.	8,9	1985	580	28
29	18,1	24,8	13,7	12,1	1854	80	4	9,5	.	1,5	677	198	29
30	15,3	19,0	12,2	10,6	1864	74	5	0,5	.	2,1	1029	300	30
31	12,0	16,0	8,6	6,8	1871	70	5	7,0	.	3,7	1023	299	31
DEK	18,7	25,8	11,5	10,7		45	19	19,2		97,7	20172	5890	DEK
SUM								29,6		292,2	62808	18340	
MW	21,3	29,1	13,6	12,2		40	25						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

August

2003

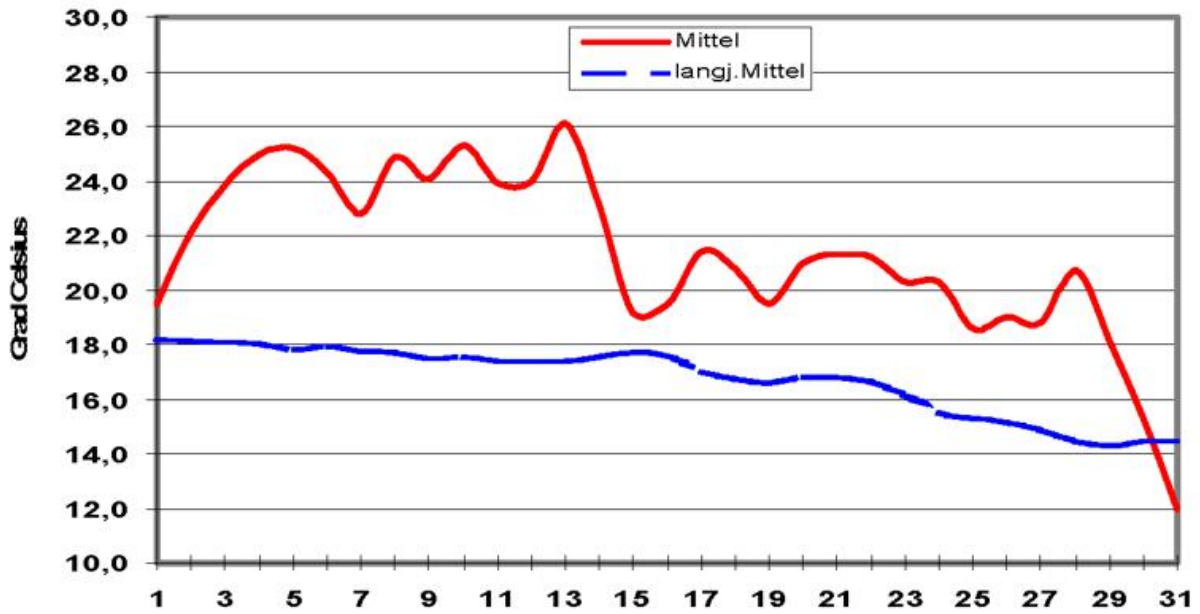
WEIHENSTEPHAN

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	3,6	2,0	3,9	2,1	4,6	2,5	25	34	36	20,6	20,2	20,0	19,4	17,9	.
2	6,4	4,1	6,9	4,4	7,0	4,5	23	30	30	23,6	23,0	22,1	19,6	17,9	.
3	7,0	3,2	7,0	3,1	7,0	3,1	20	27	25	25,0	24,5	23,5	20,3	17,9	.
4	7,0	2,8	7,0	2,8	7,0	2,7	18	24	21	26,2	25,7	24,5	21,0	18,1	.
5	7,0	2,5	7,0	2,5	7,0	2,4	15	22	17	26,4	26,0	25,1	21,7	18,3	.
6	6,9	2,2	7,0	2,2	7,0	2,2	13	19	14	26,4	26,1	25,2	22,1	18,5	.
7	7,0	2,0	7,0	2,0	7,0	2,0	11	17	12	26,0	25,7	25,0	22,3	18,8	.
8	7,0	1,8	7,0	1,8	7,0	1,8	10	16	9	26,1	25,8	25,0	22,4	19,0	.
9	7,0	1,7	7,0	1,6	7,0	1,6	8	14	8	26,4	26,1	25,3	22,5	19,1	.
10	7,0	1,5	7,0	1,5	7,0	1,5	7	12	6	26,3	26,1	25,3	22,7	19,3	.
DEK	65,9	23,8	66,8	24,0	67,6	24,2	15	22	18	25,3	24,9	24,1	21,4	18,5	.
11	7,0	1,4	7,0	1,3	7,0	1,3	5	11	5	26,2	26,0	25,2	22,8	19,4	.
12	7,0	1,2	7,0	1,2	7,0	1,2	4	10	3	26,2	25,9	25,2	22,8	19,6	.
13	7,0	1,1	7,0	1,1	7,0	1,1	4	10	4	26,2	25,9	25,3	22,9	19,7	.
14	5,9	0,9	6,4	1,0	7,0	1,1	3	9	3	23,9	24,0	24,1	22,8	19,8	.
15	2,7	0,4	2,9	0,4	3,4	0,5	9	16	15	21,8	22,1	22,6	22,3	19,8	.
16	4,8	1,1	5,1	1,2	6,0	1,4	8	15	13	22,2	22,0	21,9	21,5	19,8	.
17	5,2	1,2	5,6	1,2	6,6	1,4	7	14	12	23,1	22,9	22,6	21,3	19,6	.
18	1,6	0,3	1,7	0,4	2,0	0,4	8	15	13	22,4	22,5	22,7	21,4	19,5	.
19	4,2	0,9	4,5	1,0	5,3	1,1	7	14	12	21,8	21,7	21,7	21,1	19,5	.
20	6,6	1,4	7,0	1,4	7,0	1,4	6	13	11	23,1	22,7	22,3	20,9	19,4	.
DEK	51,9	10,1	54,2	10,4	58,4	11,0	6	13	9	23,7	23,6	23,4	22,0	19,6	.
21	5,2	1,0	5,6	1,1	6,6	1,2	7	14	13	24,0	23,7	23,1	21,2	19,3	.
22	5,9	1,3	6,3	1,3	7,0	1,4	6	13	11	23,3	23,2	23,1	21,4	19,3	.
23	7,0	1,4	7,0	1,3	7,0	1,3	4	11	9	23,1	23,0	22,7	21,3	19,3	.
24	5,5	1,0	5,9	1,0	7,0	1,1	3	10	7	23,5	23,3	22,9	21,3	19,4	.
25	5,6	1,0	6,1	1,0	7,0	1,1	3	9	6	23,1	23,1	22,8	21,4	19,4	.
26	6,3	1,0	6,8	1,0	7,0	1,0	2	8	5	22,1	22,1	22,1	21,2	19,4	.
27	5,8	0,8	6,2	0,9	7,0	0,9	1	7	4	21,8	21,8	21,8	21,0	19,4	.
28	7,0	1,0	7,0	0,9	7,0	0,8	0	7	3	22,9	22,7	22,2	20,8	19,3	.
29	1,1	0,1	1,2	0,1	1,4	0,2	8	16	18	20,1	20,5	21,3	21,0	19,3	.
30	1,4	0,3	1,5	0,4	1,8	0,4	8	16	18	16,9	17,3	18,4	20,1	19,2	.
31	1,3	0,3	1,4	0,3	1,6	0,4	13	23	30	15,5	16,0	17,1	19,0	19,1	.
DEK	52,2	9,2	55,1	9,4	60,5	9,7	5	12	11	21,5	21,5	21,6	20,9	19,3	.
SUM	170,1	43,1	176,1	43,8	186,5	44,8									
MW							9	15	13	23,4	23,3	23,0	21,4	19,1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN**August 2003****MONATSÜBERSICHT**

	August 2003	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	36,5	35,3		
absolute Tiefsttemperatur	8,0	0		
Tiefstes Erdbodenminimum	6,2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	9,5	62,4		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	21,3	16,7	4,6	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	29,1	23,0	6,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	13,6	11,5	2,1	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	23,4	19,5	3,9	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	292,2	220,6	72	132%
Globalstrahlung in J/cm ²	62808	52802	10006	119%
PAR-Strahlung in J/cm ²	18340			
Niederschlag in mm	29,6	86,2	-56,6	34%
Verdunstung (Gras) in mm	170,1	88,5	81,6	192%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-140,5	-2,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	506			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	661			
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	29			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	27	11		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	13	2		
Nebel	1	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	9	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	5	11		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	3		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	4	6,0		

Temperaturverlauf August 2003 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Weihenstephan



KLIMAWERTE August 2003 Ulm

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,8	25,8	13,9	9,7	1412	.	.	15,1	13,4	3,9	2,5	38	40	50	1
2	23,7	29,1	16,8	13,2	1431	.	.	22,6	12,8	5,9	4,2	35	35	42	2
3	25,8	31,7	17,3	13,6	1452	.	.	30,9	13,7	7,0	4,6	31	31	35	3
4	27,0	33,0	18,4	14,0	1474	.	.	33,5	13,2	7,0	4,1	28	27	29	4
5	27,2	33,3	19,2	15,0	1496	.	.	34,6	9,5	7,0	3,7	24	23	24	5
6	26,6	32,7	19,9	15,6	1517	.	.	25,2	12,8	6,6	3,1	22	20	20	6
7	26,1	31,9	18,9	13,2	1539	.	.	31,4	13	7,0	2,9	19	17	16	7
8	25,1	33,5	17,7	12,7	1559	.	.	22,7	8,6	5,9	2,2	17	15	14	8
9	25,4	33,1	18,0	13,4	1579	1,4	.	32,6	9,9	7,0	2,4	16	14	14	9
10	26,3	33,3	18,7	13,2	1600	.	.	36,9	13,2	7,0	2,3	14	11	11	10
DEK	25,4	31,7	17,9	13,4		1,4		28,6	120,1	64,3	32,1	24	23	25	DEK
11	25,6	32,0	16,7	11,0	1621	.	.	34,8	12,7	7,0	2,1	12	9	9	11
12	27,0	33,3	18,5	13,3	1643	.	.	37,5	13,1	7,0	1,9	10	8	7	12
13	25,5	35,4	19,6	15,8	1663	5,9	.	17,3	9,4	4,5	1,1	14	12	16	13
14	22,3	28,7	17,2	13,7	1681	1,3	.	15,2	6,3	4,0	1,2	14	12	17	14
15	18,7	22,9	15,6	14,2	1694	5	.	9,1	3,2	2,4	0,7	18	17	24	15
16	20,7	26,2	14,6	11,4	1710	0,1	.	16,7	10,1	4,3	1,6	16	15	22	16
17	23,2	30,4	17,3	16,0	1728	0,7	.	25,5	6,4	6,6	2,3	15	14	19	17
18	19,6	25,5	16,2	15,1	1743	0,9	.	7,6	2,8	2,0	0,6	15	14	20	18
19	20,3	25,3	15,3	13,0	1758	.	.	16,7	6,7	4,3	1,4	14	12	18	19
20	19,4	26,8	14,6	10,2	1773	3,1	.	14,1	6,2	3,7	1,1	15	14	21	20
DEK	22,2	28,7	16,6	13,4		17		19,5	76,9	45,8	14,0	14	13	17	DEK
21	20,5	26,5	14,4	12,6	1788	.	.	17,1	9,1	4,4	1,5	14	13	19	21
22	21,5	27,9	15,6	9,5	1805	.	.	22,4	13	5,8	1,8	13	11	16	22
23	20,9	28,5	13,5	8,0	1821	.	.	26,5	13,3	6,9	2,0	11	9	13	23
24	21,2	27,7	14,9	12,0	1837	.	.	21,1	12,9	5,5	1,4	9	8	12	24
25	19,2	24,9	13,7	12,0	1851	.	.	18,7	11	4,9	1,2	8	6	10	25
26	20,3	27,9	13,1	7,2	1866	.	.	25,6	10,8	6,7	1,5	7	5	8	26
27	19,9	26,5	13,2	9,3	1881	.	.	20,9	9,7	5,4	1,1	6	4	7	27
28	20,4	27,5	12,6	8,1	1897	0,6	.	19,8	7,7	5,1	1,0	6	3	7	28
29	16,2	20,9	13,1	11,8	1908	10,4	.	6,0	1,2	1,6	0,3	14	14	24	29
30	14,8	18,8	12,3	11,7	1918	7,3	.	2,8	2,7	0,7	0,2	20	21	35	30
31	12,5	17,5	9,2	3,9	1925	7,4	.	8,4	5,2	2,2	0,9	25	27	46	31
DEK	18,9	25,0	13,2	9,6		25,7		17,2	96,6	49,2	13,0	12	11	18	DEK
SUM						44,1			293,6	159,2	59,1				
MW	22,1	28,3	15,8	12,0				21,6				17	16	20	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	5,0					57%			133%						

		<u>Zahl der Tage mit</u>	
EXTREMWERTE:	SUMMEN:	Tiefsttemp. < 0°C	0
Höchste Temperatur	35,4 °C	Höchsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9,2 °C	Höchsttemp. > 25°C	26
Tiefstes Erdbodenmin.	3,9 °C	Höchsttemp. > 30°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	10,4 mm	Niederschlag > 0mm	12
		Niederschlag > 10mm	1

KLIMAWERTE August 2003 Augsburg

LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			Tag
1	19,1	26,7	11,8	10,4	1366	.	.	12,7	8,5	3,3	2,4	43	46	61	1
2	22,0	30,7	13,8	12,1	1383	.	.	21,3	12	5,5	4,4	40	41	53	2
3	23,7	32,4	15,0	13,3	1402	.	.	29,5	13,7	7,0	5,2	36	36	44	3
4	25,0	33,8	15,7	14,0	1422	.	.	32,0	13,2	7,0	4,7	32	31	36	4
5	24,9	34,0	16,5	15,2	1442	.	.	32,9	10,4	7,0	4,2	28	27	30	5
6	23,9	31,6	16,4	14,5	1460	.	.	27,7	12,2	7,0	3,7	25	23	25	6
7	22,8	31,7	13,5	11,9	1478	.	.	31,4	13,2	7,0	3,3	22	20	20	7
8	23,9	34,2	15,2	12,7	1497	.	.	38,5	10,8	7,0	3,0	19	17	17	8
9	23,2	33,8	14,2	12,2	1515	.	.	35,3	9,4	7,0	2,6	17	15	14	9
10	24,9	34,6	15,2	12,3	1535	.	.	42,3	12,5	7,0	2,4	15	12	11	10
DEK	23,3	32,4	14,7	12,9		0,0		30,4	115,9	64,8	36,0	28	27	31	DEK
11	23,0	31,6	13,2	11,1	1553	.	.	29,6	12,5	7,0	2,1	13	10	9	11
12	24,3	33,9	14,2	12,1	1573	.	.	37,3	12,7	7,0	1,9	11	8	7	12
13	25,3	36,0	17,6	14,3	1593	0,4	.	47,1	9,1	7,0	1,7	10	7	6	13
14	21,8	28,8	14,5	12,3	1610	1,4	.	17,1	5,9	4,4	1,0	10	7	8	14
15	18,6	23,4	15,0	13,3	1623	3,8	.	11,6	4,1	3,0	0,7	12	10	14	15
16	19,8	27,4	12,7	11,5	1638	.	.	19,1	10,1	5,0	1,4	11	9	12	16
17	22,8	30,5	14,9	13,6	1656	0,1	.	25,8	7,2	6,7	1,7	10	7	10	17
18	21,4	27,4	16,8	14,8	1672	0,2	.	11,9	4,6	3,1	0,7	9	7	9	18
19	20,0	25,7	14,9	12,9	1687	.	.	14,6	7,1	3,8	0,9	8	6	8	19
20	20,2	28,8	12,7	10,6	1702	.	.	23,9	8,4	6,2	1,3	7	5	7	20
DEK	21,7	29,4	14,7	12,7		5,9		23,8	81,7	53,2	13,5	10	8	9	DEK
21	20,6	28,2	12,0	10,2	1718	.	.	22,2	10,2	5,8	1,2	6	3	6	21
22	20,5	28,0	12,4	10,0	1734	.	.	22,5	12,6	5,9	1,1	5	2	4	22
23	19,6	28,8	9,4	7,4	1748	.	.	28,8	13,2	7,0	1,2	4	1	3	23
24	19,8	27,9	10,3	8,3	1763	.	.	23,1	12,7	6,0	1,0	3	0	2	24
25	18,2	25,3	11,9	9,0	1776	.	.	20,2	11,5	5,3	0,8	2	-1	2	25
26	18,6	28,7	8,1	6,0	1790	.	.	24,6	11,5	6,4	0,9	1	-2	1	26
27	18,5	26,5	9,1	6,7	1803	.	.	21,0	10,4	5,5	0,7	0	-2	0	27
28	20,4	28,8	11,0	9,0	1819	.	.	24,1	7,6	6,3	0,8	-1	-3	-1	28
29	17,7	22,0	14,1	12,6	1831	7,9	.	8,0	0,1	2,1	0,2	6	5	12	29
30	15,3	18,9	12,8	11,1	1842	2,4	.	2,4	1,1	0,6	0,1	8	7	16	30
31	12,5	16,9	7,8	4,8	1849	9	.	7,0	3,6	1,8	0,4	15	15	30	31
DEK	18,3	25,5	10,8	8,6		19,3		18,2	94,5	52,5	8,3	4	2	7	DEK
SUM						25,2			292,1	170,6	57,8				
MW	21,0	28,9	13,3	11,3				24,0				14	12	16	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	3,6					28%			129%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	36,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	497	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	652	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	27
Höchste Regenmenge/Tag	9,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-145 mm	Höchsttemp. > 30°C	13
				Niederschlag > 0mm	8
				Niederschlag > 10mm	0

KLIMAWERTE August 2003 Neuburg/Donau

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,0	27,9	13,8	9,9	1421	.	.	18,3	9,4	4,8	1,6	21	22	27	1
2	23,6	31,8	13,6	8,7	1440	.	.	28,8	10,4	7,0	3,1	19	18	22	2
3	24,9	34,0	15,1	11,8	1460	.	.	34,2	13,5	7,0	2,8	16	16	18	3
4	26,6	35,0	15,7	12,8	1481	.	.	34,9	10,6	7,0	2,5	14	13	15	4
5	26,5	35,0	16,9	13,8	1503	0,1	.	35,7	8,8	7,0	2,2	12	11	13	5
6	25,9	33,7	18,3	14,8	1524	.	.	31,8	12,6	7,0	2,0	11	9	10	6
7	24,7	33,2	14,8	10,8	1543	.	.	35,2	13,4	7,0	1,8	9	7	8	7
8	25,6	35,5	14,4	11,8	1564	.	.	42,6	11,3	7,0	1,6	7	6	7	8
9	24,3	34,4	14,4	12,9	1583	0,2	.	35,4	9,1	7,0	1,5	6	4	6	9
10	25,8	36,3	15,0	11,8	1604	.	.	46,3	13,2	7,0	1,4	5	3	4	10
DEK	24,9	33,7	15,2	11,9		0,3		34,3	112,3	67,8	20,6	12	11	13	DEK
11	24,9	32,8	16,3	10,8	1624	.	.	32,7	9,9	7,0	1,3	4	2	3	11
12	25,1	35,3	13,4	10,7	1644	.	.	41,3	12,6	7,0	1,2	3	0	2	12
13	25,5	37,1	16,6	13,8	1665	0,7	.	32,8	8,2	7,0	1,1	2	0	2	13
14	22,8	31,3	16,3	13,0	1682	1,6	.	23,5	3,6	6,1	0,9	3	1	4	14
15	18,9	24,8	14,2	10,9	1696	2,5	.	16,5	8,7	4,3	0,7	4	3	7	15
16	19,8	28,3	11,2	6,8	1711	.	.	23,7	11,9	6,2	1,1	3	2	6	16
17	21,6	30,7	14,0	9,9	1728	.	.	22,4	6,5	5,8	1,0	2	1	5	17
18	22,2	27,6	17,5	16,0	1745	0,1	.	17,7	3,7	4,6	0,7	2	0	4	18
19	20,5	25,8	14,9	11,1	1760	.	.	17,2	6,0	4,5	0,7	1	-1	3	19
20	20,5	29,2	11,3	8,0	1776	.	.	22,9	6,4	6,0	0,8	0	-2	2	20
DEK	22,2	30,3	14,6	11,1		4,9		25,1	77,5	58,4	9,3	2	1	4	DEK
21	21,5	29,4	12,1	9,0	1792	.	.	25,9	8,1	6,7	0,9	-1	-2	1	21
22	21,0	29,0	13,0	9,5	1808	.	.	26,4	12,1	6,9	0,8	-1	-3	1	22
23	20,2	29,8	9,9	6,9	1824	.	.	26,1	12,3	6,8	0,8	-2	-4	0	23
24	20,2	28,5	10,5	5,9	1839	.	.	22,3	11,3	5,8	0,6	-3	-5	-1	24
25	18,8	26,8	11,4	9,0	1853	.	.	24,1	13,2	6,3	0,6	-3	-5	-2	25
26	19,0	29,2	6,3	5,8	1867	.	.	27,0	12,7	7,0	0,7	-4	-5	-2	26
27	18,9	25,8	11,2	8,0	1880	.	.	19,7	10,2	5,1	0,5	-4	-5	-3	27
28	20,1	29,4	9,6	6,8	1896	.	.	25,8	9,4	6,7	0,6	-5	-5	-3	28
29	17,7	23,4	12,9	11,8	1908	4,5	.	11,7	1,2	3,0	0,3	-1	-1	4	29
30	14,7	21,3	11,8	10,2	1918	6,1	.	2,7	4,3	0,7	0,1	4	5	14	30
31	12,9	16,9	9,3	6,8	1926	9,1	.	9,0	3,6	2,3	0,5	11	14	28	31
DEK	18,6	26,3	10,7	8,2		19,7		19,5	98,4	57,4	6,4	-1	-1	3	DEK
SUM						24,9			288,2	183,5	36,2				
MW	21,8	30,0	13,4	10,3				26,3				5	3	7	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,7					32%			137%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	37,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	521	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	676	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	27
Höchste Regenmenge/Tag	9,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-159 mm	Höchsttemp. > 30°C	14
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE August 2003 Fürstenzell (Passau)

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,1	25,1	15,9	15,4	1436	1,9	.	9,8	4,8	2,5	1,2	30	32	46	1
2	22,7	28,2	16,6	15,7	1454	.	.	18,1	10,4	4,7	2,8	27	29	41	2
3	24,8	31,0	17,7	16,9	1474	.	.	22,7	13,8	5,9	3,3	25	26	35	3
4	26,0	34,4	19,1	18,0	1495	.	.	32,1	11,8	7,0	3,6	22	22	29	4
5	25,7	32,8	20,3	19,2	1515	.	.	29,1	12	7,0	3,2	19	19	24	5
6	25,0	31,2	20,0	16,5	1535	.	.	25,6	11,7	6,7	2,7	17	16	20	6
7	23,7	30,0	16,8	15,4	1554	.	.	27,6	13,7	7,0	2,5	15	14	16	7
8	24,6	33,1	16,4	14,6	1574	.	.	36,3	12,2	7,0	2,3	13	11	14	8
9	24,8	32,0	18,1	16,4	1593	.	.	33,3	11,6	7,0	2,0	11	9	11	9
10	25,4	33,7	17,3	15,6	1614	.	.	33,5	11,1	7,0	1,8	9	7	9	10
DEK	24,3	31,2	17,8	16,4		1,9		26,8	113,1	61,8	25,4	19	18	24	DEK
11	24,3	29,6	18,8	15,6	1633	.	.	28,0	13,3	7,0	1,7	8	6	7	11
12	25,0	32,7	16,6	13,4	1653	.	.	36,5	13,3	7,0	1,5	6	4	6	12
13	27,3	36,1	18,6	16,1	1675	0,3	.	44,5	10,3	7,0	1,4	5	3	5	13
14	25,2	31,0	19,5	16,8	1696	.	.	29,0	10,0	7,0	1,3	4	2	3	14
15	19,6	24,3	15,9	14,4	1710	2,1	.	13,8	4,2	3,6	0,6	5	3	6	15
16	20,4	27,1	13,8	13,8	1726	.	.	21,5	8,8	5,6	1,0	4	2	5	16
17	21,6	28,5	13,9	13,0	1742	.	.	17,0	5,5	4,4	0,8	4	2	4	17
18	20,4	31,0	16,7	15,1	1758	29,8	.	28,0	4,8	7,0	1,2	27	30	53	18
19	19,0	24,1	15,6	13,7	1772	.	.	12,2	3,2	3,2	1,8	26	28	49	19
20	20,5	26,9	13,5	12,7	1787	4,5	.	20,3	9,2	5,3	2,9	27	30	50	20
DEK	22,3	29,1	16,3	14,5		36,7		25,1	82,6	57,0	14,2	12	11	19	DEK
21	21,4	27,1	15,7	15,0	1804	0,3	.	18,0	11,1	4,7	2,7	25	28	44	21
22	22,3	27,9	17,1	14,6	1821	.	.	20,4	12	5,3	2,9	23	25	38	22
23	21,6	28,3	13,5	12,1	1837	.	.	25,2	13,3	6,6	3,2	21	21	32	23
24	21,0	26,6	14,8	12,6	1853	.	.	19,8	12,3	5,1	2,3	19	19	28	24
25	19,0	25,3	12,3	11,5	1867	.	.	20,3	12,9	5,3	2,2	17	17	24	25
26	20,1	26,6	12,3	10,4	1883	.	.	23,3	12,6	6,1	2,3	15	15	21	26
27	19,4	25,5	12,8	10,6	1897	.	.	21,6	11,9	5,6	1,9	14	13	18	27
28	20,8	27,5	13,4	13,4	1913	.	.	22,2	11,2	5,8	1,8	12	11	15	28
29	19,2	27,5	14,1	13,2	1927	7,6	.	10,6	4	2,8	0,8	18	18	27	29
30	15,1	18,8	12,9	11,5	1937	0,7	.	1,7	0,4	0,4	0,2	18	18	28	30
31	11,7	13,3	8,4	6,9	1944	3,6	.	1,5	1,7	0,4	0,2	21	22	33	31
DEK	19,2	24,9	13,4	12,0		12,2		16,7	103,4	48,0	20,4	18	19	28	DEK
SUM						50,8			299,1	166,9	59,9				
MW	21,9	28,3	15,8	14,2				22,7				16	16	24	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,6					56%			132%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	36,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	523	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	678	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	27
Höchste Regenmenge/Tag	29,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-116 mm	Höchsttemp. > 30°C	11
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	1

KLIMAWERTE August 2003 Mühlendorf

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,5	27,1	15,3	15,0	1424	0,1	.	16,2	4	4,2	1,3	19	20	28	1
2	23,3	31,3	15,0	14,2	1443	.	.	28,3	13,2	7,0	3,0	17	17	23	2
3	24,0	33,4	14,6	13,7	1462	.	.	37,1	13,7	7,0	2,6	15	15	19	3
4	25,2	35,2	14,7	14,0	1482	.	.	41,7	13,3	7,0	2,4	13	12	16	4
5	25,9	35,2	16,6	15,8	1503	.	.	39,6	11,8	7,0	2,1	11	10	13	5
6	24,8	32,9	16,5	16,2	1523	.	.	29,5	11,3	7,0	1,9	9	8	11	6
7	22,9	32,5	13,7	13,4	1540	.	.	35,8	13,4	7,0	1,7	8	6	9	7
8	23,6	34,3	12,2	12,0	1559	.	.	42,8	12,4	7,0	1,6	6	5	7	8
9	23,4	33,8	13,1	13,0	1577	.	.	37,3	12,2	7,0	1,4	5	3	5	9
10	24,3	35,0	15,3	14,6	1597	.	.	41,0	10,9	7,0	1,3	4	2	4	10
DEK	23,8	33,1	14,7	14,2		0,1		34,9	116,2	67,2	19,4	11	10	13	DEK
11	22,8	32,5	12,9	12,4	1615	.	.	34,9	13,1	7,0	1,2	3	1	3	11
12	23,3	33,9	12,8	12,3	1633	.	.	40,9	12,1	7,0	1,1	2	0	2	12
13	25,5	36,6	13,9	13,0	1653	.	.	49,1	11,6	7,0	1,0	1	-1	1	13
14	23,2	30,2	14,7	14,2	1672	0,1	.	22,5	7,4	5,9	0,8	0	-2	0	14
15	19,3	23,8	14,6	13,6	1686	7,7	.	3,0	2,8	0,8	0,1	6	6	13	15
16	20,4	28,2	13,0	12,6	1701	.	.	20,5	10,5	5,3	1,1	5	5	11	16
17	22,1	30,5	14,4	14,0	1718	0,1	.	25,6	7,2	6,7	1,3	4	3	9	17
18	21,0	31,0	14,9	13,4	1734	4,2	.	14,7	6,3	3,8	0,7	7	7	15	18
19	19,3	26,3	13,6	12,1	1749	.	.	17,9	6,4	4,7	1,1	6	6	14	19
20	21,2	30,1	12,9	12,1	1765	1,4	.	25,5	8,9	6,6	1,4	6	6	14	20
DEK	21,8	30,3	13,8	13,0		13,5		25,5	86,3	54,7	9,9	4	3	8	DEK
21	21,6	29,4	14,0	13,4	1781	.	.	24,8	10,6	6,4	1,4	5	4	11	21
22	21,7	28,7	12,5	12,0	1798	.	.	23,7	12,5	6,2	1,2	4	3	9	22
23	20,0	30,0	9,9	9,5	1813	.	.	30,8	13,1	7,0	1,3	3	2	8	23
24	20,3	28,9	10,7	9,9	1828	.	.	24,9	12,7	6,5	1,1	2	1	6	24
25	18,8	26,4	9,4	8,6	1842	.	.	24,0	12,4	6,2	1,0	1	0	5	25
26	18,1	28,5	6,7	6,2	1855	.	.	26,0	11,5	6,8	1,0	0	-1	4	26
27	19,2	26,9	9,1	8,6	1870	.	.	21,5	10,2	5,6	0,7	-1	-2	3	27
28	21,0	29,7	10,8	10,0	1886	0,1	.	25,1	9,9	6,5	0,8	-1	-3	2	28
29	18,4	26,6	13,4	11,7	1899	9,9	.	9,3	1,8	2,4	0,3	7	7	18	29
30	15,4	19,9	11,3	10,2	1909	2,6	.	6,9	1,9	1,8	0,4	9	9	22	30
31	12,0	16,3	6,8	5,9	1916	9,3	.	5,2	1,5	1,4	0,4	16	18	36	31
DEK	18,8	26,5	10,4	9,6		21,9		19,7	98,1	56,8	9,5	4	3	11	DEK
SUM						35,5		300,6	178,7	38,8					
MW	21,4	29,8	12,9	12,2			26,6					6	5	11	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,1					35%			136%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	36,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	508	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	663	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	28
Höchste Regenmenge/Tag	9,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-143 mm	Höchsttemp. > 30°C	16
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE August 2003 München Flughafen

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,9	26,5	15,5	14,5	1496	.	.	16,3	6,8	4,2	2,0	28	29	40	1
2	23,2	30,1	15,5	13,6	1514	.	.	24,6	13,3	6,4	3,6	25	26	33	2
3	24,9	32,4	16,1	14,0	1534	.	.	32,6	13,9	7,0	3,6	22	22	27	3
4	26,2	34,3	17,1	14,7	1555	.	.	37,5	13,1	7,0	3,2	19	19	23	4
5	26,6	34,7	18,6	16,0	1576	.	.	37,8	11	7,0	2,8	17	16	19	5
6	25,3	32,7	18,1	16,1	1597	.	.	26,9	12,3	7,0	2,5	15	14	16	6
7	24,1	32,0	16,0	13,3	1616	.	.	34,9	13,4	7,0	2,3	13	11	13	7
8	26,1	34,5	15,5	13,2	1637	.	.	42,4	12,6	7,0	2,0	11	9	10	8
9	25,4	33,9	15,3	13,0	1657	.	.	38,2	10,7	7,0	1,8	9	7	8	9
10	26,9	35,4	17,3	15,1	1679	.	.	44,9	11,1	7,0	1,7	8	6	7	10
DEK	25,0	32,7	16,5	14,4		0,0		33,6	118,2	66,6	25,5	17	16	20	DEK
11	25,0	32,2	18,7	16,0	1699	.	.	31,6	13,2	7,0	1,5	6	4	5	11
12	25,8	34,3	15,3	13,1	1720	.	.	39,8	12,5	7,0	1,4	5	3	4	12
13	27,8	37,1	17,3	14,6	1743	0,4	.	52,6	11,0	7,0	1,3	4	2	3	13
14	24,0	28,3	18,2	14,5	1762	1,7	.	22,5	7,9	5,9	1,0	5	3	5	14
15	20,0	23,2	16,2	13,7	1777	5,9	.	10,7	4,0	2,8	0,5	9	8	15	15
16	20,2	27,1	13,1	11,8	1792	.	.	20,0	8,9	5,2	1,3	8	7	13	16
17	22,6	31,1	15,3	13,7	1810	.	.	26,4	7,6	6,9	1,6	7	5	10	17
18	21,7	28,7	16,5	15,0	1826	1	.	6,6	4,6	1,7	0,4	7	6	12	18
19	20,7	26,3	15,1	12,6	1842	.	.	19,6	7,8	5,1	1,1	6	5	10	19
20	22,0	29,6	14,0	11,5	1859	1,1	.	26,0	9	6,8	1,4	6	4	10	20
DEK	23,0	29,8	16,0	13,7		10,1		25,6	86,5	55,3	11,3	6	5	9	DEK
21	22,3	28,9	15,8	13,3	1876	0,3	.	24,2	11,2	6,3	1,3	5	4	9	21
22	22,8	28,7	15,6	12,1	1894	.	.	25,3	12,6	6,6	1,2	4	2	7	22
23	21,5	30,3	11,9	9,4	1911	.	.	34,2	13,3	7,0	1,2	3	1	6	23
24	21,0	28,3	12,0	9,9	1927	.	.	23,3	12,2	6,1	1,0	2	0	4	24
25	19,0	26,4	12,5	9,0	1941	.	.	22,8	12,7	5,9	0,9	1	-1	3	25
26	20,3	28,6	8,5	6,2	1956	.	.	25,8	12,3	6,7	0,9	0	-2	2	26
27	20,1	26,9	12,1	9,2	1971	.	.	24,9	11,2	6,5	0,8	-1	-3	1	27
28	21,5	29,5	11,8	9,7	1988	.	.	26,2	9,5	6,8	0,8	-2	-3	0	28
29	18,9	25,3	15,3	13,8	2001	7,4	.	3,2	1,5	0,8	0,1	5	4	13	29
30	15,9	19,1	11,9	9,9	2012	0,8	.	7,2	1,7	1,9	0,4	5	4	13	30
31	12,8	16,4	9,9	8,7	2020	8,6	.	5,8	3,5	1,5	0,3	12	13	27	31
DEK	19,6	26,2	12,5	10,1		17,1		19,9	101,7	56,1	8,9	3	2	8	DEK
SUM						27,2			306,4	178,0	45,7				
MW	22,4	29,4	14,9	12,6			26,3					9	7	12	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	5,8					29%			146%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	37,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	541	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	696	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	28
Höchste Regenmenge/Tag	8,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-151 mm	Höchsttemp. > 30°C	14
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE August 2003 Landsberg / Lech

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,2	25,4	13,1	10,9	1321	.	.	11,9	10	3,1	2,4	48	51	68	1
2	21,4	29,6	13,0	8,8	1337	.	.	21,8	12,1	5,7	4,9	44	46	59	2
3	23,7	32,3	13,7	12,7	1356	.	.	29,7	13,8	7,0	5,6	39	40	49	3
4	25,4	33,8	15,7	12,6	1376	.	.	33,3	13,7	7,0	5,1	35	35	40	4
5	25,5	33,6	15,4	13,7	1397	.	.	33,9	12,7	7,0	4,6	31	30	33	5
6	24,6	32,5	16,6	15,5	1416	.	.	32,2	12,6	7,0	4,1	28	26	27	6
7	22,9	31,8	14,5	11,6	1434	.	.	28,8	12,7	7,0	3,6	25	23	23	7
8	24,6	34,4	15,8	12,7	1454	.	.	38,8	10,9	7,0	3,2	22	19	19	8
9	23,8	33,1	15,3	10,2	1473	.	.	34,6	9,7	7,0	2,9	19	17	16	9
10	25,3	34,1	16,3	13,4	1493	.	.	36,7	12,9	7,0	2,6	17	14	13	10
DEK	23,6	32,1	14,9	12,2		0,0		30,2	121,1	64,8	39,1	31	30	35	DEK
11	23,8	33,5	12,7	10,6	1512	.	.	34,5	13,3	7,0	2,3	15	12	10	11
12	24,9	34,2	14,6	12,5	1532	.	.	38,1	12,6	7,0	2,1	13	10	8	12
13	26,2	35,5	16,2	13,6	1553	0,4	.	44,5	13,0	7,0	1,9	11	8	7	13
14	22,4	26,8	18,2	12,5	1570	2,7	.	14,8	2,5	3,8	0,9	12	10	11	14
15	17,9	22,3	14,9	12,5	1583	3	.	4,7	1,4	1,2	0,3	15	13	16	15
16	20,0	27,5	11,7	9,9	1598	.	.	19,6	10,7	5,1	1,6	13	11	14	16
17	23,0	31,7	17,5	14,9	1616	0,2	.	30,2	7,4	7,0	2,0	11	9	12	17
18	19,3	26,7	14,9	13,2	1631	0,2	.	13,7	4,5	3,6	0,9	11	8	11	18
19	19,6	26,0	14,4	12,7	1645	.	.	16,4	9,3	4,3	1,1	10	7	10	19
20	20,9	29,4	12,3	9,8	1661	.	.	24,9	9,5	6,5	1,5	8	6	8	20
DEK	21,8	29,4	14,7	12,2		6,5		24,1	84,2	52,5	14,6	12	9	11	DEK
21	20,8	28,6	13,5	9,7	1677	.	.	20,5	9,2	5,3	1,2	7	5	7	21
22	20,6	27,6	12,9	9,6	1692	.	.	20,7	11,8	5,4	1,1	6	4	5	22
23	19,4	29,4	8,8	7,7	1707	.	.	28,3	13,1	7,0	1,3	5	2	4	23
24	19,7	28,5	9,3	7,5	1722	.	.	23,9	13	6,2	1,1	4	1	3	24
25	17,7	25,9	10,8	8,9	1734	.	.	19,1	10,7	5,0	0,8	3	0	2	25
26	18,9	28,4	8,6	3,9	1748	.	.	24,5	12,5	6,4	1,0	2	-1	1	26
27	19,5	27,1	12,9	6,9	1763	.	.	21,3	11,9	5,5	0,8	1	-1	1	27
28	20,2	29,2	10,1	8,5	1778	.	.	25,1	8,1	6,5	0,9	0	-2	0	28
29	16,7	23,4	13,6	10,8	1790	9,7	.	3,4	0,4	0,9	0,1	8	7	16	29
30	14,5	18,0	12,2	10,4	1799	6,7	.	5,7	1,1	1,5	0,4	14	14	26	30
31	11,3	16,4	8,4	0,4	1805	8,4	.	6,6	3,7	1,7	0,6	20	22	39	31
DEK	18,1	25,7	11,0	7,7		24,8		17,9	95,5	51,4	9,0	6	5	10	DEK
SUM						31,3			300,8	168,6	62,7				
MW	21,1	28,9	13,5	10,6				23,9				16	15	18	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,2					30%			141%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	499	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	654	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	27
Höchste Regenmenge/Tag	9,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-137 mm	Höchsttemp. > 30°C	12
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE August 2003 Kempten

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	18,2	24,0	12,5	11,2	1288	.	.	10,1	11,3	2,6	2,6	75	83	80	1
2	20,1	27,8	12,1	10,8	1303	.	.	19,0	13	4,9	4,9	71	78	72	2
3	21,9	30,4	13,1	11,7	1320	.	.	26,3	13,1	6,8	6,8	65	71	61	3
4	23,1	31,9	14,4	12,8	1338	.	.	30,0	13,1	7,0	7,0	60	64	51	4
5	23,8	32,6	14,6	13,3	1357	.	.	32,8	11,8	7,0	6,8	54	57	42	5
6	23,8	31,7	16,9	15,1	1375	.	.	26,7	12,4	6,9	6,4	49	51	34	6
7	22,9	30,9	15,9	14,0	1393	.	.	29,8	12,8	7,0	6,0	44	45	28	7
8	23,0	32,0	14,7	12,6	1411	.	.	33,9	11,3	7,0	5,5	39	39	23	8
9	22,3	32,2	16,0	13,8	1429	22,5	.	1,3	10,9	0,3	0,2	58	61	61	9
10	24,0	32,6	16,1	13,9	1448	.	.	34,5	12,7	7,0	6,7	53	55	51	10
DEK	22,3	30,6	14,6	12,9		22,5		24,4	122,4	56,7	53,1	57	60	50	DEK
11	22,9	31,7	14,5	12,4	1466	.	.	35,9	12,7	7,0	6,3	47	48	42	11
12	22,7	32,2	13,5	11,9	1483	.	.	34,0	12,9	7,0	5,9	43	43	34	12
13	24,7	34,0	14,0	11,9	1503	0,2	.	42,8	11,5	7,0	5,3	38	37	29	13
14	20,2	24,9	15,8	14,1	1518	5,8	.	5,2	3,7	1,4	0,9	42	42	37	14
15	17,6	22,1	13,5	12,2	1531	22	.	5,0	1,4	1,3	1,0	60	63	73	15
16	19,4	26,7	11,7	10,8	1545	.	.	16,6	10,1	4,3	4,2	57	59	66	16
17	22,3	29,1	16,7	15,1	1562	.	.	22,1	8,8	5,7	5,4	52	54	57	17
18	18,8	23,4	14,7	13,1	1576	0,2	.	5,2	4,1	1,4	1,2	51	53	55	18
19	19,3	25,7	13,7	11,9	1591	.	.	18,0	9,1	4,7	4,1	48	49	49	19
20	19,4	27,6	12,7	10,8	1605	.	.	21,5	11	5,6	4,7	44	44	42	20
DEK	20,7	27,7	14,1	12,4		28,2		20,6	85,3	45,3	39,0	48	49	48	DEK
21	19,4	25,8	13,1	12,0	1619	.	.	13,5	6,6	3,5	2,7	42	41	38	21
22	19,9	26,7	13,3	12,0	1634	.	.	17,6	10,3	4,6	3,4	39	38	34	22
23	19,3	28,4	11,2	9,5	1649	.	.	25,7	12,6	6,7	4,6	35	33	28	23
24	18,4	27,5	9,2	8,2	1662	.	.	22,9	12,5	6,0	3,7	32	29	24	24
25	17,9	25,1	11,6	9,7	1675	.	.	18,1	11,2	4,7	2,7	29	27	21	25
26	18,9	27,0	10,9	9,7	1689	.	.	21,8	10,7	5,7	3,0	27	24	18	26
27	19,1	27,1	12,8	10,5	1703	.	.	23,3	10,4	6,1	2,9	24	21	16	27
28	18,5	28,7	10,5	8,9	1716	0,8	.	26,2	6,6	6,8	3,0	22	19	14	28
29	15,4	17,9	13,7	11,8	1727	13,6	.	0,8	0,1	0,2	0,1	33	32	37	29
30	14,7	17,4	12,5	12,0	1736	9,1	.	2,2	1,1	0,6	0,4	40	41	51	30
31	10,3	13,0	5,9	4,4	1742	29,7	.	1,5	1,2	0,4	0,3	65	70	100	31
DEK	17,4	24,1	11,3	9,9		53,2		16,0	83,3	45,1	26,8	35	34	35	DEK
SUM						103,9			291,0	147,2	118,9				
MW	20,1	27,4	13,3	11,7				20,1				47	48	45	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,2					76%			137%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	467	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	622	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	24
Höchste Regenmenge/Tag	29,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-43 mm	Höchsttemp. > 30°C	11
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	4

KLIMAWERTE August 2003 Oberstdorf

LUFTEMPERATUR							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag			
Tag	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM	Nieder- Schnee- SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)						
					>5 Grad	schlag	decke	14 h	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	17,0	23,9	9,8	8,9	1123	.	.	11,9	7,1	3,1	3,1	98	101	98	1
2	19,0	26,8	10,6	8,6	1137	.	.	17,0	12,3	4,4	4,4	94	96	91	2
3	20,9	29,1	12,4	9,8	1153	.	.	20,9	12,2	5,4	5,4	90	91	82	3
4	21,8	30,1	13,7	11,5	1170	.	.	22,5	12,2	5,9	5,9	85	85	72	4
5	22,3	30,8	14,1	12,0	1187	.	.	28,2	11,1	7,0	7,0	79	78	61	5
6	21,9	30,3	13,6	11,5	1204	.	.	17,5	10,2	4,6	4,6	75	74	54	6
7	21,2	29,6	13,3	10,4	1220	.	.	28,1	12	7,0	7,0	70	67	45	7
8	21,5	30,6	11,0	8,8	1236	.	.	30,0	11,3	7,0	6,9	64	60	37	8
9	20,7	30,9	12,4	9,9	1252	.	.	26,9	8,9	7,0	6,6	58	53	30	9
10	21,7	31,5	12,0	9,7	1269	.	.	30,0	10,4	7,0	6,2	53	47	25	10
DEK	20,8	29,4	12,3	10,1		0,0		23,3	107,7	58,3	57,0	77	75	59	DEK
11	21,5	30,8	12,2	9,6	1285	.	.	32,8	11,6	7,0	5,7	48	41	21	11
12	20,8	30,7	10,6	7,8	1301	.	.	32,9	11,8	7,0	5,2	43	36	17	12
13	22,0	32,8	10,7	7,6	1318	.	.	36,3	11,1	7,0	4,7	38	31	14	13
14	20,0	27,4	14,4	12,1	1333	4	.	4,8	6,1	1,2	0,7	41	35	20	14
15	17,2	21,7	11,0	8,7	1345	8,3	.	4,7	1,6	1,2	0,8	47	42	34	15
16	18,1	26,4	9,3	7,0	1358	0,2	.	18,3	8,2	4,8	3,6	44	39	30	16
17	21,5	28,3	15,5	14,3	1375	0,4	.	21,9	8,4	5,7	4,0	41	35	26	17
18	17,6	22,8	13,0	11,7	1388	7,5	.	2,2	3,6	0,6	0,4	47	42	38	18
19	18,1	25,2	12,3	9,8	1401	1,7	.	16,1	7,7	4,2	3,2	45	41	37	19
20	18,1	26,2	9,9	7,4	1414	.	.	16,4	6	4,3	3,1	42	38	33	20
DEK	19,5	27,2	11,9	9,6		22,1		18,6	76,1	42,9	31,5	44	38	27	DEK
21	17,6	24,7	10,8	8,9	1426	0,1	.	13,1	3,3	3,4	2,4	40	35	31	21
22	18,4	26,0	11,0	8,8	1440	.	.	16,5	7,3	4,3	2,8	38	32	27	22
23	18,9	27,9	9,9	7,4	1454	.	.	21,5	11,4	5,6	3,4	34	29	24	23
24	17,8	27,2	8,5	5,7	1466	.	.	22,6	10,9	5,9	3,3	31	26	20	24
25	17,1	25,6	9,5	6,8	1479	.	.	17,3	9,3	4,5	2,3	29	23	18	25
26	18,1	25,9	10,2	7,6	1492	.	.	20,3	9,5	5,3	2,5	27	21	16	26
27	18,4	27,0	10,7	8,1	1505	.	.	21,7	8,4	5,6	2,5	24	18	13	27
28	18,0	28,0	8,4	5,9	1518	.	.	18,9	4,2	4,9	2,0	22	17	12	28
29	15,3	24,4	12,3	11,6	1528	34,5	.	1,0	0,2	0,3	0,1	51	51	69	29
30	13,5	17,0	10,7	9,5	1537	8,6	.	1,0	0,6	0,3	0,2	58	59	83	30
31	9,9	12,3	5,3	3,3	1542	17,9	.	0,7	0,9	0,2	0,2	72	77	103	31
DEK	16,6	24,2	9,8	7,6		61,1		14,2	66,0	40,2	21,7	39	35	38	DEK
SUM						83,2			249,8	141,5	110,2				
MW	18,9	26,8	11,3	9,1				18,5				53	50	41	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	3,8					42%			134%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	431	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	586	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	24
Höchste Regenmenge/Tag	34,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-58 mm	Höchsttemp. > 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

August

2003

Garmisch-Partenkirchen

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	17,6	24,1	12,4	10,6	1252	.	.	14,4	4,5	3,7	3,6	71	69	83	1
2	19,8	28,2	10,7	8,6	1267	.	.	20,0	12,7	5,2	5,1	67	63	74	2
3	22,1	30,1	12,5	10,2	1284	.	.	24,0	12,7	6,2	6,0	61	57	64	3
4	23,3	31,9	14,3	12,0	1302	.	.	30,7	12,7	7,0	6,5	56	51	53	4
5	23,6	32,8	14,4	12,2	1321	.	.	33,8	11,5	7,0	6,0	51	45	44	5
6	23,2	31,2	15,0	12,4	1339	.	.	26,8	10,2	7,0	5,5	46	39	36	6
7	22,5	30,6	13,9	11,5	1357	.	.	29,5	12,2	7,0	5,0	41	34	30	7
8	23,1	32,3	12,9	10,2	1375	.	.	35,0	11,7	7,0	4,5	37	30	25	8
9	22,7	32,3	13,6	10,9	1392	.	.	25,0	11	6,5	3,7	33	26	21	9
10	23,4	32,9	13,2	10,6	1411	.	.	35,6	8,5	7,0	3,6	29	22	17	10
DEK	22,1	30,6	13,3	10,9		0,0		27,5	107,7	63,7	49,8	49	44	45	DEK
11	23,0	32,2	13,2	10,2	1429	.	.	36,6	11,7	7,0	3,2	26	19	14	11
12	22,6	32,0	12,4	9,3	1446	.	.	34,6	12,2	7,0	2,9	23	16	12	12
13	24,6	35,5	12,4	9,4	1466	.	.	45,4	11,4	7,0	2,6	20	14	10	13
14	19,5	29,7	13,9	12,6	1480	14,6	.	2,9	6,3	0,8	0,2	32	28	34	14
15	16,6	22,4	12,8	10,6	1492	14	.	5,7	2,6	1,5	0,8	43	41	56	15
16	19,0	26,5	10,5	8,8	1506	0,4	.	16,7	9,9	4,3	3,2	41	39	50	16
17	21,0	28,8	15,2	13,9	1522	0,1	.	22,8	7,1	5,9	4,2	37	34	43	17
18	18,3	26,1	12,5	11,1	1535	22,7	.	3,4	4,9	0,9	0,6	55	57	80	18
19	18,0	25,0	12,3	10,4	1548	1,4	.	15,6	7,5	4,1	3,7	54	54	76	19
20	18,4	27,4	10,8	8,8	1562	0,8	.	19,5	7,3	5,1	4,5	50	50	68	20
DEK	20,1	28,6	12,6	10,5		54		20,3	80,9	43,5	26,0	38	35	44	DEK
21	18,2	26,1	11,7	10,0	1575	4,7	.	14,5	6,4	3,8	3,2	52	52	70	21
22	19,3	26,6	11,7	10,1	1589	0,1	.	18,1	10,8	4,7	4,1	48	48	63	22
23	19,6	28,0	11,6	9,7	1604	.	.	22,3	11,6	5,8	4,8	44	43	54	23
24	18,5	26,8	9,6	7,6	1617	.	.	20,9	12	5,4	4,2	41	39	47	24
25	17,7	25,1	10,6	8,6	1630	.	.	17,1	10,8	4,4	3,2	38	36	42	25
26	18,4	26,9	10,2	7,9	1643	.	.	20,8	9,7	5,4	3,6	35	32	36	26
27	18,5	27,6	10,1	8,2	1657	.	.	24,1	10,6	6,3	3,8	31	28	30	27
28	18,6	28,7	10,3	8,0	1671	0,8	.	21,9	7,7	5,7	3,1	29	26	27	28
29	16,3	22,9	11,8	9,7	1682	27,2	.	4,0	1,7	1,0	0,5	51	53	72	29
30	14,1	19,5	9,2	7,5	1691	5,4	.	3,6	3,7	0,9	0,8	55	57	80	30
31	10,7	13,2	5,8	3,4	1697	28	.	2,0	1	0,5	0,5	78	85	103	31
DEK	17,3	24,7	10,2	8,2		66,2		15,5	86,0	44,0	31,9	46	45	57	DEK
SUM						120,2			274,6	151,2	107,7				
MW	19,7	27,9	12,0	9,8				20,9				44	41	49	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,2					69%			139%						

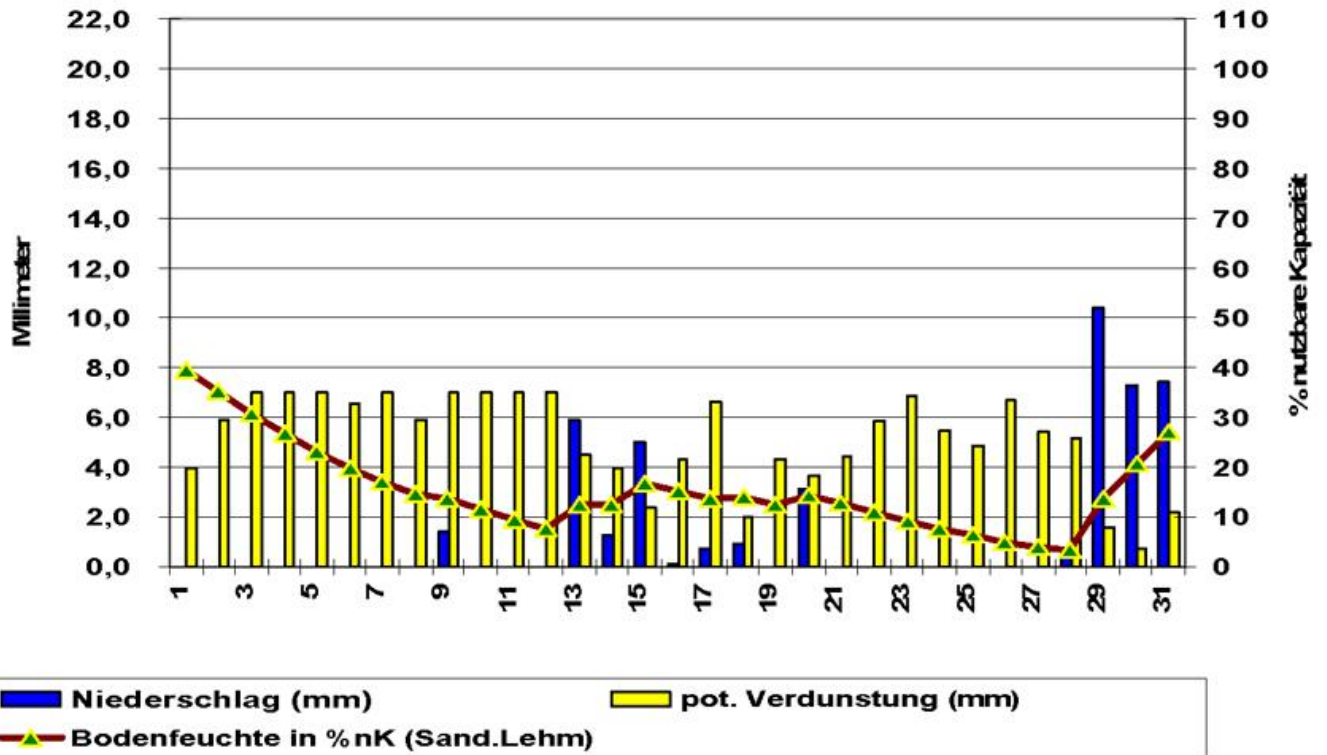
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	35,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	457	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	612	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	25
Höchste Regenmenge/Tag	28,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-31 mm	Höchsttemp. > 30°C	11
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	5

KLIMAWERTE August 2003 Chieming

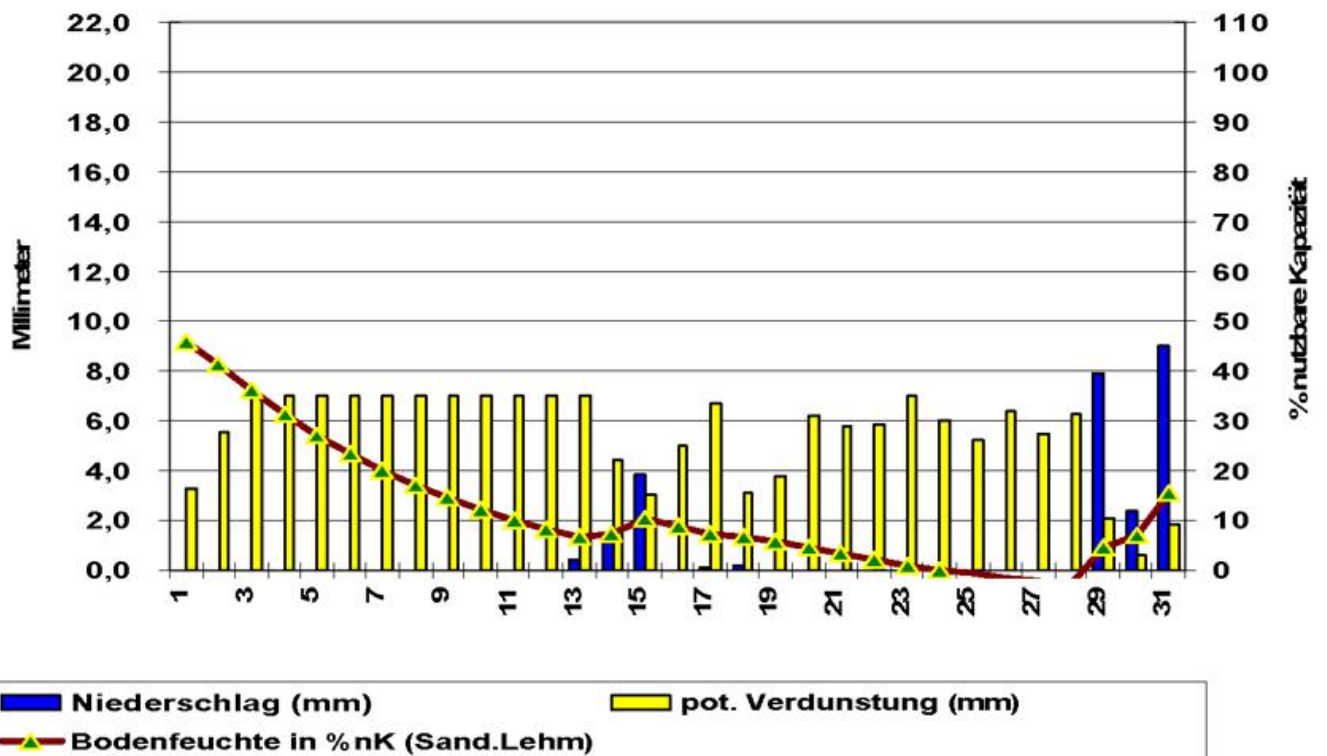
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,0	23,9	15,5	14,8	1383	1,5	.	14,4	4,5	3,7	2,3	40	40	51	1
2	21,6	28,1	14,7	12,6	1400	.	.	20,0	12,7	5,2	3,8	37	37	44	2
3	23,3	30,5	15,3	13,0	1418	.	.	24,0	12,7	6,2	4,2	33	32	37	3
4	24,6	32,7	15,2	12,8	1438	.	.	30,7	12,7	7,0	4,3	30	28	31	4
5	25,6	33,8	17,1	14,3	1458	.	.	33,8	11,5	7,0	3,8	26	24	25	5
6	24,6	31,7	17,3	15,0	1478	.	.	26,8	10,2	7,0	3,4	23	21	21	6
7	23,5	30,5	16,9	13,4	1496	.	.	29,5	12,2	7,0	3,0	21	18	17	7
8	24,4	32,4	15,6	12,1	1516	.	.	35,0	11,7	7,0	2,7	18	15	14	8
9	24,8	31,7	16,5	13,9	1536	.	.	25,0	11	6,5	2,2	16	13	12	9
10	25,1	33,7	16,8	13,8	1556	.	.	35,6	8,5	7,0	2,2	14	11	10	10
DEK	23,7	30,9	16,1	13,6		1,5		27,5	107,7	63,7	32,1	26	24	26	DEK
11	24,2	31,8	15,4	12,5	1575	.	.	36,6	11,7	7,0	2,0	12	9	8	11
12	24,1	31,9	15,9	12,8	1594	.	.	34,6	12,2	7,0	1,8	10	7	6	12
13	26,9	34,9	17,4	13,2	1616	.	.	45,4	11,4	7,0	1,6	9	5	5	13
14	24,8	30,1	17,7	16,8	1636	5,1	.	2,9	6,3	0,8	0,2	13	10	13	14
15	17,1	21,1	13,8	12,6	1648	28,4	.	5,7	2,6	1,5	0,4	36	38	60	15
16	19,6	26,7	12,5	11,6	1662	.	.	16,7	9,9	4,3	3,0	34	35	54	16
17	22,7	28,7	16,4	15,2	1680	0,3	.	22,8	7,1	5,9	3,9	31	32	46	17
18	21,2	27,9	17,2	14,3	1696	2,3	.	3,4	4,9	0,9	0,5	32	33	49	18
19	19,4	24,6	14,9	12,7	1711	0,2	.	15,6	7,5	4,1	2,6	30	31	44	19
20	21,1	27,9	14,3	12,4	1727	1,9	.	19,5	7,3	5,1	3,0	29	30	42	20
DEK	22,1	28,6	15,6	13,4		38,2		20,3	80,9	43,5	18,9	24	23	33	DEK
21	20,7	26,9	13,6	12,1	1743	.	.	14,5	6,4	3,8	2,2	28	28	38	21
22	21,5	26,9	16,7	13,6	1759	.	.	18,1	10,8	4,7	2,6	25	25	33	22
23	21,1	28,1	13,7	11,5	1775	.	.	22,3	11,6	5,8	2,9	23	22	29	23
24	19,8	26,4	12,5	9,7	1790	.	.	20,9	12	5,4	2,5	21	20	25	24
25	17,8	24,7	11,7	9,0	1803	.	.	17,1	10,8	4,4	1,9	19	18	22	25
26	19,7	26,8	10,0	7,1	1817	.	.	20,8	9,7	5,4	2,1	17	16	19	26
27	20,8	26,4	13,6	10,7	1833	.	.	24,1	10,6	6,3	2,2	15	14	16	27
28	20,4	29,1	13,3	10,6	1849	4,4	.	21,9	7,7	5,7	1,8	17	16	21	28
29	19,0	26,3	13,9	13,1	1863	15,7	.	4,0	1,7	1,0	0,4	30	31	47	29
30	15,8	19,4	12,8	11,3	1873	0,5	.	3,6	3,7	0,9	0,6	30	31	47	30
31	11,9	14,7	9,1	8,0	1880	24	.	2,0	1	0,5	0,3	50	55	86	31
DEK	19,0	25,1	12,8	10,6		44,6		15,5	86,0	44,0	19,4	25	25	35	DEK
SUM						84,3			274,6	151,2	70,4				
MW	21,5	28,1	14,8	12,5				20,9				25	24	31	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,8					51%			129%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	511	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	9,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	666	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	25
Höchste Regenmenge/Tag	28,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-67 mm	Höchsttemp. > 30°C	12
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	3

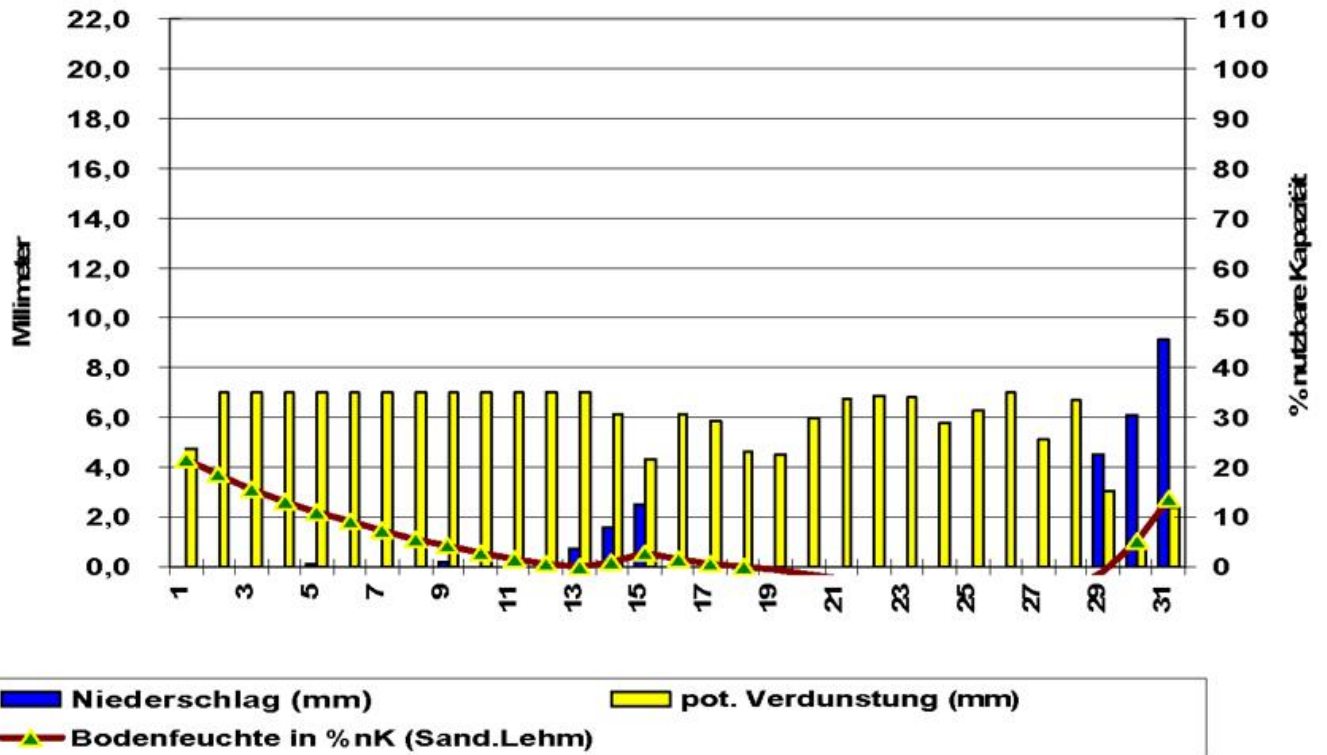
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Ulm



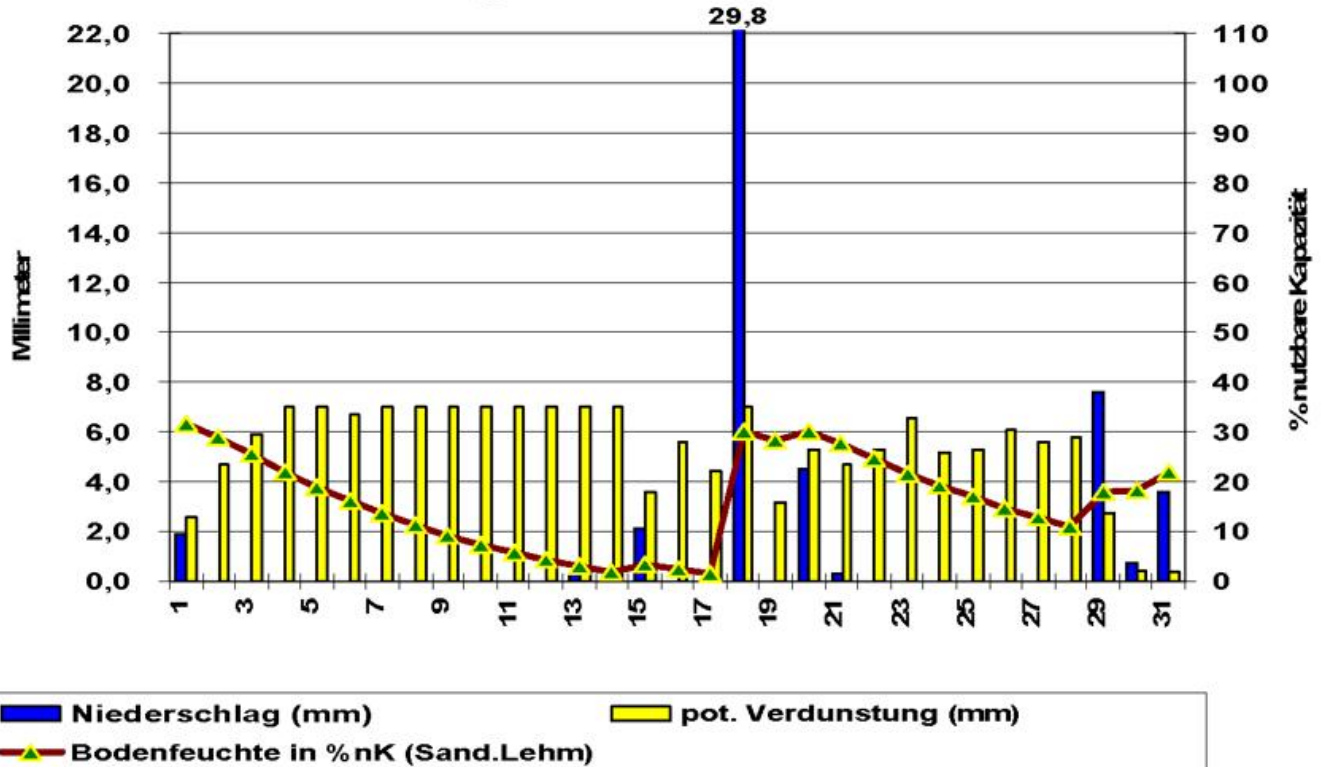
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Augsburg



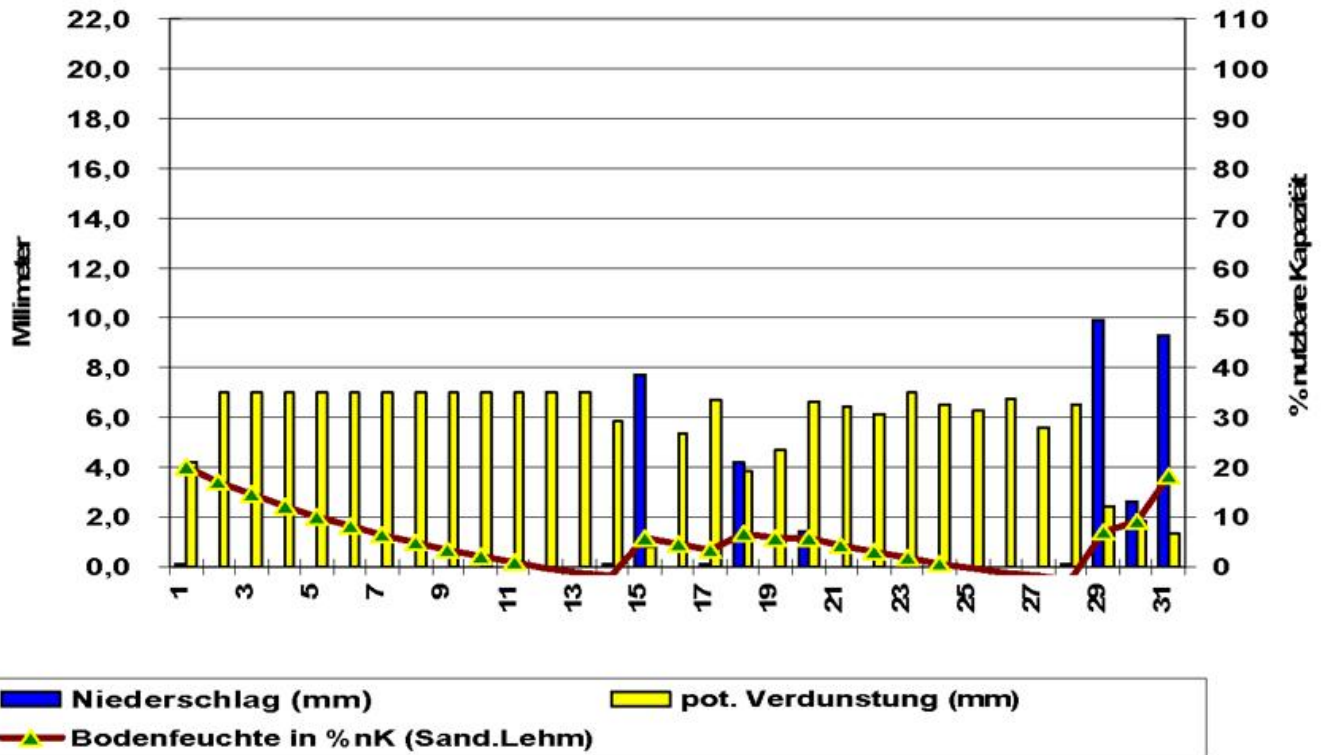
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Neuburg



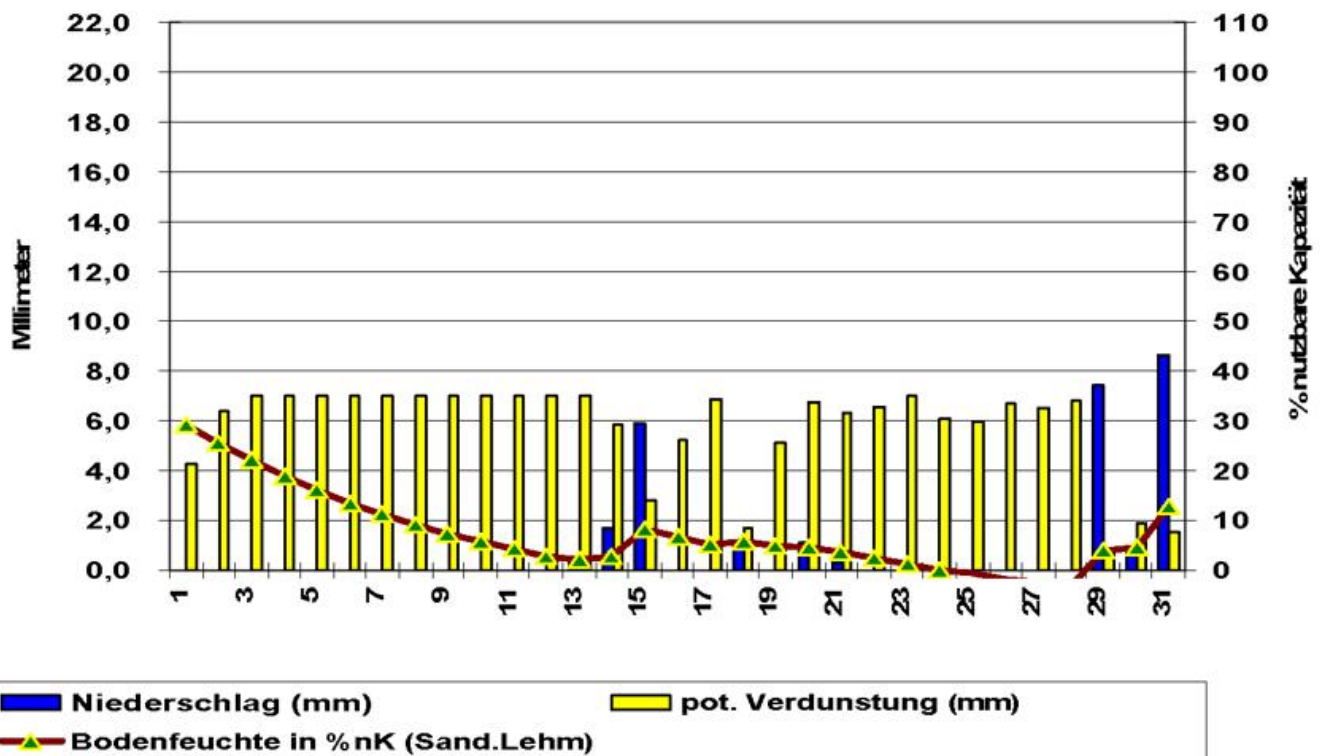
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Passau



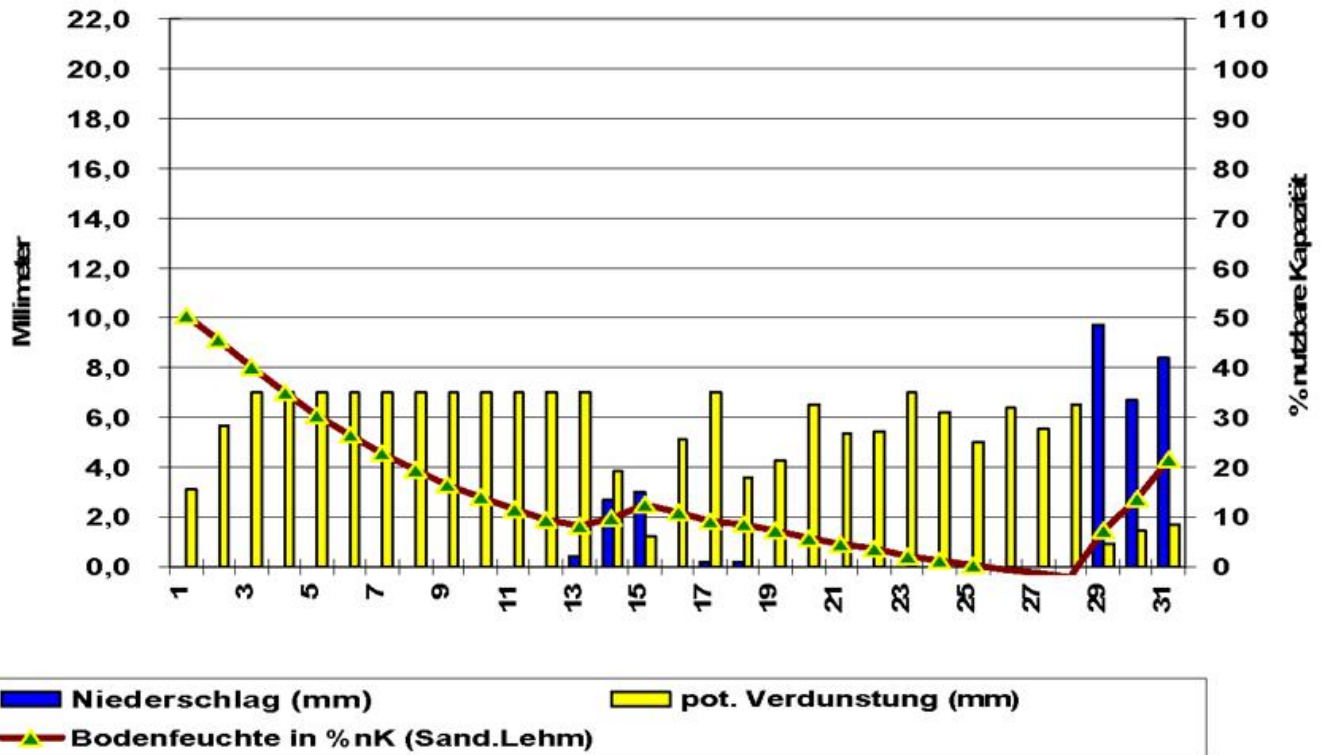
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Mühl Dorf



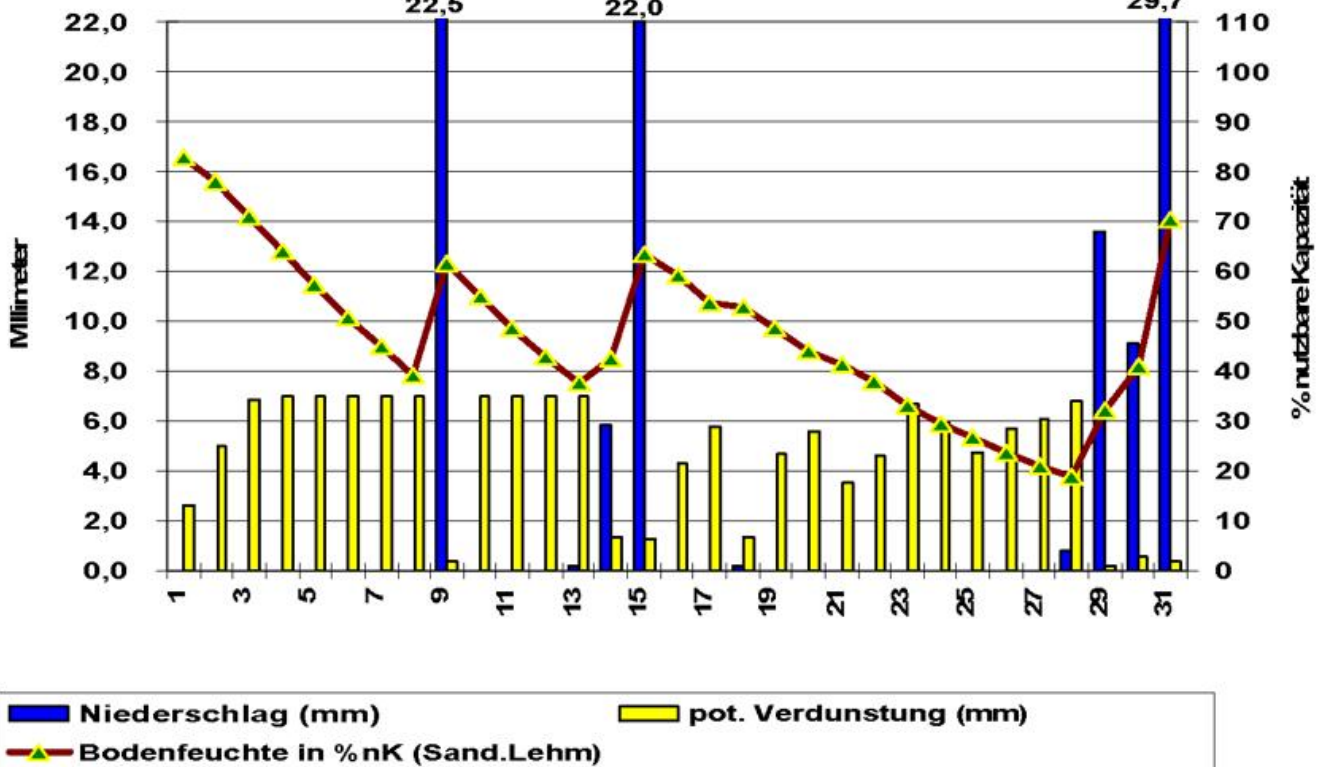
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für München-Flughafen



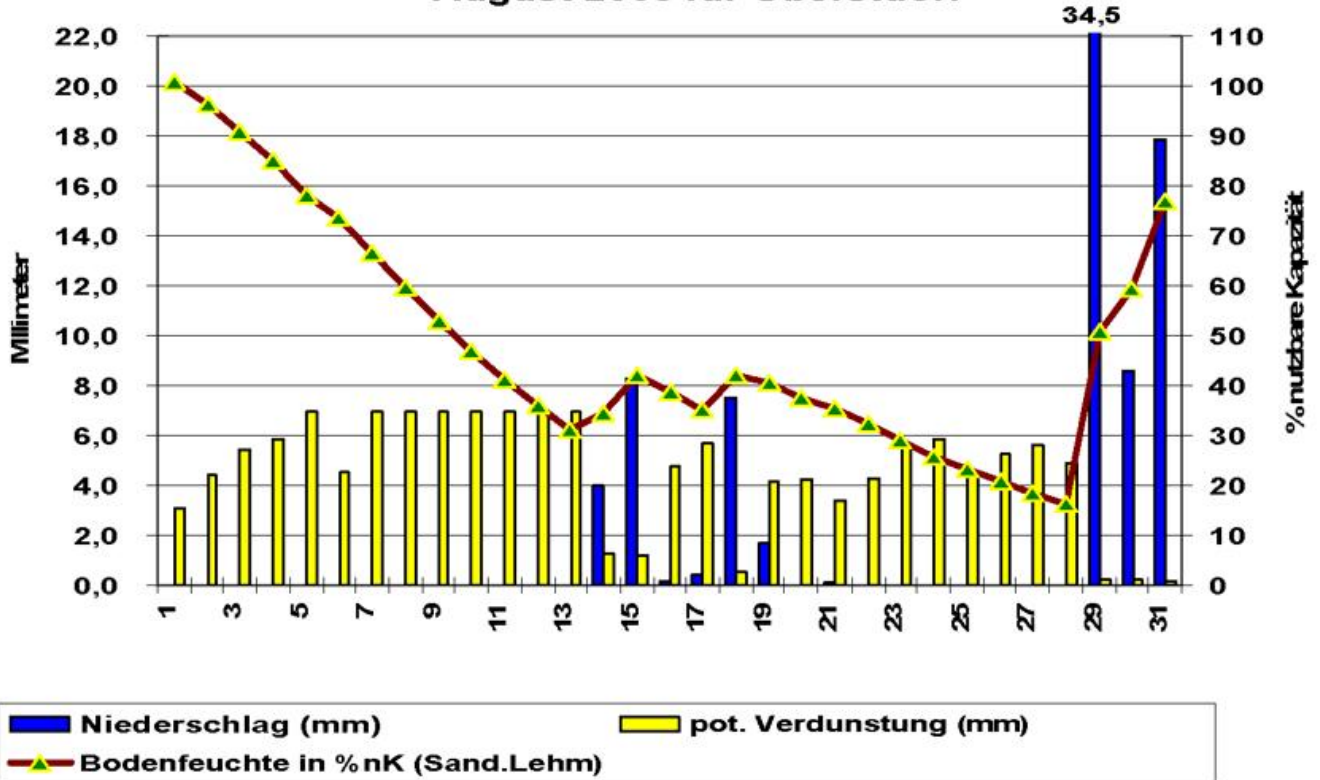
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Landsberg



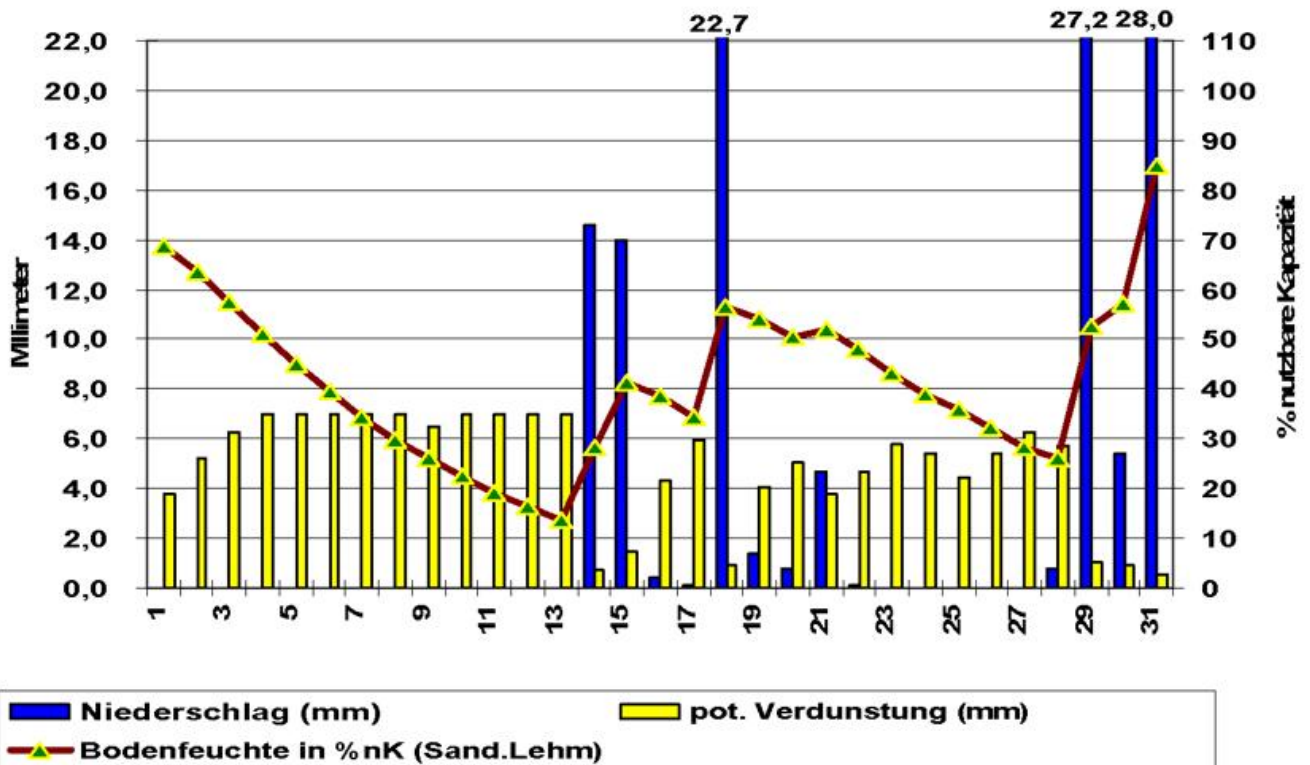
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Kempten



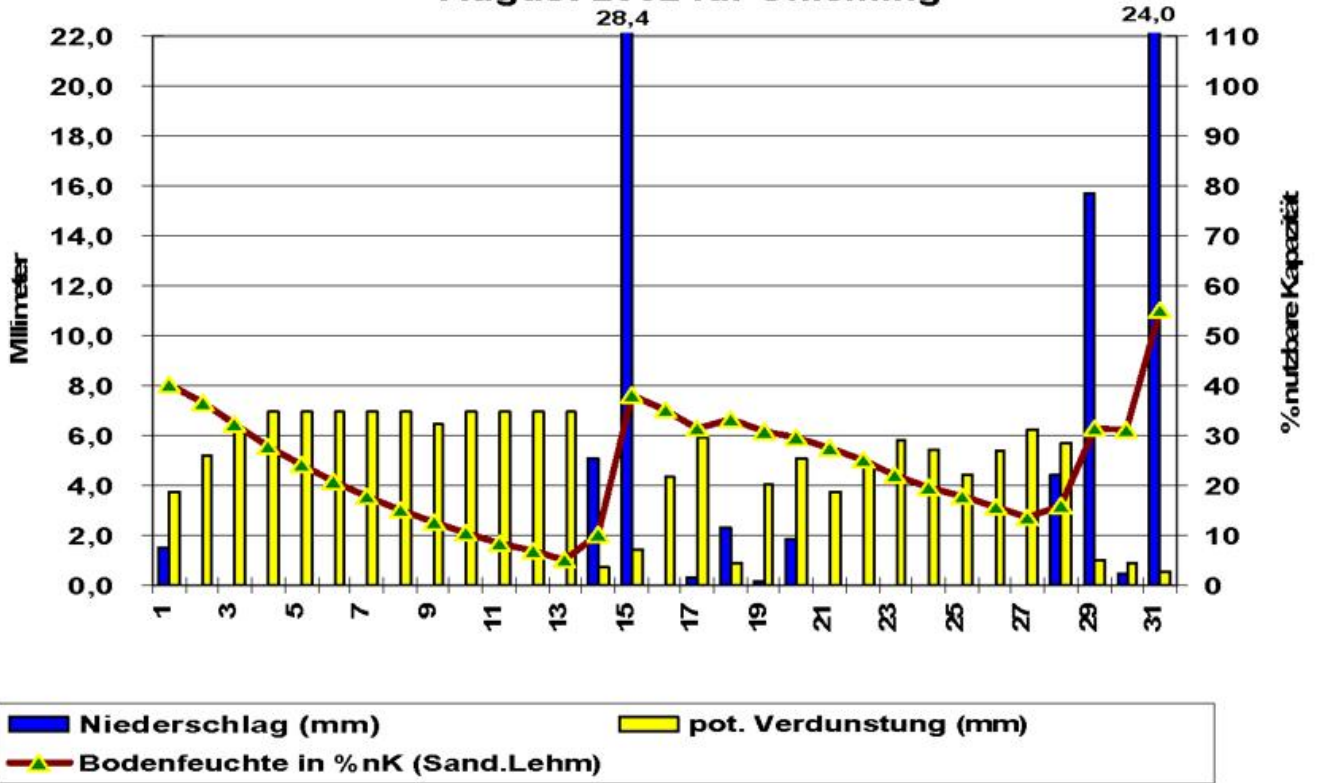
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2003 für Oberstdorf

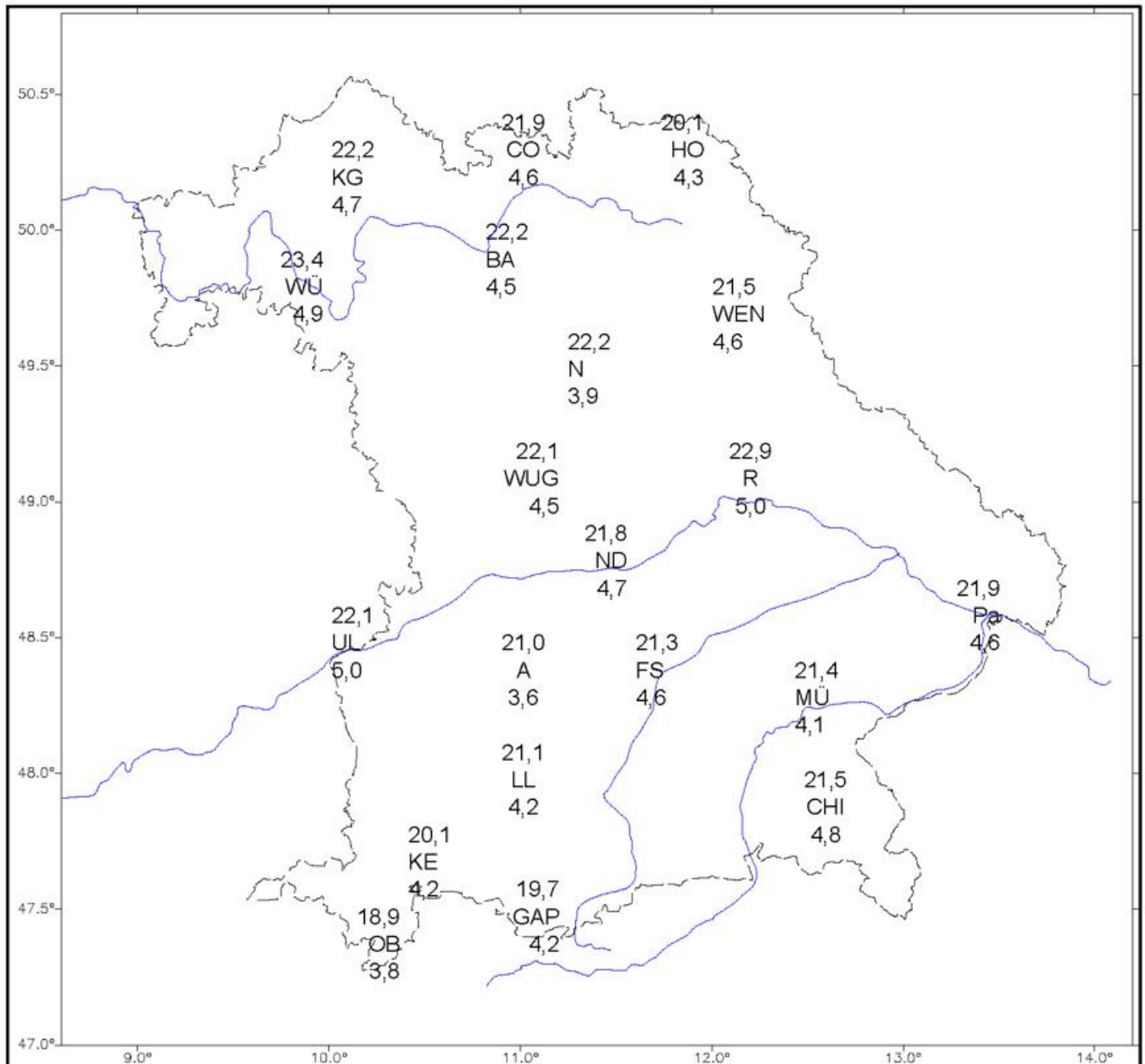


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2002 für Garmisch-Partenkirchen



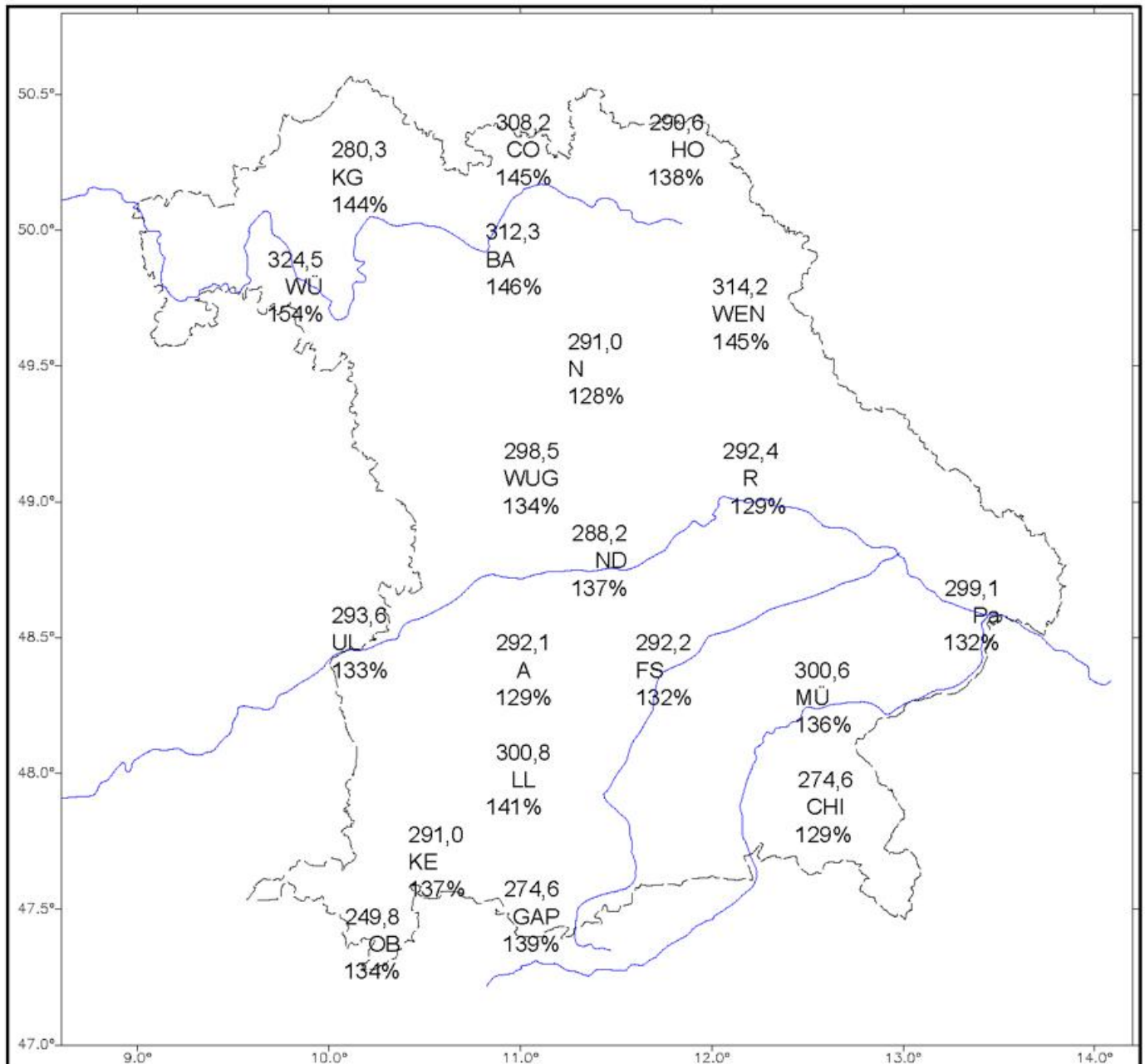
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2002 für Chieming





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

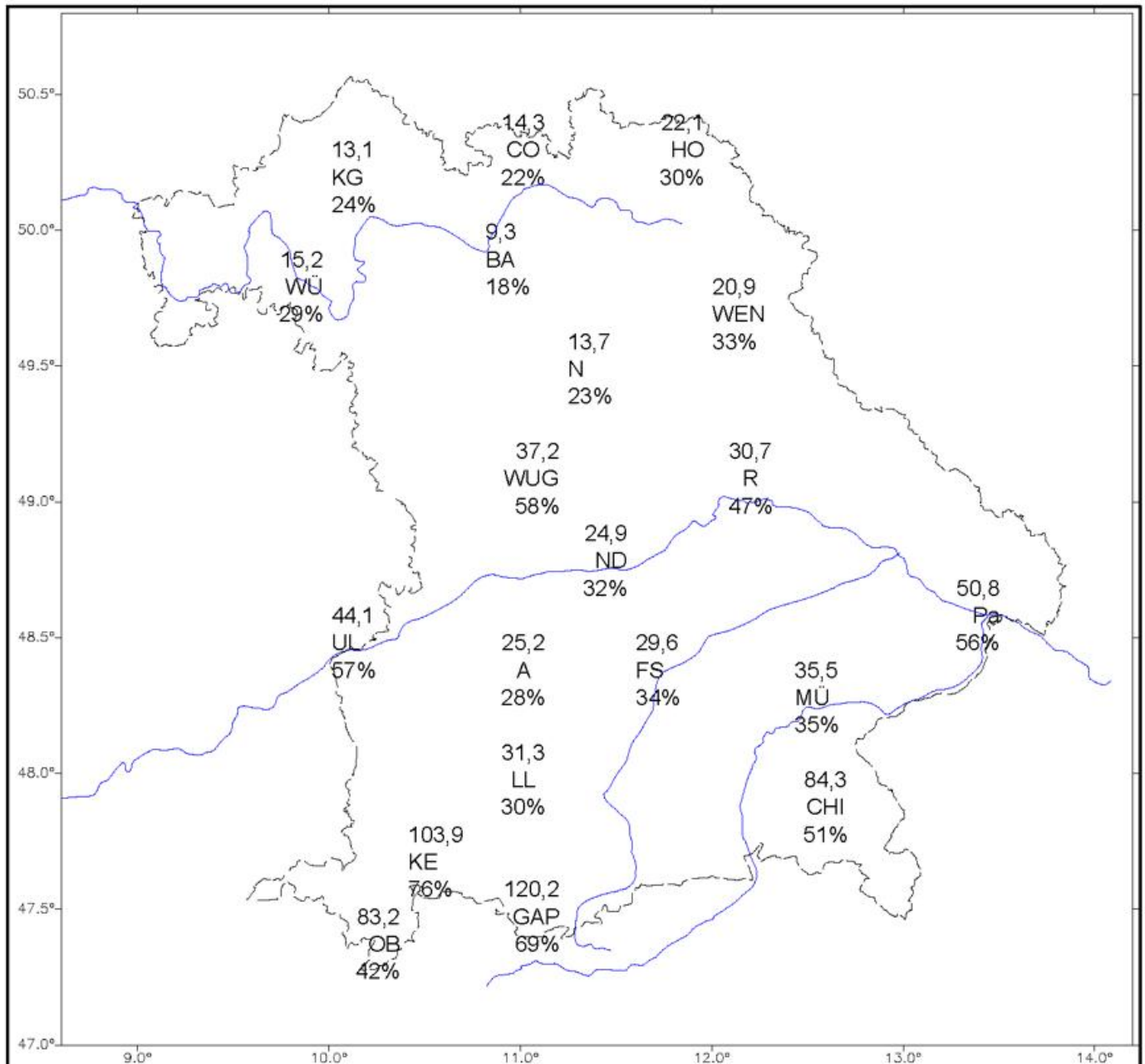
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				August		2003	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			213	Mais Milchreife (Trockenheit)		1	
2			214	Müller Thurgau	+28	2	
3			215			3	
4			216			4	
5			217			5	
6			218			6	
7			219	Schw.Hol. Fruchtreife	+21	7	
8			220			8	
9			221			9	
10	Kornelkirsche Fruchtreife	+23	222	Weissdorn Fruchtreife		10	
11			223			11	
12			224			12	
13			225			13	
14			226	Mais Gelbreife		14	
15			227			15	
16			228	Riesling Fruchtreife	+9	16	
17	Mais Beg. Siloernte	(+28)	229			17	
18	Winterraps Beg. Bestellung	+4	230	Winterraps Beg. Bestellung	+4	18	
19	Hunds (Hecken) Rose-		231	Mais Sioloernte		19	
20	Fruchtreife	+21	232			20	
21			233			21	
22			234	Hunds (Hecken) Rose-		22	
23			235	Fruchtreife	+20	23	
24			236			24	
25	Winterraps Aufgang	+8	237			25	
26			238			26	
27			239	Birne Fruchtreife (W.Christ)		27	
28			240			28	
29	Birne Fruchtreife (W.Christ)	+12	241			29	
30			242			30	
31			243			31	