

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

April

2002

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 April

Der April war meist etwas wärmer als normal, sonnenscheinreich und zu trocken

An den ersten Tagen des Monats setzte sich die freundliche und frühlingshaft warme Hochdruckwetterlage fort. So stiegen die Temperaturen bei strahlendem Sonnenschein auf Werte zwischen 16 und 20 Grad an und auch nachts kam es nur in Alpennähe sowie in Bodennähe zu leichten Nachtfrösten. Somit herrschten für alle Feld- und Bestellarbeiten bei meist guter Befahrbarkeit der Böden sehr günstige Bedingungen. Allerdings trockneten die Böden bei täglichen Verdunstungsraten bis 4 Millimeter vor allem im oberen Krumbereich stark ab, so dass sich für die ausgebrachten Saaten besonders auf leichteren Standorten rasch Wassermangel einstellte. Sehr ungewöhnlich für den ansonsten häufig unbeständigen April blieb diese trockene Hochdruckwetterlage noch bis zum Beginn des zweiten Monatsdrittels erhalten. Dabei wurden aber mit teilweise böigen östlichen Winden zwischen dem 5. und 10. deutlich kältere Luftmassen nach Bayern geführt. So stiegen die Tagestemperaturen in diesem Zeitraum kaum noch über 10 Grad und auch nachts wurden für die Jahreszeit noch kräftige Nachtfröste örtlich bis -8 Grad, in Bodennähe vereinzelt bis unter -10 Grad registriert. Ab dem 11. wurde es zwar wieder wärmer, dafür brachten aber ausgedehnte Wolkenfelder am 13. und 14. die ersten Regenfälle dieses Monats. Deren Mengen waren aber regional sehr unterschiedlich und reichten nicht überall aus, die mittlerweile verschärfte Trockenheit der Bodenkrume zu beenden. Zur Monatsmitte führten polare Luftmassen vor allem in Südbayern erneut zu Nachtfrösten bis etwa -3 Grad, danach stellte sich wieder mildere und wolkenreiche Witterung mit gelegentlichen Niederschlägen ein. Diese waren aber zunächst nur wenig ergiebig, erst zwischen dem 24. und 26. bewirkten teilweise kräftige Regenfälle in vielen Gebieten eine deutliche Linderung des Wassermangels. Besonders im Alpenvorland kam es aber infolge von Staunässe zu einer Verschlechterung der bis dahin guten Bodenbefahrbarkeit. Die letzten Tage des Monats wurden wieder von meist freundlicher und mit Temperaturen bis nahe 20 Grad auch warmer Witterung geprägt. Die Vegetation, die zum Monatsbeginn gegenüber der durchschnittlichen Entwicklung noch einen Vorsprung von etwa 2 bis 3 Wochen hatte, wurde während der kälteren Abschnitte wiederholt abgebremst und hatte daher zum Monatsende meist nur noch einen Vorsprung von wenigen Tagen. Am Ende ist der April in den meisten Gebieten Bayerns um etwa 0,5 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen. Beim Sonnenschein wurden die langjährigen Normalwerte meist um 10 bis 30 Prozent übertroffen. Die Niederschlagsmengen waren regional sehr unterschiedlich. Sie erreichten im Norden Bayerns überwiegend 60 und 80 Prozent und in Südbayern meist nur 40 bis 80 Prozent der langjährigen Durchschnittswerte. Lediglich im Alpenvorland wurden mit mehr als 80 Prozent annähernd normale Niederschläge registriert.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM >5 Grad	REFEU 14 h	SDF 14 h	Nieder- schlag	Schnee- decke	Sonne	Global- strahlg	PAR	Tag
1	7,9	16,5	0,5	-1,4	85	36	11	.	.	10,4	1866	513	1
2	10,9	16,9	1,2	-0,9	91	41	11	.	.	11,8	1950	536	2
3	11,7	17,4	6,0	3,6	98	39	12	.	.	11,7	1917	527	3
4	9,1	15,1	4,4	2,6	102	33	11	.	.	11,9	2018	555	4
5	5,2	11,9	1,9	-1,0	102	35	8	.	.	10,9	1778	489	5
6	2,2	7,3	-2,2	-5,2	102	36	6	.	.	12,0	2064	568	6
7	3,3	9,5	-5,0	-7,6	102	35	7	.	.	11,9	2181	600	7
8	3,0	10,3	-1,7	-3,6	102	40	7	.	.	10,5	2007	552	8
9	6,2	11,4	0,5	-2,0	103	32	9	.	.	10,8	1986	546	9
10	4,8	9,4	1,1	-1,1	103	50	6	.	.	5,5	1446	398	10
DEK	6,4	12,6	0,7	-1,7		38	9	0		107,4	19213	5284	DEK
11	9,3	15,7	1,7	1,4	107	40	10	.	.	8,0	1783	490	11
12	11,8	18,1	8,1	6,5	114	48	11	.	.	2,4	1225	337	12
13	9,2	11,4	6,5	5,5	118	74	3	0,5	.	0,3	802	221	13
14	6,3	9,1	4,7	6,1	120	84	2	.	.	0,0	481	132	14
15	2,7	7,6	0,2	-0,2	120	74	3	0,4	.	0,4	766	211	15
16	4,6	11,3	-2,8	-5,0	120	44	7	.	.	9,1	1879	517	16
17	6,9	10,7	-0,1	-2,1	122	62	5	0,1	.	3,6	1515	417	17
18	8,5	14,7	0,2	-1,8	125	49	8	0,2	.	5,7	1542	424	18
19	7,8	12,8	-0,3	-2,4	128	52	7	0,9	.	2,4	1183	325	19
20	6,6	9,2	4,8	4,1	129	83	2	0,8	.	0,1	770	212	20
DEK	7,4	12,1	2,3	1,2		61	6	2,9		32,0	11946	3285	DEK
21	9,2	12,8	6,3	5,0	134	91	1	.	.	0,6	739	203	21
22	9,8	16,1	3,5	1,0	138	54	8	.	.	5,4	1504	414	22
23	12,0	18,7	1,9	-0,1	145	37	13	5,3	.	7,8	1907	524	23
24	9,7	12,8	9,3	8,9	150	93	1	2,7	.	0,0	729	200	24
25	9,6	13,3	8,4	8,0	155	99	0	.	.	0,1	654	180	25
26	12,4	19,5	5,0	2,8	162	48	12	5,4	.	8,2	1868	514	26
27	7,6	12,3	5,4	5,6	165	47	7	0,5	.	4,1	1288	354	27
28	11,2	17,5	0,6	-1,6	171	34	13	.	.	7,1	2085	573	28
29	9,2	15,0	3,9	1,7	175	46	9	0,6	.	1,5	1129	310	29
30	12,2	18,0	3,6	0,9	182	40	11	.	.	10,1	2246	618	30
DEK	10,3	15,6	4,8	3,2		59	7	14,5		44,9	14149	3891	DEK
SUM								17,4		184,3	45308	12460	
MW	8,0	13,4	2,6	0,9		53	7						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

April

2002

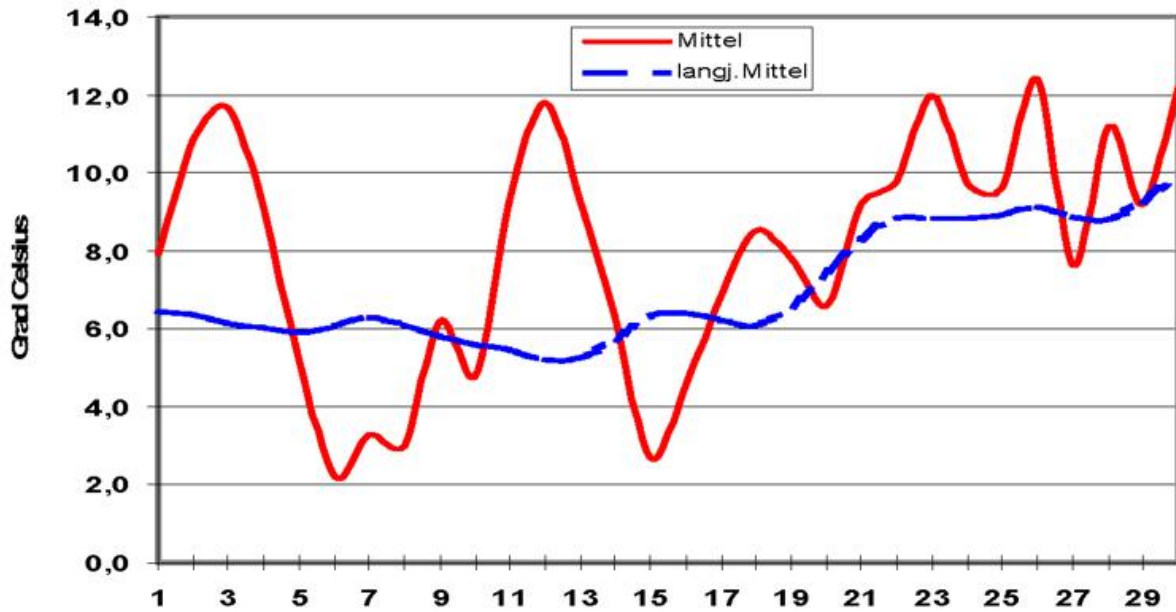
WEIHENSTEPHAN

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	
			pot.	akt.	pot.	akt.									
1	2,9	2,9	2,7	2,7	1,7	1,7	94	94	86	9,7	9,3	8,7	6,5	6,0	.
2	2,8	2,8	2,7	2,7	1,7	1,7	92	91	81	9,9	9,5	9,0	7,0	6,2	.
3	2,9	2,9	2,8	2,8	1,8	1,8	90	88	76	10,5	10,1	9,5	7,4	6,4	.
4	2,8	2,8	2,7	2,7	1,7	1,7	87	85	72	10,1	9,9	9,6	7,8	6,6	.
5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,2	1,2	86	83	68	8,8	8,7	8,9	7,9	6,9	.
6	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	84	81	66	7,5	7,5	7,9	7,6	7,0	.
7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	83	80	63	6,7	6,7	7,2	7,2	7,1	.
8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,1	1,1	81	78	61	8,1	7,8	7,6	7,0	7,1	.
9	2,1	2,1	2,1	2,1	1,3	1,3	79	76	57	8,3	8,0	7,9	7,1	7,0	.
10	1,4	1,4	1,4	1,4	0,8	0,8	78	74	55	6,7	6,9	7,4	7,2	7,1	.
DEK	22,1	22,1	21,2	21,2	13,3	13,3	85	83	69	8,6	8,4	8,4	7,3	6,7	.
11	2,5	2,4	2,4	2,4	1,5	1,5	76	72	52	9,5	8,9	8,3	7,0	7,0	.
12	2,6	2,6	2,5	2,5	1,6	1,6	74	69	49	11,5	10,7	9,7	7,6	7,0	.
13	0,9	0,8	0,8	0,8	0,5	0,5	74	69	48	10,8	10,5	10,2	8,3	7,2	.
14	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	73	69	48	8,2	8,6	9,1	8,5	7,4	.
15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	73	68	48	6,7	7,1	7,7	8,0	7,5	.
16	1,7	1,6	1,7	1,6	1,0	1,0	72	67	46	7,8	7,6	7,6	7,4	7,5	.
17	1,1	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	71	66	45	8,7	8,4	8,3	7,5	7,5	.
18	2,0	1,8	1,9	1,8	1,2	1,2	69	64	43	10,2	9,4	9,3	7,8	7,5	.
19	1,7	1,5	1,6	1,5	1,0	1,0	69	64	42	9,1	8,8	8,9	8,1	7,5	.
20	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	69	64	43	8,5	8,6	8,8	8,1	7,6	.
DEK	14,0	13,2	13,4	12,8	8,4	8,4	72	67	46	9,1	8,9	8,8	7,8	7,4	.
21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	69	64	43	9,4	9,3	9,0	8,1	7,7	.
22	2,0	1,8	1,9	1,8	1,2	1,2	67	62	41	11,1	10,6	10,0	8,2	7,7	.
23	3,3	2,9	3,1	2,8	2,0	2,0	69	64	46	12,3	11,8	11,8	8,8	7,8	.
24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	71	67	50	11,5	11,5	11,2	9,4	8,0	.
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71	67	50	11,1	11,1	10,8	9,5	8,2	.
26	2,9	2,7	2,8	2,6	1,7	1,7	73	69	56	12,1	11,7	11,1	9,5	8,3	.
27	1,7	1,6	1,6	1,6	1,0	1,0	72	68	54	9,3	9,5	10,0	9,7	8,5	.
28	3,2	3,0	3,1	2,9	1,9	1,9	69	65	50	11,0	10,5	9,2	9,1	8,6	.
29	2,3	2,1	2,2	2,0	1,4	1,4	68	64	48	9,6	9,7	9,9	9,3	8,6	.
30	2,8	2,5	2,7	2,5	1,7	1,7	66	61	45	12,8	11,9	10,6	9,1	8,6	.
DEK	18,7	17,2	18,0	16,8	11,2	11,2	70	65	48	11,0	10,8	10,4	9,1	8,2	.
SUN MW	54,8	52,6	52,6	50,8	32,9	32,9	76	72	54	9,6	9,4	9,2	8,1	7,4	.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	.

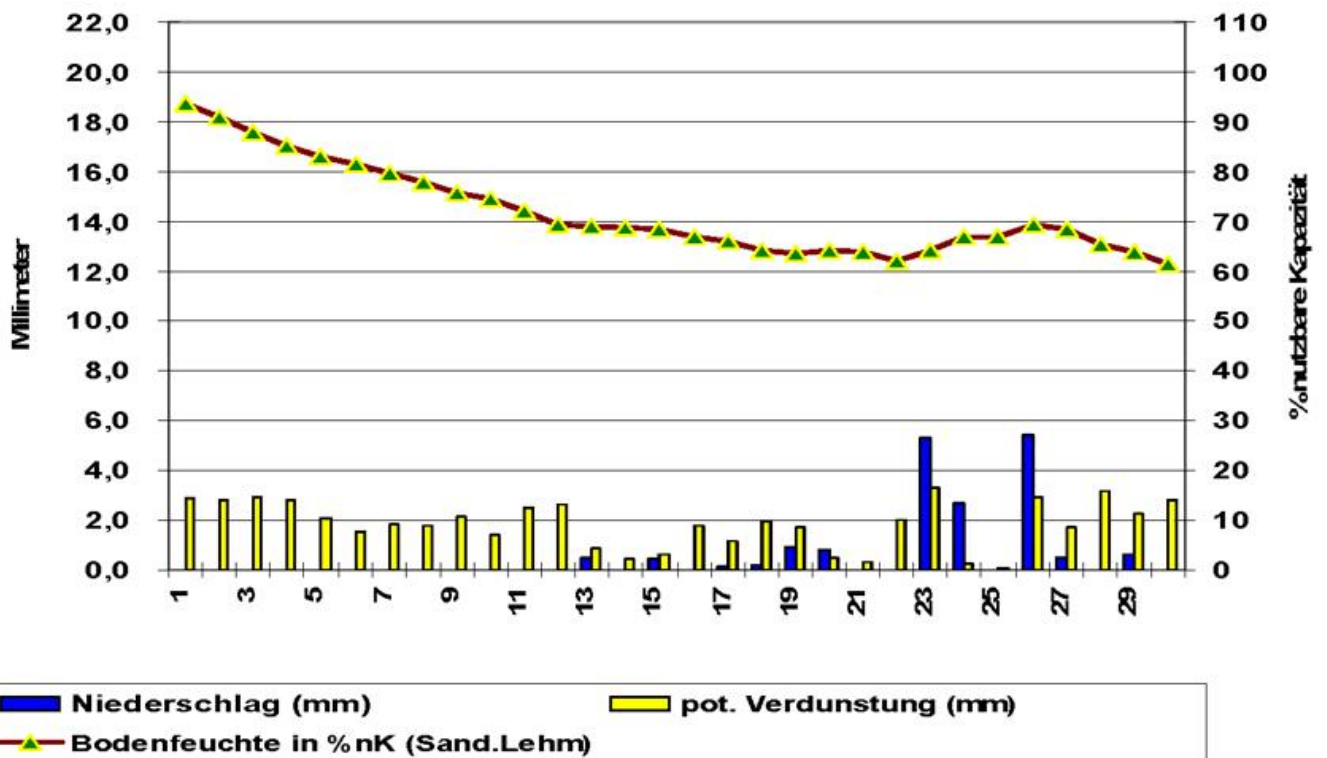
KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN**April****2002****MONATSÜBERSICHT**

	April 2002	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	19,5	26,7		
absolute Tiefsttemperatur	-5,0	-8,8		
Tiefstes Erdbodenminimum	-7,6			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	5,4	33,3		
Höchste Schneedecke in cm	0	17		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	5		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	8,0	7,2	0,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	13,4	12,5	0,9	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	2,6	2,2	0,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	9,6	8,5	1,1	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	184,3	159,6	25	115%
Globalstrahlung in J/cm ²	45308	43099	2209	105%
PAR-Strahlung in J/cm ²	12460			
Niederschlag in mm	17,4	54,8	-37,4	32%
Verdunstung (Gras) in mm	54,8	58,6	-3,8	93%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-37,4	-3,8		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	100			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	241			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	6	7		
Erdbodenminimum unter 0°C	15	12		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	0	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	11	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	3	0		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	0	5		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	1		
Gewitter	0	1,3		

Temperaturverlauf April 2002 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Weihenstephan



KLIMAWERTE April 2002 Ulm

LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,7	15,6	2,0	-3,2	101	.	.	12,2	11,4	3,1	3,1	93	90	79	1
2	10,8	16,8	4,9	1,1	106	.	.	11,7	11,8	2,9	2,9	90	87	74	2
3	11,1	17,0	5,6	3,6	112	.	.	12,2	11,6	3,1	3,1	88	84	69	3
4	9,6	15,2	4,4	2,3	117	.	.	10,4	11,9	2,6	2,6	86	81	65	4
5	6,6	11,2	1,0	-1,2	119	.	.	7,7	11,8	1,9	1,9	84	79	62	5
6	2,8	7,7	-1,9	-3,6	119	.	.	6,4	12,2	1,6	1,6	83	77	60	6
7	3,4	9,3	-2,8	-4,7	119	.	.	6,8	10,5	1,7	1,7	81	76	57	7
8	4,6	9,8	-0,2	-1,6	119	.	.	7,3	11,6	1,8	1,8	80	74	55	8
9	5,5	10,4	0,7	-1,1	119	.	.	8,7	11,9	2,2	2,2	78	72	52	9
10	4,3	8,5	0,7	-0,9	119	.	.	5,3	4,7	1,3	1,3	77	70	50	10
DEK	6,8	12,2	1,4	-0,9		0,0		8,9	109,4	22,2	22,2	84	79	62	DEK
11	6,6	13,3	1,4	1,7	121	.	.	5,9	6,5	1,5	1,5	76	69	48	11
12	10,4	16,0	6,1	5,2	126	0,9	.	7,5	6,3	1,9	1,9	75	68	48	12
13	7,4	8,9	5,8	5,4	129	6,4	.	1,1	.	0,3	0,3	80	74	58	13
14	4,8	6,6	2,8	0,4	129	2,6	.	1,1	0,3	0,3	0,3	82	76	62	14
15	3,8	7,4	0,4	-2,5	129	0,5	.	3,0	2,3	0,8	0,8	82	76	62	15
16	4,1	9,4	-1,0	-3,1	129	.	.	2,8	5,9	0,7	0,7	81	75	61	16
17	6,0	9,2	3,9	-0,8	130	.	.	2,6	.	0,7	0,7	81	75	60	17
18	8,4	14,7	0,5	-2,4	133	.	.	7,8	8,0	2,0	1,9	79	73	57	18
19	6,9	11,2	4,0	-0,7	135	1,5	.	5,1	1,6	1,3	1,3	79	73	57	19
20	6,1	9,0	3,2	0,5	136	0,3	.	3,1	.	0,8	0,8	79	73	57	20
DEK	6,5	10,6	2,7	0,4		12,2		4,0	30,9	10,0	10,0	79	73	57	DEK
21	8,9	12,9	5,9	3,1	140	.	.	3,5	1,8	0,9	0,9	78	72	56	21
22	11,0	16,5	6,0	0,4	146	.	.	8,3	9,8	2,1	2,1	76	70	53	22
23	12,0	18,1	4,1	-0,6	153	.	.	12,1	7,5	3,0	3,0	74	67	49	23
24	9,9	11,5	8,8	8,3	158	10,6	.	0,2	.	0,1	0,0	83	77	66	24
25	11,7	16,1	8,7	8,0	164	1,6	.	4,2	2,8	1,1	1,1	83	78	68	25
26	11,0	18,1	7,2	5,6	170	8,4	.	2,0	5,5	0,5	0,5	90	86	81	26
27	7,7	11,2	4,5	2,1	173	0,3	.	4,9	8,1	1,2	1,2	89	85	79	27
28	9,9	15,5	3,6	0,8	178	.	.	10,8	4,7	2,7	2,7	87	82	75	28
29	9,9	14,8	5,0	2,9	183	0,8	.	2,9	5	0,7	0,7	87	82	75	29
30	11,3	17,7	4,6	2,7	189	.	.	8,7	10,8	2,2	2,2	85	80	71	30
DEK	10,3	15,2	5,8	3,3		21,7		5,8	56,0	14,4	14,4	83	78	67	DEK
SUM						33,9			196,3	46,6	46,5				
MW	7,9	12,7	3,3	0,9				6,2				82	77	62	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,3					62%			122%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	93	Tiefsttemp. < 0°C	4
Niedrigste Temperatur	-2,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	236	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-13 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	11
				Niederschlag > 10mm	1

KLIMAWERTE April 2002 Augsburg

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- 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	7,6	16,1	-0,1	-3,0	90	.	.	12,3	9,6	3,1	3,1	93	90	80	1	
2	9,2	17,0	-0,2	-3,6	94	.	.	11,1	11,9	2,8	2,8	91	87	75	2	
3	11,2	17,2	4,9	1,7	101	.	.	11,3	11,7	2,8	2,8	89	84	71	3	
4	9,0	15,3	1,9	-3,3	105	.	.	10,9	12	2,7	2,7	86	82	66	4	
5	5,2	11,4	-1,0	-4,2	105	.	.	7,9	11,3	2,0	2,0	85	80	63	5	
6	2,3	7,9	-3,6	-5,8	105	.	.	6,5	12,1	1,6	1,6	83	78	61	6	
7	2,7	9,8	-5,2	-8,6	105	.	.	7,5	11,6	1,9	1,9	82	76	58	7	
8	3,0	10,0	-3,0	-5,4	105	.	.	6,7	10,9	1,7	1,7	80	75	56	8	
9	5,0	10,7	-1,1	-4,1	105	.	.	8,3	11,5	2,1	2,1	79	72	53	9	
10	4,6	9,7	-0,3	-2,3	105	.	.	5,3	6,1	1,3	1,3	78	71	51	10	
DEK	6,0	12,5	-0,8	-3,9		0,0		8,8	108,7	22,0	21,9	85	80	63	DEK	
11	7,3	15,0	1,7	1,9	107	.	.	8,1	8,1	2,0	2,0	76	69	48	11	
12	11,1	16,9	5,9	3,9	113	0,6	.	9,4	5,1	2,4	2,3	74	67	47	12	
13	8,6	11,0	6,5	6,3	117	2,1	.	3,4	0,3	0,9	0,8	75	69	49	13	
14	5,9	8,3	3,0	1,3	118	1,2	.	2,5	0,3	0,6	0,6	76	69	50	14	
15	3,8	7,3	-0,1	-3,5	118	0,7	.	2,9	0,5	0,7	0,7	76	69	51	15	
16	5,0	10,8	-2,8	-5,2	118	0,4	.	6,4	6,8	1,6	1,6	75	68	49	16	
17	6,3	9,0	3,4	1,8	119	.	.	3,4	0,5	0,9	0,8	74	67	48	17	
18	7,2	13,1	-1,1	-3,3	121	.	.	7,3	4,9	1,8	1,8	73	65	46	18	
19	6,3	10,5	0,0	-2,3	123	6,9	.	1,8	1,6	0,5	0,4	78	72	57	19	
20	5,8	9,8	1,4	-0,1	123	0,3	.	4,0	0,1	1,0	1,0	78	71	56	20	
DEK	6,7	11,2	1,8	0,1		12,2		4,9	28,2	12,3	12,2	76	69	50	DEK	
21	9,2	13,5	6,0	4,0	128	0,4	.	4,2	2,2	1,1	1,0	77	70	55	21	
22	9,1	16,7	1,3	-0,4	132	.	.	7,6	6,8	1,9	1,9	75	69	53	22	
23	11,1	18,0	1,0	-1,1	138	.	.	12,5	8	3,1	3,1	73	65	49	23	
24	10,1	11,7	9,4	9,2	143	10	.	1,2	.	0,3	0,3	81	75	65	24	
25	11,0	15,5	7,7	6,2	149	1,8	.	3,6	1,6	0,9	0,9	82	76	67	25	
26	11,8	19,0	5,7	2,5	156	8,9	.	4,0	6,2	1,0	1,0	88	84	80	26	
27	7,8	11,1	3,8	0,3	158	.	.	7,1	7,2	1,8	1,8	87	82	77	27	
28	10,0	17,2	1,9	-0,3	163	.	.	13,7	5,8	3,4	3,4	84	79	71	28	
29	9,4	14,1	5,3	2,2	168	0,7	.	3,0	3,5	0,8	0,8	84	79	71	29	
30	11,8	18,1	5,9	3,2	175	.	.	10,7	10	2,7	2,7	82	76	67	30	
DEK	10,1	15,5	4,8	2,6		21,8		6,8	51,3	16,9	16,8	81	76	65	DEK	
SUM						34			188,2	51,2	51,0					
MW	7,6	13,1	1,9	-0,4				6,8				80	75	60		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,1					58%			117%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	87	Tiefsttemp.< 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-5,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	228	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-17 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE

April

2002

Neuburg/Donau

LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,5	16,8	0,4	-0,6	69	.	.	11,1	10,3	2,8	2,8	93	90	80	1
2	9,5	17,1	-0,2	-0,3	74	.	.	11,7	9,9	2,9	2,9	91	87	75	2
3	11,8	17,9	5,0	4,6	81	.	.	12,9	11,5	3,2	3,2	88	84	70	3
4	9,1	16,0	2,5	0,3	85	.	.	12,0	11,9	3,0	3,0	86	81	65	4
5	5,6	11,6	0,0	-2,8	85	.	.	9,3	11,2	2,3	2,3	84	79	61	5
6	2,3	7,9	-3,2	-5,9	85	.	.	6,5	11,1	1,6	1,6	82	77	59	6
7	3,2	9,3	-4,6	-6,6	85	.	.	7,1	11,1	1,8	1,8	81	75	57	7
8	4,3	10,5	-2,2	-4,1	85	.	.	7,5	11,2	1,9	1,9	79	73	54	8
9	6,0	11,0	-1,3	-3,3	86	.	.	8,9	11,5	2,2	2,2	78	71	51	9
10	5,2	9,4	1,3	-0,9	87	.	.	5,2	4,6	1,3	1,3	76	70	49	10
DEK	6,6	12,8	-0,2	-2,0		0,0		9,2	104,3	23,1	23,0	84	79	62	DEK
11	7,6	15,4	1,3	1,1	89	.	.	9,0	9,2	2,3	2,2	75	68	47	11
12	11,6	17,2	7,3	2,4	96	.	.	9,7	6,0	2,4	2,4	73	65	44	12
13	8,6	11,5	6,4	6,5	99	4,3	.	4,4	0,2	1,1	1,1	75	68	50	13
14	5,9	7,5	1,8	0,3	100	0,6	.	2,3	0,3	0,6	0,6	75	68	50	14
15	4,0	8,0	0,0	-0,7	100	.	.	4,2	0,7	1,1	1,0	74	67	49	15
16	4,7	11,2	-3,0	-2,2	100	.	.	5,8	6,5	1,5	1,4	73	66	47	16
17	5,7	9,6	3,2	3,5	101	.	.	2,9	0,4	0,7	0,7	73	65	46	17
18	8,7	15,2	-0,5	-0,6	105	.	.	8,8	5,7	2,2	2,1	71	63	43	18
19	7,9	12,4	2,1	3,2	108	0,6	.	5,7	2,4	1,4	1,4	70	62	43	19
20	7,4	10,6	3,3	1,5	110	1,5	.	3,9	0,4	1,0	0,9	71	63	44	20
DEK	7,2	11,9	2,2	1,5		7		5,7	31,8	14,2	13,9	73	66	46	DEK
21	10,6	14,3	7,1	4,9	116	0,1	.	6,3	3	1,6	1,5	69	61	43	21
22	11,0	16,8	0,9	2,8	122	.	.	9,7	9,2	2,4	2,3	67	59	40	22
23	12,5	19,0	3,4	2,1	129	.	.	12,9	7,6	3,2	3,0	65	56	37	23
24	10,3	12,6	8,8	9,5	134	3,6	.	2,4	.	0,6	0,5	67	59	42	24
25	11,4	15,1	8,8	8,3	141	0,9	.	2,9	1,8	0,7	0,7	67	59	43	25
26	11,2	19,3	6,1	6,2	147	12,8	.	5,5	6,2	1,4	1,3	77	71	63	26
27	8,4	12,0	4,4	3,6	150	2,3	.	6,7	7,2	1,7	1,7	77	72	64	27
28	10,5	17,4	1,4	0,6	156	.	.	13,6	5,1	3,4	3,4	75	68	59	28
29	9,4	14,2	5,2	4,5	160	2,2	.	2,9	4,1	0,7	0,7	76	70	62	29
30	11,4	18,5	3,9	4,1	167	.	.	11,3	9,9	2,8	2,8	73	67	57	30
DEK	10,7	15,9	5,0	4,7		21,9		7,4	54,1	18,6	18,0	71	64	51	DEK
SUM						28,9			190,2	55,8	54,9				
MW	8,1	13,5	2,3	1,4				7,4				76	70	53	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,6					59%			126%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	101	Tiefsttemp. < 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-4,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	244	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-27 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10
				Niederschlag > 10mm	1

KLIMAWERTE April 2002 Fürstenzell (Passau)

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	10,6	15,9	6,2	2,9	86	.	.	9,4	8,4	2,4	2,4	95	92	84	1
2	10,6	16,5	4,9	2,4	91	.	.	11,1	10,9	2,8	2,8	93	89	79	2
3	11,2	17,0	6,0	3,9	97	.	.	11,1	11,4	2,8	2,8	90	87	74	3
4	8,8	14,7	3,3	1,1	101	.	.	10,9	12	2,7	2,7	88	84	70	4
5	5,2	10,7	0,6	-0,6	101	.	.	8,4	10,9	2,1	2,1	86	82	66	5
6	1,5	6,4	-2,8	-6,3	101	.	.	5,3	7,1	1,3	1,3	85	80	64	6
7	2,0	8,3	-4,2	-6,7	101	.	.	6,8	12,4	1,7	1,7	84	79	62	7
8	4,6	10,7	-1,8	-3,7	101	.	.	6,8	7,4	1,7	1,7	83	77	59	8
9	5,5	10,3	0,6	-1,0	102	.	.	6,7	7,7	1,7	1,7	81	75	57	9
10	4,5	7,7	1,7	0,3	102	.	.	3,9	2	1,0	1,0	80	74	56	10
DEK	6,5	11,8	1,5	-0,8		0,0		8,0	90,2	20,1	20,1	87	82	67	DEK
11	8,5	16,3	-0,1	-3,1	105	.	.	11,5	11,3	2,9	2,9	78	71	52	11
12	11,0	15,5	6,3	4,5	111	.	.	4,6	0,6	1,2	1,1	77	70	50	12
13	8,6	13,6	4,5	1,4	115	.	.	4,2	4,1	1,1	1,0	76	69	49	13
14	7,2	9,0	5,1	5,0	117	.	.	2,2	.	0,6	0,5	76	69	48	14
15	5,8	9,4	2,6	-0,4	118	.	.	4,8	1,4	1,2	1,2	75	68	47	15
16	5,9	10,6	0,9	-2,2	119	.	.	5,6	5,7	1,4	1,4	73	66	45	16
17	7,3	11,6	2,8	0,8	121	.	.	6,5	3,6	1,6	1,6	72	65	43	17
18	8,1	13,7	2,4	-0,2	124	.	.	8,3	4,0	2,1	2,0	70	63	41	18
19	9,3	15,6	3,6	2,1	129	5,8	.	9,1	9,1	2,3	2,2	73	66	48	19
20	6,5	7,9	5,6	5,8	130	11,3	.	0,9	.	0,2	0,2	83	77	67	20
DEK	7,8	12,3	3,4	1,4		17,1		5,8	39,8	14,4	14,2	75	68	49	DEK
21	8,0	10,4	6,1	5,6	133	0,3	.	0,7	.	0,2	0,2	83	77	67	21
22	10,0	14,8	5,8	4,2	138	.	.	6,3	3,7	1,6	1,6	81	76	65	22
23	12,1	17,6	7,3	5,8	145	0,7	.	10,6	6	2,7	2,7	80	74	62	23
24	10,7	14,2	6,9	4,0	151	1	.	6,0	2,4	1,5	1,5	79	73	61	24
25	10,6	15,3	6,8	6,0	156	0,1	.	5,8	1,7	1,5	1,4	78	72	59	25
26	12,3	19,2	8,3	5,8	164	10,9	.	9,9	5,5	2,5	2,5	85	80	74	26
27	7,5	10,2	4,3	0,9	166	4,9	.	3,5	3,7	0,9	0,9	89	84	81	27
28	10,1	16,2	2,3	0,3	171	.	.	10,0	9,4	2,5	2,5	86	82	76	28
29	10,6	16,3	6,4	3,9	177	0,4	.	8,6	7,5	2,2	2,2	85	80	73	29
30	10,7	16,3	5,2	1,9	183	.	.	9,4	11,1	2,4	2,4	83	78	70	30
DEK	10,3	15,1	5,9	3,8		18,3		7,1	51,0	17,7	17,7	83	78	69	DEK
SUM						35,4			181,0	52,2	52,0				
MW	8,2	13,1	3,6	1,5				7,0				82	76	62	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,4					59%			111%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	103	Tiefsttemp. < 0°C	4
Niedrigste Temperatur	-4,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	245	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-17 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

April

2002

Mühdorf

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- 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	8,8	17,8	0,2	-1,8	78	.	.	10,0	9,2	2,5	2,5	93	90	80	1	
2	9,3	17,2	-1,2	-2,4	83	.	.	11,3	11,7	2,8	2,8	91	87	75	2	
3	11,6	17,6	6,3	4,6	89	.	.	11,4	11,6	2,9	2,9	88	84	70	3	
4	9,3	15,3	4,1	2,6	93	.	.	11,4	12	2,9	2,9	86	81	66	4	
5	5,9	11,5	0,2	-2,2	94	.	.	8,8	10,2	2,2	2,2	84	79	62	5	
6	2,6	7,5	-4,2	-6,7	94	.	.	6,0	12	1,5	1,5	83	78	60	6	
7	2,3	9,6	-7,0	-8,9	94	.	.	7,2	12	1,8	1,8	81	76	57	7	
8	4,3	11,2	-0,8	-2,9	94	.	.	7,5	9,2	1,9	1,9	80	74	55	8	
9	5,7	11,3	0,0	-1,9	95	.	.	7,3	7,6	1,8	1,8	78	72	52	9	
10	5,4	9,9	1,8	0,9	95	.	.	5,2	6	1,3	1,3	77	71	51	10	
DEK	6,5	12,9	-0,1	-1,9		0,0		8,6	101,5	21,5	21,5	84	79	63	DEK	
11	8,5	16,4	0,9	0,2	99	.	.	10,8	9,7	2,7	2,7	75	68	47	11	
12	11,1	16,4	5,5	4,7	105	.	.	7,0	2,3	1,8	1,7	74	66	45	12	
13	9,3	13,8	3,6	1,8	109	.	.	5,4	1,4	1,4	1,3	72	65	44	13	
14	7,3	8,9	3,5	2,1	112	.	.	2,4	.	0,6	0,6	72	64	43	14	
15	4,8	7,7	-0,3	-2,4	112	.	.	3,1	0,4	0,8	0,8	71	64	42	15	
16	4,8	10,9	-2,7	-3,4	112	.	.	6,4	3,9	1,6	1,6	70	62	40	16	
17	6,2	11,9	-0,5	-2,3	113	.	.	5,2	1,3	1,3	1,2	69	61	39	17	
18	8,2	15,9	-0,9	-2,0	116	.	.	9,0	7,1	2,3	2,1	67	59	37	18	
19	7,7	14,7	-1,9	-3,4	119	6,4	.	7,4	7,7	1,9	1,7	71	63	46	19	
20	7,2	9,4	5,4	5,3	121	4	.	3,0	0,1	0,8	0,7	74	67	52	20	
DEK	7,5	12,6	1,3	0,1		10,4		6,0	33,9	14,9	14,5	71	64	44	DEK	
21	8,3	11,1	6,0	6,2	124	0,7	.	2,2	.	0,6	0,5	74	67	52	21	
22	10,6	16,3	5,0	4,0	130	.	.	7,2	4,3	1,8	1,8	72	65	50	22	
23	12,5	18,7	6,2	5,7	137	0,8	.	12,4	6,4	3,1	3,0	70	63	47	23	
24	10,5	13,8	7,8	6,7	143	5,3	.	4,2	3,5	1,1	1,0	74	67	55	24	
25	10,9	15,0	8,0	6,6	149	0,1	.	3,1	0,1	0,8	0,8	73	66	54	25	
26	12,8	19,8	6,6	5,3	157	6,5	.	8,4	7,5	2,1	2,1	77	71	62	26	
27	8,1	11,7	1,2	-0,5	160	0,8	.	4,9	3,3	1,2	1,2	77	71	62	27	
28	10,3	18,3	0,6	-1,9	165	0,1	.	13,2	8,8	3,3	3,3	74	67	57	28	
29	9,6	15,8	3,7	0,5	170	0,3	.	6,6	3,2	1,7	1,6	73	66	55	29	
30	11,0	18,3	2,0	-0,1	176	.	.	11,6	11	2,9	2,8	70	63	51	30	
DEK	10,5	15,9	4,7	3,3		14,6		7,4	48,1	18,5	18,1	73	67	54	DEK	
SUM						25			183,5	54,9	54,1					
MW	8,2	13,8	2,0	0,5				7,3				76	70	54		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,4					42%			117%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	101	Tiefsttemp. < 0°C	9
Niedrigste Temperatur	-7,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	245	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,5 mm	Klim. Wasserbil. Gras	-30 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10
				Niederschlag > 10mm	0

KLIMAWERTE April 2002 München Flughafen

LUFTEMPERATUR						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,6	16,4	2,9	-1,1	115	.	.	11,8	10,6	3,0	3,0	94	90	81	1
2	9,7	16,9	2,0	-2,1	120	.	.	11,1	11,7	2,8	2,8	91	88	76	2
3	11,1	17,6	5,0	1,8	126	.	.	12,2	11,6	3,1	3,1	89	85	71	3
4	9,0	15,0	3,8	0,1	130	.	.	11,0	11,8	2,8	2,8	86	82	66	4
5	5,6	11,2	0,2	-3,2	130	.	.	8,7	11,1	2,2	2,2	85	80	63	5
6	2,3	7,3	-2,6	-5,8	130	.	.	6,6	12	1,7	1,7	83	78	61	6
7	2,6	9,0	-4,4	-8,7	130	.	.	7,6	11,9	1,9	1,9	82	76	58	7
8	4,1	10,1	-1,3	-4,2	130	.	.	7,0	10,5	1,8	1,8	80	74	55	8
9	5,3	11,0	-0,5	-4,6	131	.	.	8,8	10,1	2,2	2,2	78	72	52	9
10	4,9	9,1	1,1	-1,2	131	.	.	5,7	7,6	1,4	1,4	77	71	51	10
DEK	6,4	12,4	0,6	-2,9		0,0		9,1	108,9	22,6	22,6	85	80	63	DEK
11	7,7	15,2	1,6	1,8	133	.	.	9,9	7,6	2,5	2,5	75	68	47	11
12	11,2	17,5	7,0	4,9	140	.	.	10,5	2,7	2,6	2,6	73	66	44	12
13	9,2	11,6	6,4	4,3	144	.	.	4,3	0,1	1,1	1,1	72	65	43	13
14	7,1	8,6	4,6	3,1	146	0,5	.	2,6	.	0,7	0,6	72	64	43	14
15	4,8	7,6	2,0	-0,3	146	0,5	.	3,5	0,7	0,9	0,9	72	64	43	15
16	6,1	11,8	-0,4	-2,0	147	.	.	7,7	8,4	1,9	1,9	70	62	41	16
17	7,1	11,0	1,5	-1,1	149	.	.	5,7	3,4	1,4	1,4	69	61	40	17
18	9,5	14,0	3,1	-1,2	154	.	.	9,0	5,8	2,3	2,1	67	59	37	18
19	7,8	13,3	1,2	-2,0	156	1,1	.	8,0	4,9	2,0	1,9	66	58	37	19
20	7,2	9,5	5,5	4,9	159	1	.	3,0	.	0,8	0,7	67	58	38	20
DEK	7,8	12,0	3,3	1,2		3,1		6,4	33,6	16,1	15,5	70	63	41	DEK
21	8,9	11,7	6,6	6,2	162	0,7	.	2,9	.	0,7	0,7	67	58	39	21
22	10,6	16,6	4,6	1,6	168	.	.	9,8	5,1	2,5	2,3	65	56	36	22
23	12,9	18,7	4,7	1,0	176	0,1	.	14,1	8,2	3,5	3,2	62	53	33	23
24	10,6	12,2	9,4	8,8	182	3,5	.	3,2	.	0,8	0,7	64	56	38	24
25	11,0	13,4	8,2	6,5	188	.	.	2,9	0,1	0,7	0,7	63	55	38	25
26	12,7	20,6	6,6	3,4	195	8,1	.	14,1	8	3,5	3,2	67	60	48	26
27	8,8	11,7	4,6	2,7	199	0,1	.	7,7	3,7	1,9	1,8	66	58	46	27
28	11,0	18,4	2,2	-0,1	205	.	.	15,3	8	3,8	3,6	63	55	41	28
29	10,9	15,5	6,5	-0,1	211	0,9	.	9,2	2,9	2,3	2,1	62	53	40	29
30	12,3	18,3	7,2	4,9	218	.	.	12,5	10,2	3,1	2,8	59	51	37	30
DEK	11,0	15,7	6,1	3,5		13,4		9,2	46,2	22,9	21,0	64	55	40	DEK
SUM						16,5			188,7	61,6	59,1				
MW	8,4	13,4	3,3	0,6				8,2				73	66	48	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,8					29%			117%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	108	Tiefsttemp. < 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-4,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	252	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-45 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10
				Niederschlag > 10mm	0

KLIMAWERTE

April

2002

Landsberg / Lech

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	8,0	17,0	-0,4	-5,0	82	.	.	11,3	10,5	2,8	2,8	94	91	81	1	
2	8,5	17,0	-1,3	-5,3	85	.	.	10,4	12,5	2,6	2,6	92	88	77	2	
3	10,4	17,0	1,9	-4,8	90	.	.	11,5	10,9	2,9	2,9	89	85	72	3	
4	7,5	14,7	1,2	-5,0	93	.	.	9,7	11,2	2,4	2,4	87	83	68	4	
5	4,0	10,6	-2,5	-6,1	93	.	.	6,5	10,6	1,6	1,6	86	81	66	5	
6	1,6	7,4	-4,5	-7,5	93	.	.	6,0	11,6	1,5	1,5	85	80	64	6	
7	2,6	8,6	-5,1	-9,6	93	.	.	6,4	9,8	1,6	1,6	84	78	61	7	
8	2,7	10,1	-2,4	-1,9	93	.	.	6,3	9,9	1,6	1,6	82	77	59	8	
9	3,8	10,4	-2,4	-2,7	93	.	.	7,0	10,1	1,8	1,8	81	75	56	9	
10	3,8	10,0	-1,9	-6,7	93	.	.	5,5	9,3	1,4	1,4	80	74	54	10	
DEK	5,3	12,3	-1,7	-5,5		0,0		8,1	106,4	20,2	20,1	86	81	66	DEK	
11	6,0	15,0	-0,8	-5,3	94	.	.	8,9	6,4	2,2	2,2	78	71	51	11	
12	9,2	16,8	3,0	2,4	98	3,1	.	9,1	5,0	2,3	2,3	78	72	54	12	
13	6,8	10,0	4,9	6,2	100	0,8	.	2,6	.	0,7	0,6	79	72	54	13	
14	4,1	6,4	2,5	1,2	100	3	.	1,5	0,1	0,4	0,4	81	75	59	14	
15	1,9	6,2	-1,6	-2,8	100	5	.	2,2	0,2	0,6	0,5	84	79	66	15	
16	3,9	10,7	-2,8	-4,1	100	.	.	6,1	4,9	1,5	1,5	83	78	64	16	
17	5,4	8,6	0,2	1,6	100	.	.	3,1	3,3	0,8	0,8	83	77	63	17	
18	6,8	14,5	-2,8	-0,8	102	.	.	6,2	6,2	1,6	1,6	81	76	60	18	
19	5,8	10,1	-0,1	-3,6	103	.	.	5,7	0,9	1,4	1,4	80	74	58	19	
20	4,9	7,9	2,1	2,2	103	1,3	.	2,6	.	0,7	0,6	81	75	59	20	
DEK	5,5	10,6	0,5	-0,3		13,2		4,8	27,0	12,0	12,0	81	75	59	DEK	
21	7,0	12,2	3,8	2,2	105	1	.	3,1	2,8	0,8	0,8	81	75	60	21	
22	8,8	17,9	1,1	-1,5	109	.	.	9,4	7,3	2,4	2,3	79	73	57	22	
23	10,9	18,6	0,8	-0,5	115	0,8	.	11,8	9,6	3,0	2,9	77	70	54	23	
24	8,4	11,0	7,1	6,9	118	14,1	.	1,2	.	0,3	0,3	89	84	77	24	
25	9,2	14,5	7,1	5,0	122	1,7	.	1,9	1,6	0,5	0,5	90	85	79	25	
26	11,8	19,1	6,8	2,3	129	3,1	.	7,6	7,3	1,9	1,9	91	87	81	26	
27	7,2	10,8	3,7	2,6	131	0,9	.	6,7	9,4	1,7	1,7	90	86	80	27	
28	9,5	17,0	0,3	-3,0	136	.	.	13,5	5,5	3,4	3,4	87	83	74	28	
29	8,2	14,9	2,0	0,7	139	0,1	.	4,5	4,8	1,1	1,1	86	82	72	29	
30	11,4	20,6	5,0	2,0	145	.	.	12,7	10,9	3,2	3,2	84	78	67	30	
DEK	9,2	15,7	3,8	1,7		21,7		7,2	59,2	18,1	18,1	85	80	70	DEK	
SUM						34,9			192,6	50,3	50,2					
MW	6,7	12,9	0,8	-1,4				6,7				84	79	65		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,3					46%			136%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	67	Tiefsttemp. < 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-5,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	200	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-15 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	12
				Niederschlag > 10mm	1

KLIMAWERTE April 2002 Kempten

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	7,3	15,4	-0,3	-2,1	88	.	.	.	10,9	10,1	2,7	2,7	93	89	79	1	
2	8,6	17,3	-1,1	-2,6	92	.	.	.	12,2	11,5	3,1	3,1	90	86	74	2	
3	8,9	17,6	-0,7	-2,8	96	.	.	.	12,3	11,3	3,1	3,1	88	83	69	3	
4	7,4	15,2	-1,3	-3,0	98	.	.	.	10,1	11,4	2,5	2,5	86	81	65	4	
5	4,5	11,0	-2,5	-4,3	98	.	.	.	6,9	10	1,7	1,7	84	79	62	5	
6	2,5	8,5	-2,9	-6,3	98	.	.	.	7,1	11,7	1,8	1,8	83	77	59	6	
7	3,0	9,7	-5,0	-8,1	98	.	.	.	7,8	8,6	2,0	2,0	81	75	57	7	
8	3,0	7,4	-0,6	-1,8	98	0,6	.	.	3,3	0,5	0,8	0,8	81	75	56	8	
9	3,6	9,4	-2,7	-5,2	98	.	.	.	6,3	7,8	1,6	1,6	79	73	54	9	
10	4,0	10,4	-0,6	-4,7	98	.	.	.	6,4	8,4	1,6	1,6	78	72	52	10	
DEK	5,3	12,2	-1,8	-4,1		0,6			8,3	91,3	20,8	20,8	84	79	63	DEK	
11	6,5	15,0	-0,7	-3,0	99	.	.	.	9,2	8,5	2,3	2,3	76	69	49	11	
12	8,7	13,9	2,7	1,1	103	1	.	.	6,6	1,7	1,7	1,6	76	69	49	12	
13	7,2	8,5	5,5	5,3	105	3,4	.	.	1,2	.	0,3	0,3	78	72	54	13	
14	4,3	6,7	0,4	-0,1	105	10,9	.	.	1,7	.	0,4	0,4	87	82	72	14	
15	2,1	7,0	-1,2	-2,9	105	5,7	2	.	3,0	3,9	0,8	0,8	91	87	80	15	
16	4,1	10,0	-1,7	-3,3	105	.	.	.	5,2	6,4	1,3	1,3	90	86	78	16	
17	5,9	9,4	3,4	2,8	106	.	.	.	4,9	.	1,2	1,2	89	85	76	17	
18	6,2	13,3	-1,0	-2,1	107	1,5	.	.	7,5	6,2	1,9	1,9	89	84	75	18	
19	6,1	11,0	1,9	-0,2	109	0,6	.	.	6,6	1,6	1,7	1,7	88	83	73	19	
20	4,9	7,2	3,1	1,9	109	1,8	.	.	1,2	.	0,3	0,3	89	85	76	20	
DEK	5,6	10,2	1,2	-0,1		24,9			4,7	28,3	11,8	11,8	85	80	68	DEK	
21	7,3	12,2	2,6	1,5	111	.	.	.	3,5	2,4	0,9	0,9	88	84	74	21	
22	8,3	15,5	3,3	1,7	114	.	.	.	8,2	7,4	2,1	2,1	87	82	71	22	
23	10,3	17,2	1,4	-0,4	119	.	.	.	12,9	10,5	3,2	3,2	84	79	66	23	
24	7,6	10,1	6,4	6,2	122	38,5	.	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	24	
25	9,3	13,4	6,7	6,6	126	4,4	.	.	0,2	2,7	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	11,7	19,0	6,7	4,9	133	9,9	.	.	6,0	5,3	1,5	1,5	105	104	103	26	
27	7,5	11,0	3,3	2,1	136	1,1	.	.	6,0	7,9	1,5	1,5	105	104	103	27	
28	9,3	16,9	0,8	-0,8	140	.	.	.	12,2	6,9	3,1	3,1	102	101	98	28	
29	7,9	13,8	2,8	0,7	143	0,4	.	.	3,0	3,2	0,8	0,8	102	100	97	29	
30	11,2	18,6	4,7	2,0	149	.	.	.	11,4	11,6	2,9	2,9	99	97	92	30	
DEK	9,0	14,8	3,9	2,5		54,3			6,4	57,9	15,9	15,9	98	96	91	DEK	
SUM						79,8				177,5	48,5	48,5					
MW	6,6	12,4	1,1	-0,6					6,5				89	85	74		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,5					90%				115%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	63	Tiefsttemp. < 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-5,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	199	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	38,5 mm	Klim. Wasserbil. Gras	31 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	13
				Niederschlag > 10mm	2

KLIMAWERTE

April

2002

Oberstdorf

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	6,0	15,0	-2,7	-6,5	33	.	.	.	10,8	10,4	2,7	2,7	93	90	80	1	
2	7,1	18,1	-2,9	-6,9	35	.	.	.	13,5	9	3,4	3,4	91	87	75	2	
3	7,6	17,7	-1,7	-6,5	38	.	.	.	15,0	10,7	3,8	3,8	87	83	68	3	
4	6,7	15,8	-2,0	-6,2	40	.	.	.	10,7	9,6	2,7	2,7	85	80	64	4	
5	3,9	11,4	-3,0	-6,2	40	.	.	.	6,0	5,8	1,5	1,5	84	79	62	5	
6	1,4	8,9	-5,4	-9,7	40	.	.	.	6,0	10,6	1,5	1,5	83	77	60	6	
7	1,5	10,6	-7,7	-12,0	40	.	.	.	7,1	7,7	1,8	1,8	81	76	57	7	
8	2,9	6,3	-0,6	-2,1	40	2,9	.	.	2,2	.	0,6	0,6	83	78	61	8	
9	3,9	9,9	-3,0	-7,0	40	.	.	.	5,8	2,8	1,5	1,5	82	76	59	9	
10	2,4	10,7	-5,3	-9,3	40	.	.	.	6,1	8,6	1,5	1,5	81	75	57	10	
DEK	4,3	12,4	-3,4	-7,2		2,9			8,3	75,2	20,8	20,8	85	80	64	DEK	
11	5,8	14,9	-4,8	-8,0	41	.	.	.	8,1	7,9	2,0	2,0	79	73	54	11	
12	8,2	13,9	2,4	-0,7	44	1,1	.	.	6,2	0,6	1,6	1,5	79	72	54	12	
13	6,3	7,4	3,0	-0,2	45	5,4	.	.	0,5	.	0,1	0,1	83	78	63	13	
14	4,5	7,1	0,2	-0,1	45	9,1	.	.	2,3	.	0,6	0,6	90	86	77	14	
15	1,2	4,3	-2,5	-5,1	45	2,2	1	.	0,8	1,0	0,2	0,2	92	88	80	15	
16	3,4	7,8	-2,5	-4,8	45	.	.	.	4,8	3,6	1,2	1,2	91	87	78	16	
17	5,3	9,0	1,8	0,4	45	.	.	.	4,8	.	1,2	1,2	90	86	76	17	
18	6,0	12,4	-1,8	-5,0	46	.	.	.	6,7	3,8	1,7	1,7	88	84	73	18	
19	4,7	8,7	-0,5	-4,4	46	2,5	.	.	3,3	.	0,8	0,8	90	86	76	19	
20	3,3	4,8	1,6	0,1	46	5	.	.	0,8	.	0,2	0,2	94	91	84	20	
DEK	4,9	9,0	-0,3	-2,8		25,3			3,8	16,9	9,6	9,6	88	83	72	DEK	
21	7,1	13,7	0,5	-1,4	48	.	.	.	5,6	6,2	1,4	1,4	93	89	82	21	
22	7,3	15,2	-1,1	-4,2	51	.	.	.	8,1	8,7	2,0	2,0	91	87	79	22	
23	9,0	16,3	-0,9	-4,5	55	.	.	.	10,3	5,6	2,6	2,6	89	85	74	23	
24	6,5	8,9	5,6	5,3	56	32,5	.	.	1,2	.	0,3	0,3	105	104	103	24	
25	8,1	11,7	5,9	3,4	59	12,6	.	.	0,7	1,2	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	11,6	19,0	5,5	2,8	66	14	.	.	11,3	3,7	2,8	2,8	105	104	103	26	
27	6,8	10,2	0,6	-2,3	68	3,9	.	.	6,1	4,6	1,5	1,5	105	104	103	27	
28	8,0	15,8	-1,7	-4,1	71	.	.	.	11,0	6,2	2,8	2,8	103	101	99	28	
29	7,0	13,9	0,4	-2,9	73	5,5	.	.	2,0	3,4	0,5	0,5	105	104	103	29	
30	10,0	18,5	3,2	0,7	78	.	.	.	12,4	11	3,1	3,1	102	101	98	30	
DEK	8,1	14,3	1,8	-0,7		68,5			6,9	50,6	17,2	17,2	100	98	95	DEK	
SUM						96,7				142,7	47,6	47,5					
MW	5,8	11,9	-0,6	-3,6					6,3				91	87	77		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,7					80%				105%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	45	Tiefsttemp. < 0°C	18
Niedrigste Temperatur	-7,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	174	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	32,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	49 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE

April

2002

Garmisch-Partenkirchen

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	7,1	16,7	-1,0	-3,4	58	.	.	13,2	8,8	3,3	3,3	93	89	79	1	
2	8,4	18,8	-0,9	-4,2	61	.	.	14,4	11,1	3,6	3,6	90	86	73	2	
3	9,3	19,1	-0,3	-3,1	65	.	.	17,5	10,2	4,4	4,4	86	81	66	3	
4	7,8	16,1	-0,1	-3,8	68	.	.	10,5	9	2,6	2,6	84	79	62	4	
5	4,6	11,6	-2,0	-5,3	68	.	.	7,9	7,8	2,0	2,0	82	77	59	5	
6	2,3	8,8	-3,0	-7,5	68	.	.	7,2	9,2	1,8	1,8	81	75	56	6	
7	2,9	10,4	-5,6	-8,7	68	.	.	8,1	9	2,0	2,0	79	73	53	7	
8	2,5	6,0	-1,3	-3,1	68	2,2	.	1,7	.	0,4	0,4	81	75	56	8	
9	3,6	7,5	-0,1	-3,0	68	.	.	5,1	.	1,3	1,3	79	73	55	9	
10	3,6	10,7	-2,9	-5,7	68	.	.	6,7	6,4	1,7	1,7	78	72	52	10	
DEK	5,2	12,6	-1,7	-4,8		2,2		9,2	71,5	23,1	23,1	83	78	61	DEK	
11	6,3	15,5	-2,4	-4,6	69	.	.	9,6	7,3	2,4	2,4	76	69	49	11	
12	10,6	16,0	5,1	3,0	75	.	.	9,3	1,0	2,3	2,3	74	67	46	12	
13	8,2	9,3	7,3	6,9	78	.	.	1,8	.	0,5	0,4	74	67	46	13	
14	5,6	7,9	1,9	1,6	79	20,2	.	3,2	.	0,8	0,8	90	86	79	14	
15	1,8	4,3	-0,9	-3,2	79	11	1	1,0	.	0,3	0,3	99	97	97	15	
16	3,8	9,8	-1,6	-3,7	79	.	.	6,0	4,5	1,5	1,5	98	95	94	16	
17	5,7	9,9	1,6	0,8	80	.	.	5,3	0,4	1,3	1,3	97	94	92	17	
18	7,8	14,6	1,1	-1,7	82	.	.	9,0	2,3	2,3	2,3	95	92	88	18	
19	5,0	12,6	-0,8	-3,8	82	5,4	.	1,4	3,8	0,4	0,4	99	97	96	19	
20	3,7	4,6	2,9	2,0	82	11,8	.	1,0	.	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	5,9	10,5	1,4	-0,3		48,4		4,8	19,3	11,9	11,9	91	87	79	DEK	
21	7,7	13,0	2,6	0,5	85	.	.	5,2	3,6	1,3	1,3	104	103	101	21	
22	9,3	16,2	1,8	-1,1	89	.	.	9,7	10,1	2,4	2,4	102	100	97	22	
23	10,9	17,8	1,9	-0,5	95	.	.	11,8	7,8	3,0	3,0	99	97	92	23	
24	7,3	9,3	6,3	6,2	98	28,3	.	1,5	.	0,4	0,4	105	104	103	24	
25	8,5	11,6	5,5	3,1	101	3,3	.	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	25	
26	12,9	21,2	4,6	1,9	109	3	.	17,6	6,5	4,4	4,4	104	103	101	26	
27	8,8	13,7	2,8	0,3	113	2,3	.	11,0	7,5	2,8	2,8	103	102	100	27	
28	9,1	17,6	-0,6	-3,0	117	0,2	.	13,3	7,8	3,3	3,3	101	99	95	28	
29	8,4	15,3	2,4	0,3	120	2,7	.	6,8	4,2	1,7	1,7	102	100	97	29	
30	10,8	19,9	3,1	1,3	126	.	.	15,2	11,5	3,8	3,8	99	96	90	30	
DEK	9,4	15,6	3,0	0,9		39,8		9,4	59,0	23,5	23,5	102	101	98	DEK	
SUM						90,4			149,8	58,4	58,4					
MW	6,8	12,9	0,9	-1,4				7,8				92	88	79		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,7					94%			103%							

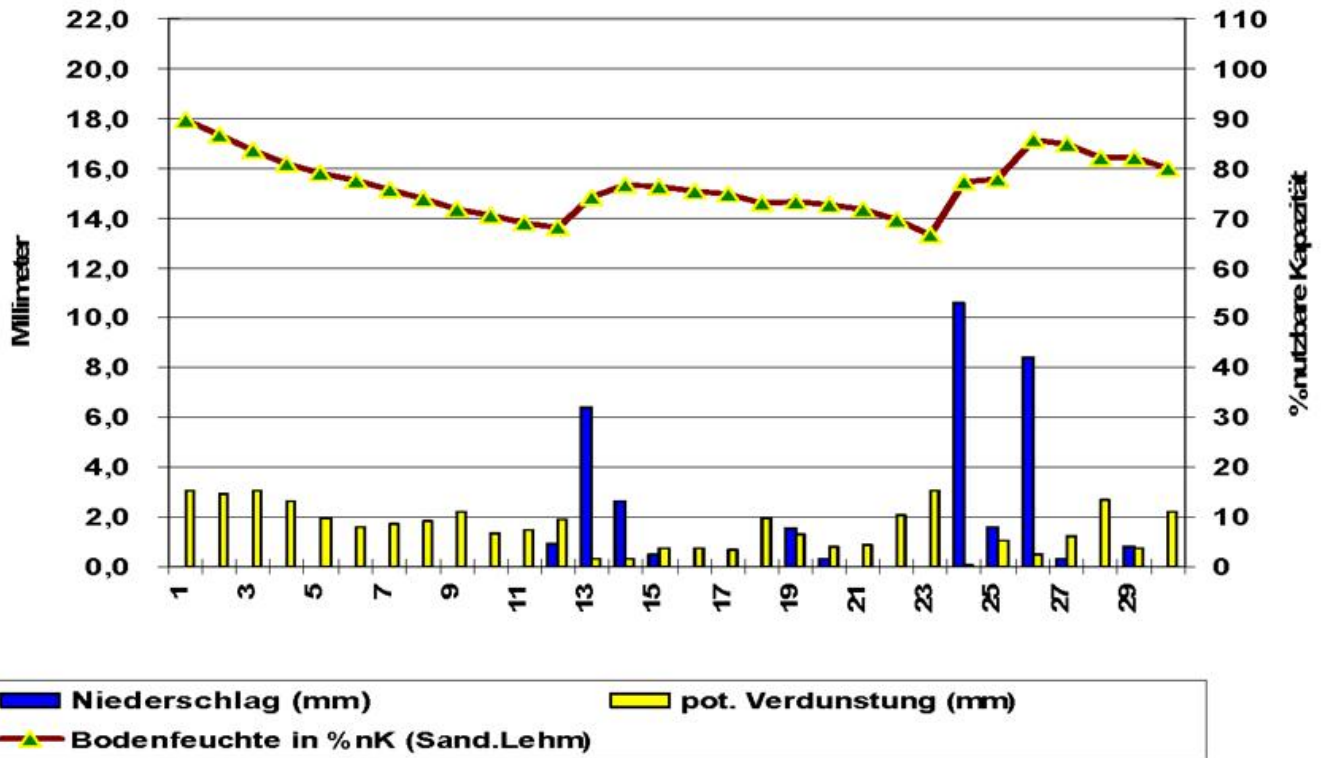
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	71	Tiefsttemp. < 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-5,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	204	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	28,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	32 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	11
				Niederschlag > 10mm	4

KLIMAWERTE April 2002 Chieming

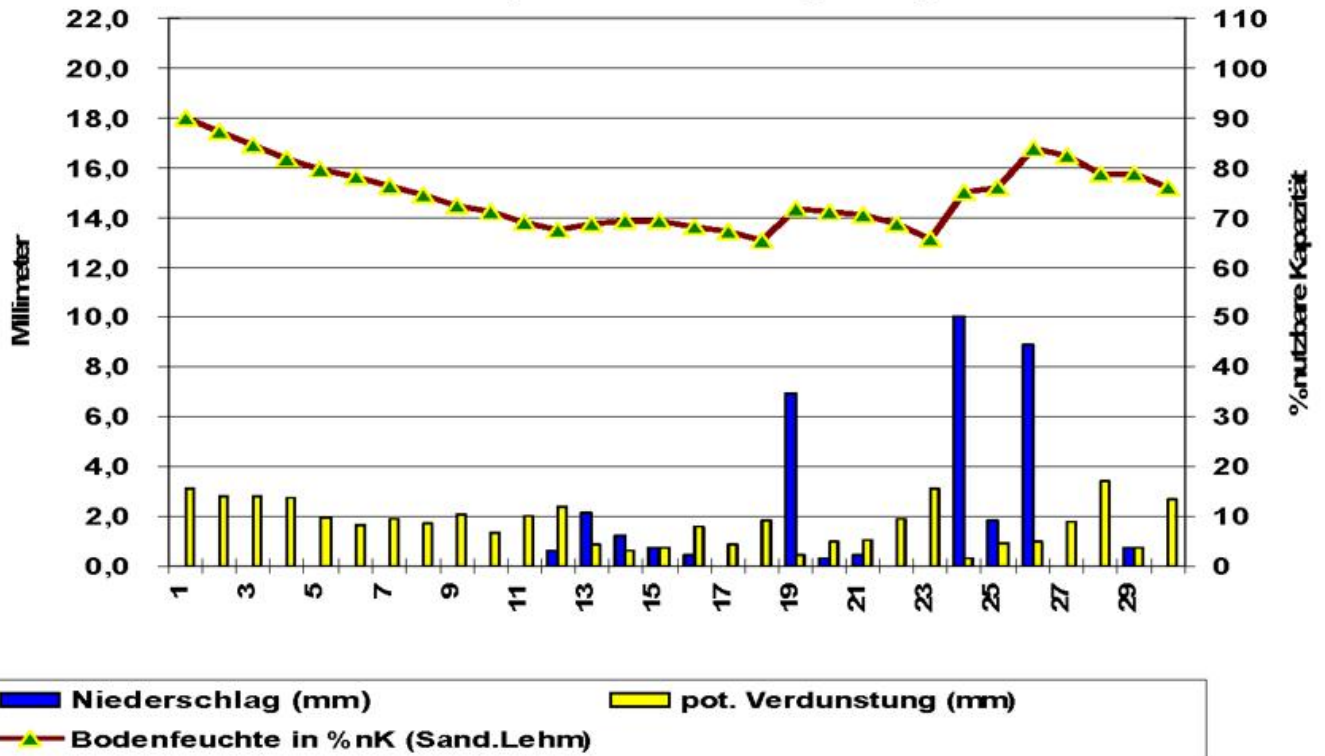
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,7	16,8	1,8	0,2	86	.	.	11,7	8,4	2,9	2,9	93	89	79	1	
2	9,0	16,0	0,6	-0,3	90	.	.	9,5	11,4	2,4	2,4	91	87	75	2	
3	10,1	16,7	3,0	1,9	95	.	.	12,1	10,8	3,0	3,0	88	84	70	3	
4	7,3	13,8	0,9	-1,0	97	.	.	9,0	11,3	2,3	2,3	86	82	66	4	
5	3,9	9,9	-3,0	-4,2	97	.	.	6,8	8,4	1,7	1,7	85	80	63	5	
6	1,8	6,9	-3,4	-5,8	97	.	.	6,4	11,7	1,6	1,6	84	78	61	6	
7	2,4	8,9	-4,7	-7,7	97	.	.	7,0	10,6	1,8	1,8	82	76	58	7	
8	3,4	9,2	-3,3	-4,2	97	.	.	3,8	2,4	1,0	1,0	81	76	57	8	
9	5,0	9,8	0,0	-1,8	97	.	.	6,0	4,9	1,5	1,5	80	74	55	9	
10	3,6	8,7	-0,7	-2,5	97	.	.	4,1	9,6	1,0	1,0	79	73	54	10	
DEK	5,5	11,7	-0,9	-2,5		0,0		7,6	89,5	19,1	19,1	85	80	64	DEK	
11	6,9	15,6	-2,3	-3,3	99	.	.	10,2	7,8	2,6	2,5	77	70	50	11	
12	10,9	16,5	5,9	4,2	105	.	.	7,3	0,1	1,8	1,8	76	69	48	12	
13	8,5	13,0	3,7	1,7	109	.	.	3,5	0,3	0,9	0,9	75	68	47	13	
14	6,9	8,9	3,7	3,8	111	0,7	.	2,8	.	0,7	0,7	75	68	47	14	
15	3,9	6,7	2,3	1,4	111	1,6	.	1,8	0,8	0,5	0,4	76	69	49	15	
16	5,3	9,8	0,2	-0,9	111	.	.	6,4	2,8	1,6	1,6	74	67	47	16	
17	6,9	10,9	1,4	0,0	113	.	.	6,3	2,9	1,6	1,6	73	66	46	17	
18	8,1	13,0	1,5	0,4	116	.	.	7,9	3,2	2,0	1,9	71	64	43	18	
19	7,1	14,5	-0,2	-1,3	118	17,1	.	4,6	7,0	1,2	1,1	85	80	71	19	
20	5,1	7,4	3,4	3,3	118	9,6	.	0,6	.	0,2	0,2	93	89	86	20	
DEK	7,0	11,6	2,0	0,9		29		5,1	24,9	12,9	12,7	77	71	53	DEK	
21	7,4	10,4	4,7	4,6	120	0,2	.	2,1	.	0,5	0,5	92	89	86	21	
22	9,9	15,7	2,1	1,2	125	.	.	7,9	7	2,0	2,0	91	87	82	22	
23	12,1	18,9	5,0	3,7	132	1,1	.	13,4	6,6	3,4	3,4	89	85	79	23	
24	8,7	9,4	6,9	6,9	136	23,2	.	1,1	0,3	0,3	0,3	105	104	103	24	
25	10,1	15,0	6,9	6,9	141	0,7	.	1,8	2,4	0,5	0,5	105	104	103	25	
26	13,0	21,2	6,4	5,2	149	15,3	.	6,5	6	1,6	1,6	105	104	103	26	
27	8,2	12,0	3,0	2,1	152	6,4	.	6,2	2,8	1,6	1,6	105	104	103	27	
28	10,9	17,3	0,8	-0,6	158	.	.	12,2	9,7	3,1	3,1	102	101	98	28	
29	10,6	17,0	5,6	2,4	164	12,4	.	6,5	7,3	1,6	1,6	105	104	103	29	
30	11,7	17,6	6,2	3,9	171	.	.	10,5	12,1	2,6	2,6	103	101	99	30	
DEK	10,3	15,5	4,8	3,6		59,3		6,8	54,2	17,1	17,1	100	98	96	DEK	
SUM						88,3			168,6	49,0	48,9					
MW	7,6	12,9	1,9	0,7				6,5				87	83	71		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,7					83%			110%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	88	Tiefsttemp. < 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-4,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	227	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	23,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	39 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	11
				Niederschlag > 10mm	4

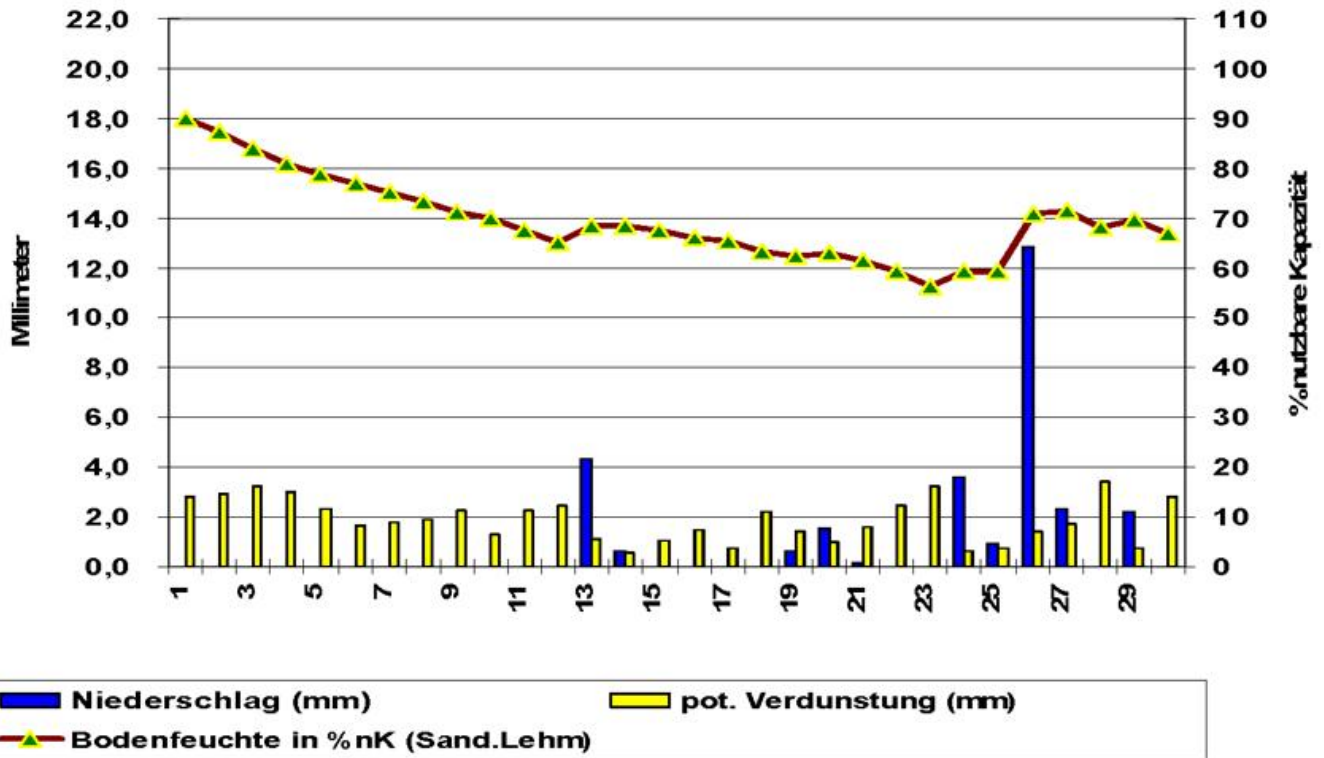
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Ulm



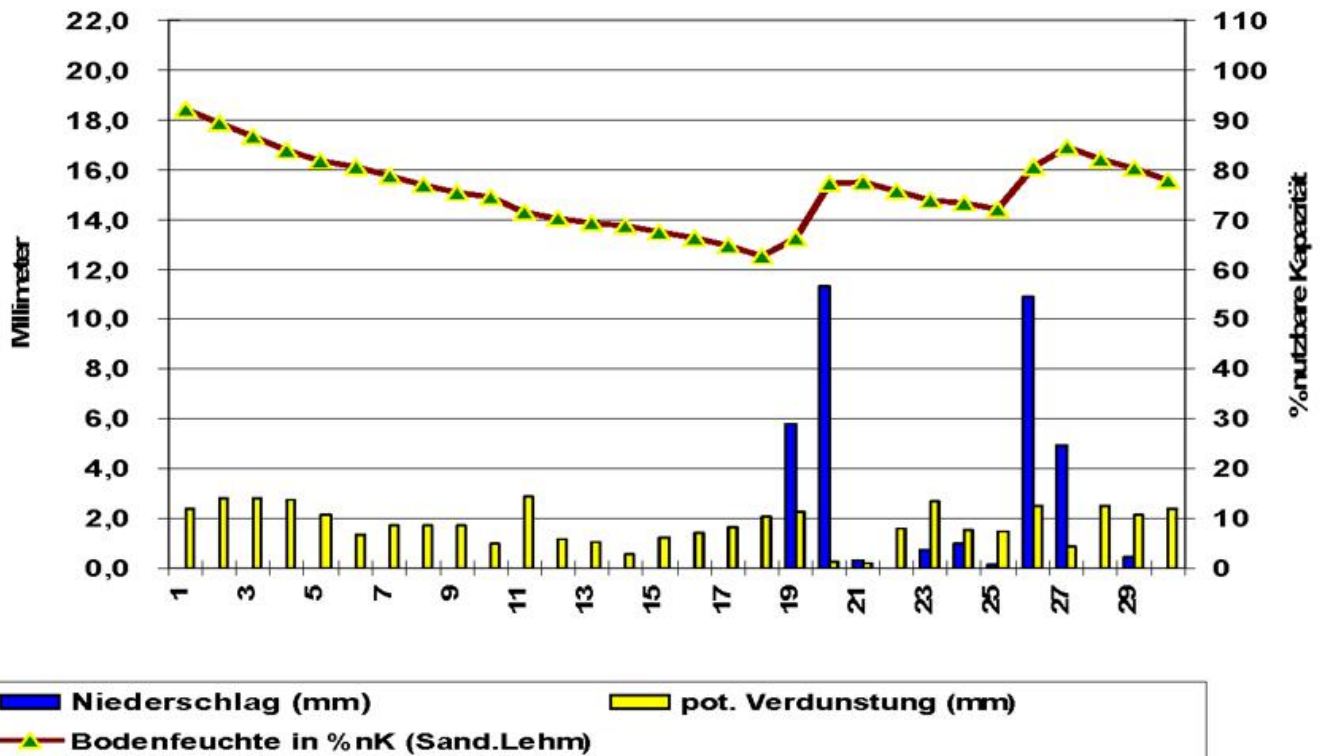
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Augsburg



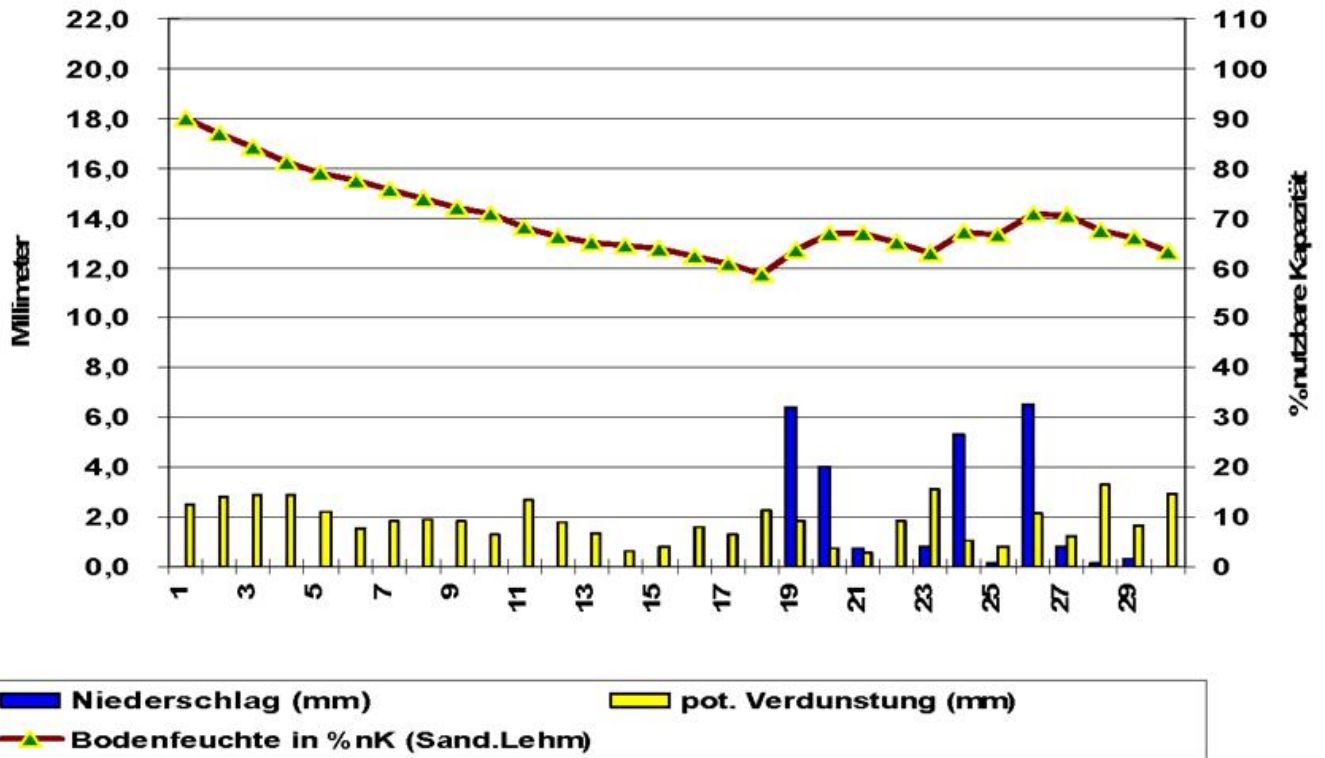
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Neuburg



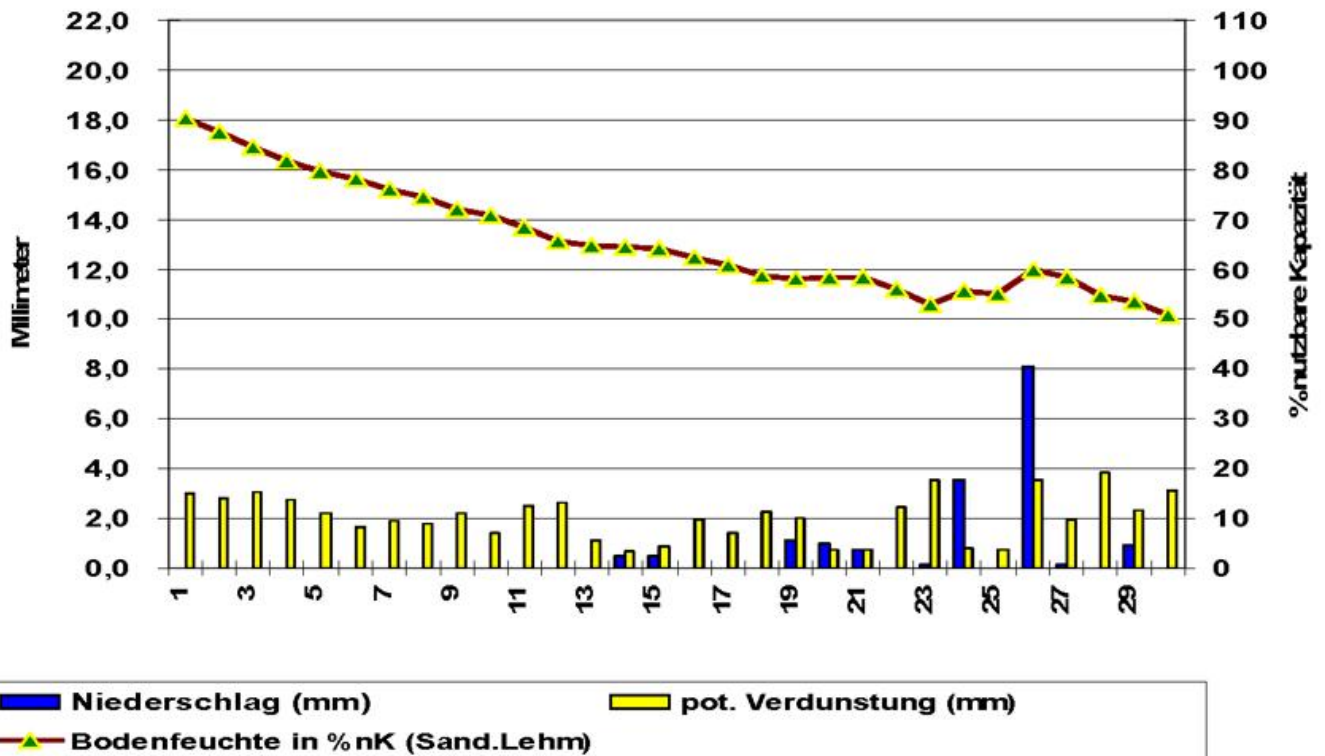
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Passau



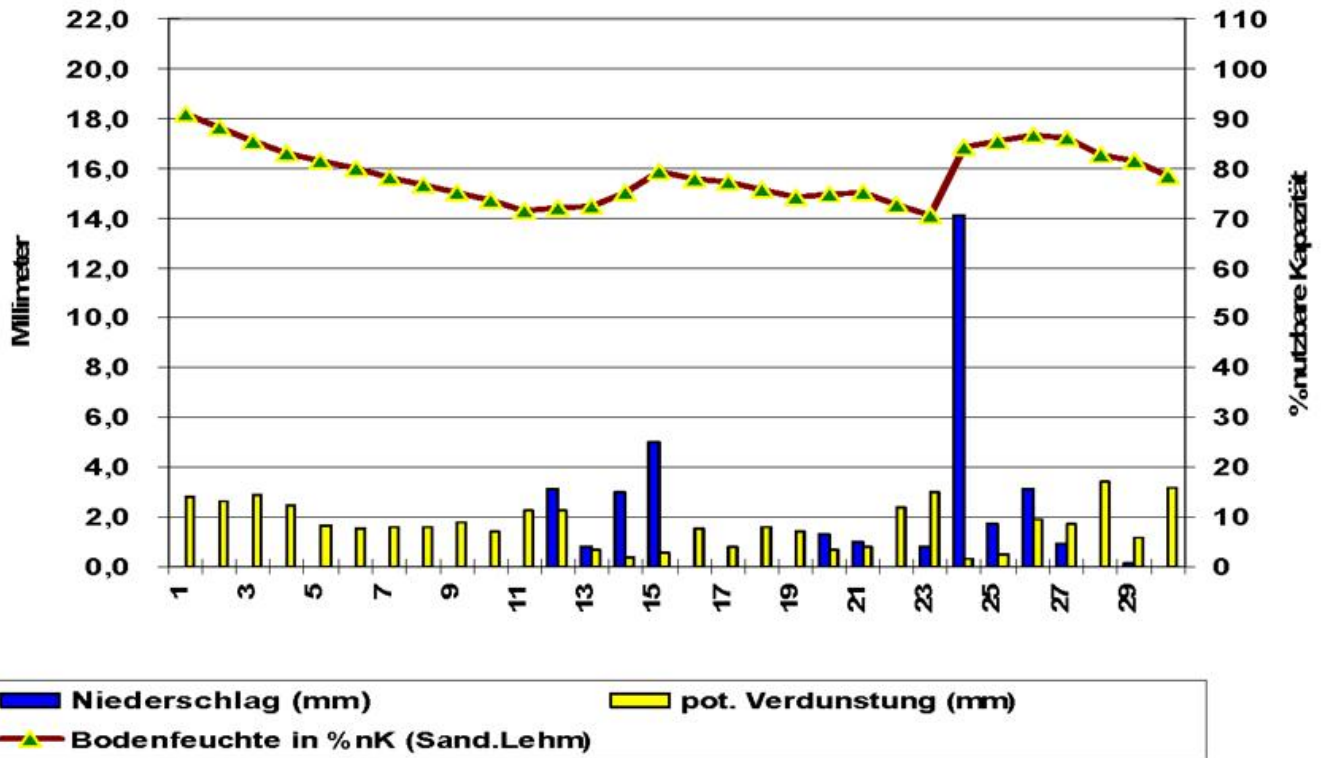
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Mühlendorf



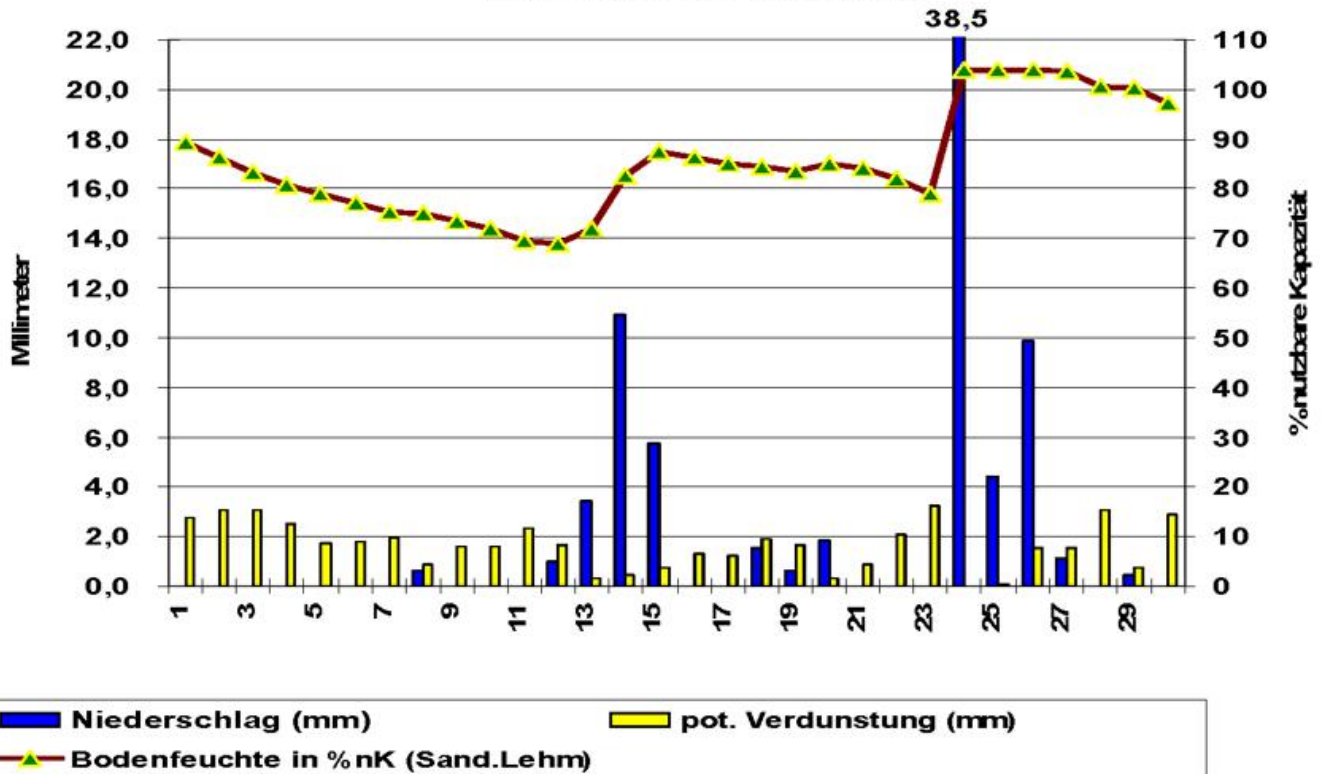
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für München-Flughafen



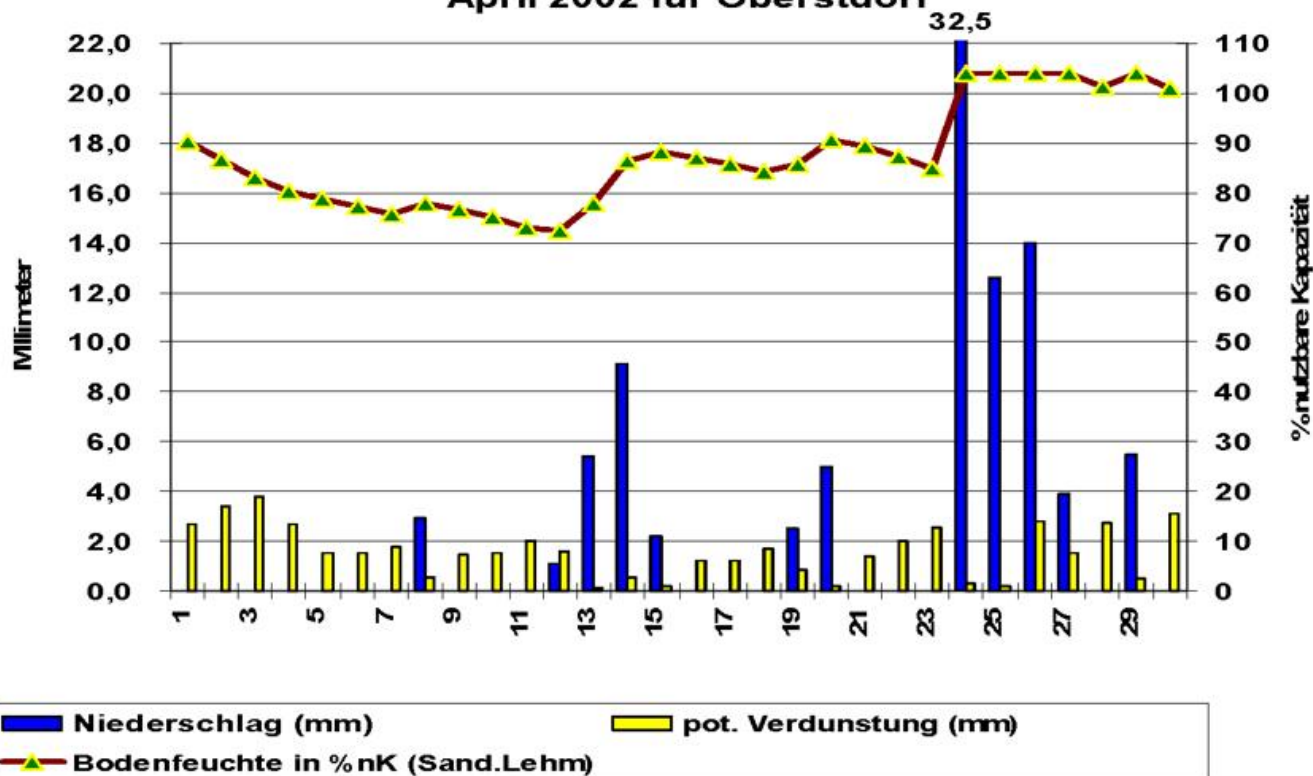
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Landsberg



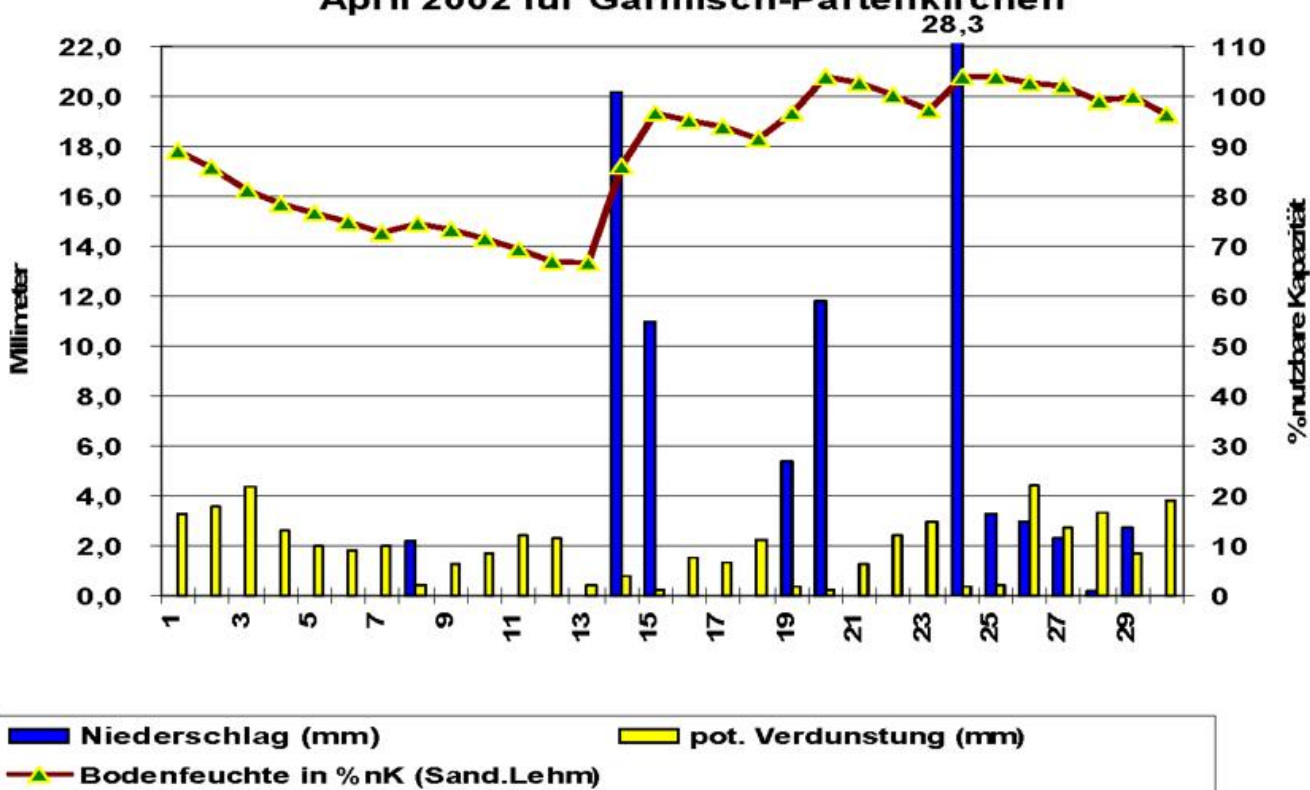
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Kempten



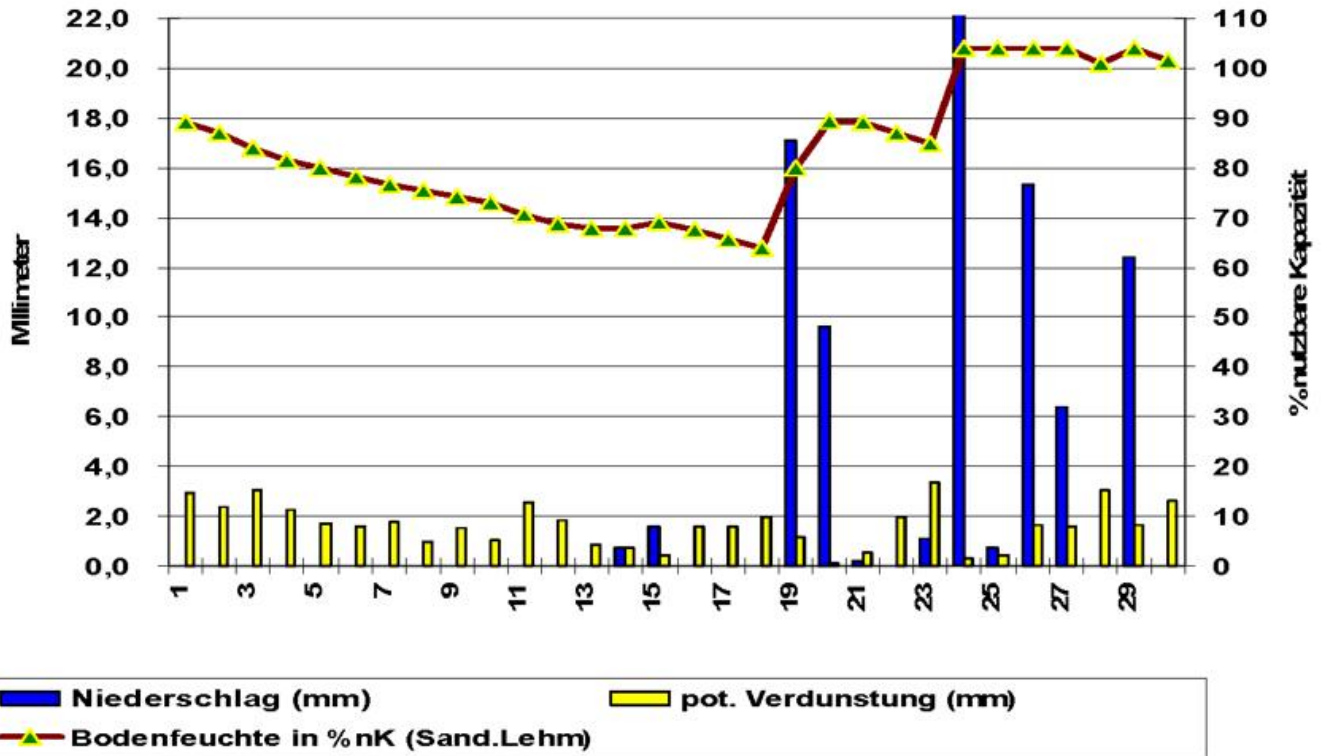
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Oberstdorf

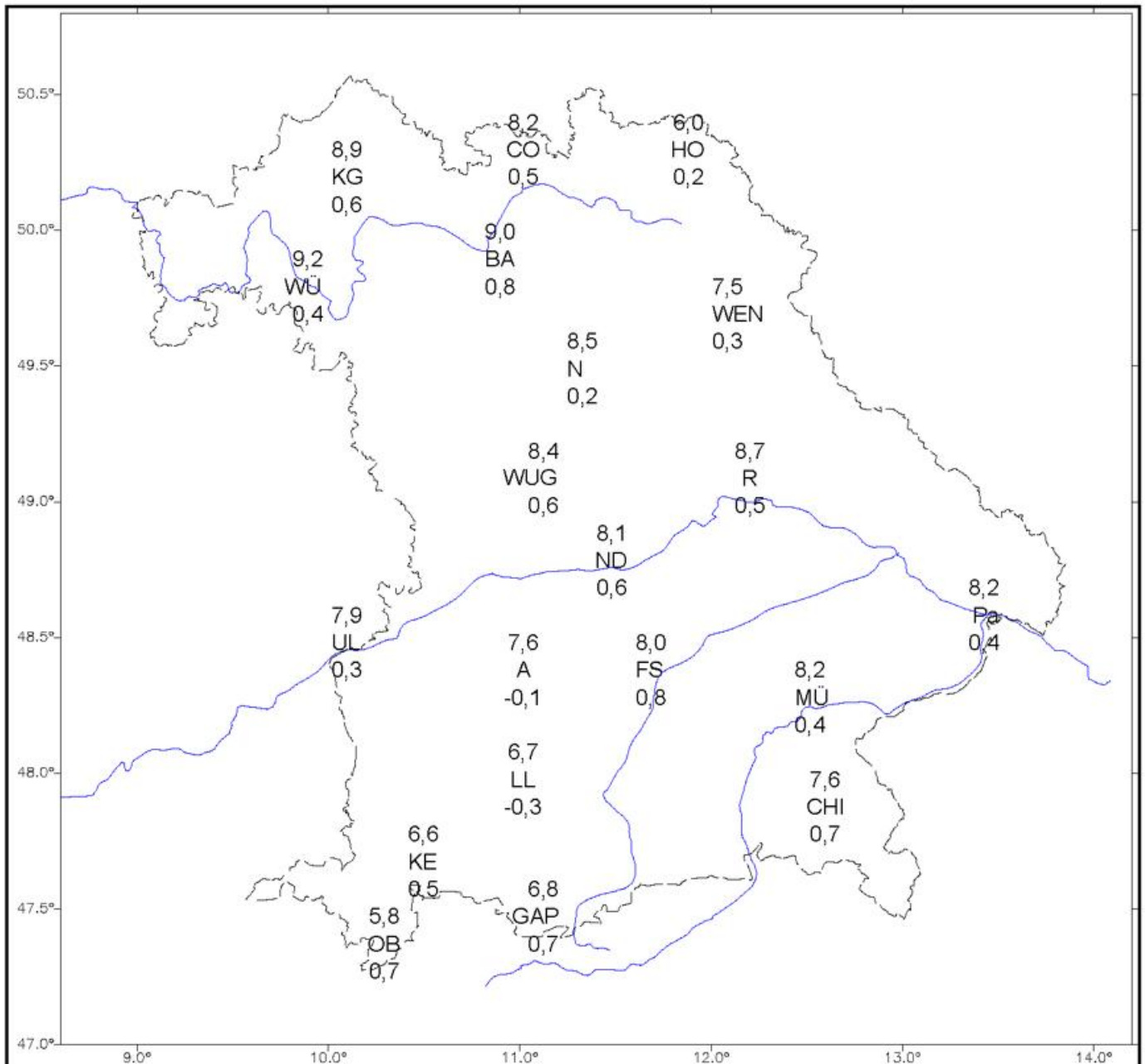


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Garmisch-Partenkirchen



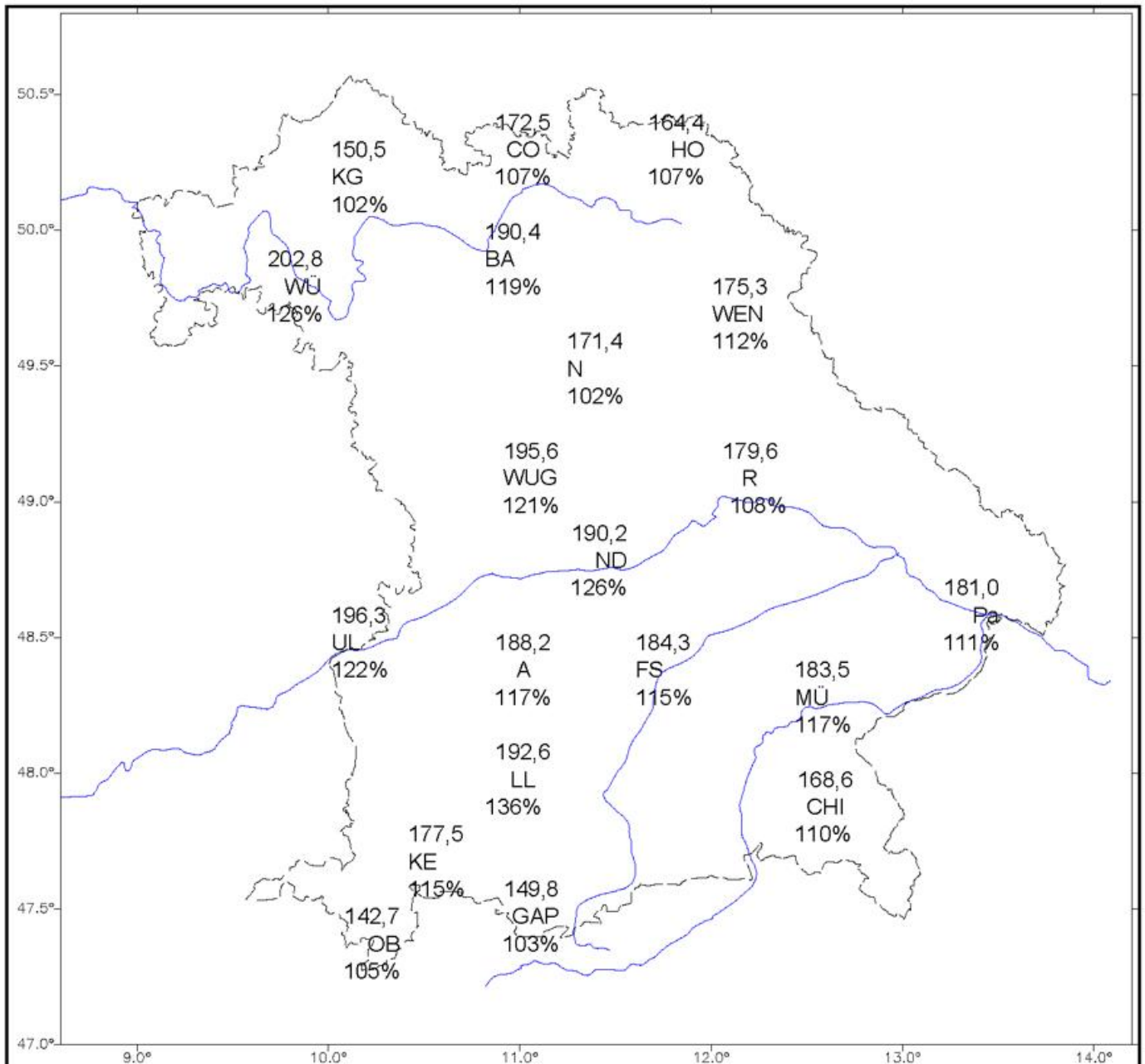
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2002 für Chieming





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

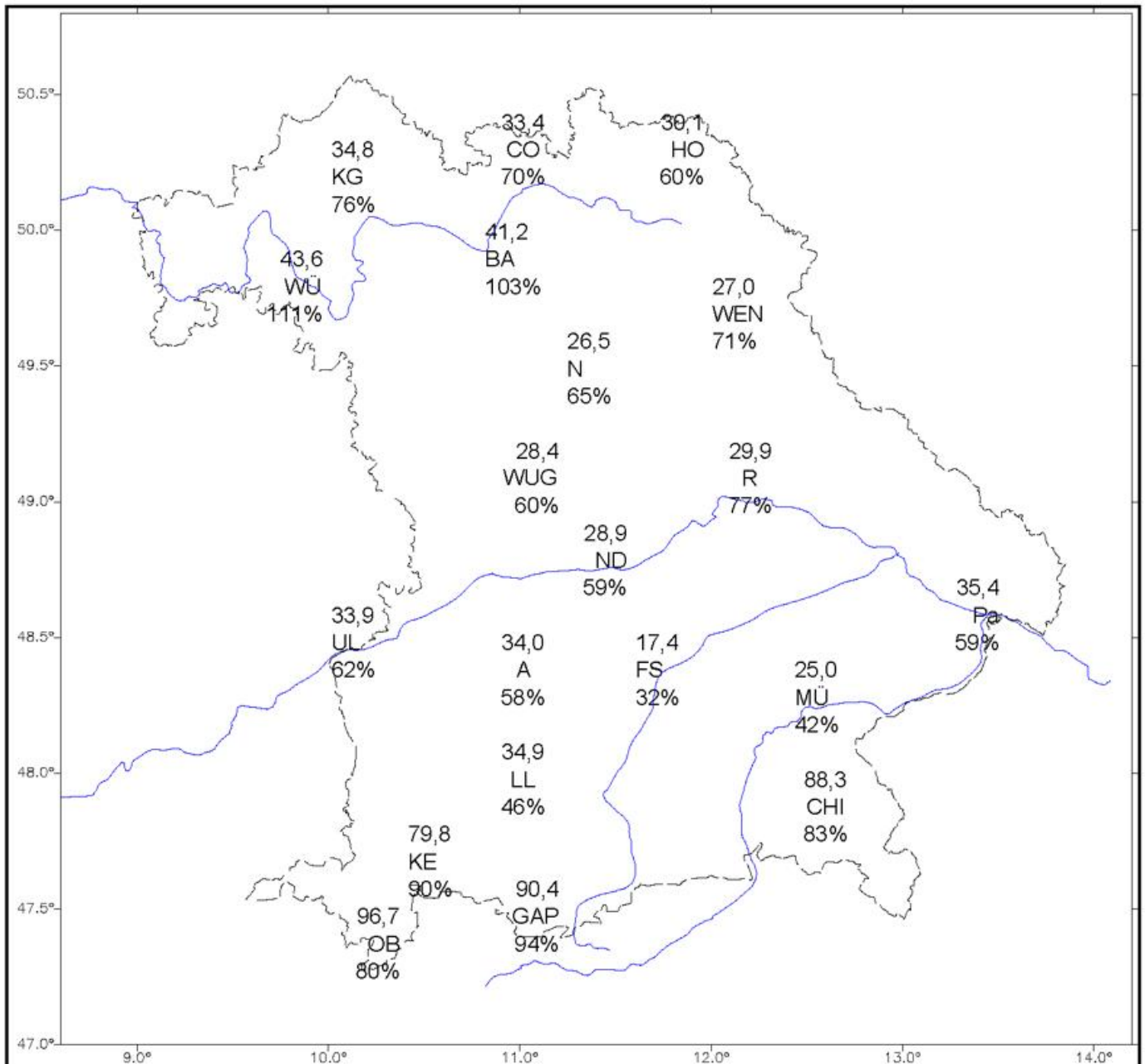
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihest.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				April 2002		
Station Weihenstephan			Station Würzburg			
	Beobachtung	Abweichung		Beobachtung	Abweichung	
Tag		vom Mittel	Jahrestag		vom Mittel	Tag
1	Löwenzahn Blüte	+15	91	Birne Blüte	+20	1
2	Schlehe Blüte	+18	92	Hänge-Birke Blüte	+11	2
3	Roßkastanie Blattentfaltung	+13	93	Roßkastanie Blattentfaltung	+10	3
4	Esche Blüte	+18	94			4
5			95			5
6			96	Birne Vollblüte	+22	6
7			97	Esche Blüte	+11	7
8			98			8
9	Süßkirsche Beg. Blüte	+14	99	Süßkirsche Blüte	+9	9
10	Eberesche Blattenfaltung	+13	100			10
11			101			11
12	Birne Beg. Blüte	+16	102	Apfel (früh) Blüte	+15	12
13			103			13
14			104			14
15			105	Sauerkirsche Blüte	+14	15
16	Winterweizen Schossen	+9	106			16
17	Hängebirke Blüte	+10	107	Winterraps Blüte	+16	17
18	Spätapfel Beg. Blüte	+15	108	Süßkirsche Vollblüte	+7	18
19			109			19
20			110	Kiefer Maitrieb	+13	20
21			111	Apfel (spät) Vollblüte	+17	21
22	Winterraps Blüte	+10	112	Sauerkirsche Vollblüte	+12	22
23			113	Mais Bestellung	+6	23
24			114	Rotbuche Blattentfaltung	+4	24
25			115	Flieder Blüte	+12	25
26			116	Stieleiche Blattentfaltung	+6	26
27			117	Süßkirsche Ende Blüte	+6	27
28	Stieleiche Blattentfaltung	+4	118			28
29	Rotbuche Blattentfaltung	+5	119			29
30	Süßkirsche Ende Blüte	+4	120			30