

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Mai**

**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 Mai**

Der Mai war warm und brachte meist etwas mehr Niederschlag als sonst

Die ersten Maitage waren von leicht unbeständiger und bei Temperaturen um 20 Grad relativ warmer Witterung geprägt. Gelegentliche, aber meist nur wenig ergiebige Regenfälle konnten den vor allem bei Wintergetreide bestehenden Wassermangel kaum dämpfen. Dieser verschärfte sich noch weiter, da ab dem 5. eine ungewöhnlich frühe Hitzeperiode mit hochsommerlicher Verdunstung einsetzte. So stiegen die Temperaturen verbreitet auf Werte bis nahe 30 Grad an, teilweise wurden sogar neue Hitzerekorde bis 32 Grad registriert. Damit verbunden war auch eine stark erhöhte Waldbrandgefahr. Mit zum Teil ergiebigen, örtlich sogar unwetterartigen Gewittern ging diese Hitzeperiode am Abend des 8. zu Ende und wurde von einer unbeständigen und nur mäßig warmen Witterung abgelöst. Wiederholte Regenfälle sorgten dabei in den meisten Gebieten endlich wieder für eine bessere Wasserversorgung der Kulturen und auch beim Grünland für einen gesteigerten Futterzuwachs. Vor allem in Teilen Frankens konnte der vor allem bei Wintergerste und Raps herrschende Wassermangel nur wenig gedämpft werden. Pünktlich zu den kalendrischen Eisheiligen sorgte ein Schwall von Polarluft zwischen dem 12. und 16. für einen Kälterückfall, der die Tagestemperaturen bis unter 15 Grad sinken ließ. In den meist klaren Nächten zwischen dem 14. und 16. kam es verbreitet zu Bodenfrösten bis etwa – 4 Grad. In Oberfranken und dem Alpenvorland wurden gebietsweise auch in 2 Meter Höhe leichte Fröste registriert. Danach wurde es zwar allmählich wieder wärmer, bis zum Beginn des letzten Monatsdrittels blieb es aber unbeständig. Dabei zogen am 18. und 19. auch vermehrt kräftige Gewitter mit örtlichem Starkregen und Sturmböen über Bayern hinweg. Ab dem 23. wurde es bis Monatsende unter Hochdruckeinfluss wieder freundlicher, wobei auch die Temperaturen rasch wieder auf sommerliche Werte bis über 25 Grad anstiegen. Damit gab es auch für die Ernte von Grünland sehr günstige Trocknungsbedingungen, die allerdings schon ab dem 25. durch gelegentliche Gewitter wieder eingeschränkt wurden.

Durch die sommerlichen Temperaturen während des ersten und letzten Monatsdrittels ist der Mai in den meisten Gebieten um etwa 2 Grad wärmer als normal ausgefallen. Der Sonnenschein lag meist im Bereich der langjährigen Durchschnittswerte. Die Niederschlagsmengen fielen regional sehr unterschiedlich aus, lagen aber in den meisten Gebieten über der Norm. Gebietsweise wurden aber auch Niederschlagsdefizite bis zu etwa 30 Prozent registriert, so dass vor allem hier zum Monatsende immer noch Wassermangel vorherrschte.

## 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	13,2	18,9	9,0	7,5	198	38	13	1,5	.	8,2	2358	663	1
2	14,8	22,3	5,4	3,0	208	40	15	0,7	.	8,0	1877	527	2
3	11,5	17,1	4,5	2,0	214	45	10	6,6	.	7,0	1720	483	3
4	12,8	23,1	2,3	0,3	222	28	19	.	.	12,4	2790	784	4
5	18,7	29,8	6,6	4,2	236	35	27	.	.	12,7	2425	681	5
6	21,2	29,3	11,6	8,4	252	17	33	.	.	8,5	2255	634	6
7	19,4	25,7	13,4	11,0	266	47	17	.	.	12,6	2510	705	7
8	20,3	27,3	11,4	9,2	282	42	20	9	.	11,8	2337	657	8
9	15,3	20,7	11,3	9,6	292	77	5	8,9	.	6,0	1492	419	9
10	14,9	19,7	9,7	7,7	302	61	8	1,1	.	4,0	1657	466	10
DEK	16,2	23,4	8,5	6,3		43	17	27,8		91,2	21421	6019	DEK
11	14,4	18,6	12,4	11,1	311	80	4	11,2	.	2,8	1268	356	11
12	14,5	18,8	11,4	9,1	321	63	8	0,9	.	2,8	1371	385	12
13	10,3	12,5	7,1	6,5	326	90	1	11	.	0,0	486	137	13
14	7,3	12,1	3,9	2,4	328	79	2	3,5	.	7,0	1686	474	14
15	7,0	12,8	2,5	1,2	330	67	4	0,6	.	7,9	1599	449	15
16	8,7	16,4	0,5	-1,0	334	43	10	.	.	13,2	2895	813	16
17	12,0	19,7	4,7	2,8	341	49	11	1,5	.	3,7	1624	456	17
18	13,4	18,2	7,1	5,6	350	64	7	0,2	.	2,9	1538	432	18
19	17,4	24,6	11,9	10,5	362	46	14	26,2	.	8,7	2299	646	19
20	10,7	14,3	7,8	6,8	368	92	1	7	.	0,7	1045	294	20
DEK	11,6	16,8	6,9	5,5		67	6	62,1		49,7	15811	4443	DEK
21	9,4	13,5	7,2	6,0	372	86	2	4,2	.	3,3	1362	383	21
22	11,3	16,0	8,0	6,9	378	64	6	.	.	5,2	1820	511	22
23	15,4	22,5	10,7	8,8	389	59	9	.	.	6,7	1939	545	23
24	17,6	25,4	9,6	6,9	401	38	19	.	.	13,6	2797	786	24
25	15,8	19,7	12,1	10,2	412	65	8	0,1	.	1,1	1192	335	25
26	14,4	16,9	11,7	11,2	422	84	3	0,1	.	0,0	828	233	26
27	17,2	22,4	13,4	12,3	434	67	8	0,2	.	3,2	1806	507	27
28	17,9	22,0	14,4	13,1	447	0	26	.	.	1,3	1148	323	28
29	19,6	24,8	15,1	13,7	461	54	14	.	.	7,5	2284	642	29
30	19,8	26,0	13,6	11,5	476	44	18	.	.	14,0	2910	818	30
31	17,9	26,8	11,2	9,3	489	57	12	1,3	.	8,2	2080	584	31
DEK	16,0	21,5	11,5	10,0		56	11	5,9		64,1	20166	5667	DEK
SUM													
MW	14,6	20,6	9,1	7,3		56	11	95,8		205,0	57398	16129	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2003**

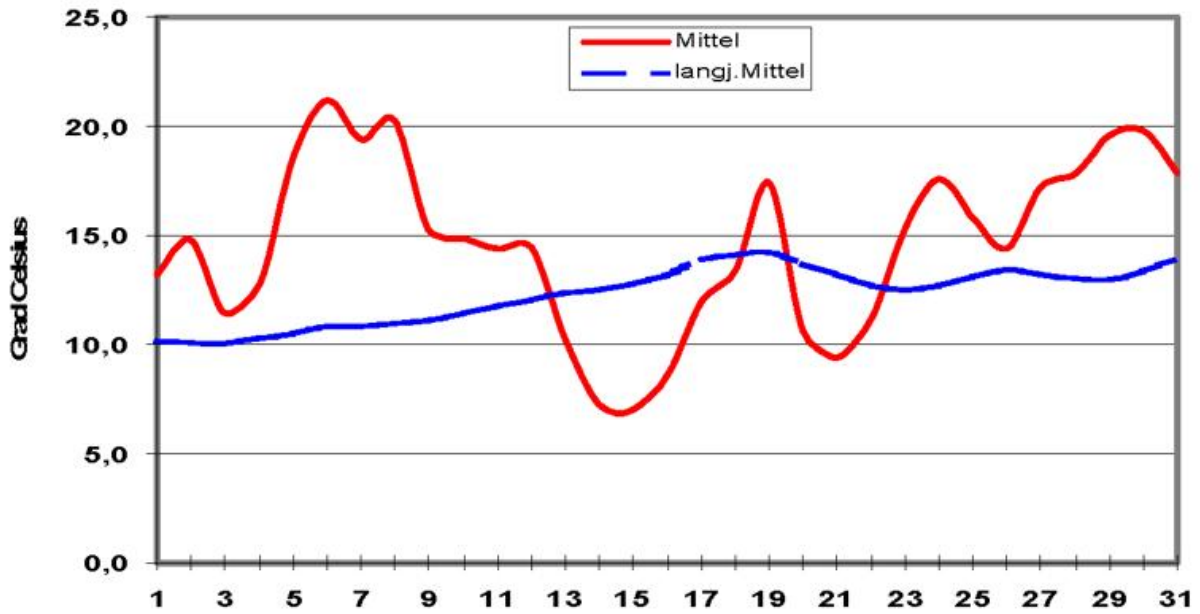
**WEIHENSTEPHAN**

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	3,7	1,6	4,2	1,8	2,9	1,3	31	29	17	14,7	14,3	14,0	11,6	9,0	.
2	4,4	2,5	5,0	2,8	3,5	2,0	29	27	17	15,0	14,6	14,2	11,8	9,2	.
3	2,9	1,2	3,3	1,3	2,3	1,0	34	32	26	13,4	13,4	13,7	12,0	9,4	.
4	5,5	2,7	6,2	3,0	4,3	2,2	31	30	23	13,6	13,3	13,0	11,6	9,6	.
5	7,8	3,5	8,9	3,8	6,2	2,9	27	26	18	16,6	16,0	15,0	11,9	9,7	.
6	9,4	3,7	10,7	4,0	7,5	3,2	23	23	14	19,1	18,4	17,0	12,7	9,8	.
7	4,9	1,6	5,5	1,7	3,9	1,4	21	21	12	20,4	19,8	18,5	13,8	10,1	.
8	5,8	1,8	6,6	1,9	4,6	1,6	26	28	25	20,8	20,2	19,4	14,6	10,4	.
9	1,3	0,6	1,5	0,6	1,1	0,5	33	37	39	17,8	17,8	18,0	15,1	10,8	.
10	2,4	1,3	2,7	1,4	1,9	1,1	33	36	39	16,6	16,4	16,4	14,7	11,2	.
DEK	48,1	20,3	54,7	22,3	38,1	17,1	29	29	23	16,8	16,4	15,9	13,0	9,9	.
11	1,1	0,6	1,2	0,6	0,9	0,5	41	47	57	16,6	16,4	16,2	14,5	11,4	.
12	2,2	1,6	2,5	1,7	1,7	1,3	41	46	55	16,2	16,1	16,1	14,4	11,6	.
13	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	50	57	73	13,1	13,4	14,3	14,2	11,7	.
14	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,4	52	60	78	11,5	11,6	12,5	13,2	11,8	.
15	1,2	1,1	1,4	1,2	1,0	0,9	52	60	77	11,1	11,1	11,9	12,4	11,7	.
16	2,8	2,5	3,2	2,7	2,3	2,0	50	57	72	12,3	12,0	12,1	12,0	11,5	.
17	3,2	2,7	3,7	3,0	2,5	2,3	49	56	69	13,0	12,9	12,9	12,1	11,3	.
18	2,1	1,7	2,4	1,9	1,7	1,5	47	54	66	13,6	13,4	13,4	12,3	11,3	.
19	4,2	3,4	4,7	3,6	3,3	2,9	66	77	103	16,8	16,2	15,4	12,7	11,2	.
20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	72	84	103	13,8	13,9	14,5	13,4	11,4	.
DEK	18,1	14,5	20,6	15,9	14,4	12,2	52	60	75	13,8	13,7	13,9	13,1	11,5	.
21	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	75	88	103	12,1	12,2	12,8	12,9	11,5	.
22	1,6	1,6	1,9	1,9	1,3	1,3	74	86	101	13,1	12,9	13,0	12,5	11,6	.
23	2,7	2,7	3,1	3,1	2,2	2,2	72	83	96	16,1	15,5	14,7	12,6	11,5	.
24	5,6	5,6	6,4	6,4	4,5	4,5	67	78	87	17,3	16,9	16,2	13,3	11,5	.
25	2,2	2,2	2,5	2,4	1,7	1,7	65	76	83	16,3	16,1	16,1	14,0	11,7	.
26	0,9	0,9	1,0	0,9	0,7	0,7	64	75	82	15,6	15,5	15,5	14,1	11,8	.
27	2,4	2,4	2,8	2,7	1,9	1,9	63	73	78	17,9	17,3	16,6	14,1	12,0	.
28	7,4	7,2	8,4	7,9	5,9	5,9	57	65	66	18,8	18,3	17,7	14,7	12,1	.
29	4,1	3,7	4,6	4,0	3,2	3,2	54	62	60	20,6	19,9	18,9	15,2	12,3	.
30	5,2	4,7	6,0	4,9	4,2	4,0	50	57	52	22,4	21,7	20,4	16,0	12,5	.
31	3,6	3,0	4,0	3,1	2,8	2,7	48	55	50	21,7	21,3	20,7	16,9	12,9	.
DEK	36,2	34,5	41,2	37,8	28,7	28,4	63	72	78	17,4	17,1	16,6	14,2	11,9	.
SUM	102,4	69,4	116,5	76,0	81,2	57,8									
MW							48	54	59	16,1	15,8	15,5	13,5	11,1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

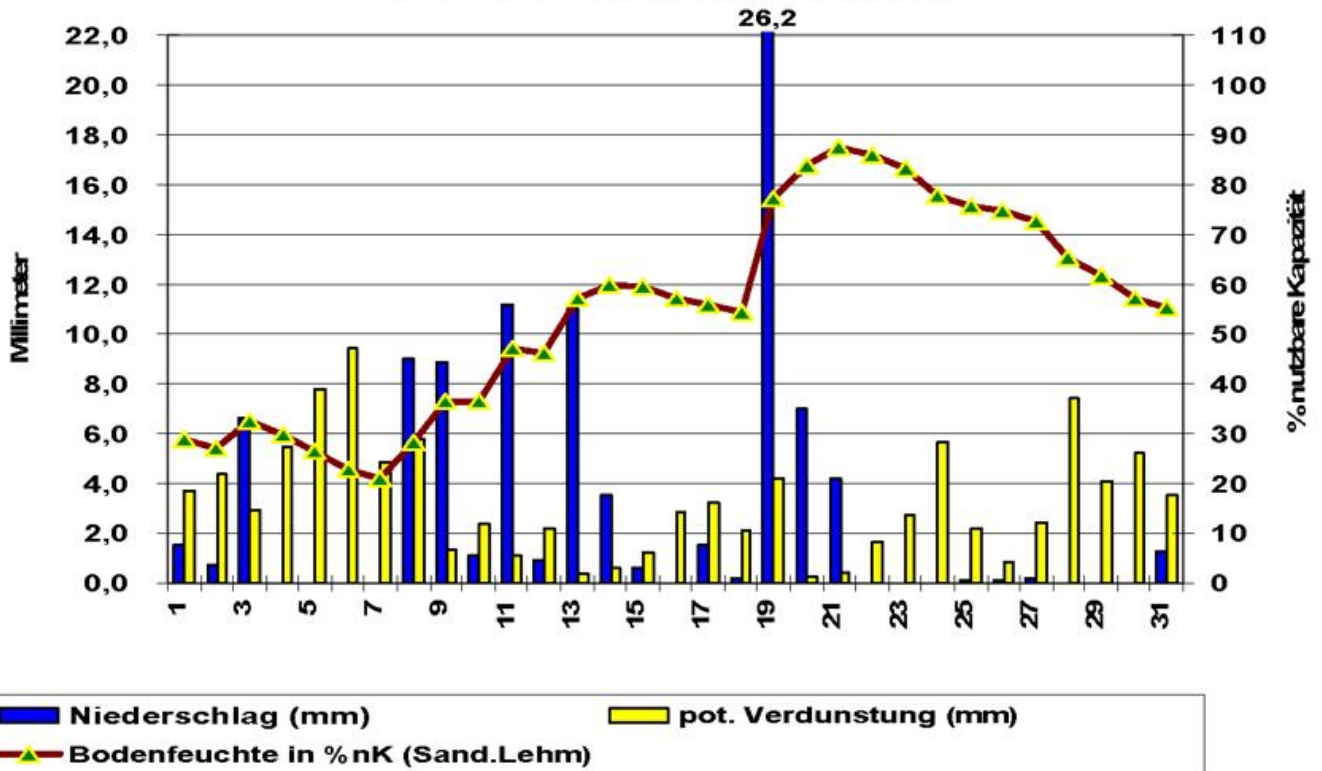
**KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN****Mai****2003****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Mai 2003</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	29,8	30,3		
absolute Tiefsttemperatur	0,5	-5,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	-1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	26,2	75,3		
Höchste Schneedecke in cm	0	4		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	14,6	12,4	2,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	20,6	18,0	2,6	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	9,1	6,9	2,2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	16,1	14,8	1,3	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	205	214,2	-9	96%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	57398	58027	-629	99%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	16129			
Niederschlag in mm	95,8	77,5	18,3	124%
Verdunstung (Gras) in mm	102,4	80,6	21,8	127%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-6,6	-3,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	299			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	454			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	1		
Erdbodenminimum unter 0°C	1	2		
Höchsttemperatur >20°C	15			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	7	2		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	1	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	20	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	13	12		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	3		
Schnee	2	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	9	5		

### Temperaturverlauf Mai 2003 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Weihenstephan



0,2

**KLIMAWERTE      Mai                      2003                      Ulm**

Tag	LUFTTEMPERATUR					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	12,5	17,4	7,3	4,5	212	.	.	11,3	10,8	3,3	1,5	36	29	23	1	
2	14,0	19,5	8,9	2,4	221	5,6	.	12,3	6	3,6	2,0	38	32	30	2	
3	11,8	16,6	7,5	1,2	228	8,2	.	9,9	9	2,9	1,8	43	39	41	3	
4	15,3	23,9	5,3	2,1	238	.	.	20,0	13,4	5,8	4,1	40	34	35	4	
5	20,5	29,2	10,5	4,8	254	.	.	25,4	10,5	7,0	4,5	35	30	29	5	
6	21,0	25,9	15,0	10,2	270	.	.	17,7	8,6	5,1	3,0	33	27	25	6	
7	18,4	24,1	11,7	10,5	283	.	.	15,2	12,4	4,4	2,3	30	25	23	7	
8	19,2	25,5	12,3	8,2	297	11,9	.	12,4	10,9	3,6	1,8	39	35	41	8	
9	14,5	18,8	11,9	10,0	307	0,8	.	3,7	5,1	1,1	0,7	39	35	41	9	
10	14,1	17,6	10,6	8,3	316	.	.	3,9	3	1,1	0,7	38	34	40	10	
DEK	16,1	21,9	10,1	6,2		26,5		13,2	89,7	37,9	22,3	37	32	33	DEK	
11	14,5	19,1	11,3	10,8	325	2,2	.	9,1	5,5	2,6	1,7	38	35	41	11	
12	14,0	18,5	11,2	7,0	334	7,1	.	6,9	2,8	2,0	1,3	43	40	50	12	
13	9,6	12,7	3,6	1,5	339	8,5	.	3,6	.	1,0	0,8	49	48	63	13	
14	6,4	11,0	2,5	0,5	340	2,8	.	2,1	6,0	0,6	0,5	51	50	67	14	
15	7,3	12,9	2,8	1,1	343	.	.	3,5	6,5	1,0	0,9	51	50	65	15	
16	10,0	16,1	2,1	-0,6	348	.	.	10,2	13,6	3,0	2,5	48	47	61	16	
17	11,5	16,4	7,2	3,4	354	1,3	.	5,5	2,0	1,6	1,3	48	47	61	17	
18	12,9	17,8	9,1	8,6	362	2,4	.	4,7	2,3	1,4	1,1	49	48	63	18	
19	15,8	23,8	9,9	9,1	373	8,8	.	15,1	5,0	4,4	3,7	54	54	71	19	
20	10,8	14,8	7,0	5,5	379	5,2	.	6,7	5,9	1,9	1,7	57	57	76	20	
DEK	11,3	16,3	6,7	4,7		38,3		6,7	49,6	19,5	15,5	49	48	62	DEK	
21	9,4	13,6	6,4	5,4	383	0,7	.	5,9	2,2	1,7	1,6	56	56	75	21	
22	9,0	11,0	5,1	3,7	387	1	.	1,0	1,2	0,3	0,3	56	57	76	22	
23	16,1	22,5	10,7	7,9	398	0,1	.	10,6	8,5	3,1	2,8	54	54	71	23	
24	19,1	26,6	10,0	6,2	412	.	.	23,0	12	6,7	6,0	49	48	60	24	
25	14,0	17,5	10,0	9,5	421	1,8	.	6,6	6,8	1,9	1,6	49	48	60	25	
26	12,2	14,2	9,9	9,6	428	0,3	.	1,1	.	0,3	0,3	49	48	60	26	
27	15,8	19,9	12,8	12,4	439	.	.	4,8	1,9	1,4	1,2	48	47	58	27	
28	16,4	19,8	13,5	12,1	451	3	.	4,0	1,9	1,2	1,0	50	49	62	28	
29	17,8	23,3	13,9	13,4	463	3,1	.	9,4	4,5	2,7	2,3	51	50	63	29	
30	19,3	25,3	14,0	10,6	478	.	.	15,5	11,2	4,5	3,8	48	46	56	30	
31	17,4	24,1	12,9	9,8	490	13,2	.	5,9	6,2	1,7	1,4	57	58	76	31	
DEK	15,1	19,8	10,8	9,1		23,2		8,2	56,4	25,5	22,2	52	51	65	DEK	
SUM						<b>88</b>			<b>195,7</b>	<b>82,9</b>	60,0					
MW	<b>14,2</b>	<b>19,3</b>	<b>9,3</b>	<b>6,8</b>				<b>9,3</b>				46	44	53		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,7					<b>119%</b>			<b>95%</b>							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	<b>29,2 °C</b>	TSUM Mittel > 5°C	<b>286</b>	Tiefsttemp.< 0°C	<b>0</b>
Niedrigste Temperatur	<b>2,1 °C</b>	TSUM Mittel > 0°C	<b>441</b>	Höchsttemp.< 0°C	<b>0</b>
Tiefstes Erdbodenmin.	<b>-0,6 °C</b>	TSUM Mittel < 0°C	<b>0</b>	Höchsttemp.> 25°C	<b>5</b>
Höchste Regenmenge/Tag	<b>13,2 mm</b>	Klim.Wasserbil. Gras	<b>5 mm</b>	Höchsttemp.> 30°C	<b>0</b>
				Niederschlag> 0mm	<b>20</b>
				Niederschlag>10mm	<b>2</b>

**KLIMAWERTE                      Mai                      2003                      Augsburg**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	SDF 14 h	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Sonne	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	12,9	18,5	8,3	6,3	190	1,4	.	12,8	8,2	3,7	1,3	30	23	18	1
2	13,8	21,0	4,9	1,1	199	3,5	.	13,3	6	3,9	1,8	31	25	22	2
3	11,5	17,0	3,5	0,7	206	2,1	.	11,1	8,8	3,2	1,6	31	25	24	3
4	13,9	24,0	1,9	-1,0	215	.	.	20,5	13	5,9	3,0	28	22	21	4
5	18,7	29,6	5,8	2,4	228	.	.	28,0	12,5	7,0	3,2	25	19	17	5
6	19,9	28,1	11,4	8,5	243	.	.	22,3	8,4	6,5	2,6	22	17	14	6
7	18,1	25,3	11,2	7,5	256	.	.	16,0	12,1	4,6	1,7	20	15	13	7
8	19,5	26,8	10,6	7,9	271	10,1	.	19,0	11,9	5,5	1,9	27	23	28	8
9	15,0	18,6	11,4	8,8	281	1,4	.	2,8	3,4	0,8	0,4	28	24	29	9
10	14,8	19,3	8,5	6,7	291	.	.	9,3	4,1	2,7	1,3	27	23	27	10
DEK	15,8	22,8	7,8	4,9		18,5		15,5	88,4	43,9	18,8	27	22	21	DEK
11	14,7	18,8	12,3	11,5	300	9,2	.	5,7	2,6	1,7	0,8	33	31	42	11
12	14,2	18,5	8,5	6,2	309	0,8	.	8,9	3,6	2,6	1,5	33	30	40	12
13	10,2	14,2	4,6	4,0	315	5,8	.	2,4	0,4	0,7	0,4	37	36	49	13
14	6,9	10,6	3,7	1,9	317	4,2	.	4,6	7,2	1,3	0,9	40	39	55	14
15	7,1	12,4	1,6	-0,6	319	0,5	.	3,8	8,5	1,1	0,8	40	39	54	15
16	8,9	16,6	-1,5	-2,9	323	.	.	11,1	12,7	3,2	2,3	38	37	50	16
17	12,0	18,1	4,4	2,8	330	0,4	.	6,9	0,9	2,0	1,4	37	36	48	17
18	13,4	18,2	8,4	6,8	338	1	.	6,7	1,8	1,9	1,3	37	35	47	18
19	17,5	24,9	11,6	10,9	350	7,4	.	18,2	7,1	5,3	3,5	40	39	53	19
20	11,0	14,0	6,9	5,4	356	6,1	.	3,8	1,5	1,1	0,8	44	45	62	20
DEK	11,6	16,6	6,1	4,6		35,4		7,2	46,3	20,9	13,6	38	37	50	DEK
21	9,7	13,3	7,2	5,8	361	0,2	.	5,7	2	1,7	1,3	43	43	60	21
22	10,8	14,7	6,6	5,0	367	.	.	4,4	1,5	1,3	1,0	43	42	58	22
23	15,7	23,3	9,4	6,1	378	.	.	14,1	8,5	4,1	3,1	40	39	52	23
24	17,8	26,7	8,0	4,2	390	.	.	23,6	13,2	6,8	4,9	36	34	43	24
25	15,3	19,4	12,5	8,9	401	.	.	8,1	1,1	2,3	1,5	35	33	41	25
26	13,4	15,7	11,3	11,0	409	0,4	.	3,0	.	0,9	0,5	34	33	41	26
27	17,0	22,4	13,2	13,0	421	.	.	8,4	2,7	2,4	1,5	33	31	38	27
28	17,3	21,7	13,9	13,5	433	0,4	.	7,2	3,4	2,1	1,2	32	30	37	28
29	19,0	24,8	14,3	12,7	447	4,1	.	13,7	6,2	4,0	2,3	34	32	40	29
30	19,6	26,6	13,0	10,4	462	.	.	20,5	14,1	5,9	3,6	31	29	34	30
31	17,7	25,8	12,4	9,5	475	0,4	.	9,2	6	2,7	1,5	30	27	32	31
DEK	15,8	21,3	11,1	9,1		5,5		11,2	58,7	34,2	22,6	35	34	43	DEK
SUM						59,4			193,4	99,0	55,0				
MW	14,4	20,3	8,4	6,3				11,1				33	31	38	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					73%			92%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	292	Tiefsttemp. < 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-1,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	447	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-2,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	10,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-40 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	19
				Niederschlag > 10mm	1

**KLIMAWERTE**
**Mai**
**2003**
**Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- 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	13,7	18,8	8,2	7,0	196	0,2	.	.	11,6	9,7	3,4	1,2	30	23	17	1
2	14,9	22,0	5,9	1,9	206	1,8	.	.	16,9	5,9	4,9	2,3	30	23	18	2
3	12,1	17,7	4,4	0,8	213	1,4	.	.	12,8	8,3	3,7	1,7	29	22	19	3
4	14,1	24,3	1,0	-1,8	222	.	.	.	21,1	13,5	6,1	2,8	26	20	16	4
5	18,8	30,8	4,1	1,7	236	.	.	.	33,8	12,3	7,0	2,9	23	17	13	5
6	21,1	30,6	10,1	6,9	252	.	.	.	31,7	9,5	7,0	2,6	20	14	11	6
7	19,3	26,5	11,8	6,9	266	.	.	.	18,6	12,7	5,4	1,8	18	12	9	7
8	20,0	28,1	10,2	6,9	281	3,6	.	.	21,6	11,8	6,3	1,9	19	14	14	8
9	15,9	20,6	12,8	7,2	292	2,5	.	.	5,5	5,6	1,6	0,5	21	16	17	9
10	16,2	21,0	10,7	8,2	303	.	.	.	12,9	3,4	3,7	1,3	20	15	16	10
DEK	16,6	24,0	7,9	4,6		9,5			18,7	92,7	49,1	19,2	24	18	15	DEK
11	15,0	18,9	11,9	9,2	313	2,8	.	.	5,1	3,4	1,5	0,5	21	17	20	11
12	14,4	20,1	9,4	6,4	323	0,4	.	.	8,8	3,3	2,6	1,0	21	16	19	12
13	10,1	15,0	5,5	3,0	328	3,2	.	.	4,8	0,3	1,4	0,5	23	19	24	13
14	7,4	13,2	2,7	-0,5	330	5,5	.	.	7,3	7,5	2,1	0,9	27	24	32	14
15	8,0	12,5	3,6	-0,1	333	0,6	.	.	6,2	4,4	1,8	0,9	26	23	31	15
16	9,0	16,7	-1,2	-2,7	337	.	.	.	11,0	12,7	3,2	1,5	25	22	29	16
17	11,8	18,8	4,1	1,1	344	0,3	.	.	9,5	1,7	2,8	1,2	24	21	27	17
18	13,7	19,3	6,7	4,1	353	1,7	.	.	4,3	2,9	1,2	0,5	25	22	29	18
19	17,2	26,0	12,1	11,3	365	7,1	.	.	16,1	4,5	4,7	2,1	29	27	38	19
20	11,7	16,1	8,5	4,9	372	1,3	.	.	7,0	3,8	2,0	1,1	29	27	38	20
DEK	11,8	17,7	6,3	3,7		22,9			8,0	44,5	23,2	10,2	25	22	29	DEK
21	10,4	14,7	7,3	4,3	377	0,6	.	.	8,1	3,3	2,3	1,3	28	27	37	21
22	11,8	15,2	8,3	6,2	384	0,4	.	.	7,3	2,4	2,1	1,1	28	26	35	22
23	16,2	23,8	11,2	6,7	395	.	.	.	12,8	8,6	3,7	1,9	26	24	32	23
24	18,9	27,3	9,3	3,8	409	.	.	.	23,8	12,9	6,9	3,3	23	21	27	24
25	16,0	20,5	13,6	4,3	420	0,1	.	.	9,7	1,3	2,8	1,2	22	20	25	25
26	14,4	17,2	12,0	9,4	429	0,3	.	.	4,3	.	1,2	0,5	22	19	25	26
27	17,2	23,2	12,8	9,2	442	1	.	.	10,8	4,2	3,1	1,3	22	19	24	27
28	17,6	22,2	13,7	11,2	454	19,4	.	.	9,9	3,6	2,9	1,2	37	37	55	28
29	19,4	25,5	13,4	10,9	469	.	.	.	16,3	7,9	4,7	3,3	34	34	49	29
30	19,8	27,0	13,6	8,8	483	.	.	.	21,1	12,5	6,1	3,9	31	30	41	30
31	17,8	27,2	10,5	8,8	496	1,9	.	.	10,5	5,6	3,0	1,8	31	30	41	31
DEK	16,3	22,2	11,4	7,6		23,7			12,7	62,3	39,0	20,8	28	26	36	DEK
SUM						56,1				199,5	111,4	50,2				
MW	15,0	21,3	8,7	5,4					12,9				25	22	26	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,3					78%			101%							

**EXTREMWERTE:**

Höchste Temperatur	30,8 °C
Niedrigste Temperatur	-1,2 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	-2,7 °C
Höchste Regenmenge/Tag	19,4 mm

**SUMMEN:**

TSUM Mittel > 5°C	309
TSUM Mittel > 0°C	464
TSUM Mittel < 0°C	0
Klim.Wasserbil. Gras	-55 mm

**Zahl der Tage mit**

Tiefsttemp. < 0°C	1
Höchsttemp. < 0°C	0
Höchsttemp. > 25°C	9
Höchsttemp. > 30°C	2
Niederschlag > 0mm	21
Niederschlag > 10mm	1

**KLIMAWERTE                      Mai                      2003                      Fürstenzell (Passau)**

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	13,2	18,3	9,7	9,1	207	1,7	.	11,4	5,4	3,3	2,1	50	42	36	1
2	15,2	21,9	7,9	6,5	217	.	.	15,1	8,9	4,4	3,3	47	39	32	2
3	12,2	16,1	8,2	2,8	224	3,2	.	9,7	5,3	2,8	2,0	47	40	35	3
4	14,3	22,6	4,4	3,0	233	.	.	19,6	13,9	5,7	4,2	43	36	30	4
5	19,7	28,6	9,8	5,5	248	.	.	29,7	13,7	7,0	4,7	39	31	25	5
6	22,7	30,9	15,3	10,2	266	.	.	35,2	12,9	7,0	4,2	35	27	21	6
7	20,1	26,7	13,6	10,9	281	.	.	15,4	13	4,5	2,4	32	25	18	7
8	21,6	28,0	15,6	12,2	297	0,1	.	22,8	11,4	6,6	3,3	29	22	15	8
9	16,6	22,2	12,3	9,8	309	3	.	9,9	5,7	2,9	1,3	30	23	19	9
10	15,4	20,6	11,3	9,7	319	16,3	.	10,3	5,4	3,0	1,4	42	38	45	10
DEK	17,1	23,6	10,8	8,0		24,3		17,9	95,6	47,1	28,9	39	32	28	DEK
11	15,1	19,4	12,2	10,9	330	0,2	.	5,8	3,9	1,7	1,2	41	37	43	11
12	15,0	19,1	11,1	9,2	340	0,7	.	5,5	4,8	1,6	1,1	41	37	43	12
13	11,9	17,4	6,5	6,5	346	6,1	.	0,0	2,5	0,0	0,0	46	43	53	13
14	8,1	13,1	5,3	4,5	350	1,6	.	7,3	6,5	2,1	1,6	46	43	53	14
15	6,8	11,2	3,2	3,1	351	4,8	.	3,3	5,6	1,0	0,7	49	47	60	15
16	9,4	16,3	0,9	1,1	356	.	.	11,2	12,4	3,2	2,7	47	44	55	16
17	13,4	20,6	5,7	3,2	364	2,5	.	11,2	9,7	3,2	2,6	47	44	55	17
18	13,9	18,7	10,2	9,8	373	1,3	.	6,8	4,9	2,0	1,5	47	44	54	18
19	17,3	24,5	12,2	11,4	385	12,7	.	16,2	8,4	4,7	3,7	54	53	69	19
20	10,6	12,2	8,1	7,4	391	3,5	.	1,5	.	0,4	0,4	57	56	74	20
DEK	12,2	17,3	7,5	6,7		33,4		6,9	58,7	20,0	15,5	48	45	56	DEK
21	9,8	13,6	7,2	6,3	396	3,6	.	4,4	6,1	1,3	1,2	59	59	78	21
22	11,1	16,1	6,7	5,3	402	.	.	6,0	4,4	1,7	1,6	57	57	75	22
23	13,9	18,9	10,3	10,2	411	0,8	.	5,2	4,1	1,5	1,4	57	56	74	23
24	18,6	25,1	9,9	8,9	424	.	.	18,0	14,6	5,2	4,8	53	52	66	24
25	16,8	19,6	13,8	9,9	436	.	.	4,3	4,8	1,2	1,1	52	51	64	25
26	15,4	19,9	13,2	12,5	447	1	.	2,2	1,2	0,6	0,5	52	51	64	26
27	17,9	22,8	14,3	12,8	459	0,2	.	9,8	3,4	2,8	2,5	50	49	60	27
28	18,3	22,0	14,7	13,4	473	.	.	8,1	5	2,3	2,0	49	47	57	28
29	19,7	25,0	14,3	11,6	487	.	.	12,8	11,1	3,7	3,0	46	44	52	29
30	20,6	26,6	13,9	11,1	503	.	.	19,8	14,2	5,7	4,5	42	39	44	30
31	19,1	27,0	14,4	11,3	517	2,8	.	20,5	9,5	5,9	4,3	41	38	42	31
DEK	16,5	21,5	12,1	10,3		8,4		10,7	78,4	32,2	26,8	51	49	62	DEK
SUM						66,1			232,7	99,3	71,2				
MW	15,3	20,8	10,2	8,4				11,6				46	42	48	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,1					83%			106%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	319	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	474	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	16,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-33 mm	Höchsttemp. > 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE      Mai                      2003                      Mühl Dorf**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	13,7	19,7	9,3	7,1	187	1	.	13,6	7,6	3,9	1,4	30	24	22	1	
2	15,0	22,9	5,6	3,5	197	.	.	15,9	8,4	4,6	2,3	28	22	19	2	
3	12,2	17,8	5,0	2,4	204	3,7	.	11,5	7,5	3,3	1,5	30	24	24	3	
4	13,8	23,8	2,4	0,3	213	.	.	21,8	13,2	6,3	3,1	27	21	20	4	
5	18,9	30,0	5,2	3,5	227	.	.	32,0	13,2	7,0	3,1	24	18	17	5	
6	21,6	30,9	12,0	9,3	244	.	.	35,2	11,5	7,0	2,7	21	15	14	6	
7	19,8	27,1	11,9	9,7	258	.	.	19,9	12,7	5,8	2,0	19	13	12	7	
8	21,2	29,4	11,2	10,2	275	5,1	.	26,3	11,9	7,0	2,2	21	16	18	8	
9	16,1	22,0	11,4	9,6	286	7,3	.	6,9	6,3	2,0	0,7	26	23	29	9	
10	15,9	21,6	11,0	9,8	297	14	.	10,9	6,4	3,2	1,5	36	35	50	10	
DEK	16,8	24,5	8,5	6,5		31,1		19,4	98,7	50,1	20,6	26	21	22	DEK	
11	16,1	20,5	13,3	12,0	308	2,8	.	9,3	4,1	2,7	1,8	37	36	52	11	
12	15,2	19,2	10,7	8,8	318	.	.	6,0	2,1	1,7	1,2	36	35	49	12	
13	10,8	15,2	7,4	6,8	324	5,7	.	3,1	1,1	0,9	0,6	40	40	58	13	
14	8,5	13,1	5,0	2,9	327	1,4	.	2,4	6,1	0,7	0,5	41	41	59	14	
15	7,5	13,0	3,1	1,1	330	0,8	.	5,3	5,5	1,5	1,1	41	41	58	15	
16	9,9	17,5	0,9	0,1	335	.	.	12,9	11,4	3,7	2,8	39	38	53	16	
17	13,4	20,7	4,7	3,6	343	17,8	.	13,0	9,7	3,8	2,6	51	53	78	17	
18	14,5	19,2	8,6	7,3	352	0,1	.	7,9	5,6	2,3	2,0	50	51	74	18	
19	18,2	26,1	12,5	12,3	366	6,1	.	19,3	9,8	5,6	4,9	51	53	75	19	
20	11,4	15,1	8,5	8,3	372	4,1	.	3,7	0,6	1,1	0,9	53	56	80	20	
DEK	12,6	18,0	7,5	6,3		38,8		8,3	56,0	24,0	18,4	44	44	64	DEK	
21	10,1	14,8	7,4	6,6	377	0,4	.	7,3	4,5	2,1	1,9	52	54	77	21	
22	12,3	18,1	7,4	6,8	384	.	.	9,5	5,3	2,8	2,5	50	52	73	22	
23	15,9	22,1	11,0	11,2	395	0,5	.	11,4	6	3,3	2,9	48	49	68	23	
24	18,9	26,6	10,3	9,5	409	.	.	20,5	14	5,9	5,0	44	44	59	24	
25	16,7	20,1	10,8	9,0	421	.	.	7,4	1,5	2,1	1,7	43	43	56	25	
26	16,2	20,4	12,8	12,4	432	.	.	5,3	1	1,5	1,2	42	41	54	26	
27	17,8	22,7	14,4	13,9	445	14,5	.	9,5	1,8	2,8	2,1	52	54	74	27	
28	18,8	22,9	14,9	12,6	459	.	.	10,6	4,2	3,1	2,7	50	51	69	28	
29	20,0	25,8	14,1	12,1	474	.	.	16,0	12,5	4,6	4,0	47	47	62	29	
30	20,3	26,7	13,7	11,7	489	.	.	20,6	14,6	6,0	4,9	42	42	53	30	
31	18,9	28,1	11,2	10,0	503	0,1	.	18,6	9,2	5,4	4,1	39	38	46	31	
DEK	16,9	22,6	11,6	10,5		15,5		12,9	74,6	39,6	33,0	46	47	63	DEK	
SUM						85,4			229,3	113,8	72,0					
MW	15,5	21,7	9,3	7,9				13,3				39	38	50		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,3					100%			108%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	325	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	480	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	9
Höchste Regenmenge/Tag	17,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-28 mm	Höchsttemp. > 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE      Mai                      2003                      München Flughafen**

Tag	LUFTTEMPERATUR					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	14,5	19,4	10,4	7,9	220	0,5	.	.	14,7	9,4	4,3	1,6	31	24	17	1	
2	15,7	22,8	6,4	2,3	231	0,9	.	.	15,8	9	4,6	2,2	29	22	16	2	
3	12,5	17,3	4,5	1,6	239	3,9	.	.	11,6	6,6	3,4	1,5	31	25	21	3	
4	13,7	23,5	2,6	-1,3	247	.	.	.	19,8	13,3	5,7	2,8	28	22	18	4	
5	19,3	30,4	6,5	3,0	262	.	.	.	32,4	12,9	7,0	3,1	25	19	15	5	
6	21,4	29,3	11,4	8,0	278	.	.	.	29,6	9,8	7,0	2,8	22	16	13	6	
7	19,9	26,3	14,2	12,2	293	.	.	.	17,8	12,6	5,2	1,8	20	14	11	7	
8	21,0	27,5	11,8	9,3	309	1,4	.	.	19,8	12,3	5,7	1,9	19	13	12	8	
9	15,9	21,0	12,4	10,8	320	7,8	.	.	5,9	5,8	1,7	0,6	25	21	24	9	
10	15,7	19,9	11,4	8,2	330	5,2	.	.	10,7	5,6	3,1	1,3	28	25	31	10	
DEK	17,0	23,7	9,2	6,2		19,7			17,8	97,3	47,7	19,7	26	20	18	DEK	
11	15,4	19,1	13,0	11,7	341	3,2	.	.	4,4	3,2	1,3	0,6	30	27	35	11	
12	15,6	19,6	11,9	8,8	351	1	.	.	8,7	4,8	2,5	1,3	30	27	35	12	
13	11,1	13,2	6,4	6,0	358	6,1	.	.	1,6	.	0,5	0,2	35	33	44	13	
14	8,2	11,7	5,5	4,2	361	3,1	.	.	4,1	7,8	1,2	0,7	37	35	48	14	
15	7,9	13,5	3,3	0,4	364	0,8	.	.	5,5	9,6	1,6	1,0	36	35	48	15	
16	9,4	16,4	0,5	-1,2	368	.	.	.	10,3	11,4	3,0	1,9	35	33	44	16	
17	12,7	19,6	4,3	2,2	376	3,9	.	.	11,6	4,2	3,4	2,1	36	35	47	17	
18	14,6	19,2	9,0	6,7	385	0,3	.	.	9,2	4,4	2,7	1,7	35	33	44	18	
19	18,5	24,9	12,9	11,8	399	15,7	.	.	17,4	9,2	5,0	3,2	45	46	65	19	
20	11,3	14,6	8,6	7,8	405	7,1	.	.	1,1	0,9	0,3	0,3	51	53	76	20	
DEK	12,5	17,2	7,5	5,8		41,2			7,4	55,5	21,4	13,2	37	36	49	DEK	
21	10,0	13,3	8,0	6,8	410	4,2	.	.	2,9	3,4	0,8	0,7	54	56	82	21	
22	12,2	16,1	9,0	8,2	417	0,1	.	.	6,9	5,5	2,0	1,8	52	54	79	22	
23	16,2	21,7	11,4	7,4	429	.	.	.	10,2	6,6	3,0	2,7	50	52	74	23	
24	18,5	26,0	9,5	6,0	442	.	.	.	20,6	13,7	6,0	5,2	46	46	64	24	
25	16,5	19,7	13,8	10,0	454	.	.	.	7,4	1	2,1	1,7	45	45	61	25	
26	14,9	17,4	12,5	12,5	463	.	.	.	3,5	.	1,0	0,8	44	44	59	26	
27	17,5	23,0	13,6	12,9	476	1,3	.	.	9,4	3,2	2,7	2,1	43	43	57	27	
28	18,2	22,9	14,6	12,7	489	.	.	.	10,5	2,9	3,0	2,3	41	41	53	28	
29	20,0	25,7	14,5	13,1	504	.	.	.	16,9	7,8	4,9	3,6	38	37	47	29	
30	20,5	26,9	13,7	10,6	520	.	.	.	21,1	14,7	6,1	4,2	35	33	39	30	
31	19,2	27,0	13,9	10,4	534	2,3	.	.	14,1	8,1	4,1	2,5	34	33	39	31	
DEK	16,7	21,8	12,2	10,1		7,9			12,1	66,9	35,8	27,8	44	44	59	DEK	
SUM						68,8				219,7	104,9	60,7					
MW	15,4	20,9	9,7	7,5					12,1				36	33	42		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,2					77%				108%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	323	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	478	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	8
Höchste Regenmenge/Tag	15,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-36 mm	Höchsttemp. > 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                      Mai                                      2003                                      Landsberg / Lech**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	12,4	18,7	7,8	2,2	176	0,2	.	.	13,1	8,2	3,8	1,5	34	26	16	1	
2	13,6	23,0	2,8	-0,3	185	1	.	.	13,2	7,7	3,8	2,0	33	25	16	2	
3	10,8	16,8	4,4	1,1	190	1,6	.	.	10,9	9,3	3,2	1,6	32	25	18	3	
4	14,0	25,4	1,3	0,6	199	.	.	.	23,6	13,6	6,8	3,4	29	21	15	4	
5	19,6	31,0	4,5	2,5	214	.	.	.	28,7	12,2	7,0	3,1	26	18	12	5	
6	20,7	28,5	13,0	8,7	230	.	.	.	26,3	8,9	7,0	2,8	23	16	10	6	
7	17,8	25,0	10,0	8,0	242	.	.	.	14,4	12,3	4,2	1,5	21	14	9	7	
8	19,1	27,0	10,1	7,9	257	17,6	.	.	19,0	11,1	5,5	1,8	34	30	37	8	
9	13,4	19,4	10,3	7,3	265	4	.	.	2,4	4	0,7	0,4	37	33	43	9	
10	13,4	18,2	8,3	6,1	273	1,4	.	.	8,0	3,7	2,3	1,5	36	33	42	10	
DEK	15,5	23,3	7,3	4,4		25,8			16,0	91	44,3	19,5	30	24	22	DEK	
11	13,4	20,0	10,4	7,3	282	7	.	.	8,0	3,5	2,3	1,5	41	39	52	11	
12	13,0	18,9	9,9	7,6	290	2,8	.	.	7,6	4,5	2,2	1,6	42	40	54	12	
13	9,0	12,2	2,6	3,4	294	12,3	.	.	1,7	.	0,5	0,4	52	52	73	13	
14	4,4	11,0	2,1	-1,0	294	3,5	.	.	1,6	5,8	0,5	0,4	54	55	78	14	
15	7,0	12,8	1,8	-2,1	296	.	.	.	7,1	9,1	2,1	1,9	53	53	75	15	
16	9,0	16,1	-1,4	-3,4	300	.	.	.	9,0	12,5	2,6	2,3	51	51	71	16	
17	11,5	18,2	4,9	3,8	306	0,1	.	.	7,9	3,4	2,3	2,0	49	49	67	17	
18	12,8	18,4	5,8	4,5	314	0,2	.	.	8,6	2,9	2,5	2,1	48	47	64	18	
19	16,9	27,2	10,6	9,4	326	12,6	.	.	18,3	7,8	5,3	4,4	55	55	77	19	
20	9,3	13,9	5,9	5,3	330	8,4	.	.	1,8	1,4	0,5	0,5	61	63	90	20	
DEK	10,6	16,9	5,3	3,5		46,9			7,2	50,9	20,8	16,9	51	51	70	DEK	
21	8,4	12,2	5,7	5,3	334	1,3	.	.	4,8	2,6	1,4	1,3	61	63	90	21	
22	9,7	13,3	5,7	4,3	338	0,5	.	.	5,8	2,5	1,7	1,6	60	62	88	22	
23	14,6	23,5	9,4	5,1	348	0,2	.	.	15,9	8,5	4,6	4,4	57	58	80	23	
24	18,3	27,1	6,8	3,3	361	.	.	.	23,9	13,5	6,9	6,4	52	52	69	24	
25	14,8	20,7	11,0	8,5	371	0,5	.	.	7,5	7,3	2,2	1,9	50	50	66	25	
26	12,6	15,2	9,1	8,5	379	0,5	.	.	3,7	.	1,1	0,9	50	50	65	26	
27	15,4	21,4	11,9	11,0	389	2	.	.	6,7	2,8	1,9	1,7	50	50	66	27	
28	15,8	21,2	12,5	11,0	400	23,4	.	.	8,3	2,2	2,4	2,1	68	71	101	28	
29	17,2	23,8	11,6	10,2	412	0,7	.	.	9,6	9,8	2,8	2,8	66	69	97	29	
30	18,2	25,3	10,5	8,3	425	.	.	.	14,1	12,4	4,1	4,1	63	65	91	30	
31	17,8	25,9	9,8	8,9	438	.	.	.	11,1	7,2	3,2	3,1	60	62	85	31	
DEK	14,8	20,9	9,5	7,7		29,1			10,7	68,8	32,3	30,3	58	59	82	DEK	
SUM						101,8				210,7	97,4	66,7					
MW	13,7	20,4	7,4	5,3					11,1				46	45	58		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,5					105%				126%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	270	Tiefsttemp. < 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-1,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	424	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	8
Höchste Regenmenge/Tag	23,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	4 mm	Höchsttemp. > 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag> 10mm	4

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2003**

**Kempten**

Tag	LUFTTEMPERATUR					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	11,8	17,7	7,5	6,2	163	.	.	10,5	8	3,0	2,8	70	62	48	1
2	13,0	19,8	3,8	2,6	171	0,1	.	10,9	8,3	3,2	3,0	67	59	44	2
3	10,4	16,7	2,7	1,4	176	2,4	.	11,9	9,9	3,5	3,2	67	59	44	3
4	13,1	24,6	1,3	-0,3	184	.	.	22,8	13,1	6,6	6,2	61	52	37	4
5	18,9	30,5	5,7	4,2	198	.	.	32,7	10,5	7,0	6,2	56	46	30	5
6	19,7	28,0	11,5	9,8	213	.	.	25,5	8,6	7,0	5,7	50	41	25	6
7	17,4	25,4	8,6	7,5	225	.	.	16,0	11,2	4,6	3,4	47	37	22	7
8	18,8	25,1	10,7	8,8	239	.	.	15,4	12	4,5	3,1	44	34	20	8
9	14,4	18,6	11,0	8,7	248	3,3	.	0,2	2,5	0,1	0,0	47	37	25	9
10	13,5	17,5	9,4	8,3	257	6,4	.	6,2	3	1,8	1,2	51	42	35	10
DEK	15,1	22,4	7,2	5,7		12,2		15,2	87,1	41,2	34,8	56	47	33	DEK
11	13,9	19,2	10,4	9,7	266	17,3	.	8,5	4,3	2,5	1,9	63	58	62	11
12	13,4	18,3	9,0	7,7	274	1,6	.	8,7	1,7	2,5	2,3	63	57	60	12
13	8,8	12,2	3,5	3,3	278	10,9	.	0,8	.	0,2	0,2	72	68	78	13
14	5,2	10,6	2,7	1,1	278	5,1	.	4,3	4,1	1,2	1,2	75	72	85	14
15	6,8	12,4	2,1	0,1	280	.	.	7,9	4,5	2,3	2,3	73	69	81	15
16	9,4	18,2	-0,2	-1,5	284	.	.	12,2	13,5	3,5	3,5	70	66	75	16
17	11,1	16,8	5,7	4,1	290	0,3	.	6,6	2,1	1,9	1,9	69	64	72	17
18	13,0	18,9	6,6	5,1	298	0,2	.	8,4	3,8	2,4	2,4	67	62	69	18
19	16,4	25,5	9,7	9,2	310	8,3	.	20,3	8,6	5,9	5,7	69	65	73	19
20	9,8	14,0	6,4	5,1	315	9,7	.	5,5	2,7	1,6	1,6	76	73	87	20
DEK	10,8	16,6	5,6	4,4		53,4		8,3	45,3	24,1	22,9	69	65	74	DEK
21	6,9	8,9	5,2	4,6	317	4,4	.	1,9	0,7	0,6	0,6	79	77	93	21
22	8,6	11,4	3,5	1,5	320	5,7	.	1,5	0,3	0,4	0,4	83	82	102	22
23	15,3	23,4	9,7	7,5	330	0,9	.	16,0	9,1	4,6	4,6	80	78	96	23
24	17,5	26,2	6,6	5,0	343	.	.	20,9	13,1	6,1	6,1	75	72	86	24
25	14,0	17,5	10,0	9,9	352	4,9	.	5,5	0,1	1,6	1,6	78	76	91	25
26	12,0	14,6	9,2	9,3	359	1,1	.	2,2	.	0,6	0,6	78	76	92	26
27	15,5	19,6	12,7	12,7	369	0,6	.	4,3	1,4	1,2	1,2	78	75	91	27
28	16,2	20,2	13,2	12,8	381	15,7	.	6,9	1,8	2,0	2,0	89	89	103	28
29	16,4	21,7	12,6	11,7	392	1,9	.	9,0	3,2	2,6	2,6	88	88	102	29
30	16,5	24,6	10,6	9,6	404	5,6	.	13,0	9,4	3,8	3,8	90	90	103	30
31	18,6	25,5	11,7	10,4	417	0,9	.	15,8	9,6	4,6	4,6	87	87	97	31
DEK	14,3	19,4	9,5	8,6		41,7		9,5	48,7	28,1	28,1	82	81	96	DEK
SUM						107,3			181,1	93,5	85,9				
MW	13,4	19,5	7,5	6,3				10,7				69	64	68	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,2					100%			96%						

**EXTREMWERTE:**

Höchste Temperatur	30,5 °C
Niedrigste Temperatur	-0,2 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,5 °C
Höchste Regenmenge/Tag	17,3 mm

**SUMMEN:**

TSUM Mittel > 5°C	261
TSUM Mittel > 0°C	416
TSUM Mittel < 0°C	0
Klim.Wasserbil. Gras	14 mm

**Zahl der Tage mit**

Tiefsttemp. < 0°C	1
Höchsttemp. < 0°C	0
Höchsttemp. > 25°C	7
Höchsttemp. > 30°C	1
Niederschlag > 0mm	22
Niederschlag > 10mm	3

**KLIMAWERTE      Mai                      2003                      Oberstdorf**

Tag	LUFTTEMPERATUR				TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.							Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,9	17,0	6,0	5,1	105	0,5	.	.	9,0	7,2	2,6	2,6	97	95	88	1
2	11,8	19,1	3,3	0,5	112	.	.	.	5,8	4,7	1,7	1,7	96	93	85	2
3	9,8	17,2	1,7	-1,0	117	8,7	.	.	12,3	8,7	3,6	3,6	100	98	94	3
4	11,8	23,3	-0,8	-3,3	123	.	.	.	20,5	12	5,9	5,9	95	92	84	4
5	17,4	28,5	3,5	1,1	136	.	.	.	29,6	9,3	7,0	7,0	89	85	72	5
6	18,2	28,1	8,7	5,6	149	.	.	.	22,8	8,1	6,6	6,6	84	79	62	6
7	16,5	25,4	7,4	5,3	160	.	.	.	15,8	10,4	4,6	4,6	80	74	55	7
8	16,4	24,1	6,8	4,6	172	.	.	.	12,0	6,8	3,5	3,5	77	71	50	8
9	13,8	19,4	8,8	6,7	181	1,5	.	.	2,6	2,7	0,8	0,8	78	71	52	9
10	13,0	17,8	8,3	6,5	189	6,7	.	.	6,2	4,4	1,8	1,8	82	76	61	10
DEK	14,0	22,0	5,4	3,1		17,4			13,7	74,3	38,0	38,0	88	83	70	DEK
11	13,2	18,5	8,5	6,9	197	6,3	.	.	6,8	2,4	2,0	2,0	85	81	68	11
12	12,5	16,9	6,9	4,5	204	4,8	.	.	6,1	0,9	1,8	1,8	88	84	73	12
13	8,1	11,8	4,1	3,9	207	10,7	.	.	2,5	.	0,7	0,7	96	94	90	13
14	4,9	8,7	1,8	1,8	207	1,6	.	.	4,8	2,8	1,4	1,4	96	94	90	14
15	5,9	11,7	-0,4	-2,3	208	0,1	.	.	6,6	4,2	1,9	1,9	95	92	87	15
16	8,1	17,8	-1,8	-3,8	211	.	.	.	12,6	10,8	3,7	3,7	92	88	81	16
17	10,2	17,8	3,4	1,1	217	2,6	.	.	2,8	4,4	0,8	0,8	93	90	84	17
18	12,8	18,9	6,2	4,2	224	0,1	.	.	10,6	1,7	3,1	3,1	91	87	79	18
19	15,6	26,0	9,1	8,8	235	7,4	.	.	15,9	6,3	4,6	4,6	93	90	84	19
20	8,4	11,7	5,7	5,4	238	3,8	.	.	5,3	0,6	1,5	1,5	95	92	88	20
DEK	10,0	16,0	4,4	3,1		37,4			7,4	34,1	21,5	21,5	93	89	83	DEK
21	5,7	8,3	4,1	3,5	239	13,2	.	.	1,3	0,1	0,4	0,4	105	104	103	21
22	7,9	10,9	4,3	3,6	242	15,1	.	.	1,3	.	0,4	0,4	105	104	103	22
23	14,4	23,3	5,9	3,0	251	2,4	.	.	17,8	9	5,2	5,2	103	101	99	23
24	15,8	26,4	3,1	1,0	262	.	.	.	19,8	11,3	5,7	5,7	98	95	89	24
25	12,2	15,1	7,9	5,7	269	5,3	.	.	2,4	0,4	0,7	0,7	102	100	97	25
26	11,7	14,5	9,4	9,4	276	4,3	.	.	2,0	0,5	0,6	0,6	105	104	103	26
27	15,5	19,4	11,3	10,5	287	.	.	.	6,5	4,6	1,9	1,9	103	102	100	27
28	15,6	20,2	12,1	10,9	297	13,3	.	.	5,3	5,2	1,5	1,5	105	104	103	28
29	14,9	21,4	10,0	8,7	307	20,6	.	.	8,1	6,2	2,3	2,3	105	104	103	29
30	15,5	23,3	7,6	6,1	318	0,6	.	.	7,4	8	2,1	2,1	104	102	101	30
31	16,9	24,7	8,7	6,1	330	8,1	.	.	10,3	5,1	3,0	3,0	105	104	103	31
DEK	13,3	18,9	7,7	6,2		82,9			8,1	50,4	23,8	23,8	104	102	100	DEK
SUM						137,7				158,8	83,3	83,3				
MW	12,4	18,9	5,9	4,2					9,4				95	92	84	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,0					98%				93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	28,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	231	Tiefsttemp. < 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-1,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	385	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	5
Höchste Regenmenge/Tag	20,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	54 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag> 10mm	5

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2003**

**Garmisch-Partenkirchen**

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- 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	12,6	18,8	7,3	4,4	146	0,1	.	.	12,7	7	3,7	2,5	51	43	34	1
2	13,3	20,4	4,1	1,5	154	.	.	.	14,1	5,5	4,1	3,1	48	40	30	2
3	11,4	19,0	2,6	-1,0	160	5,4	.	.	16,9	8,1	4,9	3,6	49	42	36	3
4	13,8	25,3	0,6	-2,4	169	.	.	.	24,7	12,5	7,0	5,3	44	37	29	4
5	19,3	31,5	6,0	2,7	183	.	.	.	38,8	12,1	7,0	4,7	40	32	24	5
6	20,7	31,2	11,5	7,9	199	.	.	.	38,4	9,7	7,0	4,2	35	28	20	6
7	18,2	26,2	7,9	4,3	212	.	.	.	18,8	11,4	5,5	2,9	32	25	17	7
8	19,2	27,3	9,3	6,3	227	.	.	.	21,9	8,7	6,4	3,1	29	22	15	8
9	13,6	20,4	9,8	7,9	235	14,8	.	.	1,9	1,6	0,6	0,2	41	36	39	9
10	13,5	19,1	8,6	6,5	244	12	.	.	7,0	6,4	2,0	1,4	50	47	57	10
DEK	15,6	23,9	6,8	3,8		32,3			19,5	83	48,1	31,2	42	35	30	DEK
11	14,5	18,5	10,3	6,9	253	4,3	.	.	6,1	2,8	1,8	1,4	52	50	62	11
12	12,8	18,0	7,4	4,1	261	0,5	.	.	4,5	0,7	1,3	1,1	52	49	61	12
13	8,4	13,8	4,9	3,2	264	16,9	.	.	1,5	0,2	0,4	0,4	66	65	88	13
14	6,1	11,6	1,6	-0,9	265	4,2	.	.	2,9	5,0	0,8	0,8	68	69	94	14
15	5,4	11,6	0,2	-2,3	266	0,4	.	.	6,4	5,4	1,9	1,8	67	67	91	15
16	9,1	17,4	-0,9	-3,9	270	.	.	.	11,2	12,0	3,2	3,2	65	64	86	16
17	11,7	19,4	3,4	0,0	277	2	.	.	9,2	5,7	2,7	2,6	64	64	85	17
18	13,4	19,5	7,0	4,1	285	.	.	.	10,4	4,9	3,0	2,9	62	61	80	18
19	17,3	26,0	9,2	6,9	297	1,7	.	.	19,4	8,9	5,6	5,3	59	57	73	19
20	10,2	13,6	6,0	5,9	303	8,5	.	.	8,4	0,1	2,4	2,2	64	63	83	20
DEK	10,9	16,9	4,9	2,4		38,5			8,0	45,7	23,2	21,9	62	61	80	DEK
21	7,7	12,6	5,0	3,2	305	4,3	.	.	5,5	2,2	1,6	1,5	66	66	88	21
22	10,5	15,8	5,7	5,1	311	1,6	.	.	8,0	4,7	2,3	2,3	65	65	87	22
23	14,9	23,5	8,0	4,3	321	0,6	.	.	16,7	9,1	4,8	4,7	62	61	80	23
24	17,8	28,5	5,8	2,2	333	.	.	.	30,7	10,7	7,0	6,7	56	55	68	24
25	14,3	19,1	8,7	5,2	343	5,5	.	.	7,2	3,8	2,1	1,9	59	58	74	25
26	12,4	14,8	10,4	10,4	350	5,3	.	.	2,5	.	0,7	0,7	63	63	82	26
27	16,0	21,1	12,0	11,3	361	.	.	.	7,4	6	2,1	2,1	62	61	78	27
28	16,3	21,9	11,9	9,9	372	4,2	.	.	9,9	6,1	2,9	2,7	63	62	80	28
29	16,5	22,6	9,9	7,3	384	.	.	.	10,5	8,1	3,0	2,9	60	59	75	29
30	15,3	24,4	9,3	6,2	394	26	.	.	2,8	7,6	0,8	0,8	81	85	103	30
31	15,7	24,3	8,3	5,6	405	20,6	.	.	9,1	6,8	2,6	2,6	96	102	103	31
DEK	14,3	20,8	8,6	6,4		68,1			10,5	65,1	30,1	28,9	67	67	83	DEK
SUM						138,9				193,8	101,3	82,0				
MW	13,6	20,6	6,8	4,3					12,4				57	54	65	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					111%				110%						

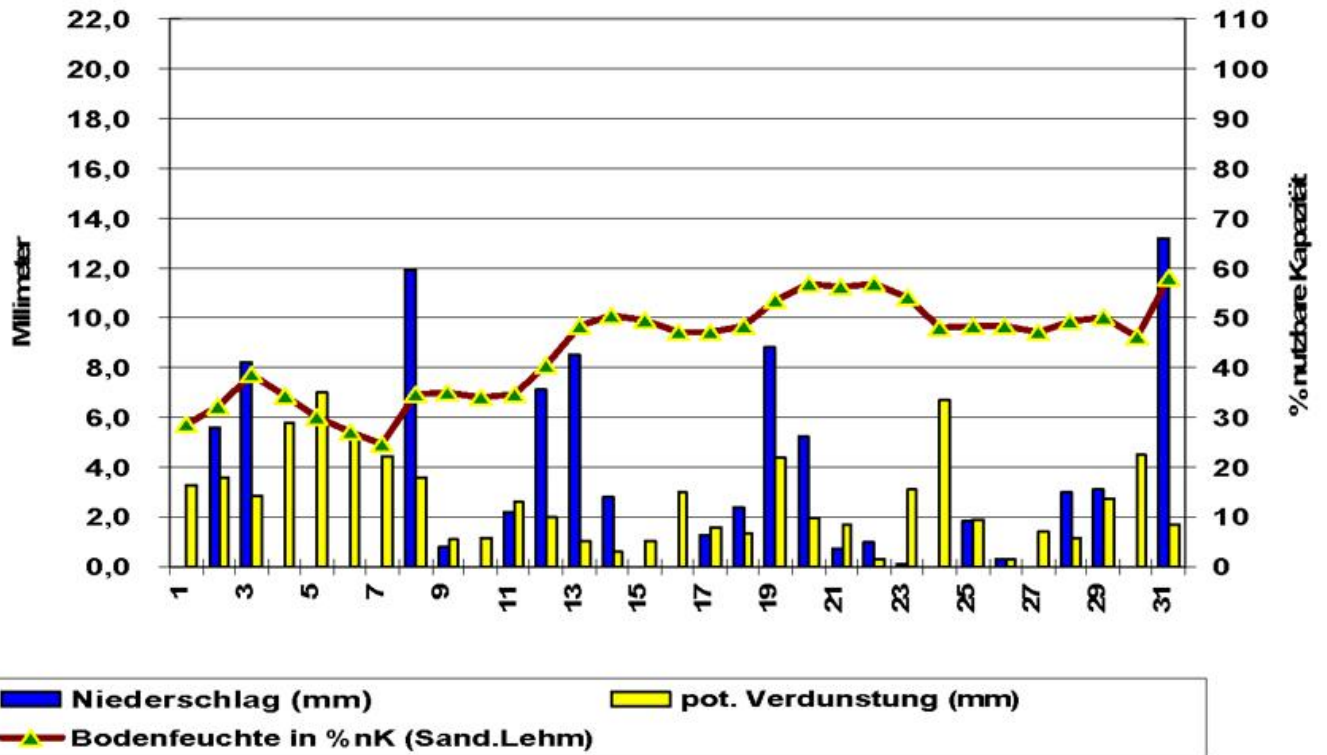
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	267	Tiefsttemp. < 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-0,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	422	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	26,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	38 mm	Höchsttemp. > 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag> 10mm	5

**KLIMAWERTE      Mai                      2003                      Chieming**

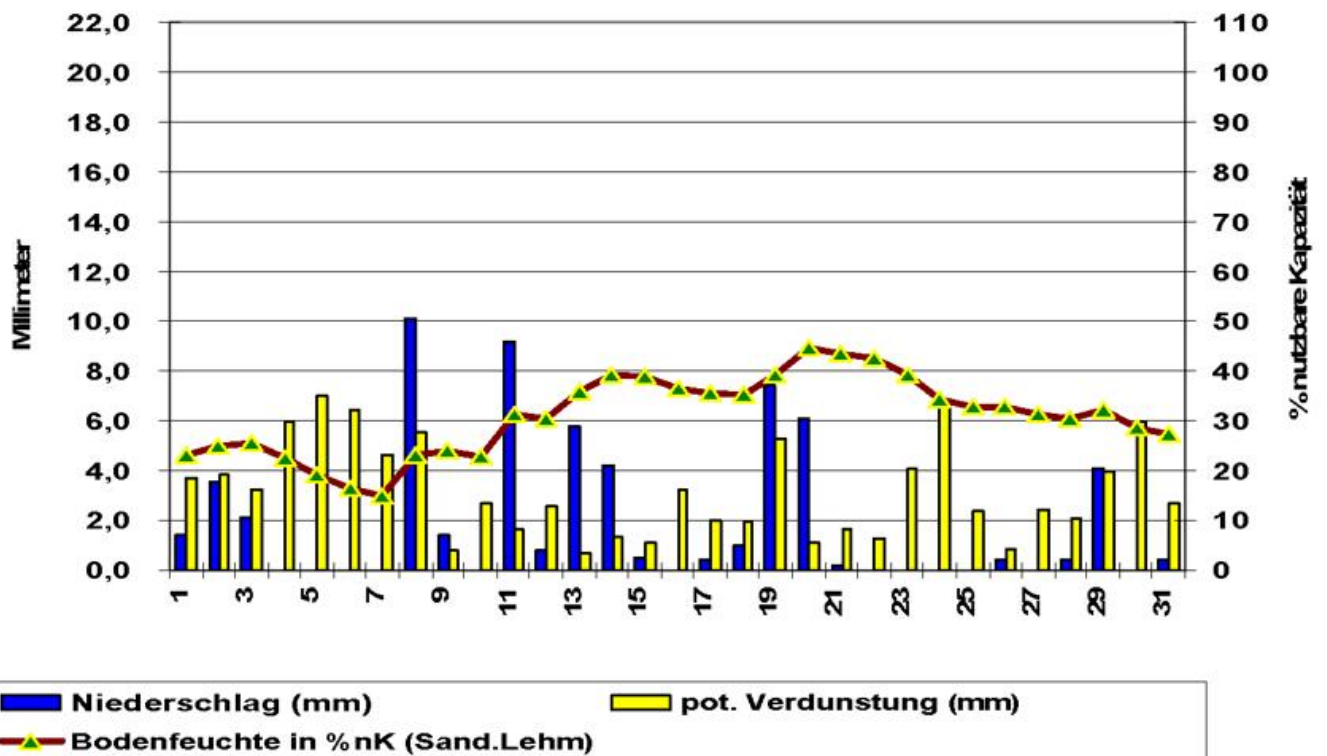
Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	12,4	17,3	8,6	6,4	189	0,6	.	12,7	7	3,7	2,7	56	47	34	1	
2	13,3	20,5	5,6	2,7	197	0,2	.	14,1	5,5	4,1	3,4	53	44	31	2	
3	11,3	15,8	5,5	1,6	203	3,8	.	16,9	8,1	4,9	3,8	53	44	34	3	
4	14,1	21,9	3,4	-0,1	212	.	.	24,7	12,5	7,0	5,5	47	39	28	4	
5	20,0	28,2	8,0	4,6	227	.	.	38,8	12,1	7,0	5,0	43	34	23	5	
6	22,6	29,0	14,5	10,4	245	.	.	38,4	9,7	7,0	4,4	38	29	19	6	
7	19,5	25,8	14,3	11,2	259	.	.	18,8	11,4	5,5	3,1	35	26	16	7	
8	20,5	27,6	11,7	10,3	275	.	.	21,9	8,7	6,4	3,3	32	23	14	8	
9	15,5	21,3	11,4	8,9	285	10	.	1,9	1,6	0,6	0,3	40	33	30	9	
10	14,9	20,0	10,9	10,4	295	24,4	.	7,0	6,4	2,0	1,3	59	56	69	10	
DEK	16,4	22,7	9,4	6,6		39,0		19,5	83	48,1	32,7	45	38	30	DEK	
11	14,7	18,6	12,0	11,1	305	3,9	.	6,1	2,8	1,8	1,6	61	58	73	11	
12	13,8	17,4	8,9	7,2	314	3	.	4,5	0,7	1,3	1,2	62	60	76	12	
13	10,0	15,3	5,2	5,0	319	19	.	1,5	0,2	0,4	0,4	78	78	103	13	
14	6,7	10,6	4,3	3,9	321	7,2	.	2,9	5,0	0,8	0,8	83	85	103	14	
15	7,0	11,9	1,5	-0,3	323	4,3	.	6,4	5,4	1,9	1,9	85	87	103	15	
16	9,1	16,4	0,2	-1,6	327	.	.	11,2	12,0	3,2	3,2	82	84	98	16	
17	13,2	20,1	4,8	3,0	335	3,3	.	9,2	5,7	2,7	2,7	83	85	99	17	
18	14,0	18,5	8,5	6,1	344	0,9	.	10,4	4,9	3,0	3,0	81	83	95	18	
19	17,5	24,0	11,5	10,8	356	4,1	.	19,4	8,9	5,6	5,6	80	81	93	19	
20	10,4	12,8	7,9	7,5	362	19,7	.	8,4	0,1	2,4	2,4	94	98	103	20	
DEK	11,6	16,6	6,5	5,3		65,4		8,0	45,7	23,2	22,9	79	80	95	DEK	
21	9,4	13,1	7,3	7,0	366	9,5	.	5,5	2,2	1,6	1,6	101	104	103	21	
22	11,8	16,1	8,6	7,7	373	2,8	.	8,0	4,7	2,3	2,3	101	104	103	22	
23	14,6	20,4	9,6	8,3	383	0,1	.	16,7	9,1	4,8	4,8	97	99	95	23	
24	18,8	26,6	9,1	6,2	396	.	.	30,7	10,7	7,0	7,0	91	92	84	24	
25	17,5	20,8	14,0	11,9	409	0,5	.	7,2	3,8	2,1	2,1	90	91	81	25	
26	14,5	16,9	12,3	12,0	418	0,3	.	2,5	.	0,7	0,7	90	90	80	26	
27	16,9	21,8	13,9	12,6	430	3,1	.	7,4	6	2,1	2,1	90	91	82	27	
28	17,2	22,3	12,8	11,6	442	0,4	.	9,9	6,1	2,9	2,9	88	89	78	28	
29	17,8	24,2	10,7	9,0	455	.	.	10,5	8,1	3,0	3,0	86	86	73	29	
30	19,3	25,6	11,9	9,8	470	1,2	.	2,8	7,6	0,8	0,8	86	86	73	30	
31	18,3	25,9	12,4	9,7	483	14	.	9,1	6,8	2,6	2,6	96	97	93	31	
DEK	16,0	21,2	11,1	9,6		31,9		10,5	65,1	30,1	30,1	92	94	86	DEK	
SUM						136,3			193,8	101,3	85,8					
MW	14,7	20,2	9,1	7,3				12,4				72	70	70		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,5					107%			93%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	302	Tiefsttemp. < 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	457	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	24,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	35 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	4

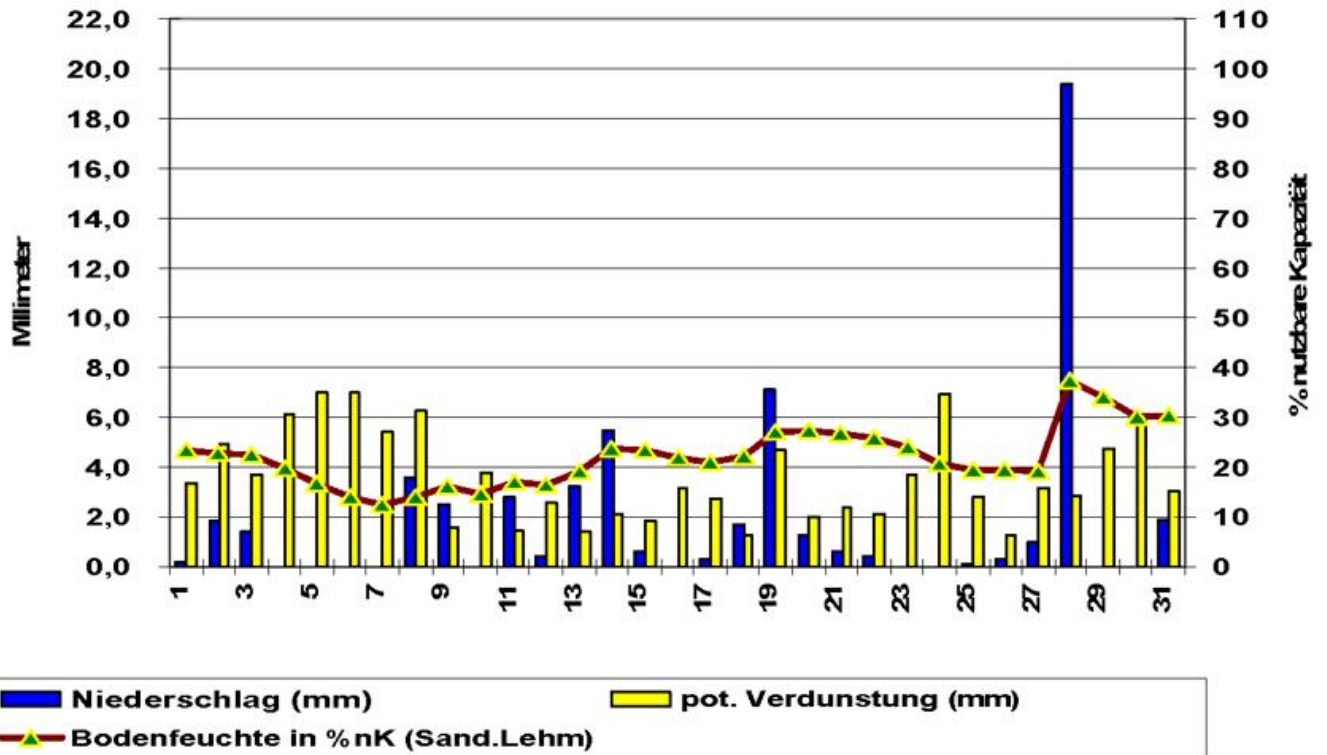
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Ulm



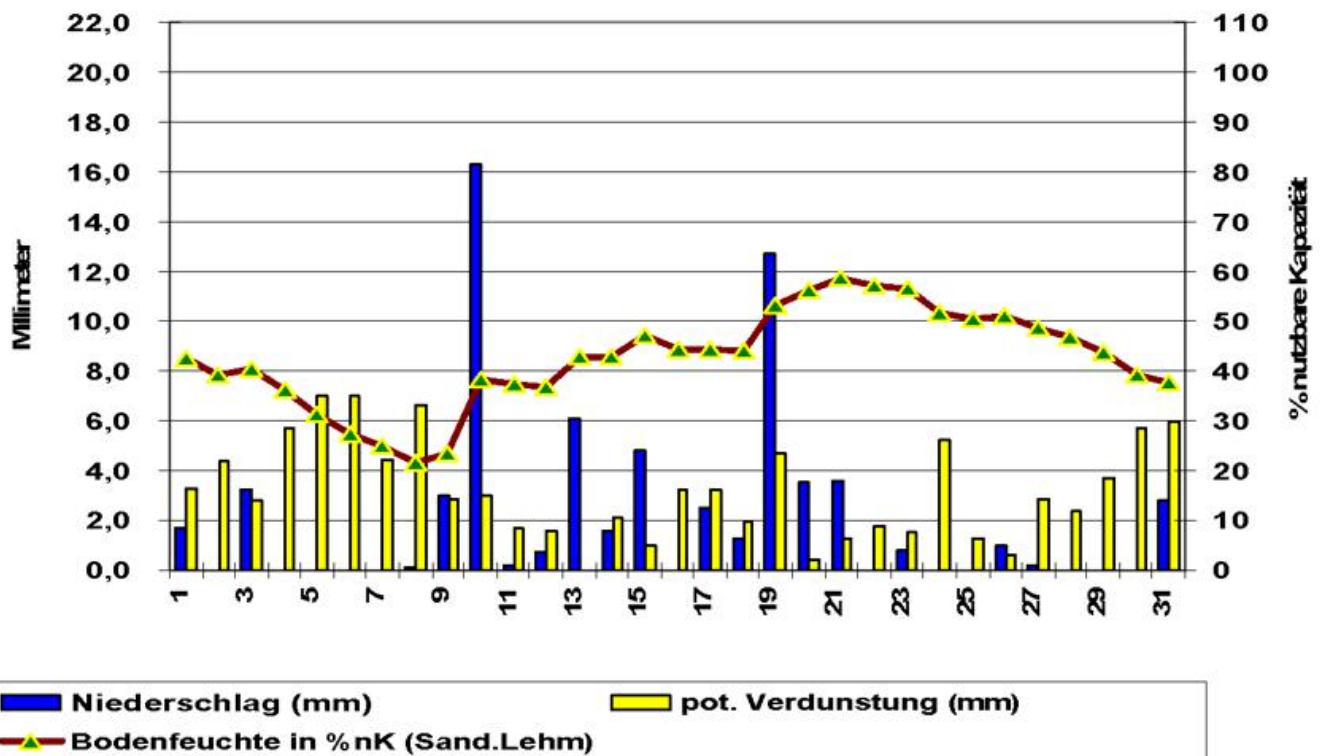
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Augsburg



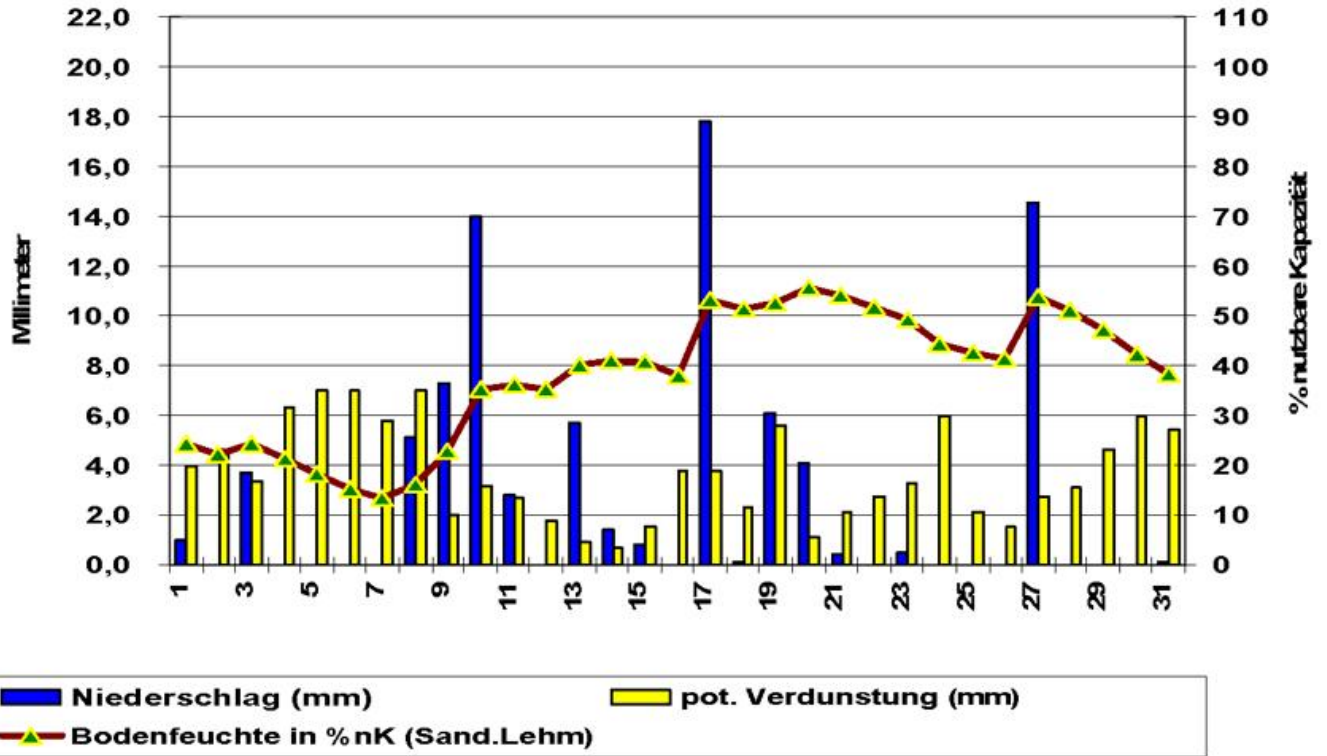
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Neuburg



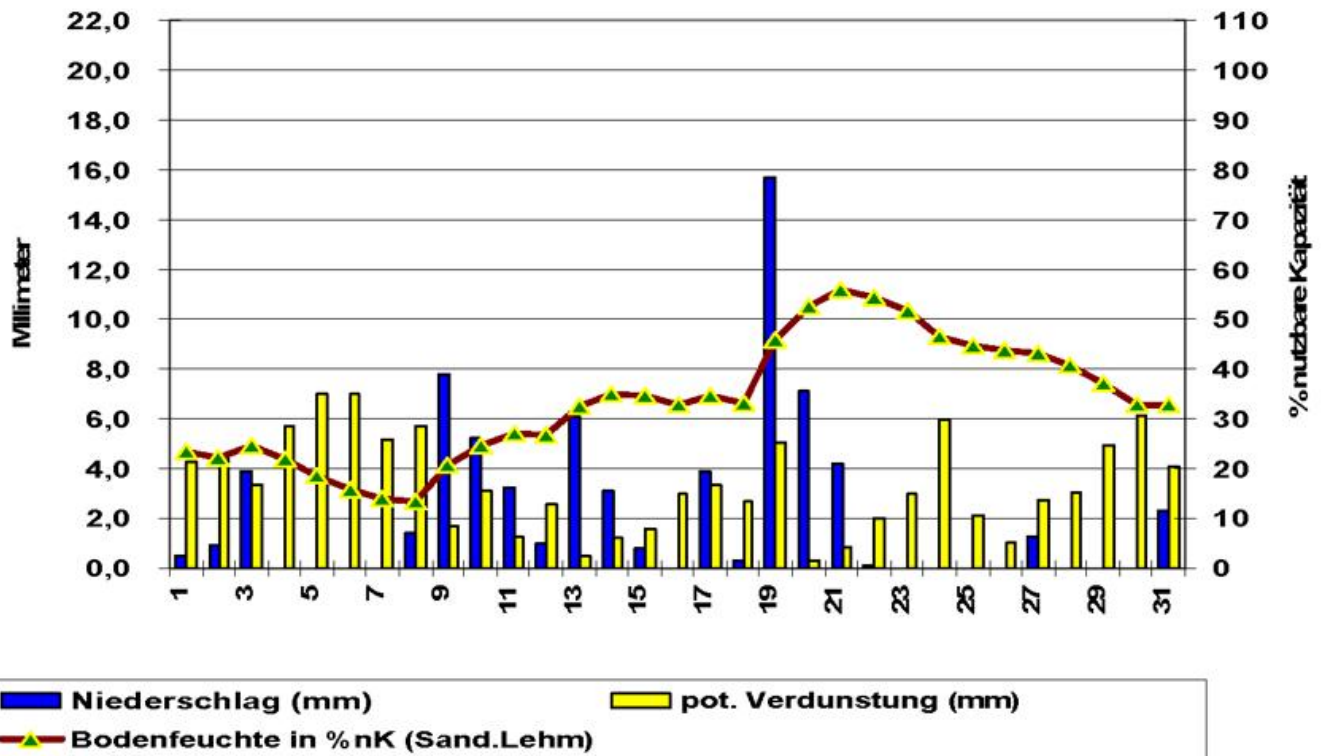
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Passau



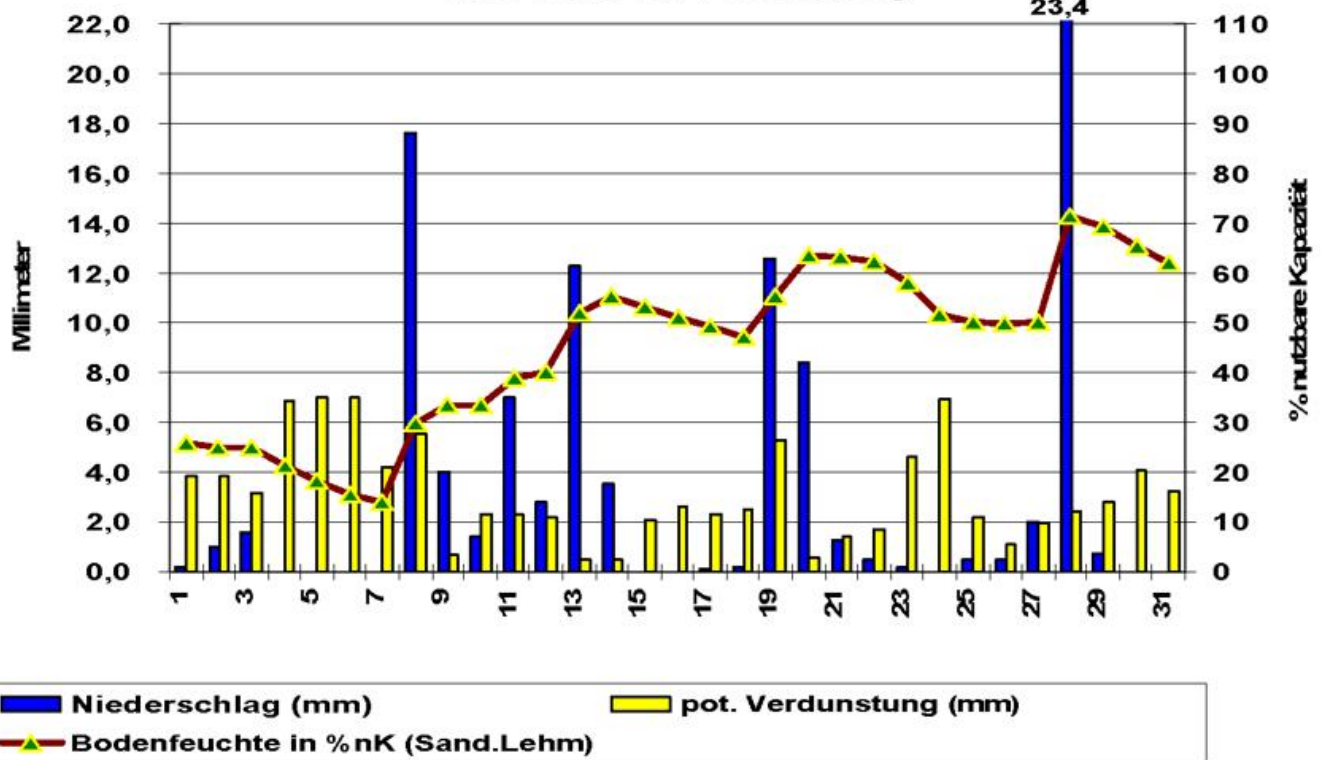
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Mühdorf



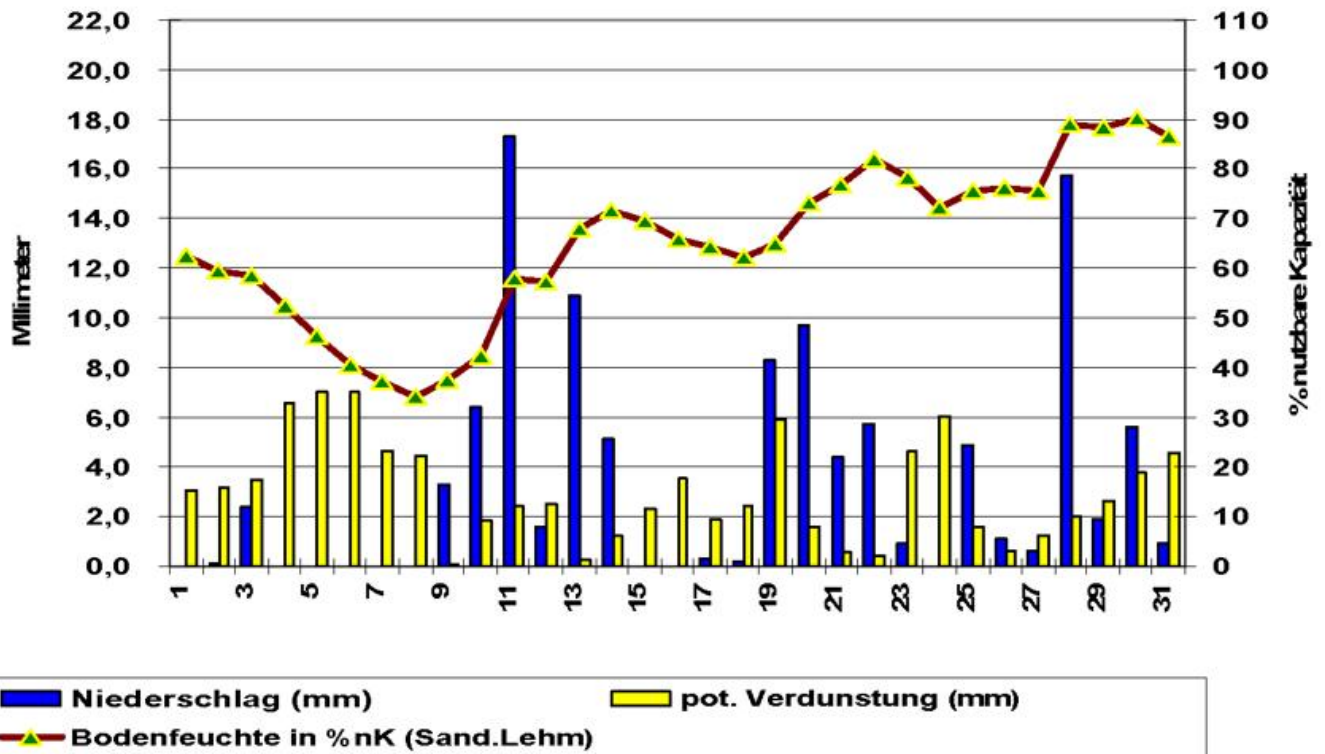
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für München-Flughafen



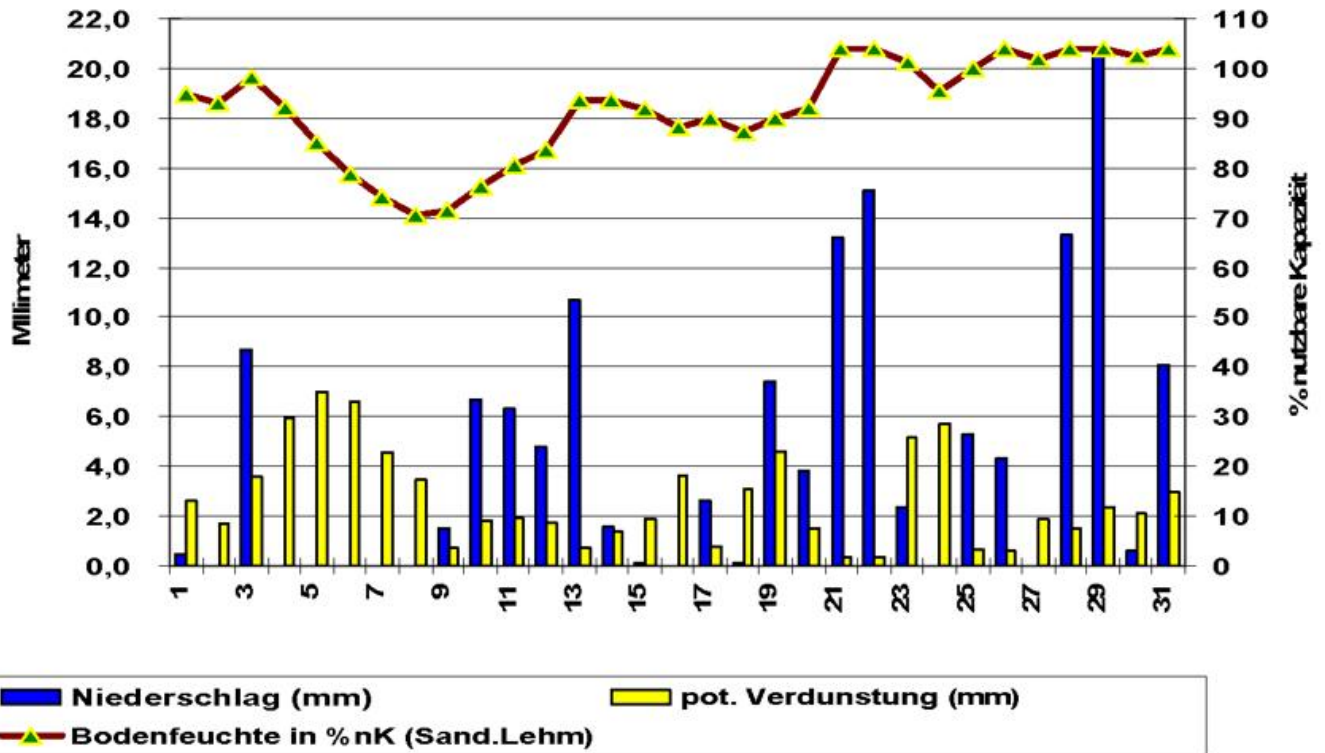
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Landsberg



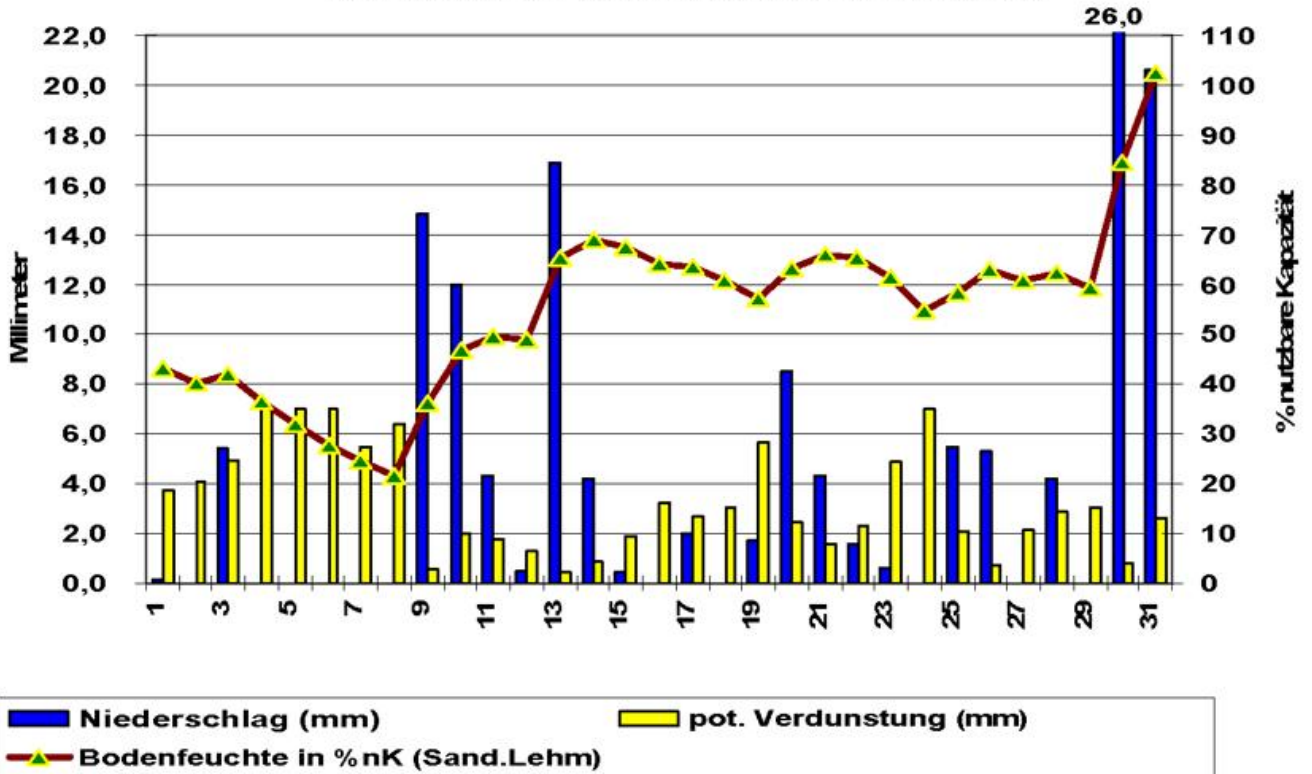
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Kempten



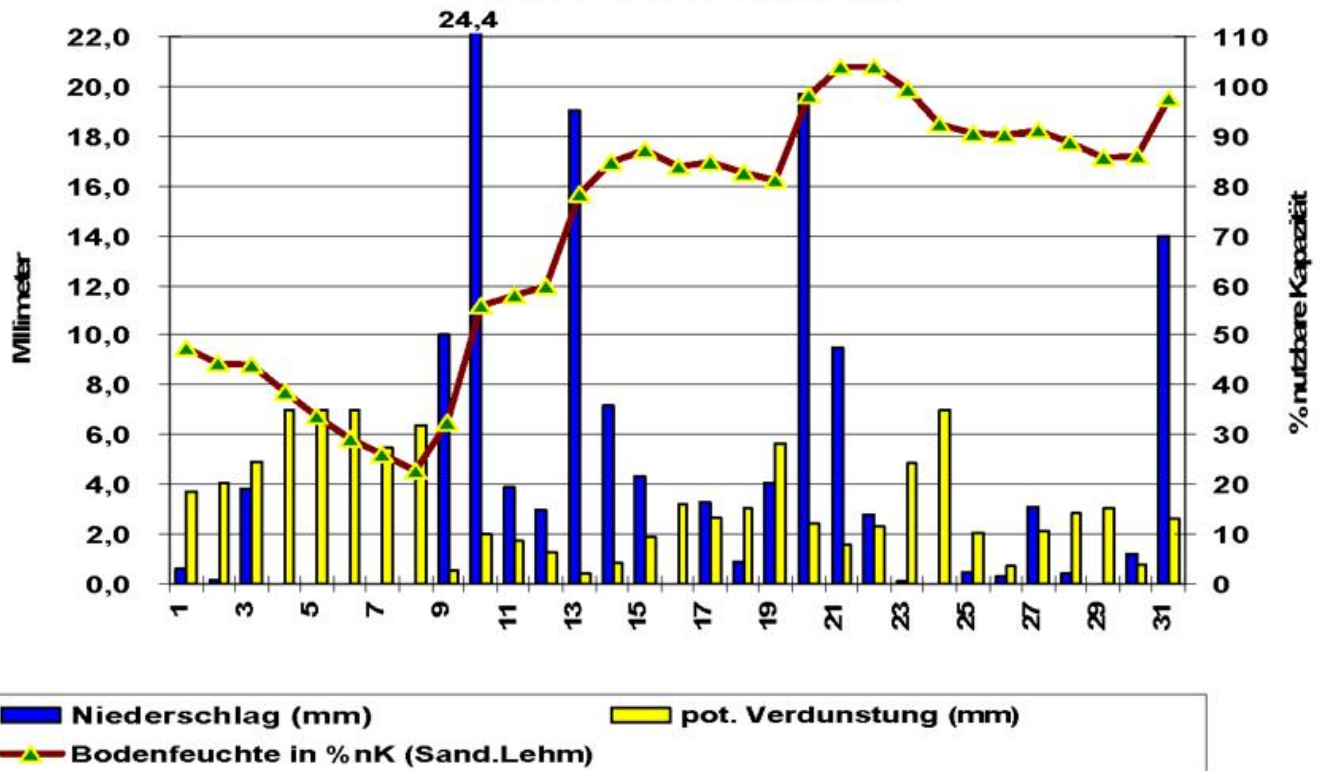
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Oberstdorf

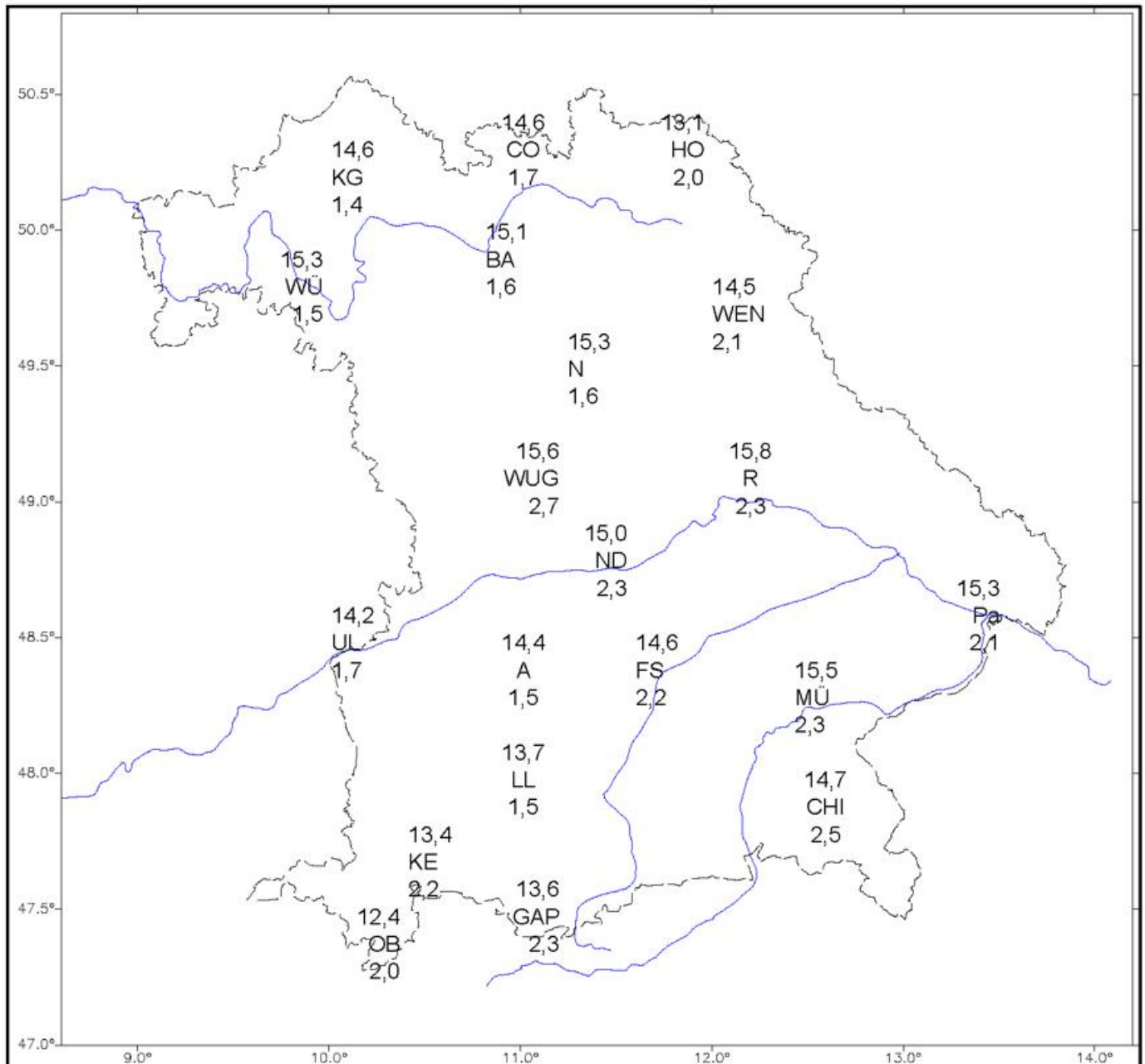


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Garmisch-Partenkirchen



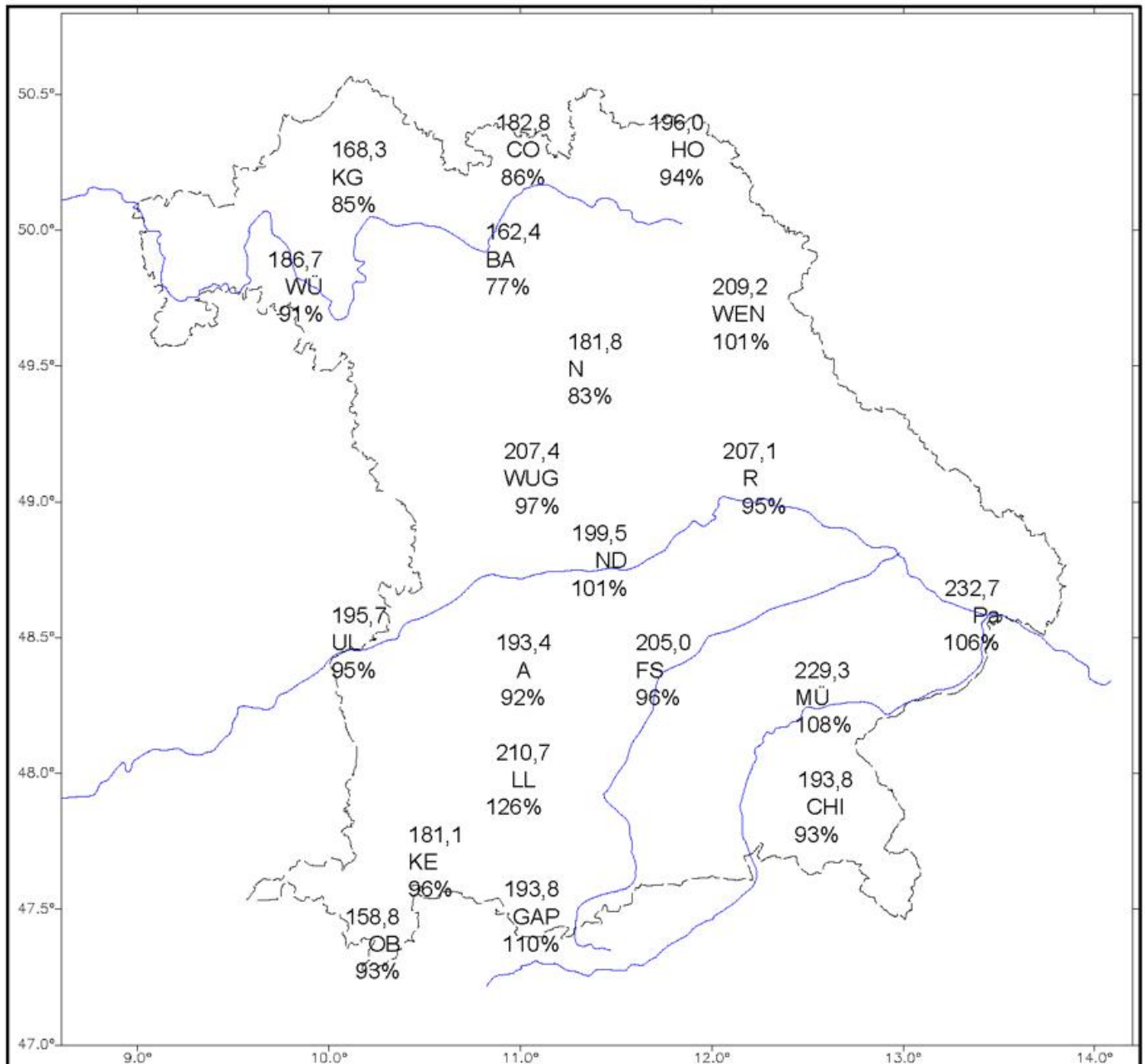
## Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2003 für Chieming





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

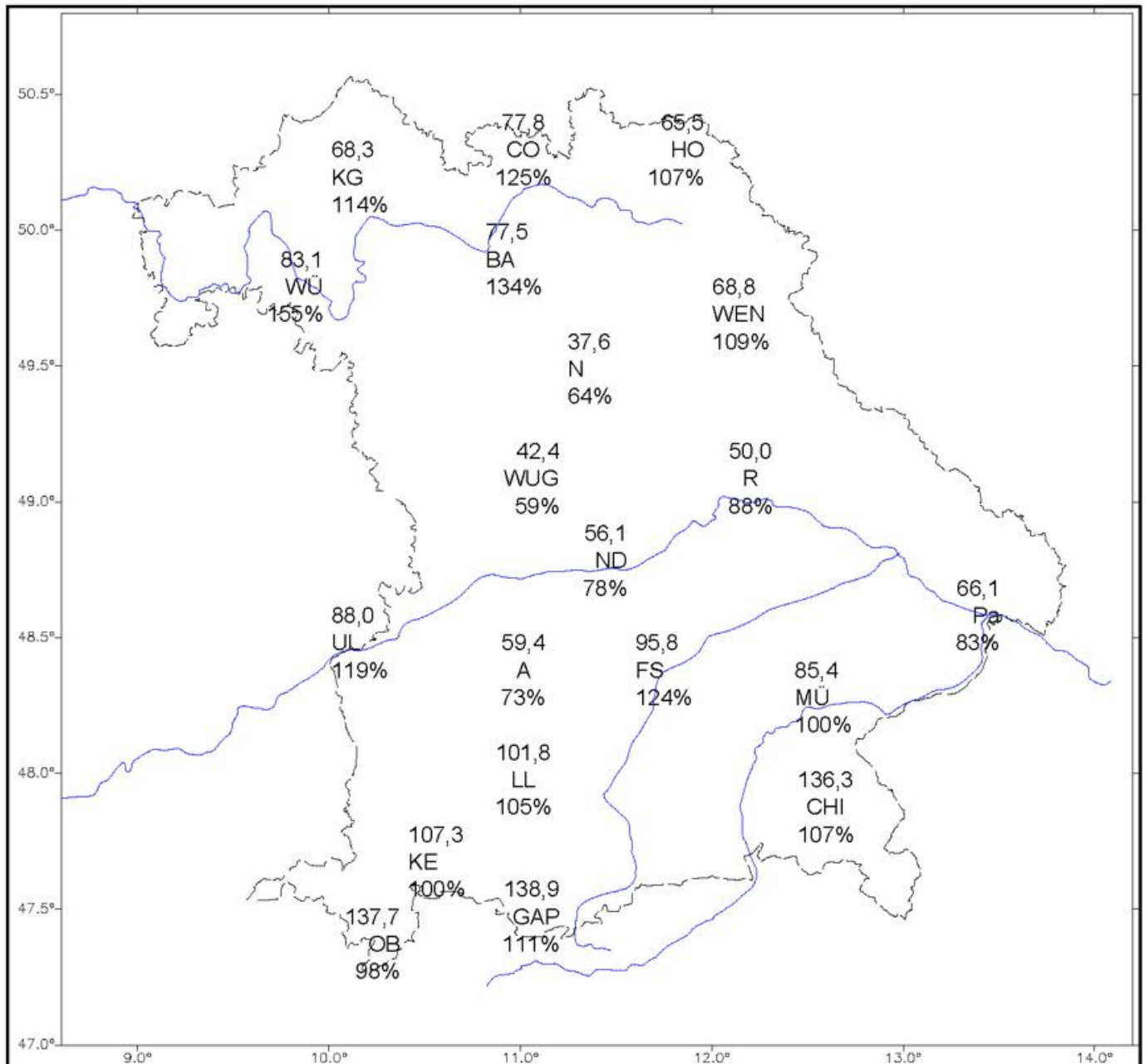
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Mai		2003	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Beobachtung		Abweichung	Beobachtung		Abweichung		
Tag		vom Mittel	Jahrestag		vom Mittel	Tag	
1	Fichte Maitrieb	+6	121	Roßkastanie Blüte	+6		
2	Wiesenfuchsschwanz Blüte	+6	122				
3	Eberesche / Flieder Blüte	+14/+8	123	Kiefer Blüte	+23		
4	Mais Aufgang	+8	124	Wiesenfuchsschwanz Blüte	+0		
5	Wiesenfuchsschw. allg. Bl.	+10	125	Eberesche Blüte	+3		
6	Williamsbirne Ende Blüte	+1	126	Wintergerste Ährenschieben	+10		
7	Kiefer Blüte / Grassilage	+11/	127				
8	Spätapfel Ende Blüte	+7	128	Sauerkirsche Ende Blüte	-3		
9	Wintergerste Ährenschieben	+11	129	Wiesenfuchsschwanz allg. Bl.	+16		
10	Hafer Schossen	+5	130				
11			131	Frühapfel Ende Blüte	+0		
12			132	Holunder Blüte	+19		
13			133				
14			134	Spätapfel Ende Blüte	+1		
15			135	Hafer Schossen	+1		
16			136				
17	Hundsrose Blüte	+18	137				
18			138				
19			139				
20			140	Wiesenknäuelgras allg. Blüte	+12		
21			141	Hundsrose Blüte	+5		
22	Holunder Blüte	+14	142	Robinie Blüte	+2		
23			143	Winterweizen Ährenschieben	+13		
24			144	Winterroggen Blüte	-1		
25			145	Wintergerste Blüte			
26	Winterweizen Ährenschieben	+11	146				
27	Robinie Blüte	+7	147				
28	Heuschnitt S1	+3	148	Winterroggen allg. Blüte	+3		
29	Mais Schossen	+5	149				
30	Wiesenknäuelgras allg. Blüte	+6	150				
31	Wintergerste Blüte		151				