

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**März**

**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 März

Der März war allgemein mild, sonnenscheinreich und deutlich zu trocken

An den ersten Märztagen herrschte zunächst noch unbeständiges, aber relativ mildes Westwindwetter. Dabei stiegen die Temperaturen meist auf Werte zwischen 5 und 11 Grad, bei zeitweiligem Föhn örtlich sogar bis 14 Grad an. So taute die vor allem in Südbayern noch vorhandene Altschneedecke bei gelegentlichen Regenfällen allmählich weg und auch die Böden waren in den meisten Gebieten bis zum 7. weitgehend frostfrei. Zum Ende des ersten Monatsdrittels stellte sich eine mehrtägige trockene Hochdruckwetterlage ein, die bei zeitweise strahlendem Sonnenschein frühlingshafte Temperaturen bis nahe 20 Grad brachte und damit bei der Vegetation kurzzeitig für einen Entwicklungsschub sorgte. Dieser wurde aber ab dem 13. durch einen Kaltlufteinbruch wieder jäh abgebremst. Nachts gab es verbreitet Fröste zwischen -2 und -7 Grad und auch tagsüber erreichten die Temperaturen zunächst meist nur Werte zwischen 2 und 8 Grad. Ab dem 16. wurde es aber bei meist sonnigem Hochdruckwetter zumindest tagsüber allmählich wieder wärmer. Kräftige Sonneneinstrahlung und zeitweise böige Ostwinde sorgten für eine starke Austrocknung des Krumenbereichs, so dass sich bei den schon ausgebrachten Saaten zunehmend unter Wassermangel einstellte. Ein erneuter Kälterückfall ohne Niederschläge brachte zu Beginn des letzten Monatsdrittels gebietsweise erneut Nachtfroste bis unter -5 Grad. Erst ab dem 24. sorgten südliche Winde bei weiterhin sonnigem Hochdruckwetter wieder für frühlingshafte Temperaturen, die zum Monatsende teilweise Werte bis über 20 Grad erreichten. Dabei brachten am 30. und 31. dichtere Wolken meist leichte Niederschläge, die allerdings nicht überall eine durchgreifende Durchfeuchtung der ausgetrockneten Bodenkrume bewirkten. Durch die Frühlingsswärme an den letzten Märztagen erhielt auch die Vegetation wieder einen kräftigen Entwicklungsschub, so dass ihre Entwicklung zum Monatswechsel in den meisten Gebieten in etwa dem langjährigen Durchschnitt entsprach.

Am Ende ist der März in den meisten Gebieten Bayerns um 1 bis 2 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen. Auch beim Sonnenschein wurden die langjährigen Normalwerte meist um 30 bis 60 Prozent deutlich übertroffen. Die Niederschlagsmengen lagen dagegen erheblich unter dem langjährigen Durchschnitt und erreichten meist nur 20 bis 50 Prozent des Monatssolls.

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	1,8	9,4	-2,9	-5,5	18	70	3	.	8	1,2	712	195	1
2	3,3	9,7	-0,7	-3,7	18	79	2	6,2	7D	2,7	814	223	2
3	2,8	5,6	1,4	-0,8	18	79	2	.	5D	0,4	614	168	3
4	1,2	7,6	-1,7	-3,8	18	70	3	.	3F	5,4	1172	321	4
5	2,5	10,8	-2,7	-4,2	18	55	5	.	R	4,9	1147	314	5
6	1,8	5,5	-1,6	-3,6	18	77	2	2,8	R	1,2	780	214	6
7	3,3	7,4	-0,3	-2,5	18	66	3	1,6	.	1,4	536	147	7
8	2,9	8,5	-2,1	-2,4	18	65	4	.	.	1,6	703	193	8
9	5,6	11,7	-0,6	-3,1	19	54	6	.	.	0,8	791	217	9
10	8,9	16,4	3,9	0,9	22	32	12	.	.	10,7	1636	448	10
DEK	3,4	9,3	-0,7	-2,9		65	4	10,6		30,3	8905	2440	DEK
11	10,4	17,6	3,6	2,0	28	36	12	.	.	2,4	1050	288	11
12	7,8	12,9	3,2	2,0	31	91	1	2,3	.	0,8	320	88	12
13	3,0	5,4	-1,5	-3,7	31	58	3	0,9	.	1,7	860	236	13
14	0,4	3,6	-2,0	-4,6	31	59	3	0,1	.	1,0	801	219	14
15	0,4	2,5	-2,2	-4,1	31	63	3	.	.	0,7	567	155	15
16	6,7	7,4	-2,6	-4,6	32	48	4	.	.	9,1	1588	435	16
17	1,4	9,0	-4,8	-6,3	32	47	6	.	.	5,0	1252	343	17
18	2,3	8,6	-2,2	-4,4	32	53	5	.	.	10,5	1714	470	18
19	3,4	11,3	-4,0	-5,5	32	40	8	.	.	10,8	1763	483	19
20	4,1	11,0	-1,9	-4,8	32	41	7	.	.	11,2	1824	500	20
DEK	4,0	8,9	-1,4	-3,4		54	5	3,3		53,2	11739	3216	DEK
21	2,0	6,9	-2,9	-5,3	32	54	4	.	.	8,3	1560	427	21
22	1,6	7,6	-3,6	-5,0	32	22	8	.	.	11,8	1984	544	22
23	3,2	12,5	-3,1	-5,9	32	16	12	.	.	11,8	2004	549	23
24	5,7	17,3	-5,0	-7,2	33	25	14	.	.	11,6	1910	523	24
25	7,6	18,1	-1,4	-4,3	36	28	14	.	.	10,9	1817	498	25
26	8,4	17,0	0,2	-2,4	39	39	11	.	.	9,8	1720	471	26
27	8,8	18,9	-0,2	-2,7	43	29	15	.	.	7,7	1643	450	27
28	9,9	19,9	0,0	-2,1	48	27	16	.	.	10,3	1800	493	28
29	11,4	17,6	7,1	4,9	54	55	8	0,5	.	3,1	1023	280	29
30	11,5	18,5	7,6	5,9	61	45	11	0,7	.	4,3	1251	343	30
31	8,8	13,0	1,6	-2,3	64	33	9	0,5	.	9,3	1881	515	31
DEK	7,2	15,2	0,0	-2,4		34	11	1,7		98,9	18593	5094	DEK
SUM								15,6		182,4	39237	10751	
MW	4,9	11,3	-0,7	-2,9		50	7						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

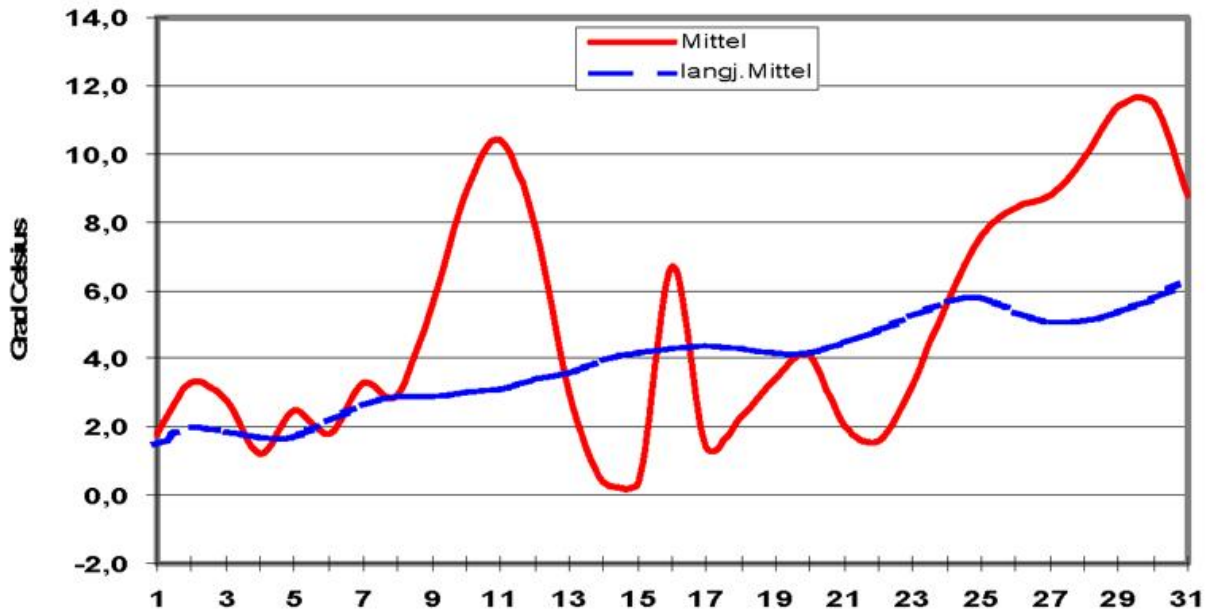
**WEIHENSTEPHAN**

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	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	97	94	87	-0,2	-0,2	0,3	1,0	2,9	14
2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	101	100	96	-0,2	-0,2	0,3	1,0	2,9	14
3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	101	99	95	-0,2	-0,2	0,3	1,0	2,8	13
4	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	100	99	94	-0,1	-0,1	0,3	1,0	2,8	12
5	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	99	97	92	1,3	0,6	1,0	1,0	2,7	12
6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	101	100	96	1,7	1,4	1,7	1,3	2,7	1
7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	102	101	98	3,2	3,0	2,9	1,8	2,8	.
8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	101	100	96	2,6	2,6	2,7	2,2	2,9	.
9	1,4	1,4	1,0	1,0	0,7	0,7	100	98	94	3,2	3,1	2,9	2,3	3,0	.
10	2,8	2,8	2,1	2,1	1,4	1,4	98	95	89	5,8	5,4	4,7	2,7	3,1	.
DEK	9,8	9,8	7,3	7,3	4,7	4,7	100	98	94	1,7	1,5	1,7	1,5	2,9	.
11	2,8	2,8	2,1	2,1	1,3	1,3	96	93	84	6,5	6,2	5,6	3,5	3,2	.
12	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	97	95	88	5,9	6,0	5,9	4,2	3,5	.
13	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	97	95	88	4,3	4,4	4,7	4,3	3,8	.
14	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	97	94	87	2,2	2,4	3,1	3,9	4,0	.
15	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	96	94	86	1,5	1,7	2,5	3,4	4,0	.
16	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	96	93	85	3,1	3,0	3,0	3,0	4,0	1
17	1,3	1,3	1,0	1,0	0,6	0,6	95	91	82	2,7	2,7	3,0	3,2	4,0	2
18	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	94	90	80	3,5	3,4	3,4	3,2	4,0	1
19	1,7	1,7	1,3	1,3	0,8	0,8	92	89	78	4,2	4,1	4,0	3,4	4,0	2
20	1,6	1,6	1,2	1,2	0,8	0,8	91	87	75	4,3	4,2	4,1	3,7	4,0	1
DEK	11,8	11,8	8,7	8,7	5,7	5,7	95	92	83	3,8	3,8	3,9	3,6	3,9	.
21	1,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	90	86	73	2,9	3,0	3,6	3,8	4,1	1
22	1,8	1,8	1,3	1,3	0,8	0,8	88	84	70	2,4	2,4	3,1	3,6	4,1	1
23	2,7	2,7	2,0	2,0	1,3	1,3	86	81	66	3,2	3,1	3,3	3,3	4,2	1
24	3,2	3,2	2,4	2,4	1,5	1,5	83	78	61	4,6	4,4	4,1	3,5	4,1	2
25	3,3	3,3	2,4	2,4	1,6	1,6	81	75	56	6,3	6,0	5,5	3,9	4,1	1
26	2,6	2,6	1,9	1,9	1,3	1,3	79	72	53	7,4	7,2	6,6	4,3	4,2	.
27	3,4	3,3	2,5	2,5	1,6	1,6	76	69	48	7,8	7,6	7,1	5,1	4,4	.
28	3,6	3,5	2,7	2,7	1,7	1,7	73	66	44	8,8	8,5	7,8	5,6	4,6	.
29	1,8	1,7	1,4	1,4	0,9	0,9	72	64	42	10,0	9,7	8,9	6,3	4,8	.
30	2,6	2,4	1,9	1,9	1,2	1,2	70	63	41	10,4	10,1	9,3	6,8	5,1	.
31	2,1	1,9	1,5	1,5	1,0	1,0	69	61	40	10,5	10,2	9,8	7,3	5,4	.
DEK	28,2	27,3	20,8	20,8	13,5	13,5	79	73	54	6,8	6,6	6,3	4,9	4,5	.
SUM MW	49,8	48,9	36,8	36,8	23,8	23,8	91	87	76	4,2	4,1	4,0	3,4	3,7	.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	.

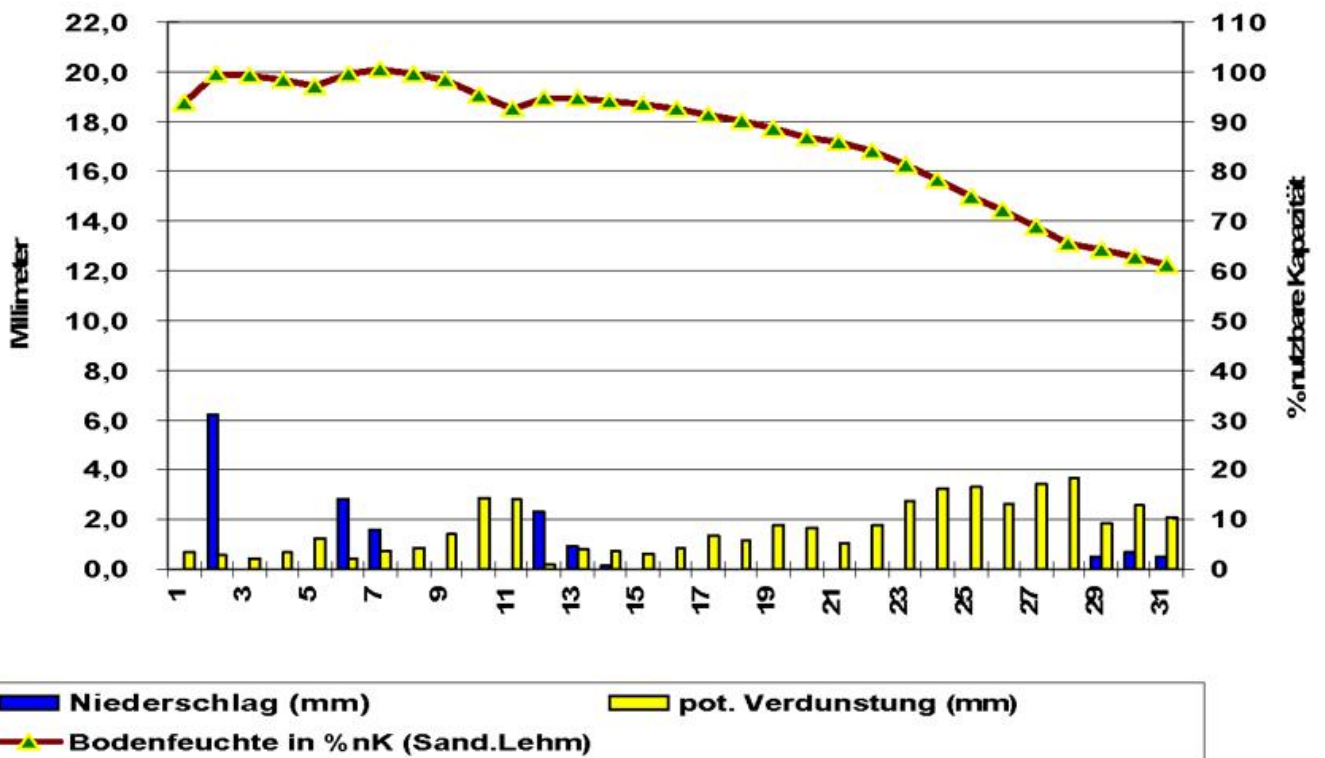
**MONATSÜBERSICHT**

	<b>März 2003</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	19,9	22,8		
absolute Tiefsttemperatur	-5,0	-19,9		
Tiefstes Erdbodenminimum	-7,2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	6,2	30,8		
Höchste Schneedecke in cm	8	37		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	14	82		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	4,9	3,7	1,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	11,3	8,6	2,7	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-0,7	-0,2	-0,5	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	4,2	4,2	0,0	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	182,4	131,0	51	139%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	39237	31436	7801	125%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	10751			
Niederschlag in mm	15,6	44,9	-29,3	35%
Verdunstung (Gras) in mm	49,8	34,0	15,8	147%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-34,2	10,9		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	47			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	153			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	1		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	16		
Erdbodenminimum unter 0°C	22	21		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	0	3		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	0	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	9	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	4	1		
Schnee	0	7		
Schneedecke von 1cm und mehr	2	5		
Gewitter	3	0,7		

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



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



**KLIMAWERTE März 2003 Ulm**

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	5,3	10,5	0,2	-1,2	12	12	0,8	R	4,3	3,3	1,0	1,0	98	96	90	1	
2	5,0	10,4	2,2	1,0	12	12	4,8	R	2,7	2,3	0,6	0,6	102	100	97	2	
3	2,8	4,4	1,1	-2,1	12	12	0,6	R	0,3	.	0,1	0,1	102	101	98	3	
4	2,7	7,5	-0,8	-2,2	12	12	.	R	3,0	6,2	0,7	0,7	102	100	97	4	
5	6,0	12,9	0,9	-1,3	13	13	.	R	6,7	7,7	1,5	1,5	100	99	94	5	
6	2,8	5,4	-0,2	-1,6	13	13	1,7	.	1,0	0,1	0,2	0,2	102	100	97	6	
7	4,5	8,3	1,5	-2,6	13	13	.	.	4,5	5,3	1,0	1,0	101	99	95	7	
8	4,1	9,1	-0,6	-4,4	13	13	0,1	.	5,1	4,2	1,2	1,2	100	98	93	8	
9	6,3	12,1	0,8	-1,7	14	14	.	.	6,3	2,4	1,4	1,4	99	96	91	9	
10	9,6	17,6	1,3	-1,4	19	19	.	.	13,5	10,6	3,1	3,1	96	93	86	10	
DEK	4,9	9,8	0,6	-1,8			8,0		4,7	42,1	10,9	10,9	100	98	94	DEK	
11	11,2	16,2	7,0	4,2	25	25	.	.	10,7	1,1	2,5	2,5	94	91	81	11	
12	7,6	12,3	4,0	2,3	27	27	0,3	.	1,1	.	0,3	0,3	94	91	82	12	
13	4,0	7,1	0,0	-1,7	27	27	.	.	4,9	3,8	1,1	1,1	93	90	80	13	
14	0,4	3,4	-2,9	-4,5	27	27	.	.	3,2	7,1	0,7	0,7	93	89	78	14	
15	0,4	3,1	-1,6	-3,5	27	27	.	.	2,5	2,7	0,6	0,6	92	89	78	15	
16	2,0	6,6	-2,3	-5,2	27	27	.	.	4,2	9,8	1,0	1,0	91	88	76	16	
17	4,1	10,4	-1,8	-8,5	27	27	.	.	6,3	6,9	1,4	1,4	90	86	73	17	
18	3,2	8,4	-1,7	-3,0	27	27	.	.	5,5	9,4	1,3	1,3	89	85	71	18	
19	5,9	12,3	-0,4	-5,6	28	28	.	.	8,7	10,9	2,0	2,0	87	83	68	19	
20	5,8	13,1	-0,8	-7,3	29	29	.	.	10,0	11,1	2,3	2,3	85	81	65	20	
DEK	4,5	9,3	-0,1	-3,3			0,3		5,7	62,8	13,1	13,1	91	87	75	DEK	
21	2,8	8,1	-2,5	-6,4	29	29	.	.	4,4	10,3	1,0	1,0	85	80	63	21	
22	2,4	8,4	-3,1	-4,9	29	29	.	.	7,1	11,5	1,6	1,6	83	78	61	22	
23	4,6	12,6	-3,6	-6,5	29	29	.	.	9,5	11,6	2,2	2,2	81	76	57	23	
24	8,8	17,1	-1,7	-7,8	33	33	.	.	14,0	11,3	3,2	3,2	79	72	53	24	
25	10,1	17,1	1,3	-6,3	38	38	.	.	13,3	10,9	3,1	3,1	76	69	49	25	
26	11,1	16,6	4,8	2,8	44	44	.	.	10,8	8,5	2,5	2,5	74	67	46	26	
27	11,1	17,7	3,2	-2,7	50	50	.	.	13,5	6,9	3,1	3,1	72	64	42	27	
28	11,4	18,9	2,9	-2,3	57	57	.	.	14,7	5,2	3,4	3,3	69	61	39	28	
29	12,2	18,2	6,5	1,6	64	64	.	.	10,2	3,9	2,3	2,2	67	58	36	29	
30	12,0	17,6	7,4	6,0	71	71	0,6	.	10,3	3,9	2,4	2,2	65	57	35	30	
31	9,2	12,9	4,3	0,6	75	75	0,2	.	8,8	7,8	2,0	1,9	64	55	34	31	
DEK	8,7	15,0	1,8	-2,4			0,8		11,2	91,8	26,8	26,2	74	67	47	DEK	
SUM							9,1			196,7	50,9	50,2					
MW	6,1	11,5	0,8	-2,5					7,1				88	84	72		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,0						23%			161%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	64	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-3,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	189	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-42 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**Augsburg**

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	3,7	10,8	-0,1	-2,0	17	17	0,1	R	5,2	1,7	1,2	1,2	96	94	86	1	
2	4,9	11,9	0,6	-0,3	17	17	3	R	4,4	2	1,0	1,0	98	96	89	2	
3	3,5	5,7	-0,5	-2,7	17	17	.	.	1,9	0,1	0,4	0,4	98	95	89	3	
4	1,3	6,8	-2,0	-4,1	17	17	.	.	1,9	5,3	0,4	0,4	97	95	88	4	
5	4,3	12,9	-2,1	-4,3	17	17	.	.	6,5	7,2	1,5	1,5	96	93	85	5	
6	1,7	4,1	-1,4	-4,9	17	17	2	.	0,9	.	0,2	0,2	97	95	88	6	
7	3,8	7,4	-0,5	-3,0	17	17	0,4	.	3,5	3,1	0,8	0,8	97	95	88	7	
8	3,0	9,5	-1,5	-4,8	17	17	.	.	5,1	2,8	1,2	1,2	96	93	86	8	
9	6,4	11,6	-0,3	-2,8	19	19	.	.	6,7	1,7	1,5	1,5	95	92	83	9	
10	9,1	17,4	2,2	-3,8	23	23	.	.	13,9	10,5	3,2	3,2	92	89	78	10	
DEK	4,2	9,8	-0,6	-3,3			5,5		5,0	34,4	11,5	11,5	96	94	86	DEK	
11	11,1	17,8	4,5	2,2	29	29	.	.	12,8	1,5	2,9	2,9	90	86	73	11	
12	7,9	13,5	4,3	3,4	32	32	3,3	.	0,9	0,5	0,2	0,2	92	89	78	12	
13	3,6	6,6	-1,7	-5,6	32	32	.	.	4,0	3,6	0,9	0,9	92	88	77	13	
14	-0,2	3,0	-4,6	-7,6	32	32	.	.	2,9	2,4	0,7	0,7	91	87	75	14	
15	0,4	2,9	-3,0	-6,2	32	32	.	.	2,8	1,5	0,6	0,6	90	87	74	15	
16	0,9	7,4	-4,1	-7,3	32	32	.	.	4,9	8,5	1,1	1,1	90	85	72	16	
17	1,4	9,3	-5,1	-7,7	32	32	.	.	6,3	5,2	1,4	1,4	88	84	70	17	
18	1,5	8,4	-3,4	-6,5	32	32	.	.	5,2	10,3	1,2	1,2	87	83	68	18	
19	2,8	11,5	-4,6	-7,2	32	32	.	.	8,0	10,6	1,8	1,8	86	81	65	19	
20	3,6	12,0	-3,3	-7,0	32	32	.	.	8,3	10,8	1,9	1,9	84	79	62	20	
DEK	3,3	9,2	-2,1	-5,0			3,3		5,6	54,9	12,9	12,9	89	85	72	DEK	
21	1,7	7,9	-3,7	-6,9	32	32	.	.	4,7	8,7	1,1	1,1	83	78	61	21	
22	1,9	8,4	-3,6	-6,5	32	32	.	.	7,7	11,7	1,8	1,8	82	76	58	22	
23	3,3	12,9	-5,2	-9,1	32	32	.	.	10,8	11,8	2,5	2,5	80	74	55	23	
24	5,7	17,2	-4,9	-7,7	33	33	.	.	14,5	11,4	3,3	3,3	77	70	50	24	
25	8,3	18,0	-0,6	-4,8	36	36	.	.	14,1	10,9	3,2	3,2	74	67	46	25	
26	7,9	17,3	-0,4	-2,9	39	39	.	.	10,5	9,1	2,4	2,4	72	65	43	26	
27	8,3	18,1	-0,3	-3,8	42	42	.	.	13,1	7,9	3,0	2,9	70	62	40	27	
28	10,1	19,4	-0,1	-3,1	47	47	0,1	.	15,8	8,2	3,6	3,5	67	58	37	28	
29	11,9	18,7	7,1	5,3	54	54	.	.	11,7	4	2,7	2,5	65	56	34	29	
30	10,8	18,6	6,5	3,6	60	60	.	.	11,1	3,3	2,6	2,3	63	54	32	30	
31	8,2	12,6	1,9	-1,1	63	63	0,9	.	8,6	7,9	2,0	1,8	62	53	32	31	
DEK	7,1	15,4	-0,3	-3,4			1,0		11,8	94,9	28,2	27,3	72	65	44	DEK	
SUM							<b>9,8</b>			<b>184,2</b>	<b>52,6</b>	51,7					
MW	<b>4,9</b>	<b>11,6</b>	<b>-1,0</b>	<b>-3,8</b>					<b>7,4</b>				86	81	67		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	<b>0,6</b>						<b>23%</b>			<b>147%</b>							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	<b>19,4 °C</b>	TSUM Mittel > 5°C	<b>46</b>	Tiefsttemp. < 0°C	<b>24</b>
Niedrigste Temperatur	<b>-5,2 °C</b>	TSUM Mittel > 0°C	<b>153</b>	Höchsttemp. < 0°C	<b>0</b>
Tiefstes Erdbodenmin.	<b>-9,1 °C</b>	TSUM Mittel < 0°C	<b>0</b>	Höchsttemp. > 25°C	<b>0</b>
Höchste Regenmenge/Tag	<b>3,3 mm</b>	Klim.Wasserbil. Gras	<b>-43 mm</b>	Höchsttemp. > 30°C	<b>0</b>
				Niederschlag > 0mm	<b>7</b>
				Niederschlag > 10mm	<b>0</b>

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	2,4	9,0	-1,8	-0,8	12	.	R	3,0	2,1	0,7	0,7	97	94	87	1	
2	3,8	11,0	0,1	0,5	12	3,6	R	4,2	2,8	1,0	1,0	99	97	91	2	
3	3,7	6,4	1,3	-2,8	12	0,6	.	1,9	.	0,4	0,4	99	97	91	3	
4	1,6	6,6	-1,6	-4,4	12	.	.	1,6	4,8	0,4	0,4	99	96	91	4	
5	2,8	11,1	-3,2	-5,5	12	.	.	5,6	7,3	1,3	1,3	98	95	89	5	
6	2,8	5,6	-0,8	-4,1	12	1,4	.	2,4	.	0,6	0,6	98	96	90	6	
7	3,9	6,8	-0,4	-3,9	12	0,7	.	2,8	3,3	0,6	0,6	98	96	90	7	
8	2,5	10,2	-2,9	-5,3	12	.	.	6,1	3,1	1,4	1,4	97	95	88	8	
9	5,8	12,4	-1,4	-4,4	13	.	.	6,4	1,4	1,5	1,5	96	93	85	9	
10	8,6	17,0	2,1	-2,6	17	.	.	12,2	10,4	2,8	2,8	94	90	81	10	
DEK	3,8	9,6	-0,9	-3,3		6,3		4,6	35,2	10,6	10,6	97	95	88	DEK	
11	9,8	17,3	3,5	0,1	21	.	.	11,6	2,7	2,7	2,7	91	88	76	11	
12	8,3	13,6	4,4	1,0	25	2,5	.	1,7	.	0,4	0,4	93	90	80	12	
13	4,0	5,5	1,2	-1,1	25	.	.	4,3	3,8	1,0	1,0	92	89	78	13	
14	1,3	4,2	-1,6	-4,2	25	.	.	3,7	3,0	0,9	0,9	92	88	77	14	
15	1,1	3,3	-1,3	-6,2	25	.	.	3,2	2,4	0,7	0,7	91	87	75	15	
16	3,0	9,0	-1,9	-6,9	25	.	.	6,4	7,6	1,5	1,5	90	86	73	16	
17	2,1	9,8	-4,2	-8,0	25	.	.	5,3	2,0	1,2	1,2	89	85	71	17	
18	2,9	10,3	-3,0	-7,5	25	.	.	6,1	10,6	1,4	1,4	88	83	69	18	
19	4,2	12,8	-4,2	-7,5	25	.	.	8,1	11,1	1,9	1,9	86	81	66	19	
20	3,7	12,1	-1,5	-5,8	25	.	.	7,2	11,2	1,7	1,7	85	80	63	20	
DEK	4,0	9,8	-0,9	-4,6		2,5		5,8	54,4	13,2	13,2	90	86	73	DEK	
21	2,4	7,1	-3,2	-7,5	25	.	.	4,5	5,9	1,0	1,0	84	79	62	21	
22	1,8	8,9	-3,5	-7,5	25	.	.	8,4	11	1,9	1,9	82	77	59	22	
23	4,3	13,2	-3,4	-9,7	25	.	.	11,4	11,7	2,6	2,6	80	74	55	23	
24	5,5	17,4	-5,4	-9,9	25	.	.	13,6	11,2	3,1	3,1	77	71	51	24	
25	9,1	18,9	-0,6	-3,8	29	.	.	14,4	9,6	3,3	3,3	75	68	47	25	
26	9,7	17,8	0,6	-1,0	34	.	.	11,7	6	2,7	2,7	72	65	43	26	
27	8,5	18,3	-0,2	-4,0	38	.	.	13,5	7,3	3,1	3,0	70	62	40	27	
28	10,4	20,1	-0,2	-3,7	43	.	.	15,7	8,7	3,6	3,5	67	59	36	28	
29	11,8	18,8	7,6	3,0	50	0,2	.	10,1	1,2	2,3	2,2	65	57	35	29	
30	11,1	19,9	6,4	3,0	56	3,8	.	6,1	3,5	1,4	1,3	67	59	40	30	
31	8,8	13,2	2,6	-2,4	60	0,2	.	9,7	10	2,2	2,1	66	57	38	31	
DEK	7,6	15,8	0,1	-4,0		4,2		11,5	86,1	27,4	26,7	73	66	46	DEK	
SUM						13			175,7	51,3	50,6					
MW	5,2	11,9	-0,5	-4,0				7,2				87	82	69		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,1					33%			153%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	47	Tiefsttemp. < 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-5,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	162	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	3,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-38 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**Fürstenzell (Passau)**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- 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	2,4	7,1	-1,1	-2,8	14	.	9	3,6	2,8	0,8	0,8	97	94	87	1	
2	2,1	4,5	0,2	-1,5	14	1,8	8	0,1	.	0,0	0,0	98	96	90	2	
3	2,5	3,3	1,5	0,7	14	0,1	5	0,0	.	0,0	0,0	98	96	90	3	
4	2,3	6,0	-1,2	-2,5	14	0,1	4	1,5	4	0,3	0,3	98	96	90	4	
5	0,6	5,6	-3,2	-3,4	14	.	R	1,2	4,4	0,3	0,3	98	95	89	5	
6	1,3	6,1	-1,5	-2,3	14	1,4	R	4,2	7,3	1,0	1,0	98	96	90	6	
7	1,3	4,0	-1,9	-2,5	14	2,7	3	0,0	.	0,0	0,0	100	99	94	7	
8	1,0	4,0	-1,8	-2,6	14	.	R	0,1	0,5	0,0	0,0	100	99	94	8	
9	3,7	8,5	-1,5	-3,4	14	0,1	.	1,3	0,1	0,3	0,3	100	98	94	9	
10	8,9	15,3	3,8	-0,5	18	.	.	9,0	10,6	2,1	2,1	99	96	90	10	
DEK	2,6	6,4	-0,7	-2,1		6,2		2,1	29,7	4,8	4,8	99	96	91	DEK	
11	9,6	16,0	2,8	0,9	22	.	.	8,0	3,3	1,8	1,8	97	94	87	11	
12	8,0	13,8	3,5	2,6	25	10,4	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	12	
13	2,6	5,0	-0,4	-2,1	25	0,2	.	3,2	4,7	0,7	0,7	105	103	102	13	
14	-0,5	1,8	-3,0	-3,3	25	0,9	2	2,0	0,3	0,5	0,5	105	104	103	14	
15	0,3	1,5	-1,3	-3,2	25	.	.	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	15	
16	2,7	6,7	-0,7	-4,8	25	.	.	3,8	8,2	0,9	0,9	104	103	101	16	
17	2,4	8,4	-3,2	-5,6	25	.	.	4,2	10,4	1,0	1,0	103	102	99	17	
18	3,1	8,3	-1,4	-2,9	25	.	.	4,5	10,4	1,0	1,0	102	101	98	18	
19	4,6	9,9	-1,5	-3,3	25	.	.	5,5	8,1	1,3	1,3	101	99	96	19	
20	4,1	8,2	-0,5	-3,8	25	.	.	3,4	10,9	0,8	0,8	100	99	94	20	
DEK	3,7	8,0	-0,6	-2,6		11,5		3,6	56,3	8,4	8,4	103	101	99	DEK	
21	2,4	7,7	-2,3	-4,0	25	.	.	5,6	6,2	1,3	1,3	99	97	92	21	
22	1,2	7,7	-4,7	-6,0	25	.	.	7,4	11,9	1,7	1,7	98	96	89	22	
23	4,2	11,6	-3,4	-5,9	25	.	.	10,1	12,1	2,3	2,3	96	93	85	23	
24	7,2	15,0	-0,3	-3,6	27	.	.	11,6	11,8	2,7	2,7	94	91	81	24	
25	8,8	16,4	0,1	-2,6	31	.	.	11,9	11,3	2,7	2,7	92	88	76	25	
26	10,5	17,5	5,0	0,5	37	.	.	10,9	9,4	2,5	2,5	89	85	72	26	
27	11,3	17,6	4,8	0,0	43	.	.	12,0	9,3	2,8	2,8	87	83	68	27	
28	11,4	18,4	5,1	2,0	49	.	.	13,3	10,2	3,1	3,1	85	80	63	28	
29	10,1	16,2	5,6	3,2	54	0,3	.	8,9	3,8	2,0	2,0	83	78	60	29	
30	11,0	17,2	7,1	6,4	60	0,2	.	4,5	4,1	1,0	1,0	82	77	59	30	
31	9,3	14,2	3,8	-0,8	65	0,3	.	10,9	9,2	2,5	2,5	81	75	56	31	
DEK	7,9	14,5	1,9	-1,0		0,8		10,2	99,3	24,6	24,6	90	86	73	DEK	
SUM						18,5			185,3	37,8	37,8					
MW	4,9	9,8	0,3	-1,8				5,3				97	94	88		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,9					30%			143%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	51	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-4,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	151	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-1	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-19 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE März 2003 Mühlendorf**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	1,9	7,4	-2,3	-5,0	11	.	4	2,1	0,8	0,5	0,5	96	93	85	1	
2	2,2	7,1	-1,2	-3,4	11	5	4	0,3	2,4	0,1	0,1	100	98	93	2	
3	2,9	6,2	-0,2	-1,1	11	0,4	R	1,9	0,1	0,4	0,4	100	98	93	3	
4	2,1	8,6	-3,0	-4,2	11	.	R	4,9	7,8	1,1	1,1	99	97	91	4	
5	2,1	10,9	-2,6	-4,4	11	.	R	6,1	4,6	1,4	1,4	98	95	89	5	
6	2,2	6,2	-1,2	-2,3	11	7,2	R	3,9	3	0,9	0,9	103	101	99	6	
7	3,5	5,8	-1,0	-2,7	11	1,1	.	1,6	0,8	0,4	0,4	103	102	100	7	
8	2,0	8,7	-1,6	-3,5	11	.	.	3,3	0,7	0,8	0,8	103	101	99	8	
9	4,7	11,6	-2,5	-4,5	11	.	.	5,4	0,2	1,2	1,2	102	100	97	9	
10	8,0	16,9	0,6	-2,5	14	.	.	12,0	10,8	2,8	2,8	100	97	92	10	
DEK	3,2	8,9	-1,5	-3,4		13,7		4,2	31,2	9,5	9,5	100	98	94	DEK	
11	10,1	20,0	2,9	1,0	19	.	.	13,9	5,3	3,2	3,2	97	94	87	11	
12	7,4	13,2	3,5	3,0	22	7,4	.	0,9	.	0,2	0,2	103	101	99	12	
13	3,6	5,6	-2,4	-4,3	22	.	.	3,8	1,9	0,9	0,9	102	101	98	13	
14	0,6	4,5	-2,6	-4,2	22	0,1	.	3,6	2,6	0,8	0,8	102	100	96	14	
15	1,0	3,6	-2,2	-3,9	22	.	R	2,9	0,6	0,7	0,7	101	99	95	15	
16	1,8	8,2	-3,1	-6,1	22	.	.	5,9	5,0	1,4	1,4	100	98	93	16	
17	1,4	9,5	-5,3	-8,0	22	.	.	5,6	9,7	1,3	1,3	99	97	91	17	
18	2,1	8,9	-3,9	-6,1	22	.	.	5,8	10,3	1,3	1,3	98	95	89	18	
19	2,8	11,6	-4,4	-6,5	22	.	.	7,1	10,6	1,6	1,6	96	94	86	19	
20	3,4	11,5	-3,2	-5,2	22	.	.	7,3	10,9	1,7	1,7	95	92	83	20	
DEK	3,4	9,7	-2,1	-4,0		7,5		5,7	56,9	13,1	13,1	99	97	92	DEK	
21	2,2	7,5	-3,3	-5,9	22	.	.	4,9	6,6	1,1	1,1	94	91	81	21	
22	1,6	7,6	-3,8	-5,6	22	.	.	8,2	11,8	1,9	1,9	92	89	78	22	
23	3,1	12,7	-4,9	-7,9	22	.	.	11,7	12	2,7	2,7	90	86	74	23	
24	4,9	17,4	-6,0	-7,6	22	.	.	14,2	11,5	3,3	3,3	87	83	68	24	
25	6,6	18,3	-3,5	-6,1	23	.	.	14,0	10,9	3,2	3,2	85	80	63	25	
26	8,6	17,6	-1,6	-3,6	27	.	.	11,7	10,4	2,7	2,7	82	77	59	26	
27	8,5	19,5	-1,8	-2,9	30	.	.	14,7	8,7	3,4	3,4	80	74	54	27	
28	9,5	20,1	-0,7	-2,4	35	.	.	15,6	10,4	3,6	3,6	77	70	49	28	
29	9,9	17,7	4,0	2,2	40	0,1	.	8,4	3,5	1,9	1,9	75	68	47	29	
30	11,0	18,9	4,2	2,5	46	.	.	12,0	4,9	2,8	2,7	73	65	44	30	
31	9,3	13,5	3,3	0,0	50	0,4	.	10,5	9,1	2,4	2,4	71	64	42	31	
DEK	6,8	15,5	-1,3	-3,4		0,5		12,1	99,8	29,0	28,9	82	77	60	DEK	
SUM						21,7			187,9	51,6	51,5					
MW	4,5	11,5	-1,6	-3,6				7,2				94	91	82		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,4					37%			149%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	39	Tiefsttemp. < 0°C	25
Niedrigste Temperatur	-6,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	141	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-30 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	8
				Niederschlag > 10mm	0

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**München Flughafen**

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	2,8	9,8	-1,9	-4,8	21	.	.	5	3,4	1,6	0,8	0,8	96	93	86	1	
2	4,1	10,1	-0,2	-3,1	21	4,5	.	5	2,3	2,7	0,5	0,5	100	97	92	2	
3	4,2	6,1	2,1	-0,1	21	.	.	R	2,3	0,2	0,5	0,5	99	97	92	3	
4	1,5	6,8	-2,7	-3,8	21	.	.	.	1,6	4,1	0,4	0,4	99	97	91	4	
5	2,7	10,6	-3,3	-4,8	21	.	.	.	5,5	5,2	1,3	1,3	98	95	89	5	
6	2,3	6,1	-0,9	-3,4	21	4,3	.	.	2,2	1,2	0,5	0,5	101	99	95	6	
7	3,9	7,0	-0,9	-2,8	21	0,7	.	.	2,3	1,3	0,5	0,5	101	99	95	7	
8	3,4	8,9	-2,4	-3,1	21	.	.	.	4,1	2,2	0,9	0,9	100	98	94	8	
9	6,6	12,2	-0,8	-3,3	23	.	.	.	7,2	0,8	1,7	1,7	99	97	91	9	
10	10,4	17,4	4,6	1,5	28	.	.	.	13,6	10,7	3,1	3,1	96	94	86	10	
DEK	4,2	9,5	-0,6	-2,8				9,5	4,5	30	10,2	10,2	99	97	91	DEK	
11	11,6	18,3	3,7	1,3	35	.	.	.	14,2	3,2	3,3	3,3	94	90	80	11	
12	8,6	14,5	3,8	3,0	38	4,7	.	.	0,7	0,5	0,2	0,2	97	95	88	12	
13	3,6	5,6	-0,6	-4,1	38	0,1	.	.	3,5	2,6	0,8	0,8	97	94	87	13	
14	0,7	3,9	-1,4	-4,3	38	.	.	.	3,3	2,4	0,8	0,8	96	93	86	14	
15	0,7	2,9	-1,3	-4,6	38	.	.	.	2,6	1,1	0,6	0,6	96	93	85	15	
16	2,4	7,4	-2,5	-5,8	38	.	.	.	4,5	8,3	1,0	1,0	95	92	83	16	
17	2,3	9,3	-4,0	-7,0	38	.	.	.	5,9	7,2	1,4	1,4	94	90	81	17	
18	2,2	8,8	-2,9	-6,7	38	.	.	.	5,4	10,4	1,2	1,2	93	89	79	18	
19	4,7	11,6	-3,7	-6,5	38	.	.	.	7,6	10,8	1,7	1,7	91	87	76	19	
20	5,3	11,6	-1,0	-5,8	39	.	.	.	7,5	10,2	1,7	1,7	90	86	73	20	
DEK	4,2	9,4	-1,0	-4,1				4,8	5,5	56,7	12,7	12,7	94	91	82	DEK	
21	2,0	7,2	-2,7	-6,2	39	.	.	.	4,2	8,8	1,0	1,0	89	85	71	21	
22	1,6	7,8	-3,8	-6,3	39	.	.	.	7,4	11,8	1,7	1,7	87	83	68	22	
23	3,5	12,5	-4,2	-7,9	39	.	.	.	11,1	11,9	2,6	2,6	85	80	64	23	
24	6,6	17,2	-4,2	-7,8	40	.	.	.	13,9	11,6	3,2	3,2	83	77	60	24	
25	8,6	17,8	-1,4	-5,1	44	.	.	.	13,7	10,9	3,2	3,2	80	74	55	25	
26	8,6	17,2	-0,4	-3,4	47	.	.	.	11,2	9,9	2,6	2,6	78	72	51	26	
27	9,4	18,9	-0,4	-3,6	52	.	.	.	14,6	8	3,4	3,3	75	68	47	27	
28	10,7	19,5	0,2	-3,1	58	.	.	.	15,2	10,7	3,5	3,5	72	65	43	28	
29	11,8	17,8	7,7	5,3	64	0,3	.	.	8,9	3,3	2,0	2,0	71	63	41	29	
30	12,3	18,7	8,2	7,1	72	0,9	.	.	11,2	5,3	2,6	2,5	69	61	40	30	
31	9,3	13,0	2,1	-2,9	76	2,6	.	.	9,1	8,7	2,1	2,0	70	62	42	31	
DEK	7,7	15,2	0,1	-3,1				3,8	11,6	100,9	27,7	27,4	78	72	53	DEK	
SUM								18,1		187,6	50,6	50,4					
MW	5,4	11,5	-0,5	-3,3					7,1				90	86	75		
	°C	°C	°C					mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,0							42%			147%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	55	Tiefsttemp. < 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-4,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	168	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	4,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-33 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**Landsberg / Lech**

Tag	LUFTTEMPERATUR					TSUM >5 Grad	Nieder- 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	4,1	9,0	-2,5	-1,4	15	.	8	4,5	2,7	1,0	1,0	97	94	87	1	
2	4,6	12,7	1,3	-0,1	15	4	5	5,2	3,4	1,2	1,2	99	97	92	2	
3	1,8	3,7	0,5	-6,5	15	0,1	3	1,8	0,1	0,4	0,4	99	97	92	3	
4	2,2	10,4	-4,7	-6,5	15	.	R	6,2	8,6	1,4	1,4	98	96	89	4	
5	5,0	13,9	-2,7	-4,4	15	.	R	7,9	6,4	1,8	1,8	96	94	86	5	
6	2,5	8,5	-3,6	-5,0	15	2,1	.	3,2	0,7	0,7	0,7	98	95	88	6	
7	2,3	6,6	-1,8	-1,9	15	1,9	.	2,3	3,5	0,5	0,5	99	96	91	7	
8	2,4	7,6	-1,0	-3,4	15	.	.	3,4	1,5	0,8	0,8	98	96	89	8	
9	5,9	11,1	-1,0	-2,4	16	.	.	6,8	0,5	1,6	1,6	97	94	87	9	
10	9,4	18,2	2,3	-1,3	20	.	.	14,6	10,8	3,4	3,4	94	91	81	10	
DEK	4,0	10,2	-1,3	-3,3		8,1		5,6	38,2	12,9	12,9	97	95	88	DEK	
11	10,6	17,5	3,1	4,7	26	.	.	12,8	2,3	2,9	2,9	91	88	76	11	
12	7,0	13,3	1,2	-0,6	28	7,3	.	0,8	0,7	0,2	0,2	97	95	88	12	
13	2,3	6,7	-1,8	-4,1	28	0,7	.	3,8	5,5	0,9	0,9	97	95	88	13	
14	-1,6	2,5	-4,3	-7,0	28	.	.	2,9	4,7	0,7	0,7	97	94	87	14	
15	-1,1	1,9	-3,1	-5,5	28	.	R	2,6	1,8	0,6	0,6	96	93	86	15	
16	0,2	6,5	-4,0	-6,8	28	.	.	4,2	10,4	1,0	1,0	95	93	84	16	
17	0,2	9,9	-7,7	-9,0	28	.	.	5,7	6,3	1,3	1,3	94	91	82	17	
18	1,0	8,4	-5,1	-7,6	28	.	.	4,9	9,4	1,1	1,1	93	90	80	18	
19	2,6	12,5	-5,9	-9,0	28	.	.	8,3	9,7	1,9	1,9	92	88	77	19	
20	4,5	12,9	-3,9	-9,7	28	.	.	10,1	10,7	2,3	2,3	90	86	73	20	
DEK	2,6	9,2	-3,2	-5,5		8		5,6	61,5	12,9	12,9	94	91	82	DEK	
21	1,7	8,1	-5,2	-8,8	28	.	.	4,8	10	1,1	1,1	89	85	71	21	
22	1,0	8,0	-5,1	-6,0	28	.	.	6,2	10,9	1,4	1,4	88	83	69	22	
23	2,8	12,7	-7,2	-8,0	28	.	.	9,3	11,4	2,1	2,1	86	81	66	23	
24	5,9	16,8	-4,0	-10,8	29	.	.	12,4	10,8	2,9	2,9	84	78	61	24	
25	7,5	17,9	-1,3	-3,9	31	.	.	14,5	10,8	3,3	3,3	81	75	56	25	
26	7,6	16,5	-1,4	-5,9	34	.	.	10,8	9,8	2,5	2,5	79	73	53	26	
27	8,2	18,7	-1,5	-2,8	37	.	.	13,1	7,5	3,0	3,0	76	69	49	27	
28	11,0	20,4	0,4	-4,2	43	.	.	13,8	7,4	3,2	3,2	74	66	45	28	
29	11,2	19,0	4,8	0,4	49	.	.	11,1	4,8	2,6	2,5	71	64	42	29	
30	11,3	18,8	4,0	3,0	55	.	.	11,3	5,9	2,6	2,5	69	61	39	30	
31	8,0	12,9	1,9	-0,5	58	0,3	.	7,9	6,9	1,8	1,7	68	60	38	31	
DEK	6,9	15,4	-1,3	-4,3		0,3		11,0	96,2	26,5	26,3	79	72	54	DEK	
SUM						16,4			195,9	52,3	52,0					
MW	4,6	11,7	-1,9	-4,4				7,3				90	86	75		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,9					28%			150%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	44	Tiefsttemp. < 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-7,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	145	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-3	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-36 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	7
				Niederschlag > 10mm	0

**KLIMAWERTE März 2003 Kempten**

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	4,5	11,7	0,8	-1,6	14	.	25	6,9	3,6	1,6	1,6	94	90	80	1	
2	4,7	10,5	0,9	0,1	14	5,3	15	3,1	3,3	0,7	0,7	97	95	88	2	
3	1,8	3,2	-0,8	-2,8	14	0,5	11	0,4	.	0,1	0,1	98	95	89	3	
4	1,1	8,1	-4,7	-6,5	14	.	8	5,2	9,8	1,2	1,2	97	94	87	4	
5	5,4	13,1	-0,4	-2,0	14	.	8	8,8	7,2	2,0	2,0	95	92	83	5	
6	4,0	10,6	-1,8	-3,1	14	2,9	6	4,2	1,5	1,0	1,0	97	94	87	6	
7	2,4	6,8	-1,3	-2,6	14	1,3	3	2,0	4,4	0,5	0,5	97	95	88	7	
8	2,9	6,2	-1,1	-2,9	14	.	R	2,1	1,2	0,5	0,5	97	94	87	8	
9	5,2	11,8	-1,1	-3,0	14	.	R	7,0	1,7	1,6	1,6	96	93	84	9	
10	8,1	17,3	0,9	-1,7	17	.	R	15,2	10,2	3,5	3,5	93	89	79	10	
DEK	4,0	9,9	-0,9	-2,6		10,0		5,5	42,9	12,6	12,6	96	93	85	DEK	
11	11,2	17,9	4,2	2,0	23	.	R	14,2	5,4	3,3	3,3	90	86	73	11	
12	6,8	12,8	0,3	-0,1	25	16,9	R	0,1	0,1	0,0	0,0	104	103	101	12	
13	2,7	7,2	-1,3	-4,0	25	3	R	4,3	4,0	1,0	1,0	105	104	103	13	
14	-0,3	4,1	-3,2	-4,7	25	.	.	4,3	8,2	1,0	1,0	104	103	102	14	
15	0,1	4,1	-2,4	-4,2	25	.	.	3,5	6,8	0,8	0,8	104	102	100	15	
16	0,6	6,6	-3,9	-6,6	25	.	.	4,8	8,8	1,1	1,1	103	101	99	16	
17	1,3	9,9	-6,0	-7,5	25	.	.	7,8	8,2	1,8	1,8	101	99	96	17	
18	2,1	9,8	-5,2	-7,2	25	.	.	6,2	10,6	1,4	1,4	100	98	93	18	
19	3,2	11,8	-4,8	-6,2	25	.	.	9,4	10,9	2,2	2,2	98	96	90	19	
20	4,5	13,4	-2,2	-4,5	25	.	.	10,8	11	2,5	2,5	96	93	85	20	
DEK	3,2	9,8	-2,5	-4,3		19,9		6,5	74,0	15,0	15,0	100	99	94	DEK	
21	2,6	10,8	-4,7	-6,4	25	.	.	7,9	10,2	1,8	1,8	95	91	82	21	
22	2,2	9,5	-4,3	-7,1	25	.	.	6,5	11,1	1,5	1,5	93	90	80	22	
23	3,7	13,9	-5,5	-7,4	25	.	.	10,8	11,2	2,5	2,5	91	87	76	23	
24	7,5	16,4	-0,4	-3,0	28	.	.	13,5	11,2	3,1	3,1	89	84	71	24	
25	7,5	16,5	-1,1	-2,9	30	.	.	13,0	10,9	3,0	3,0	86	81	66	25	
26	7,0	16,5	-2,2	-3,9	32	.	.	12,8	10,6	2,9	2,9	84	78	61	26	
27	9,2	18,2	1,4	-1,4	36	.	.	13,3	9,5	3,1	3,1	81	75	57	27	
28	10,8	18,8	3,7	0,8	42	.	.	10,4	4,2	2,4	2,4	79	73	53	28	
29	11,3	17,7	5,7	3,7	49	.	.	10,7	6,4	2,5	2,5	77	70	50	29	
30	10,8	17,0	4,3	2,3	54	.	.	9,2	6,7	2,1	2,1	75	68	47	30	
31	7,8	11,6	0,6	-1,7	57	7,6	.	3,7	3,1	0,9	0,8	81	75	59	31	
DEK	7,3	15,2	-0,2	-2,5		7,6		10,4	95,1	25,7	25,7	85	80	64	DEK	
SUM						37,5			212,0	53,4	53,4					
MW	4,9	11,7	-1,1	-3,1				7,5				94	90	81		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,9					45%			161%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	44	Tiefsttemp. < 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-6,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	153	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-16 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE März 2003 Oberstdorf**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	2,5	11,3	-3,1	-6,4	0	.	52	7,6	4,4	1,7	1,7	91	87	76	1	
2	3,3	10,9	0,6	0,1	0	8,2	51	3,8	3	0,9	0,9	97	95	88	2	
3	0,9	2,9	-3,1	-6,1	0	2,2	47	1,9	.	0,4	0,4	99	97	91	3	
4	-0,5	8,4	-7,8	-11,0	0	.	45	5,0	9,2	1,2	1,2	98	95	89	4	
5	3,4	12,2	-2,9	-6,0	0	.	43	7,6	7,1	1,7	1,7	96	94	86	5	
6	2,0	9,9	-4,0	-7,2	0	3,2	41	4,3	1,5	1,0	1,0	98	96	90	6	
7	1,2	4,6	-2,5	-4,3	0	0,6	38	2,2	1,3	0,5	0,5	98	96	90	7	
8	0,7	6,7	-5,3	-8,5	0	.	37	3,6	2,5	0,8	0,8	98	95	89	8	
9	2,7	11,2	-3,5	-7,1	0	.	36	6,8	0,7	1,6	1,6	96	94	86	9	
10	4,7	15,2	-1,9	-6,0	0	.	35	12,2	9,7	2,8	2,8	94	91	81	10	
DEK	2,1	9,3	-3,4	-6,3		14,2		5,5	39,4	12,7	12,7	97	94	86	DEK	
11	5,6	14,6	0,6	-1,3	1	.	33	6,6	4,8	1,5	1,5	93	89	79	11	
12	3,4	13,4	0,2	-1,6	1	13,7	30	0,7	0,6	0,2	0,2	104	103	101	12	
13	1,7	6,4	-0,5	-1,5	1	2,1	28	3,6	3,3	0,8	0,8	105	104	103	13	
14	-0,8	4,2	-5,6	-8,6	1	.	27	3,9	7,9	0,9	0,9	104	103	102	14	
15	-1,7	4,1	-7,8	-11,5	1	.	25	3,7	9,8	0,9	0,9	104	102	100	15	
16	-0,7	5,4	-6,2	-10,6	1	.	26	4,1	8,2	0,9	0,9	103	101	99	16	
17	-0,7	9,3	-9,6	-13,9	1	.	25	7,9	8,1	1,8	1,8	101	99	96	17	
18	0,3	8,5	-8,3	-12,1	1	.	24	6,0	10,0	1,4	1,4	100	98	94	18	
19	1,3	10,1	-7,0	-10,6	1	.	24	7,8	10,1	1,8	1,8	99	96	91	19	
20	2,5	11,7	-5,6	-9,1	1	.	23	9,6	10,2	2,2	2,2	97	94	87	20	
DEK	1,1	8,8	-5,0	-8,1		15,8		5,4	73,0	12,4	12,4	101	99	95	DEK	
21	1,4	9,6	-5,4	-8,5	1	.	22	7,3	10,1	1,7	1,7	95	92	84	21	
22	0,7	9,0	-6,6	-9,5	1	.	21	5,8	10,2	1,3	1,3	94	91	82	22	
23	2,6	12,4	-6,1	-8,9	1	.	17	9,2	10,3	2,1	2,1	92	89	78	23	
24	5,2	16,3	-3,2	-6,2	1	.	16	11,9	10,3	2,7	2,7	90	86	74	24	
25	5,3	15,3	-2,7	-5,4	1	.	14	11,2	10,4	2,6	2,6	88	84	70	25	
26	5,6	15,8	-1,7	-4,3	2	.	8	11,6	9,4	2,7	2,7	86	81	65	26	
27	6,8	17,3	-1,4	-4,5	4	.	6	14,0	8,2	3,2	3,2	83	78	60	27	
28	8,7	18,4	0,7	-2,4	7	.	R	11,6	2,5	2,7	2,7	81	75	56	28	
29	9,5	17,3	2,6	-0,2	12	.	R	10,6	6,3	2,4	2,4	79	73	53	29	
30	8,8	17,0	0,8	-1,9	16	1,6	R	9,1	6,8	2,1	2,1	78	72	53	30	
31	6,5	10,1	-0,5	-2,9	17	7,3	.	2,8	0,1	0,6	0,6	84	79	64	31	
DEK	5,6	14,4	-2,1	-5,0		8,9		9,8	84,6	24,2	24,2	87	82	67	DEK	
SUM						38,9			197,0	49,2	49,2					
MW	3,0	11,0	-3,4	-6,4				6,9				95	92	83		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,2					30%			159%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	17	Tiefsttemp. < 0°C	25
Niedrigste Temperatur	-9,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	97	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-4	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-10 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**März**

**2003**

**Garmisch-Partenkirchen**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.						Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	2,7	10,9	-2,7	-5,8	1	.	35	5,9	4,6	1,4	1,4	93	90	80	1	
2	3,6	12,0	-0,2	-1,3	1	2,1	32	6,0	3	1,4	1,4	94	91	81	2	
3	2,3	7,1	0,0	-1,3	1	0,3	30	3,0	1,1	0,7	0,7	93	90	80	3	
4	1,9	8,8	-3,3	-6,7	1	.	28	6,2	10,1	1,4	1,4	92	89	78	4	
5	3,8	13,2	-1,9	-4,8	1	.	27	9,4	6,4	2,2	2,2	90	87	74	5	
6	2,9	10,1	-2,7	-5,1	1	1,3	24	5,8	2,7	1,3	1,3	90	87	74	6	
7	2,1	5,8	-2,0	-3,8	1	0,5	17	2,5	1	0,6	0,6	90	86	74	7	
8	1,6	8,8	-4,3	-7,3	1	.	15	4,5	5,1	1,0	1,0	90	85	72	8	
9	3,2	11,7	-3,8	-6,6	1	.	12	8,8	1,2	2,0	2,0	88	83	69	9	
10	5,7	18,7	-2,4	-5,4	2	.	11	17,4	10,5	4,0	4,0	84	79	63	10	
DEK	3,0	10,7	-2,3	-4,8		4,2		7,0	45,7	16,0	16,0	91	87	75	DEK	
11	7,4	19,6	0,6	-1,3	4	.	10	12,9	5,7	3,0	3,0	82	76	58	11	
12	4,0	15,8	-0,1	-2,3	4	12,5	8	1,2	2,5	0,3	0,3	92	89	79	12	
13	2,0	6,7	-0,4	-1,9	4	3,5	5	2,9	1,3	0,7	0,7	95	91	84	13	
14	0,1	4,6	-3,2	-5,9	4	.	5	4,3	7,8	1,0	1,0	94	90	82	14	
15	-0,1	3,7	-3,0	-5,2	4	.	R	3,4	3,6	0,8	0,8	93	90	81	15	
16	0,4	6,8	-5,4	-8,1	4	.	R	4,6	10,2	1,1	1,1	92	89	79	16	
17	1,4	10,9	-6,4	-9,5	4	.	R	8,0	9,7	1,8	1,8	91	87	76	17	
18	2,4	10,5	-4,6	-7,7	4	.	R	7,6	10,7	1,7	1,7	89	85	73	18	
19	3,3	12,2	-4,3	-7,6	4	.	R	9,3	10,7	2,1	2,1	87	83	69	19	
20	4,2	15,0	-3,7	-7,2	4	.	R	14,0	10,9	3,2	3,2	85	80	64	20	
DEK	2,5	10,6	-3,1	-5,7		16		6,8	73,1	15,7	15,7	90	86	74	DEK	
21	2,7	10,8	-3,7	-7,1	4	.	R	6,8	10,2	1,6	1,6	83	78	62	21	
22	1,5	9,1	-4,1	-7,6	4	.	.	6,8	10,4	1,6	1,6	82	77	60	22	
23	3,9	13,6	-4,6	-8,4	4	.	R	10,8	11,2	2,5	2,5	80	74	56	23	
24	6,7	17,9	-2,9	-7,1	6	.	R	14,6	11,3	3,4	3,4	77	71	51	24	
25	6,9	17,3	-2,0	-5,5	8	.	.	14,5	11,1	3,3	3,3	75	67	47	25	
26	7,1	16,9	-0,7	-4,3	10	.	.	12,8	8,5	2,9	2,9	72	65	44	26	
27	8,7	19,6	-0,8	-4,4	13	.	.	18,5	9,1	4,3	4,1	69	60	39	27	
28	10,3	20,5	0,8	-3,2	19	.	.	15,2	5,5	3,5	3,3	66	57	36	28	
29	10,1	18,6	3,5	0,3	24	.	.	12,7	2,5	2,9	2,7	63	54	33	29	
30	10,4	18,2	2,0	-0,8	29	5,8	.	10,4	9,1	2,4	2,1	66	58	41	30	
31	6,5	8,7	0,6	-1,7	31	5,2	.	1,6	.	0,4	0,3	70	63	49	31	
DEK	6,8	15,6	-1,1	-4,5		11,0		11,8	88,9	28,7	27,8	73	66	47	DEK	
SUM						31,2			207,7	60,4	59,5					
MW	4,2	12,4	-2,1	-5,0				8,5				85	80	65		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,6					34%			153%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	30	Tiefsttemp. < 0°C	25
Niedrigste Temperatur	-6,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	130	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-29 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**März**

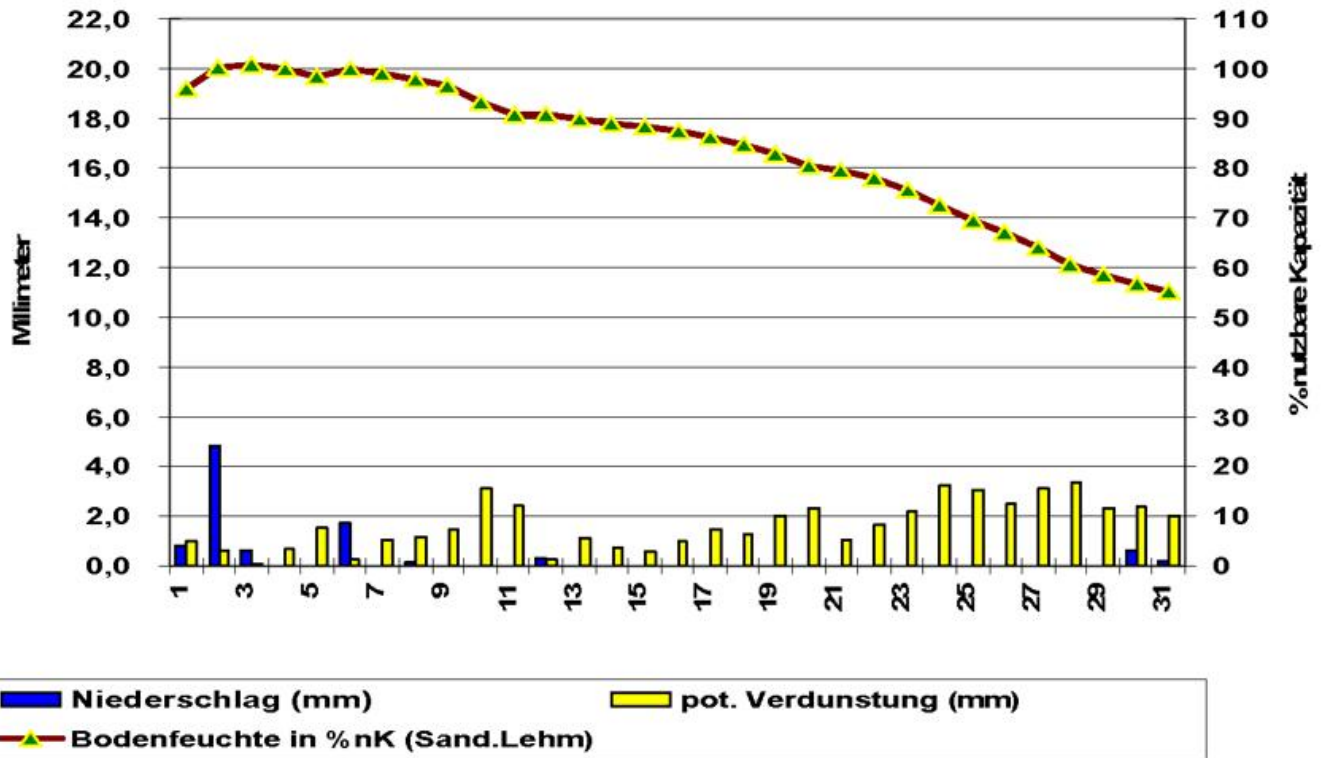
**2003**

**Chieming**

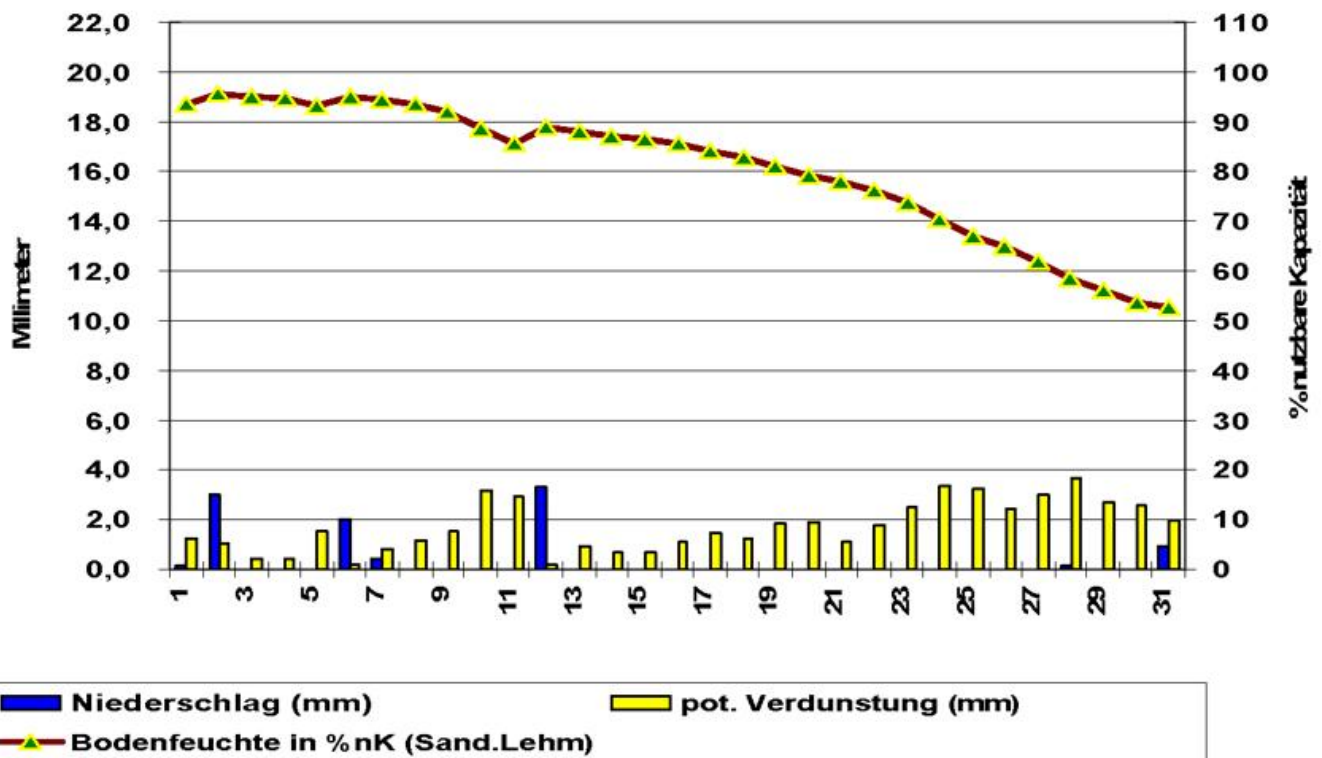
Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	3,8	9,1	-0,5	-3,5	10	0,1	.	.	5,9	4,6	1,4	1,4	97	95	88	1	
2	3,9	8,2	-0,3	-2,2	10	5,8	.	.	6,0	3	1,4	1,4	101	99	95	2	
3	3,2	4,1	1,8	0,7	10	0,4	.	.	3,0	1,1	0,7	0,7	101	99	94	3	
4	2,9	8,5	-1,4	-3,6	10	.	.	.	6,2	10,1	1,4	1,4	99	97	92	4	
5	2,9	10,0	-2,8	-4,1	10	.	.	.	9,4	6,4	2,2	2,2	98	95	88	5	
6	1,2	4,7	-1,8	-3,4	10	8,7	.	.	5,8	2,7	1,3	1,3	104	102	101	6	
7	2,5	5,6	-1,3	-2,1	10	2,8	.	.	2,5	1	0,6	0,6	105	104	103	7	
8	2,6	6,6	-2,7	-4,2	10	0,2	.	.	4,5	5,1	1,0	1,0	104	103	102	8	
9	6,4	11,3	-0,2	-3,0	12	.	.	.	8,8	1,2	2,0	2,0	103	101	99	9	
10	10,0	16,4	4,2	-0,3	17	.	.	.	17,4	10,5	4,0	4,0	99	97	92	10	
DEK	3,9	8,5	-0,5	-2,6		18,0			7,0	45,7	16,0	16,0	101	99	95	DEK	
11	11,6	17,3	3,9	1,2	23	.	.	.	12,9	5,7	3,0	3,0	97	94	87	11	
12	7,3	13,9	2,4	2,4	26	14,7	.	.	1,2	2,5	0,3	0,3	105	104	103	12	
13	2,6	4,5	-0,7	-2,5	26	1,2	.	.	2,9	1,3	0,7	0,7	105	104	103	13	
14	-0,4	2,6	-2,3	-3,2	26	0,2	.	.	4,3	7,8	1,0	1,0	104	103	102	14	
15	-0,6	1,7	-2,7	-4,4	26	0,2	.	.	3,4	3,6	0,8	0,8	104	103	101	15	
16	0,9	4,5	-2,4	-5,7	26	.	.	.	4,6	10,2	1,1	1,1	103	102	99	16	
17	1,9	8,4	-3,9	-6,6	26	.	.	.	8,0	9,7	1,8	1,8	101	100	96	17	
18	2,3	8,6	-2,9	-5,6	26	.	.	.	7,6	10,7	1,7	1,7	100	98	93	18	
19	3,5	10,3	-3,7	-5,3	26	.	.	.	9,3	10,7	2,1	2,1	98	96	90	19	
20	5,3	11,4	-0,7	-4,1	26	.	.	.	14,0	10,9	3,2	3,2	96	93	84	20	
DEK	3,4	8,3	-1,3	-3,4		16,3			6,8	73,1	15,7	15,7	101	100	96	DEK	
21	1,7	7,0	-3,0	-5,6	26	0,2	.	.	6,8	10,2	1,6	1,6	94	91	82	21	
22	-0,1	6,3	-5,4	-8,0	26	0,2	.	.	6,8	10,4	1,6	1,6	93	90	80	22	
23	3,0	12,0	-4,9	-8,0	26	.	.	.	10,8	11,2	2,5	2,5	91	87	76	23	
24	7,0	16,4	-2,0	-6,3	28	.	.	.	14,6	11,3	3,4	3,4	88	84	70	24	
25	8,4	16,1	0,4	-3,5	31	.	.	.	14,5	11,1	3,3	3,3	86	81	65	25	
26	8,2	16,0	0,3	-2,6	35	.	.	.	12,8	8,5	2,9	2,9	83	78	60	26	
27	9,9	18,3	1,1	-2,5	39	.	.	.	18,5	9,1	4,3	4,3	80	74	54	27	
28	10,6	18,5	2,8	-0,2	45	.	.	.	15,2	5,5	3,5	3,5	77	70	49	28	
29	10,4	15,9	7,0	5,1	50	0,5	.	.	12,7	2,5	2,9	2,9	75	68	47	29	
30	11,9	17,6	7,7	5,9	57	11	.	.	10,4	9,1	2,4	2,4	82	76	62	30	
31	7,9	11,5	0,7	-2,3	60	2,3	.	.	1,6	.	0,4	0,4	83	78	65	31	
DEK	7,2	14,1	0,4	-2,5		14,2			11,8	88,9	28,7	28,6	85	80	65	DEK	
SUM						48,5				207,7	60,4	60,3					
MW	4,9	10,4	-0,4	-2,8					8,5				96	93	85		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,1					44%				146%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	50	Tiefsttemp. < 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-5,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	154	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-1	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-12 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag> 10mm	2

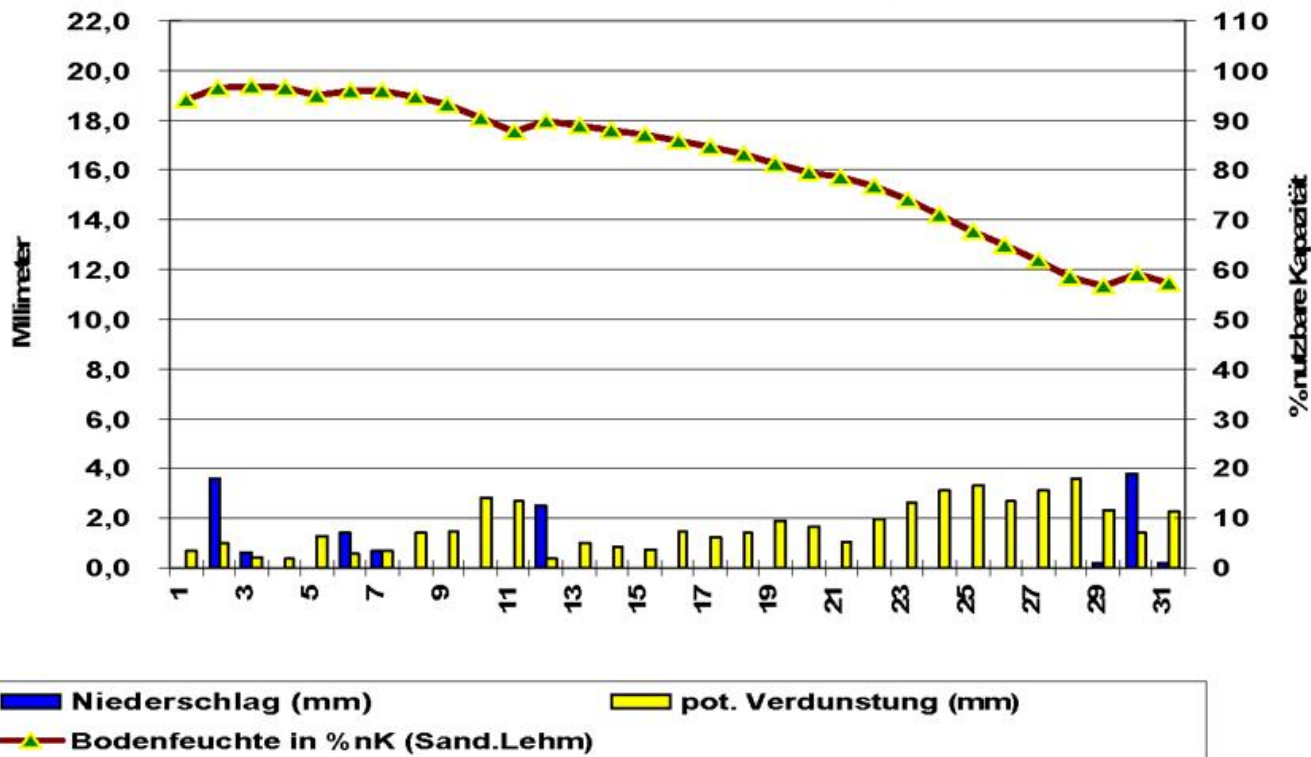
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Ulm



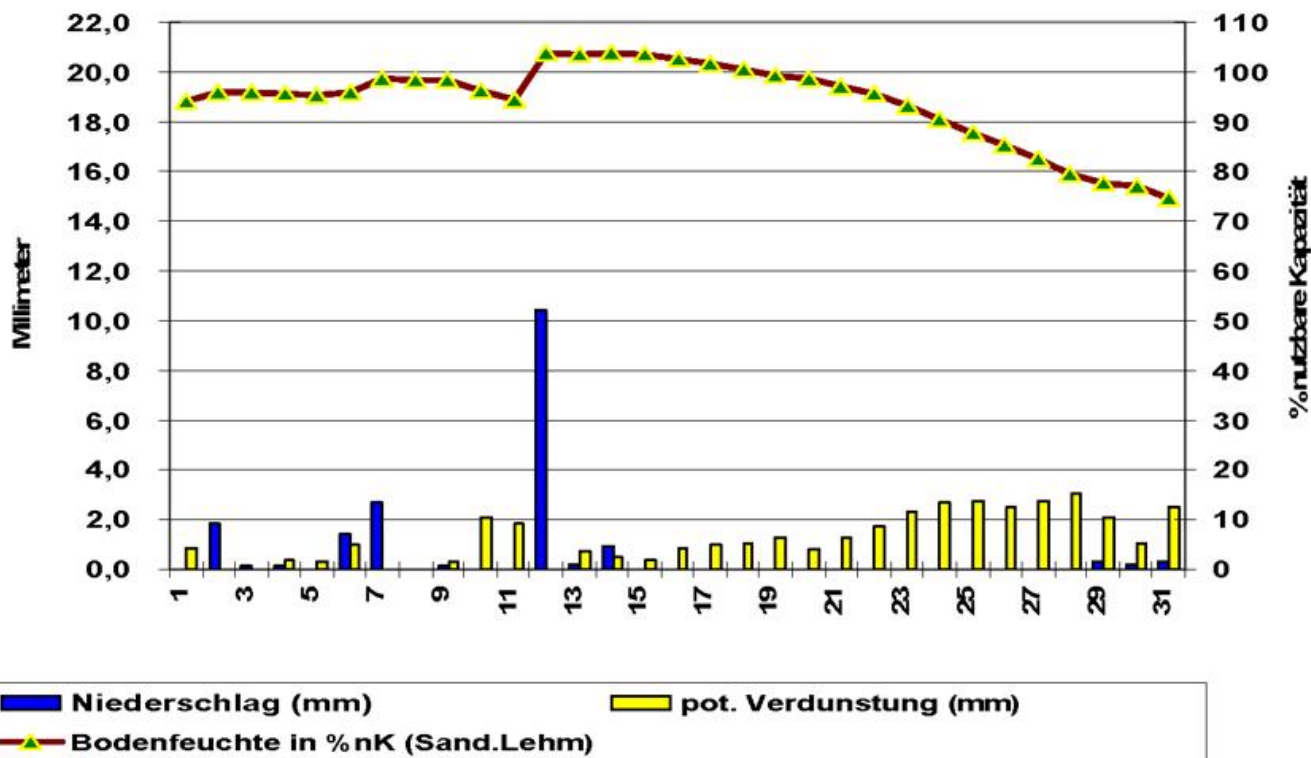
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Augsburg



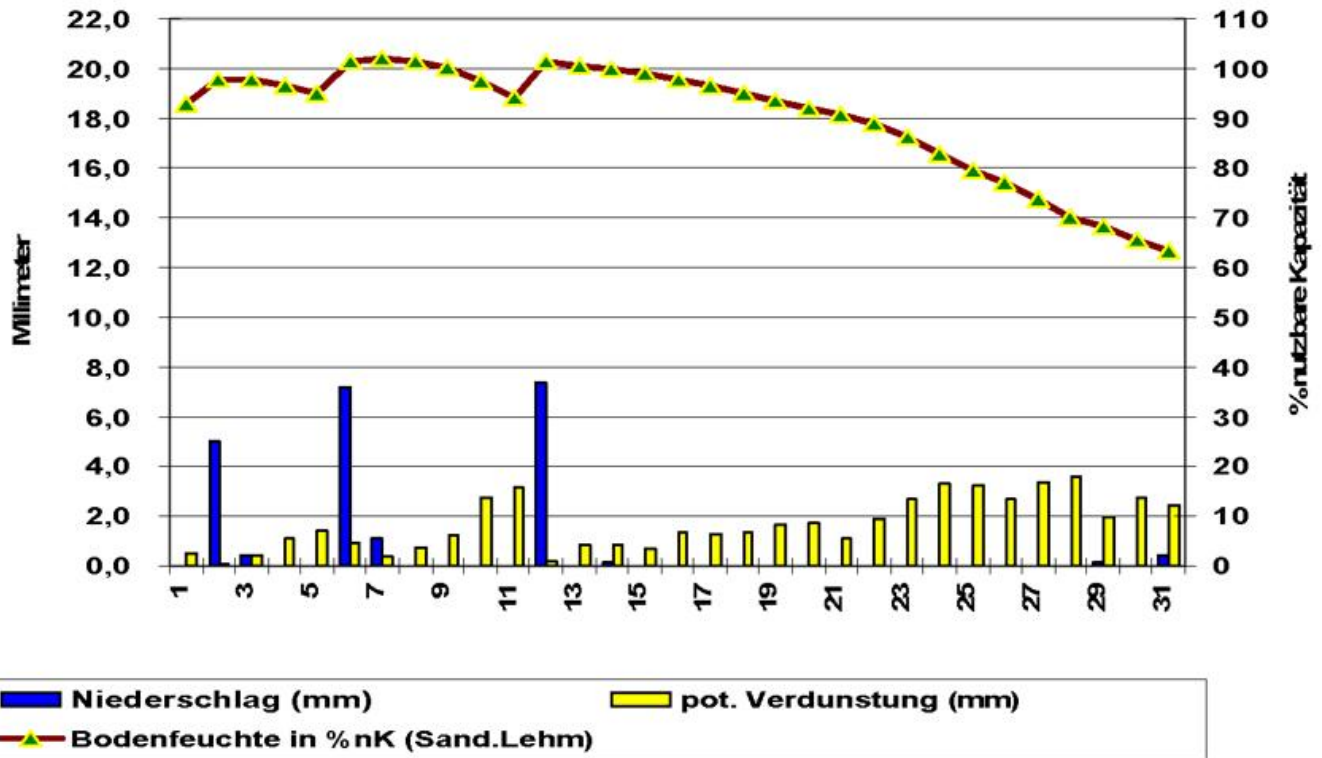
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Neuburg



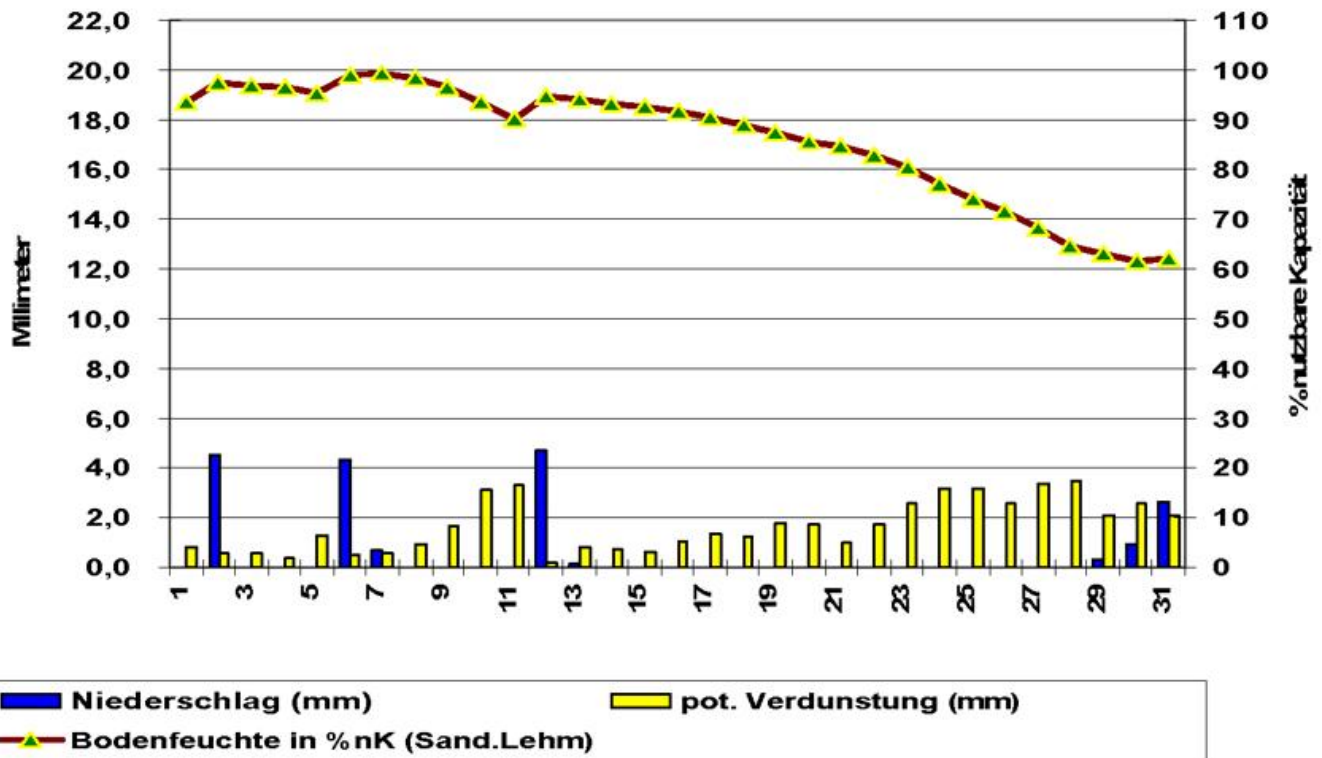
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Passau



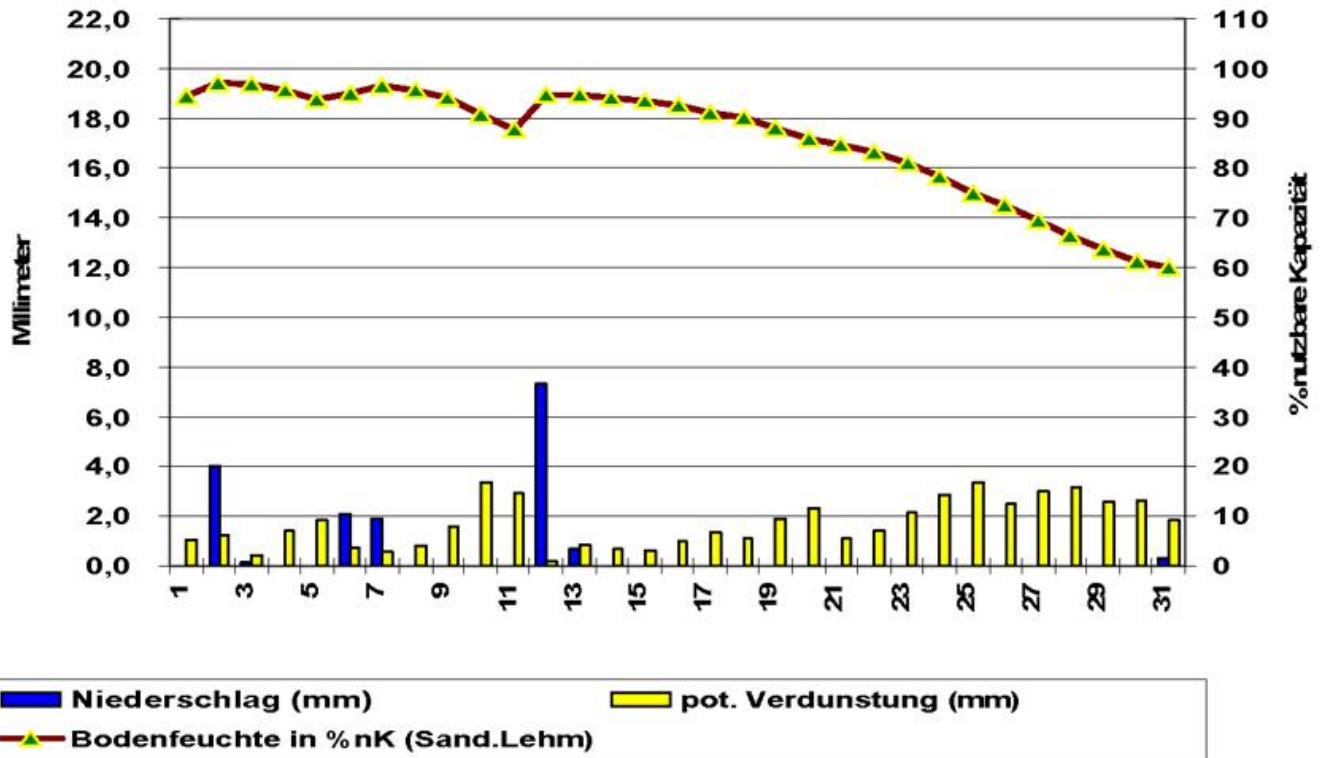
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Mühlendorf



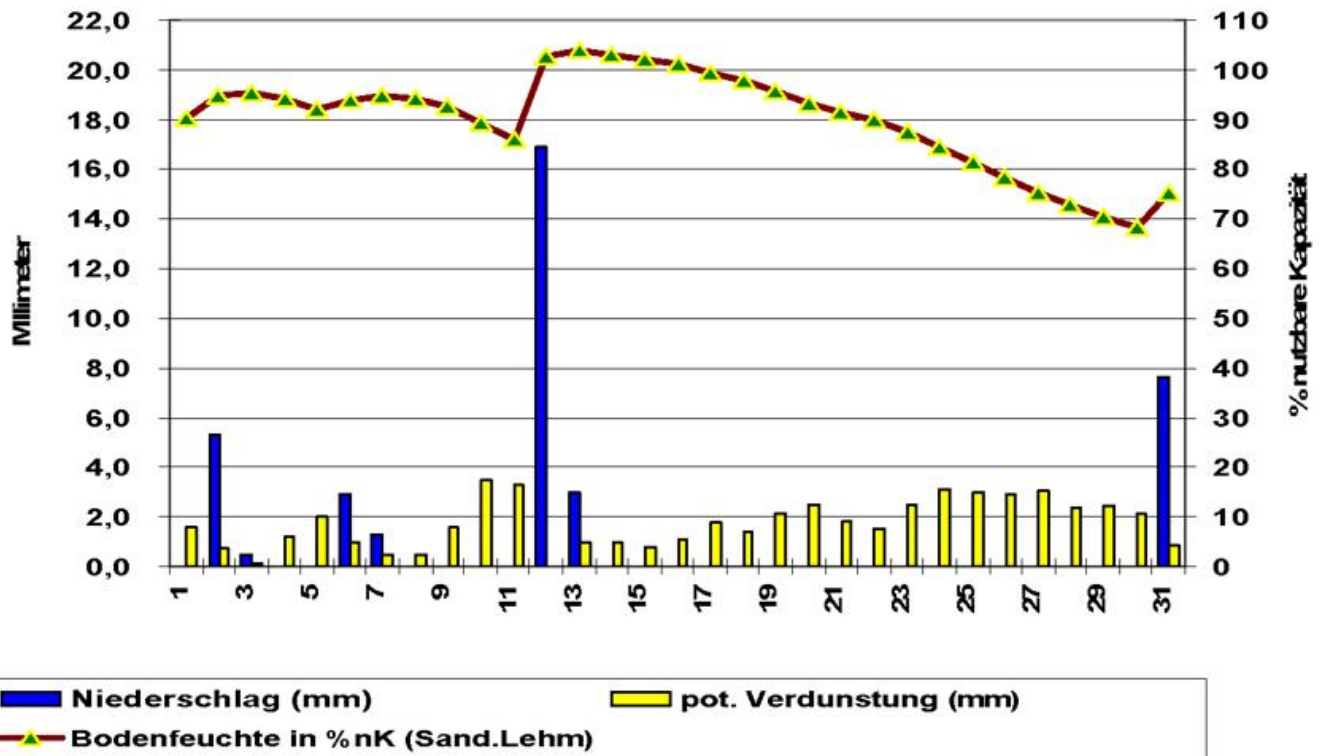
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für München-Flughafen



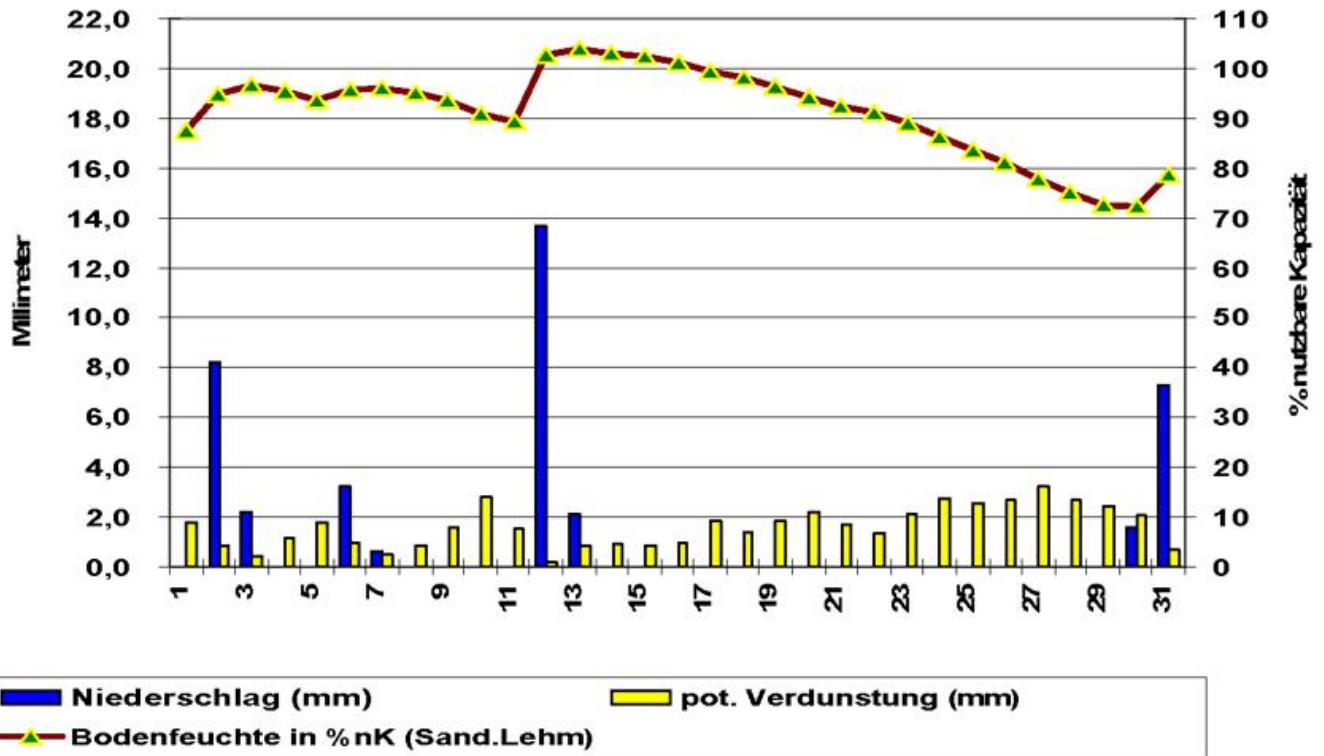
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Landsberg



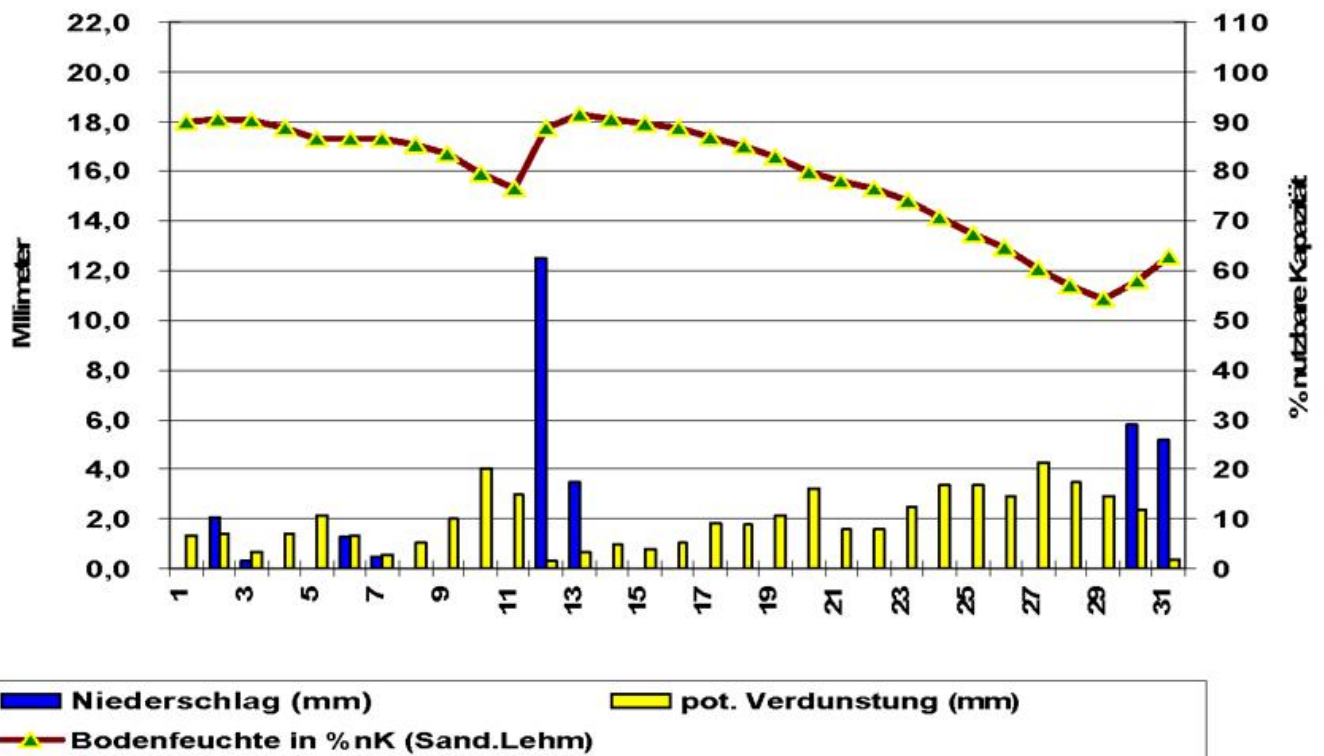
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Kempten



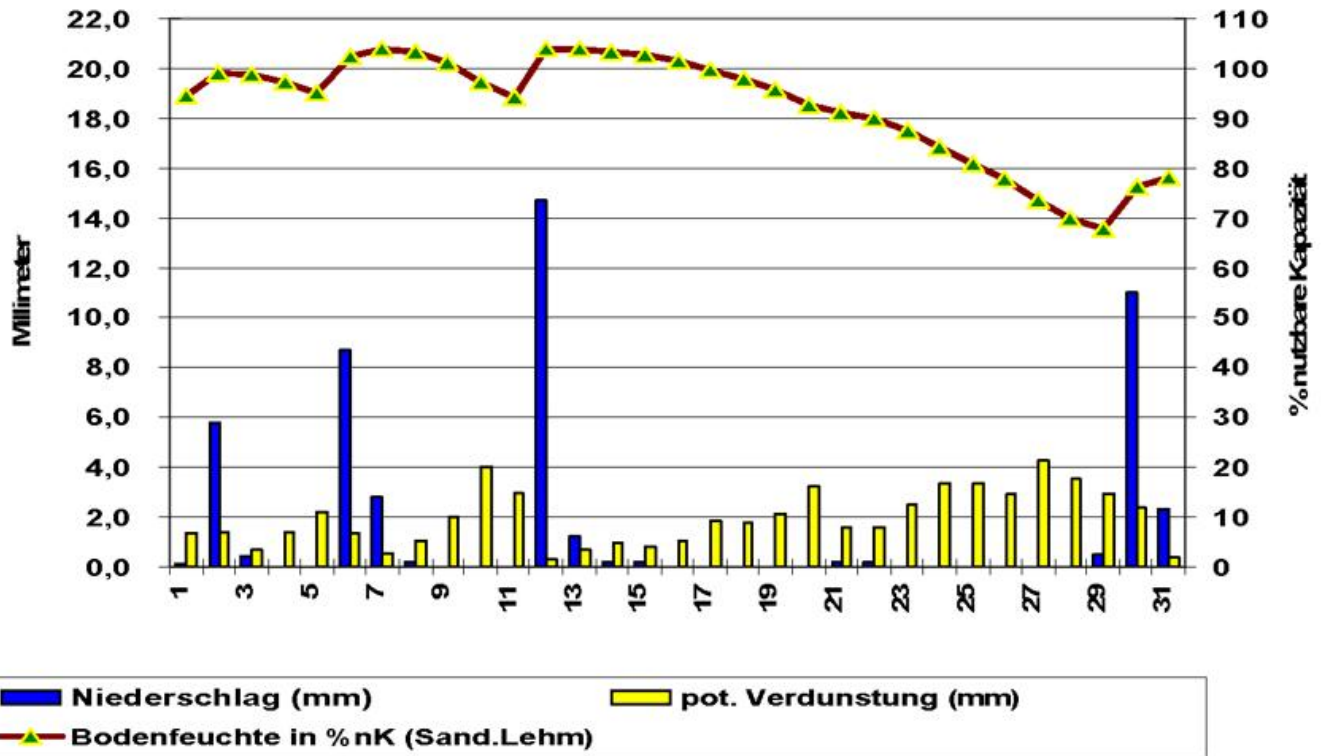
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Oberstdorf

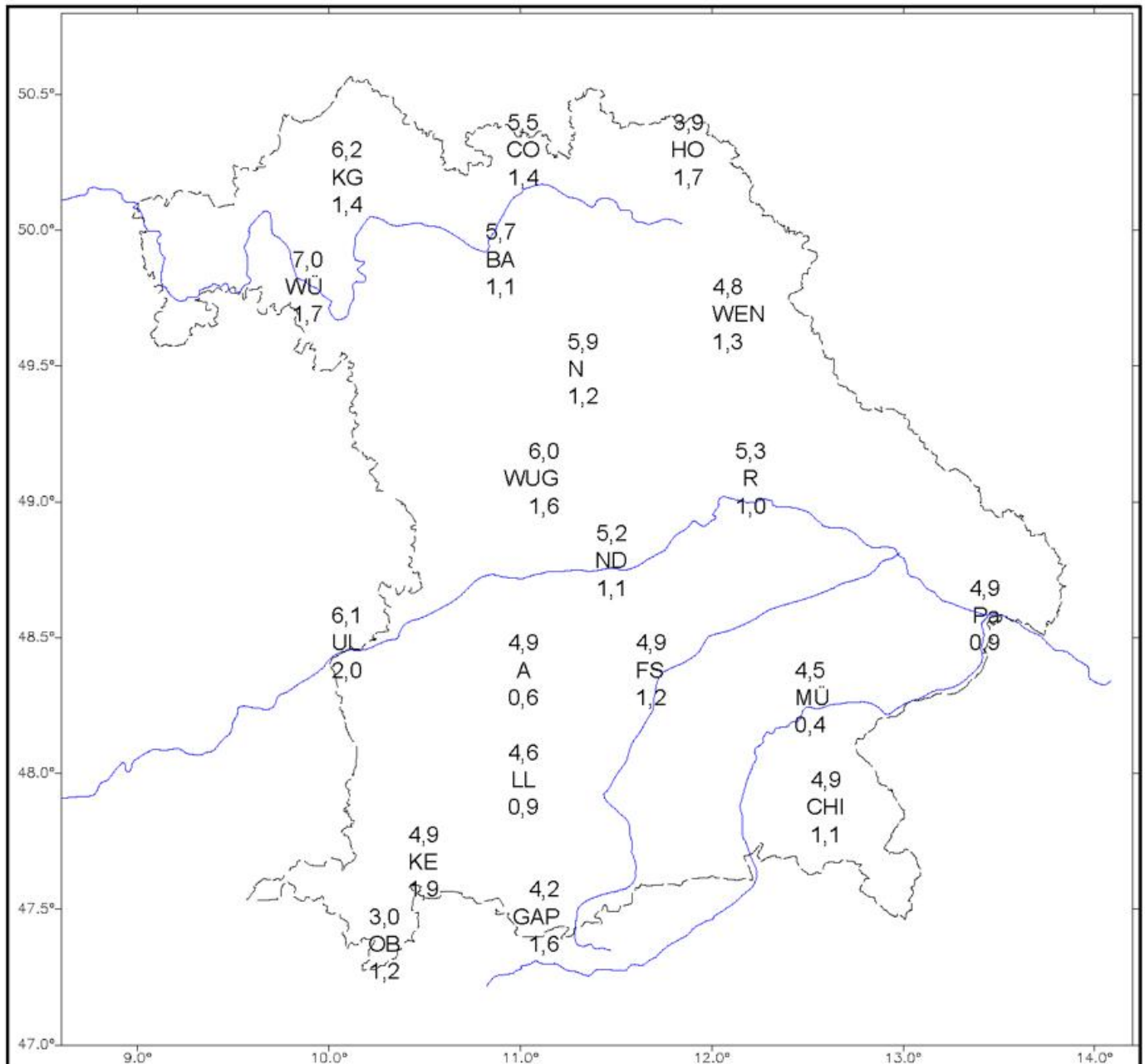


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Garmisch-Partenkirchen



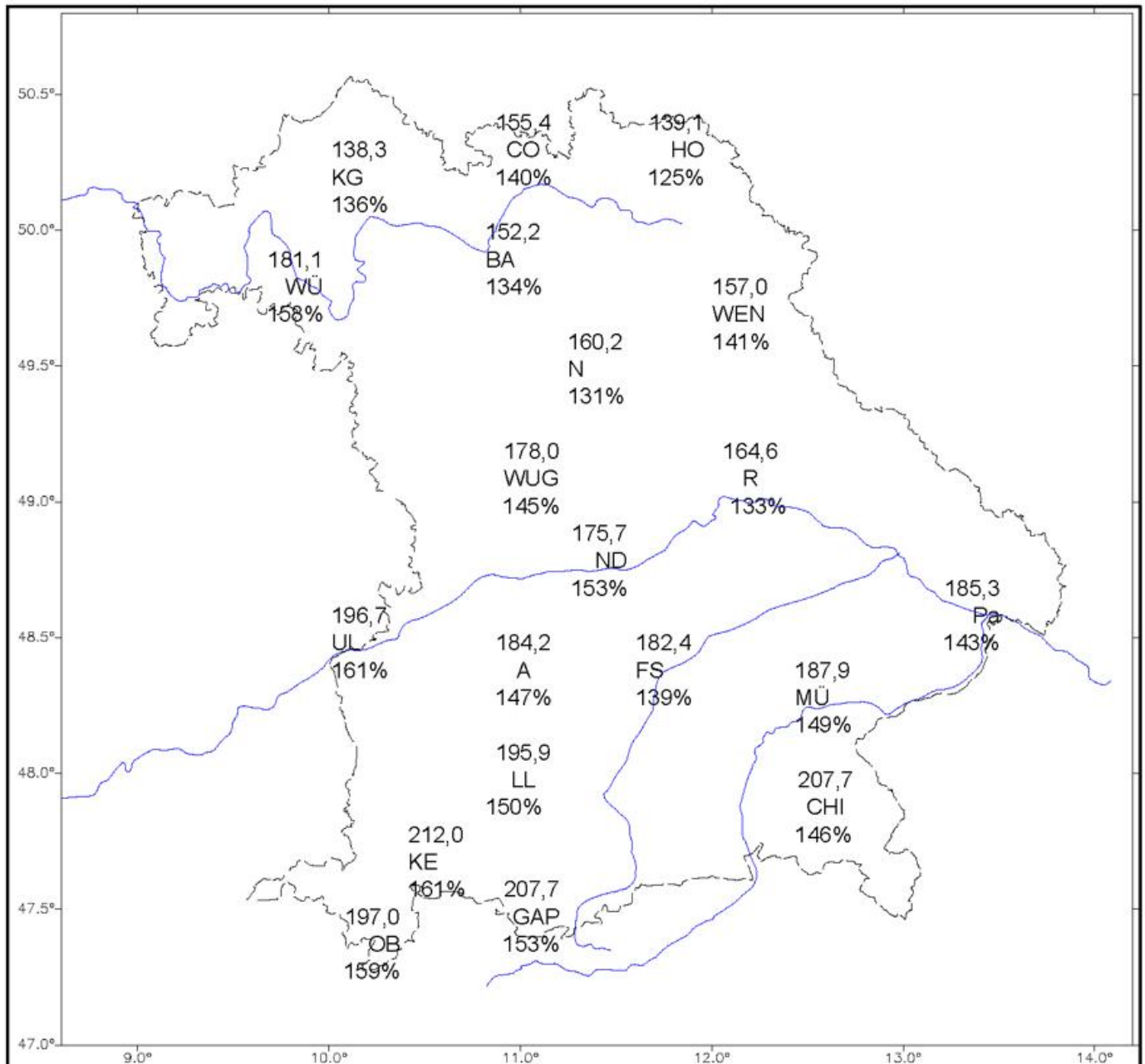
## Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2003 für Chieming





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

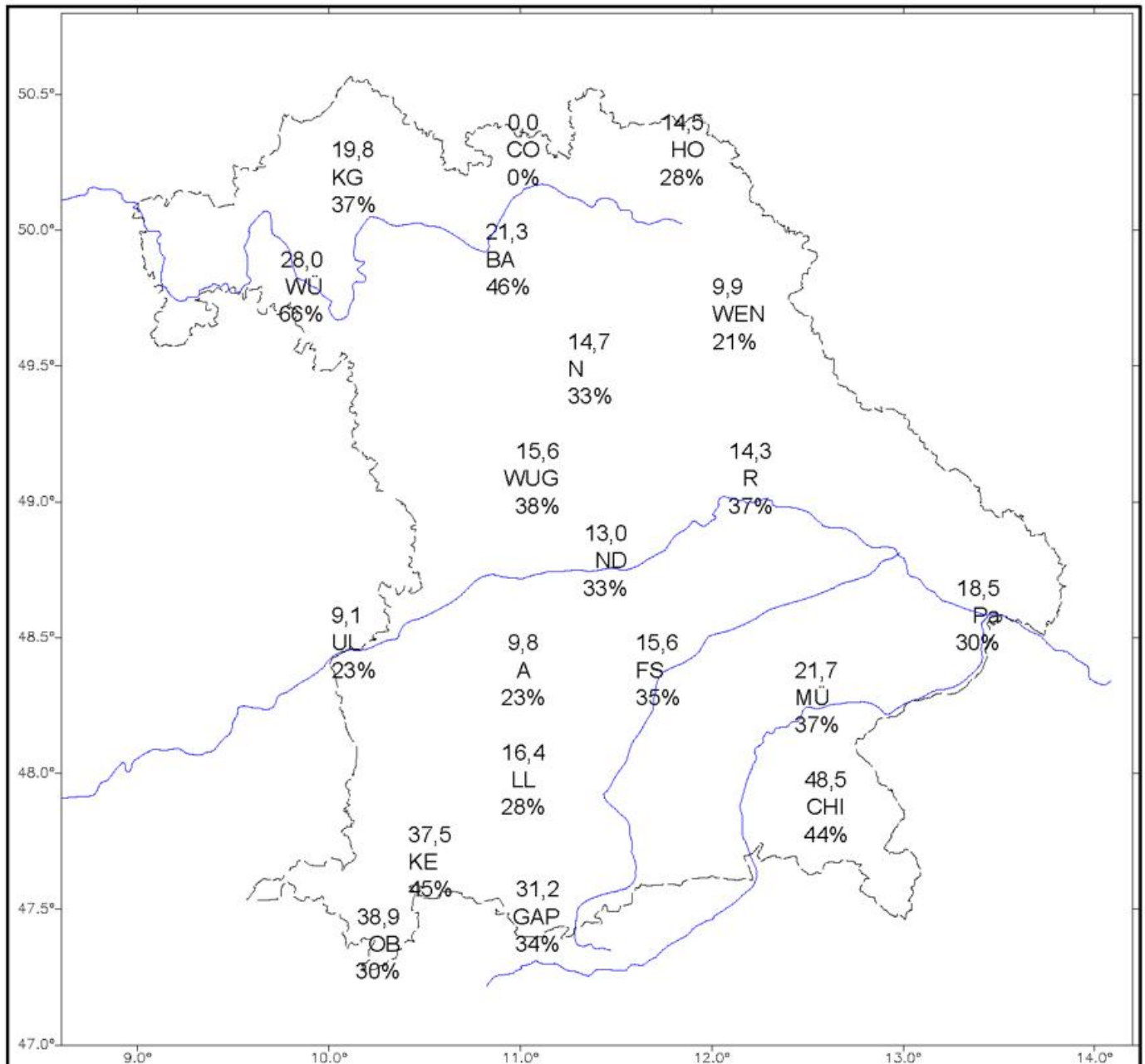
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihest.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN			März		2003	
Station Weihenstephan			Station Würzburg			
	Beobachtung	Abweichung		Beobachtung	Abweichung	
Tag		vom Mittel	Jahrestag		vom Mittel	Tag
1			60			1
2			61			2
3			62			3
4			63			4
5			64			5
6			65			6
7	Schneeglöckchen Blüte	-11	66			7
8			67			8
9			68			9
10	Hasel Blüte	-12	69	Huflattich Blüte	+8	10
11			70			11
12	Erle Blüte	-23	71	Stachelbeere Austrieb		12
13			72			13
14	Stachelbeere Austrieb	-3	73			14
15			74	Salweide Blüte	+5	15
16			75			16
17	Huflattich Blüte	-7	76			17
18			77			18
19			78	Buschwindröschen Blüte	+12	19
20			79	Roßkastanie Austrieb		20
21	Hafer Bestellung	+6	80	Hafer Bestellung	+0	21
22	Salweide Blüte	-2	81			22
23	Kornelkirsche Blüte	+1	82			23
24	Weideland Ergrünen	-2	83			24
25	Stachelbeere Blattentf.	+3	84	Rebe Müller-Thurgau Blüten	+3	25
26			85	Beta-Rübe Bestellung	+6	26
27	Buschwindröschen Blüte	-5	86	Forsythie Blüte	-2	27
28			87			28
29	Winterraps Schossen	+7	88	Hänge-Birke Austrieb	-3	29
30	Forsythie Blüte	+4	89	Spätapfel Austrieb		30
31	Roßkastanie Austrieb	-3	90	Löwenzahn Blüte	+15	31