

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**November**

**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

Der November war mild, sonnenscheinreich und zu trocken

Zum Monatsbeginn herrschte bei Temperaturen um 10 Grad unbeständiges Wetter mit gelegentlichen, meist aber wenig ergiebigen Niederschlägen. Ab dem 4. verstärkte sich bei leichtem Hochdruckeinfluss die südwestliche Luftströmung, so dass vor allem im Alpenvorland bei Föhn jahreszeitlich relativ hohe Temperaturen bis 15 Grad registriert wurden. In den meist klaren Nächten wurden allerdings auch verbreitet Fröste bis etwa  $-3$  Grad, am Erdboden auch bis unter  $-5$  Grad registriert. Bei meist noch günstiger Befahrbarkeit der Böden konnten noch anstehende Feld- und Erntearbeiten ohne Behinderungen fortgeführt werden. Das überwiegend sonnige Hochdruckwetter wurde ab dem 10. von wolkenreicher Witterung mit wiederholten und vor allem im Alpenvorland auch ergiebigen Regenfällen abgelöst. Mit Temperaturen meist zwischen 3 und 8 Grad wurde es vorübergehend kälter und bei Aufklaren wurden nachts gebietsweise Fröste bis  $-5$  Grad registriert. Zur Monatsmitte wurden bei erneutem Föhn im Alpenvorland Werte bis nahe 15 Grad registriert. Die weiterhin unbeständige Witterung wurde zu Beginn des letzten Monatsdrittel von einer stabilen Hochdruckwetterlage abgelöst, die aber in den Niederungen die meiste Zeit für anhaltenden Nebel oder Hochnebel sorgte. Während dort nur Temperaturen zwischen 4 und 9 Grad herrschten, wurden im Bergland und im Alpenvorland meist Werte zwischen 10 und 15 Grad, am 23. November in Oberstdorf bei Föhn sogar 20 Grad erreicht. Am 28. und 29. brachte dann allerdings ein Schlechtwettergebiet ergiebige Niederschläge, die bis in Lagen von etwa 500 Meter herab in Schnee übergingen und dort vorübergehend für die Ausbildung einer dünnen Schneedecke führten. Mit Tagestemperaturen zwischen 2 und 6 Grad war es allgemein frühwinterlich kalt. Die Böden waren zum Monatsende fast überall wieder bis auf Feldkapazität mit Wasser gefüllt.

Insgesamt haben aber im November die milderen Witterungsabschnitte überwogen, so dass dieser Monat meist um 1 bis 2 Grad zu mild ausgefallen ist. Beim Sonnenschein wurde je nach Nebelhäufigkeit ein Überschuss zwischen 10 und 70 Prozent registriert. Beim Niederschlag gab es dagegen meist ein deutliches Defizit: So wurden die langjährigen Durchschnittswerte in den meisten Gebieten nur zu 30 bis 70% erreicht.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEUE	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	6,6	9,2	3,0	1,4	2179	87	1	0,5	.	0,1	220	64	1
2	4,9	11,1	0,8	-2,0	2179	69	4	0,1	.	2,3	505	147	2
3	6,3	12,0	-0,1	-2,3	2180	78	3	0,3	.	1,7	421	123	3
4	6,2	13,6	0,4	-1,8	2182	59	6	.	.	8,7	908	265	4
5	4,9	11,5	-1,1	-3,3	2182	64	5	.	.	8,9	902	263	5
6	4,5	9,6	-1,2	-4,1	2182	54	5	.	.	8,9	869	254	6
7	4,7	8,0	2,3	0,8	2182	68	3	.	.	4,9	695	203	7
8	5,5	9,0	1,1	-1,7	2182	66	4	.	.	0,8	439	128	8
9	3,8	12,1	-2,6	-4,7	2182	66	5	.	.	8,3	830	242	9
10	2,6	3,5	1,3	-0,6	2182	97	0	0,1	.	0,0	131	38	10
DEK	5,0	10,0	0,4	-1,8		71	4	1		44,6	5920	1729	DEK
11	0,7	3,1	-3,6	-5,8	2182	90	1	.	.	0,0	154	45	11
12	-0,4	1,7	-3,8	-6,1	2182	99	0	0,1	.	0,0	151	44	12
13	2,7	4,7	1,1	1,0	2182	97	0	2,4	.	0,0	129	38	13
14	4,6	6,1	3,3	3,0	2182	95	0	0,2	.	0,0	205	60	14
15	4,7	11,4	-0,2	-1,9	2182	85	2	0,5	.	4,1	597	174	15
16	2,8	4,7	1,2	0,8	2182	93	1	0,1	.	0,0	305	89	16
17	4,3	6,8	-0,1	-2,4	2182	79	2	2,6	.	0,4	274	80	17
18	5,8	9,3	-0,3	-2,3	2183	66	4	.	.	0,0	296	86	18
19	6,6	11,3	1,7	-0,3	2185	79	3	.	.	4,3	582	170	19
20	4,9	6,9	2,3	2,0	2185	97	0	0,2	.	0,0	240	70	20
DEK	3,7	6,6	0,2	-1,2		88	1	6,1		8,8	2933	856	DEK
21	2,6	8,3	-0,9	-2,2	2185	89	1	.	.	3,9	480	140	21
22	3,0	7,9	-1,4	-3,2	2185	83	2	.	.	2,7	510	149	22
23	2,9	9,2	-0,1	-2,0	2185	79	2	.	.	4,3	522	152	23
24	2,5	7,5	-0,7	-2,3	2185	86	1	0,2	.	2,8	445	130	24
25	3,5	8,7	1,0	0,5	2185	87	1	.	.	2,4	431	126	25
26	3,0	4,2	1,2	3,2	2185	100	0	0,3	.	0,0	159	46	26
27	3,5	4,4	1,9	2,2	2185	100	0	.	.	0,0	125	37	27
28	2,9	5,0	1,5	1,3	2185	94	0	12,2	.	0,0	63	18	28
29	1,1	2,2	-0,6	-2,1	2185	96	0	14,3	2	0,0	158	46	29
30	0,1	2,5	-2,0	-2,4	2185	99	0	0,1	.	0,0	253	74	30
DEK	2,5	6,0	0,0	-0,7		91	1	27,1		16,1	3146	919	DEK
SUM								34,2		69,5	11999	3504	
MW	3,7	7,5	0,2	-1,2		83	2						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**November 2003**

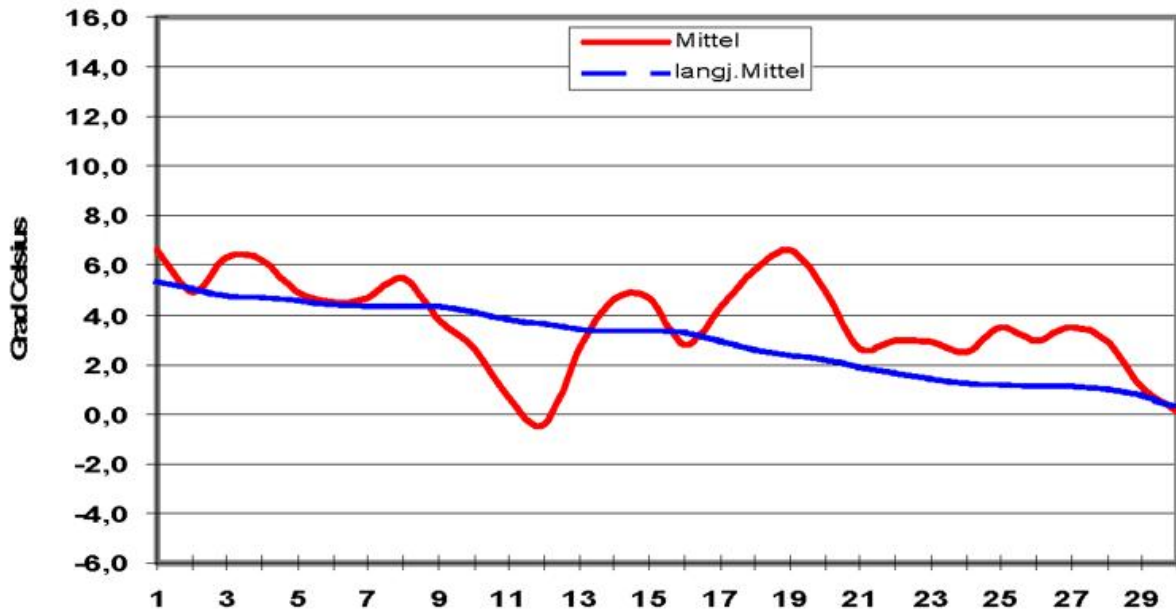
**WEIHENSTEPHAN**

Tag	VERDUNSTUNG						BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	Gras		WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
	pot.	akt.	pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	63	81	87	5,2	5,3	5,5	6,2	9,0	
2	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,6	63	80	86	4,9	5,1	5,5	6,4	8,9	
3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	63	80	86	4,5	4,6	5,1	6,4	8,9	
4	1,1	1,1	0,7	0,7	0,9	0,9	62	79	84	5,2	5,4	5,6	6,5	8,9	
5	0,8	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	61	78	82	4,2	4,6	5,1	6,5	8,8	
6	1,0	1,0	0,6	0,6	0,7	0,7	60	77	81	4,2	4,5	4,9	6,4	8,8	
7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	60	77	80	4,6	4,8	5,2	6,3	8,7	
8	0,7	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5	59	76	79	4,1	4,3	4,9	6,3	8,7	
9	0,8	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	59	75	77	3,9	4,3	4,7	6,1	8,6	
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59	75	77	3,7	4,0	4,6	6,1	8,5	
DEK	6,6	6,6	4,0	4,0	5,1	5,1	61	78	82	4,5	4,7	5,1	6,3	8,8	
11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	59	75	77	3,1	3,5	4,3	5,9	8,4	
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59	75	77	1,4	1,8	2,9	5,6	8,3	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61	78	81	3,1	3,2	3,6	5,2	8,2	
14	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	61	78	81	4,7	4,7	4,8	5,4	8,0	
15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	61	78	82	5,0	5,1	5,3	5,7	7,9	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61	78	82	4,2	4,3	4,9	5,9	7,9	
17	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	63	80	85	4,5	4,6	5,1	5,9	7,9	
18	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,6	62	79	84	4,1	4,1	4,6	5,8	7,9	
19	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	62	79	83	6,0	6,0	5,9	5,9	7,9	
20	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	62	79	84	5,7	5,7	6,0	6,3	7,9	
DEK	2,3	2,3	1,4	1,4	1,8	1,8	61	78	82	4,2	4,3	4,7	5,8	8,0	
21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	62	79	83	4,3	4,7	5,4	6,4	7,9	
22	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	61	79	83	3,2	3,6	4,2	6,0	7,9	
23	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	61	78	82	3,5	3,8	4,3	5,7	7,9	
24	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	61	78	82	3,0	3,3	3,9	5,5	7,8	
25	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	61	78	82	4,1	4,2	4,7	5,6	7,6	
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61	78	82	4,5	4,6	4,9	5,6	7,6	
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61	78	82	4,5	4,6	4,9	5,6	7,6	
28	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	71	90	102	3,9	4,2	4,8	5,7	7,6	
29	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83	104	103	2,1	2,5	3,3	5,4	7,5	
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83	104	103	2,0	2,2	2,9	4,8	7,4	
DEK	1,6	1,6	1,0	1,0	1,3	1,3	67	85	88	3,5	3,8	4,3	5,6	7,7	
SUM MW	10,5	10,5	6,4	6,4	8,2	8,2	63	80	84	4,0	4,3	4,7	5,9	8,2	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

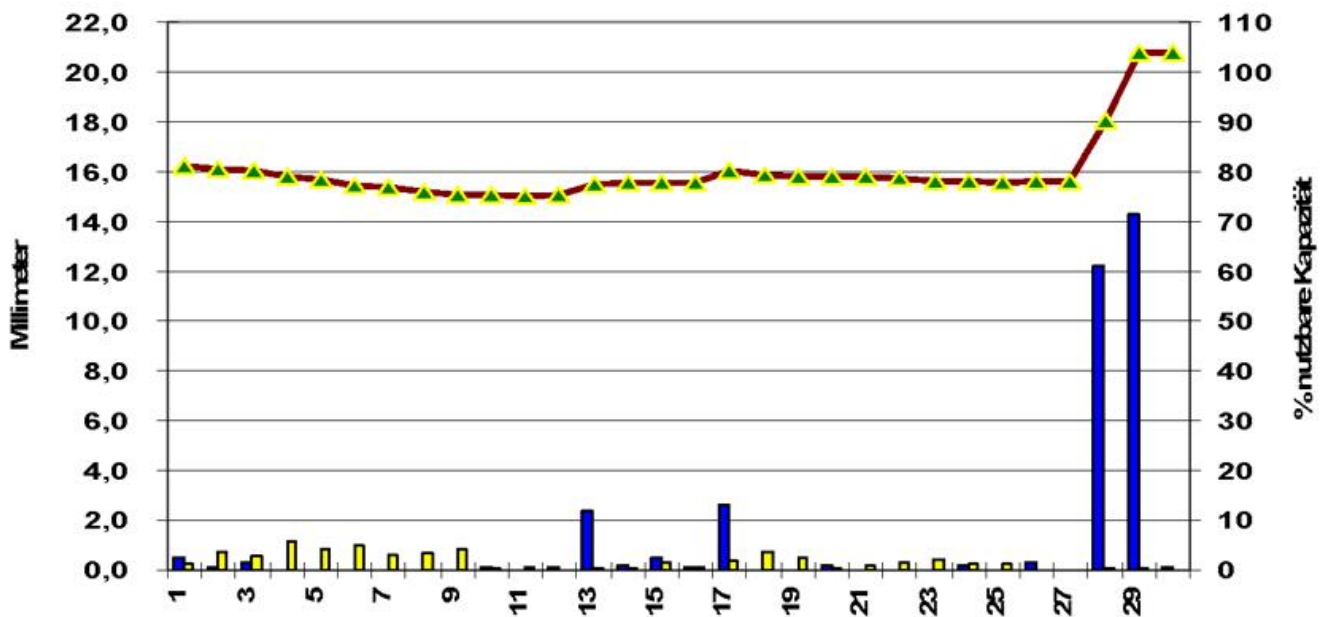
**MONATSÜBERSICHT**

	<b>November 2003</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	13,6	19,5		
absolute Tiefsttemperatur	-3,8	-15,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	-6,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	14,3	44,4		
Höchste Schneedecke in cm	2	26		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	20		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	3,7	2,7	1,0	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	7,5	6,0	1,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	0,2	-0,2	0,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	4,0	3,6	0,4	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	69,5	63,2	6	110%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	11999	11326	673	106%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	3504			
Niederschlag in mm	34,2	58,4	-24,2	59%
Verdunstung (Gras) in mm	10,5	14,5	-4,0	72%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	23,7	43,9		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	7			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	112			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	3		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	15	15		
Erdbodenminimum unter 0°C	20	17		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	15	7		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	16	16		
mindestens 1 mm Niederschlag	4	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	1	6		
Schneedecke von 1cm und mehr	1	4		
Gewitter	0	0,2		

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



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



**KLIMAWERTE                    November                    2003                    Ulm**

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	6,4	8,6	3,4	2,0	2257	9,5	.	0,9	1,1	0,2	0,2	69	78	103	1
2	5,8	10,4	3,2	1,3	2258	0,1	.	3,6	5,2	0,6	0,6	68	78	102	2
3	7,2	10,3	5,1	3,8	2260	0,1	.	0,6	2	0,1	0,1	68	78	102	3
4	7,6	13,6	3,3	0,3	2263	.	.	6,2	8,5	1,1	1,1	67	77	101	4
5	5,9	10,1	2,5	0,7	2264	.	.	1,9	7,9	0,3	0,3	67	76	100	5
6	2,6	4,9	0,4	-2,7	2264	.	.	0,3	1,7	0,1	0,1	67	76	100	6
7	4,0	7,0	2,2	0,6	2264	.	.	2,8	2,4	0,5	0,5	66	76	99	7
8	3,6	7,0	0,6	-2,5	2264	.	.	2,8	2,2	0,5	0,5	66	75	98	8
9	4,4	10,5	-1,6	-6,1	2264	.	.	5,1	8	0,9	0,9	65	74	97	9
10	1,6	4,3	-0,2	-2,4	2264	.	.	0,1	.	0,0	0,0	65	74	97	10
DEK	4,9	8,7	1,9	-0,5		9,7		2,4	39	4,4	4,4	67	76	100	DEK
11	1,2	1,9	0,4	0,8	2264	.	.	0,0	.	0,0	0,0	65	74	97	11
12	1,6	3,6	0,4	0,7	2264	.	.	0,1	.	0,0	0,0	65	74	97	12
13	4,4	7,0	1,4	-3,7	2264	0,2	.	0,1	.	0,0	0,0	65	74	97	13
14	3,7	5,9	0,1	-2,6	2264	.	.	0,6	.	0,1	0,1	65	74	97	14
15	5,9	10,3	2,3	-1,5	2265	.	.	3,5	5,0	0,6	0,6	65	74	96	15
16	2,1	3,7	0,9	1,0	2265	0,7	.	0,1	.	0,0	0,0	65	74	97	16
17	4,0	7,3	0,8	-3,1	2265	1	.	2,3	2,6	0,4	0,4	66	75	98	17
18	4,8	9,1	1,0	0,4	2265	0,6	.	1,7	0,2	0,3	0,3	66	75	98	18
19	5,1	9,2	2,6	-1,3	2265	.	.	0,2	2,5	0,0	0,0	66	75	98	19
20	3,9	8,4	1,5	0,1	2265	.	.	0,0	2,2	0,0	0,0	66	75	98	20
DEK	3,7	6,6	1,1	-0,9		2,5		0,9	12,5	1,5	1,5	66	74	97	DEK
21	5,0	11,1	0,6	-2,7	2265	.	.	3,5	6,8	0,6	0,6	66	74	97	21
22	4,3	8,0	1,3	-1,1	2265	.	.	1,0	0,3	0,2	0,2	65	74	97	22
23	1,9	4,3	0,3	-1,1	2265	.	.	0,1	3,2	0,0	0,0	65	74	97	23
24	4,5	10,8	0,3	-1,3	2265	.	.	2,9	5,2	0,5	0,5	65	74	96	24
25	7,1	11,1	2,1	1,0	2267	1,3	.	1,2	1,4	0,2	0,2	66	75	98	25
26	5,3	7,7	4,3	2,2	2267	.	.	0,0	.	0,0	0,0	66	75	98	26
27	4,3	4,8	3,6	3,8	2267	.	.	0,1	.	0,0	0,0	66	75	98	27
28	3,1	4,4	1,7	1,9	2267	22,9	.	0,1	.	0,0	0,0	85	98	103	28
29	2,3	2,9	1,3	1,4	2267	1,9	.	0,1	.	0,0	0,0	87	100	103	29
30	3,0	5,2	1,4	-1,0	2267	.	.	0,1	.	0,0	0,0	87	100	103	30
DEK	4,1	7,0	1,7	0,3		26,1		0,9	16,9	1,6	1,6	72	82	99	DEK
SUM						38,3			68,4	7,6	7,6				
MW	4,2	7,4	1,6	-0,4				1,4				68	77	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,4					68%			132%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	11	Tiefsttemp. < 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-1,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	127	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	22,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	31 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10
				Niederschlag > 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Augsburg**

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	6,7	9,5	2,8	0,6	2160	2	.	.	1,6	0,1	0,3	0,3	65	75	95	1
2	5,9	10,7	3,0	2,1	2161	0,2	.	.	3,7	2,9	0,7	0,7	65	75	94	2
3	7,9	11,8	3,7	1,4	2164	0,1	.	.	3,2	1,4	0,6	0,6	64	74	93	3
4	6,5	13,6	0,5	-2,4	2165	.	.	.	6,4	8,3	1,2	1,2	63	73	91	4
5	4,7	12,0	-2,1	-4,4	2165	.	.	.	4,9	8,8	0,9	0,9	62	72	90	5
6	3,5	9,9	-2,9	-5,8	2165	.	.	.	5,0	8,4	0,9	0,9	62	72	88	6
7	4,7	8,3	2,3	1,0	2165	.	.	.	3,6	4,1	0,6	0,6	61	71	87	7
8	5,2	9,0	1,0	-1,9	2165	.	.	.	4,2	1,2	0,8	0,8	61	70	86	8
9	3,0	12,5	-2,4	-5,6	2165	.	.	.	4,1	8	0,7	0,7	60	69	85	9
10	1,7	3,6	-2,0	-3,6	2165	.	.	.	0,2	.	0,0	0,0	60	69	85	10
DEK	5,0	10,1	0,4	-1,9		2,3			3,7	43,2	6,6	6,6	62	72	90	DEK
11	2,4	3,1	0,9	1,1	2165	.	.	.	0,4	.	0,1	0,1	60	69	85	11
12	1,1	2,6	-0,2	0,1	2165	0,3	.	.	0,3	.	0,1	0,1	60	70	85	12
13	3,7	6,1	1,8	2,0	2165	3,5	.	.	0,0	.	0,0	0,0	63	73	91	13
14	5,0	7,0	2,6	0,5	2165	0,1	.	.	1,4	.	0,3	0,3	63	73	91	14
15	5,4	10,7	-0,1	-2,7	2166	.	.	.	3,3	5,1	0,6	0,6	63	72	90	15
16	2,9	4,6	0,7	0,9	2166	0,3	.	.	0,6	.	0,1	0,1	63	73	90	16
17	4,6	7,8	0,5	-2,7	2166	1,2	.	.	2,8	1,5	0,5	0,5	63	73	91	17
18	6,0	9,3	1,1	-0,6	2167	0,4	.	.	4,6	.	0,8	0,8	63	73	91	18
19	6,0	10,8	0,9	-1,1	2168	.	.	.	2,9	4,8	0,5	0,5	63	72	90	19
20	4,6	6,9	-0,1	-1,5	2168	.	.	.	0,1	.	0,0	0,0	62	72	90	20
DEK	4,2	6,9	0,8	-0,4		5,8			1,6	11,4	3,0	2,9	62	72	89	DEK
21	2,1	8,2	-1,1	-2,9	2168	.	.	.	0,8	6,5	0,1	0,1	62	72	89	21
22	2,2	8,4	-1,4	-3,6	2168	.	.	.	0,9	0,4	0,2	0,2	62	72	89	22
23	1,4	6,9	-1,4	-2,6	2168	.	.	.	1,0	3,9	0,2	0,2	62	72	89	23
24	0,5	4,8	-2,3	-3,5	2168	.	.	.	0,0	0,9	0,0	0,0	62	72	89	24
25	4,3	9,2	0,8	0,8	2168	.	.	.	1,6	1,7	0,3	0,3	62	71	88	25
26	3,9	6,1	1,0	-0,7	2168	.	.	.	0,1	.	0,0	0,0	62	71	88	26
27	4,1	5,2	3,2	3,6	2168	.	.	.	0,1	.	0,0	0,0	62	71	88	27
28	3,0	5,1	1,5	1,6	2168	18,9	.	.	0,1	.	0,0	0,0	78	90	103	28
29	1,8	2,8	-0,8	-1,9	2168	11,3	.	.	0,3	.	0,1	0,1	87	102	103	29
30	1,2	3,7	-1,4	-1,9	2168	.	.	.	0,7	0,1	0,1	0,1	87	101	103	30
DEK	2,5	6,0	-0,2	-1,1		30,2			0,6	13,5	1,0	1,0	69	80	93	DEK
SUM						38,3				68,1	10,6	10,6				
MW	3,9	7,7	0,3	-1,1					2,0				64	75	91	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,7					64%				114%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	10	Tiefsttemp. < 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-2,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	116	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	18,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	28 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	11
				Niederschlag > 10mm	2

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Neuburg/Donau**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	6,3	8,6	1,3	2,0	2240	0,8	.	.	1,9	0,1	0,3	0,3	44	51	83	1
2	4,9	11,4	1,4	-0,1	2240	.	.	.	4,8	6,1	0,9	0,7	43	50	81	2
3	7,2	12,2	2,9	2,0	2242	0,2	.	.	4,0	3,3	0,7	0,6	43	49	80	3
4	6,3	13,9	-0,2	-3,3	2244	.	.	.	5,5	5	1,0	0,8	43	49	79	4
5	3,5	11,5	-3,2	-4,7	2244	.	.	.	4,8	8,2	0,9	0,7	42	48	77	5
6	4,8	10,2	-0,9	-7,0	2244	.	.	.	5,8	8,3	1,0	0,9	41	47	76	6
7	4,9	9,4	1,9	-3,7	2244	.	.	.	5,0	5,8	0,9	0,7	41	46	74	7
8	5,7	9,3	0,6	-3,3	2244	.	.	.	4,3	3,2	0,8	0,6	40	46	73	8
9	2,4	11,2	-4,1	-5,6	2244	.	.	.	4,5	7,7	0,8	0,6	40	45	72	9
10	2,2	4,2	-1,6	-5,2	2244	.	.	.	0,9	.	0,2	0,1	40	45	71	10
DEK	4,8	10,2	-0,2	-2,9		1,0			4,2	47,7	7,5	6,2	42	47	77	DEK
11	0,5	3,1	-5,6	-8,5	2244	.	.	.	1,1	.	0,2	0,2	40	45	71	11
12	-1,7	0,9	-6,8	-8,6	2244	.	.	.	0,3	.	0,1	0,0	40	45	71	12
13	1,7	3,0	0,6	0,0	2244	1,6	.	.	0,2	.	0,0	0,0	41	46	74	13
14	3,6	4,9	2,7	2,0	2244	0,2	.	.	0,0	.	0,0	0,0	41	46	74	14
15	4,9	10,3	-0,2	0,0	2244	0,3	.	.	3,7	2,3	0,7	0,5	41	46	73	15
16	2,6	3,9	1,0	0,3	2244	.	.	.	0,5	0,1	0,1	0,1	41	46	73	16
17	4,1	7,9	-0,1	-1,0	2244	1,3	.	.	2,8	.	0,5	0,4	42	47	74	17
18	5,8	8,8	0,7	1,5	2245	0,1	.	.	3,6	.	0,6	0,5	41	47	74	18
19	7,4	10,2	2,0	6,8	2248	.	.	.	2,7	.	0,5	0,4	41	46	73	19
20	5,5	6,8	3,6	1,2	2248	0,4	.	.	0,6	0,1	0,1	0,1	41	46	73	20
DEK	3,4	6,0	-0,2	-0,6		3,9			1,6	2,5	2,8	2,3	41	46	73	DEK
21	2,9	8,0	-1,3	-3,2	2248	.	.	.	2,1	6,9	0,4	0,3	41	46	73	21
22	2,2	5,4	-0,9	-4,1	2248	0,2	.	.	0,3	0,5	0,1	0,0	41	46	73	22
23	3,8	6,4	1,7	-2,0	2248	0,3	.	.	1,0	3,2	0,2	0,1	41	46	73	23
24	2,9	3,9	1,4	-2,6	2248	.	.	.	0,1	6,7	0,0	0,0	41	46	73	24
25	3,5	4,6	1,6	-1,2	2248	.	.	.	0,3	1,4	0,1	0,0	41	46	73	25
26	3,8	4,6	2,9	1,8	2248	.	.	.	0,0	4,1	0,0	0,0	41	46	73	26
27	4,6	5,3	3,5	3,9	2248	.	.	.	0,0	.	0,0	0,0	41	46	73	27
28	4,7	5,6	3,8	3,7	2248	10	.	.	0,3	.	0,1	0,0	50	56	90	28
29	3,4	4,2	1,8	2,5	2248	12,8	.	.	0,4	.	0,1	0,1	60	69	103	29
30	1,8	3,4	0,1	-2,3	2248	.	.	.	0,6	.	0,1	0,1	60	69	103	30
DEK	3,4	5,1	1,5	-0,4		23,3			0,5	22,8	0,9	0,8	46	52	81	DEK
SUM						28,2				73,0	11,2	9,2				
MW	3,9	7,1	0,4	-1,3					2,1				43	48	77	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					49%				174%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	9	Tiefsttemp. < 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-6,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	118	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	17 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Fürstenzell (Passau)**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,5	12,9	5,9	4,7	2283	0,4	.	1,1	0,1	0,2	0,2	93	103	102	1
2	6,3	9,5	4,0	1,4	2284	.	.	1,9	1,8	0,3	0,3	93	103	101	2
3	6,0	9,9	0,2	-0,5	2285	0,2	.	0,3	2	0,1	0,1	93	103	101	3
4	8,5	12,9	3,2	1,4	2289	.	.	3,5	5,3	0,6	0,6	93	102	100	4
5	5,5	11,7	0,9	-0,2	2289	.	.	6,2	9	1,1	1,1	92	101	99	5
6	3,7	6,7	0,8	-3,5	2289	.	.	1,4	6,3	0,3	0,3	91	101	98	6
7	4,5	7,3	2,1	-0,6	2289	.	.	2,6	3,2	0,5	0,5	91	100	97	7
8	7,8	10,7	3,8	2,0	2292	.	.	4,9	2,9	0,9	0,9	90	100	96	8
9	5,7	11,9	2,9	-0,3	2293	.	.	3,1	8,9	0,6	0,6	90	99	95	9
10	2,5	4,7	0,2	-4,4	2293	.	.	1,2	3,9	0,2	0,2	90	99	95	10
DEK	5,9	9,8	2,4	0,0		0,6		2,6	43,4	4,7	4,7	92	101	98	DEK
11	1,4	7,1	-2,8	-4,9	2293	.	.	3,0	8,7	0,5	0,5	89	98	94	11
12	1,5	6,2	-2,4	-4,8	2293	.	.	3,9	8,8	0,7	0,7	89	98	93	12
13	1,0	1,8	-0,5	-4,2	2293	.	.	0,0	.	0,0	0,0	89	98	93	13
14	1,5	3,4	-0,9	-0,8	2293	.	.	0,6	.	0,1	0,1	89	97	92	14
15	3,4	6,3	0,4	-0,7	2293	0,3	.	0,1	.	0,0	0,0	89	98	93	15
16	1,4	2,1	0,7	0,3	2293	.	.	0,0	.	0,0	0,0	89	98	93	16
17	3,5	5,8	0,8	1,0	2293	3,5	.	0,6	0,1	0,1	0,1	92	101	98	17
18	4,3	6,4	2,3	1,8	2293	0,1	.	1,2	.	0,2	0,2	92	101	98	18
19	7,4	8,7	6,2	5,9	2295	.	.	0,6	.	0,1	0,1	91	101	98	19
20	6,3	7,2	4,9	5,1	2296	.	.	0,5	.	0,1	0,1	91	101	98	20
DEK	3,2	5,5	0,9	-0,1		3,9		1,1	17,6	1,9	1,9	90	99	95	DEK
21	4,5	7,6	2,3	2,7	2296	.	.	0,4	0,3	0,1	0,1	91	101	98	21
22	3,5	5,1	1,7	2,2	2296	.	.	0,0	.	0,0	0,0	91	101	98	22
23	3,5	5,3	2,6	2,9	2296	.	.	0,2	0,7	0,0	0,0	91	101	98	23
24	3,6	6,9	1,7	1,9	2296	.	.	0,0	2,4	0,0	0,0	91	101	98	24
25	3,0	3,7	2,2	2,6	2296	.	.	0,0	.	0,0	0,0	91	101	98	25
26	3,9	5,5	2,4	2,8	2296	.	.	0,0	.	0,0	0,0	91	101	98	26
27	5,2	7,6	2,6	2,2	2296	0,3	.	0,0	0,3	0,0	0,0	92	101	98	27
28	3,3	4,4	1,1	0,9	2296	4,5	.	0,0	.	0,0	0,0	95	104	103	28
29	2,0	3,1	1,0	-0,9	2296	0,6	.	0,3	.	0,1	0,1	96	104	103	29
30	0,5	1,9	-1,5	-1,1	2296	.	.	0,0	.	0,0	0,0	96	104	103	30
DEK	3,3	5,1	1,6	1,6		5,4		0,1	3,7	0,2	0,2	93	102	99	DEK
SUM						9,9			64,7	6,8	6,8				
MW	4,1	6,8	1,6	0,5				1,3				91	101	98	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,3					13%			120%						

**EXTREMWERTE:**

Höchste Temperatur	12,9 °C
Niedrigste Temperatur	-2,8 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,9 °C
Höchste Regenmenge/Tag	4,5 mm

**SUMMEN:**

TSUM Mittel > 5°C	17
TSUM Mittel > 0°C	124
TSUM Mittel < 0°C	0
Klim.Wasserbil. Gras	3 mm

**Zahl der Tage mit**

Tiefsttemp. < 0°C	5
Höchsttemp. < 0°C	0
Höchsttemp. > 25°C	0
Höchsttemp. > 30°C	0
Niederschlag > 0mm	8
Niederschlag > 10mm	0

**KLIMAWERTE                    November                    2003                    Mühl Dorf**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	6,9	9,8	3,1	1,5	2227	0,9	.	0,6	.	0,1	0,1	83	96	92	1
2	5,0	11,7	0,3	-1,1	2227	.	.	3,6	3,6	0,6	0,6	83	95	91	2
3	5,8	13,1	-0,7	-1,8	2228	.	.	3,6	2,6	0,6	0,6	82	95	90	3
4	5,4	14,5	-0,9	-2,4	2228	.	.	7,0	8,3	1,3	1,3	81	94	88	4
5	4,0	11,3	-2,6	-3,7	2228	.	.	5,6	6,4	1,0	1,0	80	93	86	5
6	3,9	9,1	-2,4	-4,3	2228	.	.	4,6	7	0,8	0,8	80	92	85	6
7	4,8	8,2	2,8	1,6	2228	.	.	3,6	3,5	0,6	0,6	79	91	84	7
8	6,4	10,1	0,8	-1,2	2229	.	.	4,3	0,8	0,8	0,8	79	90	82	8
9	3,9	12,8	-3,3	-4,0	2229	.	.	5,0	7,7	0,9	0,9	78	89	81	9
10	3,1	3,9	2,3	0,9	2229	.	.	0,5	.	0,1	0,1	78	89	81	10
DEK	4,9	10,5	-0,1	-1,5		0,9		3,8	39,9	6,9	6,9	80	92	86	DEK
11	2,6	6,5	-0,8	-3,3	2229	.	.	3,1	3,0	0,6	0,6	77	89	80	11
12	-0,1	3,6	-2,8	-5,9	2229	.	.	1,7	3,1	0,3	0,3	77	88	79	12
13	2,4	3,4	1,2	0,8	2229	0,5	.	0,5	.	0,1	0,1	77	89	80	13
14	3,3	4,4	2,1	2,3	2229	.	.	0,1	.	0,0	0,0	77	89	80	14
15	4,8	10,6	-1,3	-2,0	2229	0,4	.	3,3	5,7	0,6	0,6	77	89	80	15
16	2,7	4,8	1,5	1,8	2229	0,1	.	0,3	0,1	0,1	0,1	77	89	80	16
17	4,0	6,6	-1,1	-2,5	2229	3,4	.	1,5	.	0,3	0,3	80	92	85	17
18	5,5	9,3	-0,8	-0,8	2230	.	.	3,5	.	0,6	0,6	79	91	84	18
19	6,3	11,9	0,8	-0,6	2231	.	.	2,7	7,2	0,5	0,5	79	91	83	19
20	5,2	6,9	2,6	3,2	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	79	91	83	20
DEK	3,7	6,8	0,1	-0,7		4,4		1,7	19,1	3,0	3,0	78	90	81	DEK
21	3,4	6,1	-0,1	-0,6	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	79	91	83	21
22	2,2	5,5	-1,0	-1,6	2231	.	.	0,1	0,5	0,0	0,0	79	91	83	22
23	4,0	8,8	2,0	1,7	2231	.	.	0,0	2,2	0,0	0,0	79	91	83	23
24	3,8	7,4	2,0	0,4	2231	.	.	0,1	0,2	0,0	0,0	79	91	83	24
25	3,4	4,7	1,9	2,5	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	79	91	83	25
26	4,1	5,8	2,4	2,8	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	79	91	83	26
27	4,0	5,1	2,4	3,0	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	79	91	83	27
28	3,8	5,4	0,3	0,1	2231	6,6	.	0,1	.	0,0	0,0	84	97	94	28
29	2,1	3,8	-0,5	-2,0	2231	1,7	.	0,0	.	0,0	0,0	86	99	97	29
30	0,7	2,7	-0,9	-0,3	2231	.	.	0,1	.	0,0	0,0	86	99	97	30
DEK	3,2	5,5	0,9	0,6		8,3		0,1	2,9	0,1	0,1	81	93	87	DEK
SUM						13,6			61,9	10,1	10,1				
MW	3,9	7,6	0,3	-0,5				1,9				80	92	85	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,1					21%			113%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	14,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	7	Tiefsttemp. < 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-3,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	118	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	4 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    November                    2003                    München Flughafen**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	7,4	10,0	3,9	1,4	2364	0,3	.	0,8	.	0,1	0,1	69	80	84	1
2	6,3	11,6	2,0	-1,1	2365	.	.	4,3	3	0,8	0,8	68	80	83	2
3	7,8	12,8	0,4	-2,8	2368	.	.	3,7	2	0,7	0,7	68	79	82	3
4	7,1	13,9	0,4	-2,8	2370	.	.	6,6	8,7	1,2	1,2	67	78	80	4
5	4,3	11,4	-1,6	-3,1	2370	.	.	4,8	7,5	0,9	0,9	66	77	79	5
6	4,1	9,7	-2,7	-5,5	2370	.	.	4,8	8,6	0,9	0,9	65	76	77	6
7	4,9	8,3	2,4	0,7	2370	.	.	3,9	5,3	0,7	0,7	65	75	76	7
8	5,9	9,3	2,4	-1,1	2371	.	.	3,8	1,2	0,7	0,7	64	75	75	8
9	4,3	12,5	-2,7	-5,6	2371	.	.	4,8	8,3	0,9	0,9	63	74	74	9
10	2,8	3,6	1,6	1,6	2371	.	.	0,0	.	0,0	0,0	63	74	74	10
DEK	5,5	10,3	0,6	-1,8		0,3		3,8	44,6	6,8	6,7	66	77	78	DEK
11	0,8	2,9	-4,5	-7,2	2371	.	.	0,0	.	0,0	0,0	63	74	74	11
12	-0,3	2,0	-4,6	-7,4	2371	.	.	0,0	.	0,0	0,0	63	74	74	12
13	2,8	5,8	1,5	1,5	2371	2,4	.	0,0	.	0,0	0,0	65	76	78	13
14	4,6	6,2	3,3	1,2	2371	.	.	0,0	.	0,0	0,0	65	76	78	14
15	6,1	11,1	1,0	-1,3	2372	0,4	.	2,6	4,6	0,5	0,5	65	76	77	15
16	3,0	4,9	1,9	2,0	2372	0,2	.	0,0	.	0,0	0,0	65	76	78	16
17	5,0	7,5	1,3	-0,4	2372	2,1	.	2,4	0,3	0,4	0,4	67	78	81	17
18	6,8	10,3	1,3	0,0	2374	.	.	4,8	.	0,9	0,9	66	77	79	18
19	7,0	11,8	1,3	-0,8	2376	.	.	2,8	6,7	0,5	0,5	66	77	78	19
20	4,6	7,4	1,2	1,6	2376	.	.	0,0	.	0,0	0,0	66	77	78	20
DEK	4,0	7,0	0,4	-1,1		5,1		1,3	11,6	2,3	2,3	65	76	77	DEK
21	2,5	8,4	-1,1	-2,8	2376	.	.	0,1	4,3	0,0	0,0	66	77	78	21
22	2,0	7,7	-2,2	-4,0	2376	.	.	0,0	4,2	0,0	0,0	66	77	78	22
23	3,0	8,7	0,1	-2,0	2376	.	.	0,3	4,7	0,1	0,1	66	77	78	23
24	2,7	6,9	-0,5	-1,7	2376	.	.	0,0	2,2	0,0	0,0	66	77	78	24
25	4,0	9,5	0,6	0,3	2376	.	.	0,2	4,7	0,0	0,0	66	77	78	25
26	3,1	4,6	1,0	0,6	2376	.	.	0,2	.	0,0	0,0	66	77	78	26
27	3,3	4,7	1,3	1,5	2376	.	.	0,0	.	0,0	0,0	66	77	78	27
28	3,4	5,5	1,7	1,2	2376	10,7	.	0,4	.	0,1	0,1	75	87	96	28
29	1,8	3,4	-1,4	-3,4	2376	8	.	0,6	.	0,1	0,1	81	95	103	29
30	0,3	3,2	-1,9	-2,2	2376	.	.	0,1	.	0,0	0,0	81	95	103	30
DEK	2,6	6,3	-0,2	-1,3		18,7		0,2	20,1	0,3	0,3	70	81	85	DEK
SUM						24,1			76,3	9,4	9,4				
MW	4,0	7,9	0,2	-1,4				1,7				67	78	80	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					44%			127%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	14	Tiefsttemp. < 0°C	10
Niedrigste Temperatur	-4,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	122	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	15 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Landsberg / Lech**

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	5,5	10,3	0,9	-3,5	2091	2,8	.	1,6	.	.	0,3	0,3	99	97	91	1
2	4,9	9,7	0,2	-1,8	2091	0,6	.	4,2	4,2	.	0,8	0,8	99	97	91	2
3	7,1	10,2	2,1	0,3	2093	.	.	4,1	.	.	0,7	0,7	98	96	90	3
4	6,4	14,7	0,4	-3,9	2094	.	.	8,1	7,5	.	1,5	1,5	97	94	87	4
5	4,4	11,9	0,7	-2,7	2094	.	.	5,2	8,8	.	0,9	0,9	96	93	86	5
6	0,4	3,8	-2,9	-5,2	2094	.	.	1,2	0,5	.	0,2	0,2	96	93	85	6
7	2,6	7,6	-0,5	-2,3	2094	.	.	3,5	5,4	.	0,6	0,6	95	93	84	7
8	2,8	8,8	-1,9	-4,6	2094	.	.	4,3	0,7	.	0,8	0,8	95	92	83	8
9	2,9	13,2	-4,5	-8,1	2094	.	.	6,2	7,4	.	1,1	1,1	94	91	81	9
10	0,8	3,1	-3,2	-5,5	2094	.	.	0,6	.	.	0,1	0,1	94	91	81	10
DEK	3,8	9,3	-0,9	-3,7		3,4		3,9	34,5		7,0	7,0	96	94	86	DEK
11	0,5	2,1	-0,3	-0,1	2094	0,1	.	0,8	.	.	0,1	0,1	94	91	81	11
12	1,1	3,5	-1,0	-0,4	2094	.	.	0,9	.	.	0,2	0,2	94	90	81	12
13	4,3	5,6	1,9	-0,5	2094	19,8	.	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	4,8	10,1	1,0	2,0	2094	1,2	.	2,5	3,4	.	0,5	0,5	105	104	103	14
15	5,7	12,4	-0,6	-5,0	2095	0,4	.	4,8	4,5	.	0,9	0,9	105	104	103	15
16	2,4	9,1	-2,2	-4,2	2095	0,8	.	1,4	2,7	.	0,3	0,3	105	104	103	16
17	3,4	6,7	-1,3	-3,0	2095	4,1	.	2,7	1,0	.	0,5	0,5	105	104	103	17
18	5,6	10,1	-0,9	-0,7	2095	0,2	.	6,6	0,9	.	1,2	1,2	104	103	102	18
19	5,4	13,7	-0,2	-3,5	2096	.	.	5,3	8,0	.	1,0	1,0	103	102	100	19
20	4,9	16,8	-2,2	-3,0	2096	.	.	5,4	7,7	.	1,0	1,0	103	101	98	20
DEK	3,8	9,0	-0,6	-1,8		26,6		3,1	28,2		5,7	5,7	102	101	98	DEK
21	3,7	12,9	-1,2	-4,0	2096	.	.	3,9	4,9	.	0,7	0,7	102	100	97	21
22	4,1	13,1	-0,8	-2,5	2096	.	.	3,7	0,9	.	0,7	0,7	101	100	96	22
23	3,6	13,4	0,4	-2,1	2096	.	.	3,6	4,7	.	0,6	0,6	101	99	95	23
24	2,7	10,2	-1,5	-3,1	2096	.	.	3,5	1,8	.	0,6	0,6	100	98	94	24
25	7,3	14,7	0,9	-2,2	2098	.	.	4,5	2,9	.	0,8	0,8	100	98	93	25
26	3,5	6,6	0,7	-0,6	2098	0,2	.	1,1	.	.	0,2	0,2	100	98	93	26
27	2,0	3,2	-0,1	-1,2	2098	0,2	.	0,6	.	.	0,1	0,1	100	98	93	27
28	0,8	3,7	-0,7	-2,2	2098	15,1	.	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-0,4	2,1	-3,4	-4,5	2098	10	7	1,3	.	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	0,1	5,0	-5,2	-8,2	2098	.	5	1,1	0,4	.	0,2	0,2	105	104	103	30
DEK	2,7	8,5	-1,1	-3,1		25,5		2,4	15,6		4,3	4,3	102	100	97	DEK
SUM						55,5			78,3		17,0	17,0				
MW	3,4	8,9	-0,8	-2,9				3,1					100	98	94	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,6					76%			102%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	8	Tiefsttemp. < 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-5,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	104	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	39 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag> 10mm	2

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Kempten**

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	5,5	8,7	0,8	-1,0	2015	7,7	.	0,9	0,2	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	5,0	11,0	0,8	-1,1	2015	0,4	.	3,6	2,9	0,6	0,6	105	104	103	2	
3	6,4	11,0	0,8	-1,3	2016	0,3	.	2,2	0,9	0,4	0,4	105	104	103	3	
4	5,7	13,1	-0,5	-2,2	2017	.	.	7,7	7,5	1,4	1,4	104	102	100	4	
5	3,1	12,6	-3,3	-4,5	2017	.	.	7,7	8,2	1,4	1,4	102	101	98	5	
6	0,6	6,0	-3,6	-4,9	2017	.	.	0,9	4,6	0,2	0,2	102	101	98	6	
7	2,7	7,0	-2,6	-4,5	2017	.	.	3,4	7,9	0,6	0,6	102	100	97	7	
8	1,6	9,8	-3,4	-5,1	2017	.	.	5,6	2	1,0	1,0	101	99	95	8	
9	3,0	13,2	-3,1	-4,5	2017	.	.	6,7	8	1,2	1,2	100	98	93	9	
10	1,8	8,4	-3,0	-4,2	2017	.	.	2,1	7,8	0,4	0,4	100	98	93	10	
DEK	3,5	10,1	-1,7	-3,3		8,4		4,1	50	7,3	7,3	102	101	98	DEK	
11	0,8	4,2	-0,6	-2,1	2017	.	.	1,1	3,7	0,2	0,2	99	97	92	11	
12	3,5	10,8	-2,3	-1,6	2017	4,3	.	3,7	4,8	0,7	0,7	102	101	98	12	
13	5,4	6,4	2,5	0,9	2017	14,8	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	5,4	8,7	2,0	0,6	2017	.	.	2,7	6,5	0,5	0,5	105	104	103	14	
15	5,6	10,1	1,2	0,2	2018	.	.	4,6	4,9	0,8	0,8	104	103	101	15	
16	5,0	13,1	-0,8	-2,0	2018	.	.	7,4	4,3	1,3	1,3	103	101	99	16	
17	3,8	7,7	0,6	-1,8	2018	7,7	.	1,3	0,1	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	6,3	10,4	0,7	-1,1	2019	0,2	.	4,7	0,6	0,8	0,8	104	103	102	18	
19	6,2	14,7	0,8	-1,0	2021	.	.	7,5	7,9	1,4	1,4	103	102	100	19	
20	5,8	16,3	-0,8	-2,3	2021	.	.	8,2	8	1,5	1,5	102	101	98	20	
DEK	4,8	10,2	0,3	-1,0		27		4,2	40,8	7,5	7,5	103	102	100	DEK	
21	5,5	14,0	0,4	-1,0	2022	.	.	8,3	4,9	1,5	1,5	101	99	95	21	
22	4,2	10,0	0,4	-1,4	2022	.	.	3,2	.	0,6	0,6	100	98	94	22	
23	5,4	16,3	1,0	-0,5	2022	.	.	9,5	4,5	1,7	1,7	99	97	91	23	
24	4,5	10,8	0,8	-1,2	2022	.	.	3,9	0,1	0,7	0,7	98	96	90	24	
25	8,9	13,2	5,6	4,5	2026	0,2	.	5,0	2,7	0,9	0,9	98	95	89	25	
26	5,0	7,2	1,0	-0,1	2026	.	.	0,5	.	0,1	0,1	98	95	89	26	
27	2,2	6,2	-1,0	-2,4	2026	.	.	0,4	1	0,1	0,1	98	95	89	27	
28	1,4	4,1	0,2	-0,2	2026	8,5	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	28	
29	0,8	3,8	-1,0	-1,9	2026	5,2	4	0,4	1,4	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	1,0	4,4	-2,7	-3,7	2026	.	2	0,5	0,3	0,1	0,1	105	104	103	30	
DEK	3,9	9,0	0,5	-0,8		13,9		3,2	14,9	5,8	5,8	101	99	95	DEK	
SUM						49,3			105,7	20,6	20,6					
MW	4,1	9,8	-0,3	-1,7				3,8				102	101	98		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,7					48%			124%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	16,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	12	Tiefsttemp. < 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-3,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	122	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	29 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Oberstdorf**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM					Gras pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	5,5	7,9	1,7	-0,8	1777	8,5	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	4,1	9,7	-1,1	-3,8	1777	0,4	.	0,7	4,1	0,1	0,1	105	104	103	2
3	5,8	13,3	-1,7	-4,0	1778	0,2	.	2,3	2,4	0,4	0,4	105	104	103	3
4	4,8	13,6	-2,1	-5,4	1778	.	.	5,5	7,2	1,0	1,0	104	103	101	4
5	1,8	12,5	-4,9	-9,1	1778	.	.	6,9	7,1	1,2	1,2	103	102	99	5
6	2,5	13,6	-4,0	-7,5	1778	.	.	5,5	7	1,0	1,0	102	101	98	6
7	-0,1	6,8	-5,3	-8,8	1778	.	.	2,2	6,9	0,4	0,4	102	100	97	7
8	-0,2	7,4	-5,4	-8,4	1778	.	.	5,3	1,8	1,0	1,0	101	99	95	8
9	2,0	13,9	-4,2	-7,9	1778	.	.	7,0	6,5	1,3	1,3	100	98	93	9
10	1,7	11,8	-4,5	-8,5	1778	.	.	6,2	6,5	1,1	1,1	99	97	91	10
DEK	2,8	11,1	-3,2	-6,4		9,1		4,2	49,5	7,5	7,5	103	101	98	DEK
11	0,1	10,2	-5,2	-8,2	1778	.	.	5,2	6,4	0,9	0,9	98	96	90	11
12	3,2	13,7	-5,3	-9,3	1778	6,9	.	5,3	4,8	1,0	1,0	103	102	100	12
13	4,5	5,5	2,1	1,1	1778	12,4	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	13
14	2,8	10,1	-2,9	-5,3	1778	.	.	2,1	6,0	0,4	0,4	105	104	103	14
15	3,8	10,8	-0,8	-2,9	1778	.	.	5,2	4,9	0,9	0,9	104	103	101	15
16	3,9	12,5	-1,5	-4,1	1778	.	.	4,9	3,3	0,9	0,9	103	102	100	16
17	3,6	8,5	-2,3	-5,1	1778	3,9	.	2,0	4,0	0,4	0,4	105	104	103	17
18	4,8	9,9	-3,1	-5,9	1778	.	.	2,7	.	0,5	0,5	105	104	103	18
19	5,1	15,3	-0,1	-3,6	1778	.	.	4,4	6,3	0,8	0,8	104	103	101	19
20	4,8	16,8	-0,8	-4,9	1778	.	.	6,5	6,2	1,2	1,2	103	102	99	20
DEK	3,7	11,3	-2,0	-4,8		23,2		3,9	41,9	7,0	7,0	103	102	100	DEK
21	3,4	13,6	-1,4	-4,7	1778	.	.	5,4	3	1,0	1,0	102	101	98	21
22	6,8	17,5	-1,6	-4,8	1779	.	.	10,9	0,3	2,0	2,0	101	99	94	22
23	11,9	20,1	3,0	0,7	1786	.	.	16,1	3,3	2,9	2,9	98	96	90	23
24	10,2	17,3	3,3	-0,3	1792	.	.	5,7	0,1	1,0	1,0	97	95	88	24
25	8,0	13,2	4,4	2,1	1795	.	.	4,6	3,4	0,8	0,8	97	94	86	25
26	4,4	7,2	0,0	-2,3	1795	.	.	1,4	.	0,3	0,3	96	94	86	26
27	3,1	9,8	-1,4	-4,3	1795	0,3	.	2,6	4,9	0,5	0,5	96	93	86	27
28	1,3	4,1	0,1	-0,1	1795	14,3	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	0,2	3,2	-4,1	-6,5	1795	2,6	3	1,2	1,6	0,2	0,2	105	104	103	29
30	0,1	4,1	-5,0	-8,0	1795	.	1	0,6	0,2	0,1	0,1	105	104	103	30
DEK	4,9	11,0	-0,3	-2,8		17,2		4,9	16,8	8,9	8,9	100	98	94	DEK
SUM						49,5			108,2	23,4	23,4				
MW	3,8	11,1	-1,8	-4,7				4,3				102	100	97	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,2					35%			139%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	18	Tiefsttemp. < 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-5,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	114	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	26 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag> 10mm	2

**KLIMAWERTE**

**November**

**2003**

**Garmisch-Partenkirchen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	5,4	7,2	3,3	1,2	1963	4,8	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	1
2	4,7	12,6	-1,0	-3,3	1963	.	.	4,9	4,8	1,1	1,1	104	103	101	2
3	4,9	14,8	-1,5	-3,8	1963	.	.	7,0	4	1,6	1,6	103	101	99	3
4	4,0	14,4	-1,5	-4,6	1963	.	.	8,2	7,5	1,9	1,9	101	99	96	4
5	3,0	14,6	-2,8	-6,9	1963	.	.	7,3	7,6	1,7	1,7	100	98	93	5
6	1,2	7,0	-2,9	-6,4	1963	.	.	1,1	5,9	0,3	0,3	100	97	92	6
7	1,1	6,7	-3,3	-6,2	1963	.	.	3,5	7,2	0,8	0,8	99	97	91	7
8	2,7	13,3	-3,6	-6,0	1963	.	.	7,6	2	1,7	1,7	97	95	88	8
9	3,9	17,7	-1,4	-5,2	1963	.	.	7,7	7,3	1,8	1,8	96	93	85	9
10	1,9	9,9	-2,8	-6,2	1963	.	.	2,8	7,3	0,6	0,6	95	92	84	10
DEK	3,3	11,8	-1,8	-4,7		4,8		5,1	53,6	11,8	11,8	100	98	93	DEK
11	0,1	7,3	-3,6	-6,8	1963	.	.	3,1	5,6	0,7	0,7	95	92	83	11
12	0,2	6,4	-4,7	-7,8	1963	2,5	.	3,1	6,8	0,7	0,7	96	94	86	12
13	5,2	6,4	4,3	3,5	1963	16,5	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	3,9	10,1	0,9	-1,2	1963	.	.	2,1	5,8	0,5	0,5	105	104	103	14
15	3,2	9,9	-0,9	-2,8	1963	.	.	3,9	6,4	0,9	0,9	104	103	101	15
16	4,9	14,7	-1,5	-3,6	1963	.	.	6,5	4,0	1,5	1,5	103	101	99	16
17	4,0	7,1	-1,5	-4,4	1963	4,4	.	2,1	1,3	0,5	0,5	105	104	103	17
18	4,2	10,8	-1,7	-4,1	1963	0,1	.	4,4	0,1	1,0	1,0	104	103	102	18
19	4,8	15,0	0,6	-1,9	1963	.	.	2,8	6,2	0,6	0,6	104	102	101	19
20	3,4	14,8	-0,8	-3,8	1963	.	.	2,7	6,1	0,6	0,6	103	102	100	20
DEK	3,4	10,3	-0,9	-3,3		23,5		3,2	42,3	7,3	7,3	102	101	98	DEK
21	3,8	13,5	-0,7	-3,8	1963	.	.	5,1	0,7	1,2	1,2	102	101	98	21
22	6,8	16,7	0,3	-2,4	1965	.	.	9,2	2,8	2,1	2,1	100	99	94	22
23	8,7	17,5	2,7	0,1	1968	.	.	7,4	1,8	1,7	1,7	99	97	91	23
24	10,4	16,3	2,6	-0,8	1974	.	.	9,4	0,4	2,2	2,2	97	95	88	24
25	8,2	14,5	3,3	2,2	1977	.	.	6,5	4,2	1,5	1,5	96	93	85	25
26	5,3	8,7	1,6	-1,8	1977	.	.	2,3	.	0,5	0,5	96	93	84	26
27	2,9	8,6	-0,3	-2,6	1977	.	.	1,9	3,9	0,4	0,4	95	92	84	27
28	3,0	4,2	1,8	1,4	1977	5,7	.	1,0	.	0,2	0,2	100	98	93	28
29	1,5	4,4	-2,2	-4,6	1977	1,9	.	1,9	.	0,4	0,4	101	99	95	29
30	0,9	7,5	-2,9	-6,1	1977	.	.	2,3	2,4	0,5	0,5	101	99	94	30
DEK	5,2	11,2	0,6	-1,8		7,6		4,7	16,2	10,8	10,8	99	96	91	DEK
SUM						35,9			112,1	29,9	29,9				
MW	3,9	11,1	-0,7	-3,3				4,3				100	98	94	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					37%			137%						

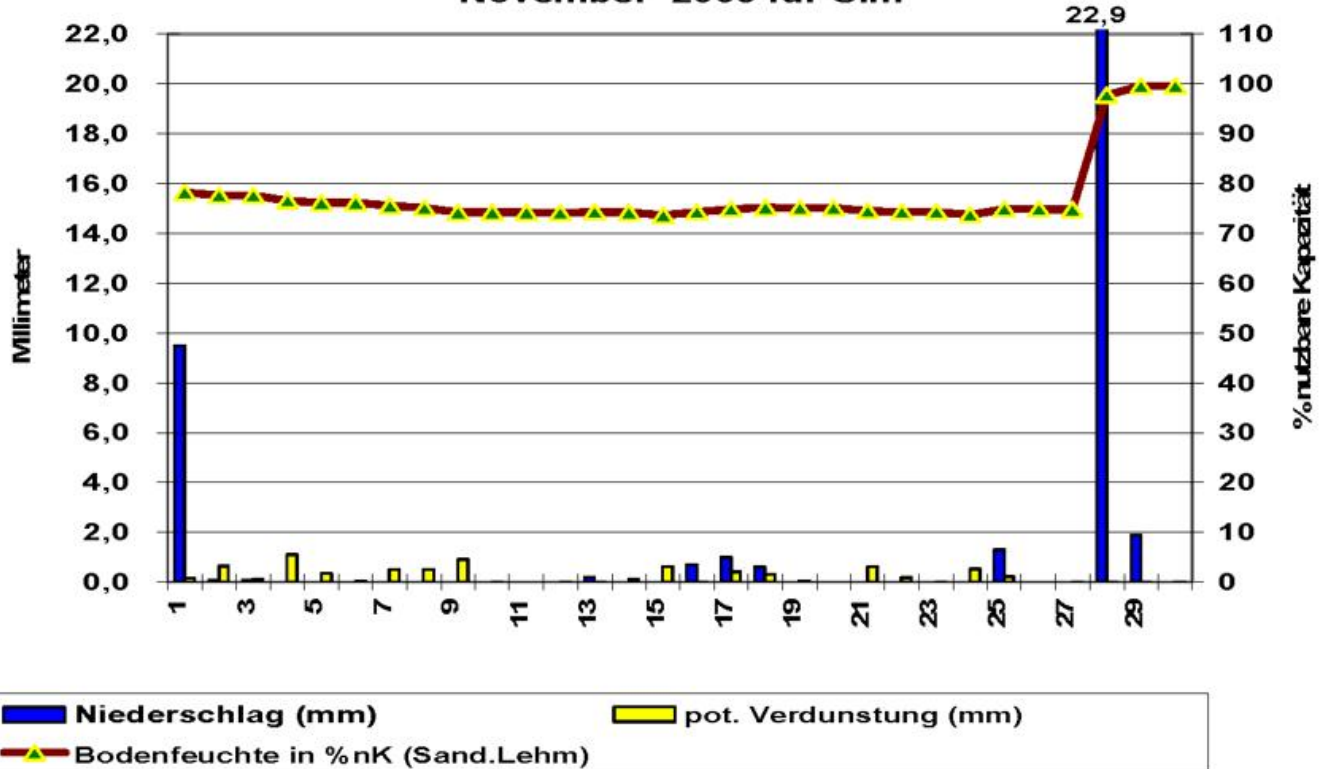
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	17,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	15	Tiefsttemp. < 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-4,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	118	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	6 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	7
				Niederschlag> 10mm	1

**KLIMAWERTE                    November                    2003                    Chieming**

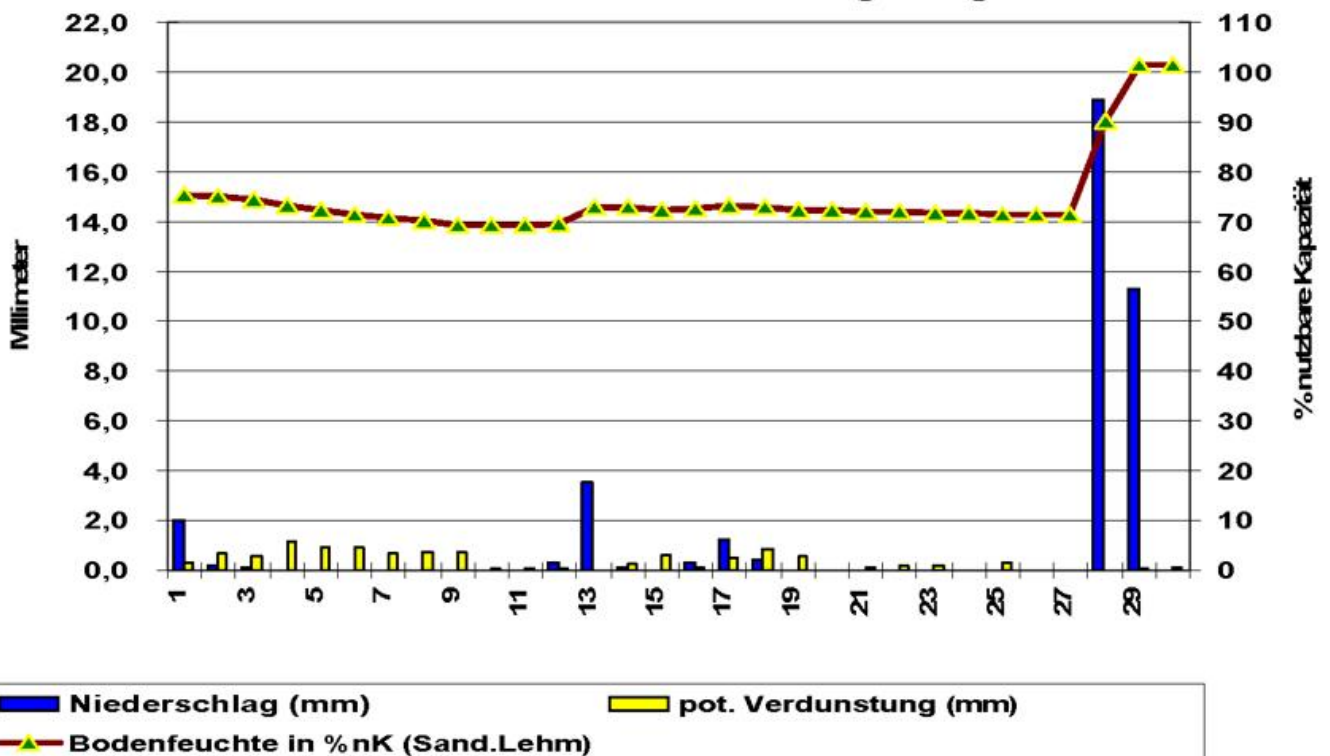
Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	7,4	12,0	5,7	3,1	2195	2,8	.	0,0	.	0,0	0,0	100	98	94	1
2	6,3	10,7	1,9	-0,5	2196	0,1	.	3,5	5,1	0,6	0,6	100	98	93	2
3	8,4	13,8	1,1	-1,2	2200	.	.	5,9	4,7	1,1	1,1	99	97	91	3
4	8,5	13,2	2,7	-0,1	2203	.	.	6,6	8,6	1,2	1,2	98	96	89	4
5	4,7	10,4	0,2	-2,0	2203	.	.	3,7	9,1	0,7	0,7	97	95	88	5
6	1,6	3,7	-0,4	-2,5	2203	.	.	0,0	0,1	0,0	0,0	97	95	88	6
7	3,2	7,0	0,9	-0,9	2203	.	.	2,7	6,8	0,5	0,5	97	94	87	7
8	5,0	9,6	1,1	-1,3	2203	0,1	.	3,2	2	0,6	0,6	97	94	87	8
9	5,6	13,1	-0,3	-2,0	2204	.	.	5,4	8,3	1,0	1,0	96	93	85	9
10	1,8	3,0	0,4	0,7	2204	.	.	0,0	.	0,0	0,0	96	93	85	10
DEK	5,3	9,7	1,3	-0,7		3,0		3,1	44,7	5,6	5,6	98	95	89	DEK
11	1,1	2,4	-2,6	-4,2	2204	.	.	0,0	0,1	0,0	0,0	96	93	85	11
12	0,4	2,0	-0,7	-1,8	2204	.	.	0,0	.	0,0	0,0	96	93	85	12
13	4,1	5,8	1,3	1,6	2204	8,3	.	0,0	.	0,0	0,0	103	101	99	13
14	4,5	7,5	2,3	-0,1	2204	0,2	.	0,1	2,0	0,0	0,0	103	102	99	14
15	5,4	10,4	1,0	-0,3	2204	0,6	.	1,7	6,2	0,3	0,3	103	102	100	15
16	2,4	7,5	-1,6	-2,7	2204	.	.	0,1	4,4	0,0	0,0	103	102	100	16
17	4,2	6,5	0,0	-2,6	2204	6,9	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	17
18	5,9	9,7	-0,8	-2,9	2205	.	.	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	18
19	7,6	13,1	2,5	0,4	2208	.	.	4,7	8,4	0,8	0,8	104	103	101	19
20	2,8	5,8	-0,2	-1,6	2208	.	.	0,0	.	0,0	0,0	104	103	101	20
DEK	3,8	7,1	0,1	-1,4		16		1,0	21,1	1,8	1,8	102	101	98	DEK
21	6,4	12,8	1,6	-0,2	2209	.	.	1,0	2,4	0,2	0,2	104	103	101	21
22	6,7	12,9	1,6	-0,8	2211	.	.	2,0	4,8	0,4	0,4	103	102	100	22
23	7,7	13,5	2,3	0,7	2213	.	.	4,5	5	0,8	0,8	103	101	99	23
24	6,8	11,1	1,0	-0,7	2215	.	.	0,2	.	0,0	0,0	103	101	99	24
25	4,4	12,3	-0,5	-1,1	2215	.	.	0,7	5,6	0,1	0,1	103	101	99	25
26	3,5	5,3	1,2	-0,2	2215	.	.	0,0	0,9	0,0	0,0	103	101	99	26
27	2,2	3,9	-1,0	-2,5	2215	.	.	0,0	1	0,0	0,0	103	101	99	27
28	3,6	5,4	1,8	1,5	2215	8,4	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	28
29	2,2	4,6	-2,3	-4,4	2215	1	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	1,6	8,2	-2,9	-5,0	2215	.	.	2,2	4,1	0,4	0,4	105	104	103	30
DEK	4,5	9,0	0,3	-1,3		9,4		1,2	23,8	2,1	2,1	104	102	100	DEK
SUM						28,4			89,6	9,5	9,5				
MW	4,5	8,6	0,6	-1,1				1,8				101	99	96	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					26%			111%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	13,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	23	Tiefsttemp. < 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-2,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	136	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	19 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag> 10mm	0

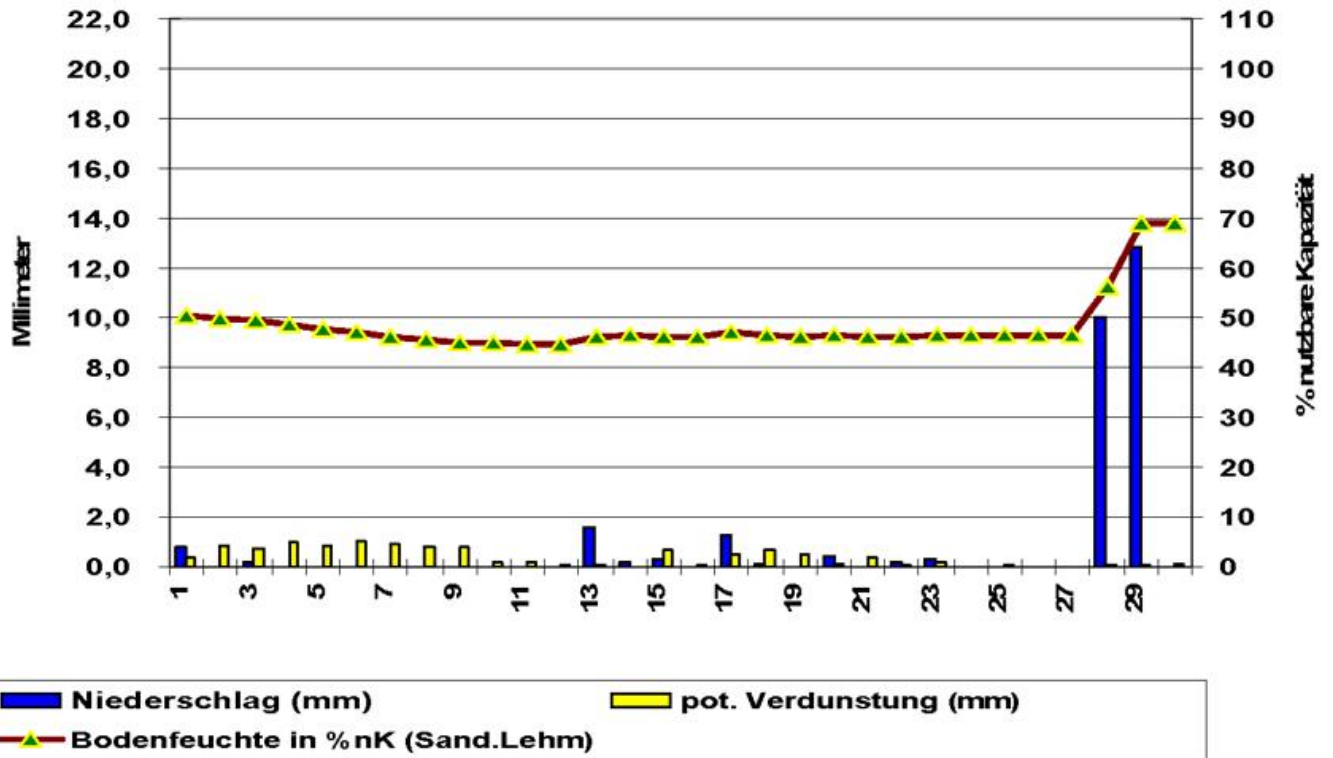
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Ulm



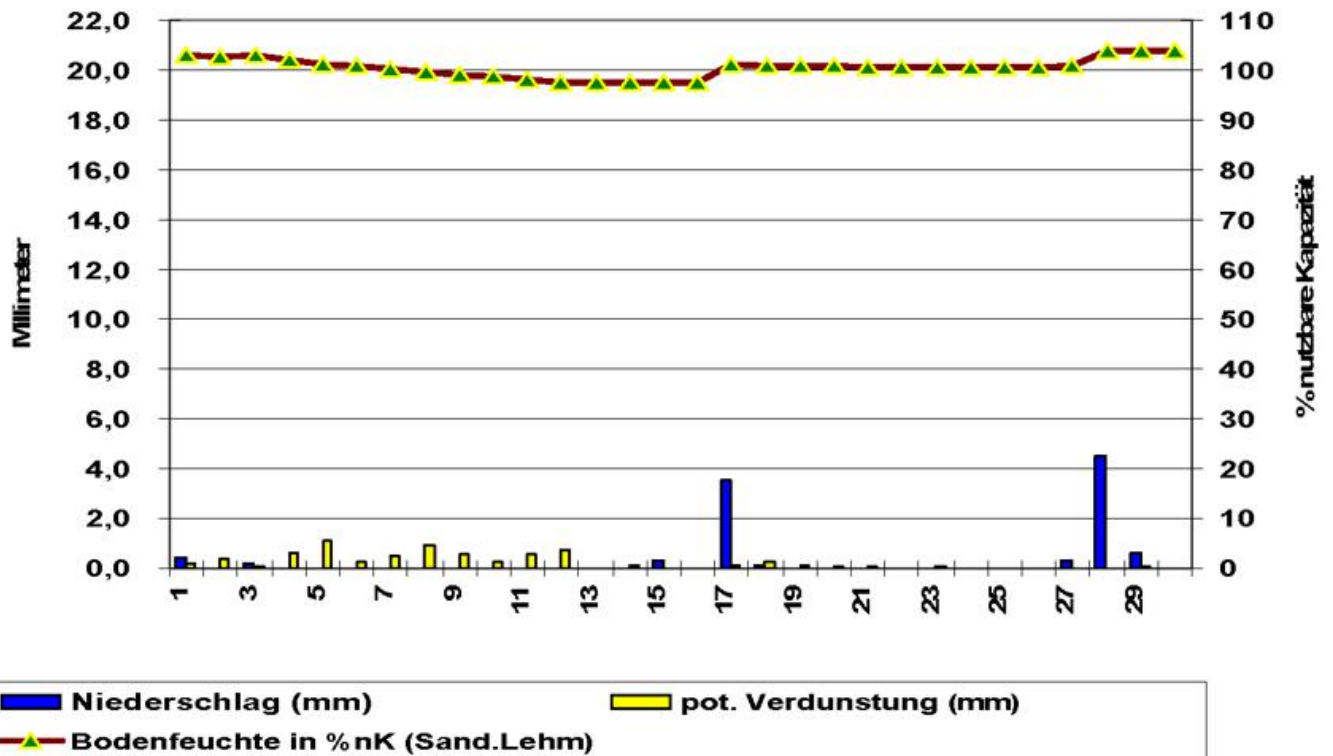
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Augsburg



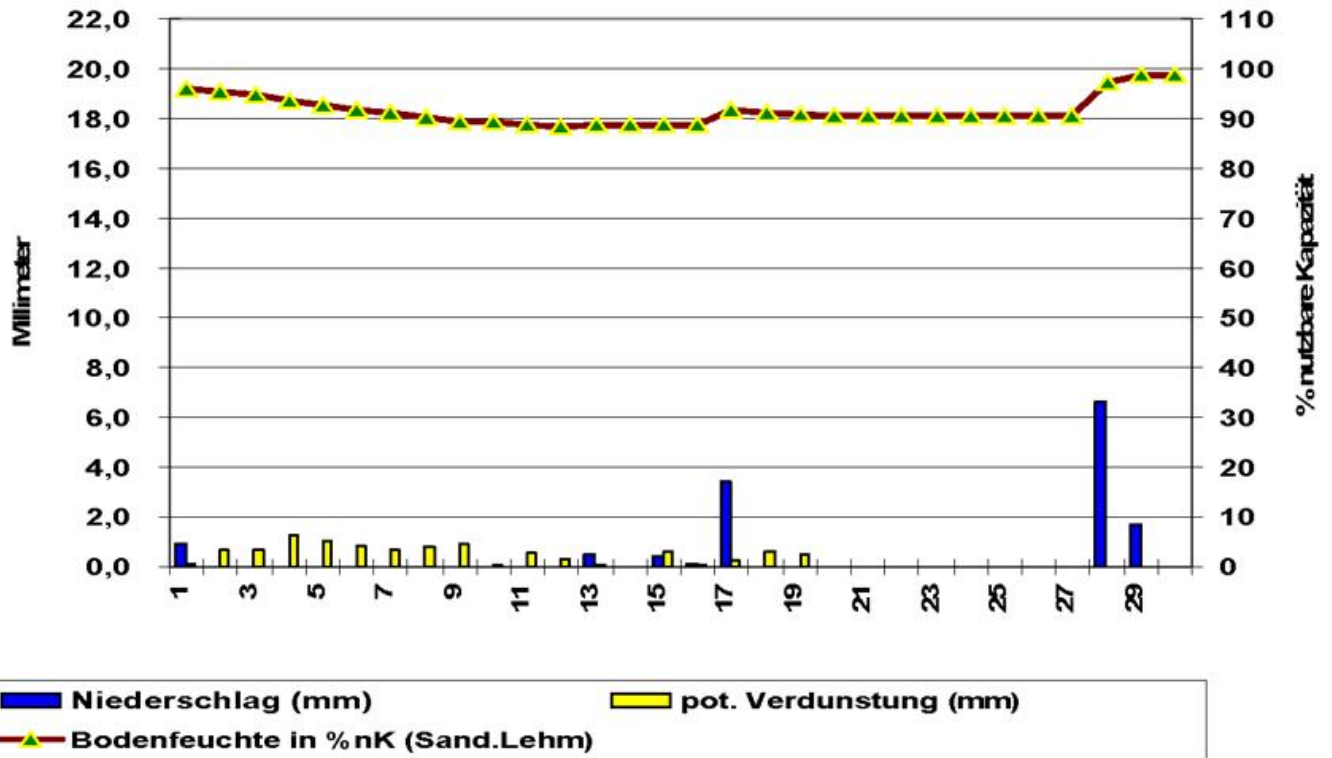
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Neuburg



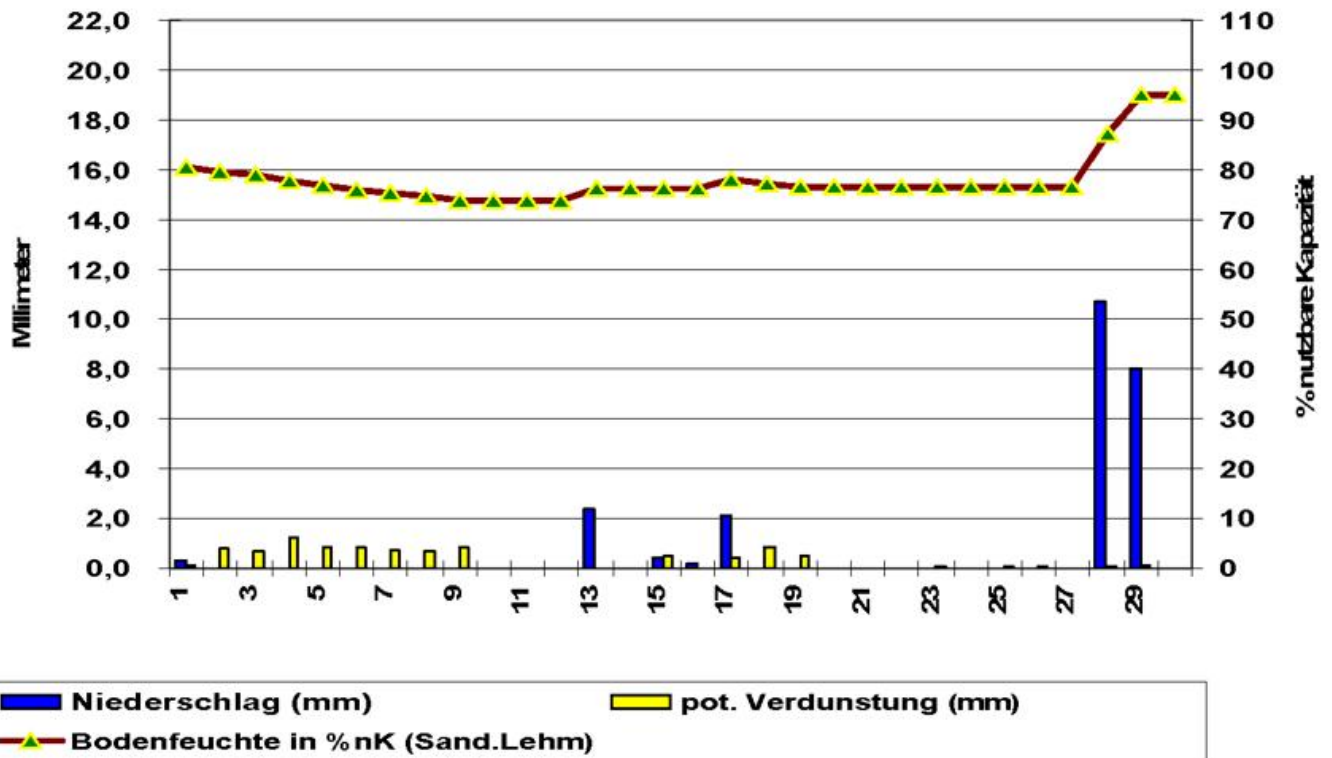
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Passau



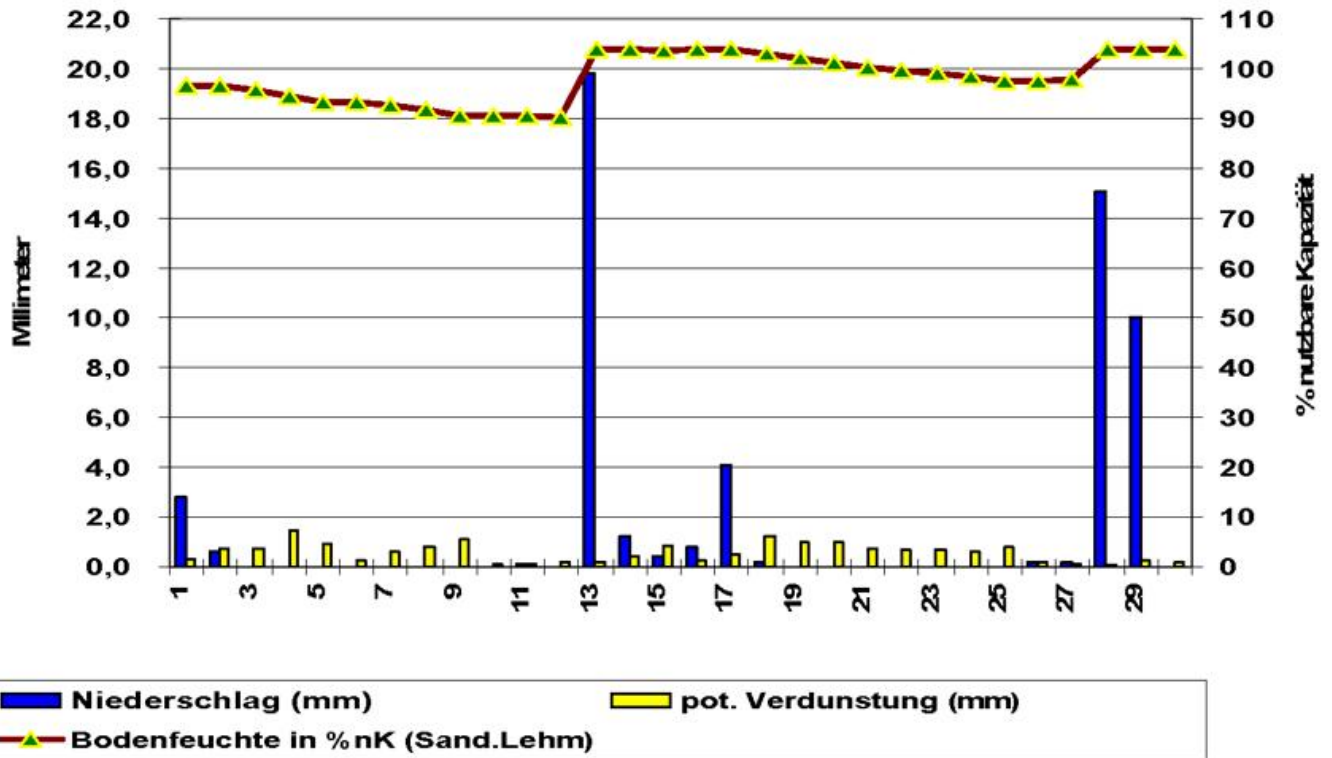
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Mühlendorf



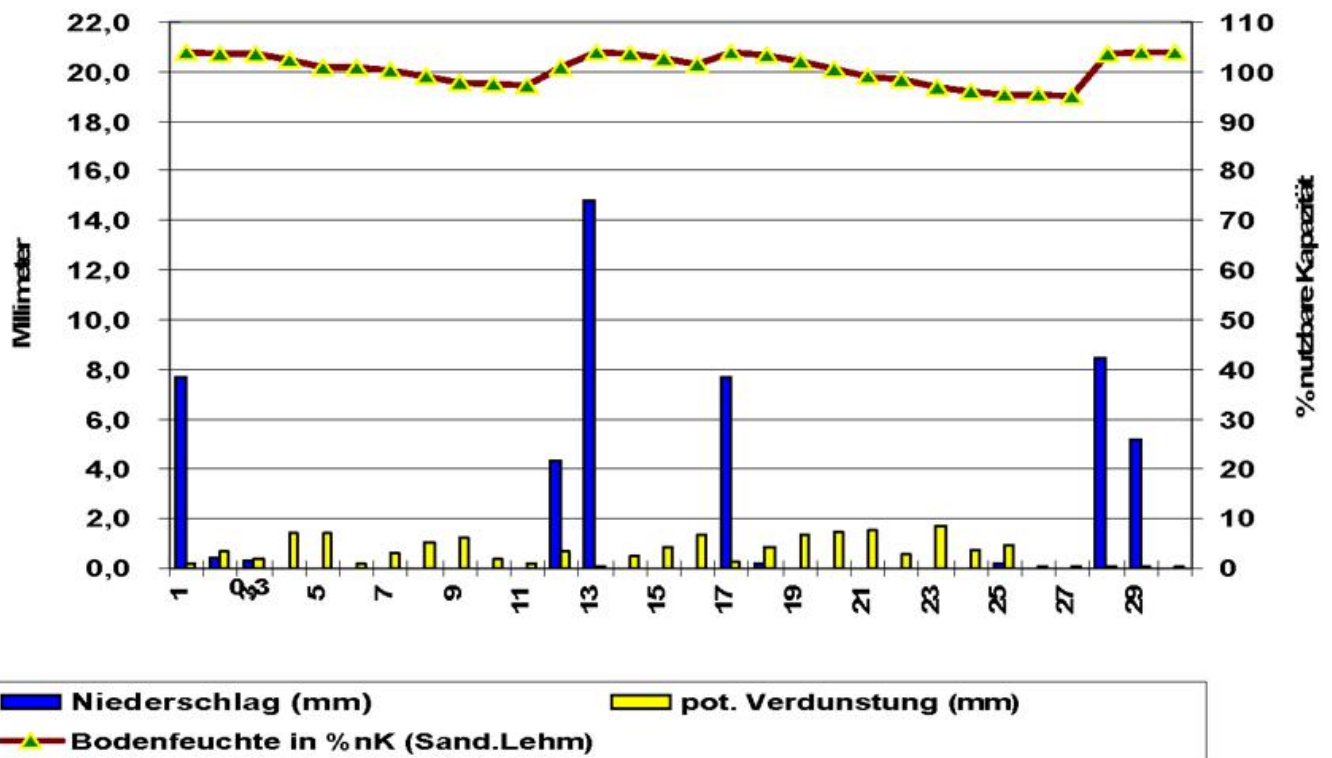
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für München-Flughafen



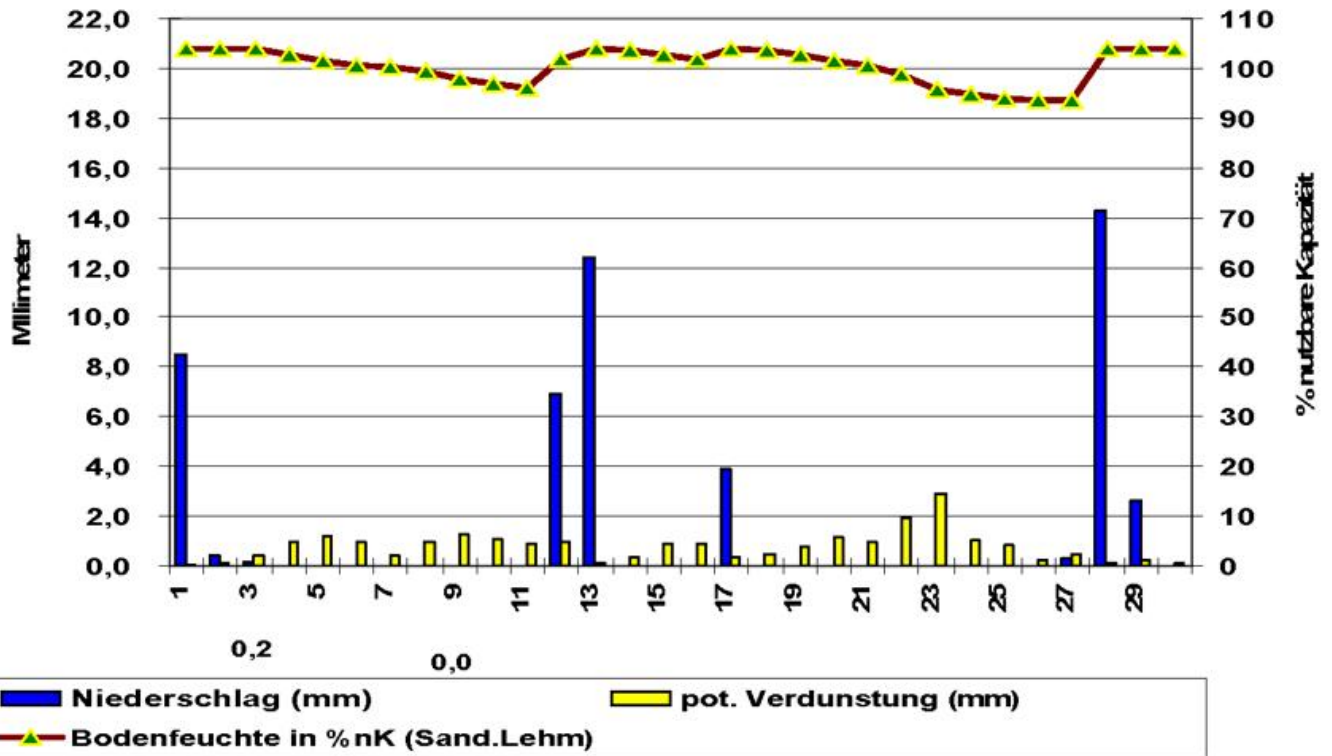
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Landsberg



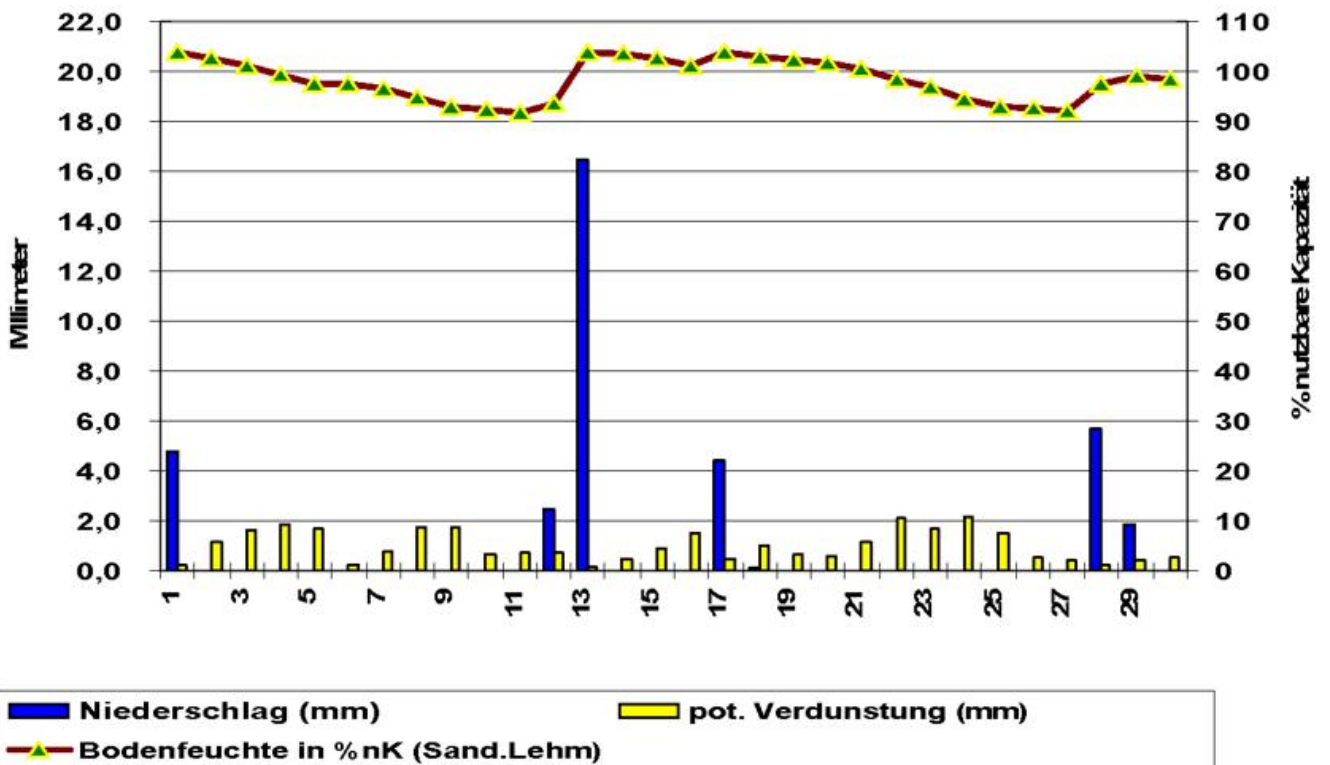
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Kempten



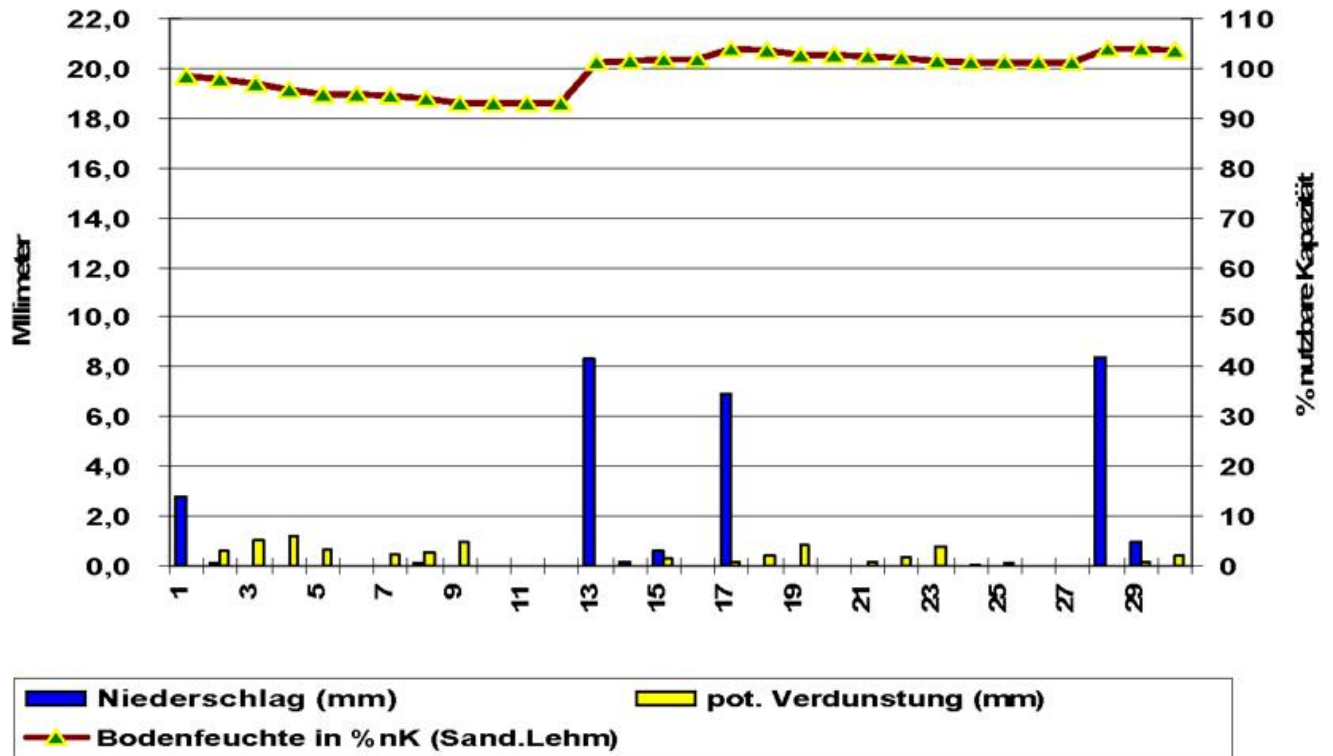
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Oberstdorf

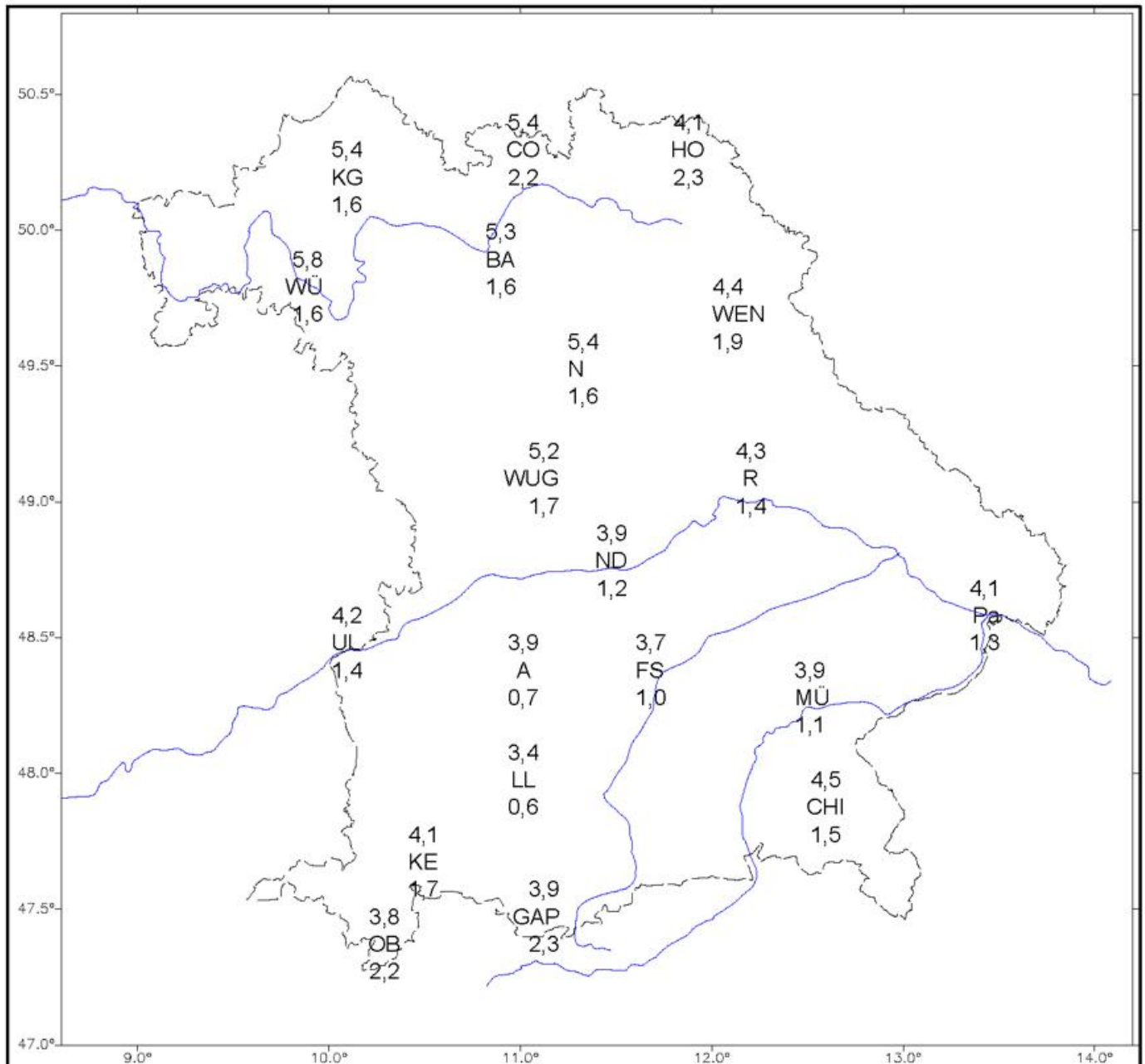


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Garmisch-Partenkirchen



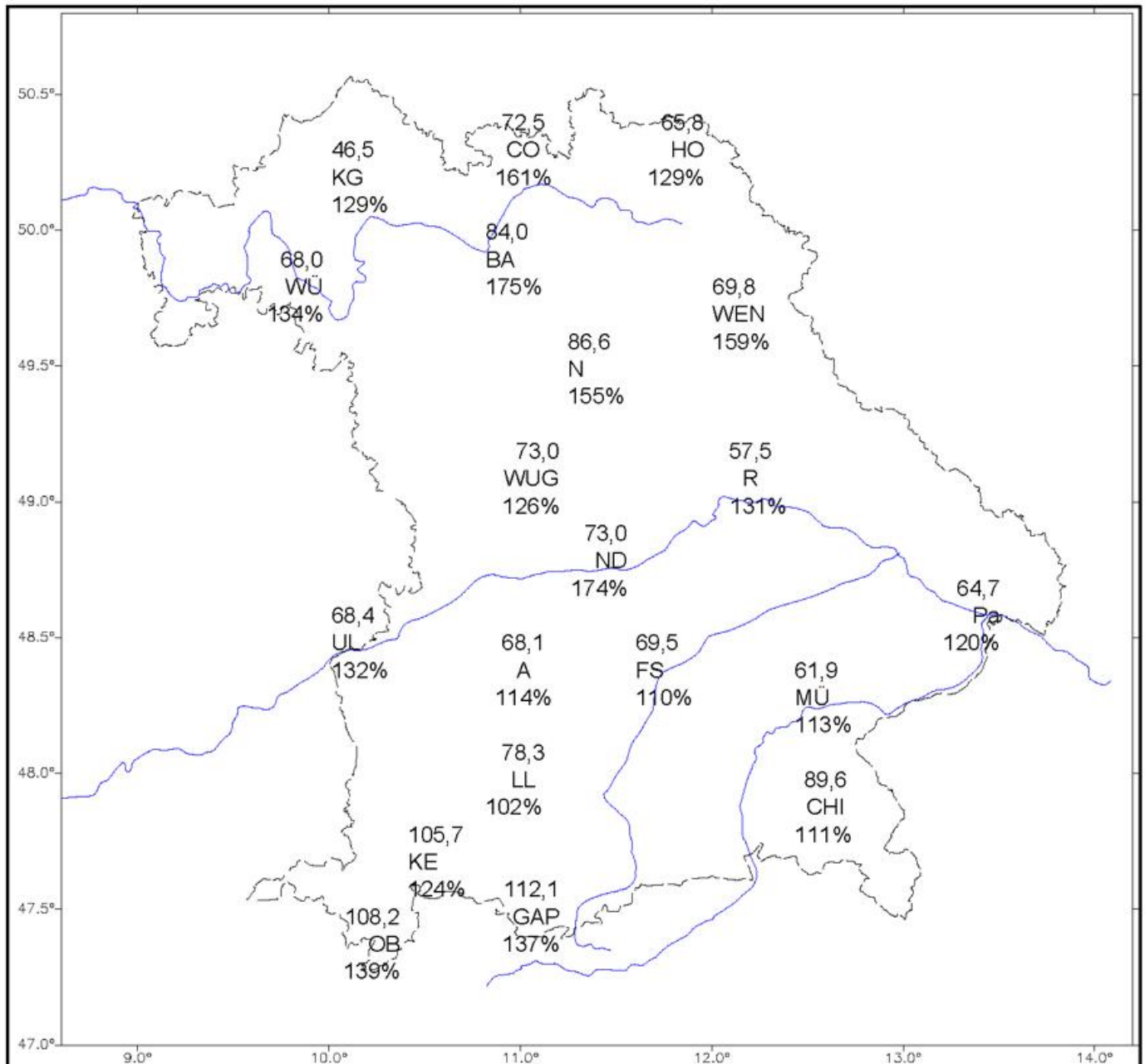
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2003 für Chieming





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

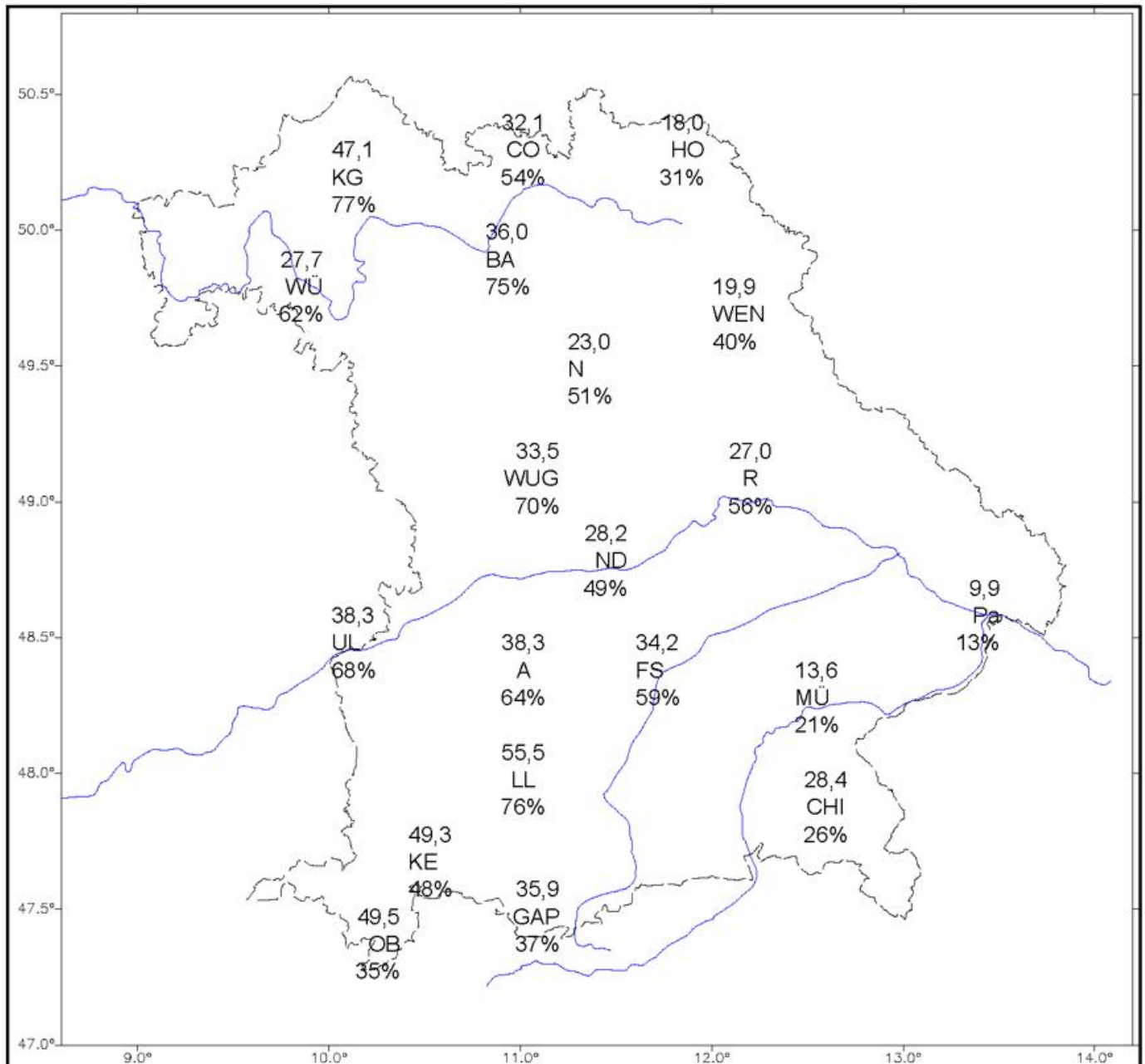
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

<b>PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN</b>				<b>November</b>		<b>2003</b>
<b>Station Weihenstephan</b>				<b>Station Würzburg</b>		
	<b>Beobachtung</b>	Abweichung	<b>Jahres-</b>	<b>Beobachtung</b>	Abweichung	
<b>Tag</b>		vom Mittel	<b>tag</b>		vom Mittel	<b>Tag</b>
1			335	Lärche Blattverfärbung		1
2			336			2
3			337			3
4			338	Lärche Blattfall		4
5			339			5
6			340			6
7	Lärche Blattfall	-7	341			7
8			342			8
9			343			9
10			344			10
11			345			11
12			346	Stieleiche Blattfall		12
13			347	Apfel späte Sorte Blattfall		13
14			348			14
15			349			15
16			350			16
17			351			17
18			352			18
19			353			19
20			354			20
21			355			21
22			356			22
23			357			23
24			358			24
25			359			25
26			360			26
27			361			27
28			362			28
29			363			29
30			364			30