

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Januar**

**2004**

**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 Januar war meist etwas zu kalt, sonnenscheinarm und sehr niederschlagsreich**

Der Jahresbeginn verlief zunächst ziemlich frostig, wobei der Boden mit Ausnahme der Niederungen Frankens mit einer meist 5 bis 10 cm hohen Schneedecke bedeckt war. Diese wuchs in Südbayern infolge weiterer Schneefälle auf 10 bis 20 Zentimeter, im Alpenvorland sogar bis über 30 cm an. Dazwischen gab es vor allem am 2. und 3. bei klarer Nacht verbreitet Fröste unter  $-10$  Grad, örtlich auch bis unter  $-15$  Grad. Auch tagsüber stiegen die Temperaturen bis zum 5. kaum noch über  $-5$  Grad an. Je nach Schneehöhe drang der Frost meist in Tiefen zwischen 5 und 20 Zentimetern in den Erdboden ein. Ab dem 7. setzte bei Zufuhr atlantischer Luftmassen eine deutliche Milderung mit Tauwetter ein, welche die Schneedecke zumindest in den Niederungen allmählich wieder verschwinden ließ. Intensive Regenfälle, die vor allem zwischen dem 11. und 13. mit meist 30 bis 70 Millimetern vielerorts schon mehr als das Monats Soll brachten, führten verstärkt durch die Schneeschmelze auf dem noch teilweise gefrorenen Boden vor allem in Mulden und Senken zu örtlichen Überflutungen. Verbunden war dieses nasse Tiefdruckwetter mit teilweise orkanartigen Windböen, die örtlich Windstärke 10 erreichten, aber im Gegensatz zum Norden Deutschlands in Bayern nur mit vergleichsweise geringen Schäden verbunden waren. Erst nach Monatsmitte beruhigte sich die Wetterlage wieder, wobei sich auch die Temperaturen, die um den 13. noch vorfrühlingshafte Werte um  $13$  Grad erreichten, allmählich der Jahreszeit anpaßten. Polare Luftmassen sorgten ab Beginn des letzten Januardrittels mit Dauerfrost und teilweise ergiebigen Schneefällen für eine Rückkehr des Winters. So entstand vor allem in Südbayern bis zum 25. eine 10 bis 30 cm, im Alpenvorland teilweise mehr als 40 cm hohe Schneedecke. Vor allem am 23. und 24. Januar gab es dabei verbreitet strenge Nachtfröste zwischen  $-12$  und  $-18$  Grad und auch tagsüber blieb das Quecksilber meist deutlich unter dem Gefrierpunkt. Trotzdem drang der Frost nur in die vor allem in Nordbayern teilweise nur mit einer dünnen Schneedecke eingehüllten Böden meist bis in Tiefen zwischen 10 und 20 cm in den Erdboden ein, während sie unter dem Schutze von mehr als 15 cm Schnee weitgehend frostfrei blieben. Trotz leichter Frostmilderung blieb das kalte Winterwetter bei weiteren Schneefällen bis zum Monatsende erhalten, wobei allerdings am Monatsletzten infolge Zufuhr südwestlicher Warmluft mit Tagestemperaturen bis nahe  $10$  Grad einsetzte.

Am Ende haben sich mildere und kältere Abschnitte weitgehend ausgeglichen, so daß der Januar in den meisten Gebieten nur geringfügig kälter als im langjährigen Durchschnitt ausgefallen ist. Beim Sonnenschein wurden meist nur 60 bis 90 Prozent der Normalwerte erreicht. Niederschlag gab es dagegen im Überfluß, wobei das Monats Soll in Nordbayern um 30 bis 90 Prozent übertroffen wurde, während in Südbayern teilweise sogar mehr als das Dreifache der sonst üblichen Mengen registriert wurden. Dort wurden daher zum Teil auch neue Niederschlagsrekorde für den Januar registriert.

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM >5 Grad	REFEU 14 h	SDF 14 h	Nieder- schlag	Schnee- decke	Sonne	Global- strahlg	PAR	Tag
1	-1,9	-0,9	-3,4	-4,1	0	91	1	.	9	0,0	256	75	1
2	-4,6	-3,3	-8,6	-14,5	0	81	1	.	9	0,0	308	90	2
3	-8,1	-4,2	-15,5	-20,5	0	81	1	.	9	2,6	531	155	3
4	-5,5	-2,1	-8,2	-10,0	0	90	0	0,8	9	0,0	241	70	4
5	-0,6	-0,1	-2,1	-2,3	0	92	1	3,2	13	0,0	201	59	5
6	-2,2	-0,9	-3,5	-2,1	0	89	1	2,2	17	0,0	254	74	6
7	1,2	3,0	-1,6	-1,6	0	92	1	4	14	0,6	374	109	7
8	-0,9	0,9	-1,9	-1,7	0	99	0	.	12	0,0	307	90	8
9	1,9	4,9	-1,2	-1,1	0	91	1	9,7	8	0,7	350	102	9
10	1,3	2,9	-1,3	-3,6	0	90	1	5,3	6	0,0	161	47	10
DEK	-1,9	0,0	-4,7	-6,2		90	1	25,2		3,9	2983	871	DEK
11	2,7	7,8	-1,4	-3,5	0	85	1	8,6	4	0,3	284	83	11
12	4,6	9,2	2,2	0,3	0	93	1	22,9	3	0,0	217	63	12
13	6,5	11,2	2,5	0,7	2	95	1	31,5	.	0,0	78	23	13
14	3,9	6,9	-0,1	-2,2	2	62	4	1,8	.	6,2	548	160	14
15	1,9	3,7	0,8	-0,8	2	93	0	1,4	.	0,0	161	47	15
16	1,9	4,9	-1,7	-4,1	2	70	3	1,3	.	0,0	156	46	16
17	1,2	4,0	-1,2	-3,5	2	89	1	17,1	4	1,5	339	99	17
18	-0,4	0,9	-2,5	-4,5	2	95	0	.	.	0,0	204	60	18
19	-0,7	1,1	-3,1	-5,2	2	79	1	0,2	.	1,2	440	128	19
20	0,1	1,7	-2,5	-3,3	2	89	1	7,1	3	0,6	234	68	20
DEK	2,2	5,1	-0,7	-2,6		85	1	91,9		9,8	2661	777	DEK
21	-4,0	-1,8	-7,5	-11,0	2	72	1	0,6	2	1,1	453	132	21
22	-5,7	-2,7	-10,8	-14,7	2	83	1	0,4	3	0,2	455	133	22
23	-10,3	-5,1	-15,6	-18,4	2	78	1	.	3	6,1	753	220	23
24	-10,0	-5,0	-16,9	-19,3	2	75	1	1,3	3	7,5	754	220	24
25	-1,2	1,0	-5,6	-5,7	2	90	1	8,5	15	0,0	342	100	25
26	-3,4	-1,7	-8,2	-11,6	2	89	1	0,1	14	0,0	417	122	26
27	-1,6	1,8	-3,8	-5,7	2	77	2	0,8	14	2,4	595	174	27
28	-3,5	-1,4	-5,8	-8,7	2	84	1	0,3	15	1,1	537	157	28
29	-3,5	-1,2	-9,0	-12,7	2	83	1	0,7	14	0,3	404	118	29
30	-4,0	0,9	-11,4	-9,4	2	53	3	.	13	3,9	677	198	30
31	-1,9	7,9	-11,9	-9,8	2	40	6	0,2	11	7,6	870	254	31
DEK	-4,5	-0,7	-9,7	-11,5		75	2	12,9		30,2	6257	1827	DEK
SUM								130,0		43,9	11901	3475	
MW	-1,5	1,4	-5,2	-6,9		83	1						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

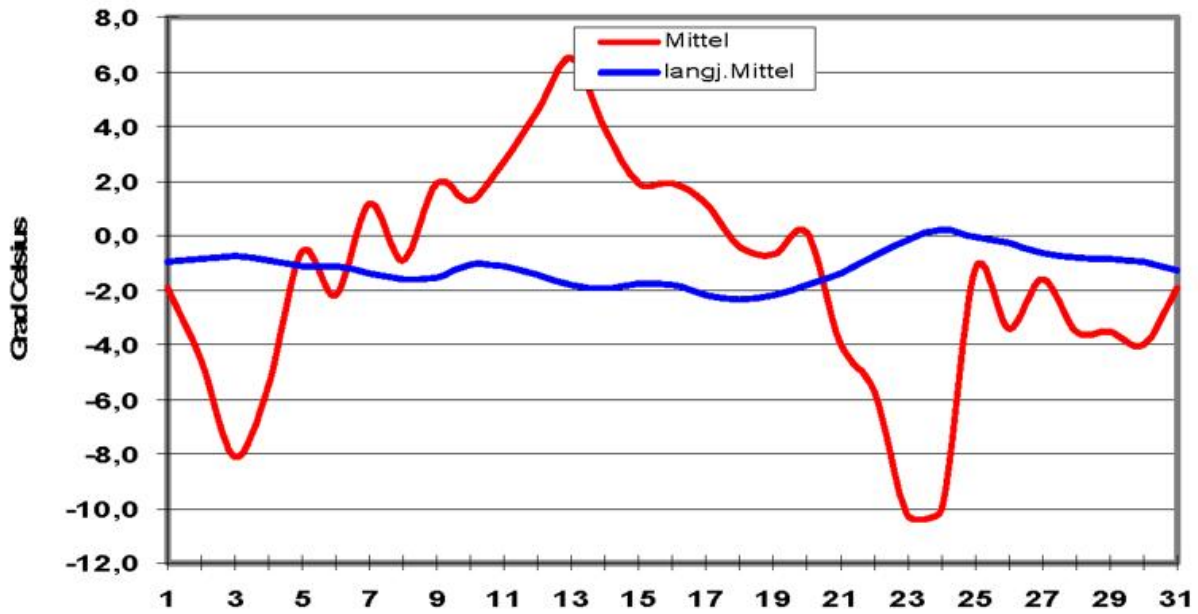
**WEIHENSTEPHAN**

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		
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	102	103	103	-0,3	-0,3	-0,1	1,2	4,1	22
2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	102	103	103	-0,3	-0,3	-0,1	1,3	4,1	20
3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	102	103	103	-0,4	-0,4	0,0	1,3	4,0	20
4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103	103	103	-0,5	-0,4	0,0	1,3	4,0	20
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,4	-0,4	0,0	1,3	3,9	20
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	-0,3	0,0	1,3	3,9	20
7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,3	-0,3	0,0	1,3	3,8	20
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	-0,3	-0,2	0,1	1,3	3,8	18
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	-0,2	0,1	1,3	3,8	18
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	-0,2	0,1	1,3	3,7	18
DEK	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	104	104	103	-0,3	-0,3	0,0	1,3	3,9	
11	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	-0,2	0,2	1,3	3,6	17
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,2	0,1	0,2	1,1	3,5	16
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,4	1,5	0,8	1,2	3,5	13
14	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	105	104	103	2,7	2,8	2,7	1,9	3,5	.
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,2	1,4	1,8	2,3	3,6	.
16	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	0,5	0,7	1,1	2,2	3,7	2
17	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,0	1,1	1,4	2,1	3,8	.
18	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	0,3	0,5	1,0	2,0	3,8	2
19	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,3	0,8	1,9	3,8	4
20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,3	0,8	1,8	3,8	2
DEK	2,2	2,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	105	104	103	0,7	0,9	1,1	1,8	3,7	
21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	4
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	4
23	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,2	0,3	0,7	1,7	3,7	7
24	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,1	0,6	1,6	3,6	11
25	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,1	0,6	1,5	3,6	11
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,1	0,6	1,5	3,6	10
27	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	0,0	0,1	0,6	1,5	3,5	10
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,0	0,1	0,6	1,5	3,5	10
29	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	0,1	0,2	0,6	1,4	3,4	10
30	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	105	103	102	0,1	0,2	0,6	1,4	3,4	9
31	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	104	103	101	0,1	0,2	0,5	1,4	3,4	7
DEK	3,1	3,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	105	104	103	0,1	0,2	0,6	1,5	3,6	
SUM MW	6,4	6,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	105	104	103	0,2	0,2	0,6	1,5	3,7	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

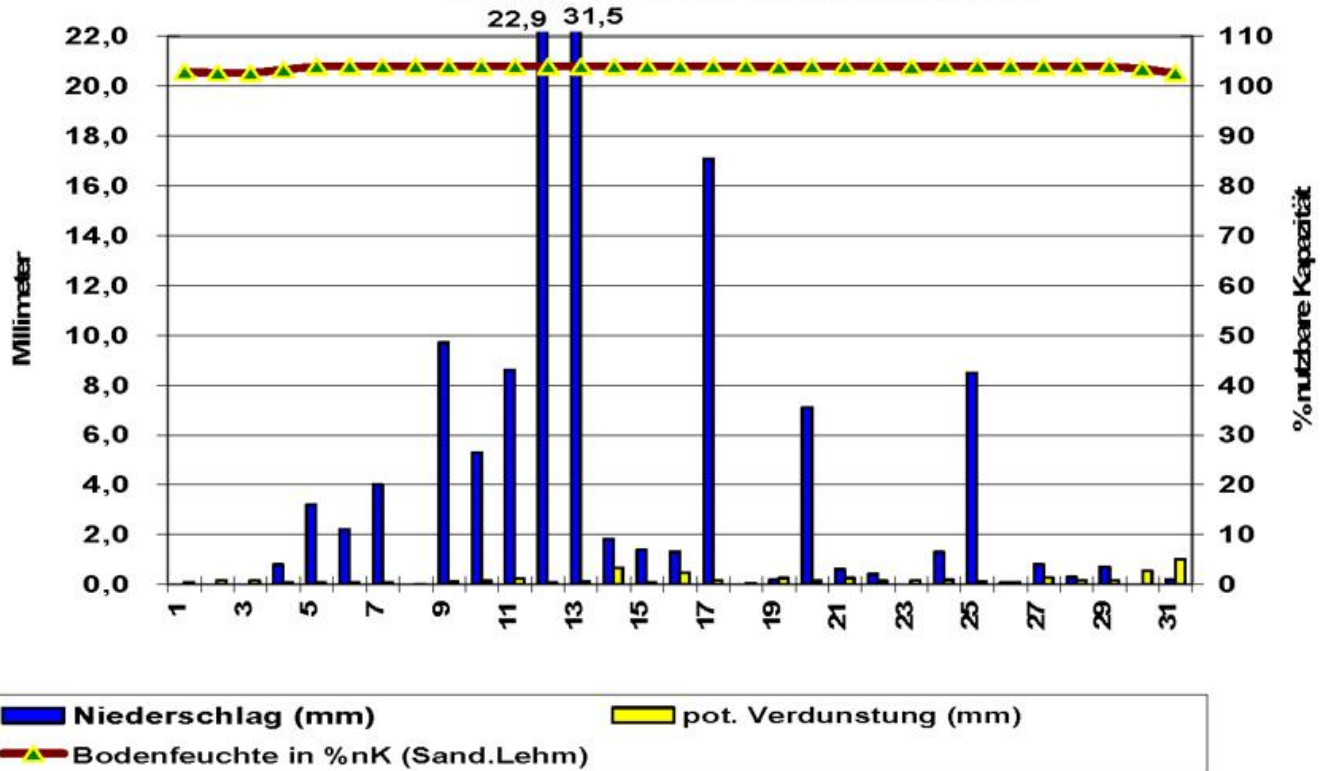
**KLIMAWERTE WEIHENSTEPHAN****Januar****2004****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Januar 2004</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	11,2	17,3		
absolute Tiefsttemperatur	-16,9	-30,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	-20,5			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	31,5	43		
Höchste Schneedecke in cm	17	49		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	22	77		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	-1,5	-1,4	-0,1	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	1,4	1,4	0,0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-5,2	-4,4	-0,8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	0,2	0,2	0,0	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	43,9	58,3	-14	75%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	11901	10915	986	109%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	3475			
Niederschlag in mm	130	41,1	88,9	316%
Verdunstung (Gras) in mm	6,4	7,0	-0,6	91%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	123,6	34,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	2			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	27			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-74			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	13	11		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	28	25		
Erdbodenminimum unter 0°C	29	26		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	4	7		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	24	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	15	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	1		
Schnee	17	9		
Schneedecke von 1cm und mehr	25	17		
Gewitter	0	0,3		

### Temperaturverlauf Januar 2004 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Weihenstephan



**KLIMAWERTE            Januar            2004            Ulm**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-2,4	-1,7	-2,9	-2,8	0	1,8	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-4,6	-2,9	-7,5	-8,2	0	1,6	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	2
3	-7,3	-4,8	-10,3	-14,1	0	.	.	1,1	5,6	.	0,2	0,2	105	104	103	3
4	-6,2	-3,7	-9,1	-9,9	0	0,5	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	4
5	-1,3	0,8	-3,9	-2,8	0	1,0	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	5
6	0,1	2,6	-1,3	-1,3	0	1,9	.	0,6	.	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	0,9	2,1	0,2	0,2	0	2,3	.	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	-0,1	0,9	-0,8	-0,6	0	6,5	.	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	8
9	2,4	4,6	-0,1	0,2	0	11,2	.	0,0	1,1	.	0,0	0,0	105	104	103	9
10	2,2	4,4	0,3	-1,7	0	1,9	.	1,9	1,2	.	0,3	0,3	105	104	103	10
DEK	-1,6	0,2	-3,5	-4,1		28,7		0,4	7,9		0,7	0,7	105	104	103	DEK
11	4,9	7,9	1,5	0,3	0	8,1	.	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	4,9	9,4	3,0	0,9	0	12,4	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	12
13	6,4	10,3	3,5	2,0	1	21,8	.	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	13
14	3,6	6,5	1,6	-0,9	1	4,3	.	2,8	6,4	.	0,5	0,5	105	104	103	14
15	0,9	2,2	-0,5	-3,5	1	2,7	.	1,2	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15
16	1,8	4,1	-1,5	-4,2	1	2,6	.	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	1,8	4,0	0,1	-2,0	1	10,8	.	1,5	0,4	.	0,3	0,3	105	104	103	17
18	0,4	1,7	-1,5	-1,6	1	.	.	0,0	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	18
19	-1,1	0,2	-2,7	-5,0	1	0,9	.	1,2	.	.	0,2	0,2	105	104	103	19
20	0,1	1,8	-2,2	-3,0	1	9,7	.	0,0	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	2,4	4,8	0,1	-1,7		73,3		0,8	8,1		1,4	1,4	105	104	103	DEK
21	-3,1	-1,8	-4,6	-5,9	1	.	.	1,1	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	21
22	-5,3	-1,8	-9,2	-16,8	1	.	.	1,9	7,3	.	0,3	0,3	105	103	102	22
23	-5,6	-2,4	-9,4	-13,2	1	.	.	1,1	4,7	.	0,2	0,2	104	103	102	23
24	-6,9	-2,4	-11,3	-14,2	1	1,8	.	0,7	3,5	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-0,6	0,8	-2,4	-9,4	1	1,3	.	0,0	1,1	.	0,0	0,0	105	104	103	25
26	-2,4	-1,4	-3,3	-10,2	1	3,5	.	0,0	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	26
27	-1,9	0,4	-3,7	-4,0	1	1,5	.	0,1	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	27
28	-3,1	-1,2	-5,2	-8,4	1	0,2	.	0,1	1,6	.	0,0	0,0	105	104	103	28
29	-2,9	-1,8	-4,6	-6,3	1	0,4	.	0,5	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-3,4	0,5	-7,3	-10,5	1	0,2	.	2,5	5,1	.	0,5	0,5	105	104	103	30
31	0,6	6,1	-6,0	-8,6	1	0,1	.	3,3	6,6	.	0,6	0,6	104	103	102	31
DEK	-3,1	-0,5	-6,1	-9,8		9,0		1,0	31,6		2,0	2,0	105	104	103	DEK
SUM						111			47,6		4,1	4,1				
MW	-0,9	1,5	-3,3	-5,3				0,7					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,3					252%			97%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	10,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp. < 0°C	24
Niedrigste Temperatur	-11,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	31	Höchsttemp. < 0°C	11
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-58	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	21,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	107 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	26
				Niederschlag > 10mm	4

**KLIMAWERTE**                      **Januar**                      **2004**                      **Augsburg**

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	-2,0	-0,9	-2,7	-2,9	0	.	8	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-4,5	-2,6	-10,5	-13,4	0	0,5	8	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	2		
3	-9,7	-5,7	-18,1	-23,2	0	.	9	0,8	2,8	0,1	0,1	105	104	103	3		
4	-5,2	-2,0	-7,9	-8,7	0	0,7	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	4		
5	-0,5	0,6	-2,0	-2,3	0	3,0	12	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	5		
6	0,3	1,7	-0,6	-0,7	0	1,8	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	6		
7	1,8	3,6	0,8	0,4	0	2,3	7	0,8	0,2	0,1	0,1	105	104	103	7		
8	-0,1	1,4	-0,8	-1,7	0	3	3	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	8		
9	3,1	5,8	0,3	0,1	0	10,4	2	1,0	0,4	0,2	0,2	105	104	103	9		
10	2,0	4,0	0,0	-2,1	0	6,9	1	1,8	0,2	0,3	0,3	105	104	103	10		
DEK	-1,5	0,6	-4,2	-5,5		28,6		0,7	3,6	1,3	1,3	105	104	103	DEK		
11	5,1	8,7	-0,1	-1,1	0	10,1	R	2,9	0,1	0,5	0,5	105	104	103	11		
12	5,4	9,6	2,4	0,5	1	17,1	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12		
13	7,4	11,0	3,5	2,6	3	35,1	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	13		
14	4,3	6,6	2,1	-1,0	3	1,4	.	4,0	7,0	0,7	0,7	105	104	103	14		
15	2,0	3,9	0,4	-1,4	3	0,6	.	1,7	0,7	0,3	0,3	105	104	103	15		
16	3,0	6,0	-0,5	-1,5	3	2,1	.	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	16		
17	1,8	4,5	0,0	-1,6	3	13,2	1	1,0	1,9	0,2	0,2	105	104	103	17		
18	0,1	1,6	-1,2	-1,8	3	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-0,3	1,3	-2,3	-3,9	3	0,3	R	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	19		
20	0,4	1,8	-2,6	-4,5	3	10,2	3	1,0	0,5	0,2	0,2	105	104	103	20		
DEK	2,9	5,5	0,2	-1,4		90,1		1,8	10,2	3,2	3,2	105	104	103	DEK		
21	-2,8	-1,0	-4,1	-6,6	3	0,1	1	2,1	2,9	0,4	0,4	105	104	103	21		
22	-4,7	-1,6	-8,1	-11,1	3	.	1	1,3	1,5	0,2	0,2	105	103	102	22		
23	-6,9	-3,1	-10,2	-12,7	3	.	1	1,4	8,5	0,3	0,3	104	103	102	23		
24	-7,1	-3,0	-12,3	-13,9	3	1,7	1	1,6	5,3	0,3	0,3	105	104	103	24		
25	-0,6	0,9	-4,8	-7,4	3	3,9	8	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-2,5	-1,5	-3,6	-5,7	3	0,5	6	0,7	1,2	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-1,8	1,7	-3,9	-4,9	3	4,1	7	1,1	1,2	0,2	0,2	105	104	103	27		
28	-2,6	-0,7	-3,8	-5,6	3	2,6	11	1,5	1	0,3	0,3	105	104	103	28		
29	-2,1	-0,9	-3,5	-4,9	3	0,4	11	1,3	0,3	0,2	0,2	105	104	103	29		
30	-3,2	0,3	-7,3	-12,8	3	.	10	2,8	5,9	0,5	0,5	105	103	102	30		
31	1,1	7,7	-7,3	-11,9	3	.	9	4,9	7,6	0,9	0,9	104	103	101	31		
DEK	-3,0	-0,1	-6,3	-8,9		13,3		1,7	35,5	3,5	3,5	105	104	103	DEK		
SUM						132			49,3	8,0	8,0						
MW	-0,6	1,9	-3,5	-5,3				1,4				105	104	103			
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	0,1					330%			86%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp. < 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-18,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	38	Höchsttemp. < 0°C	11
Tiefstes Erdbodenmin.	-23,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-57	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	35,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	124 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	24
				Niederschlag > 10mm	6

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**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	-2,0	-0,9	-2,9	-4,2	0	.	4	0,8	.	.	0,1	0,1	81	94	103	1
2	-4,4	-2,6	-10,1	-16,0	0	.	3	1,1	5,3	.	0,2	0,2	81	94	103	2
3	-7,3	-3,2	-13,4	-16,5	0	0,3	5	0,5	1,4	.	0,1	0,1	81	94	103	3
4	-4,5	-1,9	-7,1	-8,1	0	0,4	3	0,4	.	.	0,1	0,1	82	95	103	4
5	-0,2	0,9	-1,9	-3,1	0	1,6	5	0,7	.	.	0,1	0,1	83	96	103	5
6	-2,2	-0,2	-3,0	-2,3	0	9,1	7	0,6	.	.	0,1	0,1	90	104	103	6
7	1,2	3,1	-1,6	-1,3	0	1,4	5	0,5	.	.	0,1	0,1	92	104	103	7
8	-0,8	0,7	-1,7	-3,2	0	0,8	4	0,7	3,6	.	0,1	0,1	92	104	103	8
9	2,0	4,8	-0,9	-0,6	0	7,7	3	0,7	0,1	.	0,1	0,1	98	104	103	9
10	1,8	4,1	0,2	-2,2	0	3,5	R	1,4	1	.	0,3	0,3	101	104	103	10
DEK	-1,6	0,5	-4,2	-5,8		24,8		0,7	11,4		1,3	1,3	88	99	103	DEK
11	3,5	8,3	-1,1	-1,1	0	13	R	0,5	0,1	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	5,2	9,6	1,9	1,7	0	15,4	.	0,9	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	6,0	9,8	3,2	1,6	1	44,7	.	1,2	.	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	4,3	8,0	0,8	1,5	1	2,9	.	4,3	3,8	.	0,8	0,8	105	104	103	14
15	1,9	3,8	0,1	-2,0	1	2	.	2,3	.	.	0,4	0,4	105	104	103	15
16	3,0	6,4	-1,2	-3,5	1	1,4	.	3,4	.	.	0,6	0,6	105	104	103	16
17	2,3	5,1	-0,8	-2,3	1	4,3	.	1,7	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	17
18	-0,6	1,7	-2,0	-7,3	1	0,1	.	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-0,6	1,8	-3,9	-8,5	1	2,4	.	2,1	.	.	0,4	0,4	105	104	103	19
20	-0,1	2,5	-3,7	-8,9	1	8,2	2	1,6	0,5	.	0,3	0,3	105	104	103	20
DEK	2,5	5,7	-0,7	-2,9		94,4		1,9	5,8		3,4	3,4	105	104	103	DEK
21	-2,6	-0,4	-4,8	-12,2	1	0,2	R	1,5	0,7	.	0,3	0,3	105	104	103	21
22	-4,5	-2,2	-8,4	-13,3	1	0,2	1	1,3	2,8	.	0,2	0,2	105	104	103	22
23	-8,6	-4,0	-11,0	-14,6	1	.	1	1,0	7,6	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	-8,6	-4,5	-13,1	-15,6	1	2,9	1	1,1	4,6	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	-0,8	2,1	-5,7	-6,5	1	4	13	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	25
26	-2,7	-1,3	-4,4	-9,0	1	0,3	5	0,9	1	.	0,2	0,2	105	104	103	26
27	-2,2	0,6	-3,6	-5,6	1	1,5	8	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-2,9	-0,5	-5,6	-9,3	1	0,7	9	1,4	0,8	.	0,3	0,3	105	104	103	28
29	-2,8	-0,3	-6,6	-12,6	1	0,4	12	1,4	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	29
30	-3,4	0,8	-9,1	-12,2	1	0,1	14	2,7	3,4	.	0,5	0,5	105	104	103	30
31	-2,2	6,8	-11,4	-12,6	1	.	10	3,7	7,2	.	0,7	0,7	104	103	102	31
DEK	-3,8	-0,3	-7,6	-11,2		10,3		1,5	29,5		3,0	3,0	105	104	103	DEK
SUM						129,5			46,7		7,7	7,7				
MW	-1,1	1,9	-4,3	-6,8				1,4					99	102	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,1					301%			114%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	9,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp. < 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-13,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	31	Höchsttemp. < 0°C	12
Tiefstes Erdbodenmin.	-16,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-64	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	44,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	122 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	27
				Niederschlag> 10mm	3

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**Fürstenzell (Passau)**

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	-2,3	-0,6	-4,3	-4,5	0	.	.	0,8	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	1
2	-5,5	-4,0	-8,3	-15,3	0	.	8	1,0	.	.	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-6,3	-4,5	-7,7	-9,4	0	0,1	8	0,5	.	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-6,3	-4,3	-7,3	-8,1	0	4,2	9	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-2,0	0,2	-5,5	-6,6	0	2,3	15	0,4	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	-6,8	-5,5	-7,5	-8,4	0	2,9	16	1,1	0,1	.	0,2	0,2	105	104	103	6
7	-3,4	-0,6	-7,1	-6,8	0	2,5	18	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	-3,9	-2,0	-5,7	-8,8	0	.	16	0,1	1	.	0,0	0,0	105	104	103	8
9	-1,6	2,1	-5,3	-5,3	0	12	15	0,0	.	.	0,0	0,0	105	104	103	9
10	1,1	1,9	0,0	-0,1	0	4,6	15	0,2	.	.	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	-3,7	-1,7	-5,9	-7,3		28,6		0,5	1,6		0,8	0,8	105	104	103	DEK
11	1,3	5,3	-0,8	-3,6	0	13,2	11	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	11
12	3,2	6,7	0,8	0,5	0	22,5	5	0,9	1,5	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	4,2	6,4	2,3	1,4	0	39,4	R	0,1	.	.	0,0	0,0	105	104	103	13
14	3,4	5,7	0,9	-3,1	0	0,4	.	3,6	2,8	.	0,6	0,6	105	104	103	14
15	1,3	2,7	0,0	-0,8	0	2,8	.	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	0,5	4,1	-2,0	-4,1	0	2,1	R	0,9	.	.	0,2	0,2	105	104	103	16
17	0,7	3,0	-2,0	-5,3	0	21,6	2	0,2	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	-1,6	0,3	-3,6	-7,7	0	.	6	0,1	1,8	.	0,0	0,0	105	104	103	18
19	-2,0	-0,1	-4,0	-9,8	0	2,4	5	0,8	.	.	0,1	0,1	105	104	103	19
20	-1,0	1,1	-5,3	-7,8	0	12,7	23	0,4	1,3	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	1,0	3,5	-1,4	-4,0		117,1		0,8	7,5		1,4	1,4	105	104	103	DEK
21	-4,7	-2,4	-7,2	-12,4	0	0,1	23	0,9	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	21
22	-7,4	-3,8	-10,6	-18,7	0	.	23	1,4	7,6	.	0,3	0,3	105	104	103	22
23	-10,3	-5,3	-14,7	-21,8	0	.	22	1,4	8,7	.	0,3	0,3	105	103	102	23
24	-11,3	-5,2	-16,1	-24,1	0	.	21	1,0	7,9	.	0,2	0,2	104	103	102	24
25	-6,6	-3,0	-9,5	-9,3	0	4,7	24	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-3,2	0,0	-4,5	-11,4	0	0,2	28	0,8	1,9	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-3,9	-2,0	-6,1	-6,5	0	2,3	27	0,4	.	.	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-4,3	-2,7	-5,6	-10,9	0	1,1	28	0,7	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	28
29	-3,4	-1,7	-5,4	-10,1	0	0,8	29	0,3	.	.	0,1	0,1	105	104	103	29
30	-2,5	0,2	-7,0	-13,7	0	.	32	2,2	1,8	.	0,4	0,4	105	104	103	30
31	-3,3	2,2	-8,6	-11,0	0	0,1	29	3,0	7,4	.	0,5	0,5	104	103	102	31
DEK	-5,5	-2,2	-8,7	-13,6		9,3		1,2	36,6		2,3	2,3	105	104	103	DEK
SUM						155			45,7		4,4	4,4				
MW	-2,8	-0,2	-5,4	-8,5				0,8					105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.		mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,2					201%			86%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	6,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp. < 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-16,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	16	Höchsttemp. < 0°C	16
Tiefstes Erdbodenmin.	-24,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-104	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	39,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	151 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag> 10mm	6

**KLIMAWERTE                    Januar                    2004                    Mühl Dorf**

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	-1,3	-0,1	-3,1	-3,2	0	.	8	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	1		
2	-4,3	-3,0	-10,6	-15,1	0	0,2	7	1,0	1,1	0,2	0,2	105	104	103	2		
3	-7,4	-4,0	-13,4	-14,0	0	.	6	0,8	0,7	0,1	0,1	105	104	103	3		
4	-5,0	-1,5	-7,0	-7,1	0	1,3	6	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	4		
5	-0,3	0,9	-1,8	-2,0	0	1,2	8	0,5	0,2	0,1	0,1	105	104	103	5		
6	-3,7	-1,6	-5,1	-4,8	0	3	10	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	6		
7	0,5	2,9	-4,5	-3,6	0	3,4	12	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	7		
8	-0,9	0,4	-2,5	-2,1	0	.	11	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	8		
9	0,6	4,6	-2,3	-1,9	0	9,3	8	0,7	0,7	0,1	0,1	105	104	103	9		
10	1,4	2,6	-1,2	-3,5	0	9,5	7	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	10		
DEK	-2,0	0,1	-5,2	-5,7		27,9		0,7	2,7	1,3	1,3	105	104	103	DEK		
11	1,1	4,6	-2,0	-4,2	0	12,2	5	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	11		
12	3,9	9,1	1,8	0,7	0	19,2	3	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12		
13	6,3	11,8	2,5	2,0	1	25,2	R	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13		
14	3,9	7,0	-0,1	-1,8	1	1,7	.	3,8	6,3	0,7	0,7	105	104	103	14		
15	1,9	3,8	0,0	-0,9	1	3,4	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	15		
16	1,0	5,5	-2,7	-4,2	1	2,5	.	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	16		
17	0,6	4,1	-2,9	-3,6	1	23,6	.	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	17		
18	-0,9	1,0	-4,2	-5,6	1	.	3	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18		
19	-0,3	1,6	-2,3	-4,6	1	0,3	2	1,5	1,4	0,3	0,3	105	104	103	19		
20	0,4	1,7	-3,6	-4,8	1	11,6	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	20		
DEK	1,8	5,0	-1,4	-2,7		99,7		1,0	8,0	1,9	1,9	105	104	103	DEK		
21	-3,4	-1,0	-5,9	-7,9	1	0,7	2	0,9	1,6	0,2	0,2	105	104	103	21		
22	-5,9	-3,6	-10,4	-12,8	1	0,1	4	1,1	0,4	0,2	0,2	105	104	103	22		
23	-10,6	-4,7	-15,1	-17,9	1	.	4	1,1	7,6	0,2	0,2	105	104	103	23		
24	-10,6	-4,9	-16,9	-18,7	1	0,5	4	1,2	6,8	0,2	0,2	105	104	103	24		
25	-3,3	0,9	-6,8	-8,4	1	7,5	10	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	25		
26	-3,6	-1,5	-6,5	-6,7	1	0,1	12	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	-2,2	1,5	-6,0	-7,4	1	0,2	12	1,1	0,6	0,2	0,2	105	104	103	27		
28	-4,4	-1,4	-10,1	-12,7	1	0,5	10	0,8	1,7	0,1	0,1	105	104	103	28		
29	-3,7	-0,9	-9,9	-13,4	1	0,9	10	0,4	0,4	0,1	0,1	105	104	103	29		
30	-4,3	1,4	-14,5	-15,9	1	.	11	3,0	4,7	0,5	0,5	105	103	102	30		
31	-5,2	3,8	-11,9	-14,3	1	0,1	10	4,0	7,4	0,7	0,7	104	103	101	31		
DEK	-5,2	-0,9	-10,4	-12,4		10,6		1,4	31,2	2,7	2,7	105	104	103	DEK		
SUM						138,2			41,9	5,8	5,8						
MW	-1,9	1,3	-5,8	-7,1				1,0				105	104	103			
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	-0,5					271%			78%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp. < 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-16,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	22	Höchsttemp. < 0°C	12
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-81	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	25,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	132 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	25
				Niederschlag> 10mm	5

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**München Flughafen**

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	-1,7	-0,7	-3,3	-3,7	0	.	11	0,6	.	0,1	0,1	100	104	103	1	
2	-4,5	-3,1	-11,0	-19,4	0	0,1	11	0,9	0,2	0,2	0,2	100	104	103	2	
3	-9,0	-3,7	-17,5	-21,6	0	.	11	1,0	2,6	0,2	0,2	100	104	103	3	
4	-4,7	-1,4	-7,1	-9,4	0	0,3	10	0,4	.	0,1	0,1	100	104	103	4	
5	-0,2	0,9	-1,5	-2,3	0	2,2	13	0,5	.	0,1	0,1	102	104	103	5	
6	-2,1	0,9	-3,6	-3,8	0	2,2	14	0,6	.	0,1	0,1	103	104	103	6	
7	1,8	3,4	-0,1	-3,0	0	3,9	13	0,7	1,1	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	-0,9	1,2	-2,0	-1,7	0	.	8	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	8	
9	2,9	6,2	-0,8	-0,7	0	10,5	6	0,9	0,9	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	2,3	3,4	-0,2	-2,7	0	6	R	1,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	10	
DEK	-1,6	0,7	-4,7	-6,8		25,2		0,7	4,9	1,2	1,2	102	104	103	DEK	
11	4,2	9,2	-0,4	-2,7	0	8,5	R	2,3	0,1	0,4	0,4	105	104	103	11	
12	5,6	10,0	3,3	3,0	1	19,8	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	7,1	12,0	3,0	1,7	3	26,8	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	4,8	7,2	1,7	-1,1	3	2,2	.	4,2	5,5	0,8	0,8	105	104	103	14	
15	2,4	4,4	0,3	-1,5	3	0,4	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	15	
16	2,5	5,9	-1,0	-4,0	3	1,3	.	2,7	.	0,5	0,5	105	104	103	16	
17	2,1	4,8	-0,1	-3,0	3	19,5	3	1,2	1,8	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	-0,3	1,5	-2,6	-4,4	3	.	R	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-0,1	1,9	-2,4	-4,2	3	.	R	1,7	1,5	0,3	0,3	105	104	103	19	
20	0,5	1,9	-2,3	-4,0	3	9	1	0,9	0,8	0,2	0,2	105	104	103	20	
DEK	2,9	5,9	0,0	-2,0		87,5		1,5	9,7	2,7	2,7	105	104	103	DEK	
21	-3,0	-0,9	-5,1	-10,1	3	0,1	1	1,5	2,2	0,3	0,3	105	104	103	21	
22	-5,5	-2,6	-9,9	-16,3	3	1,2	6	0,8	1,4	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	-10,4	-6,5	-16,6	-20,4	3	.	4	0,6	6,1	0,1	0,1	105	104	103	23	
24	-10,7	-5,3	-17,3	-21,0	3	1,6	4	0,7	7,5	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	-0,6	1,5	-5,4	-5,1	3	5,6	14	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-3,4	-1,6	-6,8	-9,3	3	.	13	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-1,2	2,6	-3,9	-5,1	3	0,6	13	1,9	2,6	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	-2,4	-0,8	-3,7	-4,8	3	0,1	14	1,1	1	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	-2,3	-0,3	-5,1	-9,1	3	0,4	13	1,1	0,8	0,2	0,2	105	104	103	29	
30	-3,2	2,1	-11,6	-16,2	3	0,1	12	3,6	3,8	0,6	0,6	105	103	102	30	
31	-1,4	8,5	-11,4	-15,1	3	0,2	10	6,0	7,9	1,1	1,1	104	103	101	31	
DEK	-4,0	-0,3	-8,8	-12,0		9,9		1,7	33,3	3,4	3,4	105	104	103	DEK	
SUM						122,6			47,9	7,3	7,3					
MW	-1,0	2,0	-4,7	-7,1				1,3				104	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,2					285%			100%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	12,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp. < 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-17,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	36	Höchsttemp. < 0°C	11
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-68	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	26,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	115 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	24
				Niederschlag > 10mm	4

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**Landsberg / Lech**

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	-3,1	-1,2	-3,7	-4,1	0	0,4	9	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-5,4	-3,7	-7,6	-9,9	0	1,2	10	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-9,0	-5,5	-14,6	-16,0	0	.	11	0,6	3,3	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-5,9	-3,0	-8,8	-9,1	0	0,3	11	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	4	
5	-1,2	-0,5	-3,0	-4,3	0	2,7	13	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	-0,4	4,0	-2,7	-3,0	0	4,9	17	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	6	
7	1,2	4,1	-0,9	-1,9	0	5,5	8	1,3	0,9	0,2	0,2	105	104	103	7	
8	-1,7	0,6	-4,6	-2,1	0	3	6	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	8	
9	2,6	5,6	0,4	-1,7	0	4,5	4	2,0	1,2	0,4	0,4	105	104	103	9	
10	0,9	4,2	-2,7	-4,0	0	1,4	1	2,5	1	0,5	0,5	105	104	103	10	
DEK	-2,2	0,5	-4,8	-5,6		23,9		1,2	6,4	2,1	2,1	105	104	103	DEK	
11	5,3	9,4	0,0	-2,1	0	3,1	R	3,5	.	0,6	0,6	105	104	103	11	
12	5,0	8,6	2,4	2,0	0	11,1	.	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	12	
13	6,8	10,6	3,1	1,5	2	11,8	.	2,9	.	0,5	0,5	105	104	103	13	
14	2,8	5,8	-0,5	-3,0	2	2,5	.	3,4	6,2	0,6	0,6	105	104	103	14	
15	0,4	2,8	-1,5	-3,9	2	0,4	.	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	15	
16	0,9	4,6	-3,4	-4,7	2	5,6	.	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	16	
17	0,5	2,8	-1,0	-2,1	2	16,3	2	1,7	1,6	0,3	0,3	105	104	103	17	
18	-1,0	-0,3	-2,4	-2,0	2	0,8	4	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-1,6	0,4	-3,0	-5,0	2	1,5	3	1,9	.	0,3	0,3	105	104	103	19	
20	-0,8	1,0	-3,3	-4,9	2	6,4	7	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	1,8	4,6	-1,0	-2,4		59,5		2,0	7,8	3,5	3,5	105	104	103	DEK	
21	-4,9	-1,2	-8,0	-6,3	2	0,5	8	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	-7,1	-0,5	-12,0	-18,4	2	.	8	1,9	5,3	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	-9,4	0,8	-14,2	-16,0	2	.	6	1,3	5,8	0,2	0,2	105	103	102	23	
24	-7,7	1,2	-16,5	-17,5	2	3,2	6	1,6	2,2	0,3	0,3	105	104	103	24	
25	-1,4	0,6	-4,7	-16,6	2	7	14	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-4,8	-1,5	-10,0	-15,5	2	1,6	22	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	-2,6	2,6	-5,2	-10,3	2	2,2	24	1,4	1,6	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	-3,7	-0,9	-5,4	-8,7	2	1,1	25	0,9	1,1	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	-4,2	-1,8	-6,7	-9,1	2	1,4	26	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	29	
30	-4,5	1,2	-10,9	-15,5	2	.	28	3,3	6	0,6	0,6	105	103	102	30	
31	1,5	9,2	-8,5	-15,1	2	.	25	6,6	7,6	1,2	1,2	104	102	100	31	
DEK	-4,4	0,9	-9,3	-13,5		17,0		2,0	29,6	3,9	3,9	105	104	103	DEK	
SUM						100,4			43,8	9,5	9,5					
MW	-1,7	1,9	-5,2	-7,4				1,7				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,5					201%			89%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	10,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp. < 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-16,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	28	Höchsttemp. < 0°C	11
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-80	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	91 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	26
				Niederschlag> 10mm	3

**KLIMAWERTE                    Januar                    2004                    Kempten**

Tag	LUFTEMperatur									Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	
1	-2,0	-1,3	-2,9	-3,6	0	0,6	11	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	1
2	-4,0	-2,9	-6,0	-7,9	0	1,2	15	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	2
3	-6,6	-5,6	-7,6	-7,9	0	.	11	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-5,6	-2,3	-8,5	-9,9	0	0,1	11	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	4
5	-1,0	-0,1	-2,3	-2,6	0	0,8	11	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	0,5	4,3	-1,5	-2,3	0	3,1	12	2,2	1,3	0,4	0,4	105	104	103	6
7	1,7	3,7	0,1	-1,1	0	4,9	8	0,7	0,3	0,1	0,1	105	104	103	7
8	-1,0	1,5	-3,1	-2,8	0	1,7	6	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	2,9	4,6	0,9	-0,7	0	12,6	5	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	9
10	2,2	3,9	1,2	-0,9	0	3,7	2	2,3	1,1	0,4	0,4	105	104	103	10
DEK	-1,3	0,6	-3,0	-4,0		28,7		1,0	2,9	1,7	1,7	105	104	103	DEK
11	5,5	9,0	2,5	1,1	1	6,5	2	2,6	0,6	0,5	0,5	105	104	103	11
12	5,4	8,9	2,1	0,2	1	24,4	R	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	12
13	7,2	9,8	4,3	2,8	3	38,3	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	13
14	3,4	5,8	-0,6	-2,2	3	4,7	.	2,5	2,9	0,5	0,5	105	104	103	14
15	0,3	1,7	-3,8	-8,8	3	5,1	1	1,1	0,4	0,2	0,2	105	104	103	15
16	-0,2	4,1	-5,6	-8,5	3	10,6	7	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	16
17	0,9	2,9	-0,6	-1,7	3	22,7	5	1,5	2,0	0,3	0,3	105	104	103	17
18	-0,5	0,6	-1,8	-3,5	3	1,9	8	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18
19	-1,3	0,4	-3,6	-5,8	3	0,1	8	1,6	1,0	0,3	0,3	105	104	103	19
20	0,1	1,4	-1,7	-3,7	3	13,3	13	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	2,1	4,5	-0,9	-3,0		127,6		1,3	6,9	2,3	2,3	105	104	103	DEK
21	-3,7	-1,1	-5,7	-6,5	3	1	14	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	-8,3	-2,3	-14,1	-15,6	3	.	15	2,4	7,2	0,4	0,4	105	104	103	22
23	-7,2	-1,7	-13,4	-14,8	3	.	15	1,7	6,9	0,3	0,3	104	103	102	23
24	-6,2	0,2	-14,4	-15,7	3	5,7	15	2,6	3,8	0,5	0,5	105	104	103	24
25	-1,6	-0,1	-8,7	-11,4	3	4,3	29	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-8,8	-4,2	-16,5	-18,9	3	1,4	29	0,5	0,6	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-2,1	0,2	-5,1	-6,6	3	2,2	26	0,7	0,1	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-3,4	-1,7	-4,5	-5,3	3	4,5	33	1,0	0,3	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-3,8	-2,6	-7,6	-10,8	3	3,7	39	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	-5,0	-0,3	-10,8	-13,5	3	.	45	2,6	7,9	0,5	0,5	105	104	103	30
31	0,0	7,1	-7,9	-9,5	3	0,1	38	6,4	7,8	1,2	1,2	104	102	101	31
DEK	-4,6	-0,6	-9,9	-11,7		22,9		1,9	34,6	3,6	3,6	105	104	103	DEK
SUM						179,2			44,4	7,6	7,6				
MW	-1,4	1,4	-4,7	-6,4				1,4				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,1					233%			52%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	9,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp. < 0°C	25
Niedrigste Temperatur	-16,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	30	Höchsttemp. < 0°C	13
Tiefstes Erdbodenmin.	-18,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-72	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	38,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	172 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	27
				Niederschlag> 10mm	6

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**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	-3,5	-1,9	-5,3	-9,7	0	1	26	1,2	0,4	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-4,1	-2,4	-5,9	-8,4	0	1,4	28	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-7,3	-5,1	-13,6	-17,9	0	.	27	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-8,9	-3,3	-17,1	-23,0	0	1	27	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-1,8	0,0	-3,5	-3,7	0	1,4	30	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	-0,4	3,8	-3,3	-4,6	0	2,9	30	0,6	2,3	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	1,5	3,1	-0,9	-1,1	0	7,8	23	0,6	0,1	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	-1,8	2,7	-6,4	-10,3	0	.	20	0,7	4	0,1	0,1	105	104	103	8	
9	1,9	4,1	0,2	-0,1	0	20,3	19	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	1,2	3,4	0,1	-0,9	0	4,1	18	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	-2,3	0,4	-5,6	-8,0		39,9		0,9	6,8	1,5	1,5	105	104	103	DEK	
11	2,8	6,7	0,2	-1,1	0	7,2	18	1,4	0,1	0,3	0,3	105	104	103	11	
12	4,3	9,0	0,9	0,4	0	20,6	12	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	5,9	11,3	2,2	0,7	1	25,9	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	3,1	5,9	-1,3	-3,7	1	10,8	5	2,7	1,5	0,5	0,5	105	104	103	14	
15	-0,7	1,7	-6,4	-11,4	1	14,3	3	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	0,0	7,7	-8,0	-12,1	1	0,2	21	4,3	.	0,8	0,8	105	103	102	16	
17	2,0	8,7	-2,1	-5,4	1	11,1	14	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	17	
18	-1,3	0,6	-3,9	-7,4	1	0,7	14	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	18	
19	-2,9	0,0	-8,9	-13,2	1	.	14	1,7	3,3	0,3	0,3	105	104	103	19	
20	-0,3	2,0	-2,0	-3,0	1	31,7	23	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	1,3	5,4	-2,9	-5,6		122,5		1,5	4,9	2,6	2,6	105	104	103	DEK	
21	-3,4	-1,4	-6,1	-5,7	1	4,8	29	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	-7,4	-2,9	-13,9	-20,6	1	0,6	42	1,2	5,5	0,2	0,2	105	104	103	22	
23	-8,4	-1,7	-15,6	-20,9	1	.	36	1,4	5,6	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	-6,7	1,3	-16,3	-21,4	1	2,1	31	1,0	4,5	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	-2,7	1,0	-15,5	-20,7	1	3,3	36	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-9,0	-2,2	-17,8	-24,3	1	.	34	0,6	0,3	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	-2,9	-0,1	-7,1	-12,0	1	1,3	32	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	-4,1	-2,8	-5,2	-6,0	1	4,8	40	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	-5,5	-2,8	-9,9	-9,9	1	4,9	49	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	29	
30	-7,6	-1,6	-13,7	-19,1	1	.	51	1,4	6,4	0,3	0,3	105	104	103	30	
31	-4,5	5,1	-12,8	-17,5	1	.	49	1,5	6,4	0,3	0,3	105	103	102	31	
DEK	-5,7	-0,7	-12,2	-16,2		21,8		1,1	28,7	2,0	2,0	105	104	103	DEK	
SUM						184,2			40,4	6,2	6,2					
MW	-2,3	1,6	-7,1	-10,1				1,1				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,1					146%			51%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp. < 0°C	26
Niedrigste Temperatur	-17,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	23	Höchsttemp. < 0°C	12
Tiefstes Erdbodenmin.	-24,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-95	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	31,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	178 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	24
				Niederschlag> 10mm	7

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2004**

**Garmisch-Partenkirchen**

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	-1,7	0,5	-3,1	-6,0	0	.	30	1,2	0,5	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-3,6	-2,2	-5,6	-5,7	0	1,1	31	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-6,7	-4,0	-9,8	-15,0	0	.	30	0,6	1,2	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-8,2	-2,4	-14,7	-21,8	0	2,6	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-0,9	1,0	-2,4	-4,5	0	0,3	34	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	5	
6	-0,6	3,1	-2,5	-3,7	0	2,4	33	0,9	1,9	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	1,1	3,0	0,4	-0,1	0	9,6	29	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	-1,0	4,1	-4,5	-7,5	0	.	25	0,9	3,7	0,2	0,2	105	104	103	8	
9	1,3	3,3	-0,3	-0,7	0	12	25	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	0,4	2,7	-3,1	-7,1	0	7	25	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	-2,0	0,9	-4,6	-7,2		35,0		1,0	7,3	1,7	1,7	105	104	103	DEK	
11	-0,2	4,4	-4,9	-8,5	0	1,3	25	1,3	1,3	0,2	0,2	105	104	103	11	
12	3,0	6,9	1,0	-0,2	0	18,4	22	0,9	0,3	0,2	0,2	105	104	103	12	
13	3,1	5,9	1,1	0,2	0	15,5	19	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	2,1	7,2	-2,4	-6,2	0	7,6	17	2,8	4,5	0,5	0,5	105	104	103	14	
15	-0,3	1,9	-6,0	-14,3	0	3,5	19	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	-0,9	5,6	-7,8	-15,1	0	.	22	3,6	0,9	0,6	0,6	104	103	102	16	
17	1,0	3,8	-1,0	-4,2	0	4,6	20	1,2	0,8	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	-1,2	0,1	-3,4	-8,3	0	3,8	19	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	-1,7	1,5	-4,5	-9,3	0	.	26	2,3	3,1	0,4	0,4	105	104	103	19	
20	0,5	2,7	-3,5	-8,7	0	20,9	23	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	0,5	4,0	-3,1	-7,5		75,6		1,5	10,9	2,7	2,7	105	104	103	DEK	
21	-4,1	-2,1	-5,9	-6,2	0	6,5	36	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	-6,3	-1,4	-12,6	-19,5	0	0,7	47	1,3	2	0,2	0,2	105	104	103	22	
23	-10,0	-1,0	-14,2	-20,9	0	.	36	1,2	6,1	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-7,2	1,4	-15,2	-20,7	0	2,2	30	1,3	5,1	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	-1,5	0,9	-8,8	-16,3	0	3,3	43	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-6,3	1,0	-13,0	-20,1	0	.	41	1,8	0,8	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	-2,1	1,3	-5,4	-11,2	0	1,7	37	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	-3,1	1,0	-4,8	-6,4	0	0,9	40	1,9	1,1	0,3	0,3	105	104	103	28	
29	-5,7	-0,6	-10,0	-14,3	0	0,1	39	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	29	
30	-6,2	0,9	-11,4	-16,6	0	.	34	2,4	7,2	0,4	0,4	104	103	102	30	
31	-4,0	6,7	-11,6	-15,9	0	.	34	4,7	7,2	0,8	0,8	104	103	101	31	
DEK	-5,1	0,7	-10,3	-15,3		15,4		1,9	29,5	3,5	3,5	105	104	103	DEK	
SUM						126			47,7	7,9	7,9					
MW	-2,3	1,8	-6,1	-10,2				1,4				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,2					166%			65%							

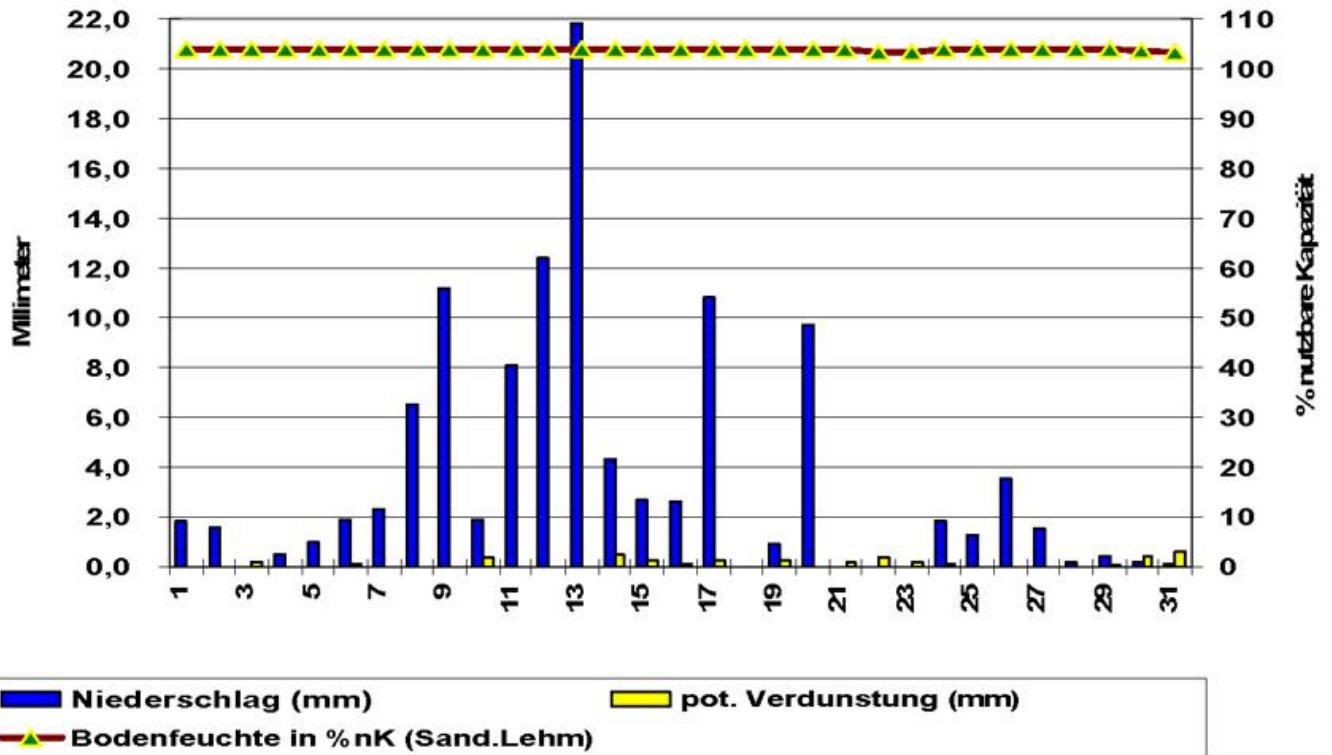
<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	7,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp. < 0°C	28
Niedrigste Temperatur	-15,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	13	Höchsttemp. < 0°C	7
Tiefstes Erdbodenmin.	-21,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-84	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	118 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag> 10mm	4

**KLIMAWERTE                      Januar                      2004                      Chieming**

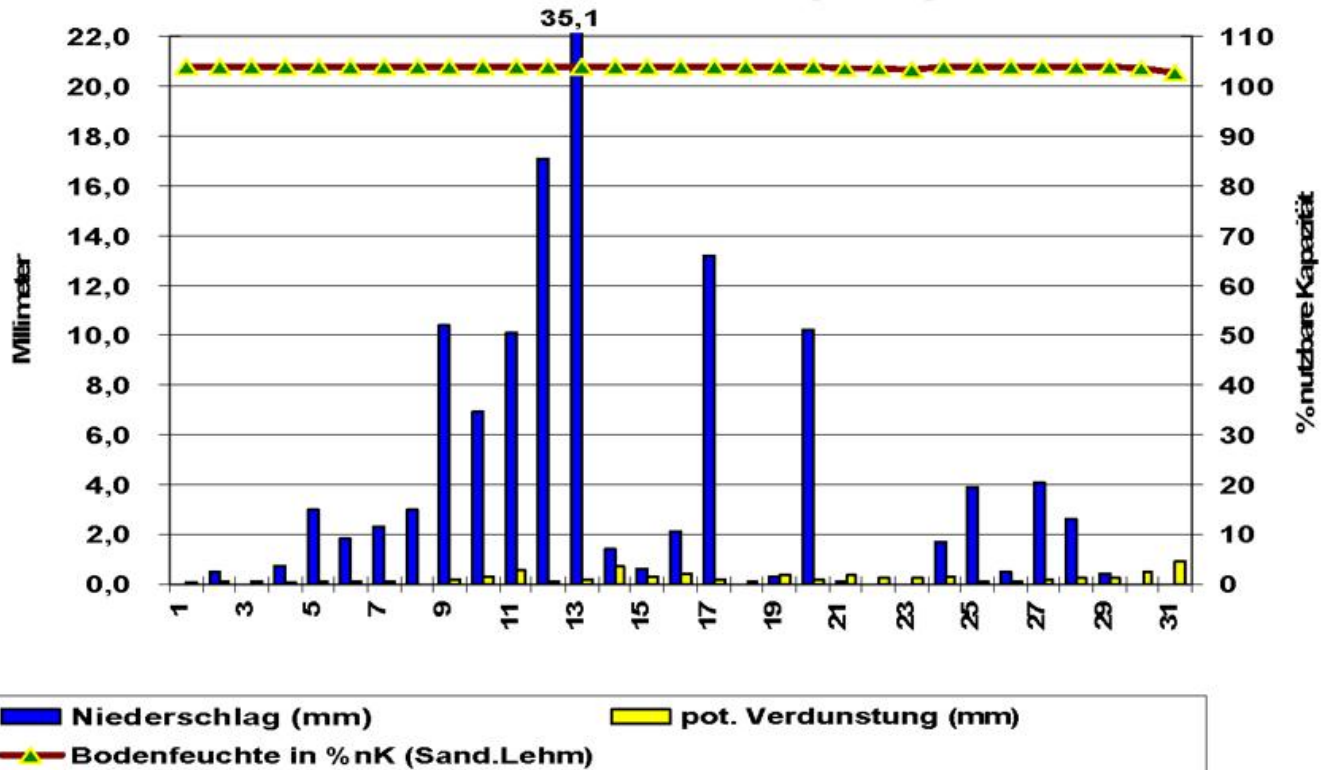
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-1,9	-0,8	-3,8	-3,6	0	.	.	1,2	0,5	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-4,6	-3,8	-6,8	-6,8	0	0,1	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-6,6	-5,3	-8,8	-12,6	0	.	.	0,6	1,2	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	-4,5	-0,6	-6,5	-6,2	0	1,2	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	-0,1	0,6	-1,0	-1,3	0	1,8	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	5	
6	-1,6	0,1	-2,4	-1,2	0	3,6	.	0,9	1,9	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	1,7	3,5	-0,3	-1,4	0	8,1	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	-0,5	1,8	-2,2	-5,0	0	.	.	0,9	3,7	0,2	0,2	105	104	103	8	
9	3,0	6,4	-1,6	-1,7	0	5	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	2,3	3,8	0,5	-1,0	0	9,8	.	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	-1,3	0,6	-3,3	-4,1		29,6		1,0	7,3	1,7	1,7	105	104	103	DEK	
11	4,0	7,5	0,2	-1,0	0	5,7	.	1,3	1,3	0,2	0,2	105	104	103	11	
12	5,7	9,9	3,0	2,5	1	12	.	0,9	0,3	0,2	0,2	105	104	103	12	
13	7,1	10,6	4,1	2,9	3	8,2	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	3,8	6,5	-0,4	-2,7	3	6,1	.	2,8	4,5	0,5	0,5	105	104	103	14	
15	2,0	4,7	-0,1	-1,5	3	1,3	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	2,0	6,3	-4,4	-7,7	3	.	.	3,6	0,9	0,6	0,6	104	103	102	16	
17	1,6	5,0	-0,8	-2,0	3	3,8	.	1,2	0,8	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	-0,6	0,8	-2,7	-4,3	3	0,4	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	0,1	2,0	-1,5	-3,0	3	.	.	2,3	3,1	0,4	0,4	105	104	103	19	
20	0,5	2,3	-3,4	-3,5	3	12,5	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	2,6	5,6	-0,6	-2,0		50		1,5	10,9	2,7	2,7	105	104	103	DEK	
21	-3,8	-3,0	-5,0	-6,0	3	0,6	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	-5,7	-3,6	-11,2	-14,4	3	.	.	1,3	2	0,2	0,2	105	104	103	22	
23	-11,0	-6,6	-15,3	-18,4	3	.	.	1,2	6,1	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-9,0	-0,3	-15,8	-20,4	3	0,6	.	1,3	5,1	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	-1,0	-0,1	-4,4	-4,0	3	14,5	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	25	
26	-3,7	-1,0	-8,6	-2,0	3	.	.	1,8	0,8	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	-1,8	1,1	-5,7	-1,8	3	0,4	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	-2,5	-1,0	-4,2	-1,0	3	1,1	.	1,9	1,1	0,3	0,3	105	104	103	28	
29	-2,4	-1,2	-5,6	-1,3	3	.	.	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	29	
30	-2,5	0,9	-9,2	-3,2	3	.	.	2,4	7,2	0,4	0,4	104	103	102	30	
31	-0,2	7,2	-8,0	-3,8	3	.	.	4,7	7,2	0,8	0,8	104	102	101	31	
DEK	-4,0	-0,7	-8,5	-6,9		17,2		1,9	29,5	3,5	3,5	105	104	103	DEK	
SUM						96,8			47,7	7,9	7,9					
MW	-1,0	1,7	-4,3	-4,4				1,4				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,1					115%			77%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	10,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp. < 0°C	27
Niedrigste Temperatur	-15,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	34	Höchsttemp. < 0°C	12
Tiefstes Erdbodenmin.	-20,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-64	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	89 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag> 10mm	3

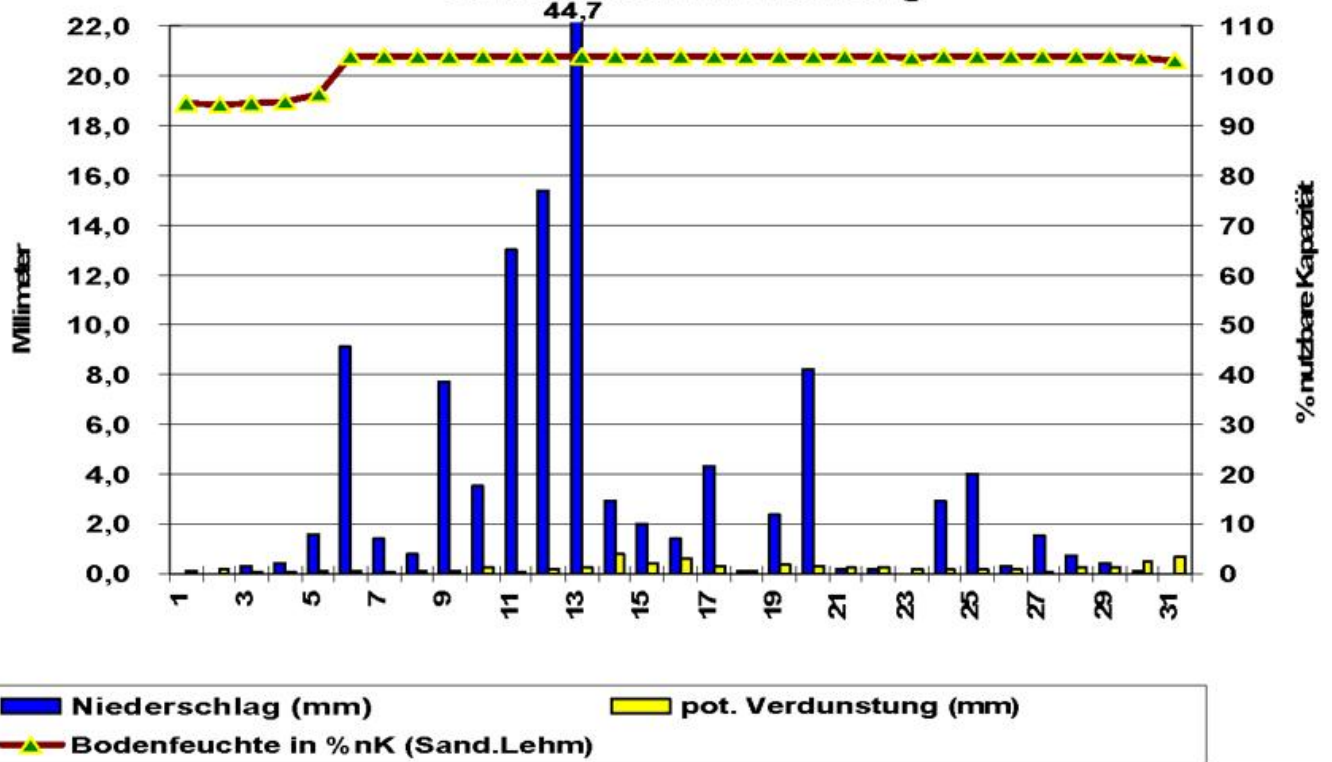
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Ulm



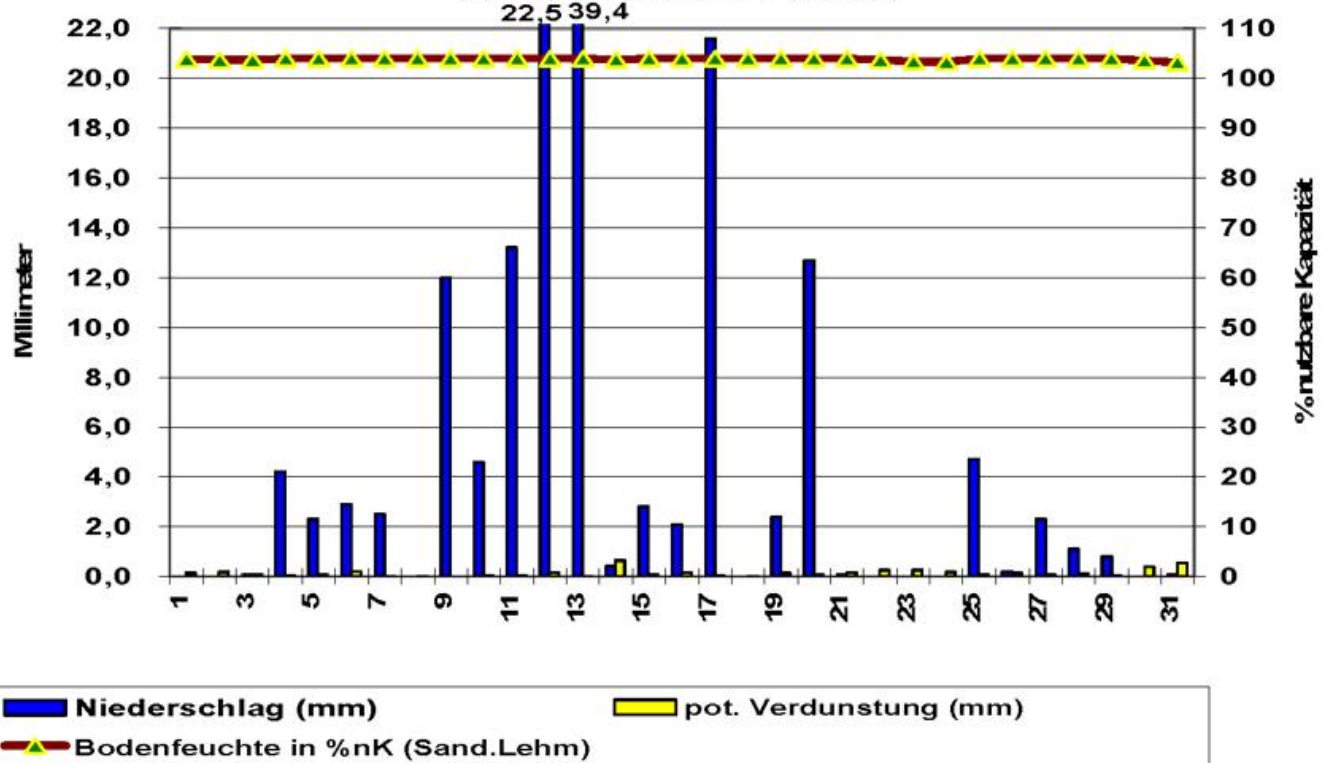
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Augsburg



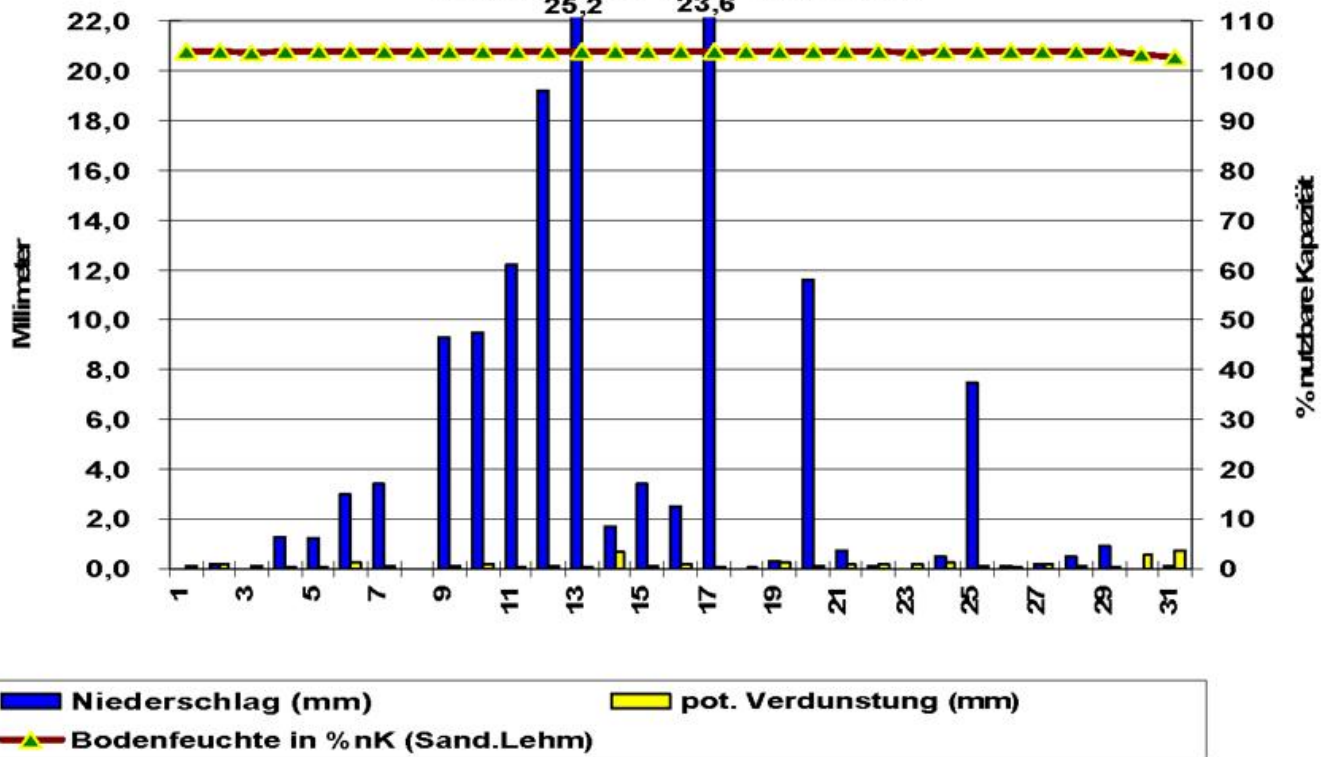
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Neuburg



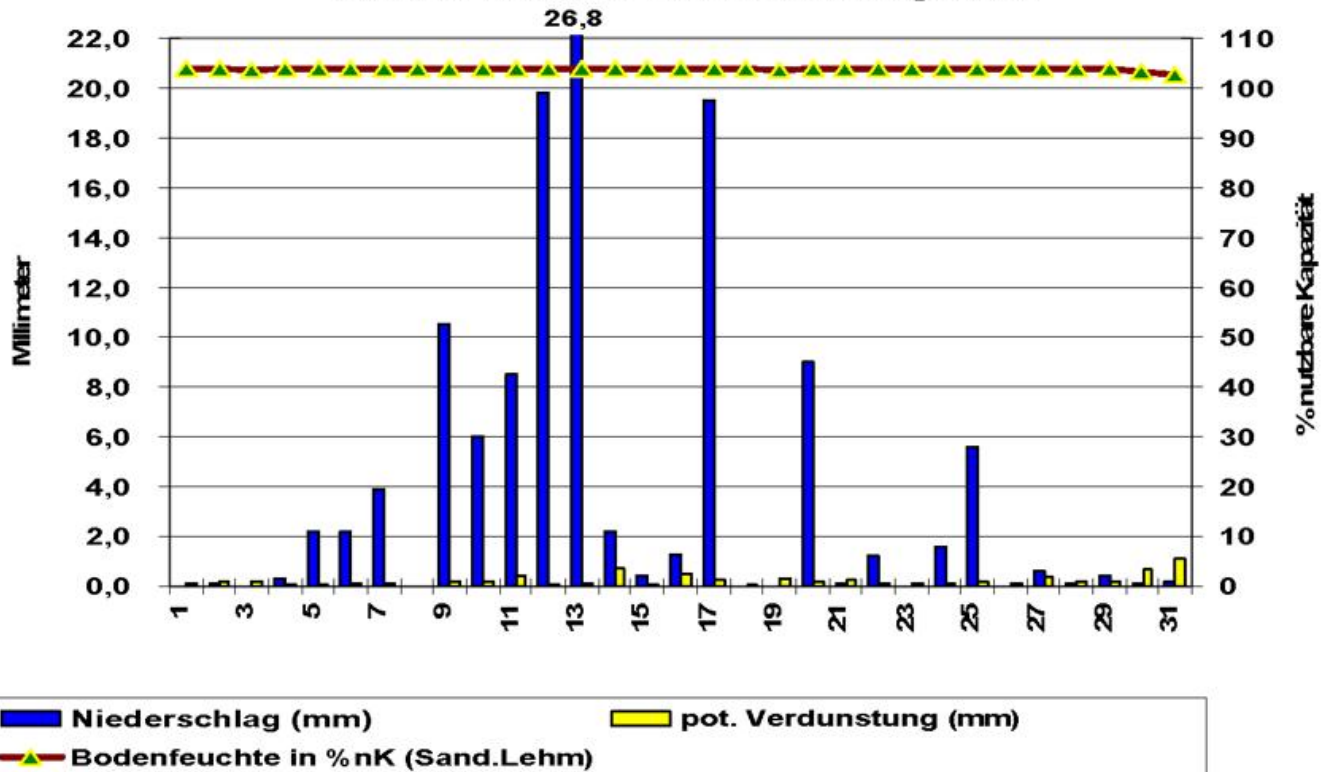
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Passau



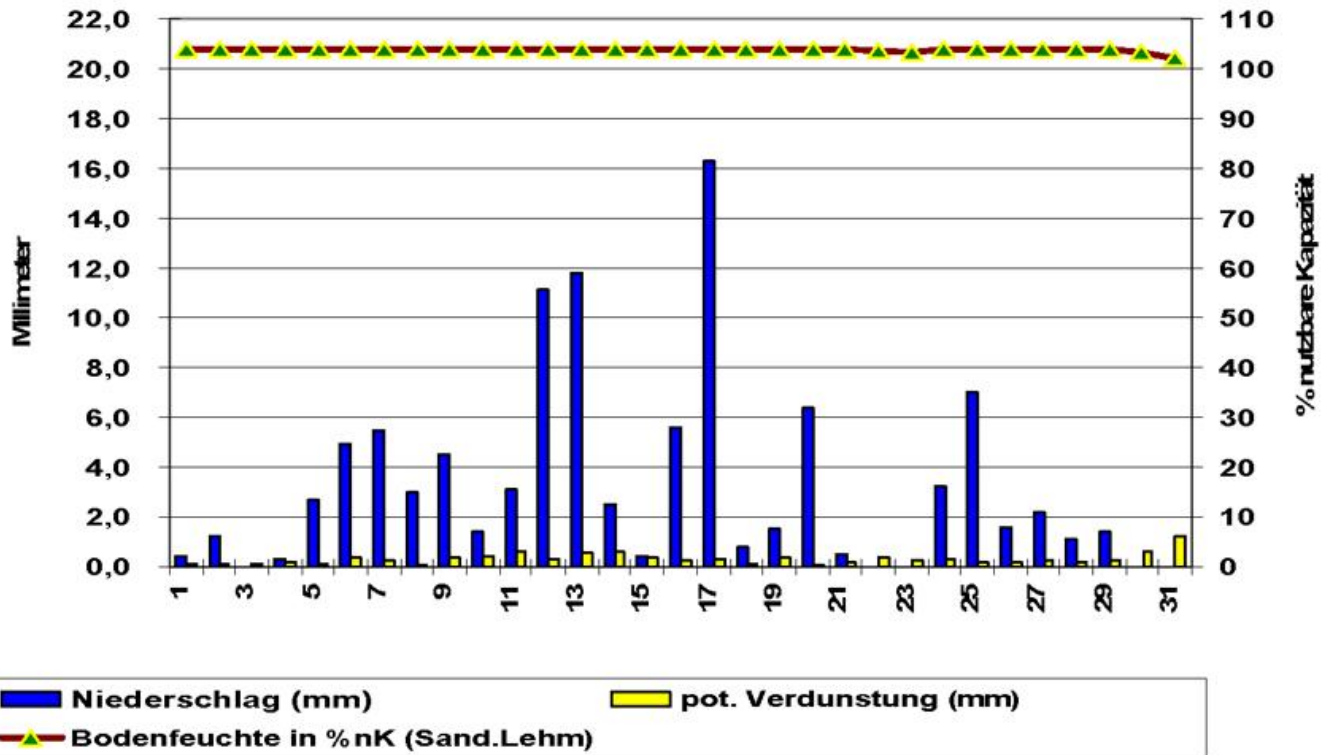
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Mühldorf



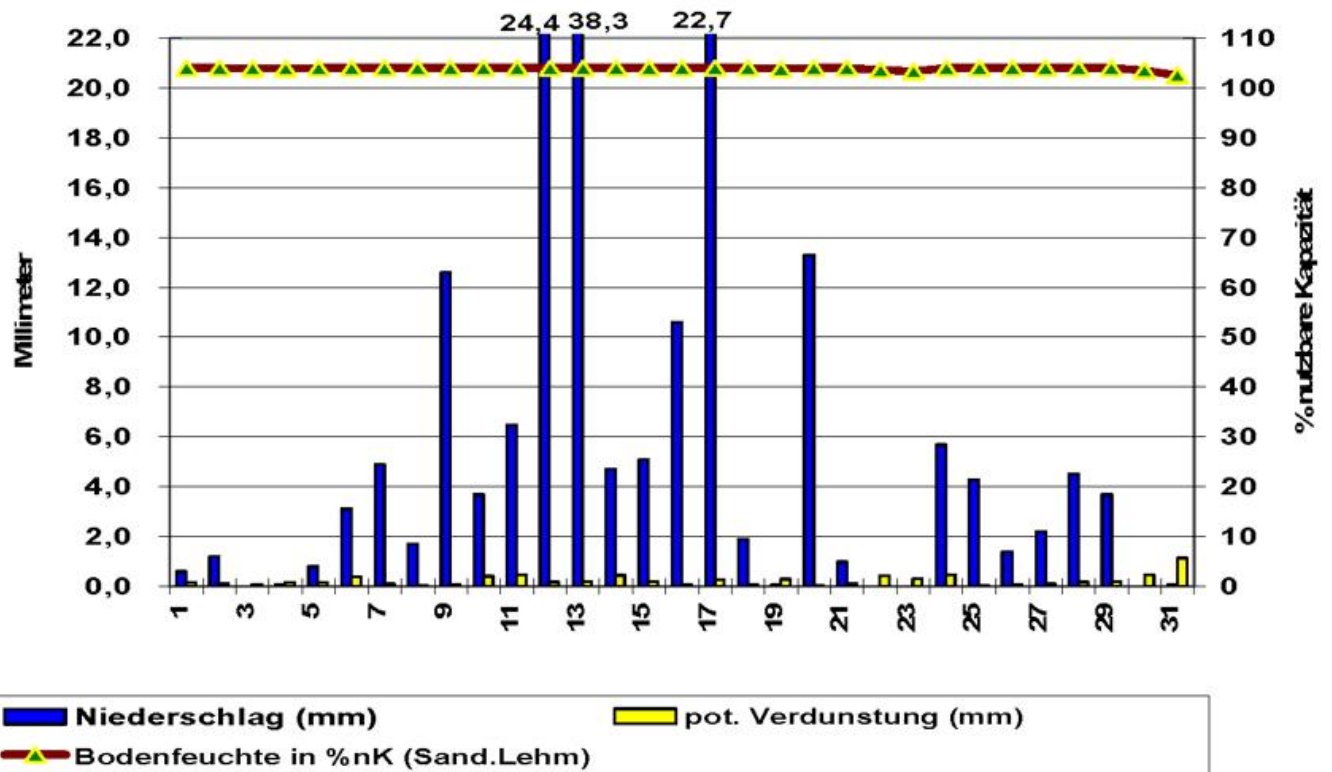
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für München-Flughafen



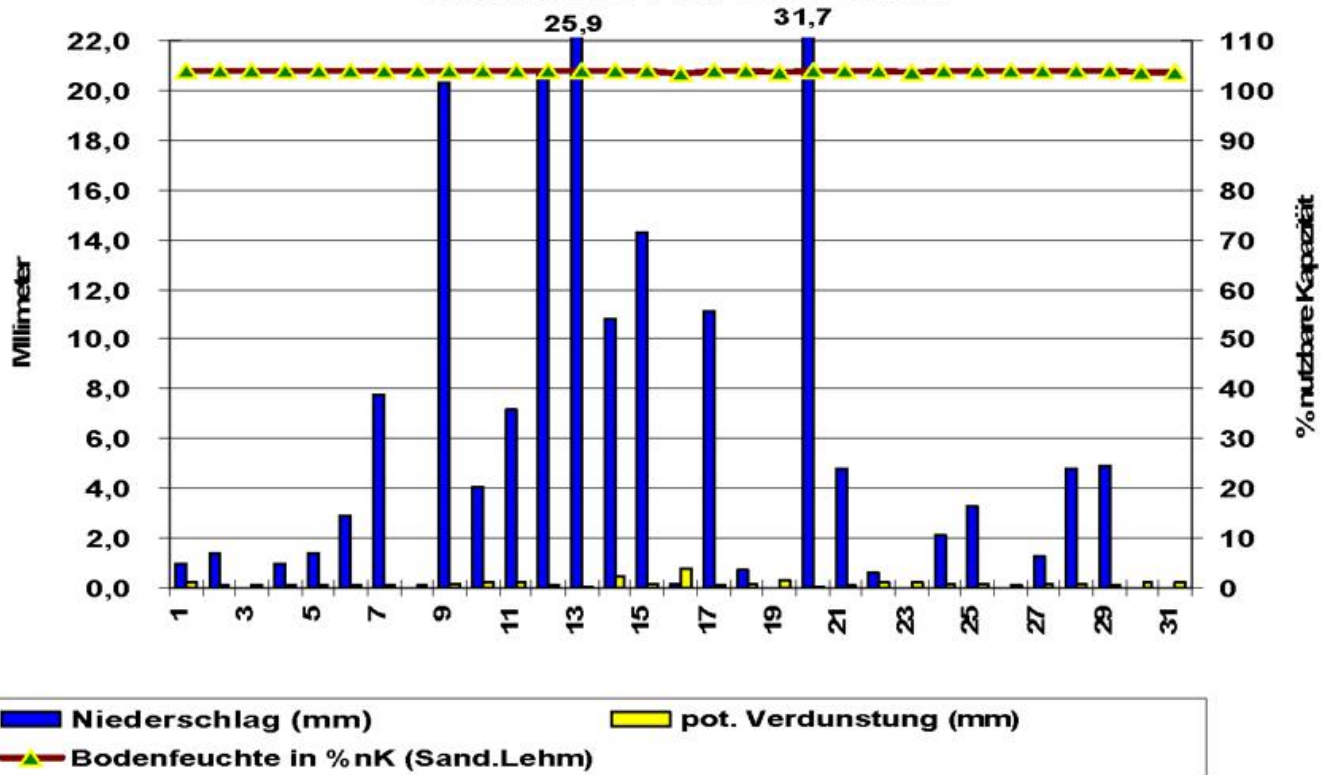
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Landsberg



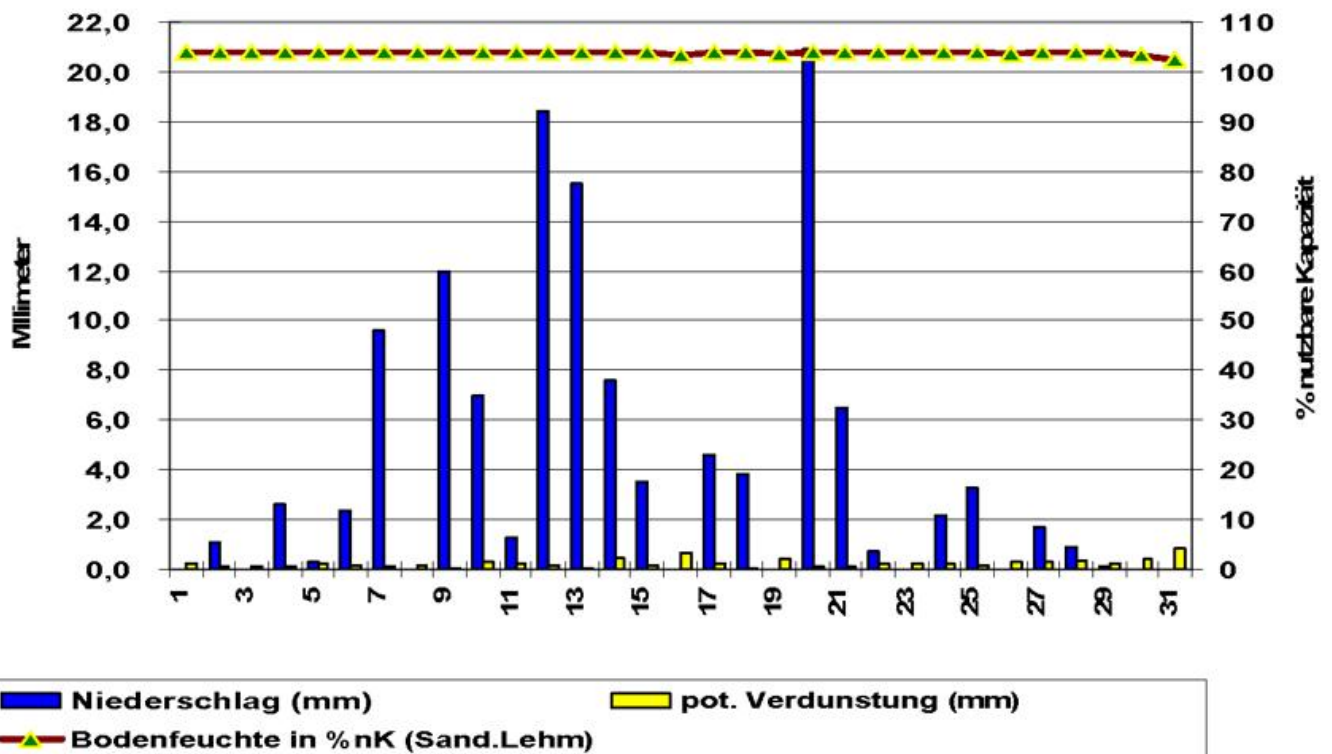
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Kempten



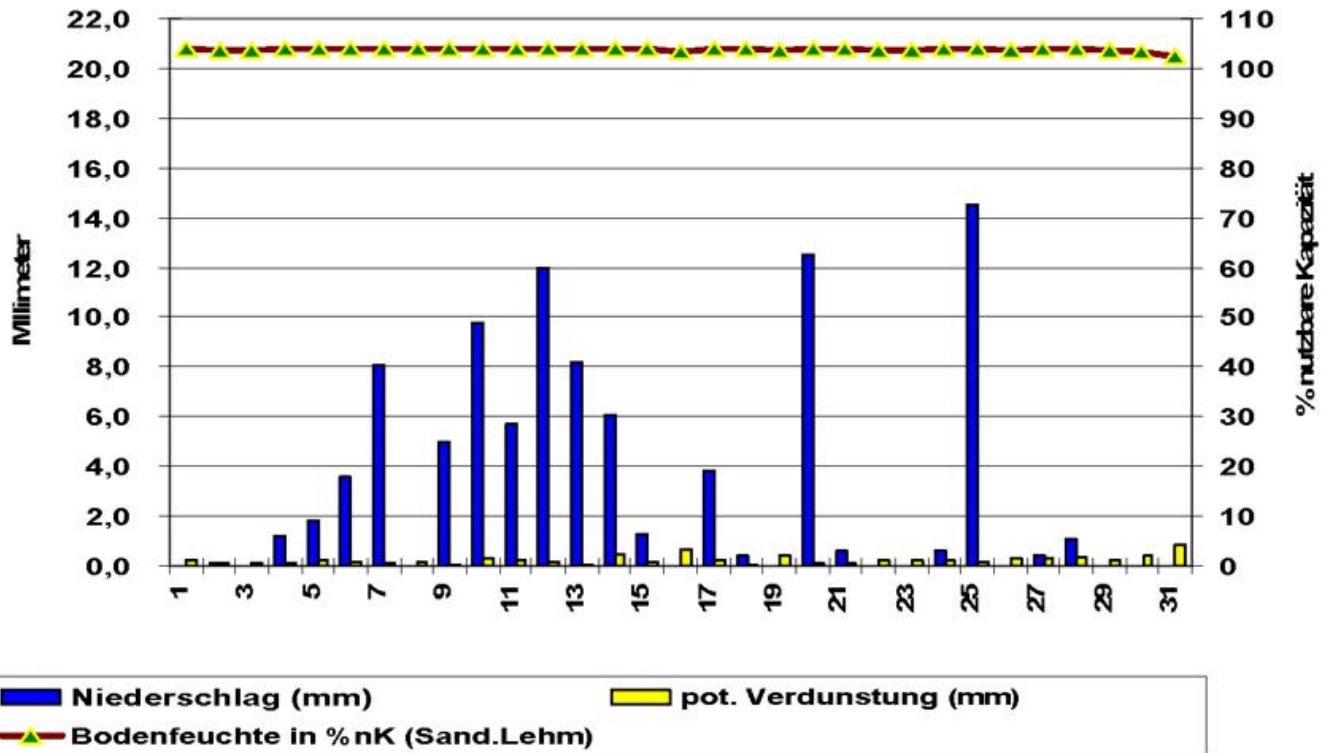
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Oberstdorf

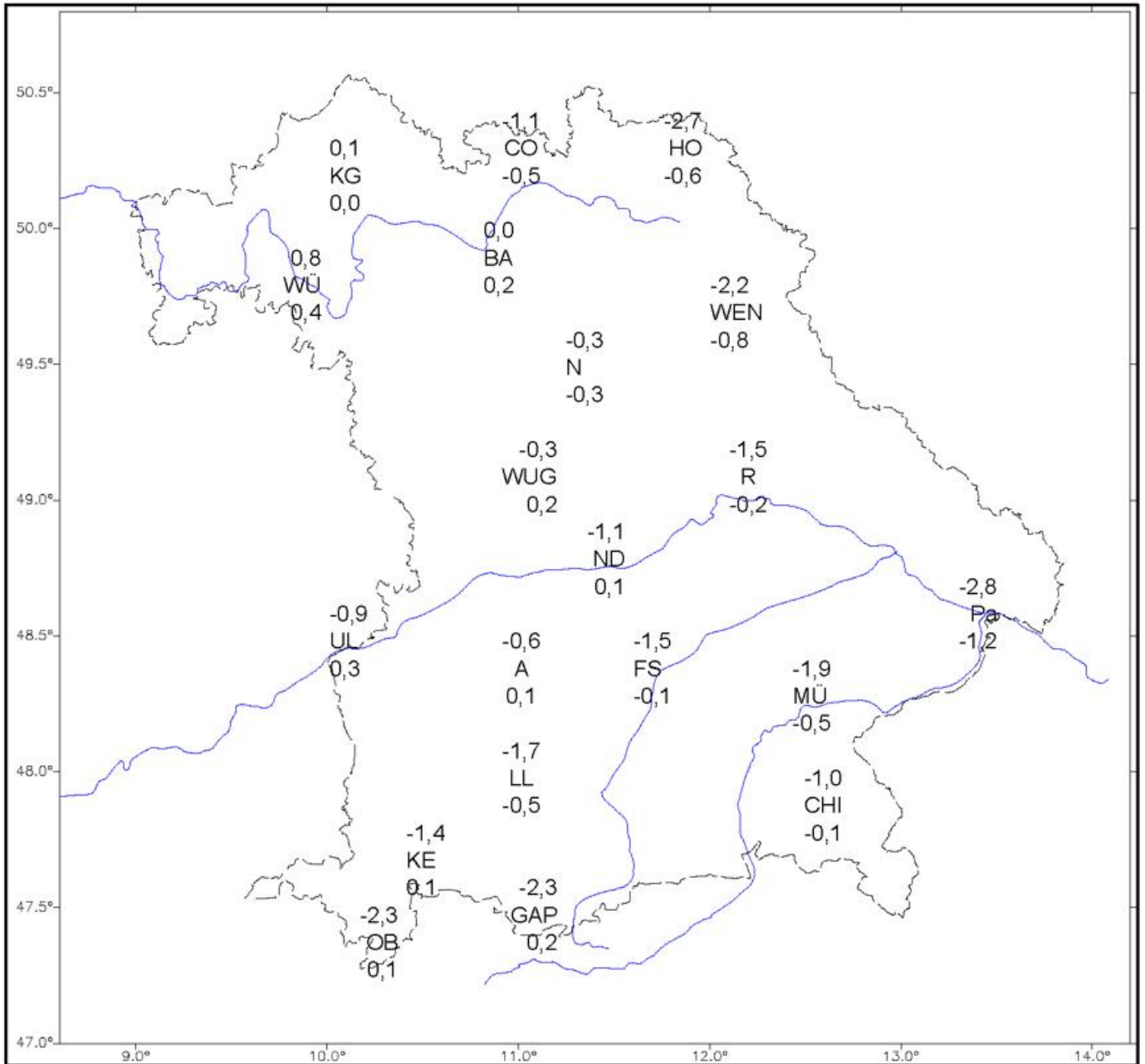


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Garmisch-Partenkirchen



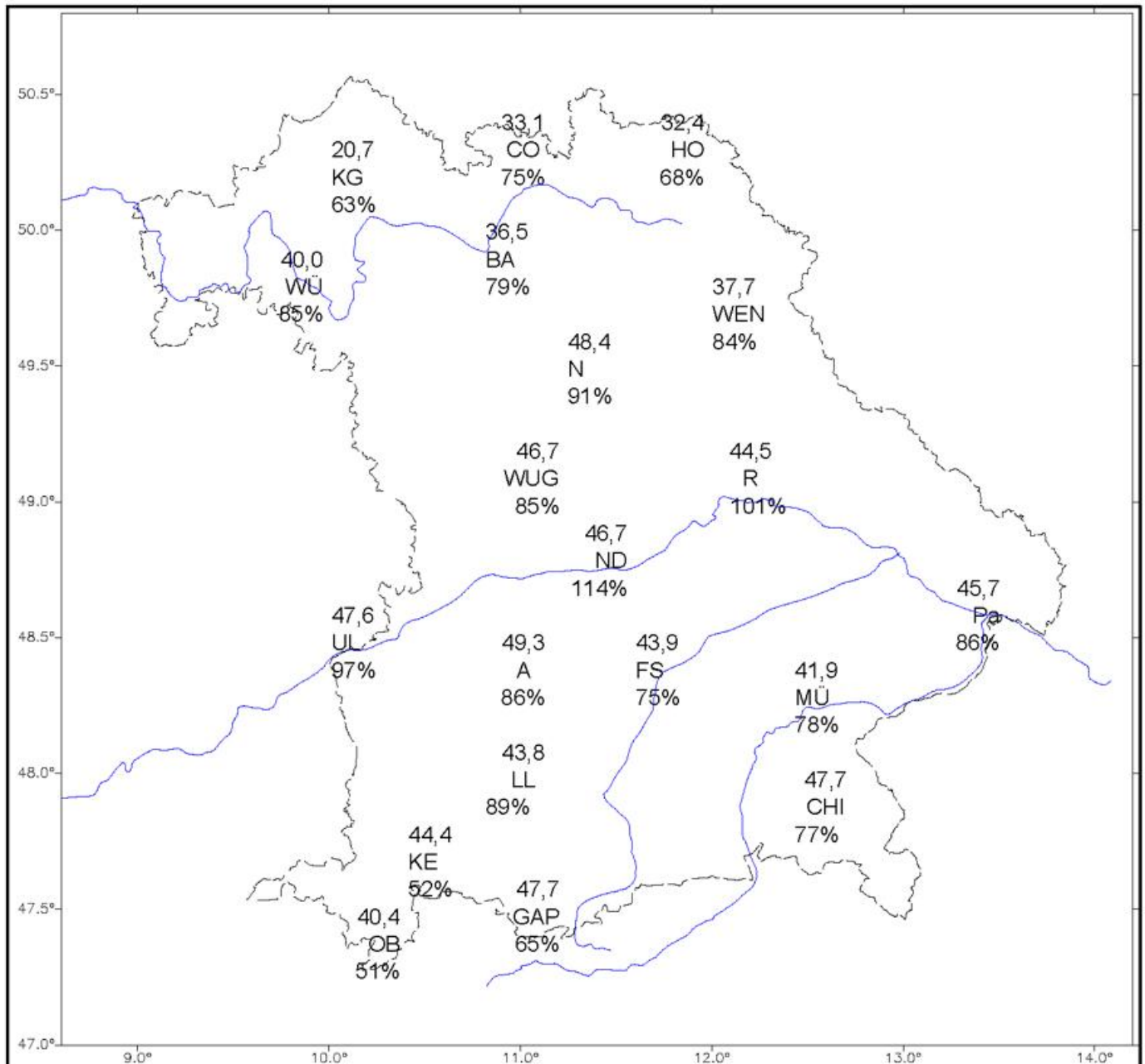
## Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2004 für Chieming





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

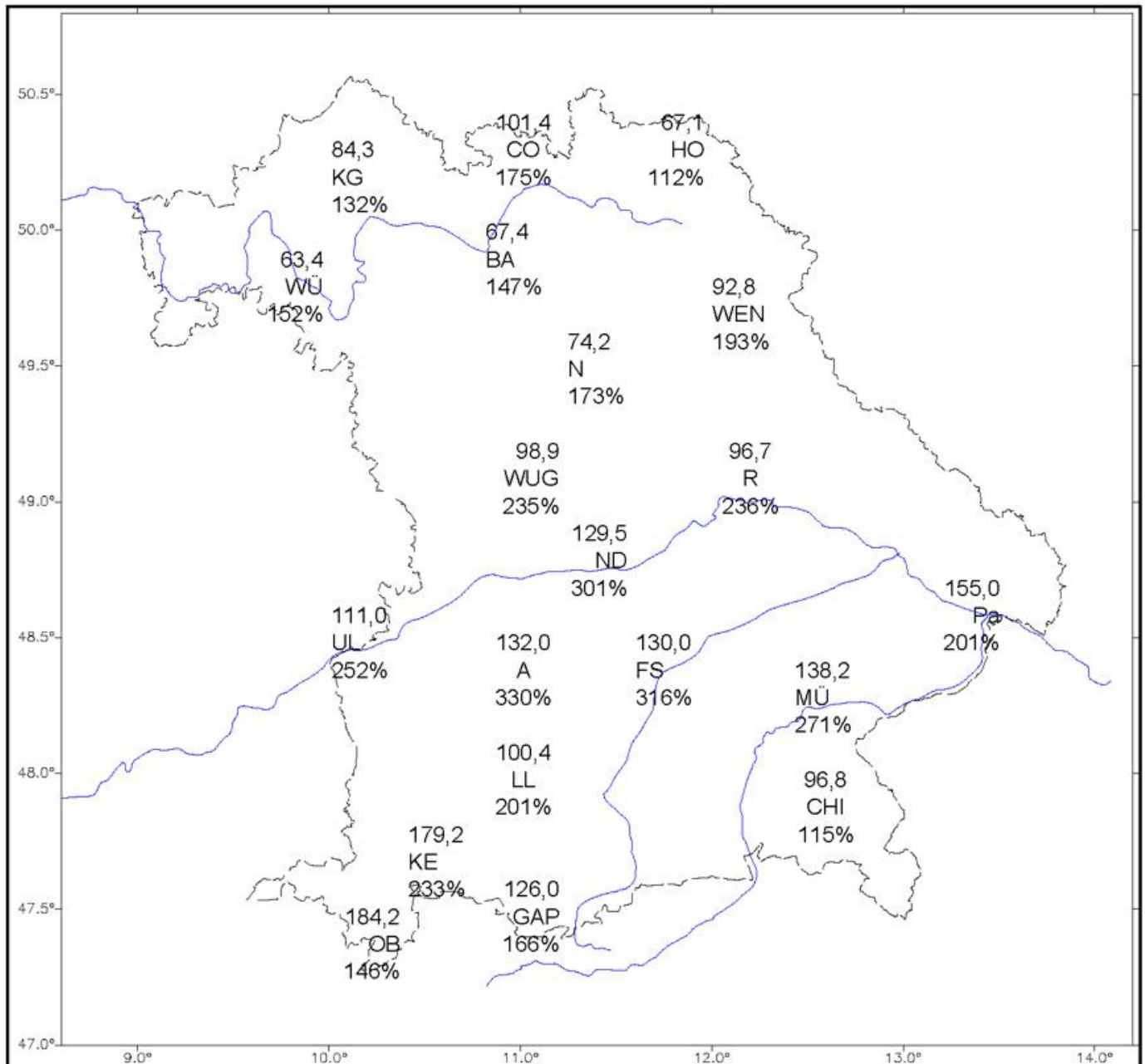
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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

<b>PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN</b>				<b>Januar</b>		<b>2004</b>	
<b>Station Weihenstephan</b>				<b>Station Würzburg</b>			
	<b>Beobachtung</b>	Abweichung		<b>Beobachtung</b>	Abweichung		
<b>Tag</b>		vom Mittel	<b>Jahrestag</b>		vom Mittel		<b>Tag</b>
1			1				1
2			2				2
3			3				3
4			4				4
5			5				5
6			6				6
7			7				7
8			8				8
9			9				9
10			10				10
11			11				11
12			12				12
13			13				13
14			14				14
15			15				15
16			16				16
17			17				17
18			18				18
19			19				19
20			20				20
21			21				21
22			22				22
23			23				23
24			24				24
25			25				25
26			26				26
27			27				27
28			28	Beginn Haselblüte			28
29			29				29
30			30				30
31			31				31