

**AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

für den Monat

Oktober

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 Oktober

Der Oktober war kalt, nass und meist sonnenscheinreich

Der Monatsanfang verlief bei leicht unbeständiger Witterung zunächst noch relativ mild, wobei die Temperaturen noch verbreitet die 20 Grad-Marke überschritten. Ab dem 3. stellte sich dann aber wolkenreiches Wetter ein, welches zumindest im südbayerischen Raum mit Regenmengen meist zwischen 30 und 70 Millimetern sehr ergiebig ausfielen und dort nach der monatelangen Trockenperiode endlich wieder für eine gründliche Durchfeuchtung des Bodens sorgte. In weiten Teilen Nordbayerns und dem Donaauraum fielen aber zunächst teilweise weniger als 10 Millimeter, die im wesentlichen nur der Bodenkrume zu Gute kamen. Gleichzeitig setzte ein deutlicher Rückgang der Tagestemperaturen bis unter 10 Grad ein. Damit sank die Schneefallgrenze am 7. und 8. vorübergehend bis etwa 500 Meter ab, wobei sich im Allgäu kurzzeitig auch eine dünne Schneedecke bildete. Ab dem 11. stellte sich dann aber sonniges und allgemein trockenes Hochdruckwetter ein. Trotz nahezu ungehinderter Sonneneinstrahlung erreichten die Höchsttemperaturen bei Zufuhr kühler und trockener Festlandsluft nur Werte zwischen 9 und 15 Grad. Nachts kam es ab Monatsmitte verbreitet zu Frösten bis etwa -3 Grad, in Bodennähe örtlich sogar bis unter -5 Grad. Nachdem die Böden auch in Südbayern wieder abgetrocknet waren, konnten die noch anstehenden Feld- und Erntearbeiten bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels ohne Behinderungen fortgeführt werden. Das goldene Oktoberwetter wurde dann aber ab dem 20. von unbeständiger und für die Jahreszeit ungewöhnlich kalter Witterung abgelöst. So stiegen die Temperaturen zwischen dem 23. und 25. auch tagsüber kaum noch über 5 Grad, so dass die Schneefallgrenze bis in die Niederungen absank und sich oberhalb etwa 500 Meter vorübergehend eine dünne Schneedecke bildete. Bei erneutem Hochdruckeinfluss wurden zwischen dem 26. und 28. für die Jahreszeit schon kräftige Nachtfroste bis unter -5 Grad, in Bodennähe örtlich sogar bis nahe -10 Grad registriert. Zum Monatsende stellte sich wieder leicht unbeständiges Wetter mit gelegentlichen Regenfällen ein, wobei es zumindest tagsüber mit Temperaturen bis über 10 Grad milder wurde.

Vor allem infolge der frühwinterlich kalten Witterung während des letzten Monatsdrittels ist der Oktober allgemein um 2 bis 3 Grad zu kalt ausgefallen, womit erstmals seit Februar ein zu kalter Monat verzeichnet wurde. Beim Sonnenschein wurden die langjährigen Normalwerte meist um 5 bis 20 Prozent übertroffen, nur in Oberfranken und dem Allgäu wurde meist ein Defizit von 10 bis 20 Prozent registriert. Beim Niederschlag wurde das Monatssoll in Nordbayern meist um 5 bis 30 Prozent, in Südbayern meist um 40 bis 80 Prozent übertroffen. Im Allgäu wurde teilweise sogar mehr als das Doppelte der sonst üblichen Niederschläge gemessen. Die Böden waren zum Monatsende meist mit über 70 Prozent wieder mit reichlich Wasser versorgt, während sie im westlichen Franken teilweise noch unter 50 Prozent lagen.

Temperaturwerte im westlichen Flanken teilweise noch unter 50 Prozent lagen.

KLIMAWERTE Oktober 2003 WEIHENSTEPHAN

LUFTTEMPERATUR

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEU	SDF	Nieder-	Schnee-	Sonne	Global-	PAR	Tag
					>5 Grad	14 h	14 h	schlag	decke		strahlg		
1	10,5	15,7	4,5	2,2	2118	70	5	0,4	.	0,6	786	224	1
2	14,9	21,4	10,5	9,4	2128	67	8	1,1	.	2,8	929	265	2
3	13,2	17,5	8,7	7,4	2136	93	1	2,4	.	1,5	493	141	3
4	12,6	16,0	10,3	10,0	2144	78	4	10,4	.	0,8	627	179	4
5	8,0	10,4	6,4	5,7	2147	94	1	29,9	.	0,5	189	54	5
6	7,9	11,1	5,4	4,7	2150	58	5	0,4	.	5,3	1109	316	6
7	7,0	9,3	1,2	-0,1	2152	88	1	11,1	.	0,0	250	71	7
8	5,0	7,1	3,0	2,2	2152	86	1	7,6	.	0,0	313	89	8
9	9,0	12,0	6,2	5,4	2156	67	4	6,3	.	3,2	743	212	9
10	11,7	14,5	10,0	8,0	2162	69	5	0,5	.	0,1	350	100	10
DEK	10,0	13,5	6,6	5,5		77	4	70,1		14,8	5789	1650	DEK
11	12,6	17,6	9,7	9,0	2170	68	6	.	.	3,8	993	283	11
12	9,6	12,4	3,1	0,8	2175	66	5	.	.	3,0	884	252	12
13	6,5	12,4	1,6	-0,7	2176	55	6	.	.	9,5	1245	355	13
14	5,6	10,6	1,8	-0,4	2177	52	6	.	.	7,8	1261	359	14
15	4,8	10,1	0,3	-1,5	2177	55	5	.	.	10,5	1372	391	15
16	4,4	9,0	1,0	-1,5	2177	55	5	.	.	10,4	1333	380	16
17	4,0	9,2	0,3	-1,5	2177	46	6	.	.	10,3	1321	376	17
18	3,7	10,4	-1,7	-3,6	2177	40	7	.	.	10,2	1329	379	18
19	2,4	10,9	-3,8	-6,0	2177	55	6	.	.	8,3	1194	340	19
20	4,9	8,1	1,9	0,7	2177	86	1	1,4	.	1,1	572	163	20
DEK	5,9	11,1	1,4	-0,5		58	5	1,4		74,9	11504	3279	DEK
21	4,4	5,2	1,3	0,2	2177	88	1	3,6	.	0,0	214	61	21
22	2,5	5,7	-0,4	-1,6	2177	86	1	.	.	0,0	370	105	22
23	2,2	3,6	-0,3	-0,6	2177	87	1	.	.	0,0	145	41	23
24	-1,2	2,8	-3,6	-5,6	2177	80	1	0,1	1	4,1	721	205	24
25	0,0	4,3	-3,6	-5,3	2177	53	4	.	.	1,2	598	170	25
26	1,0	6,4	-3,7	-6,1	2177	63	3	.	.	2,7	720	205	26
27	-0,3	7,6	-5,3	-7,4	2177	60	4	.	.	9,2	1092	311	27
28	0,0	7,7	-5,2	-7,5	2177	50	5	.	.	5,3	1111	317	28
29	3,8	11,4	-2,6	-4,7	2177	46	7	2,4	.	5,7	867	247	29
30	3,6	7,2	-2,1	-4,7	2177	81	2	0,5	.	0,1	233	66	30
31	5,9	11,2	-2,3	-4,4	2178	69	4	.	.	3,7	715	204	31
DEK	2,0	6,6	-2,5	-4,3		69	3	6,6		32,0	6786	1934	DEK
SUM								78,1		121,7	24079	6863	
MW	5,8	10,3	1,7	0,1		68	4						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm ²	J/cm ²	

KLIMAWERTE

Oktober

2003

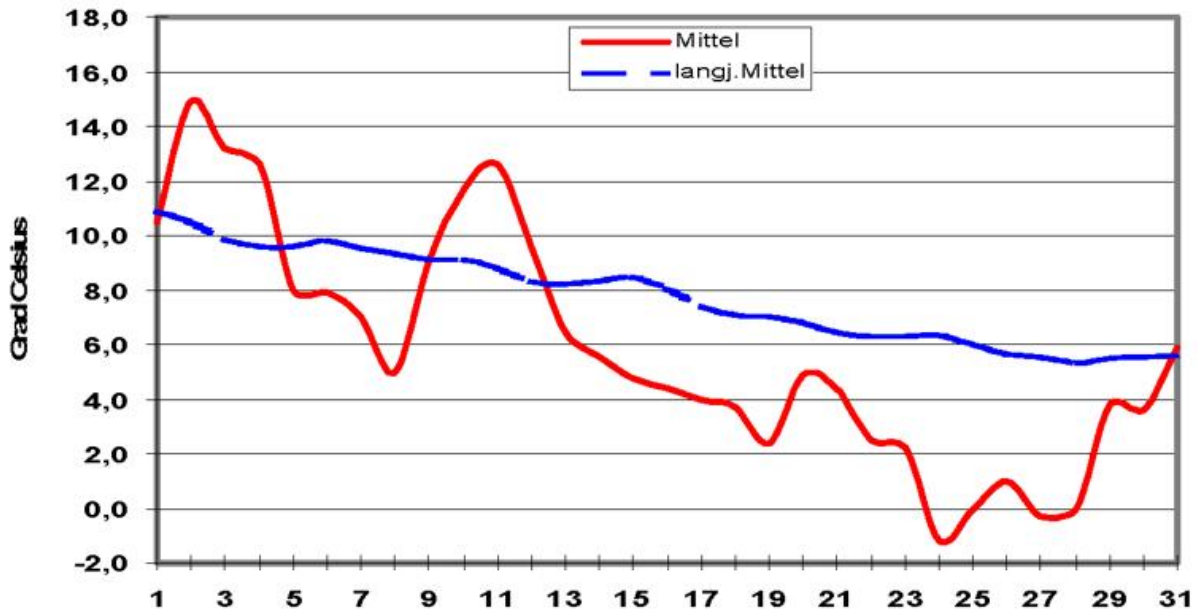
WEIHENSTEPHAN

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	1,0	0,4	0,7	0,3	1,0	0,4	16	25	29	10,8	11,1	11,8	13,8	15,2	.
2	1,6	0,8	1,1	0,5	1,6	0,8	17	26	30	14,0	13,8	13,6	13,5	15,0	.
3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	19	28	34	13,3	13,5	13,8	13,9	14,8	.
4	0,8	0,3	0,5	0,2	0,8	0,3	27	38	50	13,2	13,3	13,6	14,0	14,7	.
5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	52	68	100	10,7	11,2	12,1	13,7	14,7	.
6	1,1	1,0	0,7	0,7	1,1	1,0	51	67	99	9,1	9,5	10,5	12,9	14,5	.
7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	60	78	103	8,0	8,5	9,7	12,2	14,3	.
8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	67	85	103	6,1	6,7	8,0	11,4	14,1	.
9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	71	91	103	8,4	8,4	8,8	10,6	13,7	.
10	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0	71	90	102	10,5	10,4	10,4	10,8	13,3	.
DEK	7,3	5,1	4,8	3,3	7,3	5,1	45	60	75	10,4	10,6	11,2	12,7	14,4	.
11	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	70	89	101	11,7	11,5	11,4	11,3	13,1	.
12	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	69	88	99	11,5	11,6	12,0	11,8	13,1	.
13	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	68	87	97	8,3	8,8	9,9	11,7	13,1	.
14	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	67	86	95	6,7	7,2	8,4	11,0	13,0	.
15	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	66	85	93	6,1	6,6	7,8	10,3	12,9	.
16	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0	65	84	91	5,7	6,2	7,3	9,8	12,6	.
17	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	64	83	89	5,0	5,5	6,7	9,3	12,4	.
18	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	63	81	87	4,9	5,3	6,3	8,9	12,1	.
19	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	1,1	62	80	85	5,2	5,5	6,4	8,6	11,8	.
20	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	63	81	87	6,4	6,4	7,0	8,5	11,5	.
DEK	10,7	10,7	7,0	7,0	10,7	10,7	66	84	92	7,2	7,5	8,3	10,1	12,6	.
21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	66	84	93	6,1	6,4	7,2	8,6	11,3	.
22	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	66	84	92	5,1	5,4	6,3	8,4	11,2	.
23	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	66	84	92	3,9	4,4	5,6	8,1	11,0	.
24	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	65	84	92	2,8	3,3	4,5	7,5	10,8	.
25	0,8	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8	65	83	90	1,6	2,1	3,5	6,9	10,6	.
26	0,7	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7	64	82	89	2,2	2,6	3,5	6,4	10,3	.
27	0,8	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8	64	82	88	2,0	2,4	3,4	6,1	10,0	.
28	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0	63	81	86	1,8	2,2	3,2	5,9	9,8	.
29	1,4	1,4	0,9	0,9	1,4	1,4	64	82	88	2,9	3,0	3,5	5,7	9,5	.
30	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	64	82	88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.
31	0,8	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8	63	81	87	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	.
DEK	6,8	6,8	4,4	4,4	6,8	6,8	64	83	89	2,6	2,9	3,7	5,8	8,6	.
SUM MW	24,9	22,7	16,2	14,7	24,9	22,7	59	76	86	6,6	6,9	7,6	9,4	11,8	.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	.

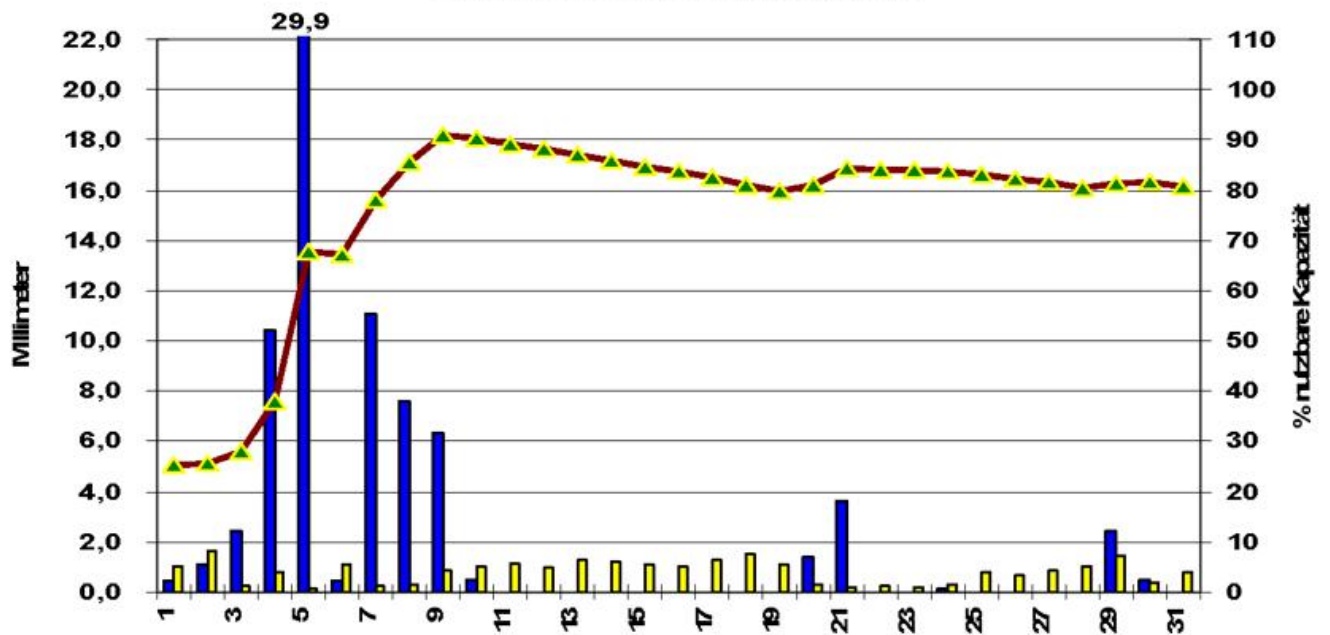
MONATSÜBERSICHT

	Oktober 2003	langj. Werte	Abwei- chung	% der Norm
<u>EXTREMWERTE</u>				
absolute Höchsttemperatur	21,4	27,5		
absolute Tiefsttemperatur	-5,3	-7,6		
Tiefstes Erdbodenminimum	-7,5			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	29,9	41,5		
Höchste Schneedecke in cm	1	14		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	4		
<u>MITTELWERTE</u>				
Monatsmittel Lufttemperatur	5,8	7,9	-2,1	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	10,3	12,8	-2,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	1,7	4,2	-2,5	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	7,0	9,2	-2,2	
<u>MONATSSUMMEN</u>				
Sonnenscheindauer in Std.	121,7	112,7	9	108%
Globalstrahlung in J/cm ²	24079	21997	2082	109%
PAR-Strahlung in J/cm ²	6863			
Niederschlag in mm	78,1	55,6	22,5	140%
Verdunstung (Gras) in mm	24,9	33,2	-8,3	75%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	53,2	22,4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	65			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	182			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-2			
<u>ZAHL DER TAGE MIT</u>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	12	4		
Erdbodenminimum unter 0°C	18	7		
Höchsttemperatur >20°C	1			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	2	8		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	15	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	10	7		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	2		
Schnee	2	1		
Schneedecke von 1cm und mehr	1	0		
Gewitter	3	0,3		

Temperaturverlauf Oktober 2003 in Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Weihenstephan



KLIMAWERTE Oktober 2003 Ulm

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.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,8	11,3	5,0	3,2	2199	3,1	.	0,8	.	0,2	0,0	15	15	24	1
2	15,4	21,8	10,8	10,2	2209	0,3	.	8,8	2,8	1,8	0,6	15	15	23	2
3	14,3	17,7	12,3	11,6	2219	3,6	.	0,6	2	0,1	0,0	18	19	29	3
4	11,5	15,1	8,5	7,5	2225	5,1	.	0,0	0,5	0,0	0,0	22	24	38	4
5	6,7	8,5	5,5	3,9	2227	7,6	.	0,0	.	0,0	0,0	29	31	51	5
6	7,4	11,2	3,4	1,3	2229	0,2	.	6,0	7,2	1,2	0,7	28	31	49	6
7	5,7	8,2	0,9	0,2	2230	21,4	.	0,5	.	0,1	0,1	46	52	85	7
8	5,4	9,0	2,6	2,4	2230	12	.	4,0	1	0,8	0,7	56	63	103	8
9	9,3	11,6	6,7	5,4	2235	4,7	.	0,6	1,3	0,1	0,1	59	68	103	9
10	11,4	14,1	9,9	8,1	2241	.	.	4,6	0,5	0,9	0,9	59	67	102	10
DEK	9,6	12,9	6,6	5,4		58,0		2,6	15,3	5,2	3,2	35	39	61	DEK
11	12,2	16,5	8,8	8,5	2248	.	.	6,4	1,9	1,3	1,3	58	66	100	11
12	9,9	12,5	5,1	3,6	2253	.	.	4,9	2,5	1,0	1,0	57	65	98	12
13	6,8	11,7	3,3	1,2	2255	.	.	5,0	5,1	1,0	1,0	56	64	96	13
14	5,7	10,2	2,2	0,5	2256	.	.	5,6	9,1	1,1	1,1	55	63	95	14
15	4,7	9,9	0,1	-1,5	2256	.	.	5,8	10,1	1,2	1,1	54	62	93	15
16	4,5	9,2	1,0	-0,3	2256	.	.	5,3	9,9	1,1	1,0	54	61	91	16
17	3,9	9,0	-0,7	-2,1	2256	.	.	5,8	10,0	1,2	1,1	53	60	89	17
18	3,5	8,1	-0,6	-2,9	2256	.	.	4,8	9,5	1,0	0,9	52	59	87	18
19	1,5	5,4	-2,6	-5,4	2256	.	.	0,9	1,9	0,2	0,2	52	59	87	19
20	4,4	6,9	1,9	0,7	2256	1,4	.	0,0	.	0,0	0,0	53	60	89	20
DEK	5,7	9,9	1,9	0,2		1,4		4,5	60,0	8,9	8,6	54	62	92	DEK
21	3,8	5,9	0,8	-3,8	2256	3,7	.	2,1	0,1	0,4	0,4	56	63	95	21
22	1,3	3,0	-1,6	-4,6	2256	.	.	0,2	.	0,0	0,0	56	63	95	22
23	1,4	2,9	-1,4	-1,5	2256	1,4	.	1,0	.	0,2	0,2	57	64	97	23
24	-1,7	1,7	-4,0	-5,6	2256	0,2	.	3,3	5,1	0,7	0,6	57	64	96	24
25	-0,5	4,1	-4,0	-4,7	2256	.	.	2,1	1,8	0,4	0,4	56	64	95	25
26	1,1	5,5	-1,3	-7,2	2256	.	.	3,2	2,6	0,6	0,6	56	63	94	26
27	1,7	6,8	-2,3	-7,0	2256	.	.	3,6	8,1	0,7	0,7	55	62	93	27
28	1,1	6,1	-3,0	-7,5	2256	.	.	3,2	5,1	0,6	0,6	55	62	92	28
29	3,7	9,6	-2,0	-5,9	2256	5,2	.	3,1	4,7	0,6	0,6	59	66	100	29
30	3,2	6,9	0,0	-5,4	2256	0,7	.	1,5	0,8	0,3	0,3	59	67	100	30
31	5,2	9,9	0,2	-0,1	2256	2,5	.	1,5	1,8	0,3	0,3	61	69	103	31
DEK	1,8	5,7	-1,7	-4,8		13,7		2,3	30,1	5,0	4,8	57	64	96	DEK
SUM						73,1			105,4	19,0	16,6				
MW	5,6	9,4	2,1	0,1				3,1				49	55	83	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,5					131%			110%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	21,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	61	Tiefsttemp. < 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-4,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	176	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	21,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	54 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	16
				Niederschlag > 10mm	2

KLIMAWERTE Oktober 2003 Augsburg

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Gras	(unter Gras)				
										pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,9	14,9	2,6	-0,5	2096	1,3	.	4,8	.	1,0	0,1	5	5	11	1
2	15,1	21,5	10,4	8,4	2106	2,8	.	7,6	2	1,5	0,3	8	7	16	2
3	13,5	17,5	8,9	6,9	2115	3,9	.	2,2	1,2	0,4	0,1	11	11	22	3
4	12,5	16,6	9,6	9,2	2122	6,3	.	1,1	1,2	0,2	0,1	16	17	32	4
5	7,7	9,7	6,1	5,7	2125	36,5	.	0,0	.	0,0	0,0	46	54	93	5
6	8,1	11,3	5,1	4,1	2128	0,1	.	5,8	6,2	1,2	1,0	46	53	91	6
7	7,1	9,5	2,3	1,0	2130	12,9	.	1,8	.	0,4	0,3	56	66	103	7
8	5,6	8,4	3,0	2,6	2131	8,4	.	1,5	0,3	0,3	0,3	63	74	103	8
9	9,4	12,0	7,1	5,6	2135	7,1	.	1,5	2,2	0,3	0,3	69	80	103	9
10	11,8	14,6	9,0	6,0	2142	.	.	5,7	0,1	1,1	1,1	68	79	101	10
DEK	10,1	13,6	6,4	4,9		79,3		3,2	13,2	6,4	3,7	39	45	68	DEK
11	12,5	16,4	9,9	9,4	2149	.	.	5,5	2,6	1,1	1,1	67	78	100	11
12	9,5	12,7	3,2	0,8	2154	.	.	4,9	2,6	1,0	1,0	66	77	98	12
13	6,2	12,5	1,2	-1,6	2155	.	.	6,0	8,3	1,2	1,2	65	76	96	13
14	5,5	10,6	1,6	-0,3	2156	.	.	6,3	9,4	1,3	1,3	64	75	94	14
15	4,4	10,4	-1,1	-4,1	2156	.	.	5,6	10,3	1,1	1,1	63	74	92	15
16	4,2	9,5	-0,4	-4,1	2156	.	.	5,4	10,2	1,1	1,1	62	73	90	16
17	4,3	9,5	0,5	-2,6	2156	.	.	6,9	10,1	1,4	1,4	61	71	88	17
18	3,0	10,1	-4,0	-7,5	2156	.	.	6,4	9,8	1,3	1,3	60	70	86	18
19	1,8	9,7	-4,1	-6,8	2156	.	.	4,9	8,8	1,0	1,0	59	69	84	19
20	4,6	8,6	-0,1	-2,0	2156	2,5	.	1,3	0,3	0,3	0,3	61	71	88	20
DEK	5,6	11,0	0,7	-1,9		2,5		5,3	72,4	10,6	10,6	63	73	92	DEK
21	3,9	5,2	-0,8	-2,9	2156	5,6	.	1,2	0,1	0,2	0,2	66	77	97	21
22	0,8	3,3	-1,4	-3,2	2156	.	.	0,7	.	0,1	0,1	66	76	97	22
23	2,1	3,2	-0,9	-0,9	2156	.	.	1,2	.	0,2	0,2	65	76	96	23
24	-1,2	3,2	-4,7	-6,9	2156	.	.	3,3	6,7	0,7	0,7	65	75	95	24
25	0,2	4,5	-4,2	-4,4	2156	.	.	3,0	1,1	0,6	0,6	64	75	94	25
26	1,2	6,4	-5,0	-8,2	2156	.	.	4,0	0,9	0,8	0,8	64	74	93	26
27	-1,2	7,6	-7,6	-8,7	2156	.	.	4,4	7,5	0,9	0,9	63	73	91	27
28	0,0	8,3	-7,8	-9,5	2156	.	.	5,5	9,3	1,1	1,1	62	72	89	28
29	4,6	12,2	-3,1	-5,4	2156	3,7	.	5,0	5,9	1,0	1,0	64	75	94	29
30	4,2	7,6	-1,5	-4,8	2156	0,2	.	2,6	.	0,5	0,5	64	74	93	30
31	7,6	13,3	-0,3	-2,1	2158	0,2	.	4,9	2,9	1,0	1,0	63	74	92	31
DEK	2,0	6,8	-3,4	-5,2		9,7		3,5	34,4	7,2	7,2	64	75	94	DEK
SUM						91,5			120,0	24,2	21,4				
MW	5,8	10,3	1,1	-0,9				3,9				55	64	84	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,6					161%			113%						

<u>EXTREMWERTE:</u>	<u>SUMMEN:</u>	<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	67
Niedrigste Temperatur	-7,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	181
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2
Höchste Regenmenge/Tag	36,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	67 mm
		Tiefsttemp. < 0°C	16
		Höchsttemp. < 0°C	0
		Höchsttemp. > 25°C	0
		Höchsttemp. > 30°C	0
		Niederschlag > 0mm	14
		Niederschlag > 10mm	2

KLIMAWERTE

Oktober

2003

Neuburg/Donau

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.	TSUM						Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,1	15,8	4,1	0,8	2178	0,3	.	.	6,8	0,4	1,4	0,1	4	5	13	1
2	14,4	21,6	7,5	7,0	2187	3,6	.	.	8,0	4,9	1,6	0,3	7	8	18	2
3	13,2	17,5	9,7	8,0	2195	0,7	.	.	3,4	1,6	0,7	0,2	7	9	19	3
4	12,3	16,2	9,6	7,9	2203	1,5	.	.	1,7	0,2	0,3	0,1	8	10	22	4
5	7,8	9,6	6,1	5,3	2205	16,4	.	.	1,0	.	0,2	0,1	22	26	49	5
6	8,8	11,9	5,3	2,6	2209	0,2	.	.	6,5	4,2	1,3	0,7	22	26	47	6
7	7,2	9,8	2,4	2,0	2211	12,6	.	.	3,0	.	0,6	0,3	32	38	68	7
8	5,9	8,6	3,9	4,0	2212	15	.	.	1,5	.	0,3	0,2	44	53	92	8
9	9,8	13,1	7,2	5,2	2217	3,5	.	.	4,4	2,4	0,9	0,8	47	56	97	9
10	11,9	13,4	10,0	9,8	2224	0,5	.	.	5,2	0,5	1,0	0,9	46	55	96	10
DEK	10,1	13,8	6,6	5,3		54,3			4,2	14,2	8,3	3,7	24	28	52	DEK
11	12,6	16,8	10,0	9,7	2232	.	.	.	5,8	.	1,2	1,1	46	54	94	11
12	9,3	13,1	2,9	0,0	2236	.	.	.	5,8	6,8	1,2	1,0	45	53	92	12
13	6,8	12,9	2,2	-3,9	2238	.	.	.	7,9	9,1	1,6	1,4	44	52	89	13
14	5,7	11,4	1,8	-5,2	2238	.	.	.	7,4	9,3	1,5	1,3	43	50	87	14
15	4,9	10,8	-1,0	-5,0	2238	.	.	.	6,1	9,8	1,2	1,0	42	49	85	15
16	3,9	9,7	-0,9	-6,0	2238	.	.	.	5,9	9,7	1,2	1,0	41	48	83	16
17	4,5	10,5	-0,3	-7,0	2238	.	.	.	7,4	9,6	1,5	1,2	40	47	80	17
18	3,3	10,3	-3,3	-8,0	2238	.	.	.	7,2	9,2	1,4	1,2	40	46	78	18
19	2,5	10,2	-6,0	-8,1	2238	.	.	.	5,7	8,8	1,1	0,9	39	45	76	19
20	5,3	7,9	1,7	-0,7	2239	0,8	.	.	2,1	.	0,4	0,3	39	45	77	20
DEK	5,9	11,4	0,7	-3,4		0,8			6,1	72,3	12,3	10,5	42	49	84	DEK
21	3,4	4,5	1,2	-3,0	2239	4,7	.	.	1,1	.	0,2	0,2	43	50	84	21
22	2,1	6,0	-1,1	-3,0	2239	.	.	.	1,7	1,7	0,3	0,3	43	50	84	22
23	2,0	4,1	-0,6	-1,6	2239	.	.	.	2,2	.	0,4	0,4	43	49	83	23
24	-0,8	4,1	-4,8	-7,9	2239	.	.	.	4,1	8,7	0,8	0,7	42	49	81	24
25	0,9	5,3	-3,7	-3,5	2239	.	.	.	3,5	1,6	0,7	0,6	42	48	80	25
26	1,5	6,3	-5,1	-5,3	2239	.	.	.	3,2	2,4	0,6	0,5	41	48	79	26
27	-0,3	8,9	-7,8	-5,5	2239	.	.	.	5,6	3,7	1,1	0,9	41	47	77	27
28	-0,8	8,9	-8,0	-8,4	2239	.	.	.	5,9	8,8	1,2	1,0	40	46	75	28
29	3,3	10,6	-4,0	-4,3	2239	3,4	.	.	6,2	5,3	1,2	1,0	42	48	79	29
30	3,6	7,6	-2,0	-3,4	2239	2,2	.	.	1,1	.	0,2	0,2	44	50	82	30
31	5,2	10,9	-2,0	-3,4	2239	0,8	.	.	4,9	2,8	1,0	0,8	44	50	82	31
DEK	1,8	7,0	-3,4	-4,5		11,1			3,8	35,0	7,9	6,5	42	48	81	DEK
SUM						66,2				121,5	28,5	20,7				
MW	5,8	10,6	1,1	-1,0					4,6				36	42	72	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,9					120%				134%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	66	Tiefsttemp. < 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-8,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	182	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	38 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag> 10mm	3

KLIMAWERTE Oktober 2003 Fürstenzell (Passau)

Tag	LUFTTEMPERATUR					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	11,6	17,5	5,2	2,8	2226	.	.	8,5	5,1	1,7	0,4	17	17	21	1
2	13,3	17,3	9,6	8,8	2234	5,4	.	0,5	1,6	0,1	0,0	22	22	30	2
3	13,8	17,9	10,2	10,0	2243	0,3	.	0,0	1,4	0,0	0,0	22	22	30	3
4	12,5	15,5	10,0	10,1	2250	6,7	.	0,7	0,4	0,1	0,1	28	29	41	4
5	7,5	10,2	5,5	5,8	2253	39,9	.	0,1	.	0,0	0,0	61	69	103	5
6	7,1	10,2	5,6	4,1	2255	1,6	.	3,7	4,4	0,7	0,7	62	70	103	6
7	6,8	8,8	3,3	3,1	2257	9	.	0,5	.	0,1	0,1	69	79	103	7
8	4,9	6,6	3,1	3,1	2257	16,4	.	0,4	.	0,1	0,1	83	95	103	8
9	7,7	9,9	3,1	3,3	2259	5,4	.	1,4	2,6	0,3	0,3	87	100	103	9
10	10,4	11,7	8,7	7,7	2265	3,5	.	0,8	.	0,2	0,2	90	104	103	10
DEK	9,6	12,6	6,4	5,9		88,2		1,7	15,5	3,3	1,9	54	61	74	DEK
11	11,0	14,1	9,1	8,8	2271	2,4	.	0,8	0,3	0,2	0,2	92	104	103	11
12	9,7	12,8	4,1	3,1	2275	.	.	5,3	5,2	1,1	1,1	91	103	102	12
13	7,0	12,9	2,4	1,5	2277	.	.	7,4	9,5	1,5	1,5	89	101	99	13
14	5,0	10,6	0,4	-0,4	2277	.	.	5,5	6,4	1,1	1,1	88	100	97	14
15	4,5	11,1	-0,2	-1,5	2277	.	.	5,4	10,1	1,1	1,1	88	99	95	15
16	3,5	8,2	-0,1	-1,1	2277	.	.	4,9	8,4	1,0	1,0	87	98	94	16
17	3,8	9,7	-0,9	-1,9	2277	.	.	7,0	10,3	1,4	1,4	86	97	92	17
18	4,8	12,1	-1,3	-2,7	2277	.	.	7,6	10,3	1,5	1,5	84	95	89	18
19	3,9	9,1	-0,1	-3,6	2277	.	.	4,2	9,2	0,8	0,8	84	95	88	19
20	4,0	7,6	1,4	1,0	2277	1,3	.	1,1	1	0,2	0,2	85	96	89	20
DEK	5,7	10,8	1,5	0,3		3,7		4,9	70,7	9,8	9,8	87	99	95	DEK
21	3,6	4,8	2,2	0,2	2277	3,5	.	0,1	.	0,0	0,0	87	99	95	21
22	3,0	5,6	1,2	0,8	2277	1,6	.	0,0	.	0,0	0,0	89	101	98	22
23	1,3	3,4	-0,9	-0,9	2277	.	.	1,1	0,6	0,2	0,2	89	100	97	23
24	-1,3	1,9	-3,9	-6,6	2277	0,3	R	1,8	6,7	0,4	0,4	89	100	97	24
25	-1,1	1,8	-4,7	-7,1	2277	.	.	1,5	1,8	0,3	0,3	88	100	97	25
26	1,4	5,1	-2,4	-3,6	2277	.	.	2,4	1,5	0,5	0,5	88	100	96	26
27	1,3	7,1	-3,4	-4,3	2277	.	.	3,1	4,4	0,6	0,6	87	99	95	27
28	0,9	7,5	-3,1	-4,2	2277	.	.	4,0	8,1	0,8	0,8	87	98	94	28
29	1,9	8,4	-2,6	-3,6	2277	3,4	.	3,7	7,5	0,7	0,7	89	101	98	29
30	3,1	4,9	1,0	-0,8	2277	6,2	.	0,0	.	0,0	0,0	94	104	103	30
31	6,8	12,5	-0,9	-1,4	2279	.	.	5,7	5,4	1,1	1,1	93	103	101	31
DEK	1,9	5,7	-1,6	-2,9		15,0		2,3	36,0	4,7	4,7	89	100	97	DEK
SUM						106,9			122,2	17,8	16,4				
MW	5,6	9,6	2,0	1,0				2,9				77	87	89	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,8					175%			104%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	17,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	60	Tiefsttemp. < 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-4,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	176	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	39,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	89 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	2

KLIMAWERTE

Oktober

2003

Mühdorf

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.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,5	17,3	2,0	1,0	2161	.	.	7,5	3,3	1,5	0,6	24	25	33	1
2	15,1	22,8	9,8	8,9	2172	0,1	.	10,3	3,8	2,1	1,0	23	24	31	2
3	13,6	19,2	9,0	7,9	2180	0,5	.	1,5	1,3	0,3	0,1	23	24	32	3
4	12,9	16,3	10,3	10,4	2188	11,4	.	1,1	0,4	0,2	0,1	33	35	50	4
5	8,3	10,6	5,6	5,9	2191	44,3	.	1,0	.	0,2	0,1	70	80	103	5
6	7,9	11,7	6,1	4,7	2194	0,9	.	5,5	4,6	1,1	1,1	69	79	103	6
7	7,5	10,3	2,4	1,5	2197	12	.	2,4	.	0,5	0,5	79	91	103	7
8	5,5	7,2	3,9	3,2	2197	9,4	.	1,2	.	0,2	0,2	87	100	103	8
9	9,4	12,8	6,5	6,1	2202	3,5	.	5,4	3,8	1,1	1,1	89	102	103	9
10	11,5	14,7	8,7	6,1	2208	1,2	.	3,9	0,2	0,8	0,8	89	103	103	10
DEK	10,2	14,3	6,4	5,6		83,3		4,0	17,4	8,0	5,6	59	66	77	DEK
11	12,7	17,7	9,5	9,1	2216	.	.	7,1	2,5	1,4	1,4	88	101	101	11
12	10,2	13,1	4,8	2,4	2221	.	.	5,9	1,1	1,2	1,2	87	100	99	12
13	7,4	12,9	3,4	0,9	2223	.	.	7,0	9,6	1,4	1,4	86	99	97	13
14	5,8	11,0	1,6	-0,3	2224	.	.	5,9	6,8	1,2	1,2	85	98	95	14
15	5,0	10,7	0,2	-2,1	2224	.	.	6,6	10,0	1,3	1,3	84	96	93	15
16	4,3	9,0	0,7	-1,4	2224	.	.	5,9	9,9	1,2	1,2	83	95	91	16
17	4,3	9,4	0,8	-1,2	2224	.	.	7,0	9,9	1,4	1,4	82	94	88	17
18	4,5	11,8	-2,7	-4,8	2224	.	.	8,4	9,7	1,7	1,7	80	92	85	18
19	2,2	11,7	-3,6	-5,0	2224	.	.	6,3	7,8	1,3	1,3	79	91	83	19
20	4,6	7,0	0,7	0,8	2224	1	.	1,8	0,1	0,4	0,4	80	92	84	20
DEK	6,1	11,4	1,5	-0,2		1		6,2	67,4	12,4	12,4	83	96	92	DEK
21	4,6	6,3	3,2	1,4	2224	3,7	.	1,3	.	0,3	0,3	82	95	90	21
22	4,0	6,3	1,8	0,6	2224	1,7	.	1,2	0,1	0,2	0,2	84	96	93	22
23	2,3	4,0	-1,2	-1,1	2224	1,2	.	1,9	.	0,4	0,4	84	97	94	23
24	-1,1	2,2	-4,8	-6,6	2224	0,4	3	2,3	3,2	0,5	0,5	84	97	94	24
25	-0,5	4,6	-5,5	-7,4	2224	.	.	2,6	3,4	0,5	0,5	84	97	93	25
26	1,2	7,3	-4,2	-6,3	2224	.	.	4,1	4,1	0,8	0,8	83	96	92	26
27	-0,4	8,5	-6,0	-8,2	2224	.	.	4,7	9,1	0,9	0,9	82	95	90	27
28	-0,6	8,8	-6,1	-7,8	2224	.	.	5,3	6,3	1,1	1,1	82	94	88	28
29	3,0	11,2	-2,8	-4,9	2224	3,8	.	5,6	7,1	1,1	1,1	84	97	93	29
30	3,4	7,7	-1,2	-3,6	2224	0,1	.	2,4	0,2	0,5	0,5	83	96	92	30
31	5,6	10,5	-1,2	-3,9	2225	.	.	4,1	2,4	0,8	0,8	83	95	91	31
DEK	2,0	7,0	-2,5	-4,3		10,9		3,4	35,9	7,1	7,1	83	96	92	DEK
SUM						95,2			120,7	27,4	25,1				
MW	6,0	10,8	1,7	0,2				4,4				75	86	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,2					164%			112%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	69	Tiefsttemp. < 0°C	11
Niedrigste Temperatur	-6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	187	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-3	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	44,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	68 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE

Oktober

2003

München Flughafen

Tag	LUFTTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad 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	11,0	15,7	4,9	2,2	2293	0,1	.	5,7	1,3	1,1	0,2	12	13	22	1
2	16,0	22,2	11,4	9,4	2304	0,7	.	10,7	3,5	2,1	0,7	12	13	22	2
3	13,9	18,5	9,2	7,9	2313	2,8	.	0,0	1,5	0,0	0,0	15	16	27	3
4	13,0	15,6	10,5	10,1	2321	15,1	.	2,8	0,4	0,6	0,2	27	31	52	4
5	8,4	10,5	6,8	6,4	2325	40,8	.	0,1	.	0,0	0,0	61	71	103	5
6	8,7	11,8	6,3	5,7	2328	0,3	.	6,9	4,9	1,4	1,4	60	70	102	6
7	7,5	9,9	2,1	1,5	2331	10,6	.	1,5	.	0,3	0,3	69	81	103	7
8	5,9	8,3	3,7	3,0	2332	8,7	.	1,0	.	0,2	0,2	76	89	103	8
9	9,7	12,7	7,1	6,4	2336	3,7	.	5,4	3	1,1	1,1	78	92	103	9
10	12,5	14,8	10,8	10,2	2344	0,4	.	6,0	0,1	1,2	1,2	77	91	102	10
DEK	10,7	14,0	7,3	6,3		83,2		4,0	14,7	8,0	5,3	49	57	74	DEK
11	13,2	17,3	10,4	9,9	2352	.	.	6,7	2,6	1,3	1,3	76	90	100	11
12	10,0	12,6	3,4	0,3	2357	.	.	5,5	1,8	1,1	1,1	75	88	98	12
13	6,8	12,7	2,6	-0,7	2359	.	.	6,0	10,1	1,2	1,2	74	87	96	13
14	5,5	10,8	0,9	-2,5	2359	.	.	6,2	9,0	1,2	1,2	73	86	94	14
15	4,8	10,3	-0,9	-3,5	2359	.	.	6,2	10,4	1,2	1,2	72	85	92	15
16	4,1	9,3	-0,1	-3,7	2359	.	.	5,5	10,3	1,1	1,1	71	84	90	16
17	4,1	9,5	0,5	-1,6	2359	.	.	6,7	10,3	1,3	1,3	70	82	88	17
18	3,8	11,0	-2,5	-6,9	2359	.	.	7,5	10,2	1,5	1,5	69	81	85	18
19	3,1	10,6	-3,0	-5,6	2359	.	.	5,8	8,2	1,2	1,2	68	80	83	19
20	5,0	7,9	1,9	1,3	2359	1	.	1,2	0,5	0,2	0,2	69	80	85	20
DEK	6,0	11,2	1,3	-1,3		1		5,7	73,4	11,5	11,5	72	84	91	DEK
21	4,6	5,7	1,7	-0,9	2359	4,5	.	1,5	.	0,3	0,3	72	85	92	21
22	3,0	6,0	0,3	-0,4	2359	.	.	0,4	.	0,1	0,1	72	85	91	22
23	2,4	3,8	-1,0	-1,0	2359	0,1	.	1,5	.	0,3	0,3	72	84	91	23
24	-0,5	2,6	-3,0	-4,5	2359	.	R	3,2	5,6	0,6	0,6	72	84	90	24
25	0,7	4,9	-3,3	-4,6	2359	.	.	3,0	1,8	0,6	0,6	71	83	89	25
26	1,6	6,3	-4,0	-7,1	2359	.	.	3,9	3,7	0,8	0,8	70	82	88	26
27	-0,5	7,4	-6,7	-8,7	2359	.	.	4,2	7,1	0,8	0,8	70	82	86	27
28	0,0	8,0	-6,4	-8,8	2359	.	.	4,9	9,5	1,0	1,0	69	81	85	28
29	3,9	10,7	-3,2	-5,9	2359	2,1	.	6,5	6,4	1,3	1,3	70	81	86	29
30	4,5	7,9	-1,4	-4,7	2359	0,1	.	2,5	0,2	0,5	0,5	69	81	85	30
31	6,9	13,7	-2,1	-4,6	2361	.	.	3,4	3,6	0,7	0,7	69	80	84	31
DEK	2,4	7,0	-2,6	-4,7		6,8		3,4	37,9	7,0	7,0	70	83	88	DEK
SUM						91			126,0	26,5	23,7				
MW	6,2	10,6	1,8	0,0				4,3				64	74	84	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,0					178%			105%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	74	Tiefsttemp. < 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-6,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	195	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-1	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	40,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	65 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	3

KLIMAWERTE

Oktober

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	9,4	14,0	2,6	0,3	2042	2,7	.	.	3,6	.	0,7	0,3	31	33	49	1
2	15,0	22,4	9,8	5,4	2052	.	.	.	11,6	6,1	2,3	1,4	30	32	46	2
3	13,6	18,3	9,7	6,3	2061	7,4	.	.	3,5	1,9	0,7	0,4	35	38	58	3
4	10,8	15,4	7,7	7,6	2067	14,7	.	.	4,4	1,3	0,9	0,6	47	53	81	4
5	5,4	7,7	2,7	2,1	2067	52,7	.	.	0,9	.	0,2	0,2	91	104	103	5
6	6,8	10,5	3,8	-0,5	2069	0,6	.	.	6,1	7,1	1,2	1,2	90	103	102	6
7	5,1	8,3	-0,8	-1,0	2069	17,6	.	.	2,3	.	0,5	0,5	105	104	103	7
8	4,3	6,7	1,1	1,4	2069	8,5	.	.	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	8
9	8,5	9,7	5,5	3,9	2072	9,4	.	.	1,8	2	0,4	0,4	105	104	103	9
10	11,0	14,8	8,7	6,0	2078	0,3	.	.	5,8	2,3	1,2	1,2	104	103	102	10
DEK	9,0	12,8	5,1	3,2		113,9			4,3	20,7	8,5	6,7	74	78	85	DEK
11	10,0	16,4	4,0	5,4	2083	.	.	.	6,4	6,0	1,3	1,3	103	102	100	11
12	8,1	11,2	2,9	0,1	2087	.	.	.	4,0	0,2	0,8	0,8	103	101	98	12
13	5,4	11,7	1,5	-2,0	2087	.	.	.	5,0	2,8	1,0	1,0	102	100	97	13
14	4,1	10,1	0,4	-1,5	2087	.	.	.	5,4	8,8	1,1	1,1	101	99	95	14
15	3,7	9,9	-1,3	-2,8	2087	.	.	.	5,7	10,2	1,1	1,1	100	98	93	15
16	2,8	8,8	-1,4	-4,4	2087	.	.	.	5,0	7,6	1,0	1,0	99	97	91	16
17	2,4	8,2	-1,5	-3,2	2087	.	.	.	5,2	9,9	1,0	1,0	98	96	90	17
18	0,4	9,5	-3,8	-6,0	2087	.	.	.	5,8	6,5	1,2	1,2	97	95	88	18
19	2,0	9,7	-4,2	-7,1	2087	.	.	.	4,2	8,2	0,8	0,8	97	94	86	19
20	4,7	9,4	1,3	-0,7	2087	1,9	.	.	3,5	0,1	0,7	0,7	98	95	88	20
DEK	4,4	10,5	-0,2	-2,2		1,9			5,0	60,3	10,0	10,0	100	98	93	DEK
21	3,4	6,7	-0,1	-5,7	2087	3,2	.	.	1,7	5,4	0,3	0,3	100	98	93	21
22	1,7	5,3	0,1	-6,7	2087	.	.	.	1,6	.	0,3	0,3	100	98	93	22
23	0,6	2,2	-3,1	-2,1	2087	0,8	.	.	1,2	.	0,2	0,2	100	98	94	23
24	-3,3	0,2	-6,6	-10,2	2087	0,5	3	.	1,5	2,1	0,3	0,3	100	98	94	24
25	-1,4	3,9	-4,8	-8,8	2087	.	2	.	2,8	7	0,6	0,6	100	98	93	25
26	0,3	5,9	-5,5	-11,4	2087	.	.	.	4,0	2,9	0,8	0,8	99	97	92	26
27	-0,4	6,9	-8,1	-9,9	2087	.	.	.	4,1	7,6	0,8	0,8	98	96	90	27
28	-0,1	9,7	-7,4	-11,0	2087	.	.	.	6,4	7,8	1,3	1,3	97	95	88	28
29	4,3	14,4	-2,8	-4,5	2087	2,6	.	.	5,6	6,2	1,1	1,1	99	96	91	29
30	2,4	7,1	-3,3	-5,3	2087	0,7	.	.	3,8	1,7	0,8	0,8	99	96	90	30
31	8,1	15,3	0,3	0,5	2090	.	.	.	10,3	3	2,1	2,1	97	94	87	31
DEK	1,4	7,1	-3,8	-6,8		7,8			4,1	43,7	8,6	8,6	99	97	91	DEK
SUM						123,6				124,7	27,1	25,3				
MW	4,8	10,0	0,2	-2,1					4,4				91	91	90	
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,3					184%				108%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	52	Tiefsttemp. < 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-8,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	154	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-5	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	52,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	96 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag> 10mm	3

KLIMAWERTE Oktober 2003 Kempten

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.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	10,3	15,5	4,4	2,7	1967	2,3	.	0,8	0,1	0,2	0,1	49	50	61	1
2	14,4	21,6	9,5	8,1	1977	.	.	10,6	2,8	2,1	1,8	47	48	58	2
3	12,9	16,1	9,1	7,5	1985	8,5	.	2,5	0,3	0,5	0,4	54	56	71	3
4	10,7	12,4	7,6	7,4	1990	21,1	.	0,9	.	0,2	0,2	71	77	103	4
5	3,6	7,8	1,0	0,0	1990	57,3	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	5,7	9,6	2,6	2,1	1991	1,3	.	4,4	6,7	0,9	0,9	105	104	103	6
7	5,2	7,8	0,0	-0,2	1991	49,2	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	7
8	3,6	6,3	1,3	-0,1	1991	8,9	3	2,9	1,8	0,6	0,6	105	104	103	8
9	7,9	9,1	5,8	5,2	1994	10,9	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	10,6	13,2	7,9	5,7	2000	.	.	4,0	1,6	0,8	0,8	104	103	102	10
DEK	8,5	11,9	4,9	3,8		159,5		2,8	13,3	5,6	5,1	85	85	91	DEK
11	8,7	16,3	3,5	1,6	2003	.	.	7,1	9,0	1,4	1,4	103	102	100	11
12	7,8	11,4	3,5	2,1	2006	.	.	2,2	0,9	0,4	0,4	103	101	99	12
13	8,8	12,6	6,8	6,7	2010	.	.	2,9	1,1	0,6	0,6	102	101	98	13
14	6,7	10,5	1,6	-0,8	2012	.	.	5,1	4,3	1,0	1,0	101	100	96	14
15	3,7	10,2	-1,3	-3,7	2012	.	.	6,3	8,1	1,3	1,3	100	98	94	15
16	3,4	8,8	0,0	-3,0	2012	.	.	4,4	5,9	0,9	0,9	100	98	93	16
17	2,0	9,3	-3,5	-5,7	2012	.	.	5,6	8,5	1,1	1,1	99	96	91	17
18	0,1	7,0	-4,9	-6,4	2012	.	.	3,1	6,6	0,6	0,6	98	96	90	18
19	2,6	12,4	-2,6	-3,9	2012	.	.	7,0	6,0	1,4	1,4	97	94	87	19
20	6,9	11,7	3,0	2,1	2014	0,8	.	5,0	0,2	1,0	1,0	97	94	87	20
DEK	5,1	11,0	0,6	-1,1		0,8		4,9	50,6	9,7	9,7	100	98	93	DEK
21	4,4	7,5	2,1	1,0	2014	7	.	0,7	.	0,1	0,1	103	101	99	21
22	2,9	7,0	-0,6	-2,2	2014	.	.	3,4	0,8	0,7	0,7	102	100	97	22
23	1,0	2,6	-1,9	-1,8	2014	4,8	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	-2,7	-1,7	-4,7	-5,4	2014	1,1	4	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	-1,9	3,2	-6,6	-8,0	2014	.	4	3,2	8,5	0,6	0,6	104	103	102	25
26	-0,5	6,4	-5,1	-6,3	2014	.	2	5,4	7	1,1	1,1	104	102	100	26
27	-1,5	6,1	-7,2	-8,8	2014	.	R	4,4	9,4	0,9	0,9	103	101	99	27
28	0,7	11,0	-6,1	-8,2	2014	.	R	7,8	9,3	1,6	1,6	102	100	96	28
29	3,9	14,0	-2,6	-3,6	2014	2	R	4,5	4,4	0,9	0,9	102	101	98	29
30	2,3	5,2	-2,8	-3,7	2014	1,4	.	1,4	0,9	0,3	0,3	103	102	100	30
31	5,4	11,7	-0,2	-0,8	2014	.	.	5,4	0,7	1,1	1,1	102	101	98	31
DEK	1,3	6,6	-3,2	-4,3		16,3		3,7	41,0	7,5	7,5	103	102	100	DEK
SUM						176,6			104,9	22,8	22,4				
MW	4,8	9,8	0,6	-0,7				3,7				96	95	95	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,0					213%			81%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	52	Tiefsttemp. < 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-7,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	156	Höchsttemp. < 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-7	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	57,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	154 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag> 10mm	4

KLIMAWERTE Oktober 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.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,0	14,9	2,0	-0,4	1735	2,2	.	0,8	.	0,2	0,2	96	100	96	1
2	13,1	22,0	7,1	3,8	1743	.	.	12,9	4,3	2,6	2,6	94	97	92	2
3	11,5	14,9	6,7	4,2	1750	25,4	.	1,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	3
4	10,5	12,7	7,2	7,0	1755	23,9	.	0,8	0,1	0,2	0,2	105	104	103	4
5	3,2	7,2	0,5	0,4	1755	43,0	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	3,9	10,1	0,3	-0,5	1755	6,9	.	5,8	5,8	1,2	1,2	105	104	103	6
7	4,7	7,6	0,2	-0,1	1755	35,1	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,3	5,3	0,6	-0,1	1755	10,2	1	0,6	1	0,1	0,1	105	104	103	8
9	6,8	9,5	3,2	3,3	1757	31,8	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	9
10	9,4	14,5	4,5	2,2	1762	.	.	4,1	5,5	0,8	0,8	104	103	102	10
DEK	7,4	11,9	3,2	2,0		178,5		2,8	16,8	5,5	5,5	103	103	101	DEK
11	8,1	16,1	0,1	-2,4	1765	.	.	7,6	9,0	1,5	1,5	103	102	99	11
12	7,6	14,3	0,2	-2,1	1767	.	.	4,3	7,6	0,9	0,9	102	101	98	12
13	8,5	14,5	3,6	1,2	1771	.	.	5,2	7,4	1,0	1,0	101	100	96	13
14	6,3	7,6	3,9	4,1	1772	.	.	1,1	.	0,2	0,2	101	100	96	14
15	3,1	9,3	-3,5	-6,0	1772	.	.	4,0	4,7	0,8	0,8	101	99	95	15
16	0,3	7,5	-4,6	-7,1	1772	.	.	2,5	3,5	0,5	0,5	100	98	94	16
17	-0,5	6,8	-5,5	-7,5	1772	.	.	3,1	3,7	0,6	0,6	100	98	93	17
18	0,3	9,0	-6,0	-7,9	1772	.	.	3,3	8,0	0,7	0,7	99	97	92	18
19	4,6	13,4	-2,2	-4,3	1772	.	.	9,1	8,3	1,8	1,8	98	95	89	19
20	6,7	10,5	3,1	1,3	1774	1,4	.	3,2	0,2	0,6	0,6	98	96	90	20
DEK	4,5	10,9	-1,1	-3,1		1,4		4,3	52,4	8,7	8,7	100	98	94	DEK
21	4,2	7,6	1,8	1,5	1774	9,4	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	21
22	2,8	6,7	-0,9	-3,8	1774	.	.	2,7	1,1	0,5	0,5	105	103	102	22
23	0,8	2,4	-1,7	-1,3	1774	10,1	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	23
24	-3,3	-1,6	-11,0	-15,9	1774	2,2	5	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-5,3	2,8	-13,3	-17,9	1774	.	8	1,5	6,5	0,3	0,3	105	104	103	25
26	-2,9	5,3	-10,1	-12,6	1774	.	6	1,9	7,6	0,4	0,4	104	103	102	26
27	-3,4	5,2	-9,6	-13,2	1774	.	4	2,9	7,6	0,6	0,6	104	103	101	27
28	-1,7	8,8	-8,9	-11,7	1774	.	2	2,9	7,5	0,6	0,6	103	102	100	28
29	2,8	10,1	-3,1	-6,0	1774	6,6	R	5,3	2,6	1,1	1,1	105	104	103	29
30	1,2	5,2	-4,0	-7,0	1774	3,3	R	3,1	.	0,6	0,6	105	104	103	30
31	7,5	16,2	-1,4	-3,1	1776	.	.	11,3	1,2	2,3	2,3	103	102	100	31
DEK	0,2	6,2	-5,7	-8,3		31,6		3,3	34,1	6,8	6,8	104	103	102	DEK
SUM						211,5			103,3	21,0	21,0				
MW	3,9	9,6	-1,3	-3,3				3,4				103	102	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-3,4					186%			84%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	45	Tiefsttemp. < 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-13,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	139	Höchsttemp. < 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-17,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-17	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	43,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	191 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag> 10mm	7

KLIMAWERTE

Oktober

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	10,3	17,8	4,1	1,2	1914	1,3	.	3,3	0,1	0,7	0,7	100	98	95	1
2	13,3	22,1	6,6	4,4	1923	0,1	.	12,8	4,5	2,6	2,6	98	95	91	2
3	12,4	18,7	7,9	5,6	1930	10,6	.	2,7	0,8	0,5	0,5	105	104	103	3
4	11,4	15,0	8,0	7,7	1937	20,2	.	3,6	0,7	0,7	0,7	105	104	103	4
5	4,9	8,1	1,7	1,6	1937	37,9	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	5,1	12,5	1,7	-0,4	1937	5,2	.	8,2	7,3	1,6	1,6	105	104	103	6
7	5,3	9,1	0,9	-0,1	1937	16,4	.	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	7
8	4,1	7,2	1,4	1,3	1937	12,2	.	2,9	0,7	0,6	0,6	105	104	103	8
9	7,6	9,5	6,3	5,6	1940	30,7	.	1,8	.	0,4	0,4	105	104	103	9
10	10,8	17,5	6,1	4,4	1945	.	.	6,4	6,2	1,3	1,3	104	103	101	10
DEK	8,5	13,8	4,5	3,1		134,6		4,5	20,3	8,9	8,9	104	102	101	DEK
11	10,2	17,6	3,4	0,2	1951	.	.	9,4	9,8	1,9	1,9	102	101	98	11
12	9,2	14,6	4,7	3,0	1955	.	.	3,3	7,1	0,7	0,7	102	100	97	12
13	8,5	13,2	6,1	6,4	1958	.	.	5,0	3,5	1,0	1,0	101	99	95	13
14	6,7	8,2	3,3	3,3	1960	.	.	2,7	.	0,5	0,5	101	99	94	14
15	2,9	9,7	-1,7	-4,8	1960	.	.	4,6	7,9	0,9	0,9	100	98	93	15
16	0,3	7,7	-2,8	-6,1	1960	.	.	2,9	2,6	0,6	0,6	99	97	92	16
17	0,9	9,0	-3,9	-7,1	1960	.	.	4,8	9,3	1,0	1,0	98	96	90	17
18	0,0	6,1	-4,3	-7,3	1960	.	.	2,5	8,3	0,5	0,5	98	96	89	18
19	5,0	14,1	-2,1	-4,6	1960	.	.	8,6	8,8	1,7	1,7	97	94	87	19
20	6,9	11,6	3,2	0,0	1962	.	.	3,2	2,2	0,6	0,6	96	93	86	20
DEK	5,1	11,2	0,6	-1,7		0		4,7	59,5	9,4	9,4	99	97	92	DEK
21	4,9	7,9	2,2	-0,8	1962	2,7	.	3,2	.	0,6	0,6	98	95	89	21
22	3,4	6,1	1,0	-2,0	1962	.	.	2,7	.	0,5	0,5	97	95	88	22
23	0,7	3,0	-1,3	-3,6	1962	5,9	.	0,8	.	0,2	0,2	102	101	98	23
24	-1,8	-0,4	-3,5	-6,4	1962	1,8	6	0,9	.	0,2	0,2	104	102	100	24
25	-3,2	3,8	-7,8	-10,6	1962	.	4	2,3	7,4	0,5	0,5	103	102	100	25
26	-1,8	7,0	-7,9	-10,4	1962	.	2	4,8	8,1	1,0	1,0	102	101	98	26
27	-1,2	6,4	-6,8	-10,1	1962	.	1	4,5	8,5	0,9	0,9	102	100	96	27
28	0,1	12,1	-6,7	-9,8	1962	.	R	9,0	8,4	1,8	1,8	100	98	93	28
29	4,5	14,7	-2,8	-5,7	1962	2,6	R	7,5	3,8	1,5	1,5	101	99	95	29
30	2,3	6,2	-2,0	-4,5	1962	3,1	.	2,1	0,6	0,4	0,4	103	102	100	30
31	5,3	12,4	-0,7	-2,1	1962	.	.	6,2	2	1,2	1,2	102	101	98	31
DEK	1,2	7,2	-3,3	-6,0		16,1		4,1	38,8	8,8	8,8	101	100	96	DEK
SUM						150,7			118,6	27,1	27,1				
MW	4,8	10,6	0,5	-1,7				4,4				101	100	96	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,6					182%			87%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	53	Tiefsttemp. < 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-7,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	157	Höchsttemp. < 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-8	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	37,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	124 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag> 10mm	6

KLIMAWERTE

Oktober

2003

Chieming

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.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	11,4	17,3	5,0	3,1	2134	0,2	.	3,3	0,1	0,7	0,7	88	84	71	1
2	15,7	21,9	9,2	7,7	2145	.	.	12,8	4,5	2,6	2,6	86	81	67	2
3	13,9	18,3	9,2	7,1	2153	1,4	.	2,7	0,8	0,5	0,5	87	82	68	3
4	12,7	15,6	9,7	9,7	2161	13,1	.	3,6	0,7	0,7	0,7	97	94	89	4
5	7,0	9,7	4,6	4,8	2163	40,9	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	7,2	10,7	3,8	2,3	2165	5,6	.	8,2	7,3	1,6	1,6	105	104	103	6
7	6,6	10,2	1,5	1,7	2167	12,1	.	2,1	.	0,4	0,4	105	104	103	7
8	5,3	8,3	3,8	3,3	2167	7,3	.	2,9	0,7	0,6	0,6	105	104	103	8
9	9,1	10,9	7,5	6,4	2171	12	.	1,8	.	0,4	0,4	105	104	103	9
10	11,7	14,4	9,0	8,8	2178	1,3	.	6,4	6,2	1,3	1,3	105	104	103	10
DEK	10,1	13,7	6,3	5,5		93,9		4,5	20,3	8,9	8,9	99	97	92	DEK
11	12,1	16,7	8,0	6,1	2185	.	.	9,4	9,8	1,9	1,9	103	102	100	11
12	8,4	10,1	3,8	1,7	2189	0,8	.	3,3	7,1	0,7	0,7	104	102	100	12
13	6,5	11,0	2,4	0,4	2190	.	.	5,0	3,5	1,0	1,0	103	101	99	13
14	4,5	9,4	0,1	-2,5	2190	.	.	2,7	.	0,5	0,5	102	101	98	14
15	3,4	9,6	-1,5	-4,2	2190	.	.	4,6	7,9	0,9	0,9	102	100	96	15
16	3,6	11,2	-1,8	-4,5	2190	.	.	2,9	2,6	0,6	0,6	101	99	95	16
17	2,3	7,5	-1,7	-5,0	2190	.	.	4,8	9,3	1,0	1,0	100	98	94	17
18	2,6	10,7	-4,0	-7,0	2190	.	.	2,5	8,3	0,5	0,5	100	98	93	18
19	4,3	12,4	-1,2	-3,9	2190	.	.	8,6	8,8	1,7	1,7	98	96	90	19
20	5,3	9,7	2,4	1,3	2190	0,7	.	3,2	2,2	0,6	0,6	98	96	90	20
DEK	5,3	10,8	0,7	-1,8		1,5		4,7	59,5	9,4	9,4	101	99	96	DEK
21	5,6	9,3	3,6	2,5	2191	1,5	.	3,2	.	0,6	0,6	99	97	92	21
22	3,8	6,1	0,7	-1,2	2191	.	.	2,7	.	0,5	0,5	99	96	91	22
23	1,1	2,5	-1,4	-1,3	2191	1,8	.	0,8	.	0,2	0,2	100	98	93	23
24	-1,9	-0,1	-4,3	-6,6	2191	0,5	.	0,9	.	0,2	0,2	100	98	94	24
25	-0,5	3,9	-5,4	-8,5	2191	.	.	2,3	7,4	0,5	0,5	100	98	93	25
26	0,6	6,7	-3,5	-6,7	2191	.	.	4,8	8,1	1,0	1,0	99	97	92	26
27	0,1	6,6	-5,3	-8,0	2191	.	.	4,5	8,5	0,9	0,9	98	96	90	27
28	0,8	8,1	-5,2	-7,6	2191	.	.	9,0	8,4	1,8	1,8	97	94	87	28
29	4,9	11,8	-1,7	-4,1	2191	3,3	.	7,5	3,8	1,5	1,5	98	96	90	29
30	4,5	7,4	-0,8	-3,2	2191	1,2	.	2,1	0,6	0,4	0,4	99	97	91	30
31	6,6	12,9	-0,9	-3,3	2193	.	.	6,2	2	1,2	1,2	98	96	89	31
DEK	2,3	6,8	-2,2	-4,4		8,3		4,1	38,8	8,8	8,8	99	97	91	DEK
SUM						103,7			118,6	27,1	27,1				
MW	5,8	10,3	1,5	-0,3				4,4				100	98	93	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-2,7					106%			88%						

EXTREMWERTE:

Höchste Temperatur	21,9 °C
Niedrigste Temperatur	-5,4 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,5 °C
Höchste Regenmenge/Tag	40,9 mm

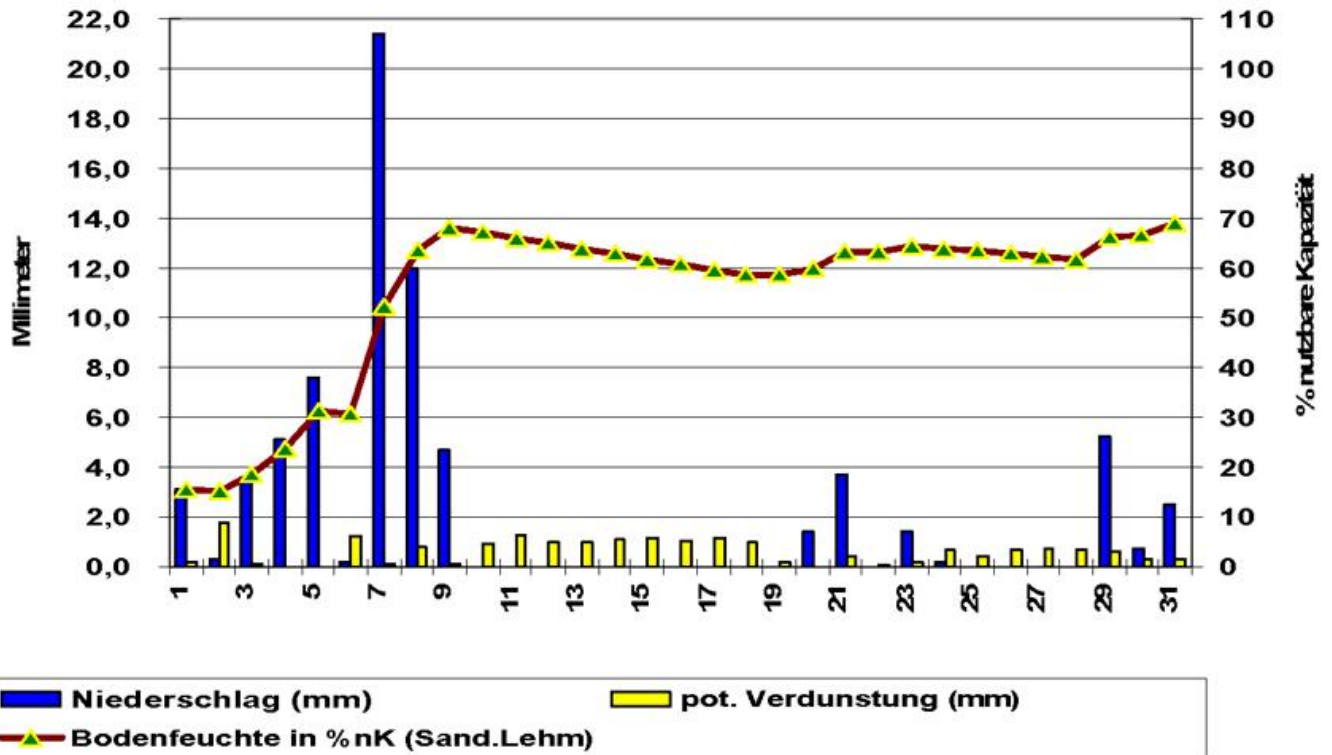
SUMMEN:

TSUM Mittel > 5°C	65
TSUM Mittel > 0°C	182
TSUM Mittel < 0°C	-2
Klim.Wasserbil. Gras	77 mm

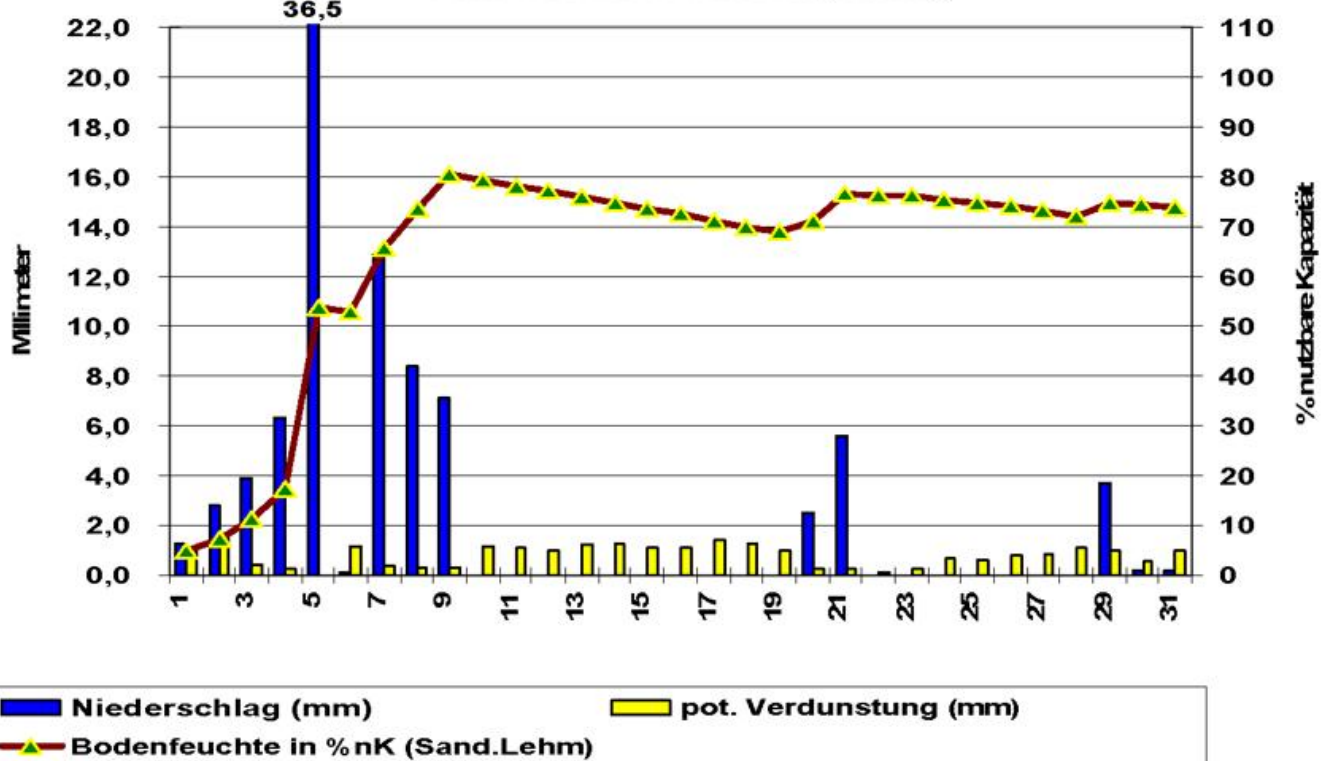
Zahl der Tage mit

Tiefsttemp. < 0°C	14
Höchsttemp. < 0°C	1
Höchsttemp. > 25°C	0
Höchsttemp. > 30°C	0
Niederschlag > 0mm	16
Niederschlag > 10mm	4

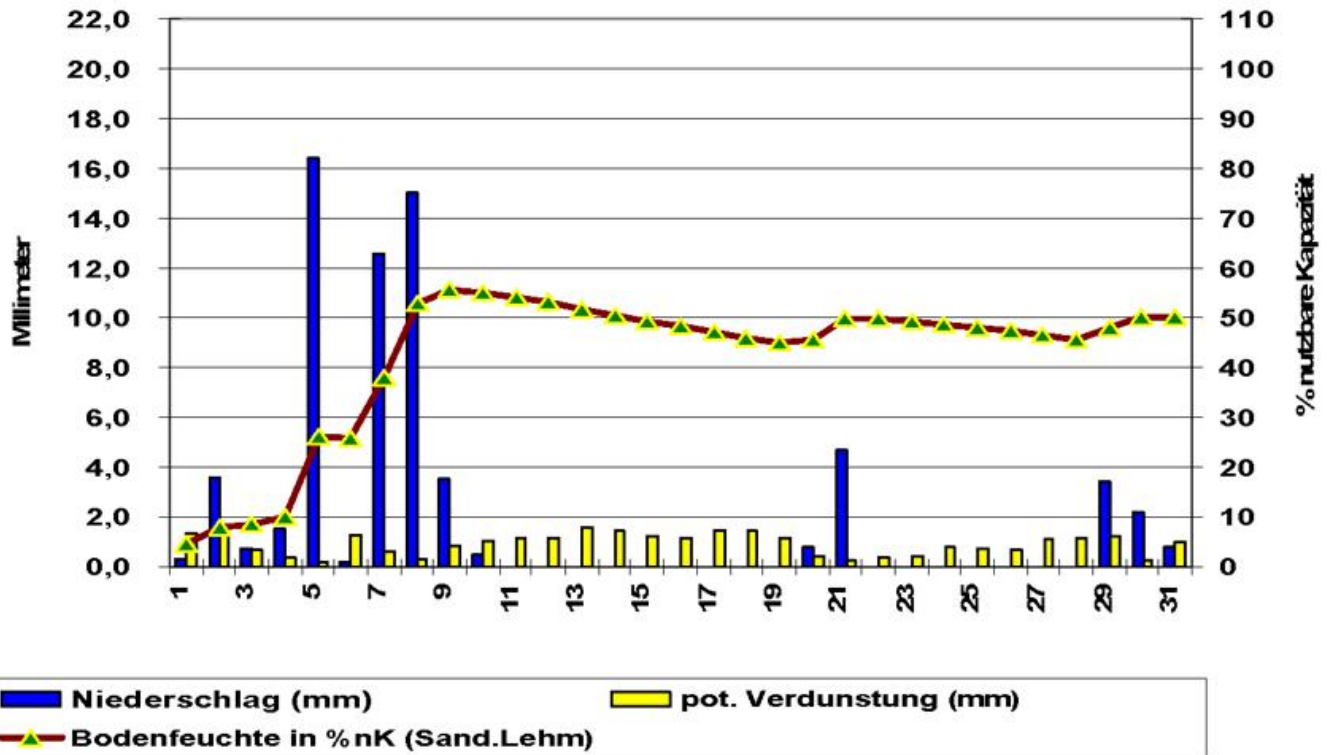
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Ulm



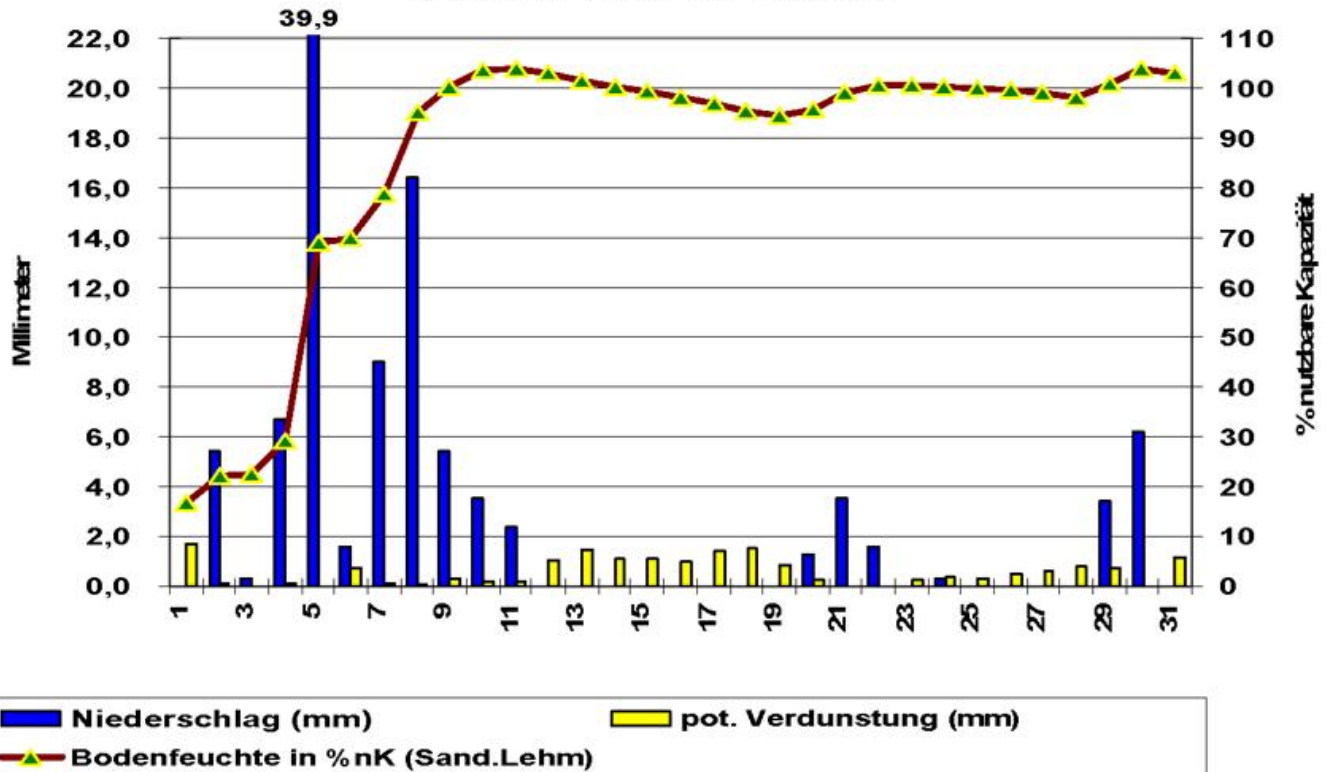
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Augsburg



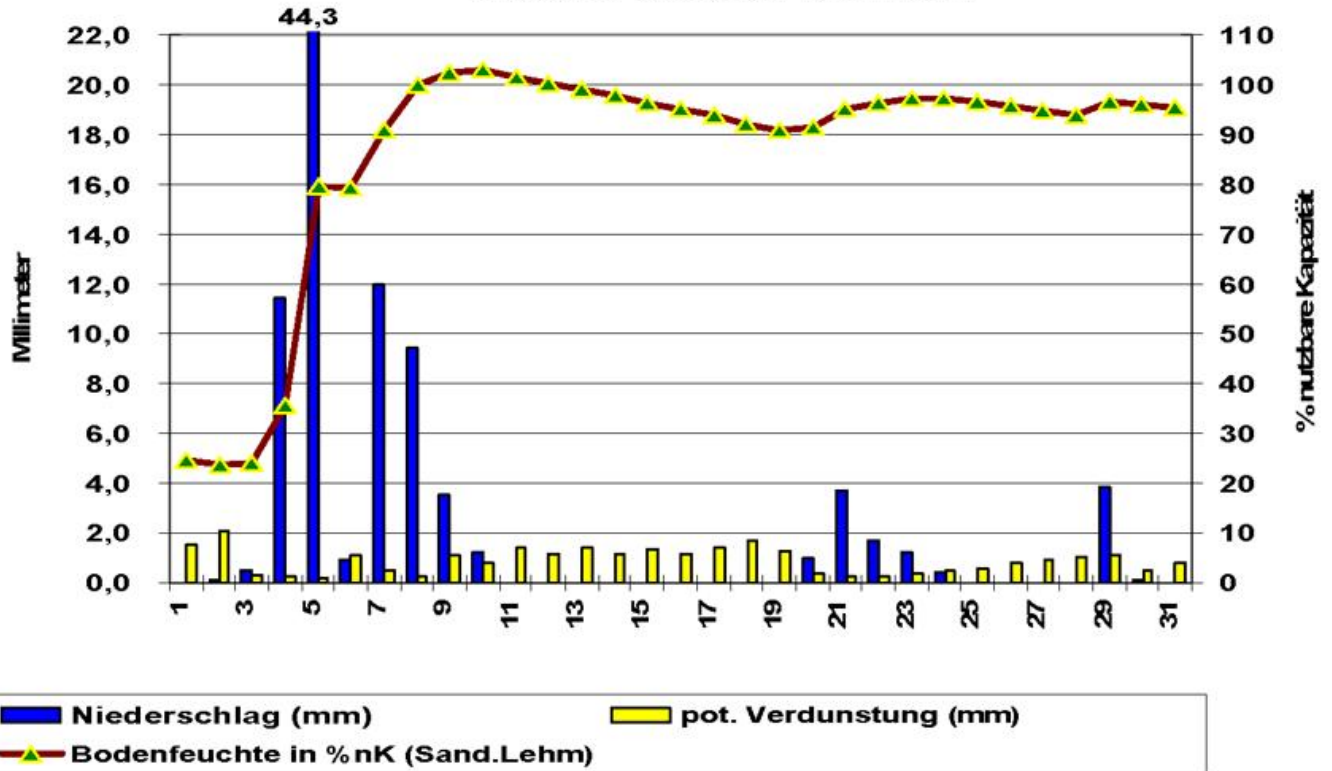
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Neuburg



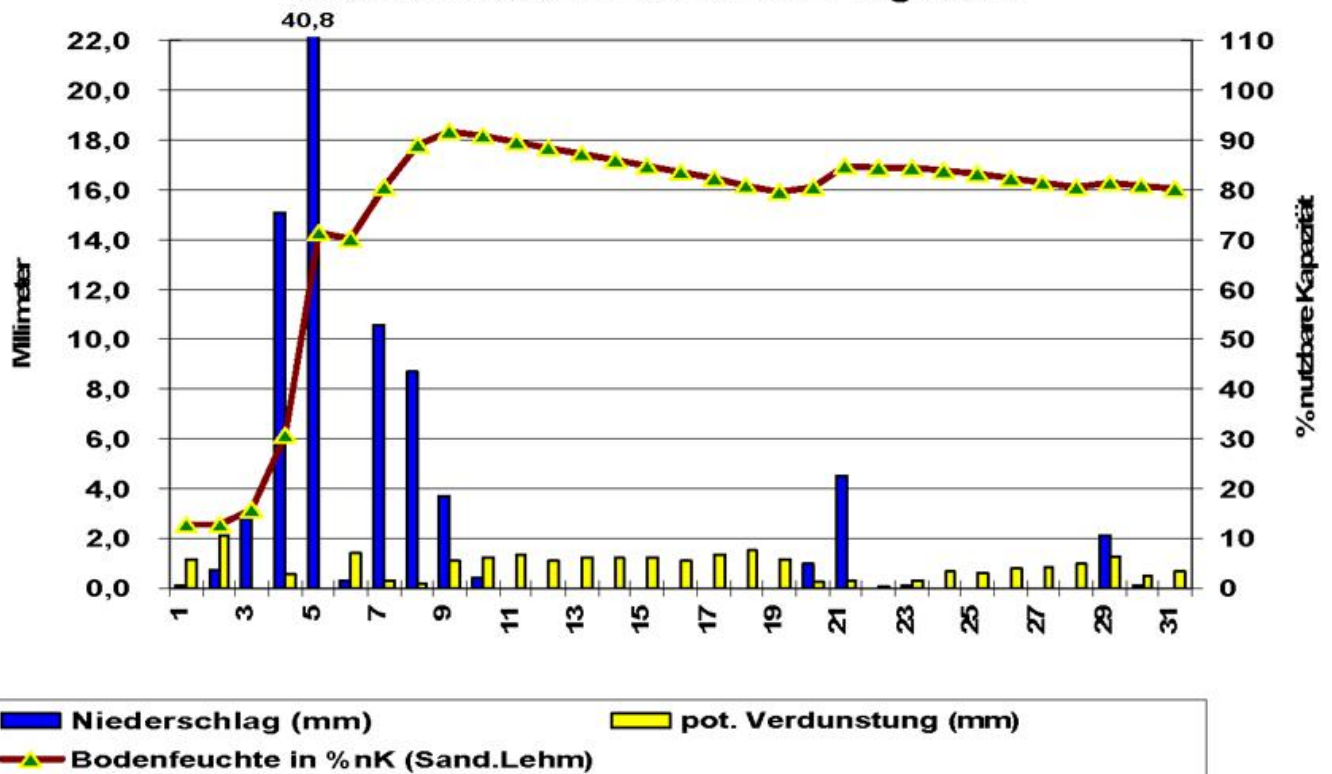
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Passau



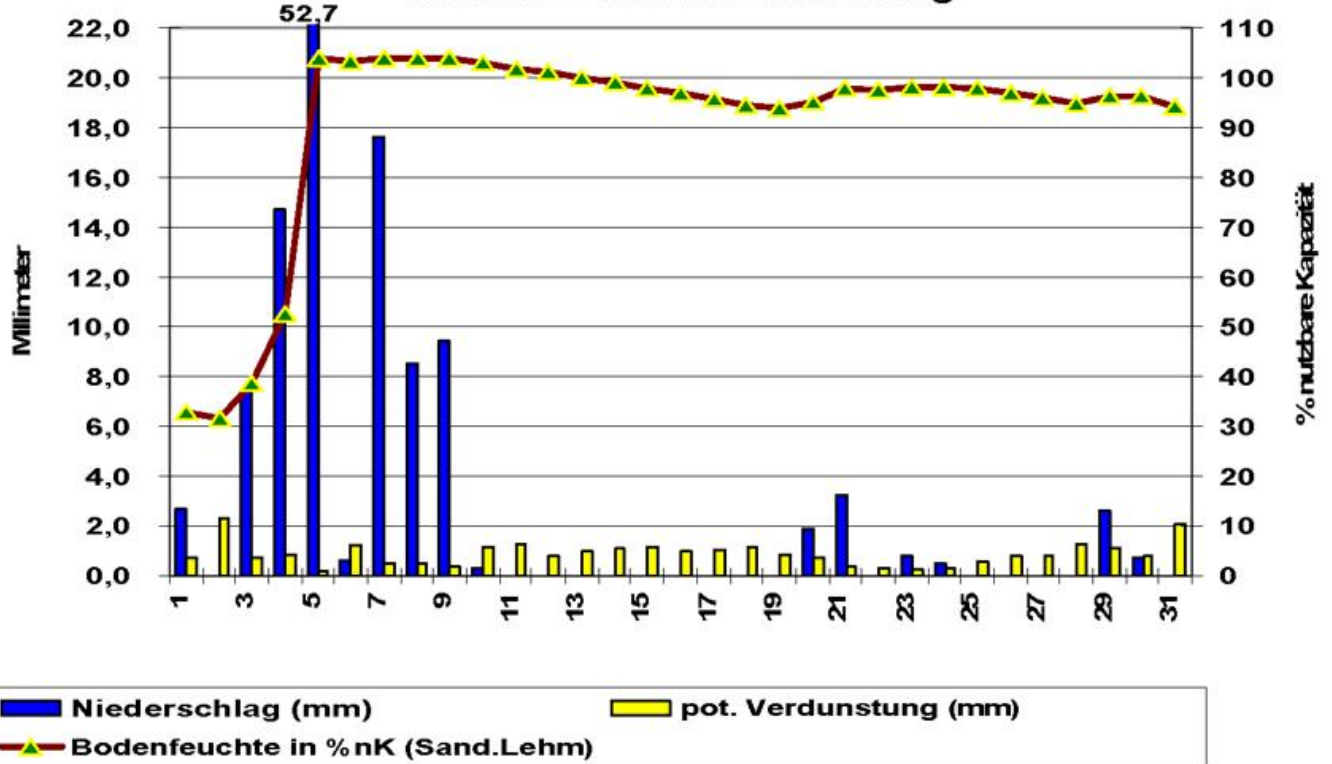
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Mühldorf



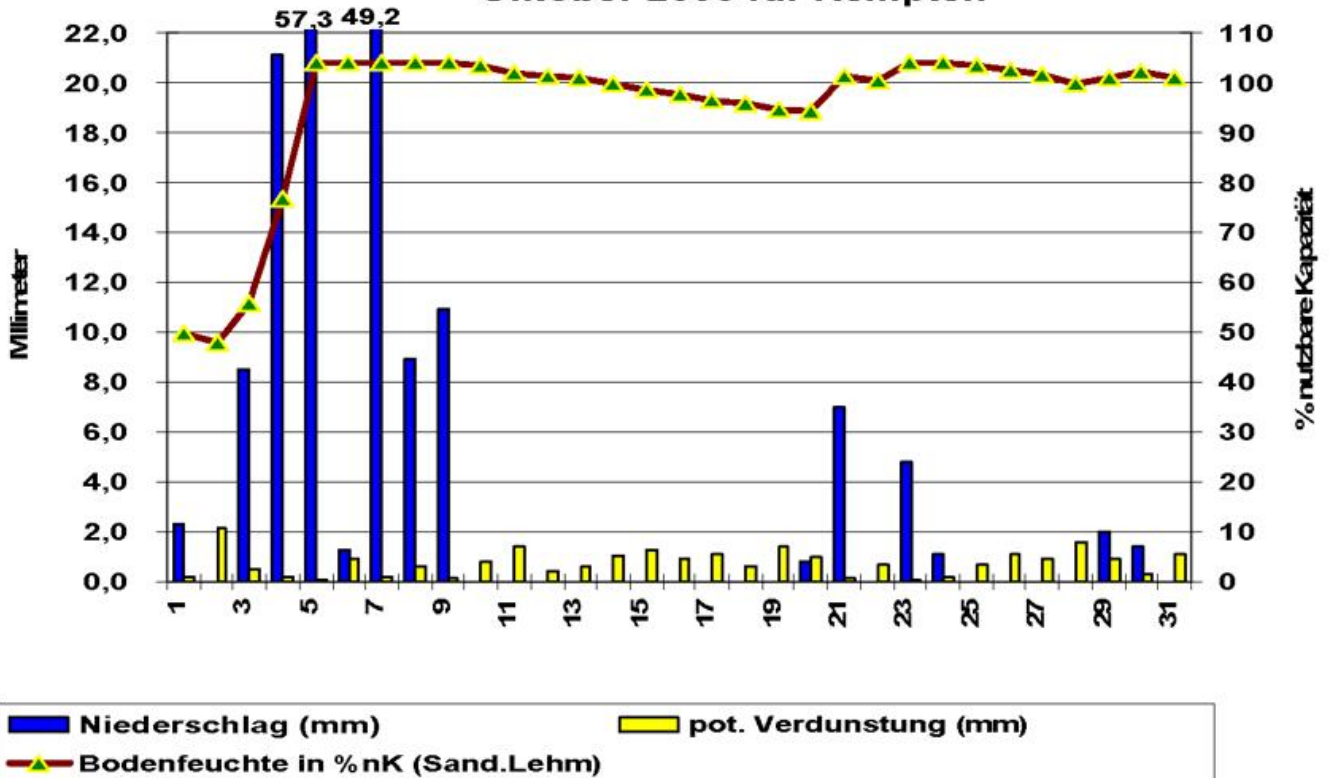
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für München-Flughafen



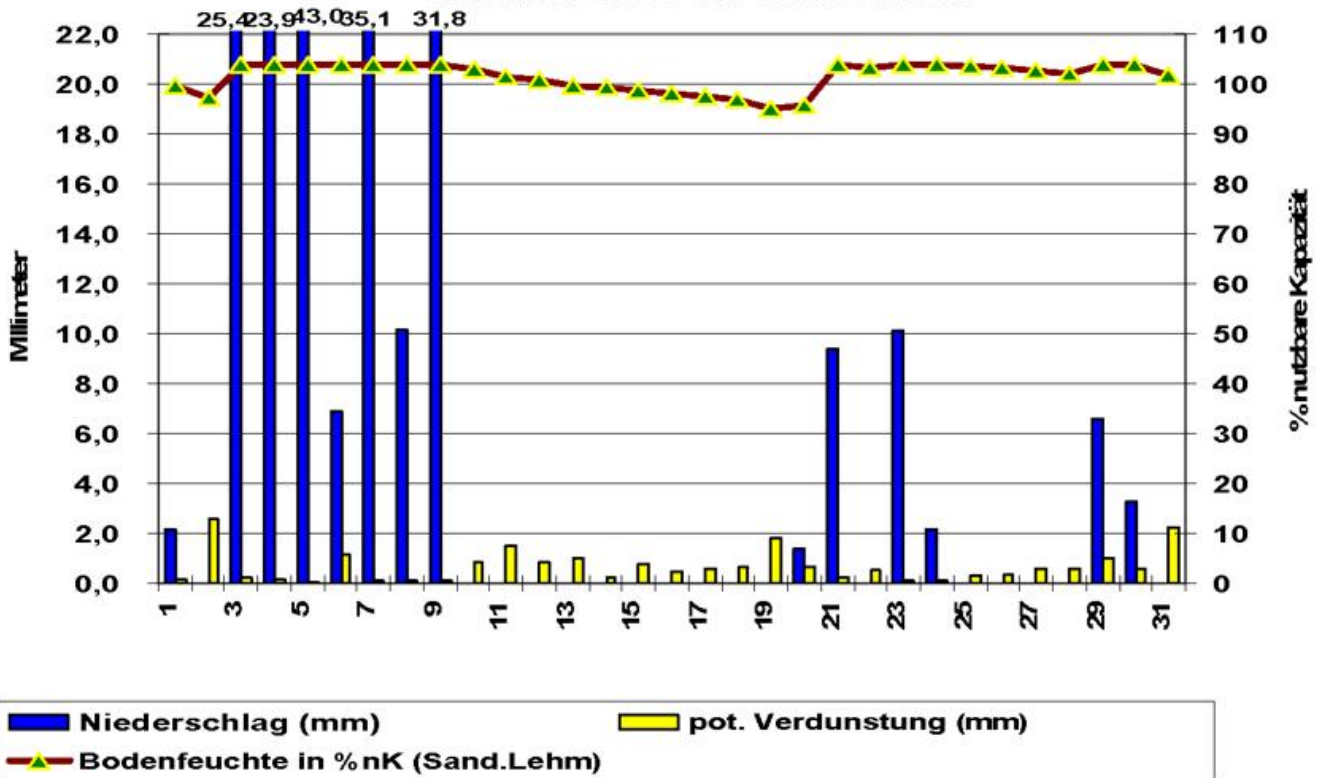
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Landsberg



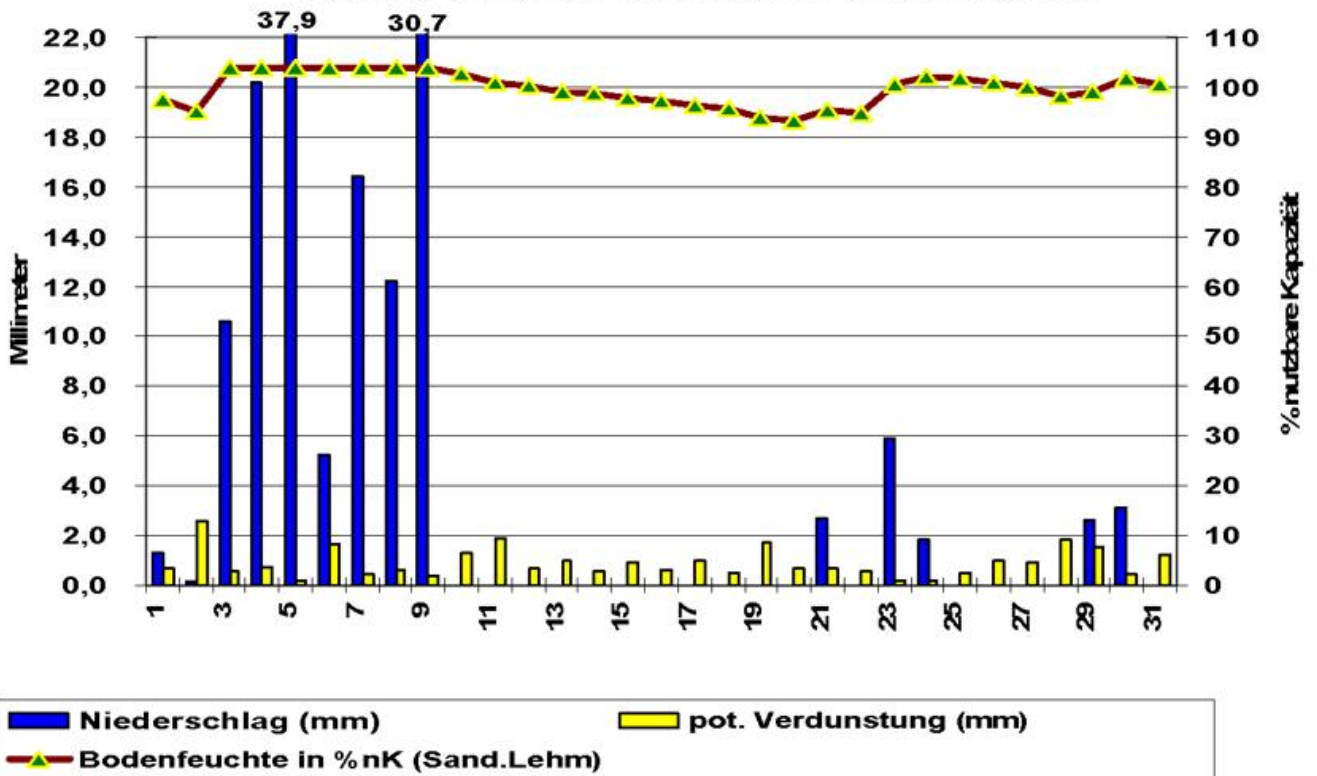
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Kempten



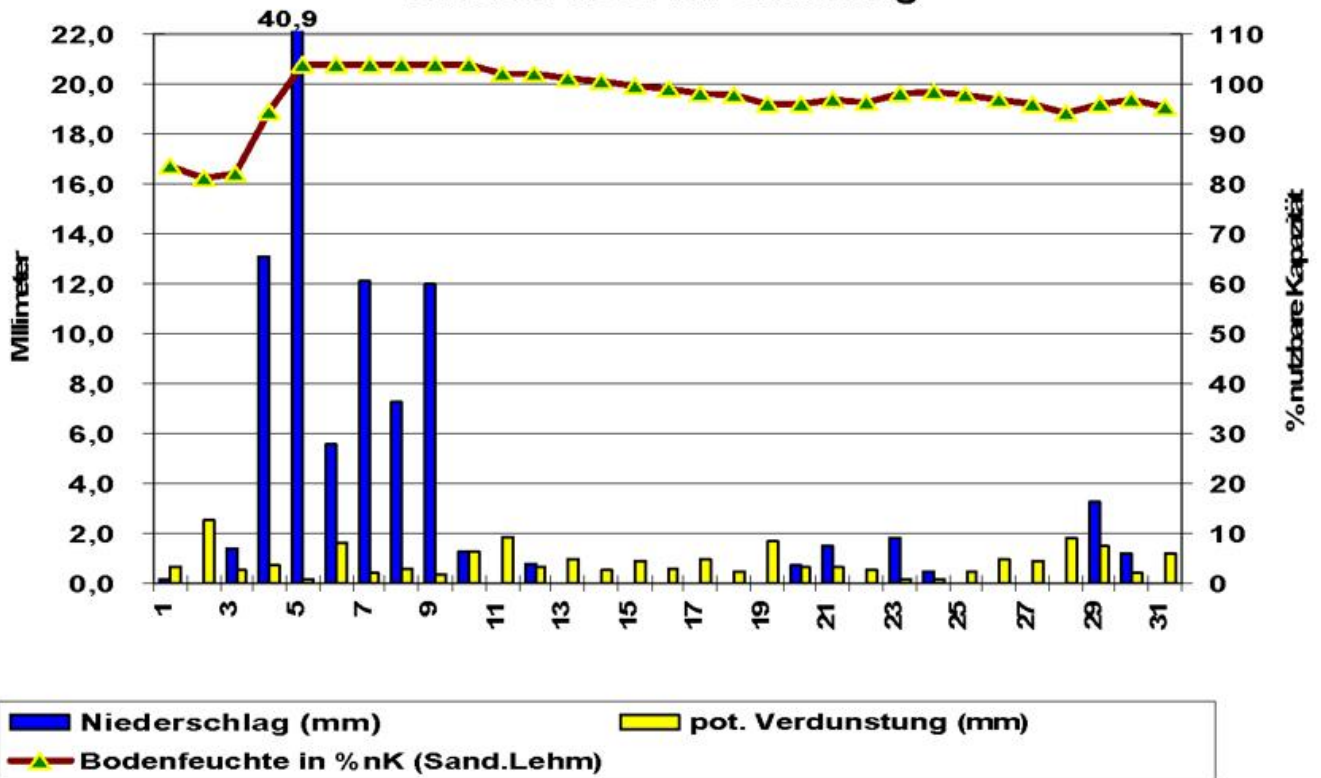
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Oberstdorf

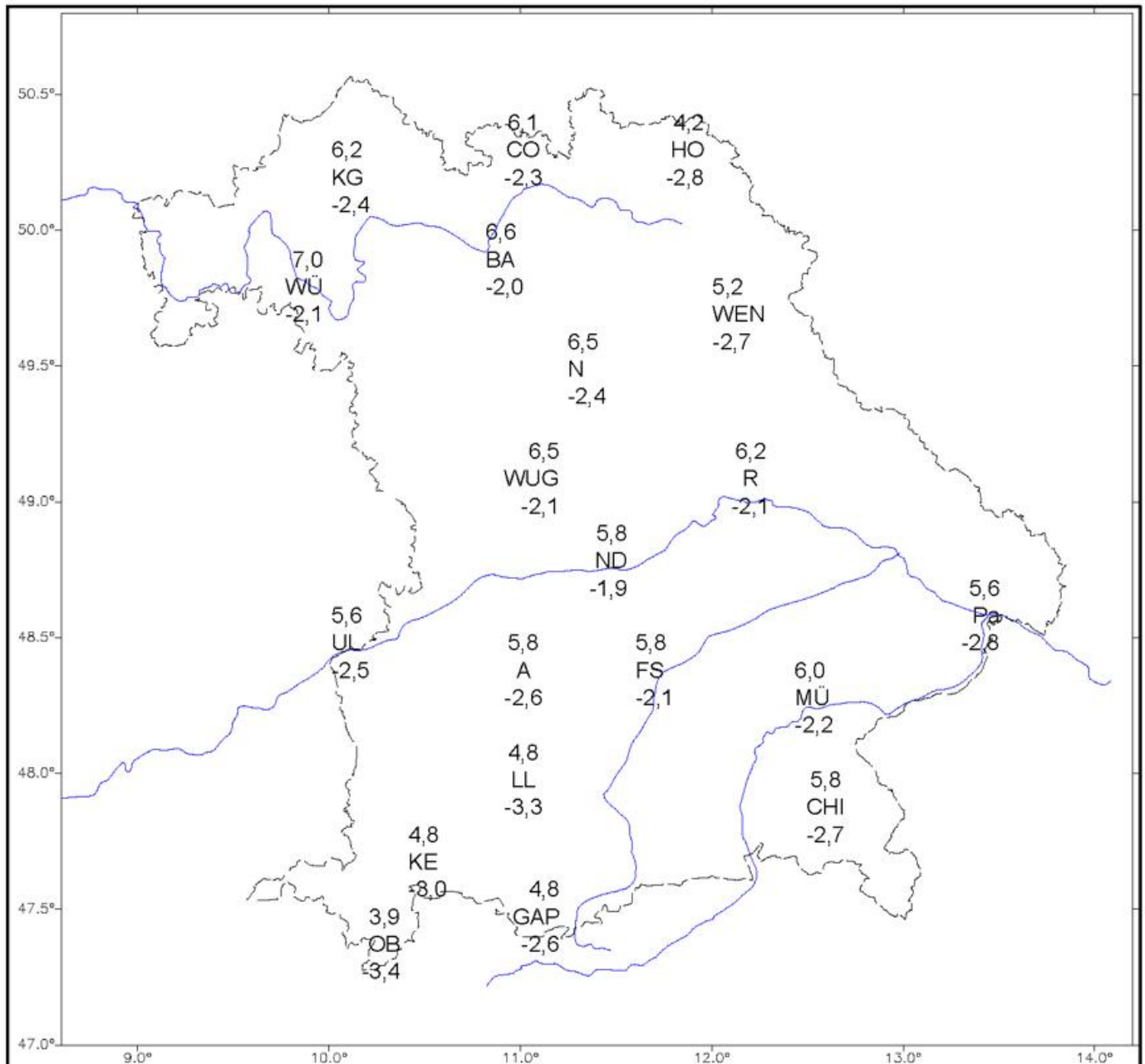


Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Garmisch-Partenkirchen



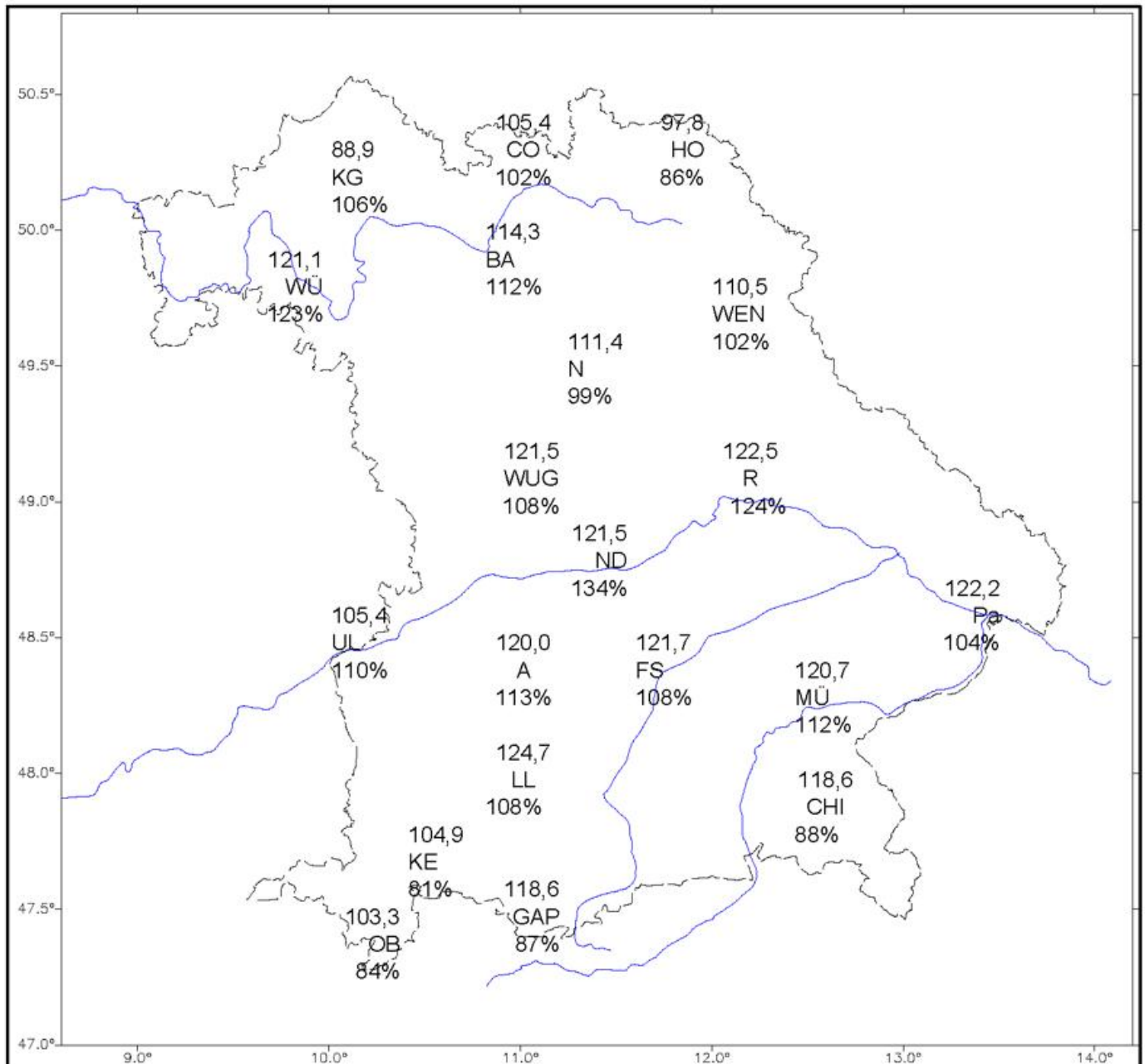
Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2003 für Chieming





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

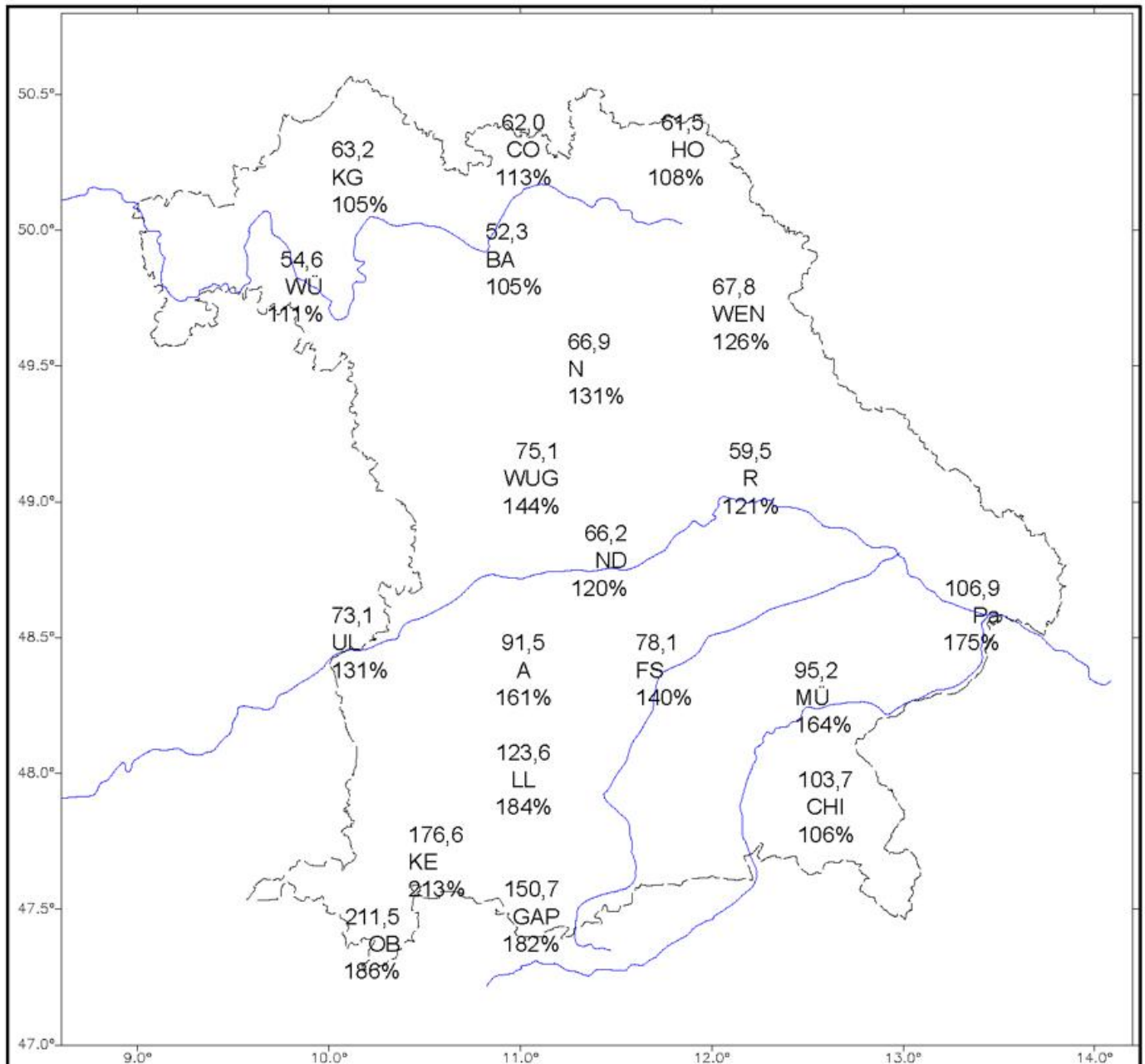
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weißenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weißenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Oktober		2003	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			274			1	
2	Winterroggen Bestellung	-3	275	Winterweizen Bestellung	+3	2	
3			276			3	
4			277	Winterroggen Bestellung		4	
5			278			5	
6			279	Rebe Riesling Lese		6	
7	Hängebirke Blattverfärbung	-3	280			7	
8	Roßkastanie Blattverfärbung	-4	281	Roßkastanie Blattverfärbung		8	
9	Eberesche Blattfall	-5	282	Winterraps Rosettenstadium		9	
10	Stieleiche Blattverfärbung	-1	283			10	
11	Winterroggen Aufgang	+1	284			11	
12			285			12	
13			286	Beta(Futter-Rüben) Ernte		13	
14	Winterweizen Bestellung	-8	287	Rebe M.Thurg. Blattverf.		14	
15	Rotbuche Blattverfärbung	-1	288	Beta(Zucker-Rüben) Ernte		15	
16			289			16	
17			290	Winterweizen Aufgang	+9	17	
18			291	Hängebirke Blattverfärbung		18	
19			292	Birne (w.Christ) Blattfall		19	
20			293	Rebe M.Thurg. Blattfall		20	
21			294	Rebe Riesling Blattfall		21	
22	Hängebirke Blattfall	-5	295	Roßkastanie Blattfall		22	
23			296	Winterroggen Aufgang		23	
24	Roßkastanie Blattfall	-6	297	Süßkirsche Blattfall		24	
25	Winterweizen Aufgang	-2	298			25	
26	Stieleiche Blattfall	-5	299			26	
27	Rotbuche Blattfall	0	300	Hängebirke Blattfall		27	
28			301			28	
29			302			29	
30			303	Rotbuche Blattverfärbung		30	
31			304			31	