

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Januar**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Januar

Der Januar wurde wie auch schon im Vorjahr deutlich zu warm. Bei insgesamt meist unterdurchschnittlichen Niederschlägen schien die Sonne länger als im 30jährigen Schnitt.

In den ersten Tagen strömte am Rande eines kräftigen Hochdruckgebietes über Osteuropa Kaltluft nach Bayern, so dass in den Nächten verbreitet Frost auftrat. Am Alpenrand sanken die Werte über einer vorhandenen Schneedecke zum Teil unter -10 Grad ab. Auch tagsüber blieb es bei Hochnebel frostig, nur mit mehr Sonnenschein wurden leicht positive Höchstwerte erreicht. Nachts drang der Frost in unbewachsene Böden rund 20 bis 40 cm ein. Ab dem 5. stellte sich die Wetterlage um. Mit einer Südwest- bis Westströmung zogen Tiefausläufer über Bayern. Bei ansteigenden Temperaturen auf 5 bis 10 Grad fiel überwiegend Regen und nur in höheren Lagen des Alpenvorlandes und der ostbayerischen Mittelgebirge gab es noch Schnee. Örtlich gab es auch etwas höhere Niederschlagsmengen. In den Nächten herrschte oft weiterhin leichter Frost und dementsprechend blieb die Gefahr von Straßenglätte durch überfrierende Nässe ständig präsent. Die Böden tauten trotz der mildereren Temperaturen tagsüber nur langsam auf und Frostlinsen konnten sich länger halten. Bemerkbar machte sich dies, wenn nach Regenfällen das Wasser auf den Feldern stand und nicht versickern konnte. Auch im weiteren Verlauf war vom Winter keine Spur. Hochdruckphasen, die überwiegend freundliches Wetter brachten, wurden meist nur durch schwache Tiefausläufer, wie beispielsweise vom 16. bis 18. oder um den 22. unterbrochen. In den Nächten musste man zumindest teilweise mit Boden- oder Luftfrost rechnen, tagsüber wurde es recht mild. Durch den Wechsel zwischen nächtlichen Frostphasen und Auftauphasen am Tage wurde die Frostgare im Ackerboden gefördert. Nicht verwunderlich, dass – wie auch schon im Vorjahr – bei dem überdurchschnittlichen Temperaturniveau die Pflanzenwelt vielerorts mit Wachstum reagierte. Rund 3 bis 5 Wochen früher als im langjährigen Schnitt blühten die Schneeglöckchen, die Pollen von Hasel und Schwarzerle läuteten die Allergiesaison ein.

Aufgrund überwiegend milder Luftströmungen fiel der Januar rund 2,5 bis 4 Grad wärmer aus als im 30jährigen Schnitt. Der Monat wurde in den meisten Regionen zu trocken. Vor allem im Alpenvorland wurden nur rund 50 bis 70 Prozent der langjährigen Werte gemessen. Lediglich im nördlichen Schwaben und Oberbayern sowie örtlich in Franken wurde das Soll erreicht oder überschritten. Vielerorts überdurchschnittlich mit einem Plus im bayerischen Flächenmittel von rund 40 Prozent verhielten sich die Sonnenscheinstunden. Nur Richtung Frankenwald und Fichtelgebirge verdeckten dichtere Wolken häufiger die Sonne, so dass hier das Soll nicht erreicht wurde.

KLIMAWERTE Januar 2008 WÜRZBURG

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	-1,5	-0,7	-3,6	-5,1	0	98	0	.	.	0,0	170	50	1
2	-2,6	0,7	-5,9	-6,6	0	72	2	.	.	6,3	440	128	2
3	-1,3	0,5	-3,3	-3,5	0	63	2	.	.	1,5	283	83	3
4	-0,7	2,7	-3,2	-4,5	0	65	2	.	.	4,2	414	121	4
5	2,0	4,8	-0,5	-1,5	0	93	1	9,1	.	0,0	97	28	5
6	3,8	6,8	0,1	-1,6	0	78	2	0,4	.	3,6	350	102	6
7	4,5	9,4	-0,4	-1,9	0	64	4	5,8	.	3,4	347	101	7
8	4,5	7,1	0,1	-3,0	0	79	2	.	.	2,6	395	115	8
9	3,5	8,3	-1,6	-3,0	0	68	3	0,9	.	0,6	291	85	9
10	4,5	8,7	0,9	-0,8	0	80	2	.	.	2,0	326	95	10
DEK	1,7	4,8	-1,7	-3,2		76	2	16,2		24,2	3113	909	DEK
11	5,9	9,9	3,0	1,2	1	63	4	.	.	1,1	210	61	11
12	3,9	6,3	-0,2	-2,3	1	79	2	.	.	0,0	150	44	12
13	0,0	2,4	-1,3	-3,6	1	99	0	.	.	0,0	159	46	13
14	1,3	3,9	-1,3	-3,0	1	90	1	0,2	.	0,1	239	70	14
15	4,9	9,2	1,4	-0,2	1	72	3	1	.	5,1	479	140	15
16	6,7	9,5	3,2	1,2	3	67	4	.	.	0,2	234	68	16
17	5,5	8,2	2,9	0,9	3	74	3	6,2	.	1,4	367	107	17
18	7,6	9,8	3,9	3,5	6	66	4	0,2	.	0,4	283	83	18
19	11,1	13,3	9,5	8,9	12	75	4	.	.	0,3	326	95	19
20	10,8	12,2	9,6	8,5	18	71	4	.	.	0,2	294	86	20
DEK	5,8	8,5	3,1	1,5		76	3	7,6		8,8	2741	800	DEK
21	9,0	11,1	7,5	5,8	22	67	4	5,7	.	1,3	361	105	21
22	5,1	8,3	1,0	-1,3	22	52	4	0,5	.	3,1	439	128	22
23	2,2	5,9	-2,2	-4,6	22	58	4	.	.	3,9	512	150	23
24	5,5	8,9	1,8	-1,7	22	64	4	0,1	.	4,1	544	159	24
25	3,8	7,6	0,2	-2,7	22	59	4	.	.	8,4	705	206	25
26	3,8	7,1	1,2	-0,4	22	68	3	.	.	3,3	428	125	26
27	5,5	6,9	3,5	2,4	23	64	3	.	.	0,0	111	32	27
28	6,3	7,3	5,2	4,6	24	76	2	.	.	0,0	188	55	28
29	5,0	7,3	1,3	-1,4	24	65	3	.	.	0,3	345	101	29
30	2,4	5,4	0,6	-0,1	24	78	2	0,6	.	0,0	223	65	30
31	1,9	3,0	0,3	-0,9	24	71	2	0,4	.	0,6	302	88	31
DEK	4,6	7,2	1,9	0,0		66	3	7,3		25,0	4158	1214	DEK
SUM													
MW	4,0	6,8	1,1	-0,5		72	3	31,1		58,0	10012	2924	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Januar

2008

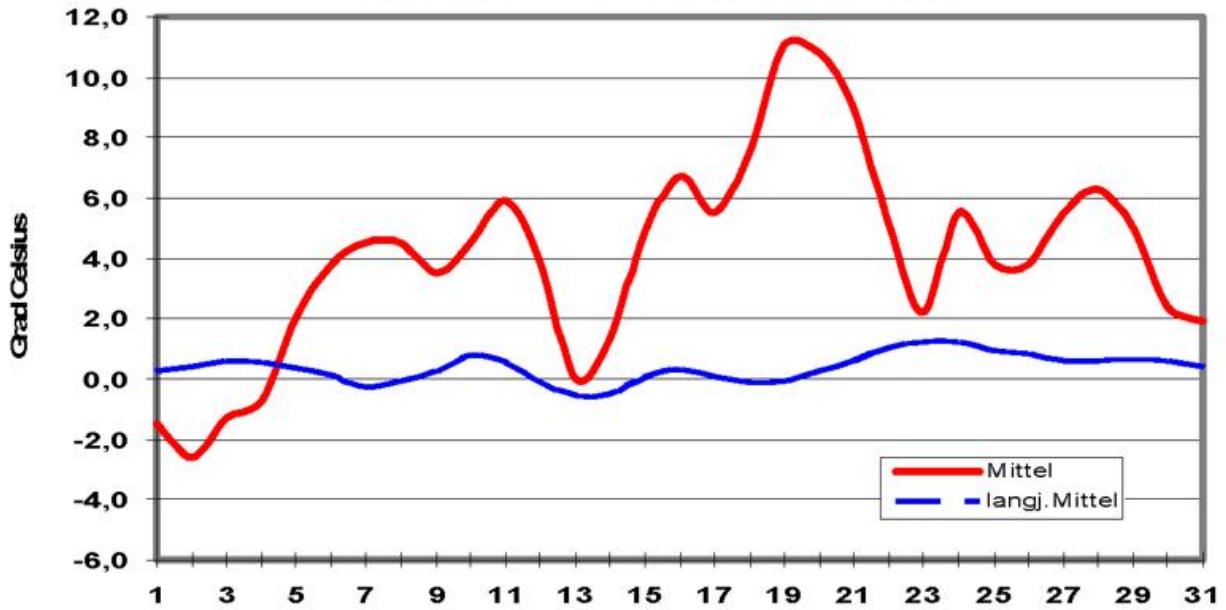
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN für unbewachsenen Boden					Frost- tiefe
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	cm
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103	103	103	-0,1	-0,1	0,0	1,3	3,4	20
2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	103	103	103	-0,8	-0,1	0,1	1,4	3,3	15
3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	103	102	102	-0,9	-0,3	0,1	1,4	3,3	18
4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	102	102	101	-0,8	-0,4	0,1	1,4	3,3	19
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	-0,1	-0,1	0,1	1,4	3,2	17
6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	1,3	0,3	0,1	1,2	3,2	.
7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	105	104	103	2,0	1,4	0,9	1,4	3,2	.
8	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	1,9	2,1	2,1	2,0	3,1	.
9	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	105	104	103	2,4	1,8	1,6	2,2	3,3	.
10	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	2,6	2,5	2,4	2,5	3,4	.
DEK	3,8	3,8	2,3	2,3	2,3	2,3	104	103	103	0,8	0,7	0,8	1,6	3,3	.
11	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	104	103	101	2,9	2,8	2,6	2,7	3,6	.
12	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	104	102	101	2,6	2,6	2,6	3,0	3,7	.
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104	102	101	0,8	1,1	1,7	2,9	3,8	.
14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	104	102	101	0,9	1,0	1,4	2,5	3,8	.
15	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	104	103	102	3,2	2,8	2,4	2,6	3,7	.
16	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	104	102	100	4,1	3,9	3,7	3,2	3,8	.
17	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	3,8	3,8	3,6	3,5	4,0	.
18	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	105	103	102	5,6	5,1	4,5	3,9	4,1	.
19	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	104	103	101	8,6	7,7	6,6	4,8	4,3	.
20	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	103	102	100	8,3	7,9	7,3	5,8	4,7	.
DEK	5,0	5,0	3,1	3,1	3,1	3,1	104	103	101	4,1	3,9	3,6	3,5	4,0	.
21	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	105	104	103	7,2	7,2	7,0	6,2	5,2	.
22	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	105	104	103	5,0	5,5	5,9	6,2	5,5	.
23	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	104	103	102	3,3	3,4	3,7	5,1	5,7	.
24	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	104	102	101	4,6	4,5	4,4	4,7	5,5	.
25	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	103	102	99	3,6	3,9	4,2	4,9	5,4	.
26	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	103	101	99	3,2	3,3	3,5	4,5	5,4	.
27	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	102	100	97	3,6	3,5	3,6	4,3	5,3	.
28	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	102	100	97	5,2	5,0	4,7	4,5	5,2	.
29	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	101	99	96	4,4	4,7	4,8	4,9	5,2	.
30	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	101	100	96	3,1	3,4	3,8	4,7	5,3	.
31	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	101	100	96	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	.
DEK	6,6	6,6	4,0	4,0	4,0	4,0	103	101	99	4,1	4,3	4,4	4,9	5,4	.
SUM	15,4	15,4	9,4	9,4	9,4	9,4									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	104	102	101	3,0	3,0	3,0	3,4	4,2	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

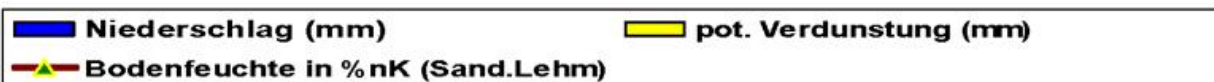
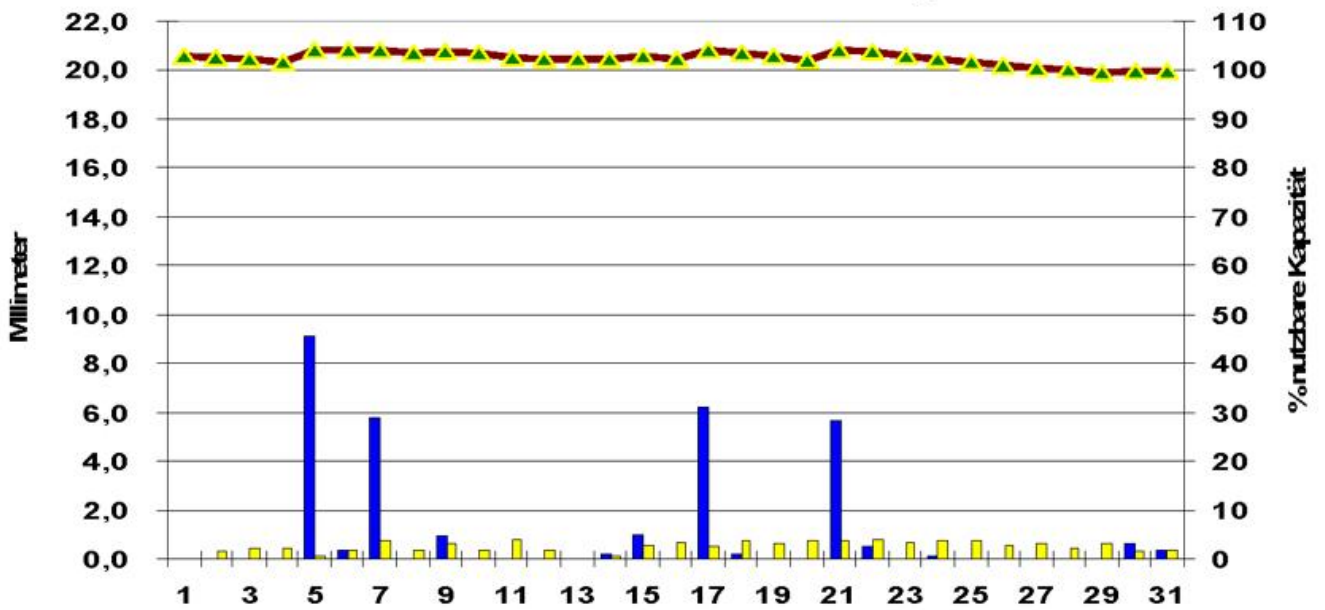
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Januar 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Januar 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	13,3	15,5		
absolute Tiefsttemperatur	-5,9	-28		
Tiefstes Erdbodenminimum	-6,6			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	9,1	50,7		
Höchste Schneedecke in cm	0	29		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	20	50		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	4,0	0,4	3,7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	6,8	2,8	4,0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	1,1	-2,2	3,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	3,0	1,0	2,0	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	58	47,3	11	123%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	10012	8902	1110	112%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	2924			
Niederschlag in mm	31,1	41,8	-10,7	74%
Verdunstung (Gras) in mm	15,4	11,3	4,1	137%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	15,7	30,5		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	24			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	131			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-6			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	1	8		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	11	19		
Erdbodenminimum unter 0°C	22	21		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	5	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	13	16		
mindestens 1 mm Niederschlag	5	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	4	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	11		
Gewitter	0	0,2		

### Temperaturverlauf Januar 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-1,4	-0,4	-2,5	-4,2	0	.	R	0,0	.	0,0	0,0	104	103	101	1	
2	-1,8	0,4	-4,3	-7,4	0	.	R	1,8	5,3	0,3	0,3	104	103	101	2	
3	-1,7	-0,1	-4,3	-6,3	0	.	.	1,7	1,6	0,3	0,3	104	102	100	3	
4	-2,0	0,1	-3,5	-5,8	0	.	.	1,5	3,4	0,3	0,3	103	102	100	4	
5	-0,6	2,1	-2,2	-3,9	0	8,3	.	0,0	0,2	0,0	0,0	105	104	103	5	
6	2,7	6,0	-2,9	-4,2	0	5	.	2,2	1,5	0,4	0,4	105	104	103	6	
7	2,7	7,6	-2,8	-2,3	0	6	.	2,1	2,2	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	3,9	6,6	-0,7	-2,2	0	0,8	.	2,0	3,7	0,4	0,4	105	104	103	8	
9	0,1	4,3	-2,8	-3,2	0	1,1	.	0,0	0,3	0,0	0,0	105	104	103	9	
10	1,2	4,1	-1,2	-2,3	0	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	10	
DEK	0,3	3,1	-2,7	-4,2		21,2		1,1	18,2	2,0	2,0	104	103	102	DEK	
11	1,1	4,0	-1,6	-2,6	0	0,9	.	0,0	1,3	0,0	0,0	105	104	103	11	
12	2,5	6,2	-1,0	-2,7	0	.	.	1,8	0,0	0,3	0,3	105	104	103	12	
13	-0,3	2,4	-2,3	-4,2	0	.	.	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	13	
14	0,9	2,4	0,1	-0,5	0	0,9	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	4,4	8,2	1,2	-1,0	0	.	.	3,0	1,8	0,5	0,5	105	103	102	15	
16	5,3	8,4	0,9	-0,6	0	3,3	.	1,4	0,0	0,3	0,3	105	104	103	16	
17	4,0	7,0	0,8	-0,6	0	6,6	.	2,1	1,1	0,4	0,4	105	104	103	17	
18	6,7	9,3	3,1	2,7	2	6,3	.	2,6	0,3	0,5	0,5	105	104	103	18	
19	10,7	11,9	9,2	8,2	8	6,2	.	2,6	.	0,5	0,5	105	104	103	19	
20	10,2	11,0	9,3	8,5	13	1,7	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	4,6	7,1	2,0	0,7		25,9		1,5	4,5	2,6	2,6	105	104	103	DEK	
21	8,7	10,0	7,6	5,8	17	0,4	.	3,4	0,1	0,6	0,6	105	104	103	21	
22	4,5	8,6	-0,5	-2,9	17	1	.	3,6	4,1	0,6	0,6	105	104	103	22	
23	1,4	4,5	-2,5	-4,0	17	.	.	2,3	2,7	0,4	0,4	105	104	103	23	
24	4,6	7,7	1,0	-2,0	17	0,2	.	2,8	.	0,5	0,5	104	103	102	24	
25	3,4	6,8	-0,4	-2,7	17	.	.	4,3	7,9	0,8	0,8	104	103	101	25	
26	4,5	6,5	2,5	1,8	17	.	.	2,8	2,8	0,5	0,5	103	102	100	26	
27	4,8	6,4	3,2	2,0	17	0,3	.	1,2	.	0,2	0,2	103	102	100	27	
28	6,5	7,9	5,5	4,4	18	.	.	1,4	.	0,3	0,3	103	102	100	28	
29	4,3	5,9	-0,1	-1,6	18	.	.	2,7	.	0,5	0,5	103	101	99	29	
30	1,4	4,6	-0,5	-1,5	18	0,8	.	1,5	.	0,3	0,3	103	102	100	30	
31	1,5	2,5	-0,1	-1,5	18	.	.	1,9	0,2	0,3	0,3	103	102	99	31	
DEK	4,1	6,5	1,4	-0,2		2,7		2,5	17,8	5,0	5,0	104	103	101	DEK	
SUM						49,8			40,5	9,7	9,7					
MW	3,0	5,6	0,3	-1,2				1,7				104	103	102		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,9					78%			123%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	18	Tiefsttemp.< 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-4,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	102	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-8	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	40 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    Januar                    2008                    COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-1,0	-0,5	-1,7	-3,2	0	0,1	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	-1,8	-0,5	-4,2	-7,3	0	.	.	1,7	4,2	0,3	0,3	104	103	102	2	
3	-2,2	-0,5	-4,5	-7,5	0	.	.	1,9	3	0,3	0,3	104	103	102	3	
4	-1,8	0,9	-3,4	-4,9	0	.	.	2,2	3,9	0,4	0,4	104	103	101	4	
5	-0,3	3,1	-1,8	-2,2	0	5,2	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	2,2	4,7	-1,6	-3,0	0	4,6	.	1,3	1	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	2,0	5,3	-1,0	-1,7	0	5,1	.	0,8	0,7	0,1	0,1	105	104	103	7	
8	2,8	5,2	0,5	-1,0	0	0,3	.	1,8	3,7	0,3	0,3	105	104	103	8	
9	2,2	4,5	-0,7	-2,6	0	0,3	.	2,2	1,5	0,4	0,4	105	104	103	9	
10	3,5	6,2	0,4	-0,9	0	.	.	0,6	0,2	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	0,6	2,8	-1,8	-3,4		15,6		1,4	18,2	2,5	2,5	105	104	103	DEK	
11	4,2	6,6	2,1	0,1	0	0,2	.	2,0	1,0	0,4	0,4	105	104	103	11	
12	2,9	4,9	-0,1	-1,8	0	0,1	.	1,7	0,1	0,3	0,3	105	103	102	12	
13	1,7	5,8	-1,0	-3,7	0	.	.	2,4	4,8	0,4	0,4	104	103	102	13	
14	0,9	2,1	0,5	-0,4	0	0,2	.	0,9	.	0,2	0,2	104	103	102	14	
15	2,6	6,3	0,5	-0,7	0	.	.	2,5	3,3	0,5	0,5	104	103	101	15	
16	4,3	7,2	1,3	0,1	0	4,8	.	2,0	0,2	0,4	0,4	105	104	103	16	
17	3,9	6,5	1,5	-0,2	0	3,9	.	1,7	0,2	0,3	0,3	105	104	103	17	
18	5,6	8,1	1,6	1,3	1	6,2	.	1,4	0,5	0,3	0,3	105	104	103	18	
19	9,5	10,9	7,1	6,5	5	1,8	.	2,3	.	0,4	0,4	105	104	103	19	
20	9,5	10,0	9,0	8,4	10	0,3	.	2,4	.	0,4	0,4	105	104	103	20	
DEK	4,5	6,8	2,3	1,0		17,5		1,9	10,1	3,5	3,5	105	104	103	DEK	
21	8,1	9,4	6,4	5,1	13	0,3	.	3,2	.	0,6	0,6	105	104	103	21	
22	3,8	7,7	-1,0	-3,2	13	1	.	3,2	2,4	0,6	0,6	105	104	103	22	
23	1,6	4,5	-2,3	-4,5	13	.	.	3,0	4,9	0,5	0,5	105	103	102	23	
24	4,7	6,9	2,7	2,0	13	2	.	2,5	.	0,5	0,5	105	104	103	24	
25	2,2	5,5	-1,8	-4,8	13	.	.	3,1	7,9	0,6	0,6	105	103	102	25	
26	3,2	5,4	1,2	-0,9	13	.	.	2,0	2,2	0,4	0,4	104	103	102	26	
27	3,8	5,0	2,4	1,9	13	2,1	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	27	
28	5,7	7,0	4,6	4,0	13	0,3	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	28	
29	3,9	5,6	0,0	-0,6	13	.	.	2,6	.	0,5	0,5	105	104	103	29	
30	1,7	4,1	0,1	-0,5	13	1,6	.	1,6	.	0,3	0,3	105	104	103	30	
31	0,9	2,3	-0,4	-2,9	13	.	.	1,5	0,4	0,3	0,3	105	104	103	31	
DEK	3,6	5,8	1,1	-0,4		7,3		2,1	17,8	4,4	4,4	105	104	103	DEK	
SUM						40,4			46,1	10,4	10,4					
MW	2,9	5,2	0,5	-0,9				1,9				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,5					70%			105%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	10,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	13	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-4,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	97	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-7	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	6,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    Januar                    2008                    HOF**

Tag	LUFTEMperatur								Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF		Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-2,0	-0,9	-3,4	-5,5	0	0,3	2	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-3,9	-2,4	-6,5	-14,4	0	.	2	1,1	0,9	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-3,6	-3,0	-4,3	-5,0	0	.	2	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3
4	-4,7	-3,4	-5,6	-6,3	0	.	2	0,6	3,5	0,1	0,1	105	104	103	4
5	-2,6	1,9	-4,7	-5,0	0	5,7	2	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	0,1	2,6	-2,2	-7,1	0	1,9	3	0,1	0,2	0,0	0,0	105	104	103	6
7	1,4	3,8	-0,9	-2,1	0	3,6	2	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	7
8	1,7	3,0	-1,1	-2,8	0	0,1	1	0,7	2,3	0,1	0,1	105	104	103	8
9	1,5	4,1	-1,9	-4,3	0	0,4	1	1,6	1,3	0,3	0,3	105	104	103	9
10	3,5	6,1	1,2	-0,2	0	.	R	0,0	1,2	0,0	0,0	105	104	103	10
DEK	-0,9	1,2	-2,9	-5,3		12,0		0,6	9,5	1,0	1,0	105	104	103	DEK
11	3,2	6,8	-1,5	-2,3	0	.	R	3,5	1,2	0,6	0,6	104	103	102	11
12	0,9	3,8	-2,3	-3,0	0	0,1	.	0,7	0,1	0,1	0,1	104	103	102	12
13	1,0	4,2	-1,6	-5,0	0	.	.	1,9	4,0	0,3	0,3	104	103	102	13
14	0,3	2,7	-0,5	-1,7	0	.	.	0,1	0,8	0,0	0,0	104	103	102	14
15	2,4	5,4	-0,6	-1,7	0	.	.	0,8	2,7	0,1	0,1	104	103	101	15
16	3,3	6,0	0,1	-0,8	0	4,1	.	0,2	0,6	0,0	0,0	105	104	103	16
17	2,2	4,1	-0,8	-0,9	0	.	.	0,0	0,3	0,0	0,0	105	104	103	17
18	3,9	5,9	0,5	0,0	0	7	.	0,2	0,2	0,0	0,0	105	104	103	18
19	8,0	9,0	5,5	4,9	3	4,1	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	19
20	7,9	8,5	7,2	6,8	6	1	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	3,3	5,6	0,6	-0,4		16,3		0,8	9,9	1,4	1,4	105	104	103	DEK
21	6,2	7,2	4,6	3,7	7	0,6	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	21
22	1,7	6,1	-1,5	-3,4	7	4,9	.	1,0	1,1	0,2	0,2	105	104	103	22
23	0,6	2,6	-1,9	-3,8	7	.	R	1,6	4,3	0,3	0,3	105	104	103	23
24	3,8	5,8	1,5	0,8	7	1,1	R	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	1,4	3,9	-1,6	-4,3	7	.	.	2,6	5,8	0,5	0,5	105	104	103	25
26	1,9	3,2	0,7	0,3	7	.	.	1,1	2,4	0,2	0,2	104	103	102	26
27	2,4	4,5	0,9	0,5	7	3,4	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	27
28	4,8	6,9	3,7	3,2	7	1,7	.	0,2	0,1	0,0	0,0	105	104	103	28
29	3,1	4,3	0,2	-2,0	7	.	.	1,8	.	0,3	0,3	105	104	103	29
30	1,1	3,1	-0,6	-1,5	7	0,8	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	30
31	-0,3	0,8	-1,3	-2,8	7	.	1	0,9	0,6	0,2	0,2	105	104	103	31
DEK	2,4	4,4	0,4	-0,8		12,5		1,1	14,3	2,1	2,1	105	104	103	DEK
SUM						40,8			33,7	4,5	4,5				
MW	1,7	3,8	-0,6	-2,1				0,8				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	3,8					68%			70%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	9,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	7	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-6,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	68	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-14,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-17	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	36 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-0,9	0,1	-4,2	-4,6	0	0,1	.	.	0,5	.	0,1	0,1	103	101	98	1
2	-2,4	1,8	-7,3	-9,1	0	.	.	.	2,2	6,2	0,4	0,4	102	101	98	2
3	-2,1	1,4	-6,6	-9,3	0	.	.	.	2,4	3,6	0,4	0,4	102	100	97	3
4	-1,7	3,4	-5,9	-8,0	0	.	.	.	2,9	5,3	0,5	0,5	101	100	96	4
5	1,2	3,8	-0,8	-2,1	0	4,6	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	3,2	6,9	-1,3	-3,3	0	8	.	.	2,5	1,7	0,5	0,5	105	104	103	6
7	3,5	8,1	-1,6	-3,3	0	6,7	.	.	1,4	0,7	0,3	0,3	105	104	103	7
8	3,1	7,5	-1,6	-4,5	0	1	.	.	1,9	4,1	0,3	0,3	105	104	103	8
9	2,3	5,9	-2,7	-5,1	0	1,2	.	.	2,0	1,9	0,4	0,4	105	104	103	9
10	3,8	9,2	-0,8	-1,6	0	.	.	.	2,5	2	0,5	0,5	105	104	103	10
DEK	1,0	4,8	-3,3	-5,1		21,6			1,9	25,5	3,4	3,4	104	103	101	DEK
11	5,2	9,3	1,4	-1,9	0	.	.	.	4,2	2,3	0,8	0,8	104	103	101	11
12	2,5	6,2	-1,7	-3,6	0	0,1	.	.	1,9	.	0,3	0,3	104	103	101	12
13	-0,7	2,6	-2,6	-4,8	0	.	.	.	0,0	0,2	0,0	0,0	104	103	101	13
14	1,3	2,0	-1,7	-1,5	0	.	.	.	0,7	.	0,1	0,1	104	102	101	14
15	3,8	7,6	1,1	-0,4	0	.	.	.	2,8	5,2	0,5	0,5	103	102	100	15
16	4,5	7,6	2,0	-0,3	0	3,4	.	.	1,8	0,3	0,3	0,3	105	104	103	16
17	4,4	8,5	0,5	-1,7	0	4,3	.	.	2,4	1,9	0,4	0,4	105	104	103	17
18	6,9	9,7	2,6	1,8	2	7,3	.	.	3,2	1,4	0,6	0,6	105	104	103	18
19	11,0	12,2	8,9	7,8	8	0,6	.	.	3,3	.	0,6	0,6	105	104	103	19
20	11,0	12,0	10,0	8,7	14	0,2	.	.	3,8	.	0,7	0,7	105	104	103	20
DEK	5,0	7,8	2,1	0,4		15,9			2,4	11,3	4,3	4,3	104	103	102	DEK
21	9,3	10,9	7,8	6,6	18	.	.	.	4,1	.	0,7	0,7	104	103	101	21
22	4,8	8,5	-0,8	-2,4	18	2,1	.	.	3,5	2	0,6	0,6	105	104	103	22
23	1,9	6,5	-2,2	-4,3	18	.	.	.	4,1	6,9	0,7	0,7	104	103	102	23
24	6,0	9,8	2,0	-1,0	19	1	.	.	5,2	5,6	0,9	0,9	104	103	102	24
25	2,3	7,4	-2,2	-4,4	19	.	.	.	4,5	7,6	0,8	0,8	104	103	101	25
26	3,5	7,0	-1,5	-1,8	19	.	.	.	2,9	1,9	0,5	0,5	103	102	100	26
27	5,3	6,5	3,2	1,9	20	0,7	.	.	2,3	.	0,4	0,4	104	102	100	27
28	6,3	8,0	4,8	4,1	21	0,1	.	.	2,0	0,1	0,4	0,4	103	102	100	28
29	3,7	6,7	-1,6	-3,1	21	.	.	.	3,1	.	0,6	0,6	103	101	99	29
30	2,1	5,9	-1,4	-2,5	21	1,4	.	.	1,9	.	0,3	0,3	104	103	101	30
31	2,1	3,3	0,1	-2,3	21	.	.	.	2,0	0,8	0,4	0,4	103	102	100	31
DEK	4,3	7,3	0,7	-0,8		5,3			3,2	24,9	6,4	6,4	104	103	101	DEK
SUM						42,8				61,7	14,2	14,2				
MW	3,5	6,7	-0,1	-1,8					2,5				104	103	101	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,7					93%				134%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	12,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	21	Tiefsttemp.< 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-7,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	115	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-8	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	8,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	29 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    Januar                    2008                    NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	-0,6	1,2	-4,0	-6,0	0	.	.	1,4	0,6	0,3	0,3	100	98	94	1	
2	-2,6	1,0	-8,1	-9,1	0	.	.	2,7	6,7	0,5	0,5	100	98	93	2	
3	-2,5	0,7	-8,0	-9,5	0	.	.	2,6	3,7	0,5	0,5	99	97	92	3	
4	-1,2	3,3	-4,2	-5,4	0	.	.	3,0	4,9	0,5	0,5	99	97	91	4	
5	1,2	4,6	-1,9	-2,4	0	5,0	.	0,6	.	0,1	0,1	103	102	99	5	
6	2,9	6,1	-2,9	-4,0	0	6	.	1,6	1,6	0,3	0,3	105	104	103	6	
7	3,1	8,1	-2,8	-3,7	0	7,5	.	2,5	1,7	0,5	0,5	105	104	103	7	
8	3,4	6,9	-2,5	-3,5	0	.	.	2,2	4,8	0,4	0,4	105	104	103	8	
9	2,3	5,9	-3,7	-4,8	0	.	.	2,1	1,4	0,4	0,4	104	103	102	9	
10	5,4	10,1	1,7	0,4	0	0,1	.	3,1	3,8	0,6	0,6	104	103	101	10	
DEK	1,1	4,8	-3,6	-4,8		18,6		2,2	29,2	3,9	3,9	102	101	98	DEK	
11	4,4	10,4	0,1	-1,7	0	.	.	6,8	3,5	1,2	1,2	103	102	99	11	
12	2,8	5,9	-2,0	-3,0	0	.	.	2,3	0,2	0,4	0,4	103	101	99	12	
13	1,4	5,5	-2,6	-4,2	0	.	.	2,4	4,7	0,4	0,4	102	101	98	13	
14	0,9	2,0	0,0	-0,6	0	.	.	0,8	.	0,1	0,1	102	101	98	14	
15	2,9	7,8	-0,2	-1,1	0	.	.	3,2	5,9	0,6	0,6	102	100	97	15	
16	4,2	7,4	1,3	0,6	0	2,7	.	1,4	0,3	0,3	0,3	104	102	101	16	
17	4,0	8,7	0,1	-0,5	0	0,7	.	4,0	2,6	0,7	0,7	104	102	101	17	
18	7,0	9,9	3,4	2,7	2	7,9	.	4,2	3,0	0,8	0,8	105	104	103	18	
19	10,7	11,8	8,5	7,5	8	0,2	.	3,7	.	0,7	0,7	105	104	103	19	
20	10,5	11,8	9,2	8,3	14	.	.	5,0	0,1	0,9	0,9	104	103	101	20	
DEK	4,9	8,1	1,8	0,8		11,5		3,4	20,3	6,1	6,1	103	102	100	DEK	
21	8,7	9,9	7,6	6,5	17	.	.	4,4	.	0,8	0,8	103	102	100	21	
22	4,5	8,6	-0,6	-3,4	17	2,8	.	3,5	1,9	0,6	0,6	105	104	103	22	
23	1,3	5,8	-4,6	-5,5	17	.	.	4,0	7,8	0,7	0,7	104	103	102	23	
24	5,3	9,6	0,2	-1,1	18	0,3	.	8,6	6,9	1,5	1,5	103	102	100	24	
25	3,0	7,5	-2,3	-4,1	18	0,2	.	4,9	8,2	0,9	0,9	103	101	99	25	
26	3,5	6,5	0,5	-1,4	18	.	.	2,9	2	0,5	0,5	102	101	98	26	
27	5,1	6,2	3,8	2,5	18	0,2	.	3,3	.	0,6	0,6	102	100	97	27	
28	6,1	7,5	4,8	4,0	19	.	.	2,3	1,3	0,4	0,4	102	100	97	28	
29	4,6	7,6	0,5	-1,7	19	.	.	3,5	1,2	0,6	0,6	101	99	96	29	
30	2,0	5,8	-1,5	-2,7	19	0,5	.	1,9	.	0,3	0,3	101	100	96	30	
31	1,9	3,1	0,6	-0,6	19	.	.	1,8	1,3	0,3	0,3	101	99	95	31	
DEK	4,2	7,1	0,8	-0,7		4,0		3,7	30,6	7,4	7,4	103	101	98	DEK	
SUM						34,1			80,1	17,4	17,4					
MW	3,4	6,7	-0,3	-1,5				3,1				103	101	99		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,4					79%			151%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	11,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	19	Tiefsttemp.< 0°C	16
Niedrigste Temperatur	-8,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	113	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-7	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	17 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder->5 Grad	Schnee-schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	-1,1	0,3	-4,3	-8,5	0	.	R	1,2	0,1	0,2	0,2	103	102	100	1
2	-2,9	-0,8	-6,7	-9,6	0	.	R	1,6	5,9	0,3	0,3	103	102	100	2
3	-2,7	-1,5	-3,8	-6,0	0	.	.	1,4	4	0,3	0,3	103	101	99	3
4	-3,4	-1,5	-4,7	-7,6	0	.	.	1,1	4,2	0,2	0,2	103	101	99	4
5	-2,1	1,3	-5,0	-6,8	0	3,6	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	5
6	1,0	2,7	-1,1	-4,8	0	8,5	1	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	2,3	5,6	-0,2	-0,5	0	4,4	2	0,8	0,3	0,1	0,1	105	104	103	7
8	2,7	5,1	-2,0	-5,4	0	.	R	1,7	1,5	0,3	0,3	105	104	103	8
9	0,2	3,3	-4,3	-6,6	0	.	R	1,4	1,1	0,3	0,3	105	103	102	9
10	3,9	6,4	2,2	0,2	0	.	R	1,6	2,8	0,3	0,3	104	103	102	10
DEK	-0,2	2,1	-3,0	-5,6		16,5		1,3	19,9	2,3	2,3	104	103	101	DEK
11	3,5	8,6	-1,3	-4,1	0	.	.	5,4	5,3	1,0	1,0	103	102	100	11
12	0,8	3,7	-1,9	-3,7	0	.	.	1,7	.	0,3	0,3	103	102	100	12
13	2,7	4,8	0,6	-1,6	0	.	.	2,2	1,5	0,4	0,4	103	101	99	13
14	0,3	1,8	-0,8	-3,6	0	.	.	0,7	.	0,1	0,1	103	101	99	14
15	0,5	4,2	-0,8	-2,4	0	.	.	1,8	4,7	0,3	0,3	103	101	98	15
16	1,8	3,7	-0,2	-2,6	0	2,1	.	0,6	0,1	0,1	0,1	104	103	102	16
17	1,7	3,6	-1,0	-2,7	0	.	.	0,6	0,4	0,1	0,1	104	103	102	17
18	4,5	7,8	0,7	0,1	0	9,5	R	1,7	1,4	0,3	0,3	105	104	103	18
19	8,7	10,3	5,7	5,0	4	1,9	.	2,0	.	0,4	0,4	105	104	103	19
20	9,0	10,2	7,8	6,9	8	0,3	.	3,3	.	0,6	0,6	105	104	103	20
DEK	3,4	5,9	0,9	-0,9		13,8		2,0	13,4	3,6	3,6	104	103	101	DEK
21	7,5	8,6	6,4	5,3	10	0,1	.	2,8	0,3	0,5	0,5	104	103	102	21
22	3,1	6,7	-2,0	-5,3	10	8	.	1,6	0,8	0,3	0,3	105	104	103	22
23	1,0	4,3	-2,1	-4,6	10	.	.	3,1	7,2	0,6	0,6	105	103	102	23
24	4,0	7,5	2,0	1,7	10	0,2	.	5,2	4,6	0,9	0,9	104	103	101	24
25	2,6	5,6	-0,6	-4,6	10	0,1	.	3,9	7	0,7	0,7	103	102	100	25
26	2,5	4,3	0,9	-1,8	10	.	.	1,9	1,3	0,3	0,3	103	102	100	26
27	3,3	4,4	1,7	0,9	10	1,5	.	1,8	.	0,3	0,3	104	103	102	27
28	4,8	6,5	3,9	3,6	10	.	.	1,2	.	0,2	0,2	104	103	101	28
29	4,3	6,2	0,1	-2,9	10	.	.	2,9	.	0,5	0,5	104	102	100	29
30	1,3	3,7	-1,6	-3,9	10	0,3	.	1,3	.	0,2	0,2	104	102	100	30
31	1,0	2,2	-0,1	-0,7	10	0,1	.	1,9	0,3	0,3	0,3	103	102	100	31
DEK	3,2	5,5	0,8	-1,1		10,3		2,5	21,5	5,0	5,0	104	103	101	DEK
SUM						40,6			54,8	10,8	10,8				
MW	2,2	4,5	-0,4	-2,5				1,9				104	103	101	
VGL	3,6											%nK	%nK	%nK	

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	10,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	10	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-6,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	79	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-12	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Januar**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur						SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-			Schnee-	Gras	Gras	LEHM	SALE		SAND
					>5 Grad	schlag			decke	pot.	akt.				
1	-1,9	-0,7	-5,6	-9,1	0	.	.	0,8	.	0,1	0,1	103	101	99	1
2	-2,2	0,1	-5,8	-9,1	0	.	.	1,8	4,7	0,3	0,3	102	101	98	2
3	-1,9	0,2	-4,6	-5,5	0	.	.	2,2	1,4	0,4	0,4	102	100	97	3
4	-0,3	3,2	-2,4	-4,0	0	.	.	2,9	4,6	0,5	0,5	102	100	97	4
5	1,9	5,1	-1,1	-1,9	0	9,7	.	1,1	0,6	0,2	0,2	105	104	103	5
6	3,3	5,7	-1,0	-3,8	0	9,1	.	0,6	0,5	0,1	0,1	105	104	103	6
7	3,7	8,3	-1,9	-4,3	0	3,1	.	2,4	1,9	0,4	0,4	105	104	103	7
8	3,9	7,6	0,4	-2,1	0	.	.	3,0	5,1	0,5	0,5	105	103	102	8
9	3,5	5,9	0,5	-1,1	0	.	.	2,2	0,3	0,4	0,4	104	103	102	9
10	6,1	9,5	3,3	1,0	1	.	.	3,2	4,5	0,6	0,6	104	102	101	10
DEK	1,6	4,5	-1,8	-4,0		21,9		2,0	23,6	3,6	3,6	104	102	101	DEK
11	5,6	9,8	2,4	1,1	2	.	.	5,0	4,4	0,9	0,9	103	102	99	11
12	3,0	5,1	-0,6	-2,5	2	0,1	.	1,7	.	0,3	0,3	103	101	99	12
13	2,6	6,1	-0,3	-2,5	2	.	.	2,4	5,1	0,4	0,4	102	101	98	13
14	1,1	2,8	-0,5	-0,7	2	.	.	1,1	1,6	0,2	0,2	102	101	98	14
15	3,1	8,2	0,3	-0,6	2	.	.	2,9	5,4	0,5	0,5	102	100	97	15
16	4,2	6,9	1,2	0,8	2	2,8	.	1,4	.	0,3	0,3	104	103	101	16
17	5,1	8,8	2,0	0,2	2	.	.	2,8	4,9	0,5	0,5	104	102	100	17
18	6,3	9,7	3,7	3,0	3	6,6	.	2,5	1,7	0,5	0,5	105	104	103	18
19	10,0	11,2	7,9	7,1	8	0,3	.	3,1	.	0,6	0,6	105	104	103	19
20	9,3	11,5	7,2	5,6	12	.	.	4,2	0,5	0,8	0,8	104	103	102	20
DEK	5,0	8,0	2,3	1,2		9,8		2,7	23,6	4,9	4,9	103	102	100	DEK
21	7,5	9,2	6,4	5,4	15	.	.	3,2	0,2	0,6	0,6	104	102	101	21
22	3,9	7,6	-0,5	-3,4	15	4	.	2,5	1	0,5	0,5	105	104	103	22
23	1,4	5,9	-3,3	-6,3	15	.	.	4,1	7,4	0,7	0,7	104	103	102	23
24	4,5	10,4	-1,3	-4,2	15	0,3	.	8,3	6,5	1,5	1,5	103	102	100	24
25	3,3	7,5	0,0	-1,8	15	0,5	.	3,6	6,4	0,6	0,6	103	102	100	25
26	3,3	6,4	0,3	-1,6	15	.	.	2,8	3,7	0,5	0,5	103	101	99	26
27	5,8	7,7	4,2	2,4	16	.	.	4,5	.	0,8	0,8	102	101	98	27
28	4,9	7,3	0,6	-3,6	16	.	.	2,7	.	0,5	0,5	102	100	97	28
29	3,5	9,5	-0,2	-2,4	16	.	.	4,9	4,9	0,9	0,9	101	99	95	29
30	1,6	5,1	-1,5	-4,5	16	1,4	.	1,5	.	0,3	0,3	102	100	97	30
31	1,3	3,4	0,3	-0,7	16	0,2	R	1,5	0,4	0,3	0,3	102	100	97	31
DEK	3,7	7,3	0,5	-1,9		6,4		3,6	30,5	7,1	7,1	103	101	99	DEK
SUM						38,1			77,7	15,6	15,6				
MW	3,5	6,6	0,3	-1,6				2,8				103	102	100	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	4,0					91%			141%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	11,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	16	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-5,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	114	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-6	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	22 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Januar**

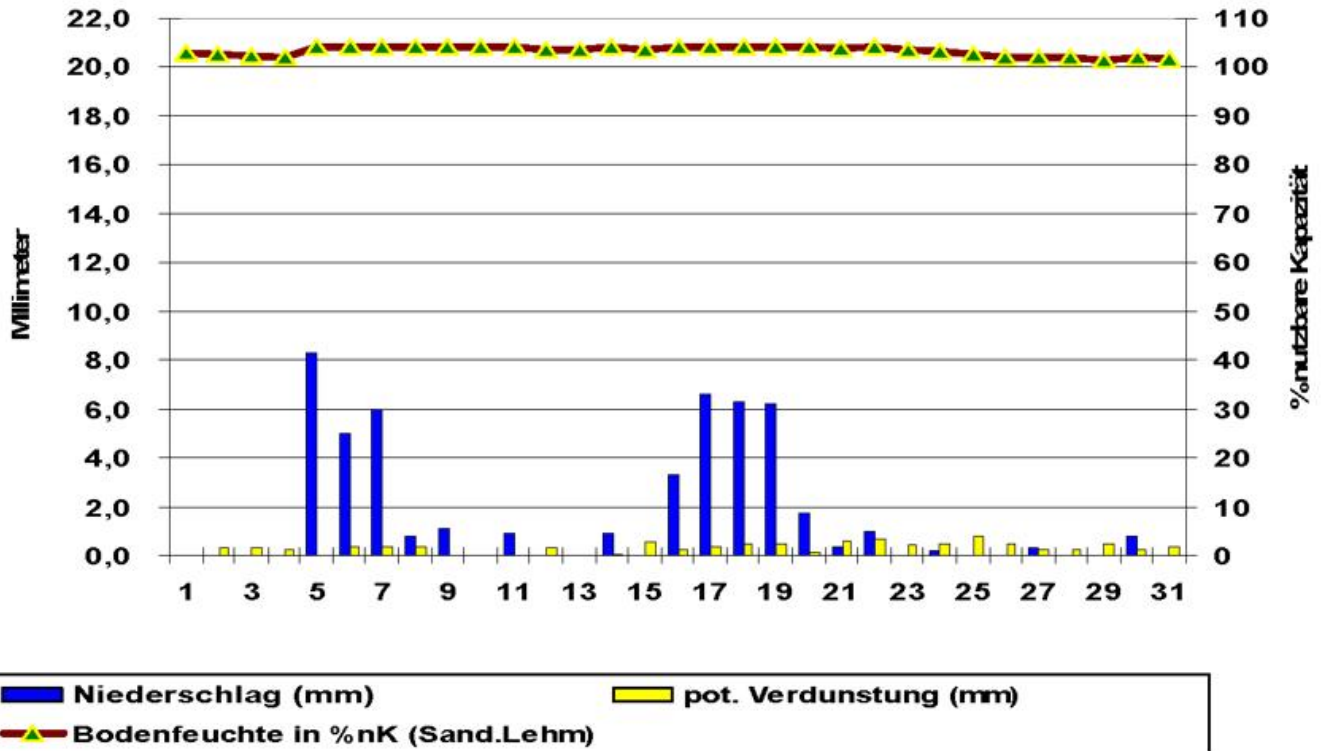
**2008**

**REGENSBURG**

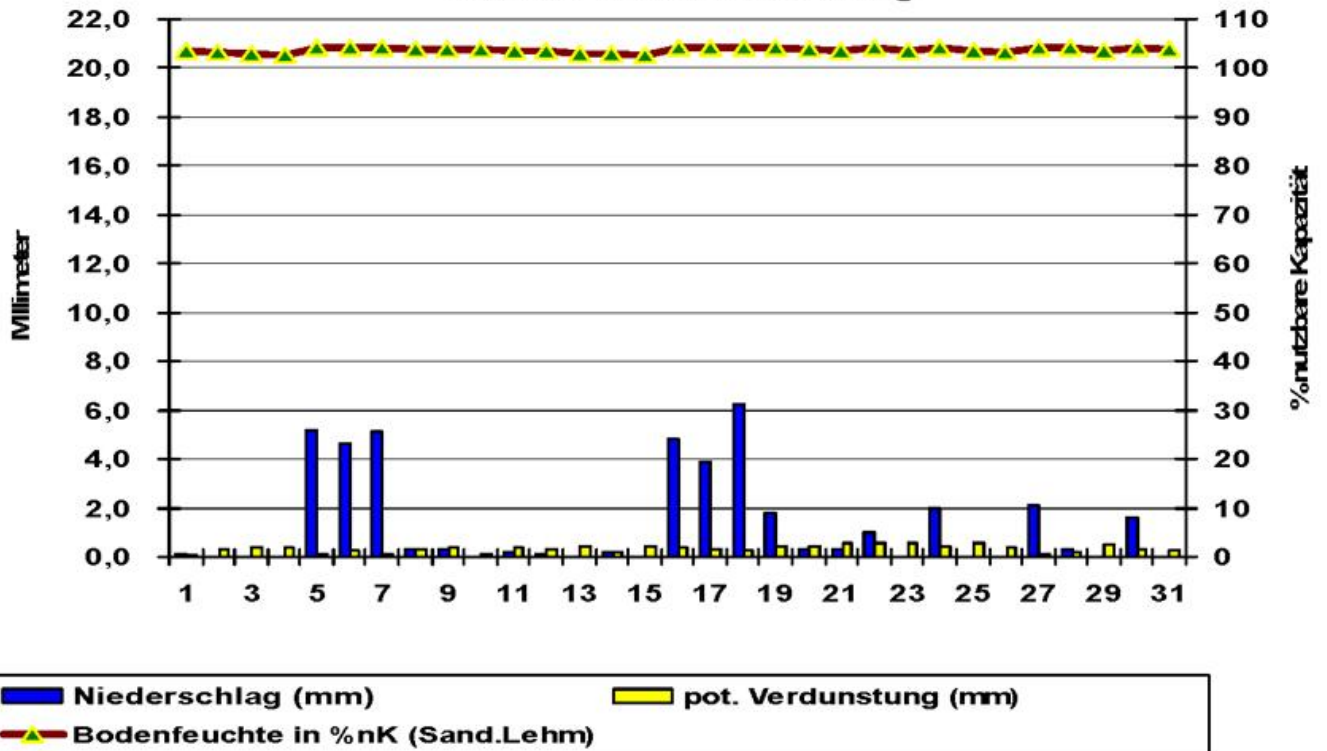
Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	-1,9	0,4	-6,1	-9,0	0	.	1	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	-4,1	0,6	-8,1	-10,4	0	.	R	1,8	5,9	0,3	0,3	104	103	102	2	
3	-4,1	1,1	-9,0	-12,1	0	.	R	2,9	5,8	0,5	0,5	104	103	101	3	
4	-2,6	1,0	-4,8	-7,4	0	.	R	2,0	3,6	0,4	0,4	104	102	101	4	
5	-2,2	-0,4	-4,2	-5,2	0	7,4	R	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	-1,0	0,4	-2,5	-4,5	0	7,7	3	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	6	
7	1,2	4,6	-1,8	-1,8	0	6	3	0,0	1	0,0	0,0	105	104	103	7	
8	2,5	7,4	-1,9	-6,2	0	.	1	2,2	5,6	0,4	0,4	105	104	103	8	
9	-0,5	1,6	-2,8	-5,6	0	0,2	1	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	2,6	5,0	1,1	-0,1	0	0,1	1	1,7	2,5	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	-1,0	2,2	-4,0	-6,2		21,4		1,3	24,4	2,4	2,4	105	103	102	DEK	
11	-0,4	1,3	-1,7	-2,7	0	.	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11	
12	0,9	3,0	-1,6	-3,0	0	.	R	1,1	0,6	0,2	0,2	104	103	102	12	
13	0,9	3,6	-2,1	-4,3	0	.	R	1,4	2,2	0,3	0,3	104	103	102	13	
14	-0,7	0,0	-2,1	-2,0	0	.	R	0,0	.	0,0	0,0	104	103	102	14	
15	-0,7	-0,3	-1,0	-0,9	0	.	R	0,0	.	0,0	0,0	104	103	102	15	
16	0,9	2,1	-0,3	-0,9	0	0,7	R	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	16	
17	1,6	4,4	0,3	-0,8	0	.	R	1,0	2,0	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	4,3	9,4	0,1	0,0	0	6,5	2	3,8	3,8	0,7	0,7	105	104	103	18	
19	9,4	11,6	6,5	5,1	4	.	.	3,9	.	0,7	0,7	104	103	102	19	
20	9,2	11,7	7,7	4,3	9	.	.	5,0	0,4	0,9	0,9	104	102	101	20	
DEK	2,5	4,7	0,6	-0,5		7,2		1,6	9,0	3,0	3,0	104	103	102	DEK	
21	7,1	9,3	5,4	2,8	11	0,2	.	3,7	.	0,7	0,7	103	102	100	21	
22	4,0	7,3	-0,2	-2,3	11	4,2	.	1,8	0,8	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	1,8	6,2	-1,4	-4,5	11	.	.	4,0	7,2	0,7	0,7	104	103	102	23	
24	2,4	6,0	-0,7	-2,6	11	.	.	3,6	6,2	0,6	0,6	104	103	101	24	
25	3,2	7,9	-0,6	-3,3	11	0,5	.	3,9	7,4	0,7	0,7	104	102	101	25	
26	2,3	6,5	-0,9	-4,5	11	.	.	2,6	1,7	0,5	0,5	103	102	100	26	
27	4,9	6,5	3,4	1,6	11	2,1	.	3,2	.	0,6	0,6	105	103	102	27	
28	6,0	8,5	4,4	3,0	12	.	.	2,9	0,5	0,5	0,5	104	103	102	28	
29	4,1	8,0	-1,4	-3,8	12	.	.	2,3	0,6	0,4	0,4	104	103	101	29	
30	1,1	3,6	-2,1	-4,4	12	.	.	0,8	.	0,1	0,1	104	102	101	30	
31	2,0	3,7	-0,3	-2,5	12	0,1	.	2,1	0,2	0,4	0,4	103	102	100	31	
DEK	3,5	6,7	0,5	-1,9		7,1		2,7	24,6	5,6	5,6	104	103	101	DEK	
SUM						35,7			58,0	10,9	10,9					
MW	1,7	4,6	-0,9	-2,8				2,0				104	103	102		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,0					87%			132%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	11,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	12	Tiefsttemp.< 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-9,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	72	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-18	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	25 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	0

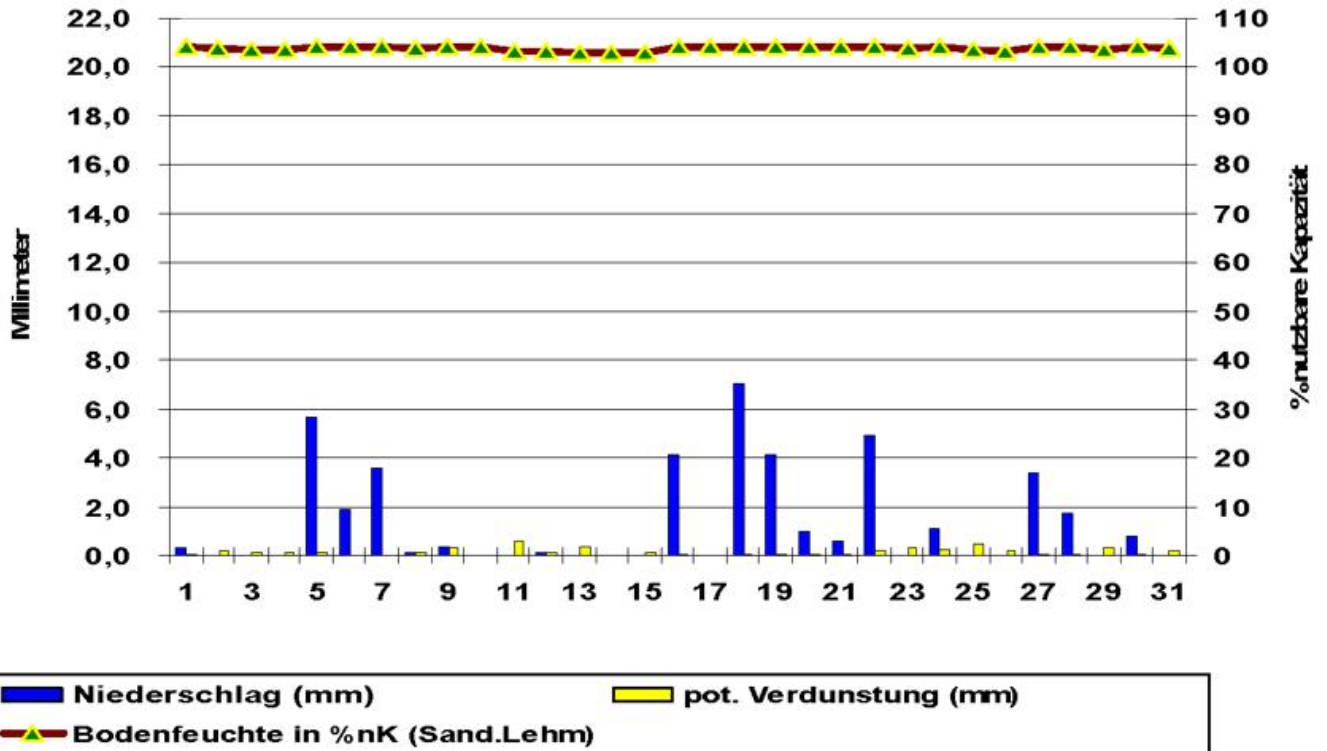
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Bad Kissingen



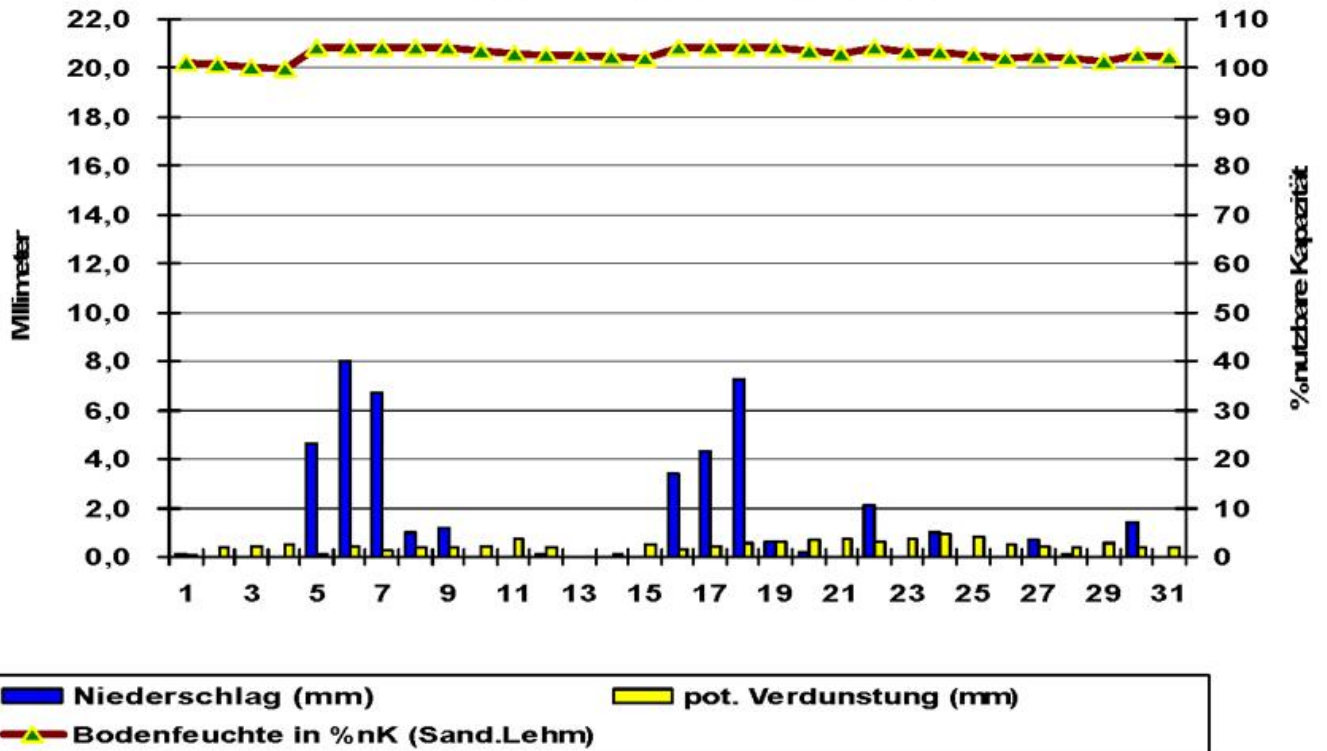
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Coburg



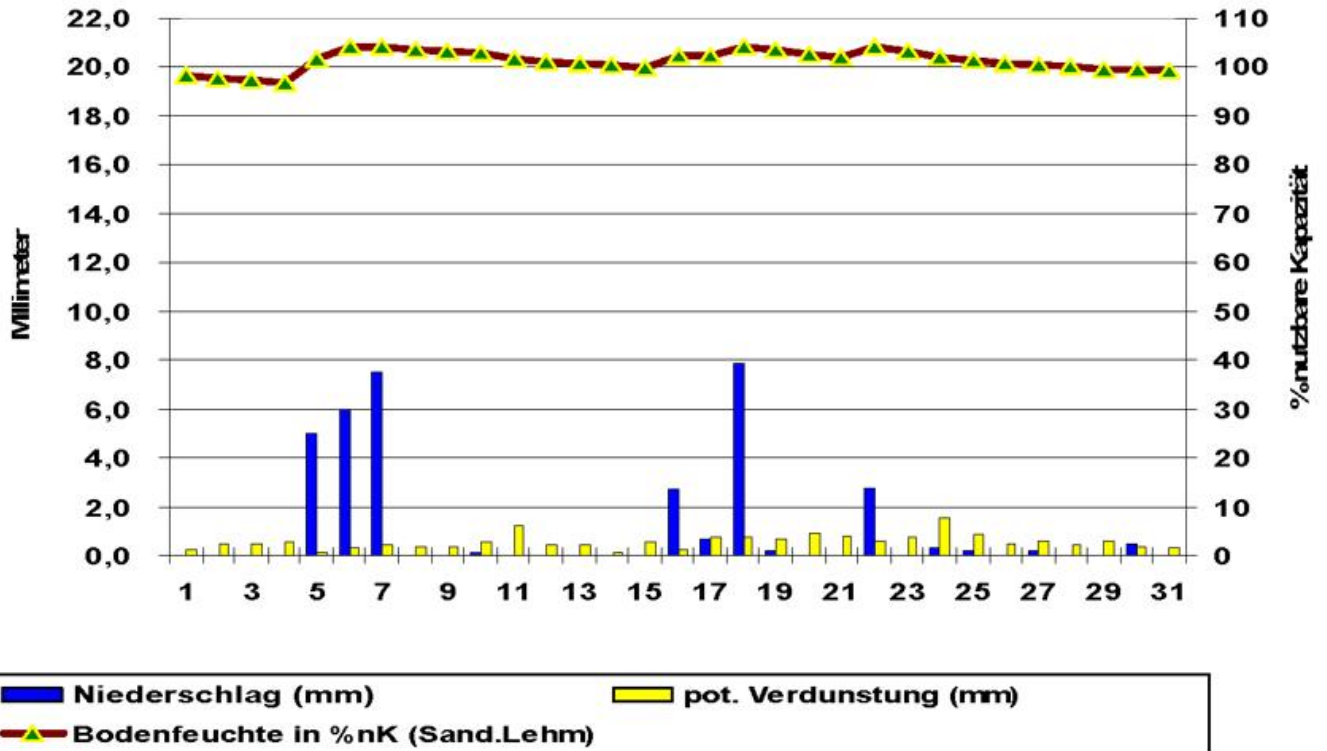
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Hof



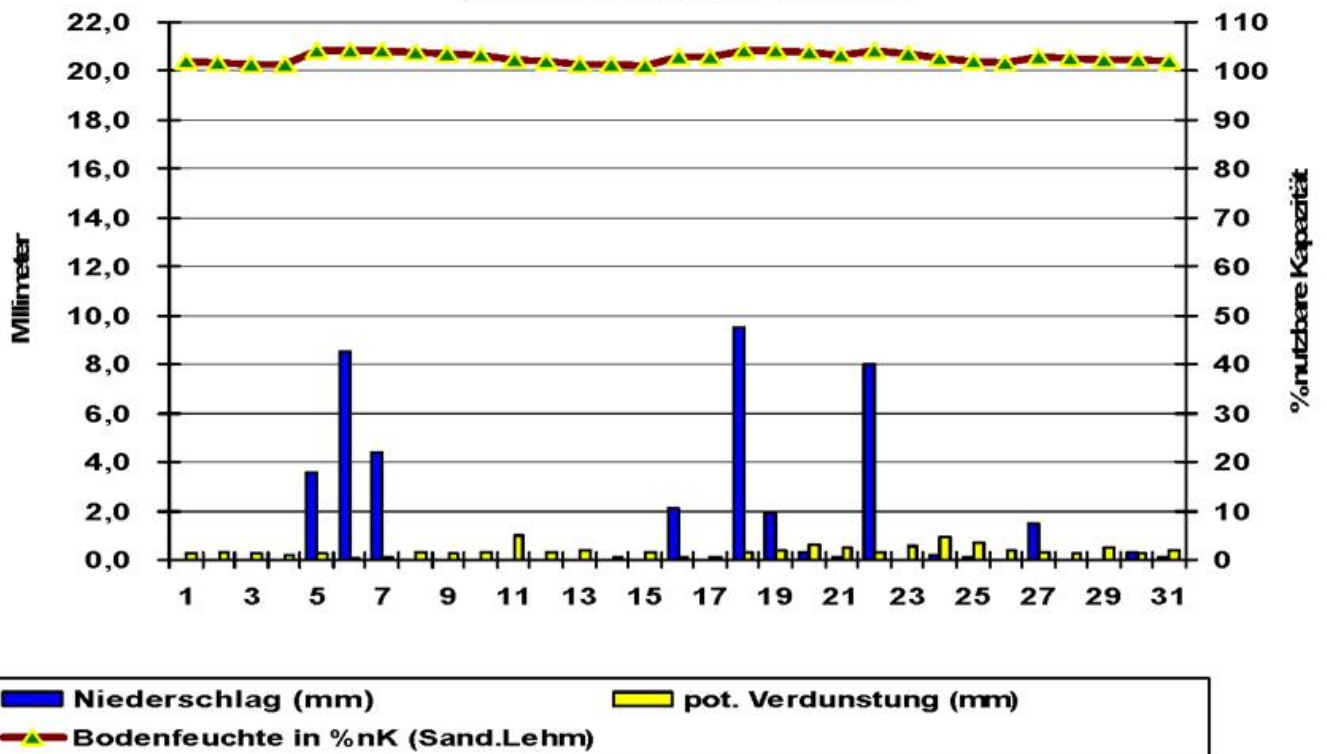
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Bamberg



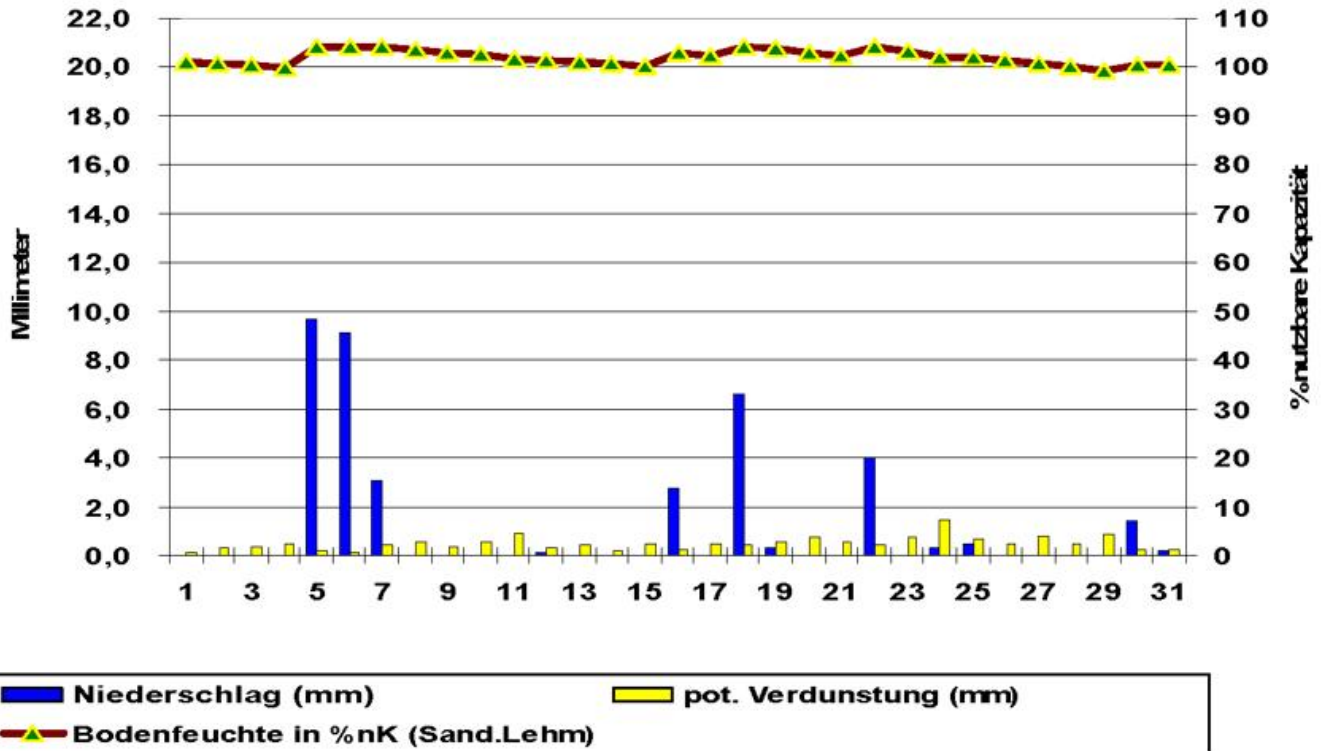
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Nürnberg



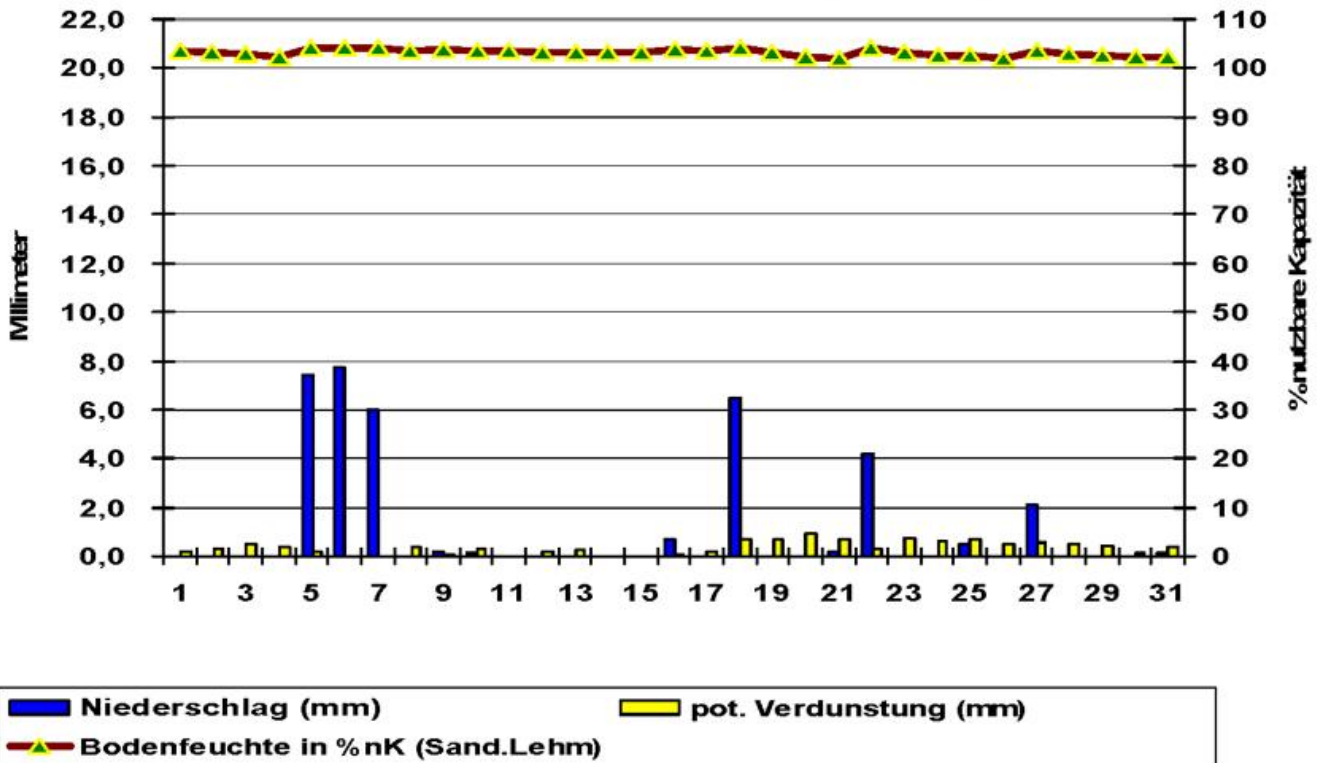
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Weiden

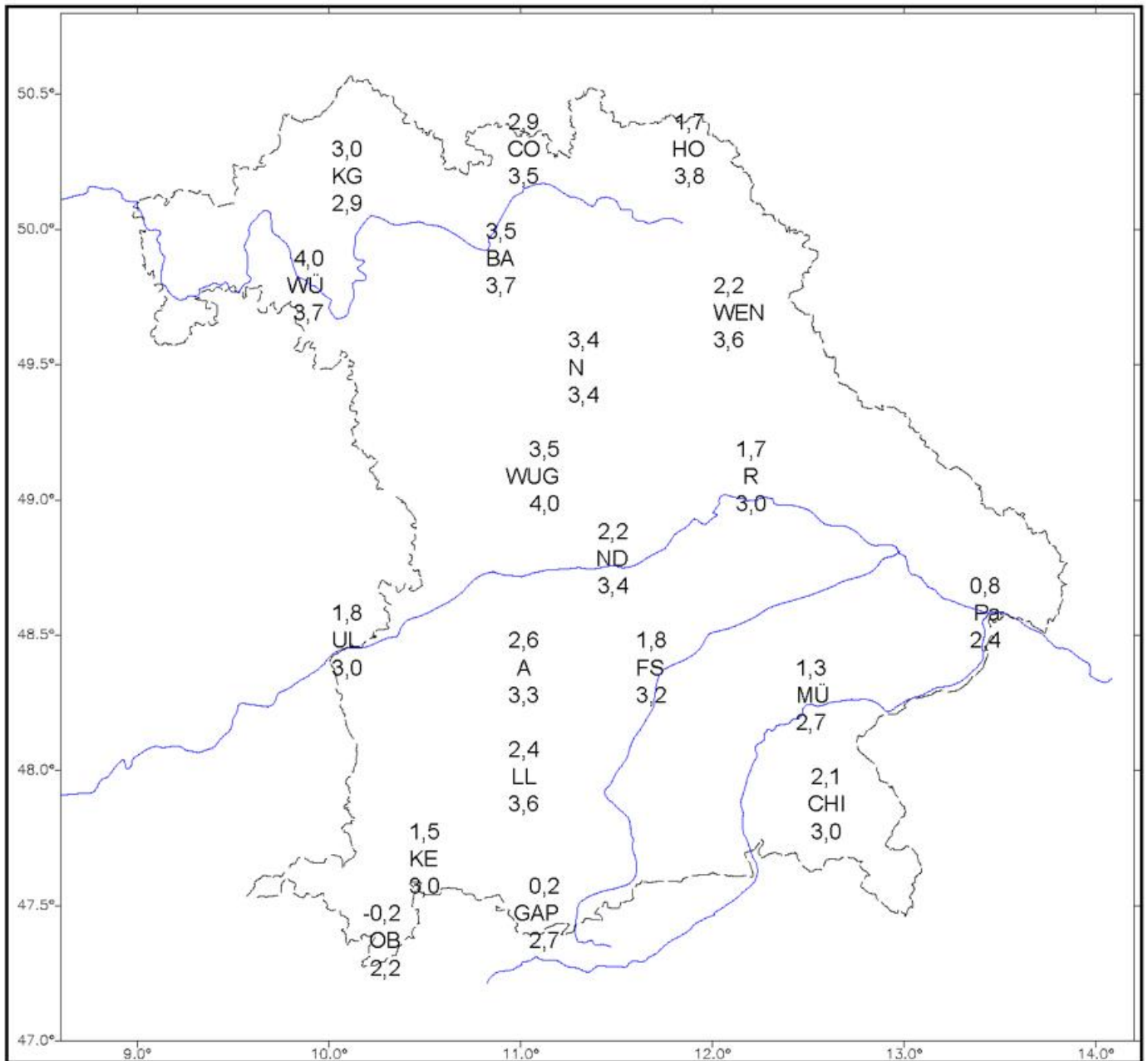


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Weißenburg



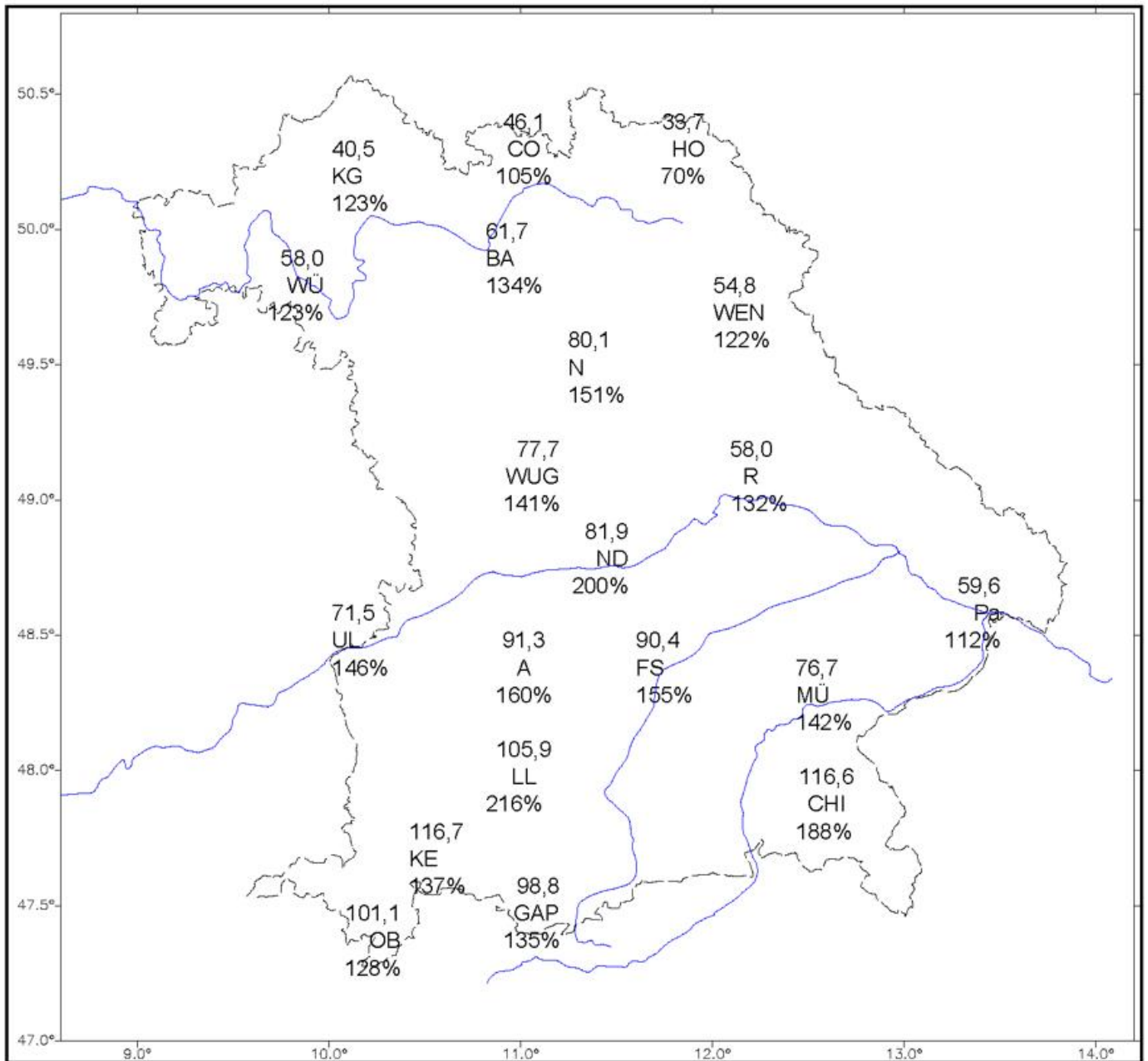
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Januar 2008 für Regensburg





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

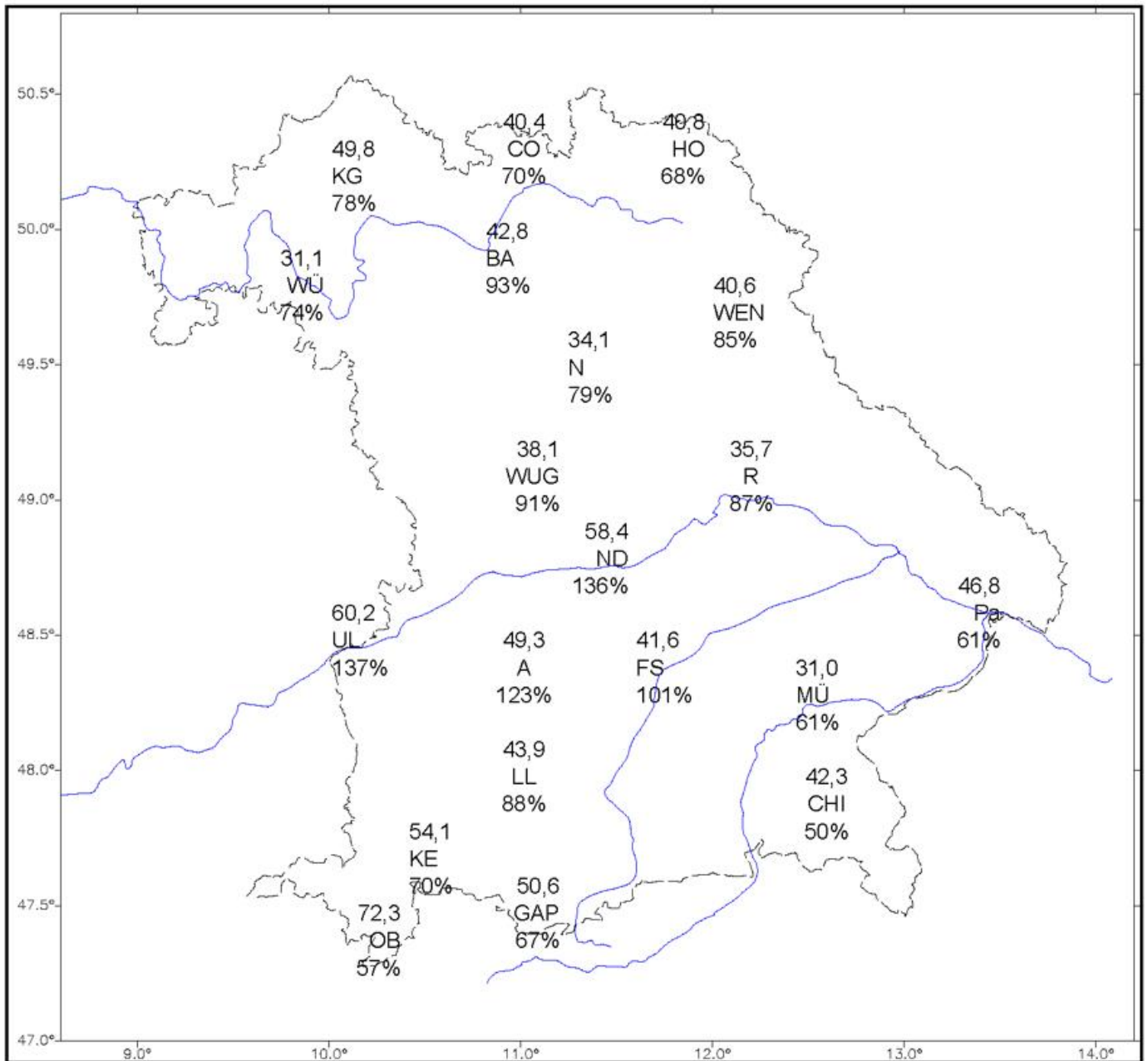
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Januar		2008	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
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	Schneeglöckchen Blüte	+36	18			18	
19			19	Hasel Blüte	+26	19	
20	Hasel Blüte	+36	20			20	
21	Schwarzerle Blüte	+26	21			21	
22			22			22	
23			23			23	
24			24	Schneeglöckchen Blüte	+19	24	
25			25			25	
26			26			26	
27			27			27	
28			28			28	
29			29			29	
30			30			30	
31			31			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Februar**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Februar

Der Februar fiel im Vergleich zum langjährigen Mittel zu warm aus. Häufige Hochdrucklagen sorgten dafür, dass der Monat meist zu trocken und sehr sonnenscheinreich abschloss.

Die Tage bis zum 6. zeigten sich recht wechselhaft. Tiefausläufer brachten dazu einzelne Niederschläge, meist in Form von Regen. Nur am 3. und am 5. war es dank leichtem Zwischenhocheinfluss etwas freundlicher. Tagsüber pendelten die Höchstwerte um 5 Grad, mit viel Sonne wurden örtlich auch bis 10 Grad erreicht. Wo es nachts länger aufklaren konnte, sanken die Tiefstwerte unter 0 Grad ab. Vor allem am Morgen des 3. gab es verbreitet mäßigen, direkt über dem Erdboden auch strengen Frost. Ab dem 7. sorgte ein Hochdruckgebiet bayernweit für meist freundliches Wetter, nur vereinzelt störten Nebel- oder Hochnebefelder. Am Temperaturniveau änderte sich kaum etwas, nachts gab es weiterhin Frost. Die Fröste der vergangenen Monate – überall gab es deutlich mehr Frosttage als im Winter 2006/2007 – sorgten vielerorts für eine gute Bodenstruktur. Zur Monatsmitte am 15. und 16. brachte eine Kaltfront Polarluft nach Bayern. Tagsüber wurden noch -2 bis +3 Grad erreicht. Örtlich gab es etwas Niederschlag, der teils als Schnee, teils aber auch als gefrierender Sprühregen fiel und vor allem in Südbayern für glatte Straßen sorgte. Im weiteren Verlauf setzte sich erneut Hochdruckeinfluss mit überwiegend freundlichen und tagsüber milden Bedingungen durch. Ab dem 20. zogen vorübergehend etwas dichtere Wolken durch den Freistaat, so dass sich der Frost nachts deutlich abschwächen konnte. Hier und da gab es etwas Regen, ergiebige Mengen wurden nicht registriert. Am 24. stiegen die Temperaturen tagsüber in lauer Luft und mit mehr Sonnenschein auf frühlinghafte 15 bis 20 Grad an. Nicht verwunderlich, dass bei diesen Werten die Pflanzenwelt im Vergleich zum langjährigen Mittel rund 4 Wochen voraus ist. In den letzten Tagen gab es dank leichtem Zwischenhocheinfluss kaum Niederschläge, meist blieb es freundlich und tagsüber recht mild. In den meisten Regionen konnte die Frühjahrsdüngung dank guter Bodenbefahrbarkeit durchgeführt werden. Nennenswerte Regenfälle traten erst wieder zum Ende des Monats auf, als ein Tiefausläufer Bayern überquerte und ein stürmisches erstes Märzwochenende einleitete.

Der Februar fiel rund 2,5 bis 3,5 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Durchschnittlich gab es rund 30 bis 40 Prozent weniger Niederschläge, nur an einigen Stationen - vor allem in Franken - wurde das Soll erreicht oder sogar überschritten. An vielen Orten wurde ein neuer Sonnenscheinrekord für Februar ermittelt. Insgesamt gab es rund 90 Prozent mehr Sonnenschein als man im 30jährigen Schnitt erwarten würde.

Fasst man alle 3 Wintermonate zusammen, dann erreichte der Winter 2007/2008 eine mittlere Temperatur von rund 1,4 Grad, das sind knapp 2 Grad mehr als im 30jährigen Schnitt. Unterdurchschnittlich mit lediglich etwa 80 Prozent des langjährigen Wertes verhielten sich die Niederschläge. Mit circa 280 Sonnenscheinstunden wurde der vergangene Winter der sonnenscheinreichste seit Aufzeichnungsbeginn.

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	3,9	7,0	1,5	1,0	24	90	1	10,6	.	0,0	216	60	1
2	1,5	3,5	-1,9	-4,5	24	80	2	.	.	1,3	400	112	2
3	-0,1	5,3	-4,3	-7,4	24	59	4	.	.	8,5	834	233	3
4	0,6	3,7	-3,7	-6,3	24	78	2	.	.	0,4	287	80	4
5	4,4	8,6	2,8	1,7	24	88	1	3,9	.	0,0	243	68	5
6	7,8	10,4	4,0	2,5	27	78	3	10,5	.	2,9	516	144	6
7	3,5	7,8	-0,3	-2,8	27	61	4	.	.	6,4	654	182	7
8	2,6	8,3	-1,7	-4,1	27	60	4	.	.	7,7	802	224	8
9	2,8	9,6	-2,1	-5,1	27	45	7	.	.	9,3	889	248	9
10	3,1	10,1	-2,0	-4,3	27	56	5	.	.	7,9	836	233	10
DEK	3,0	7,4	-0,8	-2,9		70	3	25		44,4	5677	1584	DEK
11	4,2	11,0	-1,3	-4,4	27	58	5	.	.	8,6	869	242	11
12	4,9	10,9	1,2	-1,2	27	58	5	.	.	7,3	880	246	12
13	0,1	4,7	-3,4	-5,4	27	88	1	.	.	3,9	667	186	13
14	-1,1	0,8	-3,2	-3,5	27	99	0	0,1	.	0,0	207	58	14
15	0,7	4,5	-3,1	-5,0	27	45	4	.	.	6,8	935	261	15
16	-2,2	1,8	-5,5	-8,8	27	41	4	.	.	9,6	1077	300	16
17	-2,0	5,2	-6,8	-10,1	27	33	5	.	.	9,6	1078	301	17
18	2,0	10,6	-5,6	-9,5	27	17	10	.	.	9,7	1124	314	18
19	4,1	11,9	-2,4	-5,0	27	45	7	.	.	9,7	1087	303	19
20	2,2	6,5	-3,7	-6,2	27	73	3	0,1	.	2,2	445	124	20
DEK	1,3	6,8	-3,4	-5,9		56	5	0,2		67,4	8369	2335	DEK
21	6,7	9,4	3,3	1,1	29	79	2	0,6	.	0,3	496	138	21
22	9,5	13,2	6,8	5,8	33	61	6	.	.	1,4	553	154	22
23	9,8	14,0	4,6	2,0	38	52	7	.	.	4,7	840	234	23
24	8,5	17,5	0,6	-1,6	41	50	10	.	.	9,5	1142	319	24
25	8,7	10,1	7,2	4,0	45	88	1	0,6	.	0,1	254	71	25
26	10,7	15,7	7,6	6,0	51	52	8	2,7	.	5,1	938	262	26
27	7,2	9,6	4,6	2,7	53	62	4	.	.	1,3	562	157	27
28	6,2	10,9	1,8	-1,2	54	49	6	10,4	.	4,1	885	247	28
29	7,6	10,1	4,7	4,7	57	90	1	21,8	.	0,0	290	81	29
DEK	8,3	12,3	4,6	2,6		64,8	5	36,1		26,5	5960	1663	DEK
SUM								61,3		138,3	20006	5582	
MW	4,1	8,7	0,0	-2,2		63,3	4,2						
	°C	°C	°C	°C Grad		%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Februar

2008

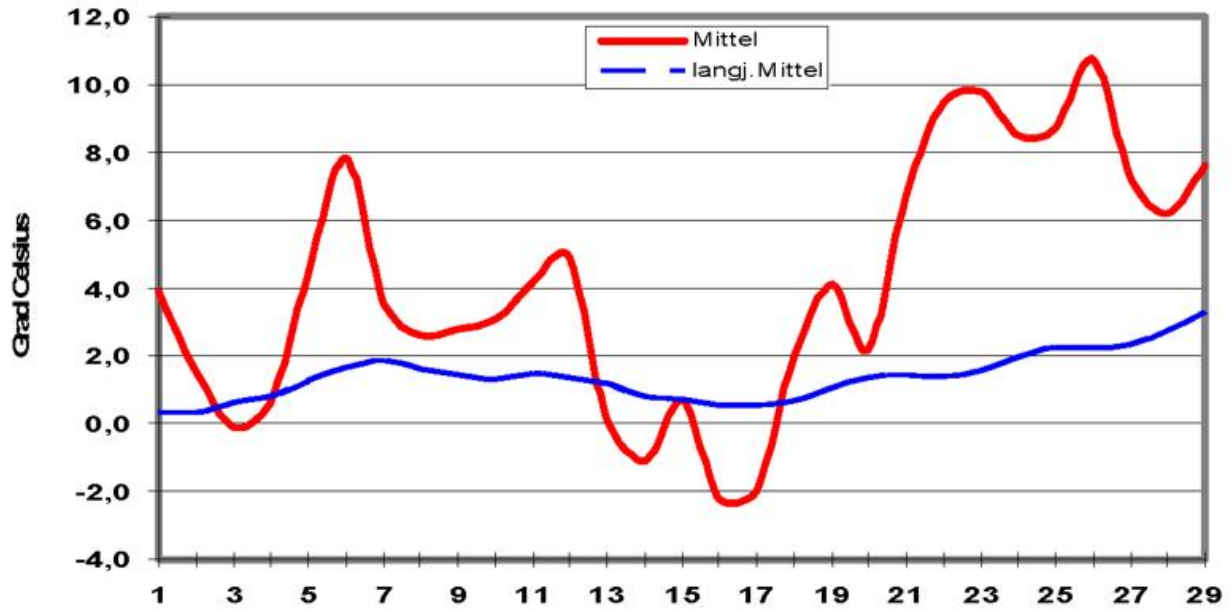
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3,7	3,6	3,6	4,1	5,1	.
2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	2,0	2,4	3,0	4,1	5,1	.
3	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	104	103	102	1,8	1,8	2,1	3,6	5,0	6
4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	104	103	101	0,0	0,5	1,3	3,0	4,6	6
5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	3,0	2,7	2,4	3,0	4,6	.
6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	105	104	103	6,5	5,7	5,0	3,9	4,4	.
7	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	104	103	102	3,2	3,4	3,8	4,3	4,6	.
8	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	104	102	101	3,7	3,5	3,5	4,0	4,7	2
9	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	103	101	98	3,6	3,4	3,3	3,9	4,7	.
10	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	102	100	97	4,0	3,6	3,4	3,8	4,7	2
DEK	6,3	6,3	3,4	3,4	3,4	3,4	104	103	101	3,1	3,1	3,1	3,8	4,8	
11	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	101	99	95	4,4	4,0	3,7	3,9	4,7	.
12	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	100	98	93	5,2	4,7	4,2	4,1	4,7	.
13	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	100	98	93	3,0	3,0	3,3	4,1	4,8	.
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	98	93	1,6	2,0	2,4	3,7	4,8	.
15	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	99	97	91	3,0	2,9	2,9	3,5	4,6	.
16	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	98	96	90	1,4	1,5	1,8	3,3	4,5	8
17	1,0	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	98	95	88	1,4	1,2	1,4	2,9	4,4	9
18	2,0	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	96	93	85	2,7	2,1	1,8	2,7	4,2	9
19	1,5	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	95	92	83	4,6	3,9	3,3	3,0	4,1	2
20	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	94	91	82	2,8	2,8	2,8	3,3	4,1	2
DEK	9,0	9,0	5,0	5,0	5,0	5,0	98	96	89	3,0	2,8	2,8	3,4	4,5	
21	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	94	91	82	5,1	4,7	4,2	3,7	4,2	.
22	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	93	90	80	7,2	6,4	5,6	4,4	4,3	.
23	1,4	1,4	0,8	0,8	0,8	0,8	92	89	78	8,3	7,6	6,7	5,3	4,6	.
24	2,0	2,0	1,1	1,1	1,1	1,1	91	87	75	8,1	7,5	6,7	5,6	5,0	.
25	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	91	87	75	7,1	6,7	6,4	6,0	5,3	.
26	1,7	1,7	0,9	0,9	0,9	0,9	92	88	77	9,2	8,6	7,6	6,2	5,5	.
27	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	91	87	75	6,2	6,5	6,8	6,7	5,8	.
28	1,3	1,3	0,7	0,7	0,7	0,7	99	96	91	7,5	6,8	6,4	6,3	6,0	.
29	0,2	0,2	0,1	0,5	0,1	0,5	105	104	103	7,8	7,4	7,1	6,5	6,1	.
DEK	9,3	9,3	5,1	5,5	5,1	5,5	94	91	82	7,4	6,9	6,4	5,6	5,2	
SUM	24,6	24,6	13,5	13,9	13,5	13,9									
MW							99	97	91	4,4	4,2	4,0	4,2	4,8	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%NK	%NK	%NK	°C	°C	°C	°C	°C	

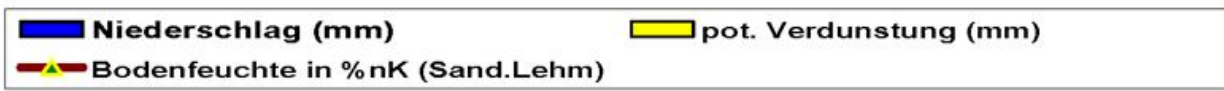
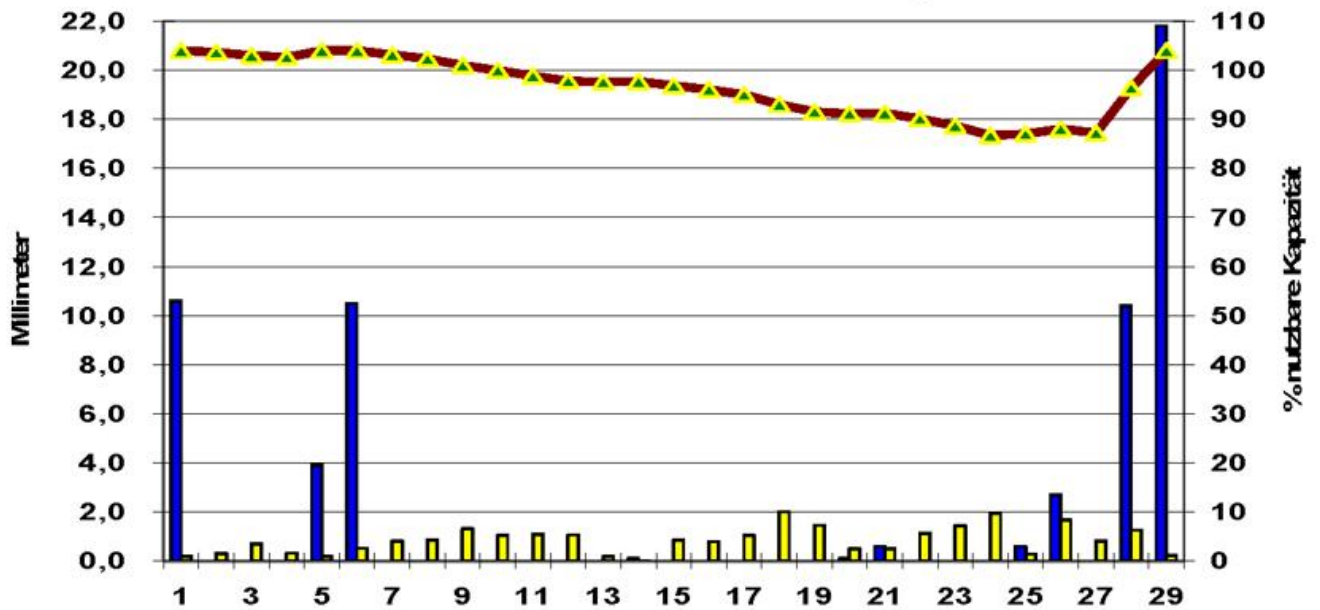
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Februar 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Februar 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	17,5	18,7		
absolute Tiefsttemperatur	-6,8	-25,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	-10,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	21,8	27,8		
Höchste Schneedecke in cm	0	39		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	9	60		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	4,1	1,4	2,7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	8,7	4,7	4,0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	0,0	-1,8	1,8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	-0,4	1,6	-2,0	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	138,3	79,4	59	174%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	20006	16200	3806	123%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	5582			
Niederschlag in mm	61,3	33,5	27,8	183%
Verdunstung (Gras) in mm	24,6	15,9	8,7	155%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	36,7	17,6		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	30			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	123			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-5			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	5		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	16	18		
Erdbodenminimum unter 0°C	19	19		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	0	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	9	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	5	8		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	1		
Schnee	0	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	9		
Gewitter	0	0,4		

### Temperaturverlauf Februar 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Februar**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	2,9	5,8	1,1	0,1	18	11	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	1
2	1,1	3,1	-2,5	-5,8	18	0,4	.	0,9	1,3	0,2	0,2	105	104	103	2
3	-1,4	4,3	-5,1	-7,0	18	.	.	3,0	8,2	0,6	0,6	105	103	102	3
4	-0,4	2,6	-4,4	-6,1	18	.	.	1,5	0,8	0,3	0,3	104	103	102	4
5	3,5	6,8	1,3	0,6	18	5,9	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	7,2	9,9	3,3	0,2	20	6,7	.	1,6	1,1	0,3	0,3	105	104	103	6
7	2,9	6,4	-0,7	-3,3	20	.	.	3,4	6,9	0,7	0,7	104	103	102	7
8	2,2	9,3	-1,5	-3,8	20	.	.	4,3	6,1	0,9	0,9	104	102	101	8
9	1,9	8,6	-2,6	-4,0	20	.	.	5,0	9,1	1,0	1,0	103	101	99	9
10	3,6	12,3	-2,8	-3,8	20	.	.	6,3	7,4	1,3	1,3	102	100	97	10
DEK	2,4	6,9	-1,4	-3,3		24,0		2,8	40,9	5,5	5,5	104	103	102	DEK
11	4,6	12,5	-1,4	-2,8	20	.	.	5,8	8,9	1,2	1,2	101	99	95	11
12	3,6	10,0	-0,4	-3,4	20	.	.	4,2	6,9	0,8	0,8	100	98	94	12
13	1,5	8,4	-3,1	-4,4	20	.	.	4,2	8,5	0,8	0,8	99	97	92	13
14	-1,2	1,0	-3,7	-5,9	20	.	.	0,0	.	0,0	0,0	99	97	92	14
15	0,1	2,5	-4,3	-8,3	20	.	.	3,1	5,9	0,6	0,6	99	97	91	15
16	-3,3	1,2	-7,6	-10,1	20	.	.	3,6	9,6	0,7	0,7	98	96	90	16
17	-3,0	3,6	-8,3	-9,8	20	.	.	4,2	9,6	0,8	0,8	98	95	89	17
18	1,2	11,0	-7,5	-10,4	20	.	.	10,3	8,1	2,1	2,1	96	93	85	18
19	3,4	11,9	-1,8	-5,1	20	.	.	6,7	9,6	1,3	1,3	95	92	83	19
20	0,5	3,8	-3,6	-5,9	20	1,5	.	0,6	0,1	0,1	0,1	96	93	85	20
DEK	0,7	6,6	-4,2	-6,6		1,5		4,3	67,2	8,5	8,5	98	96	90	DEK
21	5,6	8,4	1,6	0,0	21	.	.	1,5	0,6	0,3	0,3	96	93	85	21
22	8,7	10,1	6,8	5,9	25	.	.	2,9	.	0,6	0,6	95	92	84	22
23	9,2	12,5	3,6	0,1	29	.	.	5,8	3,6	1,2	1,2	94	91	82	23
24	6,4	15,4	-0,7	-1,9	30	.	.	5,6	6,8	1,1	1,1	93	90	80	24
25	7,7	12,5	2,3	-0,1	33	0,7	.	4,3	5	0,9	0,9	93	90	80	25
26	10,3	15,0	7,5	6,4	38	6	.	7,4	3,8	1,5	1,5	97	94	87	26
27	6,7	8,8	2,7	-0,9	40	.	.	3,8	.	0,8	0,8	96	94	86	27
28	4,6	9,4	0,6	-2,5	40	0,6	.	5,6	1,3	1,1	1,1	96	93	85	28
29	6,9	10,8	3,6	3,5	42	14,3	.	2,0	0,9	0,4	0,4	105	104	103	29
DEK	7,4	11,5	3,1	0,9		7,3		4,6	21,1	7,4	7,4	95	92	84	DEK
SUM						32,8			129,2	21,4	21,4				
MW	3,3	8,2	-1,0	-3,1				3,8				99	97	92	
VGL	2,4								Std.			%nK	%nK	%nK	
		°C	°C	°C		mm	cm	hPa	205%	mm	mm				

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	15,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	22	Tiefsttemp.< 0°C	18
Niedrigste Temperatur	-8,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	99	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-9	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	11,36 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8

**KLIMAWERTE      Februar      2008      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	2,8	5,5	0,4	0,0	13	.	.	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	1,0	2,6	-2,8	-5,2	13	9,7	.	.	1,2	0,1	0,2	0,2	105	104	103	2	
3	-0,6	3,8	-4,2	-5,5	13	0,3	.	.	4,2	8,3	0,8	0,8	105	103	102	3	
4	2,1	4,5	-1,3	-2,6	13	.	.	.	2,9	1,9	0,6	0,6	104	103	101	4	
5	3,4	5,3	2,2	1,3	13	.	.	.	2,2	0,3	0,4	0,4	104	102	101	5	
6	6,4	9,2	2,8	0,2	15	3,6	.	.	2,4	1,3	0,5	0,5	105	104	103	6	
7	2,1	5,5	-1,0	-3,0	15	6,1	.	.	3,2	6,3	0,6	0,6	105	104	103	7	
8	1,9	8,0	-0,9	-2,2	15	.	.	.	3,9	3,7	0,8	0,8	104	103	102	8	
9	2,4	10,3	-2,3	-4,6	15	.	.	.	7,9	5,8	1,6	1,6	103	102	99	9	
10	3,9	11,9	-1,9	-4,2	15	.	.	.	6,6	8,3	1,3	1,3	102	100	97	10	
DEK	2,5	6,7	-0,9	-2,6			19,7		3,6	36	7,1	7,1	104	103	102	DEK	
11	4,0	12,3	-1,7	-4,0	15	.	.	.	7,5	8,5	1,5	1,5	101	99	95	11	
12	3,3	8,9	-0,3	-2,0	15	.	.	.	3,0	5,7	0,6	0,6	100	98	94	12	
13	1,2	7,2	-3,1	-5,8	15	.	.	.	3,8	8,8	0,8	0,8	100	97	92	13	
14	-0,9	1,3	-4,3	-6,1	15	.	.	.	1,0	.	0,2	0,2	99	97	92	14	
15	-0,6	1,2	-5,5	-7,2	15	.	.	.	2,4	2,5	0,5	0,5	99	97	91	15	
16	-3,8	0,6	-8,2	-10,4	15	.	.	.	3,6	9,3	0,7	0,7	98	96	90	16	
17	-3,4	2,2	-8,4	-9,3	15	.	.	.	3,7	9,3	0,7	0,7	98	95	89	17	
18	-0,8	5,9	-8,6	-10,4	15	.	.	.	6,0	5,9	1,2	1,2	97	94	87	18	
19	3,5	10,0	-2,2	-3,6	15	.	.	.	5,1	9,1	1,0	1,0	96	93	85	19	
20	1,8	6,5	-3,7	-5,3	15	.	.	.	2,6	3,4	0,5	0,5	95	93	84	20	
DEK	0,4	5,6	-4,6	-6,4			0		3,9	62,5	7,7	7,7	98	96	90	DEK	
21	5,0	7,5	2,4	1,0	15	2,9	.	.	2,6	.	0,5	0,5	97	95	88	21	
22	7,7	9,5	5,7	5,1	18	0,1	.	.	1,4	.	0,3	0,3	97	95	88	22	
23	8,0	11,0	2,5	1,5	21	0,1	.	.	2,7	2,9	0,5	0,5	97	94	87	23	
24	7,1	15,3	0,8	0,0	23	.	.	.	4,7	9,3	0,9	0,9	96	93	86	24	
25	7,1	12,4	1,0	-0,9	25	.	.	.	7,1	4,1	1,4	1,4	95	92	83	25	
26	10,0	14,5	6,9	6,5	30	1,1	.	.	6,1	2	1,2	1,2	95	92	83	26	
27	6,2	8,9	3,3	-0,1	31	1,7	.	.	7,1	0,2	1,4	1,4	95	92	84	27	
28	3,8	8,2	0,2	-1,3	31	0,6	.	.	3,5	0,5	0,7	0,7	95	92	85	28	
29	5,8	9,2	2,7	2,5	32	.	.	.	4,4	0,2	0,9	0,9	94			29	
DEK	6,9	10,9	2,9	1,5			6,5		4,4	19	7,0	7,0	96	93	85	DEK	
SUM							26,2			117,5	21,9	21,9					
MW	3,1	7,6	-1,0	-2,6					3,9				99	97	92		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,9						60%			155%							

EXTREMWERTE:	SUMMEN:	Zahl der Tage mit
Höchste Temperatur	15,3 °C	TSUM Mittel > 5°C
Niedrigste Temperatur	-8,6 °C	TSUM Mittel > 0°C
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,4 °C	TSUM Mittel < 0°C
Höchste Regenmenge/Tag	9,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras
		18
		95
		-10
		4,3 mm
		Zahl der Tage mit
		Tiefsttemp.< 0°C
		Höchsttemp.< 0°C
		Höchsttemp.> 25°C
		Höchsttemp.> 30°C
		Niederschlag> 0mm
		17
		0
		0
		0
		10

**KLIMAWERTE      Februar      2008      HOF**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	1,7	4,6	-0,5	-0,8	7	10,2	2	0,0	.	0,0	0,9	0,0	0,0	105	104	103	1
2	-0,4	1,1	-3,7	-6,4	7	0,9	.	0,1	.	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	2
3	-1,6	3,4	-6,5	-10,9	7	.	1	3,8	5,1	0,8	0,8	0,8	0,8	104	103	102	3
4	0,2	3,3	-3,0	-6,5	7	.	R	0,7	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	104	103	102	4
5	2,6	4,7	1,4	-0,1	7	2,6	.	2,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	105	104	103	5
6	5,0	6,9	1,5	0,3	7	7,9	.	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	6
7	0,8	3,9	-0,9	-3,5	7	.	.	2,3	3	0,5	0,5	0,5	0,5	105	104	103	7
8	1,7	6,9	-2,0	-4,5	7	.	.	3,0	4	0,6	0,6	0,6	0,6	104	103	102	8
9	1,8	8,1	-3,2	-5,5	7	.	.	5,4	4,1	1,1	1,1	1,1	1,1	103	102	100	9
10	3,3	9,7	-1,7	-4,6	7	.	.	4,1	8,6	0,8	0,8	0,8	0,8	103	101	98	10
DEK	1,5	5,3	-1,9	-4,3		21,6		2,2	27,5	4,3	4,3	4,3	4,3	104	103	102	DEK
11	2,9	9,4	-2,2	-4,6	7	.	.	4,4	6,1	0,9	0,9	0,9	0,9	102	100	97	11
12	1,8	3,4	-0,3	-3,7	7	.	.	0,1	.	0,0	0,0	0,0	0,0	102	100	97	12
13	-1,0	2,4	-4,3	-5,9	7	.	.	0,4	2,7	0,1	0,1	0,1	0,1	102	100	97	13
14	-1,6	-0,7	-2,2	-1,9	7	0,1	.	0,1	.	0,0	0,0	0,0	0,0	102	100	97	14
15	-2,7	-1,2	-5,1	-6,9	7	.	R	2,1	2,6	0,4	0,4	0,4	0,4	101	100	96	15
16	-5,7	-2,1	-8,5	-11,1	7	.	.	2,4	9,4	0,5	0,5	0,5	0,5	101	99	95	16
17	-3,6	1,5	-8,5	-11,5	7	.	.	3,3	8,8	0,7	0,7	0,7	0,7	100	99	94	17
18	0,1	3,1	-4,8	-8,9	7	.	.	3,5	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	100	98	93	18
19	0,9	2,5	-3,0	-2,7	7	0,3	.	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100	98	94	19
20	1,4	8,1	-4,0	-4,9	7	0,5	.	2,1	5,7	0,4	0,4	0,4	0,4	100	98	94	20
DEK	-0,8	2,6	-4,3	-6,2		0,9		1,9	38,7	3,7	3,7	3,7	3,7	101	99	95	DEK
21	4,1	5,7	2,2	0,6	7	0,1	.	0,8	2,5	0,2	0,2	0,2	0,2	100	98	94	21
22	6,4	8,2	4,9	4,0	9	0,2	.	1,0	.	0,2	0,2	0,2	0,2	100	98	94	22
23	7,2	9,2	5,8	2,9	11	.	.	3,7	5,9	0,7	0,7	0,7	0,7	100	97	92	23
24	9,5	15,2	3,8	-1,3	15	.	.	7,8	10,1	1,6	1,6	1,6	1,6	98	96	90	24
25	7,1	11,0	5,0	2,6	17	0,8	.	4,9	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	98	96	90	25
26	9,0	13,1	6,5	6,1	21	5,1	.	5,6	1,9	1,1	1,1	1,1	1,1	101	100	96	26
27	4,8	7,9	1,1	-1,4	21	0,3	.	2,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	101	99	96	27
28	3,0	5,9	-0,8	-4,3	21	.	.	2,9	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	101	99	95	28
29	5,1	7,3	1,7	1,2	21	8,5	.	0,2	.	0,0	0,0	0,0	0,0	105	104	103	29
DEK	6,2	9,3	3,4	1,2		15		3,3	28,4	5,9	5,9	5,9	5,9	101	99	94	DEK
SUM						37,5			94,6	13,9	13,9						
MW	2,2	5,6	-1,1	-3,2				2,4						102	100	97	
	°C	°C	°C					mm	Std.	mm	mm			%nK	%nK	%nK	
VGL	3,6						85%		126%								

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	15,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	14	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-8,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	80	Höchsttemp. < 25°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-17	Höchsttemp. > 30°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	23,6 mm	Niederschlag > 0mm	13

**KLIMAWERTE**

**Februar**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							(unter Gras)					
					pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,4	7,3	2,1	1,5	21	7,4	.	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	1,6	3,3	-2,9	-5,1	21	.	.	.	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	2	
3	-1,2	5,8	-6,2	-8,6	21	.	.	.	4,4	8,6	0,9	0,9	104	103	101	3	
4	-0,6	4,5	-5,9	-8,0	21	.	.	.	2,1	1,8	0,4	0,4	104	102	101	4	
5	4,3	6,3	2,4	1,0	21	3,2	.	.	2,8	0,5	0,6	0,6	105	104	103	5	
6	7,7	10,5	4,3	2,1	24	10,7	.	.	2,6	1,8	0,5	0,5	105	104	103	6	
7	1,6	6,2	-2,1	-4,0	24	.	.	.	3,4	7	0,7	0,7	104	103	102	7	
8	1,9	8,4	-2,6	-4,8	24	.	.	.	5,1	5,4	1,0	1,0	104	102	101	8	
9	0,8	9,8	-4,4	-6,4	24	.	.	.	5,2	8,6	1,0	1,0	103	101	99	9	
10	1,7	11,6	-3,8	-5,6	24	.	.	.	5,1	8,1	1,0	1,0	102	100	97	10	
DEK	2,2	7,4	-1,9	-3,8		21,3			3,3	41,8	6,5	6,5	104	103	101	DEK	
11	1,9	11,5	-3,8	-5,8	24	.	.	.	4,4	6,6	0,9	0,9	101	99	96	11	
12	3,8	11,6	-2,2	-4,7	24	.	.	.	5,2	8,0	1,0	1,0	100	98	94	12	
13	-0,1	8,0	-4,0	-6,3	24	.	.	.	3,7	5,1	0,7	0,7	100	98	93	13	
14	-0,3	2,0	-4,2	-6,2	24	.	.	.	0,9	.	0,2	0,2	100	97	92	14	
15	0,6	3,7	-5,4	-8,6	24	.	.	.	3,4	4,2	0,7	0,7	99	97	91	15	
16	-3,6	2,6	-8,6	-11,2	24	.	.	.	4,4	9,4	0,9	0,9	98	96	90	16	
17	-3,8	3,9	-9,7	-11,7	24	.	.	.	4,6	9,6	0,9	0,9	97	95	88	17	
18	-0,4	8,9	-8,7	-10,9	24	.	.	.	6,7	6,8	1,3	1,3	96	94	86	18	
19	3,5	12,1	-3,7	-5,6	24	.	.	.	6,6	8,7	1,3	1,3	95	92	84	19	
20	1,6	8,6	-5,7	-7,6	24	0,8	.	.	3,5	4,3	0,7	0,7	95	92	84	20	
DEK	0,3	7,3	-5,6	-7,9		0,8			4,3	62,7	8,7	8,7	98	96	90	DEK	
21	6,7	9,6	2,2	-0,4	25	0,3	.	.	2,0	2,2	0,4	0,4	95	92	84	21	
22	9,7	12,7	7,2	6,0	30	0,1	.	.	4,8	0,5	1,0	1,0	95	91	82	22	
23	9,1	13,0	1,3	-0,6	34	.	.	.	6,2	3,4	1,2	1,2	93	90	80	23	
24	6,3	16,8	-1,7	-3,2	36	.	.	.	8,9	9,4	1,8	1,8	92	88	77	24	
25	7,0	12,0	1,2	-1,0	38	0,3	.	.	3,6	0,4	0,7	0,7	92	88	77	25	
26	11,1	17,1	7,5	6,9	44	3,4	.	.	9,9	5,1	2,0	2,0	93	89	79	26	
27	7,7	9,9	5,2	2,7	46	1,1	.	.	4,2	0,3	0,8	0,8	93	90	79	27	
28	4,8	10,1	-0,5	-2,3	46	2,9	.	.	6,2	2,9	1,2	1,2	94	91	82	28	
29	7,2	10,4	3,8	3,5	49	11,2	.	.	1,9	0,2	0,4	0,4	103	102	100	29	
DEK	7,8	12,7	2,8	1,0		8,1			5,7	24,2	9,2	9,2	93	90	80	DEK	
SUM						30,2				128,7	24,4	24,36					
MW	3,3	8,9	-1,7	-3,6					4,3				99	96	90		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,6					84%				167%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	17,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	25	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-9,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	98	Höchsttemp. < 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-10	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	5,84 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10

**KLIMAWERTE      Februar      2008      NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	4,9	8,7	1,8	1,4	19	1,1	.	2,4	.	0,5	0,5	102	100	96	1
2	1,4	3,0	-3,5	-5,4	19	2,9	.	0,7	0,6	0,1	0,1	104	103	101	2
3	-0,7	5,9	-5,8	-7,8	19	11,2	.	5,1	8,9	1,0	1,0	105	104	103	3
4	1,6	7,9	-4,6	-6,9	19	.	.	3,8	4,3	0,8	0,8	104	103	102	4
5	4,5	6,6	1,7	0,6	19	3,0	.	3,8	2	0,8	0,8	105	104	103	5
6	7,2	9,8	3,4	1,3	21	.	.	2,8	1,4	0,6	0,6	105	103	102	6
7	2,3	6,2	-2,4	-4,2	21	.	.	3,7	7,1	0,7	0,7	104	103	101	7
8	2,0	8,3	-2,5	-4,6	21	.	.	5,6	5	1,1	1,1	103	102	99	8
9	1,8	10,7	-3,6	-6,1	21	1,6	.	9,5	9,1	1,9	1,9	103	101	99	9
10	2,0	10,5	-4,0	-5,9	21	8,6	.	5,2	8,8	1,0	1,0	105	104	103	10
DEK	2,7	7,8	-2,0	-3,8		28,4		4,3	47,2	8,5	8,5	104	103	101	DEK
11	2,2	11,1	-4,1	-5,5	21	.	.	6,7	8,7	1,3	1,3	104	103	101	11
12	2,9	10,3	-2,3	-4,3	21	.	.	4,6	8,1	0,9	0,9	103	102	100	12
13	-0,1	6,4	-4,7	-7,5	21	.	.	3,7	8,6	0,7	0,7	103	101	98	13
14	-1,2	0,5	-2,9	-2,8	21	.	.	0,3	.	0,1	0,1	102	101	98	14
15	0,2	3,6	-4,3	-7,9	21	.	.	4,2	6,0	0,8	0,8	102	100	97	15
16	-3,4	1,5	-8,6	-11,5	21	.	.	4,8	9,7	1,0	1,0	101	99	95	16
17	-3,2	3,3	-9,4	-11,3	21	.	.	5,0	9,8	1,0	1,0	100	98	94	17
18	0,4	8,2	-8,6	-9,8	21	.	.	7,7	7,6	1,5	1,5	99	97	91	18
19	3,6	10,9	-1,9	-4,9	21	.	.	7,5	8,2	1,5	1,5	98	95	89	19
20	3,3	10,0	-4,8	-5,8	21	.	.	6,3	5,5	1,3	1,3	97	94	86	20
DEK	0,5	6,6	-5,2	-7,1		0		5,1	72,2	10,2	10,2	101	99	95	DEK
21	6,8	9,4	5,0	4,0	23	.	.	2,1	0,4	0,4	0,4	96	93	86	21
22	9,6	13,5	7,0	6,0	27	.	.	6,4	1,6	1,3	1,3	95	92	84	22
23	9,1	12,7	1,6	-0,2	32	.	.	6,2	3,5	1,2	1,2	94	91	82	23
24	7,7	17,2	-0,5	-1,6	34	0,5	.	10,3	9,6	2,1	2,1	93	89	79	24
25	7,1	10,2	1,8	0,5	36	0,2	.	1,7	.	0,3	0,3	93	89	79	25
26	10,5	16,7	4,8	3,0	42	0,1	.	10,4	6,4	2,1	2,1	91	87	75	26
27	7,0	9,5	4,5	2,8	44	.	.	4,4	1,4	0,9	0,9	90	86	74	27
28	4,8	10,0	-1,1	-2,0	44	.	.	6,4	6,1	1,3	1,3	89	85	72	28
29	7,1	10,3	3,3	3,2	46	.	.	1,3	.	0,3	0,3	89	85	71	29
DEK	7,8	12,4	2,9	1,6		0,8		6,0	29	9,6	9,6	93	89	79	DEK
SUM						29,2			148,4	28,3	28,26				
MW	3,5	8,7	-1,5	-3,2				4,9				99	97	92	
VGL	2,6							86%	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	17,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	27	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-9,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	110	Höchsttemp. > 25°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-9	Höchsttemp. > 30°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	0,94 mm	Niederschlag > 0mm	9

**KLIMAWERTE**

**Februar**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	4,4	8,8	1,1	0,5	10	10	3	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	1	
2	1,0	2,0	-2,3	-5,9	10	10	0,6	.	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	2	
3	-0,3	4,4	-4,5	-7,6	10	10	.	.	4,3	7,9	0,9	0,9	104	103	102	3	
4	0,8	5,3	-3,2	-6,8	10	10	.	.	2,9	4,2	0,6	0,6	104	103	101	4	
5	4,0	5,9	2,2	0,7	10	10	0,9	.	3,0	2,9	0,6	0,6	104	103	101	5	
6	5,7	8,2	3,7	2,9	11	11	15,4	.	1,0	0,6	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	1,9	5,1	-1,6	-5,3	11	11	.	.	3,6	5,8	0,7	0,7	104	103	102	7	
8	1,1	6,3	-2,5	-5,1	11	11	.	.	3,9	4,1	0,8	0,8	104	103	101	8	
9	2,2	9,4	-2,7	-5,8	11	11	.	.	6,6	7,5	1,3	1,3	103	101	99	9	
10	2,6	9,2	-2,3	-5,5	11	11	.	.	4,8	7,9	1,0	1,0	102	100	97	10	
DEK	2,3	6,5	-1,2	-3,8			19,9		3,3	40,9	6,5	6,5	104	103	101	DEK	
11	3,1	11,0	-3,0	-6,0	11	11	.	.	6,6	8,1	1,3	1,3	101	99	95	11	
12	2,7	8,6	-1,0	-5,1	11	11	.	.	3,1	8,2	0,6	0,6	100	98	94	12	
13	0,0	6,5	-4,3	-7,7	11	11	.	.	3,7	7,9	0,7	0,7	100	98	93	13	
14	-1,0	0,9	-3,8	-3,7	11	11	.	.	0,7	.	0,1	0,1	100	97	92	14	
15	-0,8	1,6	-4,0	-8,4	11	11	.	.	3,5	3,4	0,7	0,7	99	97	91	15	
16	-4,1	0,3	-7,9	-11,9	11	11	.	.	3,3	8,0	0,7	0,7	98	96	90	16	
17	-3,7	2,1	-9,7	-12,7	11	11	.	.	4,5	8,5	0,9	0,9	98	95	89	17	
18	0,8	6,3	-7,0	-11,0	11	11	.	.	7,0	5,1	1,4	1,4	96	94	86	18	
19	3,6	10,1	-2,0	-6,2	11	11	.	.	5,4	3,2	1,1	1,1	96	93	84	19	
20	2,4	10,1	-4,6	-8,2	11	11	0,2	.	5,6	6,9	1,1	1,1	95	92	83	20	
DEK	0,3	5,8	-4,7	-8,1			0,2		4,3	59,3	8,7	8,7	98	96	90	DEK	
21	6,1	8,6	3,9	3,1	12	12	0,3	.	3,5	2	0,7	0,7	94	91	82	21	
22	8,6	12,5	6,5	5,7	16	16	.	.	4,9	0,3	1,0	1,0	94	90	81	22	
23	8,5	11,4	4,8	-0,2	19	19	.	.	5,9	2,6	1,2	1,2	93	89	79	23	
24	7,9	16,0	0,1	-3,8	22	22	.	.	9,7	9,4	1,9	1,9	91	87	75	24	
25	7,4	9,5	4,5	-0,6	24	24	.	.	2,9	1	0,6	0,6	91	87	74	25	
26	9,5	14,2	5,9	2,8	29	29	1,8	.	7,0	4,3	1,4	1,4	91	87	75	26	
27	6,3	8,4	3,1	-1,8	30	30	1,6	.	3,7	1,3	0,7	0,7	92	88	77	27	
28	3,8	8,6	-0,6	-5,0	30	30	0,1	.	4,9	2,6	1,0	1,0	91	87	75	28	
29	5,8	8,6	2,7	2,3	31	31	14,7	.	0,8	.	0,2	0,2	103	102	99	29	
DEK	7,3	11,2	3,5	0,0			3,8		5,3	23,5	8,5	8,5	92	88	77	DEK	
SUM							23,9			123,7	23,7	23,7					
MW	3,1	7,6	-1,0	-4,0					4,1				98	96	89		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	3,6						61%			165%							

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	16,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	21	Tiefsttemp. < 0°C	18
Niedrigste Temperatur	-9,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	100	Höchsttemp. < 25°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-10	Höchsttemp. > 30°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	0,2 mm	Niederschlag > 0mm	10

**KLIMAWERTE**

**Februar**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	5,6	9,5	1,8	1,5	16	3,9	.	3,7	0,5	0,7	0,7	105	103	102	1
2	1,0	4,2	-4,5	-7,8	16	.	.	1,7	1,8	0,3	0,3	104	103	102	2
3	0,4	5,8	-5,7	-8,5	16	.	.	3,9	8,2	0,8	0,8	104	102	101	3
4	1,9	6,1	-3,1	-6,1	16	.	.	2,5	1,5	0,5	0,5	103	102	100	4
5	4,2	6,1	1,8	0,0	16	0,3	.	3,1	1,9	0,6	0,6	103	102	99	5
6	7,1	10,5	4,2	3,4	18	4	.	3,9	2	0,8	0,8	105	104	103	6
7	2,7	7,3	-2,1	-5,5	18	0,1	.	4,2	5,5	0,8	0,8	104	103	102	7
8	1,5	9,3	-3,0	-5,6	18	.	.	7,8	8,1	1,6	1,6	103	102	100	8
9	1,7	9,8	-3,4	-6,2	18	.	.	8,0	8,5	1,6	1,6	102	100	97	9
10	1,0	8,6	-4,5	-7,0	18	.	.	4,3	8,2	0,9	0,9	101	99	95	10
DEK	2,7	7,7	-1,9	-4,2		8,3		4,3	46,2	8,6	8,6	103	102	100	DEK
11	1,0	8,6	-4,3	-7,0	18	.	.	5,5	8,5	1,1	1,1	100	98	94	11
12	2,0	9,3	-2,1	-6,2	18	.	.	6,0	8,4	1,2	1,2	99	97	92	12
13	-2,0	3,7	-5,0	-7,3	18	.	.	0,8	2,0	0,2	0,2	99	97	91	13
14	-2,8	-0,2	-6,7	-9,2	18	.	R	0,4	3,1	0,1	0,1	99	97	91	14
15	-0,5	3,0	-6,0	-9,8	18	.	.	3,3	1,7	0,7	0,7	98	96	90	15
16	-4,1	1,0	-9,3	-12,1	18	.	.	4,0	9,0	0,8	0,8	98	95	89	16
17	-2,2	5,2	-7,4	-9,4	18	.	.	5,9	9,1	1,2	1,2	97	94	87	17
18	0,8	10,2	-7,7	-10,3	18	.	.	8,9	9,2	1,8	1,8	95	92	84	18
19	3,3	12,3	-3,3	-6,4	18	.	.	6,1	8,9	1,2	1,2	94	91	82	19
20	3,5	12,3	-4,2	-7,6	18	1,2	.	8,2	6,9	1,6	1,6	94	91	81	20
DEK	-0,1	6,5	-5,6	-8,5		1,2		4,9	66,8	9,8	9,8	97	95	88	DEK
21	6,6	9,1	4,6	4,2	20	0,6	.	1,4	0,3	0,3	0,3	94	91	82	21
22	9,1	12,8	6,4	5,5	24	0,9	.	4,8	2,3	1,0	1,0	94	91	81	22
23	8,9	13,5	2,2	-0,9	28	.	.	6,7	6	1,3	1,3	93	90	79	23
24	7,4	17,2	-0,2	-3,2	30	.	.	9,4	9,5	1,9	1,9	91	88	76	24
25	7,0	10,4	2,5	-0,2	32	.	.	2,4	0,4	0,5	0,5	91	87	75	25
26	8,9	15,7	1,6	-0,1	36	2,9	.	8,0	7,3	1,6	1,6	92	88	77	26
27	6,6	8,9	3,4	1,0	38	1,5	.	3,3	1,3	0,7	0,7	93	89	79	27
28	5,1	10,3	-0,1	-3,3	38	0,4	.	6,0	5,7	1,2	1,2	92	89	78	28
29	7,7	10,0	4,0	3,8	41	17,2	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	29
DEK	7,5	12,0	2,7	0,8		23,5		4,7	32,8	8,5	8,5	94	91	81	DEK
SUM						33			145,8	27,0	26,98				
MW	3,2	8,6	-1,7	-4,1				4,7				98	96	90	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,8					89%			180%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	17,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	22	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-9,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	97	Höchsttemp. < 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-12	Höchsttemp. > 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	6,02 mm	Höchsttemp. > 30°C	0
				Niederschlag > 0mm	10

**KLIMAWERTE**

**Februar**

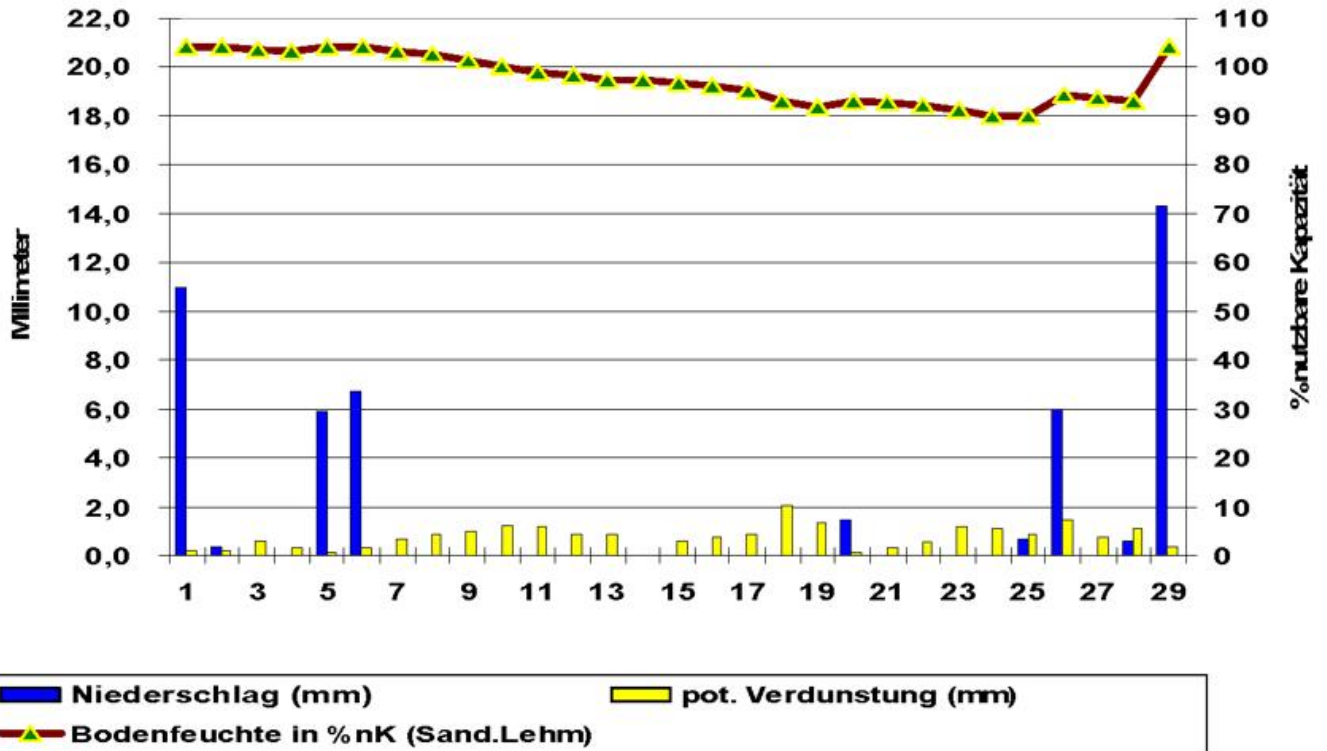
**2008**

**REGENSBURG**

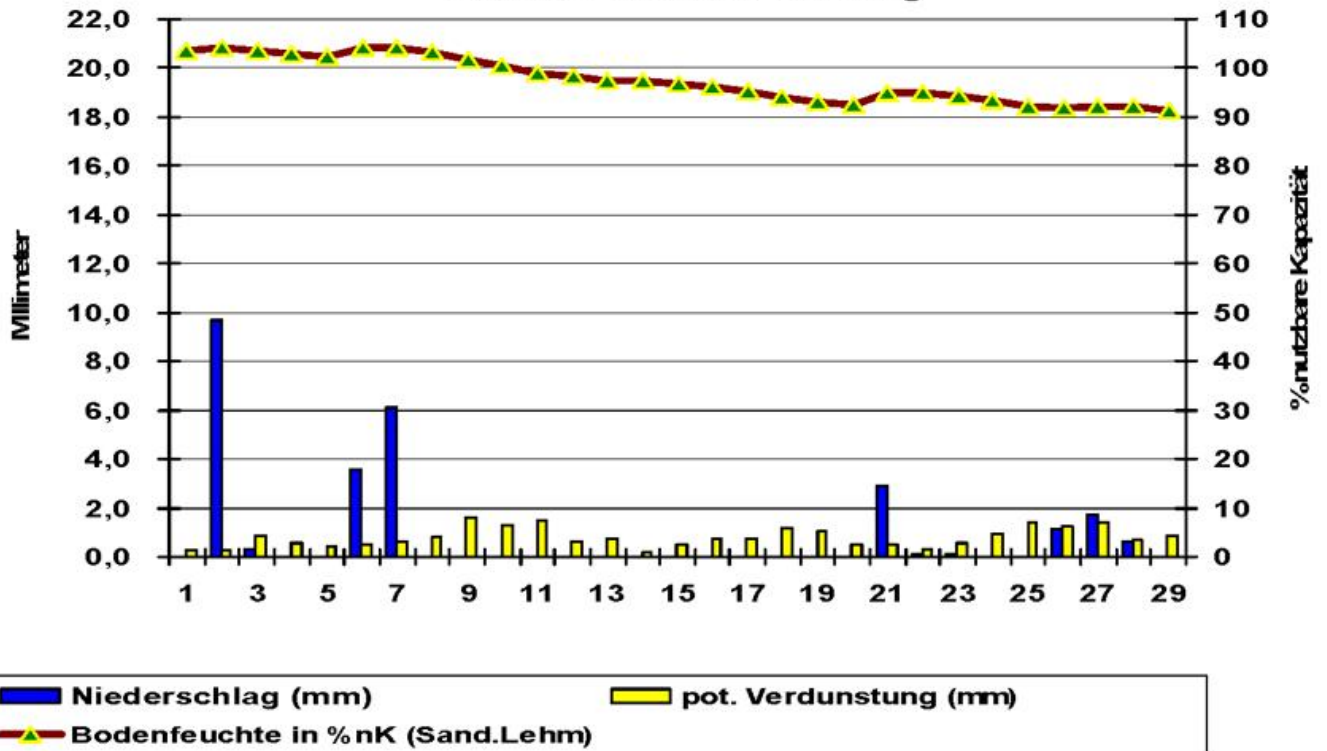
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	4,3	10,9	0,7	0,3	12	2,4	.	3,6	1,5	0,7	0,7	105	104	103	1
2	1,8	5,4	-2,6	-7,3	12	1	.	2,0	1	0,4	0,4	105	104	103	2
3	-0,5	5,8	-4,4	-9,1	12	.	.	4,1	8	0,8	0,8	104	103	102	3
4	2,0	8,4	-3,5	-6,2	12	0,5	.	4,3	3,6	0,9	0,9	104	103	101	4
5	4,7	8,7	2,0	0,3	12	0,6	.	4,5	3	0,9	0,9	104	103	101	5
6	6,7	11,3	4,2	2,2	13	4,4	.	4,0	1,9	0,8	0,8	105	104	103	6
7	2,9	7,8	-2,9	-6,1	13	0,1	.	4,1	4,6	0,8	0,8	104	103	102	7
8	0,2	7,1	-4,2	-7,8	13	.	.	4,8	8	1,0	1,0	104	102	101	8
9	0,8	8,8	-3,9	-6,8	13	.	.	6,7	8	1,3	1,3	102	101	98	9
10	1,2	9,2	-4,3	-7,0	13	.	.	5,1	7,2	1,0	1,0	102	100	97	10
DEK	2,4	8,3	-1,9	-4,8		9,0		4,3	46,8	8,6	8,6	104	103	101	DEK
11	1,1	9,3	-3,8	-7,4	13	.	.	5,3	7,8	1,1	1,1	101	99	95	11
12	2,5	10,1	-2,0	-5,6	13	.	.	6,2	7,9	1,2	1,2	100	98	93	12
13	-1,8	-0,5	-2,6	-6,3	13	.	.	0,5	.	0,1	0,1	100	98	93	13
14	-1,3	0,3	-3,0	-2,8	13	.	.	0,5	.	0,1	0,1	100	97	92	14
15	-0,1	3,3	-3,7	-9,0	13	.	.	4,4	4,1	0,9	0,9	99	97	91	15
16	-3,5	0,7	-7,1	-11,4	13	.	.	3,8	8,3	0,8	0,8	98	96	90	16
17	-3,2	2,8	-9,1	-12,6	13	.	.	4,4	8,0	0,9	0,9	97	95	88	17
18	1,7	11,1	-5,6	-10,6	13	.	.	10,3	7,4	2,1	2,1	96	93	85	18
19	4,4	12,1	-2,1	-5,6	13	.	.	6,8	5,9	1,4	1,4	95	92	83	19
20	2,8	9,8	-4,4	-7,8	13	0,3	.	5,4	6,3	1,1	1,1	94	91	81	20
DEK	0,3	5,9	-4,3	-7,9		0,3		4,8	55,7	9,5	9,5	98	95	89	DEK
21	6,8	12,0	4,1	2,1	15	2,4	.	3,1	1,4	0,6	0,6	95	93	84	21
22	9,4	14,6	6,4	5,5	20	0,2	.	5,8	1,9	1,2	1,2	95	92	83	22
23	9,4	14,4	4,0	-0,9	24	.	.	8,4	3,2	1,7	1,7	93	90	80	23
24	7,1	15,4	-0,9	-3,4	26	.	.	7,1	8,5	1,4	1,4	92	88	77	24
25	6,5	12,3	2,2	-2,0	28	.	.	4,1	1,4	0,8	0,8	91	88	76	25
26	7,9	16,9	1,9	0,2	31	2,8	.	9,9	5,9	2,0	2,0	92	88	77	26
27	7,3	9,4	2,9	0,1	33	1,3	.	4,6	0,8	0,9	0,9	92	89	78	27
28	4,5	10,5	-1,1	-4,7	33	.	.	6,0	4,5	1,2	1,2	91	88	76	28
29	6,8	10,4	3,3	3,0	35	10,8	.	1,4	.	0,3	0,3	100	98	94	29
DEK	7,4	13,2	2,4	-0,4		6,7		6,1	27,6	9,8	9,8	93	89	79	DEK
SUM						16			130,1	28,0	27,96				
MW	3,2	8,9	-1,4	-4,4				4,9				98	96	90	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	3,2					47%			173%						

EXTREMWERTE:		SUMMEN:		Zahl der Tage mit	
Höchste Temperatur	16,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	21	Tiefsttemp. < 0°C	19
Niedrigste Temperatur	-9,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	96	Höchsttemp. < 25°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	-10	Höchsttemp. > 30°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-11,96 mm	Niederschlag > 0mm	11

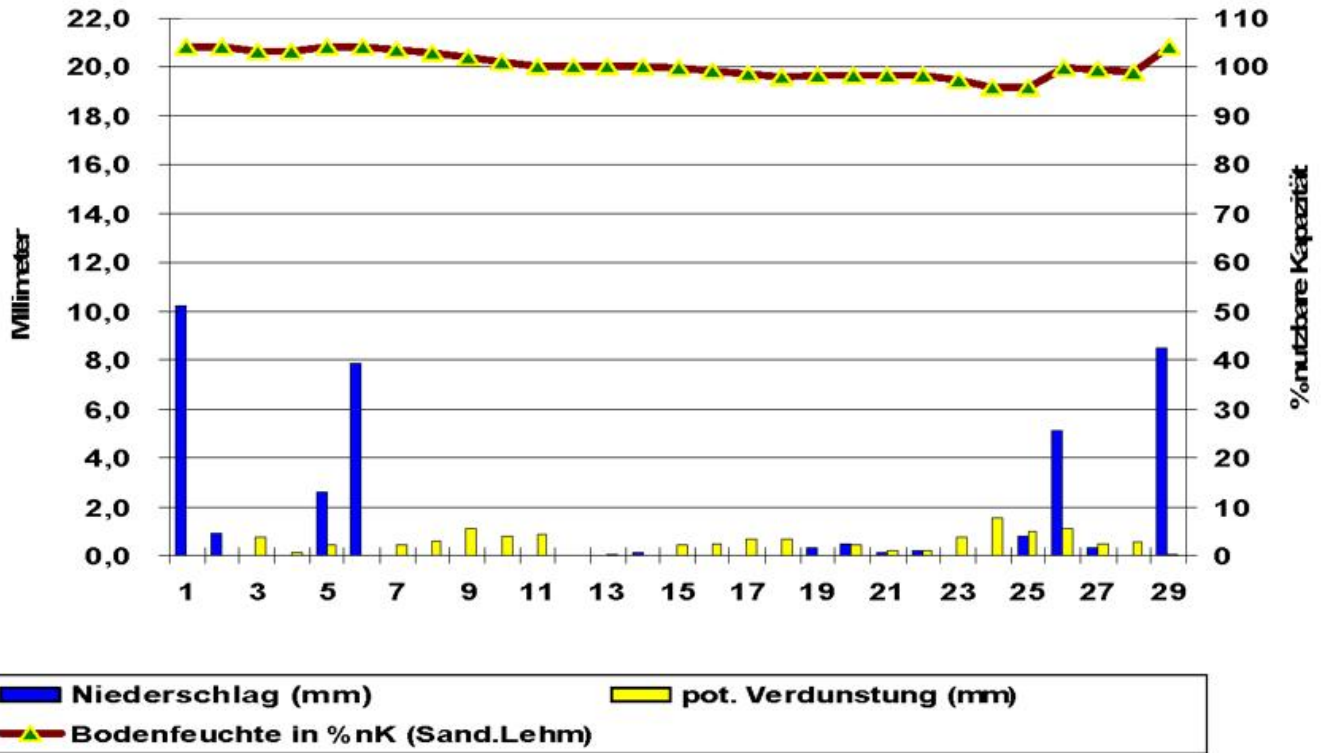
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Bad Kissingen



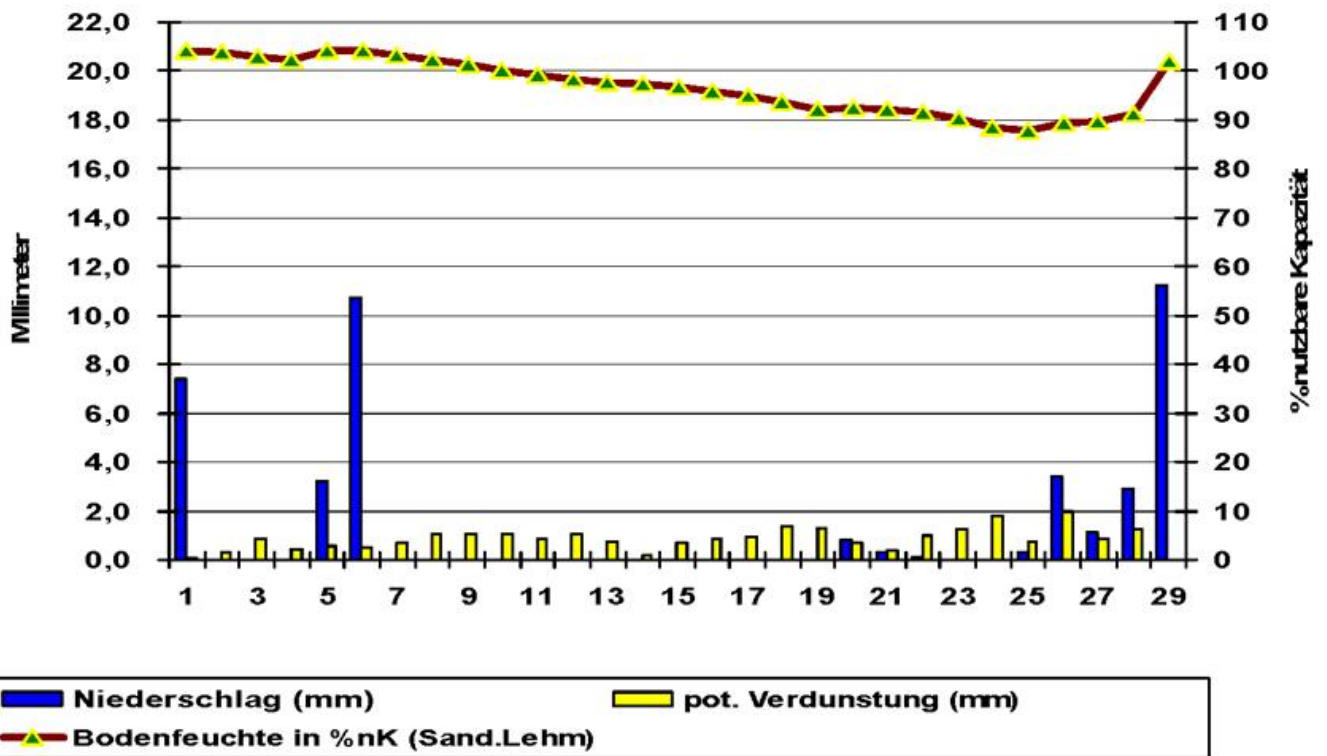
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Coburg



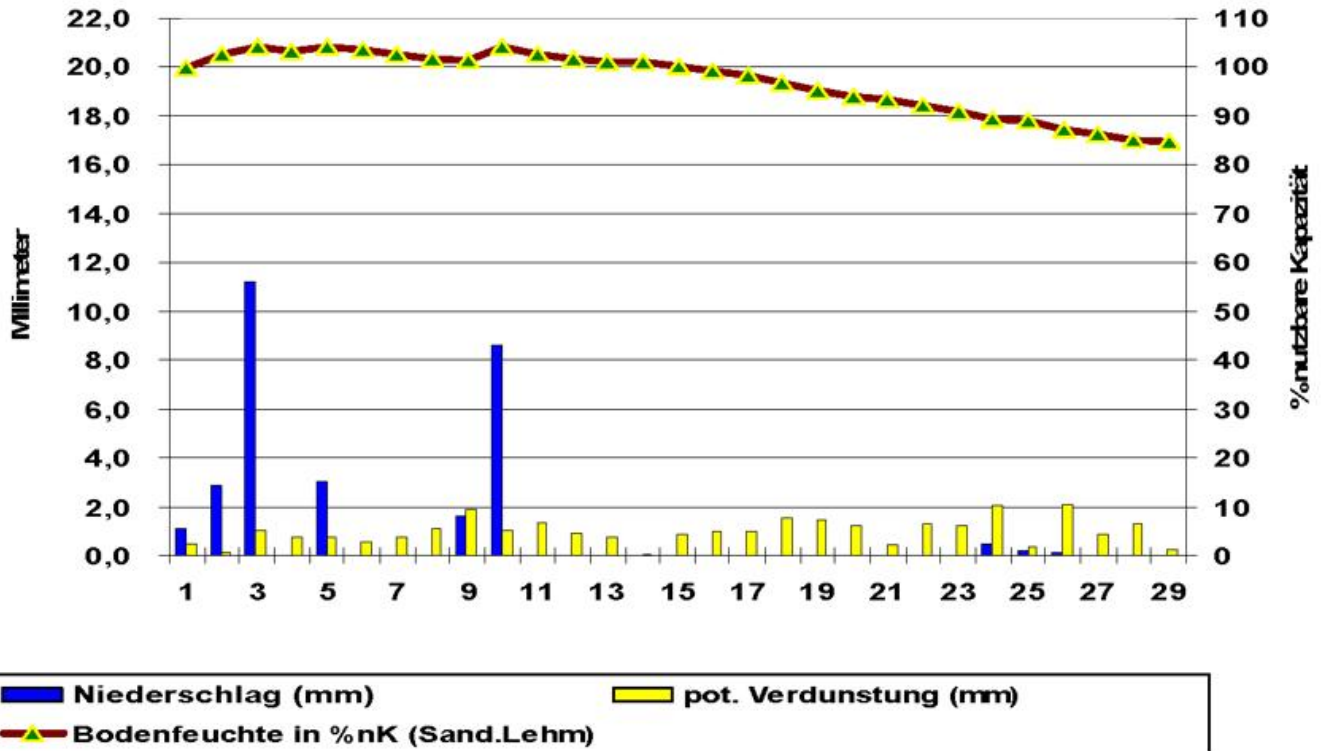
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Hof



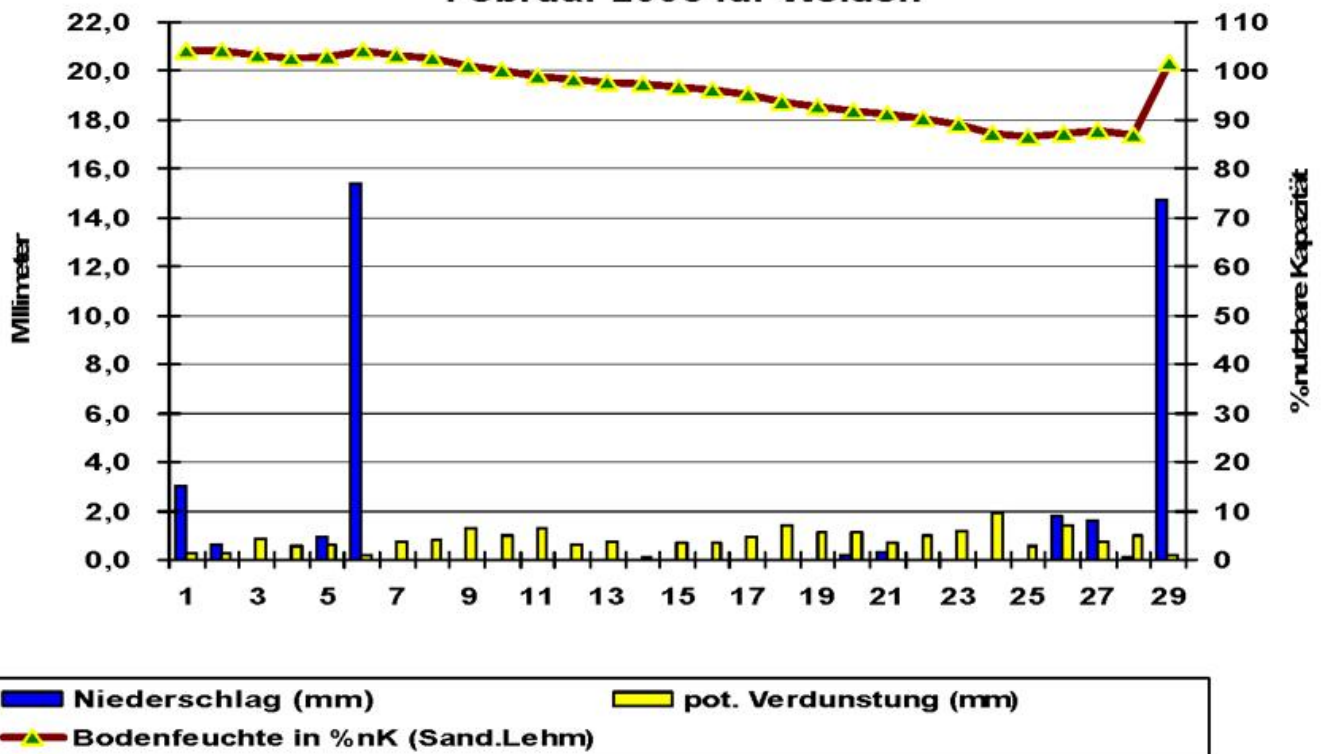
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Bamberg



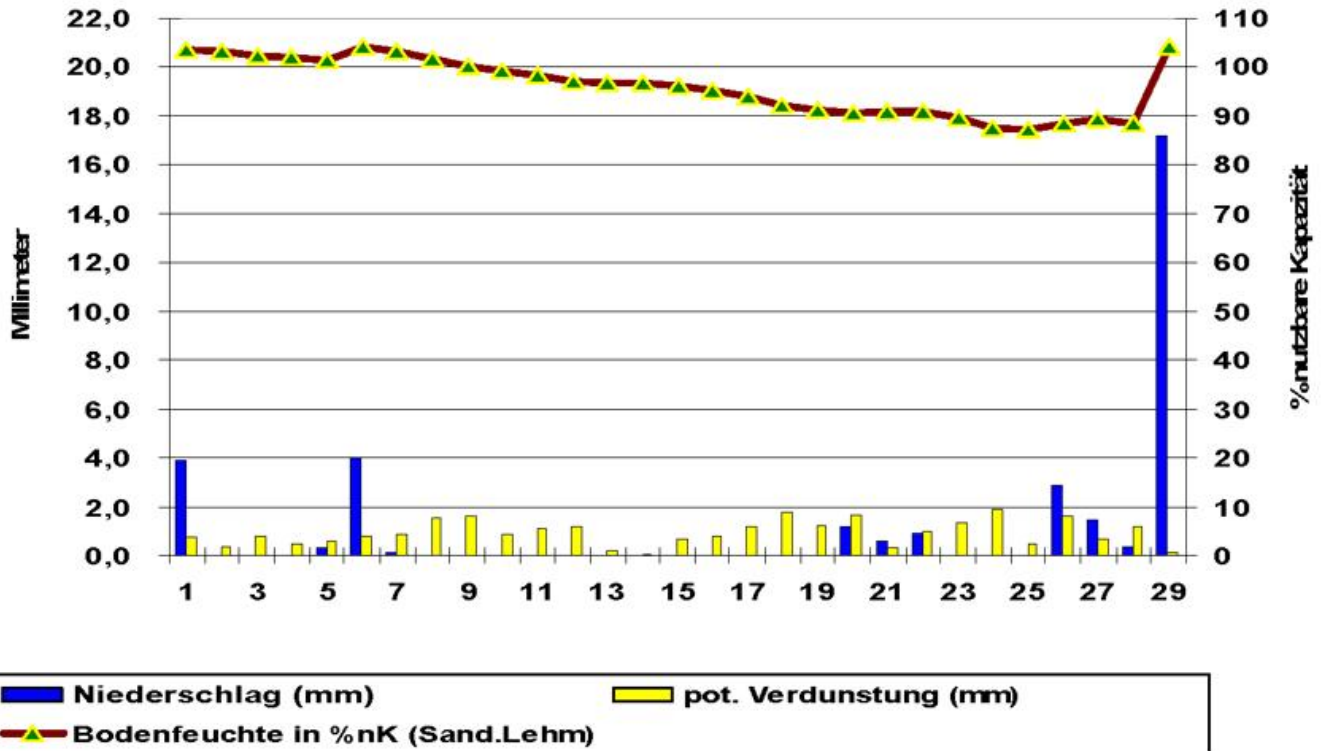
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Nürnberg



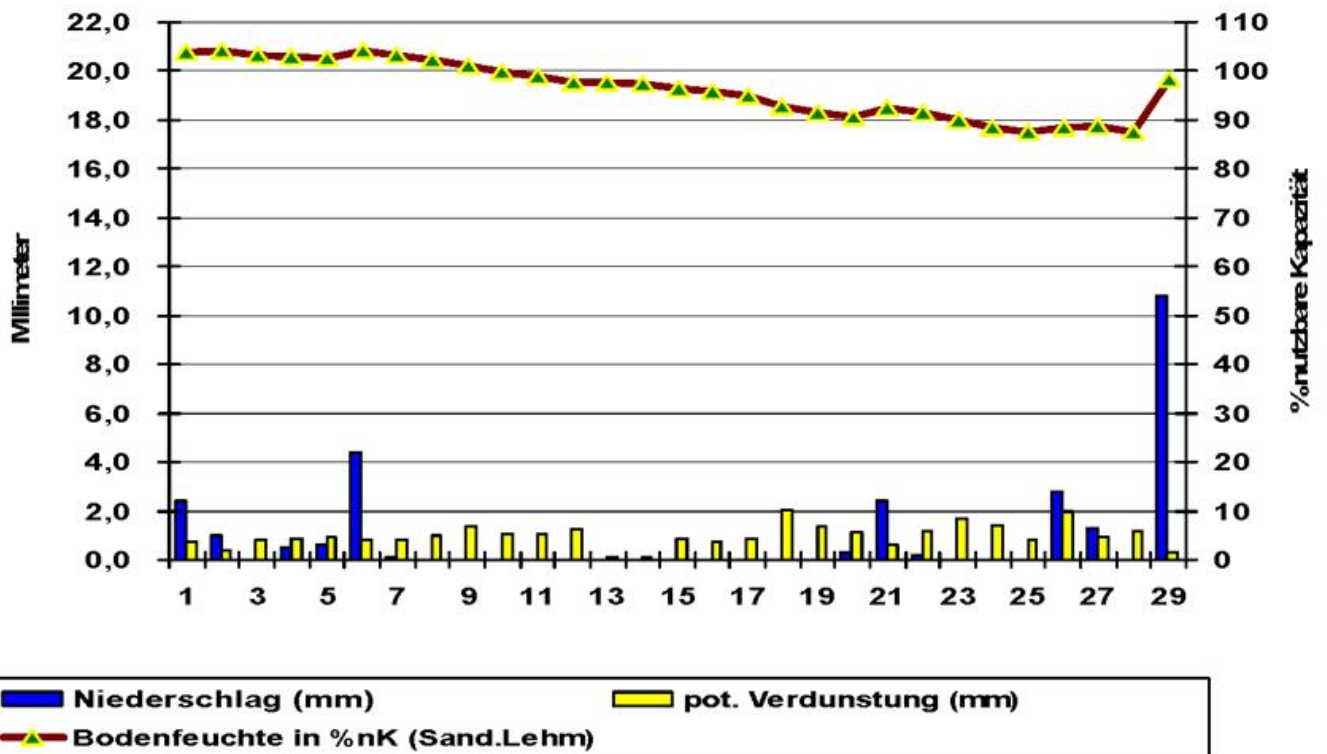
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Weiden

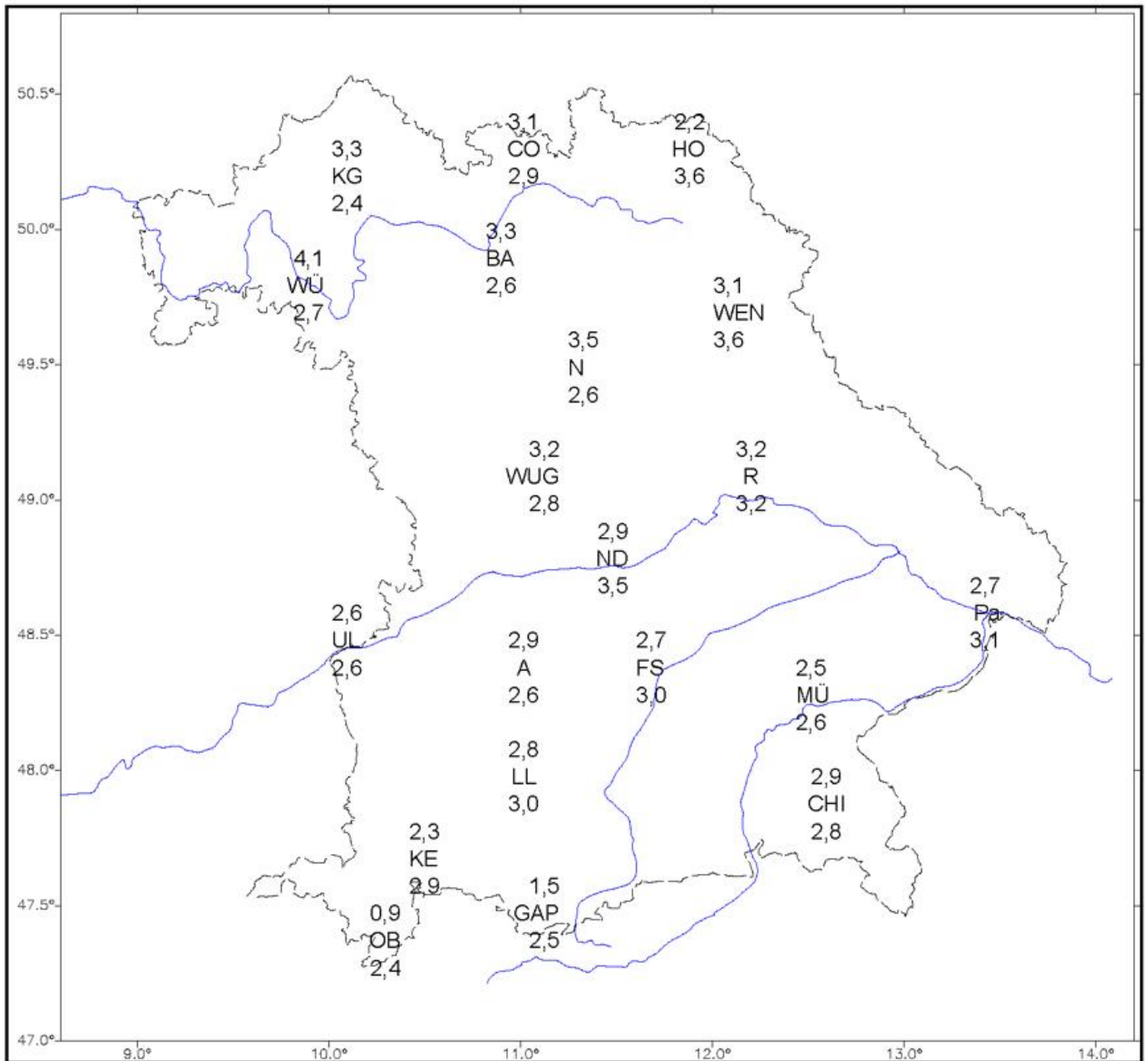


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Weißenburg



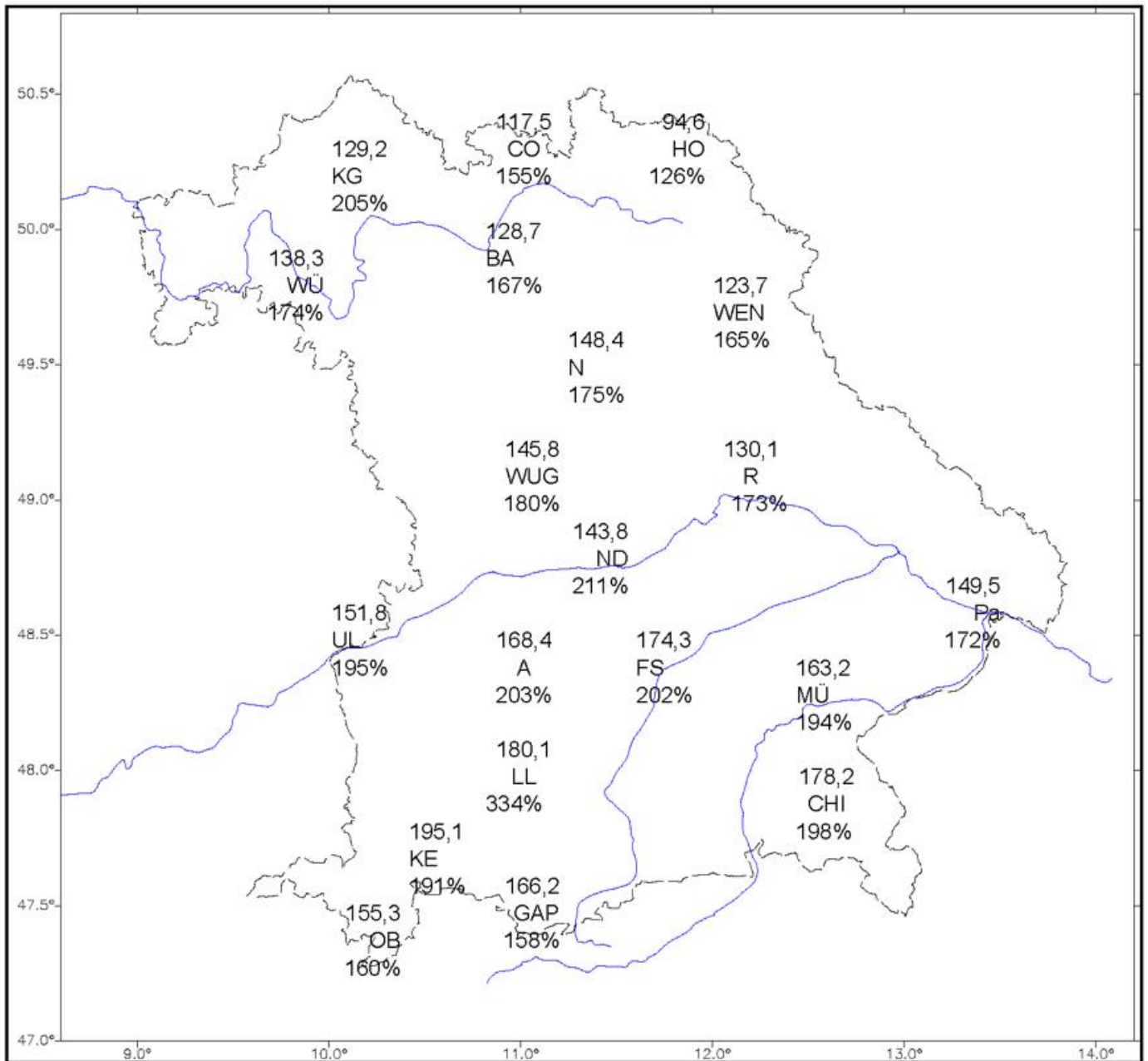
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Februar 2008 für Regensburg





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

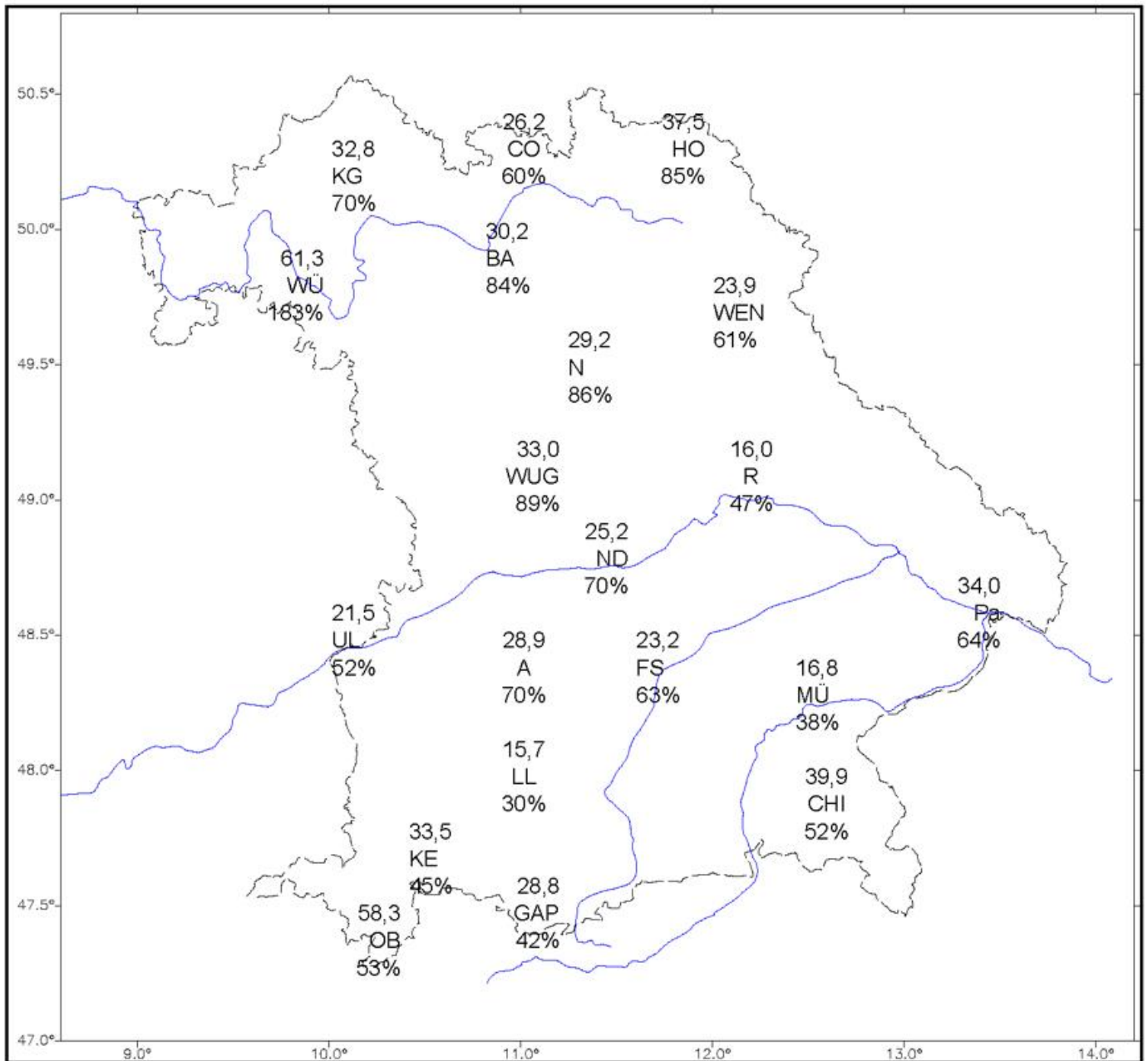
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Februar		2008	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			32			1	
2			33			2	
3			34			3	
4			35			4	
5			36			5	
6			37			6	
7			38			7	
8			39			8	
9			40			9	
10			41			10	
11			42	Schwarzerle, Blüte	+31	11	
12			43			12	
13			44			13	
14			45			14	
15			46	Sal-Weide, Blüte	+31	15	
16			47			16	
17			48			17	
18			49	Kornelkirsche, Blüte	+33	18	
19			50			19	
20	Huflattich, Blüte	+20	51			20	
21			52			21	
22	Grünland, ergrünen	+27	53			22	
23			54			23	
24			55	Huflattich, Blüte	+21	24	
25			56			25	
26	Sal-Weide, Blüte	+20	57			26	
27	Buschwindröschen, Blüte	+25	58			27	
28	Kornelkirsche, Blüte	+26	59	Stachelbeere, Austrieb		28	
29	Stachelbeere, Austrieb	+13	60	Forsythie, Blüte	+25	29	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**März**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat März

Zweigeteilt präsentierte sich der März. Während die erste Hälfte relativ mild war, gab es in der zweiten Hälfte spätwinterliches Wetter. Dazu gesellten sich reichlich Niederschläge und die Sonne schien etwas weniger als im langjährigen Schnitt.

Sturmtief EMMA sorgte zu Monatsbeginn für ungemütliches Wetter mit Niederschlägen bei milden Temperaturen. Zwar war Emma nicht so stark wie der Orkan KYRILL im vergangenen Jahr, trotzdem wurden in Bayern rund zwei Millionen Festmeter Schadholz erzeugt. Ab dem 4. drehte die Strömung vorübergehend auf nördliche Richtungen und bracht deutlich kältere Luft ins Land. Anfängliche Niederschläge gingen zum Teil in Schnee über. In den Nächten wurde es verbreitet frostig. Nachdem am letzten Februarwochenende die ersten Rapsschädlinge zugeflogen waren, gab es nun keine Aktivität mehr. Am 6. wurden an den meisten Stationen die tiefsten Minimumtemperaturen des Monats gemessen. Die Tiefstwerte lagen zwischen -5 und -10 Grad, im Alpenvorland zum Teil um -15 Grad, in einigen Alpentälern um -20 Grad. Mit Ausnahme mancher abgefrorener Blüten im Hausgarten wurde der Frost von den landwirtschaftlichen Kulturen meist gut überstanden. In den Folgetagen konnte sich leichter Hochdruckeinfluss behaupten und Niederschläge waren eher selten. Nachts gab es häufig noch leichten Frost, tagsüber wurde es aber wieder milder. Zur Monatsmitte brachten Tiefausläufer erneut feuchtere Luft mit einzelnen Regenfällen nach Bayern. Die Nächte blieben dann aber meist frostfrei. Um die Osterfeiertage wurde es deutlich kühler. Niederschläge fielen zum Teil bis ins Flachland als Schnee und vielerorts bildete sich eine Schneedecke aus, vor allem in den nordbayerischen Mittelgebirgen, im Bayerwald sowie in höheren Lagen des Alpenvorlandes. Bei Tagesmitteltemperaturen unter 5 Grad kam das Wachstum der Kulturen zum Stillstand. Der Vegetationsvorsprung von rund 4 Wochen im Februar nahm bis zum Ende des Monats auf 1 bis 2 Wochen ab. In den letzten Märztagen wurde es langsam wieder milder. Nur hin und wieder gab es etwas Regen. Am letzten Märzsonntag wurden mit 15 bis 20 Grad, im Alpenvorland örtlich um 22 Grad, die höchsten Temperaturen im Monat gemessen. Die verbreitet gesättigten Böden trockneten allerdings nur langsam ab. Allenfalls auf leichteren Böden konnten die Landwirte zum Monatsende allmählich wieder auf die Felder und längst anstehende Arbeiten nachholen.

Wahrscheinlich ist der März durch den Wintereinbruch um Ostern vielen als kalter Monat in Erinnerung geblieben. Allerdings hat der Kälteeinbruch den Wärmeüberschuss aus der ersten Monatshälfte ausgeglichen. So fiel der vergangene Monat im Vergleich zum langjährigen Mittel recht durchschnittlich temperiert aus. Überdurchschnittlich verhielten sich die Niederschläge. Es gab rund 40 bis 60 Prozent mehr. Vereinzelt registrierte man auch mehr als das Doppelte der sonst zu erwartenden Regenmenge, wie beispielsweise in Weiden oder in Weißenburg. Mit rund 110 Sonnenscheinstunden im bayerischen Mittel wurde der 30jährige Schnitt um rund 10 Prozent verfehlt.

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	8,5	10,4	4,0	3,4	58	62	4	4,6	.	2,6	735	201	1
2	9,3	12,5	6,1	4,6	62	73	4	7,1	.	3,5	815	223	2
3	6,5	9,1	1,2	-2,1	63	88	1	9	.	0,0	278	76	3
4	1,9	5,7	-0,6	-3,0	63	66	3	1,2	.	1,2	592	162	4
5	1,1	5,4	-3,3	-6,8	63	43	4	.	.	7,4	1168	320	5
6	1,2	7,6	-4,2	-7,2	63	50	5	.	.	6,9	1255	344	6
7	4,8	8,9	1,0	-0,9	63	66	4	3,5	.	1,0	781	214	7
8	6,1	8,3	4,5	3,1	65	72	3	0,2	.	0,3	494	135	8
9	6,9	12,1	2,4	0,7	66	48	7	.	.	6,4	1303	357	9
10	8,7	13,5	3,8	2,1	70	50	7	1	.	5,0	1089	298	10
DEK	5,5	9,4	1,5	-0,6		62	4	26,6		34,3	8510	2332	DEK
11	7,8	10,1	6,4	4,9	73	64	4	15,2	.	0,8	698	191	11
12	8,7	10,8	5,7	3,9	77	48	7	1,5	.	4,2	925	253	12
13	5,9	8,2	4,0	3,2	78	89	1	6,2	.	2,0	779	213	13
14	7,7	10,7	5,0	2,1	80	84	2	3	.	0,0	386	106	14
15	7,8	13,7	0,3	-2,1	83	66	5	0,8	.	4,2	1154	316	15
16	9,1	11,3	7,0	6,2	87	70	4	5,4	.	1,4	765	210	16
17	5,3	8,1	2,3	1,5	87	58	4	.	.	0,1	443	121	17
18	3,2	7,1	-0,7	-2,8	87	49	5	.	.	9,1	1479	405	18
19	2,4	5,9	-0,1	-2,7	87	72	3	0,8	.	4,1	1091	299	19
20	2,3	6,2	-0,6	-2,2	87	57	4	3,1	.	3,2	1082	296	20
DEK	6,0	9,2	2,9	1,2		66	4	36,0		29,1	8802	2412	DEK
21	1,9	5,2	0,2	-0,5	87	83	1	2,8	.	0,4	702	192	21
22	2,2	6,7	0,2	-1,2	87	69	3	6,3	.	2,0	856	235	22
23	-0,8	1,2	-4,2	-8,0	87	87	1	0,9	5	0,0	540	148	23
24	-1,3	4,0	-6,3	-9,9	87	52	4	0,5	3	6,8	1471	403	24
25	0,0	3,4	-1,7	-3,6	87	69	2	1,8	1	3,7	1150	315	25
26	0,8	3,3	-2,1	-4,3	87	92	1	0,9	1	0,0	441	121	26
27	4,5	8,8	0,1	-0,5	87	68	4	.	.	1,9	879	241	27
28	7,1	12,4	1,9	-0,6	90	49	7	0,9	.	7,8	1722	472	28
29	8,0	12,5	3,1	-0,8	93	43	7	.	.	6,1	1417	388	29
30	11,0	19,9	2,3	-1,8	99	23	17	.	.	9,3	1775	486	30
31	10,0	13,1	6,9	4,3	104	61	5	.	.	0,7	815	223	31
DEK	3,9	8,2	0,0	-2,4		63	5	14,1		38,7	11768	3224	DEK
SUM								76,7		102,1	29080	7968	
MW	5,1	8,9	1,4	-0,7		64	4						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

März

2008

WÜRZBURG

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	1,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	105	104	102	7,2	7,2	7,3	6,9	6,2	.
2	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	105	104	103	8,4	7,8	7,2	6,7	6,4	.
3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	6,3	7,0	7,4	7,1	6,5	.
4	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	4,0	4,3	4,8	6,3	6,6	.
5	1,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	104	103	102	3,5	3,8	4,1	5,5	6,4	.
6	1,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5	103	102	100	4,0	3,8	3,8	4,9	6,1	7
7	0,9	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	105	104	103	6,7	5,7	5,1	5,0	5,9	.
8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	6,4	6,5	6,2	5,7	5,8	.
9	1,7	1,7	1,2	1,2	0,8	0,8	103	102	100	7,8	7,2	6,6	6,0	5,9	.
10	1,7	1,7	1,2	1,2	0,8	0,8	103	101	99	7,8	7,7	7,3	6,5	6,1	.
DEK	9,8	9,8	7,3	7,3	4,7	4,7	104	103	102	6,2	6,1	6,0	6,0	6,2	.
11	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	105	104	103	7,1	7,0	7,0	6,8	6,3	.
12	1,5	1,5	1,1	1,1	0,7	0,7	105	104	103	7,6	7,5	7,4	6,9	6,5	.
13	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	5,5	5,9	6,2	6,6	6,6	.
14	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	105	104	103	6,6	6,7	6,7	6,5	6,6	.
15	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	105	104	103	8,5	8,0	7,4	6,6	6,6	.
16	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	105	104	103	8,8	8,7	8,3	7,4	6,7	.
17	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	104	103	102	2,0	2,2	2,4	2,5	2,3	.
18	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	103	102	100	5,1	5,2	5,6	6,6	7,0	.
19	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	103	102	100	5,2	5,1	5,2	6,2	6,8	.
20	0,9	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	105	104	103	4,7	4,7	4,8	5,8	6,7	.
DEK	8,7	8,7	6,5	6,5	4,2	4,2	105	103	102	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	.
21	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	105	104	103	3,3	3,8	4,3	5,5	6,5	.
22	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	3,7	3,8	4,0	5,0	6,3	.
23	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	1,0	1,8	2,7	4,7	6,1	.
24	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	105	104	103	3,1	3,0	3,0	4,1	5,8	.
25	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	105	104	103	3,0	2,9	3,1	4,1	5,5	.
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	105	104	103	2,5	2,6	2,8	4,0	5,4	.
27	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	104	103	102	5,5	5,1	4,6	4,2	5,2	.
28	1,5	1,5	1,1	1,1	0,7	0,7	104	103	101	8,9	7,7	6,6	5,1	5,3	.
29	1,7	1,7	1,3	1,3	0,8	0,8	102	101	98	7,8	7,6	7,2	6,1	5,5	.
30	4,0	4,0	2,9	2,9	1,9	1,9	99	97	91	10,5	9,0	7,9	6,4	5,9	.
31	1,2	1,2	0,9	0,9	0,6	0,6	98	96	89	9,6	9,1	8,6	7,4	6,2	.
DEK	11,9	11,9	8,8	8,8	5,7	5,7	103	102	100	5,4	5,1	5,0	5,1	5,8	.
SUM	30,5	30,5	22,5	22,5	14,6	14,6									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	104	103	101	5,9	5,8	5,7	5,8	6,0	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

**KLIMAWERTE WÜRZBURG**

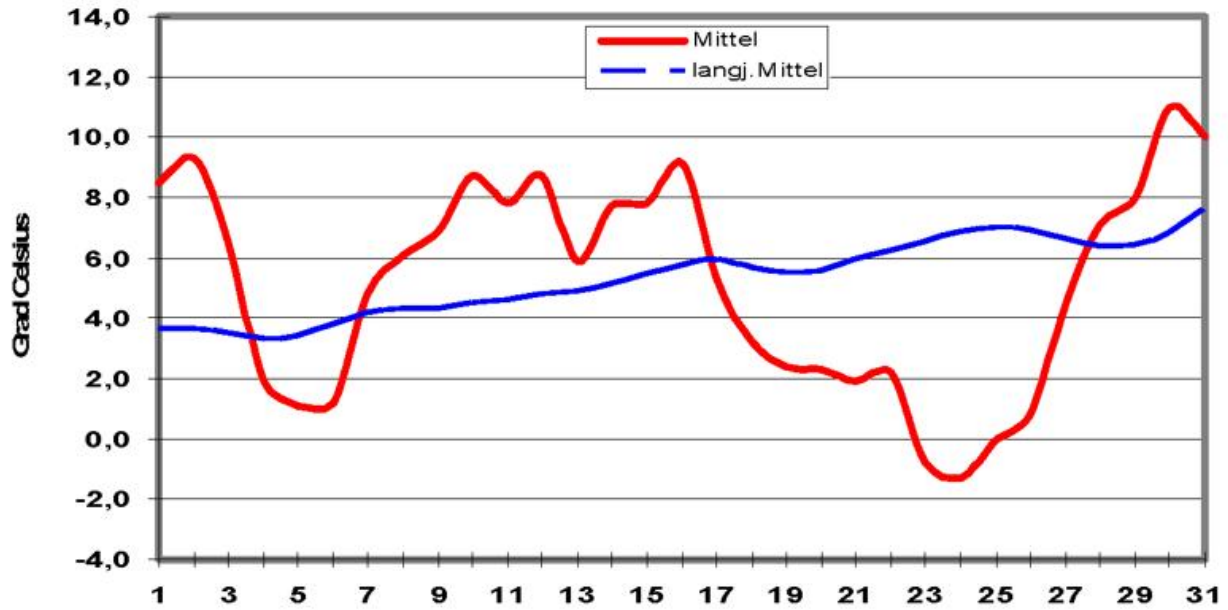
März

2008

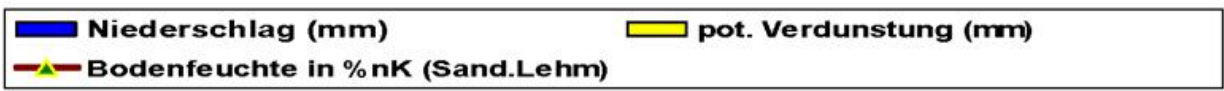
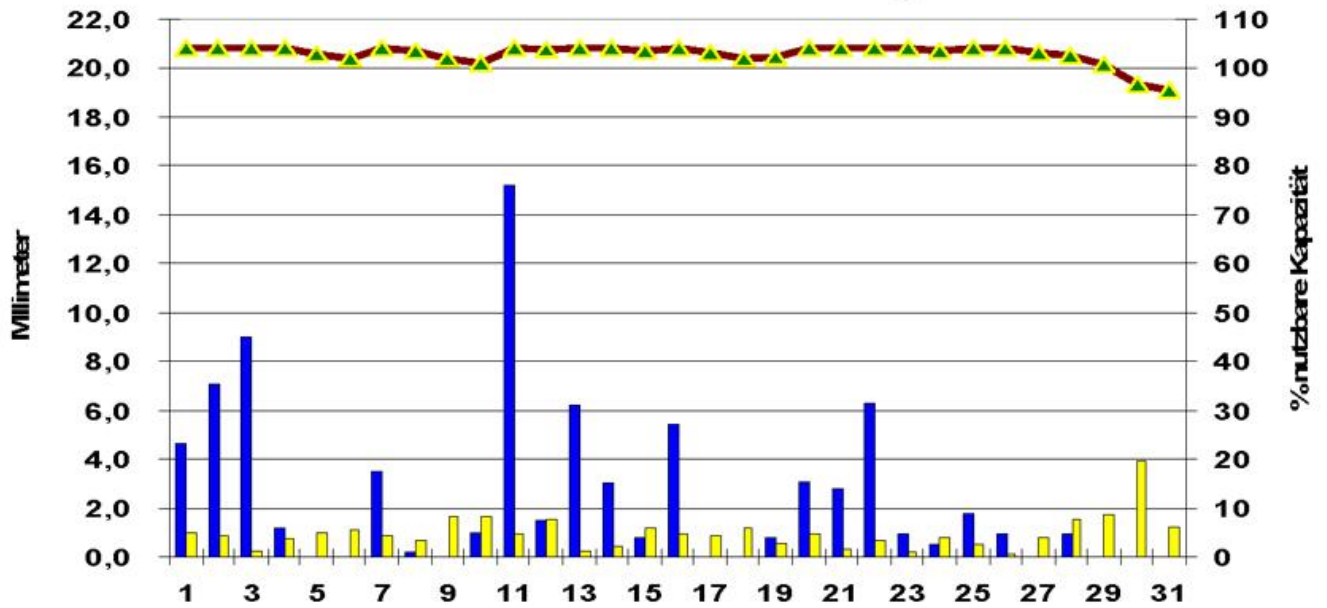
**MONATSÜBERSICHT**

	<b>März 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	19,9	24,4		
absolute Tiefsttemperatur	-6,3	-15,6		
Tiefstes Erdbodenminimum	-9,9			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	15,2	28		
Höchste Schneedecke in cm	5	17		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	7	56		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	5,1	5,3	-0,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	8,9	9,6	-0,7	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	1,4	1,5	0,0	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	5,9	5,6	0,3	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	102,1	114,7	-13	89%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	29080	28891	189	101%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	7968			
Niederschlag in mm	76,7	42,3	34,4	181%
Verdunstung (Gras) in mm	30,5	33,2	-2,7	92%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	46,2	9,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	49			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	161			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-2			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	1		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	10	10		
Erdbodenminimum unter 0°C	19	15		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	1	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	22	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	15	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	1	1		
Schnee	10	3		
Schneedecke von 1cm und mehr	4	2		
Gewitter	2	0,5		

### Temperaturverlauf März 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**März**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	7,9	9,9	5,2	4,3	43	14,1	.	3,9	1,2	0,9	0,9	105	104	103	1		
2	9,2	12,8	5,5	4,6	47	3,3	.	6,0	2	1,4	1,4	105	104	103	2		
3	6,1	9,6	0,6	-2,3	48	1,9	.	2,1	.	0,5	0,5	105	104	103	3		
4	2,0	6,4	-2,0	-4,7	48	.	.	4,5	3,3	1,0	1,0	104	103	102	4		
5	0,5	4,2	-4,2	-7,1	48	.	.	4,6	8,4	1,1	1,1	103	102	100	5		
6	0,4	5,5	-5,3	-7,8	48	.	.	4,3	3,8	1,0	1,0	102	101	98	6		
7	5,1	10,1	1,5	1,2	48	.	.	3,8	4,3	0,9	0,9	102	100	97	7		
8	5,9	8,8	4,4	2,6	49	4,3	.	2,4	0,2	0,6	0,6	105	104	103	8		
9	5,8	10,2	-0,2	-1,5	50	.	.	5,6	2	1,3	1,3	104	103	101	9		
10	8,2	12,5	5,8	4,1	53	3,1	.	7,0	5	1,6	1,6	105	104	103	10		
DEK	5,1	9,0	1,1	-0,7		26,7		4,4	30,2	10,2	10,2	104	103	101	DEK		
11	7,0	8,2	5,7	4,7	55	7,7	.	3,1	0,2	0,7	0,7	105	104	103	11		
12	7,9	10,4	5,4	3,7	58	5,5	.	7,1	3,2	1,6	1,6	105	104	103	12		
13	5,7	8,2	4,3	2,3	59	3,9	.	3,5	2,8	0,8	0,8	105	104	103	13		
14	6,9	11,3	2,4	-1,2	61	10	.	4,2	1,0	1,0	1,0	105	104	103	14		
15	5,5	12,4	-1,9	-3,2	61	.	.	4,9	5,0	1,1	1,1	104	103	101	15		
16	8,3	11,3	5,4	3,6	64	5,3	.	1,8	1,1	0,4	0,4	105	104	103	16		
17	4,8	7,7	2,0	0,7	64	0,4	.	3,4	1,6	0,8	0,8	105	104	103	17		
18	2,1	5,7	-0,8	-3,0	64	0,3	.	4,2	7,7	1,0	1,0	104	103	102	18		
19	1,8	6,3	-0,5	-2,8	64	0,2	R	1,4	2,8	0,3	0,3	104	103	101	19		
20	1,7	5,2	-0,8	-2,9	64	2,8	R	1,5	2,8	0,3	0,3	105	104	103	20		
DEK	5,2	8,7	2,1	0,2		36,1		3,5	28,2	8,1	8,1	105	104	103	DEK		
21	1,3	3,8	-0,1	-0,3	64	8,9	2	0,5	0,6	0,1	0,1	105	104	103	21		
22	1,4	5,0	-0,1	-4,7	64	2,9	3	2,1	1,1	0,5	0,5	105	104	103	22		
23	-0,9	0,8	-4,2	-7,0	64	1,5	4	1,8	0,4	0,4	0,4	105	104	103	23		
24	-1,7	2,9	-6,8	-9,0	64	0,2	R	3,0	6	0,7	0,7	105	104	103	24		
25	-0,1	3,6	-2,1	-4,8	64	1,6	1	0,9	4,7	0,2	0,2	105	104	103	25		
26	0,0	1,8	-2,5	-3,6	64	1,9	2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	26		
27	3,8	7,9	1,0	1,1	64	3,5	.	1,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	27		
28	6,6	10,9	2,1	-0,1	66	0,8	.	6,3	5,2	1,4	1,4	104	103	102	28		
29	7,0	11,8	0,9	-1,4	68	1,5	.	7,0	5,3	1,6	1,6	104	103	102	29		
30	8,4	18,5	-1,0	-2,4	71	.	.	13,9	10	3,2	3,2	102	100	97	30		
31	9,0	12,1	3,8	1,1	75	.	.	5,1	0,5	1,2	1,2	101	99	95	31		
DEK	3,2	7,2	-0,8	-2,8		22,8		4,2	34,3	9,8	9,8	104	103	102	DEK		
SUM						85,6			92,7	28,0	28,0						
MW	4,4	8,3	0,8	-1,2				3,9				104	103	102			
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK			
VGL	-0,4					159%			91%								

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	36	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-6,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	140	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-3	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	58 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE      März      2008      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	7,0	9,0	1,6	0,7	33	14,1	.	3,5	0,8	0,8	0,8	105	104	103	1	
2	7,8	10,0	5,1	4,0	36	3,3	.	2,4	0,1	0,6	0,6	105	104	103	2	
3	5,4	8,9	-0,2	-4,5	36	1,5	.	2,6	.	0,6	0,6	105	104	103	3	
4	1,7	6,6	-2,7	-4,7	36	.	.	4,7	7,8	1,1	1,1	104	103	102	4	
5	-0,4	3,2	-4,9	-7,3	36	.	.	5,0	9	1,2	1,2	103	102	100	5	
6	-0,1	5,3	-6,6	-8,2	36	.	.	4,1	4,7	0,9	0,9	102	101	98	6	
7	4,0	8,1	0,8	0,2	36	.	.	3,1	0,9	0,7	0,7	102	100	97	7	
8	4,7	6,5	3,0	2,6	36	1,1	.	1,2	.	0,3	0,3	102	101	98	8	
9	5,6	10,4	2,4	0,6	37	.	.	5,6	2,8	1,3	1,3	101	100	96	9	
10	8,0	13,1	4,1	2,4	40	2,6	.	7,8	6,5	1,8	1,8	102	100	97	10	
DEK	4,4	8,1	0,3	-1,4	.	22,6	.	4,0	32,6	9,2	9,2	103	102	100	DEK	
11	6,6	8,1	4,9	4,1	41	2,5	.	3,3	0,3	0,8	0,8	103	102	100	11	
12	7,1	9,3	2,3	1,9	43	9	.	4,7	2,6	1,1	1,1	105	104	103	12	
13	5,0	8,5	3,2	1,5	43	0,4	.	4,5	1,5	1,0	1,0	104	103	102	13	
14	5,1	9,5	0,0	-1,3	44	10,6	.	2,4	0,8	0,6	0,6	105	104	103	14	
15	4,9	11,9	-2,0	-3,2	44	.	.	6,3	7,9	1,4	1,4	104	103	101	15	
16	8,0	11,0	6,0	4,4	47	7,4	.	2,1	0,8	0,5	0,5	105	104	103	16	
17	4,0	6,9	-0,7	-2,0	47	3,9	.	2,7	0,5	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	0,3	4,8	-2,3	-4,7	47	2,7	.	3,0	3,1	0,7	0,7	105	104	103	18	
19	0,3	4,6	-3,5	-4,1	47	0,8	.	1,8	4,2	0,4	0,4	105	104	103	19	
20	0,9	5,0	-2,0	-4,2	47	1,3	.	3,0	1,9	0,7	0,7	105	104	103	20	
DEK	4,2	8,0	0,6	-0,8	.	38,6	.	3,4	23,6	7,8	7,8	105	104	103	DEK	
21	1,2	3,9	0,0	0,0	47	2,6	.	0,9	0,1	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	1,8	4,1	-0,1	-0,8	47	0,2	.	2,3	1,4	0,5	0,5	105	104	103	22	
23	-1,0	1,0	-3,4	-4,5	47	3,3	.	1,3	0,2	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	-1,7	2,8	-9,2	-11,9	47	0,7	.	3,1	5,1	0,7	0,7	105	104	103	24	
25	-0,7	2,9	-3,1	-5,4	47	0,7	.	2,4	2,9	0,6	0,6	105	104	103	25	
26	-0,6	1,1	-2,5	-3,2	47	1,5	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	3,6	7,7	0,7	0,5	47	0,6	.	2,1	0,5	0,5	0,5	105	104	103	27	
28	6,3	10,6	2,8	1,5	48	.	.	5,6	5,3	1,3	1,3	104	103	101	28	
29	6,5	10,5	1,8	0,4	49	1,8	.	5,9	3,7	1,4	1,4	104	103	102	29	
30	9,5	17,3	2,0	-0,1	54	.	.	12,7	9,4	2,9	2,9	102	100	97	30	
31	8,7	12,4	3,6	1,0	58	0,1	.	6,2	0,4	1,4	1,4	101	99	95	31	
DEK	3,1	6,8	-0,7	-2,0	.	11,5	.	4,2	29,0	9,9	9,9	104	103	102	DEK	
SUM						72,7			85,2	26,9	26,9					
MW	3,9	7,6	0,0	-1,4				3,8				104	103	101		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2					140%			77%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	17,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	27	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-9,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	124	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-5	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	46 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	23
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**März**

**2008**

**HOF**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							(unter Gras)					
					pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	5,2	7,9	0,4	0,0	22	20,6	.	.	1,4	1	0,3	0,3	105	104	103	1	
2	6,0	8,4	2,7	2,1	23	6,9	.	.	0,0	0,1	0,0	0,0	105	104	103	2	
3	4,5	7,0	-1,0	-3,1	23	1,1	.	.	0,8	0,2	0,2	0,2	105	104	103	3	
4	0,4	4,2	-3,0	-5,5	23	.	.	.	4,3	6,3	1,0	1,0	104	103	102	4	
5	-2,3	0,7	-4,6	-8,1	23	.	.	.	3,5	7,8	0,8	0,8	104	102	100	5	
6	-0,2	4,9	-5,1	-8,8	23	.	.	.	3,8	8,4	0,9	0,9	103	101	99	6	
7	2,4	5,5	-0,5	-3,5	23	.	.	.	1,2	0,1	0,3	0,3	103	101	98	7	
8	3,1	6,1	-0,1	-2,4	23	2	.	.	0,2	.	0,0	0,0	104	103	102	8	
9	4,5	8,6	2,4	0,3	23	.	.	.	4,9	5	1,1	1,1	103	102	100	9	
10	6,8	11,9	2,4	0,3	24	2,2	.	.	6,6	8	1,5	1,5	104	103	101	10	
DEK	3,0	6,5	-0,6	-2,9			32,8		2,7	36,9	6,1	6,1	104	103	101	DEK	
11	4,8	7,1	2,5	2,2	24	2,6	.	.	0,3	0,7	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	5,5	8,2	2,5	1,9	25	10,3	.	.	2,6	2,9	0,6	0,6	105	104	103	12	
13	2,9	6,6	0,9	0,3	25	3,6	.	.	2,8	3,8	0,6	0,6	105	104	103	13	
14	3,8	8,0	1,1	-2,2	25	3,3	.	.	0,7	1,2	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	4,6	11,0	-2,3	-4,8	25	.	.	.	7,0	9,3	1,6	1,6	104	102	101	15	
16	6,3	9,7	3,5	2,5	26	5,8	.	.	1,4	1,7	0,3	0,3	105	104	103	16	
17	1,9	5,7	-1,1	-1,7	26	3	.	.	1,0	0,1	0,2	0,2	105	104	103	17	
18	-1,1	1,7	-2,8	-4,8	26	2,1	1	.	0,0	2,7	0,0	0,0	105	104	103	18	
19	-1,1	2,0	-3,3	-6,7	26	1,7	2	.	1,3	3,7	0,3	0,3	105	104	103	19	
20	-0,9	1,6	-2,7	-4,3	26	4	2	.	1,5	2	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	2,7	6,2	-0,2	-1,8			36,4		1,9	28,1	4,3	4,3	105	104	103	DEK	
21	-0,2	2,3	-1,1	-2,2	26	4,2	9	.	0,1	0,3	0,0	0,0	105	104	103	21	
22	-0,1	1,7	-1,7	-3,1	26	2	7	.	1,2	1,5	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	-3,1	-1,7	-4,5	-5,7	26	1,8	5	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-3,0	0,2	-6,2	-12,3	26	0,2	7	.	2,7	9,1	0,6	0,6	105	104	103	24	
25	-2,4	0,4	-5,1	-7,4	26	1,2	7	.	1,3	4,5	0,3	0,3	105	104	103	25	
26	-2,0	0,1	-4,3	-5,4	26	1,1	9	.	0,0	0,3	0,0	0,0	105	104	103	26	
27	1,5	4,6	-0,9	-1,4	26	0,7	7	.	1,0	0,8	0,2	0,2	105	104	103	27	
28	4,2	8,9	0,8	-0,4	26	.	3	.	4,1	8	0,9	0,9	104	103	102	28	
29	4,8	8,5	0,5	-2,0	26	2,6	R	.	4,4	7,2	1,0	1,0	105	104	103	29	
30	8,4	15,1	0,7	-1,1	30	.	.	.	9,9	8,6	2,3	2,3	103	102	100	30	
31	8,6	12,8	4,4	2,8	33	.	.	.	5,8	4,7	1,3	1,3	102	100	97	31	
DEK	1,5	4,8	-1,6	-3,5			13,8		3,1	45,0	7,2	7,2	104	103	102	DEK	
SUM							83			110,0	17,6	17,6					
MW	2,4	5,8	-0,8	-2,7					2,5				104	103	102		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,2						160%			99%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	15,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	12	Tiefsttemp.< 0°C	18
Niedrigste Temperatur	-6,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	90	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-16	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	65 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	22
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE März 2008 BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	8,7	10,2	6,1	4,7	50	12,1	.	4,7	0,3	1,1	1,1	104	102	101	1	
2	9,6	12,8	6,1	4,6	55	0,1	.	4,4	1,2	1,0	1,0	103	101	99	2	
3	6,4	10,2	-1,1	-2,3	56	8,2	.	2,1	.	0,5	0,5	105	104	103	3	
4	1,2	6,0	-2,7	-5,2	56	.	.	3,2	2,8	0,7	0,7	104	103	102	4	
5	0,0	3,7	-5,5	-7,8	56	.	.	4,1	6,5	0,9	0,9	104	102	101	5	
6	0,1	6,6	-6,1	-8,6	56	.	.	5,8	7,7	1,3	1,3	102	101	98	6	
7	4,4	8,9	1,6	0,3	56	.	.	3,1	1,2	0,7	0,7	102	100	97	7	
8	5,0	7,1	3,0	1,5	56	0,2	.	1,2	.	0,3	0,3	102	100	97	8	
9	6,0	11,4	1,4	-0,5	57	.	.	6,4	7,9	1,5	1,5	101	99	95	9	
10	8,3	14,2	2,8	0,1	60	1,2	.	8,6	6,2	2,0	2,0	100	98	93	10	
DEK	5,0	9,1	0,6	-1,3		21,8		4,4	33,8	10,0	10,0	103	101	99	DEK	
11	7,8	9,9	5,3	4,0	63	2,4	.	4,1	0,5	0,9	0,9	101	99	96	11	
12	8,8	11,4	5,5	4,0	67	17,7	.	4,1	4,4	0,9	0,9	105	104	103	12	
13	6,3	8,9	4,9	3,0	68	0,1	.	3,6	1,8	0,8	0,8	104	103	102	13	
14	7,0	11,0	-0,1	-1,7	70	10,2	.	3,3	.	0,8	0,8	105	104	103	14	
15	5,5	13,6	-1,7	-2,6	71	.	.	6,6	5,4	1,5	1,5	104	102	101	15	
16	9,1	11,9	5,0	3,8	75	5,6	.	3,7	1,8	0,9	0,9	105	104	103	16	
17	5,5	8,4	2,2	1,2	75	4,8	.	3,4	0,2	0,8	0,8	105	104	103	17	
18	2,6	6,2	-0,4	-2,4	75	0,3	R	3,8	4,9	0,9	0,9	105	103	102	18	
19	1,6	5,8	-1,9	-3,0	75	0,6	.	2,7	2,7	0,6	0,6	105	103	102	19	
20	2,1	5,9	-2,1	-3,0	75	1,5	R	2,6	2,7	0,6	0,6	105	104	103	20	
DEK	5,6	9,3	1,7	0,3		43,2		3,8	24,4	8,7	8,7	104	103	102	DEK	
21	2,4	5,5	0,8	-0,2	75	7,3	R	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	21	
22	1,6	5,8	-0,8	-2,0	75	2,4	R	1,4	1,1	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	0,4	2,3	-1,5	-2,7	75	1,2	R	1,4	0,1	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	-0,4	4,2	-6,0	-7,9	75	0,2	1	4,5	7,6	1,0	1,0	104	103	102	24	
25	0,6	3,7	-1,4	-2,5	75	0,8	R	3,2	3,2	0,7	0,7	104	103	102	25	
26	0,2	2,1	-2,1	-4,5	75	4	R	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	26	
27	4,5	9,5	0,9	0,7	75	.	.	3,5	1,5	0,8	0,8	104	103	102	27	
28	6,7	12,1	0,0	-1,9	77	.	.	7,0	8,1	1,6	1,6	103	102	99	28	
29	7,4	12,5	-1,0	-2,2	79	0,6	.	7,5	3,9	1,7	1,7	102	100	97	29	
30	8,2	19,4	-2,2	-4,0	83	.	.	16,3	9,6	3,7	3,7	99	97	91	30	
31	8,9	13,2	2,0	0,7	87	.	.	6,1	2,6	1,4	1,4	98	95	89	31	
DEK	3,7	8,2	-1,0	-2,4		16,5		5,1	37,7	12,1	12,1	103	102	100	DEK	
SUM						81,5			95,9	30,9	30,9					
MW	4,7	8,9	0,4	-1,2				4,3				103	102	100		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,1					177%			84%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	40	Tiefsttemp.< 0°C	16
Niedrigste Temperatur	-6,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	147	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	51 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE März 2008 NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	8,1	10,7	4,2	3,9	47	9,1	.	4,5	1,4	1,0	1,0	96	93	85	1
2	8,8	11,6	6,2	4,8	51	0,5	.	2,0	0,6	0,5	0,5	96	93	85	2
3	7,0	10,8	1,7	0,6	53	7,5	.	1,2	0,1	0,3	0,3	102	100	97	3
4	1,9	5,9	-3,6	-4,6	53	.	.	4,1	3,8	0,9	0,9	101	99	96	4
5	-0,4	3,2	-5,7	-7,4	53	.	.	4,1	8	0,9	0,9	100	99	94	5
6	-0,5	6,6	-7,8	-8,8	53	.	.	6,5	10,3	1,5	1,5	99	97	92	6
7	3,3	9,5	-1,7	-3,1	53	.	.	4,4	3,5	1,0	1,0	98	96	90	7
8	4,6	6,0	2,6	2,2	53	0,6	.	0,6	.	0,1	0,1	99	96	91	8
9	5,7	11,0	1,8	0,6	53	.	.	6,2	5,5	1,4	1,4	98	95	88	9
10	8,4	14,5	1,8	0,6	57	0,8	.	9,4	8,6	2,2	2,2	96	94	86	10
DEK	4,7	9,0	-0,1	-1,1		18,5		4,3	41,8	9,9	9,9	99	96	91	DEK
11	7,8	10,4	5,6	3,7	60	0,7	.	4,6	0,9	1,1	1,1	96	93	86	11
12	8,4	11,8	5,3	4,0	63	14,8	.	4,5	4,8	1,0	1,0	105	104	103	12
13	5,4	7,6	3,8	2,2	63	2,2	.	1,9	1,8	0,4	0,4	105	104	103	13
14	6,7	9,9	2,8	0,0	65	12	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	14
15	6,4	13,2	-1,3	-1,8	67	.	.	5,1	8,1	1,2	1,2	104	103	101	15
16	8,7	12,0	5,7	3,5	70	4,4	.	2,2	1,2	0,5	0,5	105	104	103	16
17	5,1	7,4	2,4	1,7	70	6,8	.	3,0	0,2	0,7	0,7	105	104	103	17
18	2,5	6,1	-0,1	-1,4	70	.	.	4,2	7,2	1,0	1,0	104	103	102	18
19	1,1	4,5	-0,3	-2,3	70	3,7	.	0,3	2,5	0,1	0,1	105	104	103	19
20	1,4	4,4	-0,9	-2,2	70	0,5	R	1,0	2,3	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	5,4	8,7	2,3	0,7		45,1		2,8	29,0	6,4	6,4	104	103	101	DEK
21	2,0	6,0	0,1	-1,1	70	2,4	1	2,1	0,4	0,5	0,5	105	104	103	21
22	2,0	5,6	-0,8	-2,6	70	3,2	1	2,2	2,4	0,5	0,5	105	104	103	22
23	0,2	1,9	-1,7	-2,4	70	1,3	1	1,7	0,4	0,4	0,4	105	104	103	23
24	-0,7	3,2	-4,3	-6,5	70	.	.	4,2	6,2	1,0	1,0	104	103	102	24
25	0,1	3,2	-1,9	-4,5	70	2,1	4	1,5	4,4	0,3	0,3	105	104	103	25
26	-0,3	3,1	-5,2	-11,7	70	0,8	4	0,5	0,1	0,1	0,1	105	104	103	26
27	4,3	8,8	0,3	-0,6	70	.	R	3,1	.	0,7	0,7	104	103	102	27
28	6,0	12,3	-1,3	-2,4	71	.	.	8,0	9,3	1,8	1,8	103	101	99	28
29	7,2	11,8	0,5	-1,4	74	0,1	.	7,5	4,4	1,7	1,7	102	100	96	29
30	9,9	19,6	-0,7	-2,4	78	.	.	16,7	10,8	3,8	3,8	98	96	90	30
31	8,8	12,2	3,0	1,4	82	.	.	5,3	1,6	1,2	1,2	97	95	88	31
DEK	3,6	8,0	-1,1	-3,1		9,9		5,1	40,0	12,1	12,1	103	102	99	DEK
SUM						73,5			110,8	28,5	28,5				
MW	4,5	8,5	0,3	-1,2				4,0				102	100	97	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,2					167%			91%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	38	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-7,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	142	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	45 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**März**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	7,1	9,0	3,8	3,3	32	14,4	.	3,7	1	0,9	0,9	102	101	98	1	
2	7,6	11,2	3,8	3,2	35	3,7	.	3,8	0,1	0,9	0,9	105	103	102	2	
3	5,7	8,8	0,5	-1,7	36	17,2	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	3	
4	0,6	3,4	-2,5	-5,4	36	.	.	2,6	2	0,6	0,6	105	103	102	4	
5	-1,0	1,8	-5,2	-9,2	36	.	.	3,1	8,1	0,7	0,7	104	103	101	5	
6	-0,5	6,0	-6,9	-9,8	36	.	.	6,3	10,2	1,4	1,4	103	101	99	6	
7	3,0	9,9	-1,2	-3,5	36	.	.	4,6	5,3	1,1	1,1	102	100	97	7	
8	2,8	5,3	-0,2	-2,5	36	.	.	1,3	.	0,3	0,3	102	100	96	8	
9	5,0	9,3	2,7	-1,2	36	.	.	4,3	1,9	1,0	1,0	101	99	95	9	
10	7,4	13,8	2,7	-0,8	38	0,4	.	9,1	7,4	2,1	2,1	99	97	92	10	
DEK	3,8	7,9	-0,3	-2,8		35,7		4,0	36	9,2	9,2	103	101	99	DEK	
11	6,5	8,1	4,4	2,4	40	1,8	.	2,9	.	0,7	0,7	100	98	94	11	
12	7,0	10,2	3,3	2,7	42	23,2	.	1,9	3,7	0,4	0,4	105	104	103	12	
13	4,4	7,6	1,7	0,4	42	6,7	.	2,7	2,6	0,6	0,6	105	104	103	13	
14	5,0	9,0	1,4	-2,9	42	13,5	.	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	14	
15	3,5	11,2	-3,5	-5,0	42	.	.	4,0	5,0	0,9	0,9	104	103	102	15	
16	6,8	10,5	2,5	1,0	43	2,9	.	1,8	0,7	0,4	0,4	105	104	103	16	
17	3,8	6,3	1,2	0,5	43	3,5	.	2,5	0,1	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	0,3	3,9	-1,5	-4,4	43	4	R	2,7	2,1	0,6	0,6	105	104	103	18	
19	-0,3	2,7	-2,4	-7,5	43	2	7	0,4	1,2	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	-0,1	2,2	-2,0	-3,1	43	3	3	1,2	0,9	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	3,7	7,2	0,5	-1,6		60,6		2,2	16,3	5,0	5,0	104	103	102	DEK	
21	0,7	2,9	-0,6	-1,5	43	8,1	8	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	21	
22	0,6	3,0	-1,3	-5,0	43	4,9	10	0,6	0,3	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	-0,8	0,9	-3,0	-4,5	43	3,3	8	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	-1,9	2,1	-6,0	-13,4	43	0,5	8	3,2	6,9	0,7	0,7	105	104	103	24	
25	-1,5	1,2	-3,1	-5,4	43	2,4	9	0,5	3,8	0,1	0,1	105	104	103	25	
26	-0,9	1,2	-3,5	-5,5	43	2,9	10	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	2,7	5,4	0,3	-0,3	43	2	9	1,5	.	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	4,2	10,2	-1,6	-2,4	43	.	4	4,5	6,6	1,0	1,0	104	103	102	28	
29	6,3	10,7	0,3	-3,9	45	0,5	.	6,3	4,7	1,4	1,4	103	102	100	29	
30	8,3	17,0	-1,9	-4,7	48	.	.	12,1	9,9	2,8	2,8	101	99	95	30	
31	9,1	15,5	2,7	-1,2	52	.	.	7,8	7,9	1,8	1,8	100	97	92	31	
DEK	2,4	6,4	-1,6	-4,3		24,6		3,9	40,1	9,1	9,1	104	103	101	DEK	
SUM						120,9			92,4	23,3	23,3					
MW	3,3	7,1	-0,5	-2,9				3,3				104	102	101		
VGL	-0,2											%nK	%nK	%nK		

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	17,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	22	Tiefsttemp.< 0°C	17
Niedrigste Temperatur	-6,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	108	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-13,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	-7	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	23,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	98 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE**

**März**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	7,3	9,8	1,6	0,7	40	20	.	.	3,2	1,2	0,7	0,7	105	104	103	1	
2	8,3	10,8	5,9	4,8	44	1,1	.	.	3,0	.	0,7	0,7	105	104	103	2	
3	7,0	11,6	1,7	-0,1	46	4,2	.	.	1,8	0,5	0,4	0,4	105	104	103	3	
4	2,5	6,0	-1,5	-4,2	46	.	.	.	4,6	4,5	1,1	1,1	104	103	102	4	
5	-0,3	3,2	-5,2	-8,2	46	.	.	.	4,5	7,1	1,0	1,0	103	102	100	5	
6	-0,3	7,1	-7,3	-9,8	46	.	.	.	6,1	10,3	1,4	1,4	102	101	98	6	
7	3,5	9,6	-2,1	-5,0	46	.	.	.	5,6	7,2	1,3	1,3	101	99	95	7	
8	3,7	4,7	1,7	-0,6	46	2	.	.	0,5	.	0,1	0,1	103	101	99	8	
9	6,0	11,3	2,0	-0,2	47	.	.	.	6,3	9	1,4	1,4	101	100	96	9	
10	8,7	13,9	2,0	0,4	50	0,2	.	.	8,3	8,6	1,9	1,9	100	98	93	10	
DEK	4,6	8,8	-0,1	-2,2			27,5		4,4	48,4	10,1	10,1	103	102	99	DEK	
11	7,6	11,4	6,0	5,0	53	0,2	.	.	6,0	1,7	1,4	1,4	99	97	91	11	
12	8,1	12,6	4,3	3,3	56	17,2	.	.	4,2	3,4	1,0	1,0	105	104	103	12	
13	4,8	7,2	2,8	1,2	56	0,4	.	.	2,5	1,9	0,6	0,6	105	104	103	13	
14	6,8	9,5	4,2	3,5	58	19,7	.	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	14	
15	8,3	12,3	4,7	2,9	61	.	.	.	2,8	3,0	0,6	0,6	104	103	102	15	
16	8,8	10,5	6,7	5,8	65	3	.	.	1,1	1,1	0,3	0,3	105	104	103	16	
17	4,9	6,9	1,3	0,5	65	4	.	.	2,7	0,1	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	2,1	6,1	-0,3	-2,4	65	.	.	.	3,9	7,5	0,9	0,9	104	103	102	18	
19	1,0	5,6	-0,8	-4,0	65	2,6	.	.	2,0	2,9	0,5	0,5	105	104	103	19	
20	1,1	4,6	-2,1	-3,7	65	0,1	2	.	1,1	2,2	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	5,4	8,7	2,7	1,2			47,2		2,7	23,8	6,2	6,2	104	103	102	DEK	
21	1,0	3,3	-0,3	-2,3	65	5,9	7	.	0,6	0,2	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	1,8	5,5	-0,3	-0,9	65	2,6	6	.	2,6	2,3	0,6	0,6	105	104	103	22	
23	0,0	1,4	-2,0	-2,5	65	1,4	2	.	0,8	0,1	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	-0,8	4,2	-5,7	-7,9	65	0,2	.	.	4,5	8,5	1,0	1,0	104	103	102	24	
25	-0,5	2,4	-2,3	-2,8	65	2,2	2	.	2,0	4,6	0,5	0,5	105	104	103	25	
26	1,5	5,0	-3,4	-5,2	65	0,9	1	.	1,8	0,7	0,4	0,4	105	104	103	26	
27	5,2	9,6	1,0	-2,0	65	.	.	.	4,6	3	1,1	1,1	104	103	102	27	
28	6,1	12,2	-1,3	-3,9	66	.	.	.	7,5	9,8	1,7	1,7	103	101	99	28	
29	7,7	13,3	1,2	-1,4	69	0,7	.	.	7,6	7,1	1,7	1,7	102	100	97	29	
30	11,5	19,0	4,0	1,0	75	.	.	.	14,7	11	3,4	3,4	99	97	91	30	
31	8,9	12,4	3,1	0,6	79	.	.	.	5,2	3,8	1,2	1,2	98	96	89	31	
DEK	3,9	8,0	-0,5	-2,5			13,9		5,1	51,1	11,9	11,9	103	102	100	DEK	
SUM							88,6			123,3	28,2	28,2					
MW	4,6	8,5	0,6	-1,2					4,0				103	102	100		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,2						216%			100%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	41	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-7,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	144	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	20,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	60 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE**

**März**

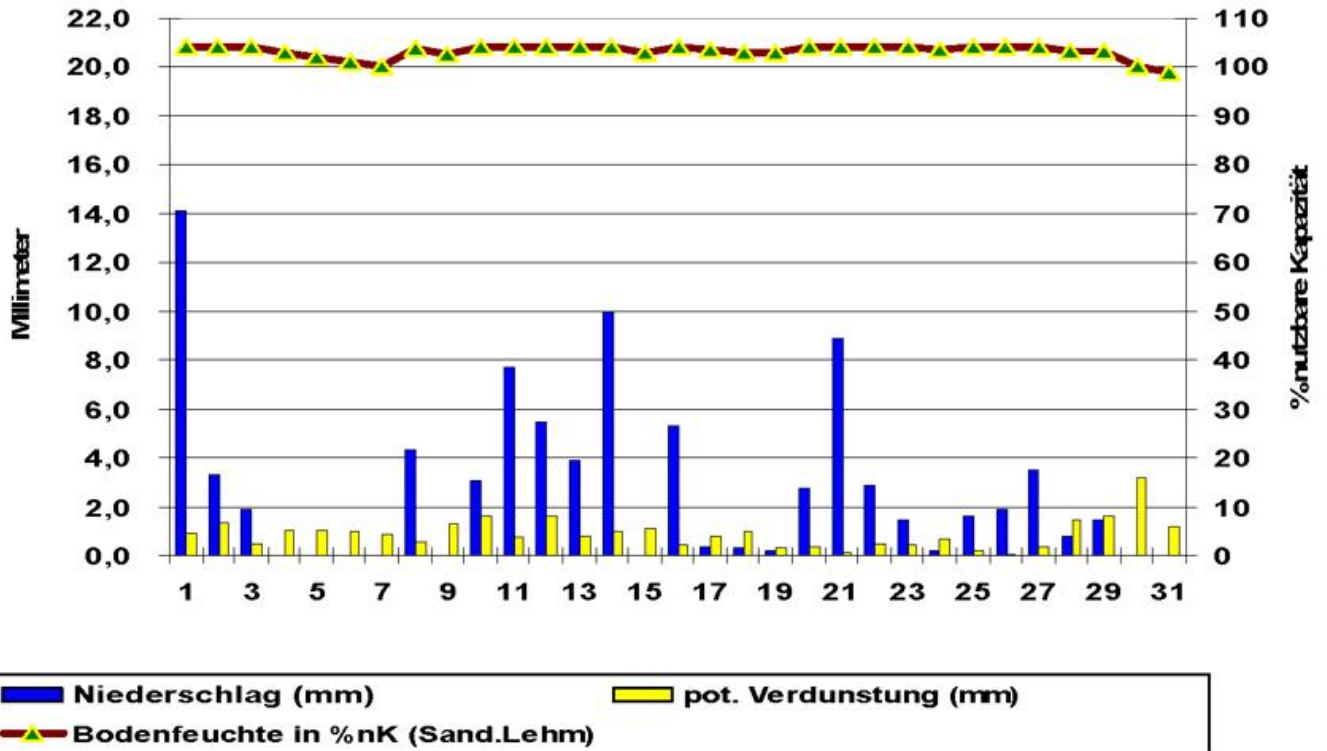
**2008**

**REGENSBURG**

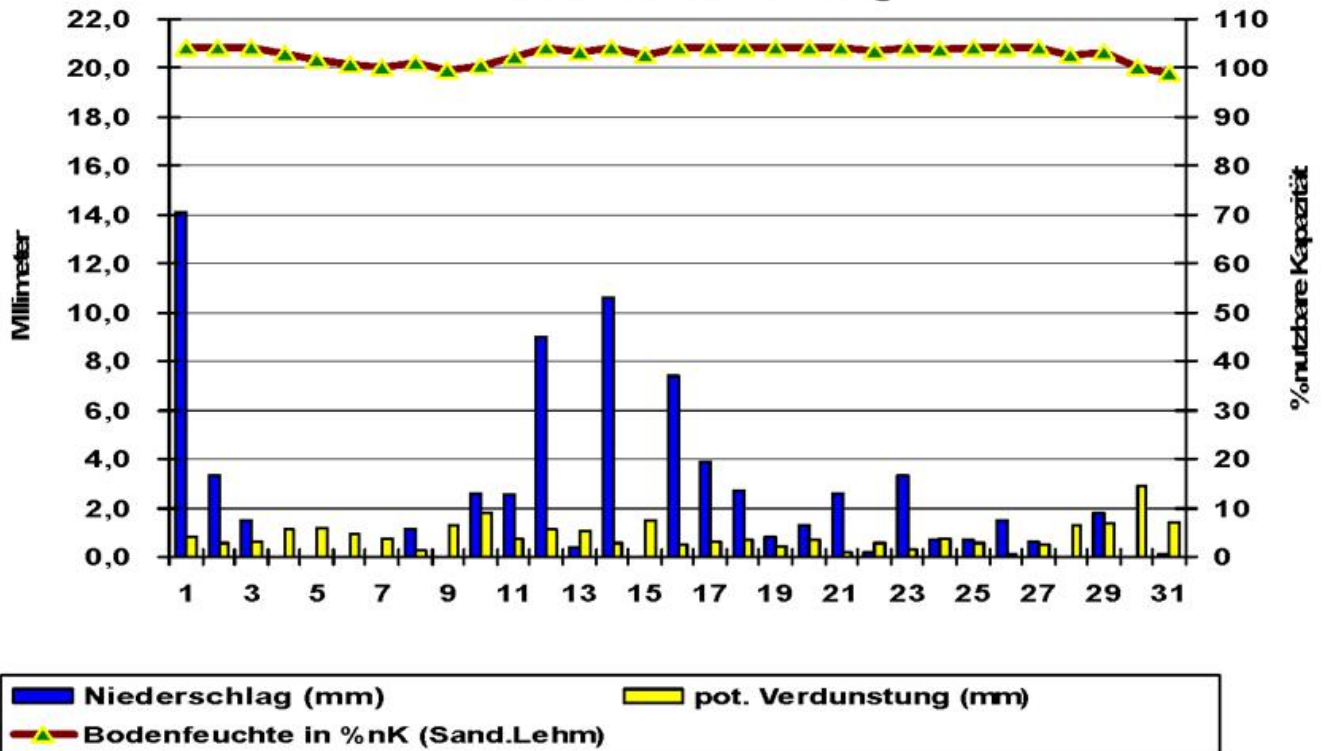
Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	7,9	9,7	4,1	3,8	36	16,7	.	.	4,0	1,3	0,9	0,9	105	103	102	1	
2	8,4	10,8	5,5	4,5	39	3,7	.	.	1,2	.	0,3	0,3	105	104	103	2	
3	7,4	12,8	1,4	0,4	42	3,7	.	.	1,9	1	0,4	0,4	105	104	103	3	
4	1,6	4,3	-0,8	-3,2	42	.	.	.	2,1	.	0,5	0,5	105	104	103	4	
5	0,1	4,5	-4,6	-8,7	42	.	.	.	4,9	8	1,1	1,1	104	102	101	5	
6	-0,3	7,4	-6,5	-10,7	42	.	.	.	5,9	10,3	1,4	1,4	103	101	98	6	
7	3,1	11,4	-3,2	-6,5	42	.	.	.	7,8	8,2	1,8	1,8	101	99	95	7	
8	2,5	4,1	0,0	-1,7	42	0,6	.	.	0,7	.	0,2	0,2	101	100	96	8	
9	5,1	9,6	2,4	-1,7	42	.	.	.	4,3	6	1,0	1,0	101	99	94	9	
10	7,1	14,4	1,1	-1,3	44	.	.	.	8,5	9,2	2,0	2,0	99	97	91	10	
DEK	4,3	8,9	-0,1	-2,5		24,7			4,1	44	9,5	9,5	103	101	99	DEK	
11	8,1	11,3	5,2	4,1	47	0,7	.	.	6,0	0,6	1,4	1,4	98	96	90	11	
12	8,5	13,6	5,8	4,2	50	12,3	.	.	2,2	2,4	0,5	0,5	105	104	103	12	
13	5,5	8,8	3,4	1,0	51	1	.	.	3,5	1,2	0,8	0,8	105	104	103	13	
14	6,4	10,0	3,9	3,5	52	14,9	.	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	7,3	12,3	3,1	2,2	55	.	.	.	3,9	3,4	0,9	0,9	104	103	102	15	
16	7,3	11,9	4,0	1,4	57	3,3	.	.	4,5	.	1,0	1,0	105	104	103	16	
17	5,3	7,4	2,4	1,1	57	3,3	.	.	2,7	0,4	0,6	0,6	105	104	103	17	
18	2,7	8,0	-1,1	-3,0	57	0,8	1	.	4,3	7,6	1,0	1,0	105	104	103	18	
19	1,4	7,8	-0,8	-4,1	57	2,1	.	.	0,2	2,8	0,0	0,0	105	104	103	19	
20	1,8	6,3	-1,1	-3,4	57	0,7	.	.	3,1	1,9	0,7	0,7	105	104	103	20	
DEK	5,4	9,7	2,5	0,7		39,1			3,1	20,3	7,2	7,2	104	103	102	DEK	
21	1,9	5,2	-0,1	-2,0	57	5,7	4	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	21	
22	2,8	8,9	-0,7	-2,9	57	.	1	.	3,5	2,1	0,8	0,8	104	103	102	22	
23	1,6	6,2	-0,6	-0,9	57	0,4	1	.	2,5	0,6	0,6	0,6	104	103	102	23	
24	0,5	6,2	-3,5	-6,6	57	.	.	.	5,2	8	1,2	1,2	103	102	100	24	
25	-0,2	4,3	-1,8	-4,9	57	2,3	R	.	2,4	3,1	0,6	0,6	105	104	103	25	
26	1,0	4,1	-3,3	-7,0	57	1,3	1	.	1,1	2,2	0,3	0,3	105	104	103	26	
27	4,4	9,4	1,4	-0,4	57	1,5	.	.	1,7	1,2	0,4	0,4	105	104	103	27	
28	5,5	11,8	-0,4	-1,0	58	.	.	.	6,1	7,8	1,4	1,4	104	103	101	28	
29	7,9	15,2	1,1	-3,3	61	0,3	.	.	8,5	5,6	2,0	2,0	102	101	98	29	
30	10,2	18,8	0,6	-3,3	66	.	.	.	14,1	9,9	3,2	3,2	100	98	93	30	
31	10,7	18,0	3,2	0,1	71	0,1	.	.	8,6	7,4	2,0	2,0	98	96	90	31	
DEK	4,2	9,8	-0,4	-2,9		11,6			5,4	47,9	12,6	12,6	103	102	100	DEK	
SUM						75,4				112,2	29,3	29,3					
MW	4,6	9,5	0,6	-1,6					4,1				103	102	100		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,3					193%				90%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	39	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-6,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	144	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	-1	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	46 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	3

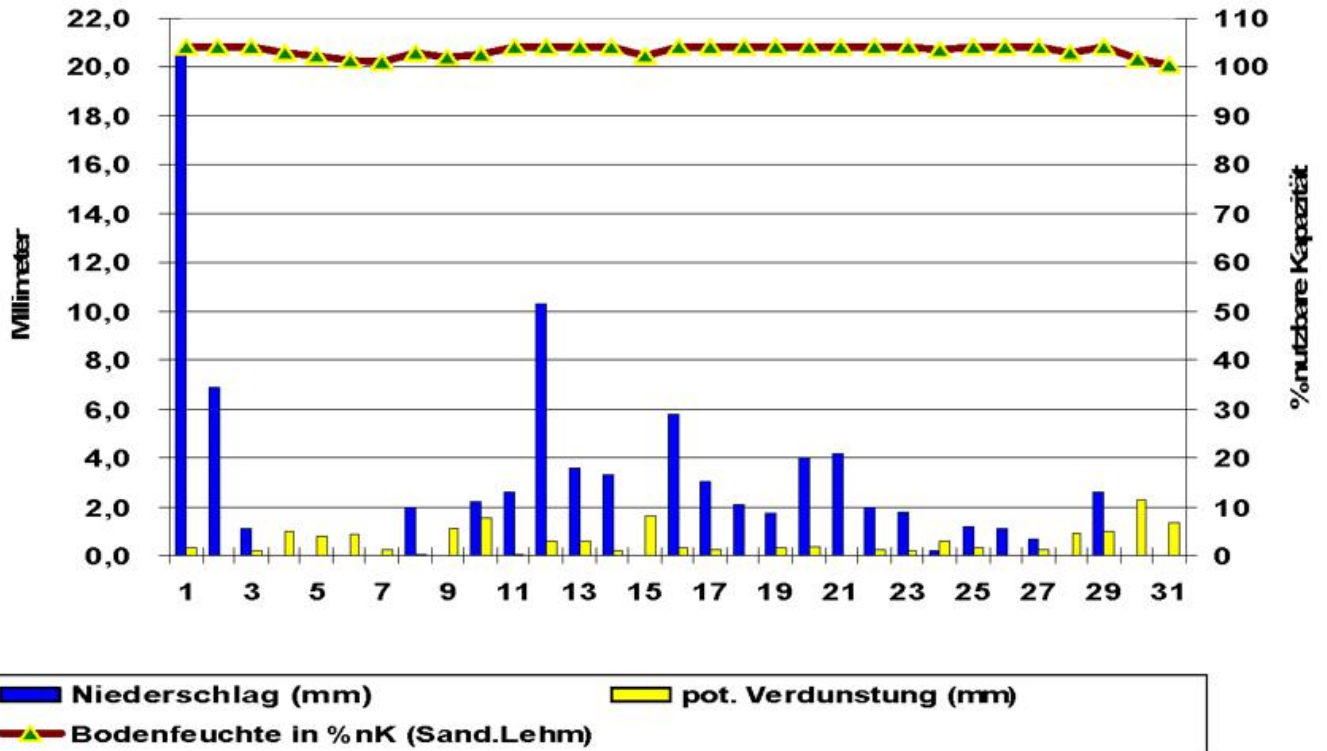
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Bad Kissingen



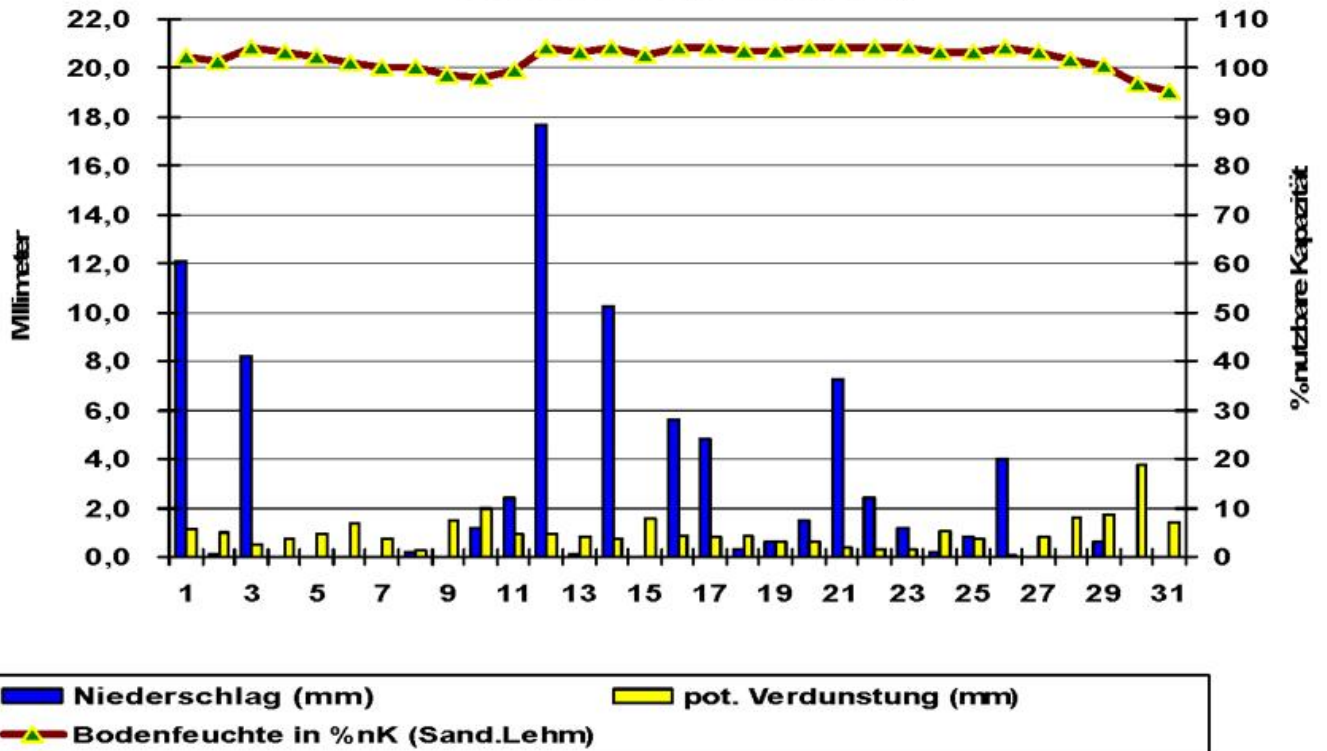
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Coburg



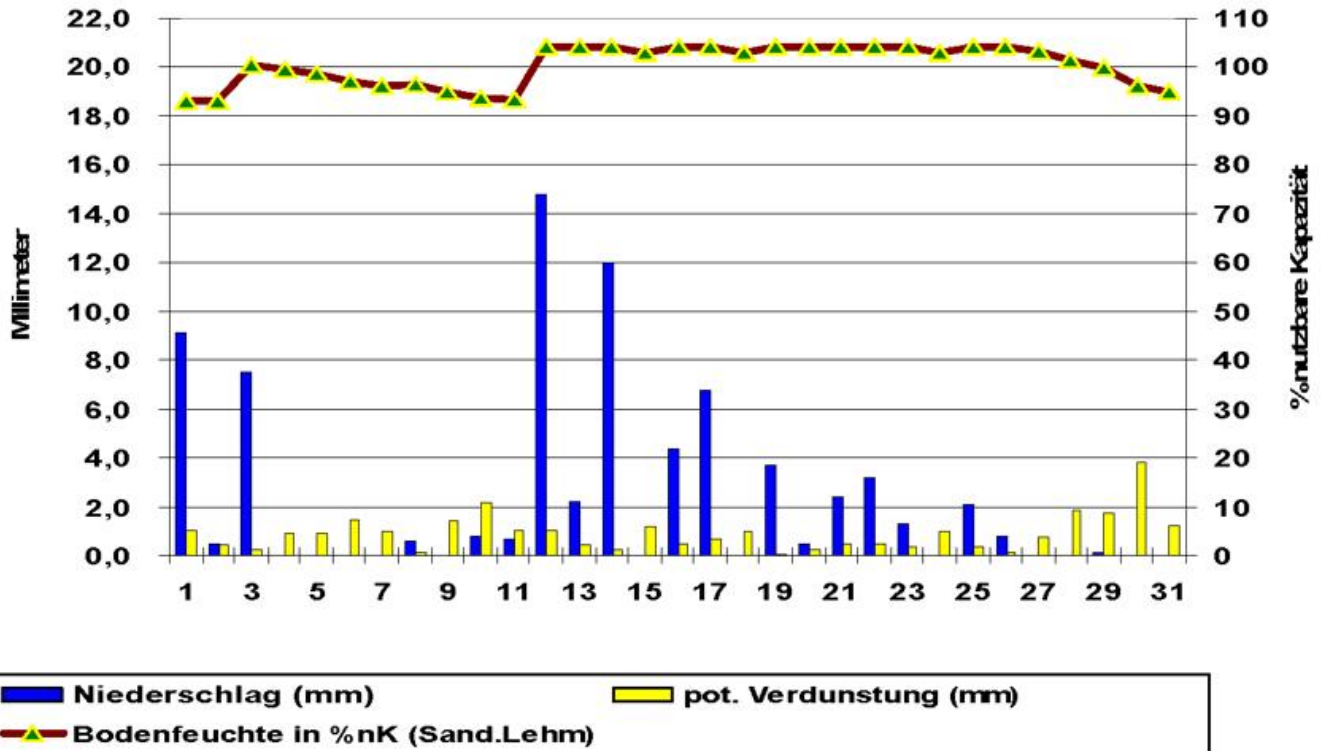
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Hof



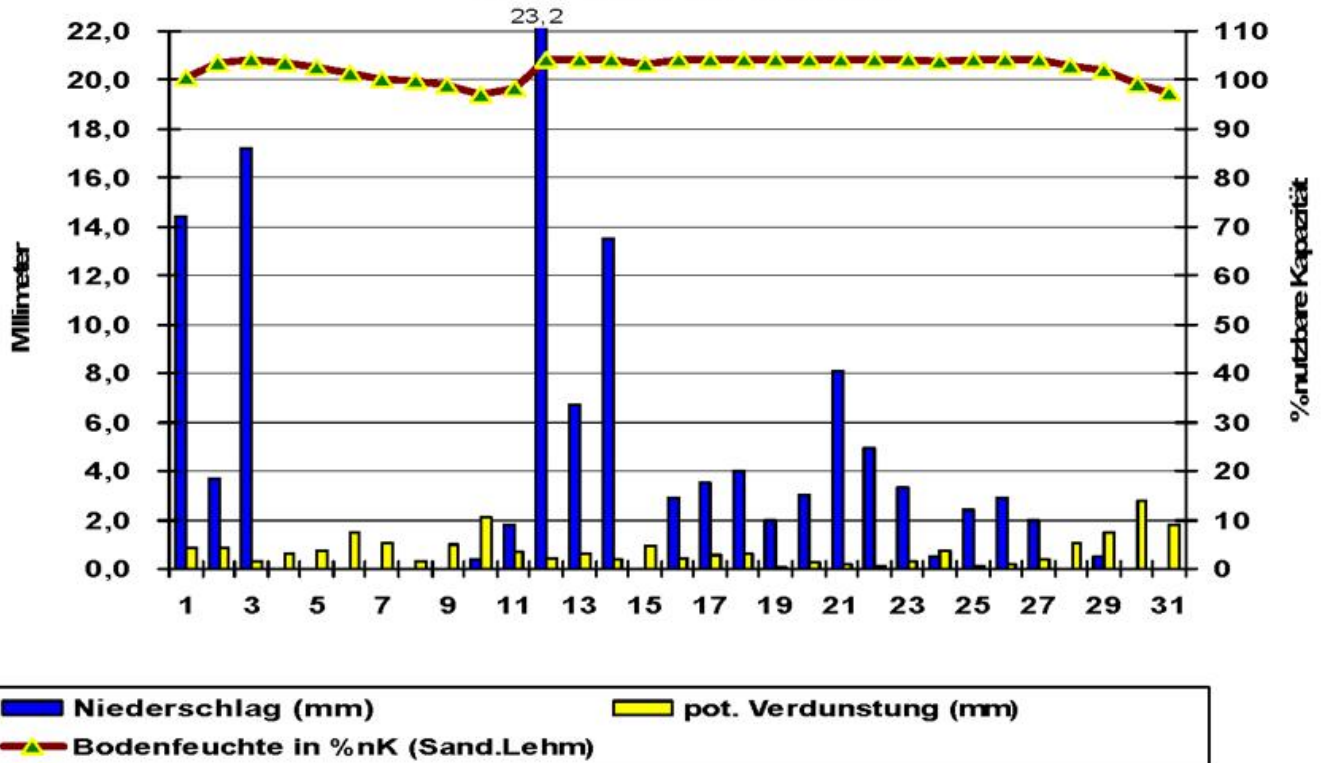
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Bamberg



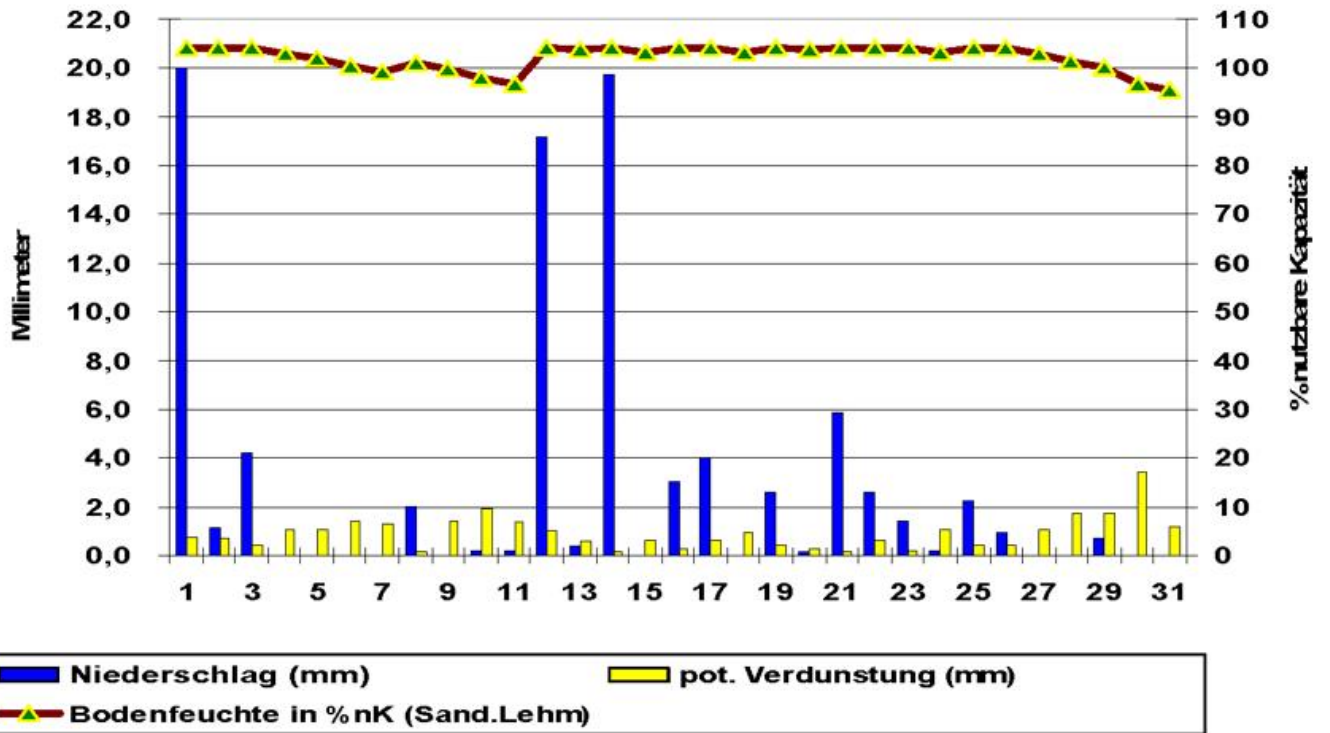
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Nürnberg



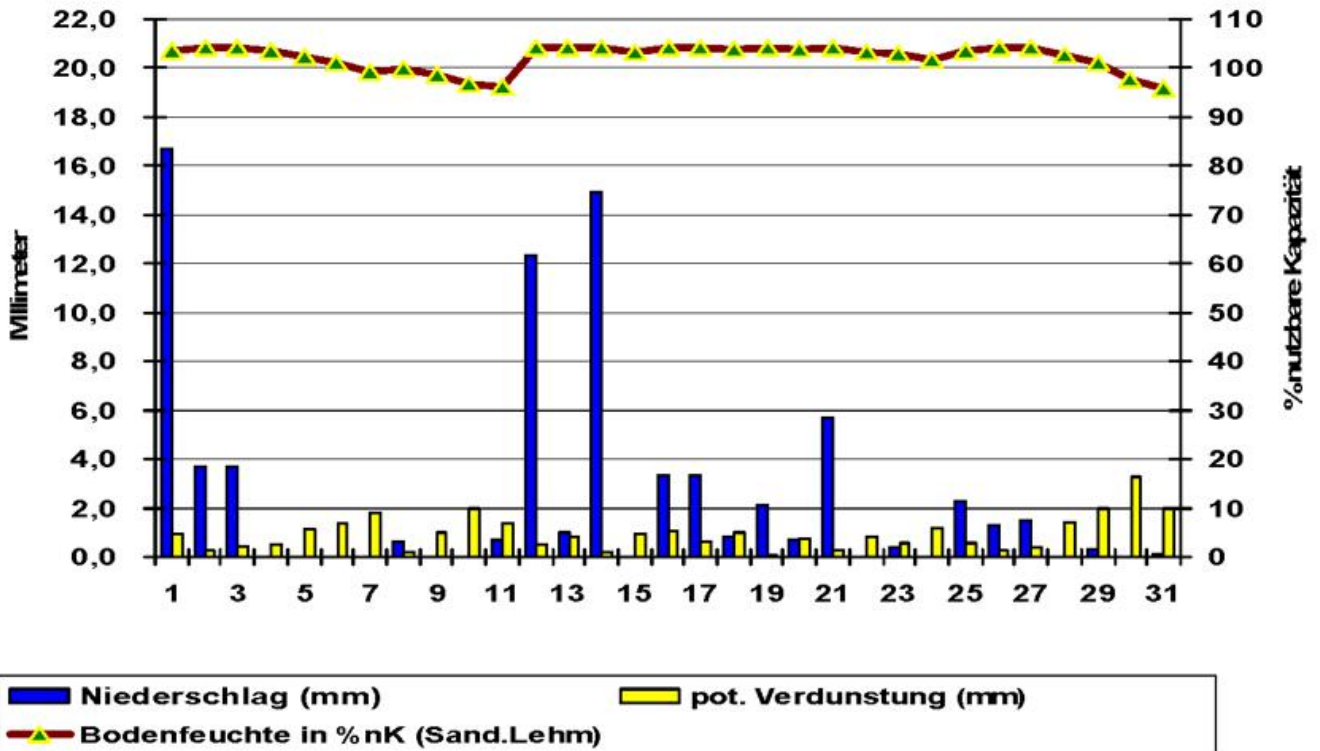
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Weiden

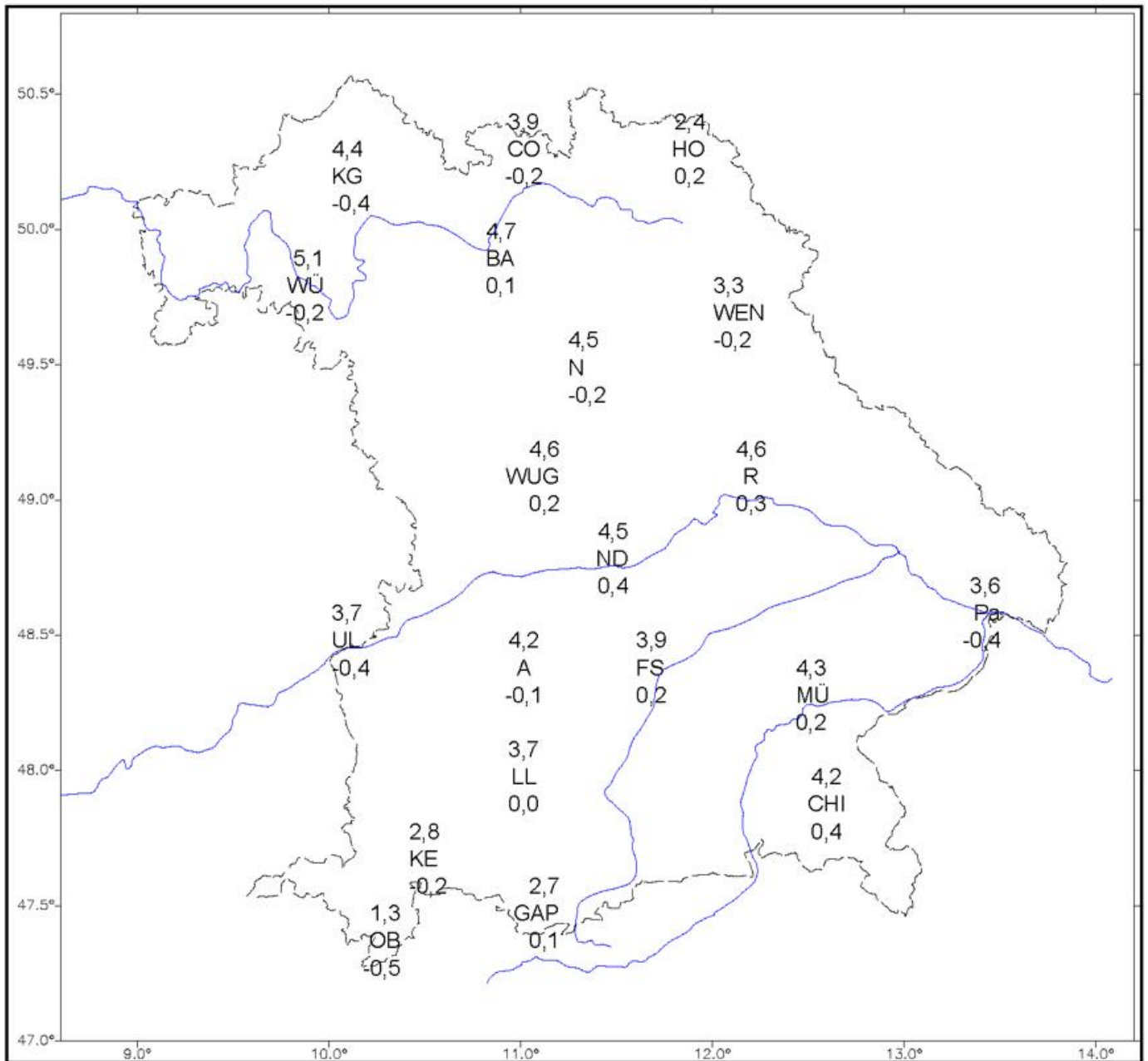


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Weißenburg



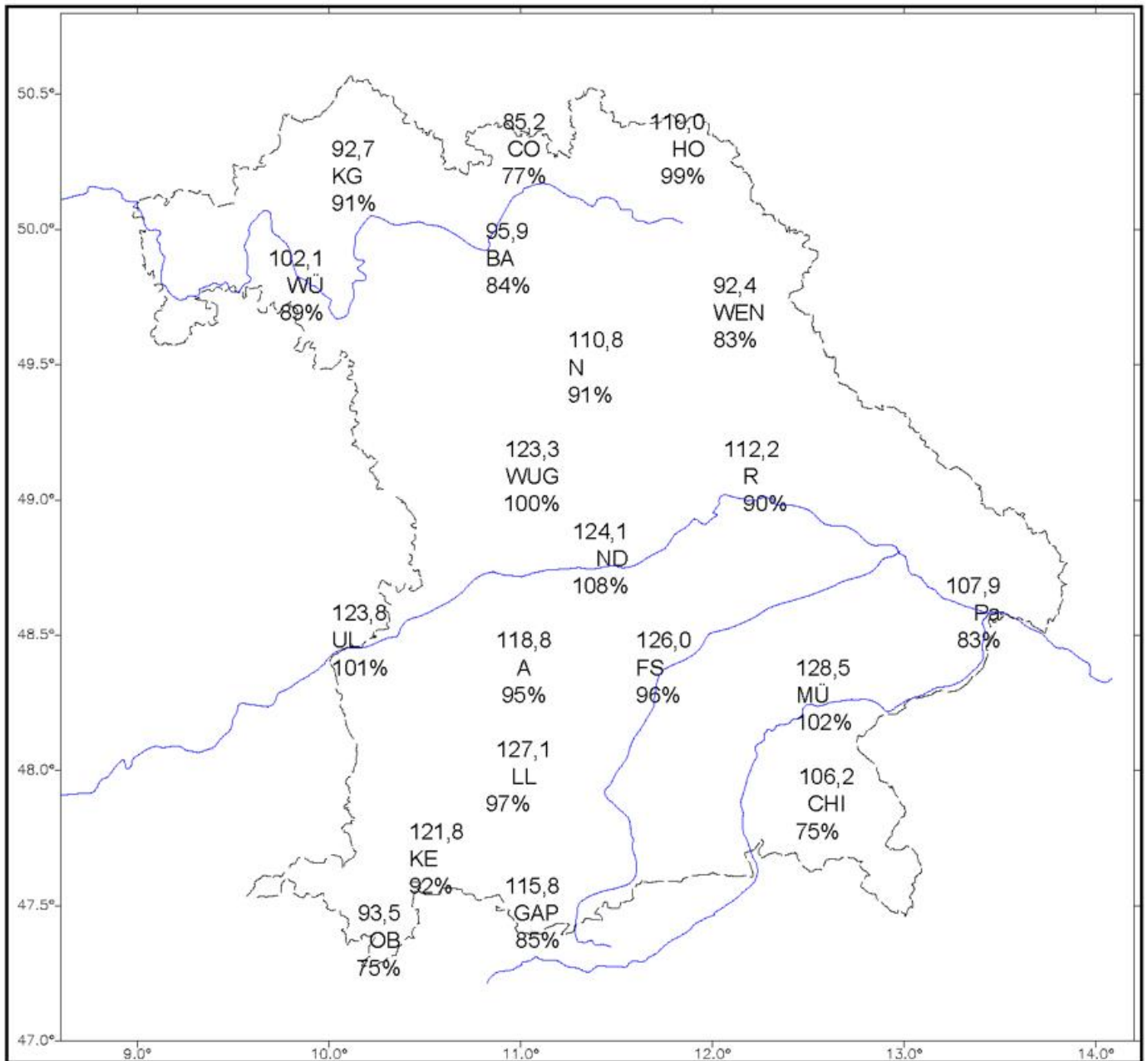
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte März 2008 für Regensburg





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

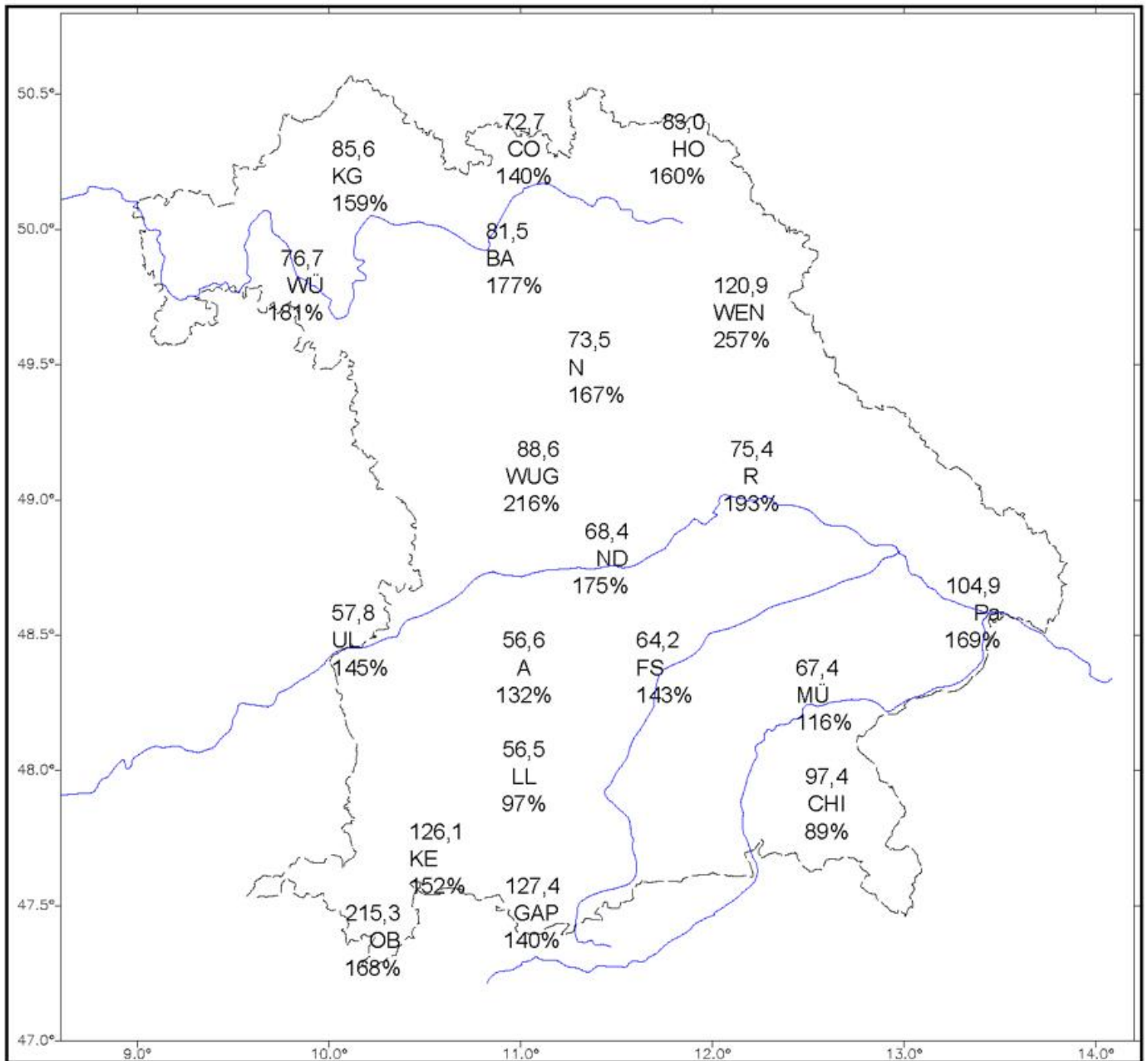
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				März		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			60				1
2			61				2
3			62				3
4			63				4
5			64	Stachelbeere Blattentfaltung	25		5
6			65				6
7			66	Winterraps Schossen	21		7
8			67				8
9			68				9
10			69				10
11	Forsythie Blüte	22	70				11
12			71				12
13			72	Buschwindröschen Blüte	21		13
14	Stachelbeere Blattentfalt.	14	73				14
15	Rosskastanie Austrieb	13	74	Winterraps Knospenbildung	26		15
16			75				16
17	Apfel Austrieb	12	76				17
18			77	Dauergrünland Ergrünen	k.A.		18
19			78	Eberesche Austrieb	k.A.		19
20			79				20
21			80				21
22			81				22
23			82				23
24			83				24
25			84	Apfel Austrieb	0		25
26			85				26
27			86	Rosskastanie Austrieb	k.A.		27
28			87				28
29	Winterraps Schossen	6	88				29
30			89	Löwenzahn Blüte	14		30
31	Hafer Bestellung	-3	90				31

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**April**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat April

„Launisch“ und wechselhaft zeigte sich der April – wie man es eigentlich auch erwarten würde. Insgesamt fiel der April durchschnittlich temperiert aus. Überdurchschnittlich war die Niederschlagsbilanz, die Sonne zeigte sich dagegen seltener. Ein großer Gegensatz zum letztjährigen April, bei dem sommerliche Temperaturen um 25 Grad keine Seltenheit waren und sich viele Saaten aufgrund der Trockenheit nicht entwickeln konnten.

Typisches Aprilwetter mit häufigen Schauern begleitete uns in der ersten Aprilwoche. Die Höchstwerte lagen zu Monatsanfang noch bei 10 bis 15 Grad, danach wurde die 10-Grad-Marke kaum mehr erreicht. Die Schneefallgrenze sank zeitweise bis ins Flachland, so dass sich dort auch kurzzeitig eine dünne Schneedecke ausbilden konnte. Am 8. und 9. ließen die Niederschläge dank leichtem Hochdruckeinfluss nach. Bei nächtlichem Aufklaren sanken die Tiefstwerte in der eingeflossenen Polarluft auf frostige -1 bis -6 Grad ab. Auch im weiteren Verlauf hielten freundliche und trockene Phasen oft keine 2 Tage vollständig an. Weiterhin musste man mit Regenfällen oder Schauern rechnen, die zum Teil auch mit Graupelgewittern begleitet wurden. Örtlich traten auch ergiebige Niederschläge auf. Die Temperaturen fuhren regelrecht Achterbahn. Bei vielen Wolken und Schauern wurden nur rund 9 bis 14 Grad erreicht, mit mehr Sonnenschein konnten auch mal 14 bis 19 Grad erreicht werden. Für die Landwirte waren die trockenen Zeiträume meist zu kurz, die Frühjahrsbestellung musste wegen der nassen Felder warten. Durch die insgesamt eher kühlen Temperaturen hat sich der Wachstumsvorsprung aus dem Winter in den landwirtschaftlichen Kulturen fast ganz abgebaut. Die Entwicklung der Bäume und Sträucher wurde dagegen nur unwesentlich gebremst, im Mittel haben sie einen Wachstumsvorsprung von etwa 5 bis 10 Tagen. Das letzte Aprilwochenende bot endlich für längere Zeit freundliches und trockenes Frühlingswetter. In einigen Regionen konnten erst jetzt Zuckerrüben bestellt oder die Maissaat in Angriff genommen werden. Die höchsten Temperaturen des Monats gab es am 28. mit rund 20 bis 23 Grad. Bei den Temperaturen und dem ausreichenden Wasserangebot im Boden setzte ein regelrechter Wachstumssprung ein und die Allergiker mussten mit dem zunehmenden Pollenflug kämpfen. Lange hielt die beständige Witterung nicht, zum Monatsende setzte sich der wechselhafte Aprilwetter-Mix mit etwas Sonne und einigen ergiebigen Regenschauern erneut fort.

Wie auch schon im Vormonat wichen die Temperaturen im April nur unwesentlich vom langjährigen Mittelwert ab. Insgesamt gab es in allen Regionen ein Niederschlagsplus, welches im bayerischen Flächenmittel rund 70 Prozent betrug. In Weiden wurde fast die 3fache der üblichen Regenmenge registriert. Im Vergleich zum 30jährigen Mittel schien die Sonne durchschnittlich rund 10 bis 20 Prozent weniger.

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	10,6	16,8	3,5	0,7	109	41	11	2,3	.	8,7	1764	485	1
2	7,8	11,1	5,3	3,7	112	66	4	0,4	.	2,1	982	270	2
3	6,4	9,5	4,7	2,9	113	67	4	0,5	.	0,5	818	225	3
4	7,0	10,7	4,0	1,9	115	66	4	0,3	.	3,0	1167	321	4
5	6,3	9,2	4,5	3,9	117	84	2	4,8	.	0,1	554	152	5
6	3,9	7,6	0,5	-1,5	117	62	4	1,1	.	3,3	986	271	6
7	1,6	3,7	-0,3	-2,3	117	67	2	.	.	0,2	765	210	7
8	4,1	9,1	-1,9	-4,0	117	52	5	0,1	.	6,0	1631	449	8
9	6,1	8,5	4,5	3,9	118	82	2	10,2	.	0,1	560	154	9
10	6,7	8,4	4,9	5,0	119	91	1	0,7	.	0,0	475	131	10
DEK	6,1	9,5	3,0	1,4		68	4	20,4		24,0	9702	2668	DEK
11	9,3	17,0	4,9	3,0	124	66	6	14,4	.	1,4	955	263	11
12	8,4	13,8	4,3	1,7	127	46	8	.	.	5,7	1346	370	12
13	9,0	15,4	3,7	2,0	131	53	7	0,1	.	4,4	1530	421	13
14	8,1	12,7	5,3	3,4	134	59	5	0,6	.	4,0	1332	366	14
15	7,2	11,1	3,6	0,8	136	49	6	.	.	2,3	1218	335	15
16	4,4	9,4	1,2	-0,9	136	84	1	10,6	.	1,0	967	266	16
17	5,0	9,8	1,9	1,1	136	67	4	.	.	3,5	1156	318	17
18	8,2	15,0	2,2	-0,4	140	46	9	6,5	.	6,8	1843	507	18
19	6,8	8,3	5,5	5,2	141	91	1	10	.	0,0	413	114	19
20	9,6	15,2	5,7	5,2	146	67	5	.	.	6,2	1690	465	20
DEK	7,6	12,8	3,8	2,1		63	5	42,2		35,3	12450	3424	DEK
21	11,6	17,3	5,4	4,3	153	51	10	0,7	.	2,8	1331	366	21
22	9,8	12,5	7,7	6,3	157	86	2	4,2	.	0,3	656	180	22
23	10,8	17,2	4,4	4,0	163	42	10	.	.	6,2	1790	492	23
24	9,8	15,3	5,5	3,3	168	70	5	5,3	.	4,1	1275	351	24
25	10,7	16,0	7,1	5,1	174	50	8	0,3	.	4,4	1572	432	25
26	11,6	18,0	4,8	2,5	180	42	11	.	.	10,8	2271	625	26
27	13,2	19,9	5,4	3,2	189	38	14	.	.	11,6	2359	649	27
28	14,2	23,1	7,4	4,9	198	44	15	2,3	.	8,2	2041	561	28
29	11,4	15,6	6,9	3,4	204	49	8	.	.	3,8	1397	384	29
30	10,9	19,5	5,0	2,4	210	40	13	1,0	.	6,8	1882	518	30
DEK	11,4	17,4	6,0	3,9		51	10	13,8		59,0	16574	4558	DEK
SUM													
MW	8,4	13,2	4,3	2,5		61	6	76,4		118,3	38726	10650	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

KLIMAWERTE

April

2008

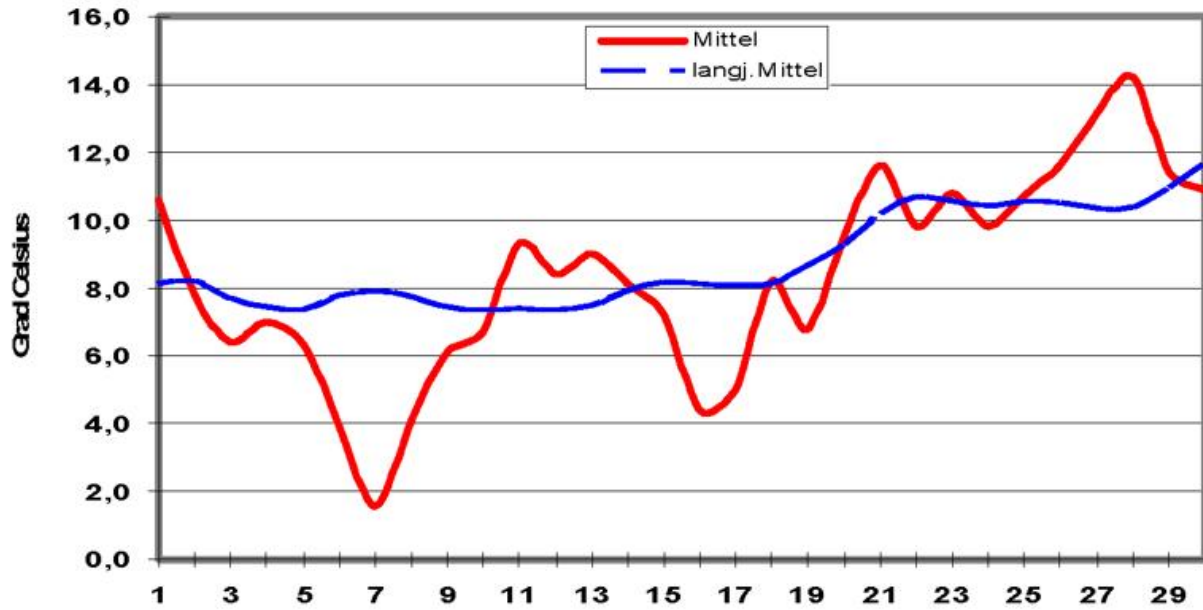
WÜRZBURG

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	2,7	2,7	2,6	2,6	1,6	1,6	98	95	91	12,6	11,0	9,6	7,7	6,6	.
2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,7	0,7	97	95	90	9,3	8,8	9,0	8,4	7,0	.
3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	97	94	89	7,7	7,5	7,7	8,0	7,3	.
4	1,0	1,0	0,9	0,9	0,6	0,6	96	93	88	8,4	8,3	8,1	7,7	7,3	.
5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	100	98	95	8,1	7,6	7,7	7,8	7,4	.
6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5	0,5	100	98	95	6,5	7,1	7,4	7,6	7,4	.
7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	99	97	94	3,7	4,6	5,4	7,0	7,4	.
8	1,3	1,3	1,3	1,3	0,8	0,8	98	96	92	7,5	6,8	6,3	6,3	7,2	.
9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	105	104	103	7,8	7,6	7,4	7,0	7,0	.
10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	8,3	8,0	7,8	7,3	7,1	.
DEK	9,7	9,7	9,3	9,3	5,8	5,8	100	97	94	8,0	7,7	7,6	7,5	7,2	.
11	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	105	104	103	10,8	10,3	9,6	7,9	7,2	.
12	2,1	2,1	2,0	2,0	1,3	1,3	103	102	100	9,4	8,7	8,8	8,4	7,5	.
13	1,8	1,8	1,7	1,7	1,1	1,1	102	100	97	11,3	10,1	9,2	8,3	7,7	.
14	1,2	1,2	1,2	1,2	0,7	0,7	101	100	96	10,5	10,0	9,8	8,9	7,9	.
15	1,5	1,5	1,5	1,5	0,9	0,9	100	98	93	9,5	9,5	9,5	9,0	8,1	.
16	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	105	104	103	7,6	8,1	8,4	8,6	8,2	.
17	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	104	103	102	8,2	7,9	7,8	8,2	8,2	.
18	2,2	2,2	2,1	2,1	1,3	1,3	105	104	103	11,5	9,9	8,9	8,1	8,1	.
19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	9,0	8,8	8,7	8,7	8,1	.
20	1,4	1,4	1,3	1,3	0,8	0,8	104	103	101	13,0	11,7	10,6	8,9	8,2	.
DEK	13,3	13,3	12,8	12,8	8,0	8,0	103	102	100	10,1	9,5	9,1	8,5	7,9	.
21	2,4	2,4	2,3	2,3	1,4	1,4	102	101	98	12,6	11,6	10,8	9,6	8,4	.
22	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	105	104	103	10,7	10,7	10,7	10,1	8,7	.
23	2,6	2,6	2,5	2,5	1,6	1,6	103	101	99	13,1	12,1	11,4	10,0	8,9	.
24	1,3	1,3	1,2	1,2	0,8	0,8	105	104	103	13,7	12,6	11,6	10,4	9,1	.
25	2,0	2,0	1,9	1,9	1,2	1,2	104	102	101	12,6	12,2	11,7	10,7	9,3	.
26	2,8	2,8	2,7	2,7	1,7	1,7	101	99	96	15,5	14,5	13,3	10,9	9,5	.
27	3,5	3,5	3,4	3,4	2,1	2,1	98	96	90	17,2	15,8	14,5	11,9	9,8	.
28	3,8	3,8	3,6	3,6	2,3	2,3	97	94	87	18,2	16,7	15,4	12,8	10,3	.
29	2,1	2,1	2,0	2,0	1,3	1,3	95	92	84	14,8	14,2	14,1	13,1	10,7	.
30	3,2	3,2	3,1	3,1	1,9	1,9	93	90	80	15,2	14,2	13,5	12,6	11,0	.
DEK	24,1	24,1	23,1	23,1	14,5	14,5	100	99	94	14,4	13,4	12,7	11,2	9,6	.
SUM	47,1	47,1	45,3	45,3	28,3	28,3									.
MW							101	99	96	10,8	10,2	9,8	9,1	8,2	.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	.

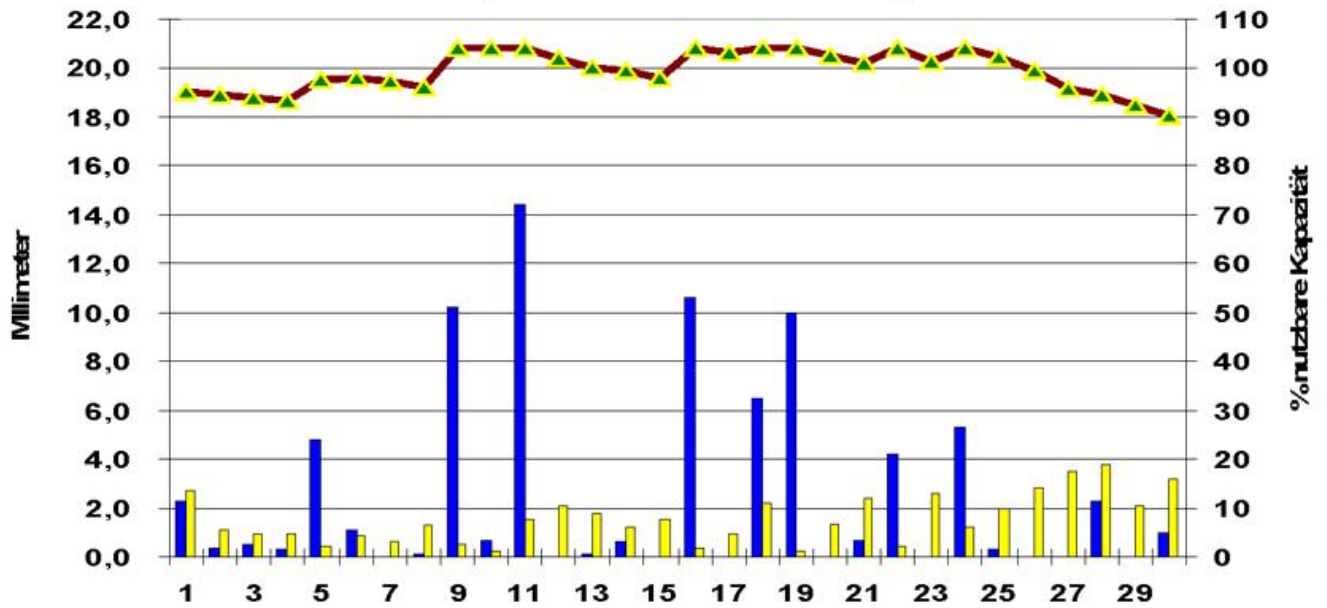
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****April****2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>April 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	23,1	30,3		
absolute Tiefsttemperatur	-1,9	-6,9		
Tiefstes Erdbodenminimum	-4			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	14,4	39,1		
Höchste Schneedecke in cm	0	10		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	4		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	8,4	8,8	-0,4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	13,2	13,8	-0,6	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	4,3	3,9	0,4	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	10,8	10,5	0,3	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	118,3	160,9	-43	74%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	38726	42869	-4143	90%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	10650			
Niederschlag in mm	76,4	39,2	37,2	195%
Verdunstung (Gras) in mm	47,1	68,4	-21,3	69%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	29,3	-29,2		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	107			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	251			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	2	4		
Erdbodenminimum unter 0°C	5	9		
Höchsttemperatur >20°C	1			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	2	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	21	14		
mindestens 1 mm Niederschlag	12	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	4	1		
Schnee	1	2		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	1	1,3		

### Temperaturverlauf April 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**April**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	10,3	15,9	4,8	2,6	81	.	.	.	10,6	7,3	2,7	2,7	99	96	90	1	
2	7,0	9,9	4,4	1,7	83	6,3	.	.	3,8	1,1	1,0	1,0	103	102	99	2	
3	5,9	9,0	3,5	0,4	84	0,4	.	.	2,0	1,1	0,5	0,5	103	101	99	3	
4	6,1	8,7	2,6	0,0	85	.	.	.	3,0	2,5	0,8	0,8	102	101	98	4	
5	5,6	8,3	3,3	2,7	85	6,1	.	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	5	
6	3,2	6,4	0,9	-0,8	85	3,3	.	.	2,8	2,5	0,7	0,7	105	104	103	6	
7	1,0	2,6	0,0	-1,7	85	4,8	1	.	2,1	0,2	0,5	0,5	105	104	103	7	
8	2,8	8,4	-2,3	-4,4	85	.	R	.	4,5	3,7	1,1	1,1	104	103	101	8	
9	4,7	7,0	2,9	2,8	85	10,6	.	.	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	9	
10	5,8	7,9	3,8	3,7	86	0,4	.	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	5,2	8,4	2,4	0,7			31,9		3,2	18,4	8,1	8,1	104	102	100	DEK	
11	8,1	14,3	4,9	4,1	89	12,6	.	.	4,1	1,0	1,0	1,0	105	104	103	11	
12	7,8	12,9	3,3	0,6	92	.	.	.	7,2	4,6	1,8	1,8	104	102	100	12	
13	7,7	13,9	3,1	0,3	95	4	.	.	6,1	1,8	1,5	1,5	105	104	103	13	
14	7,3	11,9	4,5	3,1	97	.	.	.	4,9	1,7	1,2	1,2	104	103	101	14	
15	6,3	10,1	0,6	-2,2	98	.	.	.	4,0	3,2	1,0	1,0	103	102	100	15	
16	3,6	8,7	-0,9	-2,9	98	0,1	.	.	2,4	1,5	0,6	0,6	103	101	99	16	
17	5,4	10,1	1,7	-1,3	99	.	.	.	5,0	4,1	1,3	1,3	102	100	97	17	
18	6,9	13,5	-0,2	-2,8	101	.	.	.	7,6	9,2	1,9	1,9	100	98	94	18	
19	6,0	6,8	4,9	4,8	102	9,5	.	.	1,0	.	0,3	0,3	105	104	103	19	
20	8,0	14,0	4,5	2,6	105	0,1	.	.	4,4	4,7	1,1	1,1	104	103	102	20	
DEK	6,7	11,6	2,6	0,6			26,3		4,7	31,8	11,7	11,7	103	102	100	DEK	
21	10,8	15,5	3,7	1,8	110	.	.	.	6,9	4,9	1,7	1,7	103	101	99	21	
22	9,2	11,6	5,5	1,3	115	1,3	.	.	1,5	.	0,4	0,4	104	102	100	22	
23	9,5	16,7	1,2	-0,2	119	.	.	.	11,2	8	2,8	2,8	101	99	96	23	
24	8,8	14,9	4,3	2,3	123	5,2	.	.	4,7	2,4	1,2	1,2	105	103	102	24	
25	10,2	15,3	5,8	3,3	128	0,7	.	.	7,6	5,4	1,9	1,9	104	102	100	25	
26	10,9	17,6	4,8	2,7	134	.	.	.	9,4	6,7	2,4	2,4	102	100	96	26	
27	11,9	18,7	3,7	1,9	141	.	.	.	12,4	10,2	3,1	3,1	99	97	91	27	
28	13,0	21,6	5,1	3,2	149	1,5	.	.	11,2	9	2,8	2,8	98	95	89	28	
29	11,1	15,6	4,5	2,8	155	0,1	.	.	8,8	5,1	2,2	2,2	96	93	86	29	
30	9,7	17,8	2,9	1,3	160	1,1	.	.	11,0	5,9	2,8	2,8	95	92	83	30	
DEK	10,5	16,5	4,2	2,0			9,9		8,5	57,6	21,2	21,2	100	99	94	DEK	
SUM							68,1			107,8	41,0	41,0					
MW	7,5	12,2	3,1	1,1					5,5				102	101	98		
	°C	°C	°C				mm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,8						148%			73%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	84	Tiefsttemp.< 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-2,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	225	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	27 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE      April                      2008                      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	10,2	15,4	5,5	4,0	63	0,5	.	10,0	5,2	2,5	2,5	99	97	92	1	
2	6,2	9,9	2,9	0,2	64	7,4	.	3,9	1	1,0	1,0	104	103	102	2	
3	4,7	7,8	2,8	1,1	64	5,7	.	1,2	1	0,3	0,3	105	104	103	3	
4	5,4	8,2	2,0	0,0	64	.	.	3,4	1,1	0,9	0,9	104	103	102	4	
5	4,7	7,3	0,3	-0,7	64	2,8	.	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	5	
6	3,1	7,4	0,1	-0,7	64	1,2	.	3,4	2,7	0,9	0,9	105	104	103	6	
7	1,1	2,6	-1,3	-2,3	64	1,3	.	1,7	.	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	3,4	8,3	-1,3	-4,0	64	.	.	5,4	7,1	1,4	1,4	104	103	101	8	
9	5,3	8,4	3,7	3,2	65	16	.	2,6	.	0,7	0,7	105	104	103	9	
10	5,9	7,9	4,1	4,0	66	0,4	.	1,3	.	0,3	0,3	105	104	103	10	
DEK	5,0	8,3	1,9	0,5		35,3		3,4	18,1	8,6	8,6	104	103	102	DEK	
11	9,6	16,0	4,0	3,8	70	13,4	.	6,7	0,9	1,7	1,7	105	104	103	11	
12	7,3	12,4	3,1	1,7	72	.	.	7,0	4,2	1,8	1,8	104	102	100	12	
13	7,6	13,3	2,1	1,3	75	2,4	.	6,1	2,5	1,5	1,5	104	103	102	13	
14	7,9	12,6	3,7	2,2	78	.	.	6,0	3,2	1,5	1,5	103	102	99	14	
15	5,4	7,3	1,7	0,0	78	1,1	.	2,4	.	0,6	0,6	103	102	100	15	
16	3,3	8,2	-0,6	-3,3	78	0,1	.	2,7	1,0	0,7	0,7	103	102	99	16	
17	4,7	9,2	0,2	-1,7	78	.	.	4,6	5,3	1,2	1,2	102	100	97	17	
18	6,8	12,8	1,3	-2,2	80	.	.	7,5	8,8	1,9	1,9	100	99	94	18	
19	5,8	7,0	4,0	3,5	81	8,3	.	1,6	.	0,4	0,4	105	104	103	19	
20	7,4	12,5	3,4	2,3	83	.	.	4,4	2,9	1,1	1,1	104	103	102	20	
DEK	6,6	11,1	2,3	0,8		25,3		4,9	28,8	12,3	12,3	103	102	100	DEK	
21	11,2	16,4	6,2	4,8	90	.	.	7,9	6,5	2,0	2,0	102	101	98	21	
22	9,8	12,0	5,0	2,9	94	0,1	.	3,7	0,1	0,9	0,9	102	100	97	22	
23	9,5	16,5	3,0	0,2	99	.	.	13,0	4,5	3,3	3,3	99	97	91	23	
24	10,3	14,6	5,5	4,2	104	0,2	.	5,5	3,4	1,4	1,4	98	96	89	24	
25	9,3	14,0	4,7	2,3	108	3,8	.	5,5	5	1,4	1,4	100	98	94	25	
26	10,0	16,7	2,5	0,9	113	.	.	11,4	8,8	2,9	2,9	98	95	89	26	
27	12,6	18,5	4,8	3,9	121	.	.	13,7	11,3	3,4	3,4	95	92	83	27	
28	14,1	21,2	8,4	5,4	130	10,6	.	13,1	9,4	3,3	3,3	101	99	95	28	
29	10,3	14,6	5,4	4,6	135	5,7	.	5,5	1,8	1,4	1,4	105	103	102	29	
30	10,7	16,8	5,2	3,3	141	3,4	.	9,8	4,5	2,5	2,5	105	104	103	30	
DEK	10,8	16,1	5,1	3,3		23,8		9,0	55,3	22,3	22,3	100	99	94	DEK	
SUM						84,4			102,2	43,1	43,1					
MW	7,5	11,9	3,1	1,5				5,7				103	101	99		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2					176%			63%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	84	Tiefsttemp.< 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-1,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	224	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	41 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE                      April                      2008                      HOF**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	9,0	13,7	5,9	4,6	37	0,2	.	7,2	5,2	1,8	1,8	101	99	95	1	
2	4,7	8,4	2,1	1,1	37	5,6	.	2,8	1,7	0,7	0,7	105	104	103	2	
3	3,4	6,5	2,2	1,1	37	1,5	.	0,6	1	0,2	0,2	105	104	103	3	
4	3,8	6,3	2,1	-0,7	37	1,4	.	0,2	0,2	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	4,2	7,7	1,3	-0,5	37	1,5	.	2,2	1,1	0,6	0,6	105	104	103	5	
6	1,8	5,5	0,2	-1,8	37	2,2	.	3,0	2,6	0,8	0,8	105	104	103	6	
7	0,3	1,6	-0,8	-1,4	37	2,6	3	1,5	1,6	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	2,5	7,5	-1,5	-3,1	37	.	.	4,4	6,6	1,1	1,1	104	103	102	8	
9	4,1	7,3	2,6	2,0	37	1,1	.	0,2	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	4,4	8,0	2,3	2,5	37	1,8	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	10	
DEK	3,8	7,3	1,6	0,4		17,9		2,2	20	5,6	5,6	104	103	102	DEK	
11	8,6	15,4	0,3	-0,1	41	18,7	.	5,5	2,0	1,4	1,4	105	104	103	11	
12	5,4	10,6	0,2	-0,1	41	2,3	R	5,6	7,6	1,4	1,4	105	104	103	12	
13	7,4	12,6	1,3	-2,5	44	.	.	6,5	8,2	1,6	1,6	104	102	101	13	
14	8,1	13,9	3,3	0,0	47	.	.	6,9	8,1	1,7	1,7	102	101	98	14	
15	3,9	4,9	3,0	2,4	47	1,6	.	0,2	.	0,1	0,1	104	102	100	15	
16	2,7	6,4	-1,3	-5,2	47	0,1	.	3,4	2,8	0,9	0,9	103	101	99	16	
17	2,8	7,5	-2,1	-4,2	47	.	.	3,7	5,7	0,9	0,9	102	101	98	17	
18	3,9	9,9	-1,0	-4,7	47	.	.	4,4	6,8	1,1	1,1	101	99	96	18	
19	3,5	4,4	2,9	2,7	47	8,6	.	0,1	.	0,0	0,0	105	104	103	19	
20	5,6	8,4	3,5	3,5	47	.	.	1,1	.	0,3	0,3	105	104	103	20	
DEK	5,2	9,4	1,0	-0,8		31,3		3,7	41,2	9,4	9,4	104	102	100	DEK	
21	9,0	15,3	2,8	1,3	51	1,3	.	6,7	8,2	1,7	1,7	104	103	102	21	
22	7,1	8,8	5,7	4,2	53	1,1	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	8,6	13,7	3,9	-1,3	57	.	.	8,9	8,7	2,2	2,2	103	102	100	23	
24	9,1	15,5	4,0	0,1	61	.	.	7,3	5,8	1,8	1,8	102	100	97	24	
25	7,5	10,9	4,6	0,8	64	7,5	.	3,2	4,5	0,8	0,8	105	104	103	25	
26	9,2	15,9	2,5	-1,1	68	.	.	11,3	11,5	2,8	2,8	103	101	99	26	
27	11,2	17,8	3,0	-0,7	74	.	.	13,2	12,4	3,3	3,3	100	98	93	27	
28	13,3	20,7	6,3	4,1	82	5,2	.	12,3	10,5	3,1	3,1	102	100	97	28	
29	8,6	10,5	3,7	0,5	86	8,7	.	0,0	0,4	0,0	0,0	105	104	103	29	
30	9,8	16,3	3,8	2,0	91	0,4	.	9,1	6,9	2,3	2,3	103	102	100	30	
DEK	9,3	14,5	4,0	1,0		24,2		7,3	68,9	18,1	18,1	103	102	100	DEK	
SUM						73,4			130,1	33,0	33,0					
MW	6,1	10,4	2,2	0,2				4,4				104	102	101		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,3					147%			84%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	58	Tiefsttemp.< 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-2,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	184	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	18,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	40 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**April**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	11,4	16,9	5,5	2,5	93					10,8	5,8	2,7	2,7	96	93	84	1
2	8,5	11,8	5,6	3,6	96		1,5			5,0	3,3	1,3	1,3	96	93	85	2
3	6,1	9,5	4,1	3,4	98		7			3,2	1,2	0,8	0,8	101	99	95	3
4	6,0	9,7	1,5	0,1	99		0,2			4,1	0,7	1,0	1,0	100	98	94	4
5	5,7	9,0	1,5	0,8	99		3,7			1,3	0,5	0,3	0,3	103	102	99	5
6	4,7	9,0	0,1	-1,0	99		0,3			4,9	2,1	1,2	1,2	102	101	98	6
7	2,1	5,1	0,1	-1,0	99		1,4			3,5	1,6	0,9	0,9	103	101	99	7
8	4,1	9,9	-1,9	-3,8	99					5,9	5,4	1,5	1,5	101	100	96	8
9	7,0	10,6	4,5	4,0	101		5,2			3,3	0,3	0,8	0,8	105	104	103	9
10	7,5	9,2	5,6	5,1	104		1,3			1,3		0,3	0,3	105	104	103	10
DEK	6,3	10,1	2,7	1,4			20,6			4,3	20,9	10,8	10,8	101	99	96	DEK
11	11,0	17,9	5,3	4,9	110		18,4			7,1	3,1	1,8	1,8	105	104	103	11
12	8,2	13,9	2,4	1,5	113					9,0	4,7	2,3	2,3	103	102	100	12
13	8,5	15,0	1,1	-0,3	116					8,7	5,4	2,2	2,2	101	100	96	13
14	8,6	14,7	1,8	0,2	120					7,0	2,8	1,8	1,8	100	98	93	14
15	6,7	9,0	0,3	-1,0	122		1,3			3,2	0,1	0,8	0,8	100	98	94	15
16	4,1	10,1	-2,0	-3,3	122		1,6			4,6	3,9	1,2	1,2	101	99	95	16
17	5,1	9,5	1,3	-0,3	122		1,9			3,6	4,0	0,9	0,9	101	100	96	17
18	8,8	15,6	1,8	-0,3	126					9,8	8,5	2,5	2,5	99	97	92	18
19	6,9	8,5	5,8	5,4	128		7,7			0,7		0,2	0,2	105	104	103	19
20	10,0	16,1	5,6	4,5	133					6,4	4,9	1,6	1,6	104	102	101	20
DEK	7,8	13,0	2,3	1,1			30,9			6,0	37,4	15,0	15,0	102	100	97	DEK
21	12,6	18,0	5,8	3,4	140		1			9,4	4,4	2,4	2,4	103	101	98	21
22	10,9	12,4	9,4	7,0	146					2,8		0,7	0,7	102	100	97	22
23	10,7	17,5	3,8	1,7	152					12,1	4,8	3,0	3,0	99	97	92	23
24	9,3	14,8	2,6	1,5	156		1,1			2,8	3,1	0,7	0,7	100	98	93	24
25	10,0	15,4	4,3	3,8	161		6,2			5,6	4,7	1,4	1,4	104	103	101	25
26	10,3	18,2	3,4	3,0	166					11,9	7,1	3,0	3,0	101	100	96	26
27	11,9	20,2	2,1	1,1	173					14,9	8,8	3,7	3,7	98	96	90	27
28	13,6	23,1	3,8	2,8	182		10,9			14,6	8,1	3,7	3,7	104	103	102	28
29	11,0	14,8	5,0	3,1	188		1			6,0	1,6	1,5	1,5	104	103	101	29
30	11,0	18,4	2,1	1,3	194		5,4			10,2	7	2,6	2,6	105	104	103	30
DEK	11,1	17,3	4,2	2,9			25,6			9,0	49,6	22,6	22,6	102	100	97	DEK
SUM							77,1				107,9	48,4	48,4				
MW	8,4	13,5	3,1	1,8					6,5					102	100	97	
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,2						193%				67%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	23,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	107	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-2,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	252	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	18,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	29 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE April 2008 NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	10,3	15,9	3,7	1,7	88	.	.	9,8	6,1	2,5	2,5	95	92	84	1
2	8,1	11,5	5,4	4,5	91	1,8	.	5,2	3,9	1,3	1,3	96	93	85	2
3	5,1	8,3	2,2	0,8	91	5,6	.	2,0	0,7	0,5	0,5	100	98	93	3
4	6,0	10,5	1,8	0,1	92	.	.	5,4	1,4	1,4	1,4	99	97	91	4
5	5,7	9,3	1,0	-0,2	92	2,8	.	1,6	1,5	0,4	0,4	101	99	95	5
6	4,1	8,4	0,3	0,1	92	3,3	.	4,3	4,3	1,1	1,1	103	101	99	6
7	2,1	4,9	-1,5	-3,5	92	.	.	2,5	2,1	0,6	0,6	102	101	98	7
8	3,7	9,7	-3,7	-5,4	92	.	.	6,6	7	1,7	1,7	101	99	95	8
9	8,5	13,6	4,3	3,8	96	1,1	.	5,3	0,8	1,3	1,3	101	99	94	9
10	8,1	10,3	6,2	6,1	99	2,2	.	0,6	.	0,2	0,2	102	101	98	10
DEK	6,2	10,2	2,0	0,8		16,8		4,3	27,8	10,8	10,8	100	98	93	DEK
11	11,3	18,3	4,5	4,2	105	17,3	.	9,4	3,0	2,4	2,4	105	104	103	11
12	8,4	13,4	3,3	2,0	109	0,1	.	8,5	7,4	2,1	2,1	103	102	100	12
13	8,3	14,8	1,1	0,3	112	.	.	8,3	8,6	2,1	2,1	102	100	97	13
14	9,0	14,7	3,9	2,6	116	.	.	6,9	4,6	1,7	1,7	100	98	94	14
15	6,2	8,6	1,8	-0,5	117	0,9	.	3,8	.	1,0	1,0	100	98	94	15
16	4,1	9,9	-1,4	-2,9	117	9,3	.	3,4	5,1	0,9	0,9	105	104	103	16
17	4,3	9,8	1,0	-1,1	117	3,4	.	5,1	4,6	1,3	1,3	105	104	103	17
18	7,7	14,5	-1,2	-2,6	120	.	.	9,3	4,7	2,3	2,3	103	102	99	18
19	7,5	8,7	6,1	5,9	122	8,2	.	1,5	.	0,4	0,4	105	104	103	19
20	10,9	16,5	6,7	6,2	128	.	.	8,0	8,3	2,0	2,0	103	102	100	20
DEK	7,8	12,9	2,6	1,4		39,2		6,4	46,3	16,1	16,1	103	102	100	DEK
21	12,4	16,3	6,9	5,5	136	.	.	7,8	4,8	2,0	2,0	102	100	97	21
22	10,3	13,2	7,2	4,3	141	.	.	2,4	0,6	0,6	0,6	101	99	96	22
23	10,3	16,3	3,3	0,7	146	.	.	10,8	8,7	2,7	2,7	99	97	91	23
24	9,4	15,0	3,2	2,4	151	11,3	.	3,3	4,5	0,8	0,8	105	104	103	24
25	9,3	14,5	5,5	4,5	155	2,9	.	3,6	6,3	0,9	0,9	105	104	103	25
26	10,3	17,1	3,3	2,5	160	.	.	9,5	9,3	2,4	2,4	103	102	99	26
27	12,4	19,5	3,2	1,3	168	.	.	16,1	12,5	4,0	4,0	100	98	93	27
28	14,0	22,4	5,8	4,3	177	2,6	.	15,5	8,6	3,9	3,9	99	96	91	28
29	10,8	14,6	5,3	4,2	183	2,2	.	5,9	2,9	1,5	1,5	99	97	92	29
30	11,3	20,1	3,3	2,3	189	4,6	.	14,4	9,7	3,6	3,6	100	98	93	30
DEK	11,1	16,9	4,7	3,2		23,6		8,9	67,9	22,3	22,3	101	99	96	DEK
SUM						79,6			142,0	49,2	49,2				
MW	8,3	13,4	3,1	1,8				6,6				101	100	96	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,0					194%			85%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	107	Tiefsttemp.< 0°C	4
Niedrigste Temperatur	-3,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	250	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	30 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**April**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	10,2	15,5	7,0	5,0	57	2,4	.	6,6	5,5	1,7	1,7	100	98	94	1	
2	6,0	9,1	3,2	2,7	58	10,5	.	2,3	2,6	0,6	0,6	105	104	103	2	
3	3,9	8,7	1,3	-1,1	58	6,4	.	2,0	1,4	0,5	0,5	105	104	103	3	
4	4,9	7,8	1,6	1,2	58	.	.	2,9	0,1	0,7	0,7	104	103	102	4	
5	5,5	10,9	1,9	0,1	59	1,1	.	5,7	2,6	1,4	1,4	104	103	102	5	
6	3,9	7,4	0,7	-1,4	59	7,7	.	2,5	3,6	0,6	0,6	105	104	103	6	
7	1,7	3,8	-0,1	-1,6	59	2,9	.	3,7	1,9	0,9	0,9	105	104	103	7	
8	3,5	9,0	-1,5	-4,4	59	.	R	6,0	4,2	1,5	1,5	104	103	101	8	
9	9,6	15,1	3,9	3,5	63	1,4	.	7,8	2,1	2,0	2,0	103	102	100	9	
10	10,3	13,5	7,6	6,6	69	4,6	.	2,1	0,1	0,5	0,5	105	104	103	10	
DEK	6,0	10,1	2,6	1,1	.	37,0	.	4,2	24,1	10,4	10,4	104	103	101	DEK	
11	12,6	18,7	3,3	3,3	76	11,7	.	10,3	4,3	2,6	2,6	105	104	103	11	
12	6,9	12,6	3,2	-1,2	78	0,3	.	7,1	4,2	1,8	1,8	104	103	101	12	
13	7,7	14,4	0,4	-2,9	81	.	.	8,7	7,9	2,2	2,2	102	100	97	13	
14	9,0	15,9	2,6	-0,7	85	1,3	.	9,6	7,3	2,4	2,4	101	99	95	14	
15	5,7	7,5	4,1	3,3	86	2,8	.	2,5	.	0,6	0,6	103	101	99	15	
16	4,7	8,2	1,2	-1,4	86	0,2	.	3,6	2,0	0,9	0,9	102	101	98	16	
17	3,9	9,0	0,4	-2,4	86	3,9	R	4,7	4,3	1,2	1,2	105	103	102	17	
18	6,9	12,0	0,1	-3,0	87	.	.	6,1	5,2	1,5	1,5	103	102	100	18	
19	7,3	9,2	5,7	4,6	90	15,1	.	0,8	.	0,2	0,2	105	104	103	19	
20	9,3	15,0	5,8	5,3	94	.	.	6,4	6,2	1,6	1,6	104	102	101	20	
DEK	7,4	12,3	2,7	0,5	.	35,3	.	6,0	41,4	15,0	15,0	103	102	100	DEK	
21	11,3	14,9	7,9	6,6	100	0,3	.	6,1	6,1	1,5	1,5	103	101	99	21	
22	9,2	11,1	6,6	5,1	105	0,3	.	2,8	0,3	0,7	0,7	102	101	98	22	
23	10,0	15,5	5,0	2,2	110	.	.	9,1	3,1	2,3	2,3	100	99	94	23	
24	9,4	15,6	3,0	-0,6	114	.	.	4,3	6,2	1,1	1,1	100	97	92	24	
25	8,1	12,9	4,7	0,6	117	4	.	5,0	4,2	1,3	1,3	102	100	97	25	
26	9,1	15,5	2,5	0,2	121	.	.	7,8	5,1	2,0	2,0	100	98	94	26	
27	11,5	18,4	2,9	-1,0	128	.	.	10,8	11,8	2,7	2,7	98	96	89	27	
28	13,7	21,6	5,4	2,5	136	14,4	.	15,2	10,7	3,8	3,8	105	104	103	28	
29	9,3	11,4	4,5	1,4	141	12,4	.	1,0	0,4	0,3	0,3	105	104	103	29	
30	10,3	18,4	2,5	0,3	146	9,9	.	11,5	7,9	2,9	2,9	105	104	103	30	
DEK	10,2	15,5	4,5	1,7	.	41,3	.	7,4	55,8	18,4	18,4	102	100	97	DEK	
SUM						113,6			121,3	43,8	43,8					
MW	7,8	12,6	3,2	1,1				5,8				103	102	100		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,6					299%			78%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	94	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-1,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	235	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	70 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	21
				Niederschlag>10mm	5

**KLIMAWERTE                      April                      2008                      WEISSENBURG**

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	10,1	15,8	4,9	2,2	84	.	.	.	8,3	4,4	2,1	2,1	96	94	86	1	
2	7,5	10,7	4,7	3,2	87	5,1	.	.	2,0	2,9	0,5	0,5	100	98	94	2	
3	4,7	7,8	3,6	3,2	87	4,8	.	.	1,1	0,6	0,3	0,3	104	103	101	3	
4	5,9	9,8	2,5	-0,6	88	1,3	.	.	4,0	0,4	1,0	1,0	104	103	102	4	
5	5,4	8,8	1,6	-0,4	88	4,5	.	.	1,9	3	0,5	0,5	105	104	103	5	
6	4,5	8,0	1,5	-0,1	88	2,6	.	.	3,6	3	0,9	0,9	105	104	103	6	
7	2,3	4,9	-0,8	-4,5	88	0,5	.	.	3,8	2,6	1,0	1,0	105	104	103	7	
8	3,3	8,7	-4,0	-6,2	88	.	.	.	5,4	6,2	1,4	1,4	104	102	100	8	
9	11,1	16,9	5,5	4,5	94	2,1	.	.	8,6	4,1	2,2	2,2	103	102	100	9	
10	10,5	13,9	8,2	7,6	100	5,9	.	.	2,6	.	0,7	0,7	105	104	103	10	
DEK	6,5	10,5	2,8	0,9	.	26,8	.	.	4,1	27,2	10,3	10,3	103	102	100	DEK	
11	11,9	18,6	4,5	3,9	107	9,9	.	.	10,0	4,9	2,5	2,5	105	104	103	11	
12	8,6	13,9	4,7	3,5	110	.	.	.	7,4	7,8	1,9	1,9	103	102	100	12	
13	9,2	14,3	2,1	-0,2	115	0,2	.	.	4,0	7,9	1,0	1,0	103	101	99	13	
14	9,6	15,2	5,3	3,5	119	.	.	.	6,8	5,5	1,7	1,7	101	100	96	14	
15	6,0	9,0	2,7	-0,3	120	1,7	.	.	3,0	0,5	0,8	0,8	102	101	98	15	
16	3,8	10,9	0,6	-1,8	120	9,2	.	.	5,9	4,0	1,5	1,5	105	104	103	16	
17	5,1	10,5	1,0	-0,6	120	.	.	.	6,0	4,9	1,5	1,5	104	103	101	17	
18	8,1	14,3	0,8	-0,4	123	.	.	.	6,4	6,7	1,6	1,6	102	101	98	18	
19	7,7	9,6	4,0	1,7	126	12,5	.	.	0,7	.	0,2	0,2	105	104	103	19	
20	9,6	18,0	1,1	-0,6	131	.	.	.	9,6	6,8	2,4	2,4	103	102	99	20	
DEK	8,0	13,4	2,7	0,9	.	33,5	.	.	6,0	49,0	15,0	15,0	103	102	100	DEK	
21	11,4	15,1	6,2	5,3	137	0,7	.	.	6,0	1,3	1,5	1,5	102	101	98	21	
22	10,1	13,5	7,8	7,0	142	1	.	.	3,0	0,2	0,8	0,8	103	101	98	22	
23	10,0	15,8	4,0	1,1	147	.	.	.	7,3	7,2	1,8	1,8	101	99	95	23	
24	8,9	14,0	2,6	0,5	151	1,6	.	.	3,8	2,2	1,0	1,0	102	100	96	24	
25	10,4	15,6	4,3	1,3	156	1	.	.	8,8	5,4	2,2	2,2	101	99	94	25	
26	10,4	16,8	2,0	-0,1	162	.	.	.	10,4	7,9	2,6	2,6	98	96	90	26	
27	12,7	19,1	2,6	0,3	170	.	.	.	14,0	12,9	3,5	3,5	95	93	84	27	
28	14,4	22,9	6,6	3,9	179	0,7	.	.	15,8	7,9	4,0	4,0	93	89	79	28	
29	10,3	13,8	8,2	6,9	184	6,4	.	.	6,0	2,9	1,5	1,5	97	94	87	29	
30	11,2	17,9	6,4	4,5	190	3,5	.	.	8,3	8,8	2,1	2,1	98	96	89	30	
DEK	11,0	16,5	5,1	3,1	.	14,9	.	.	8,3	56,7	20,9	20,9	99	97	91	DEK	
SUM						75,2				132,9	46,1	46,1					
MW	8,5	13,5	3,5	1,6					6,2				102	100	97		
	°C	°C	°C			mm	cm		hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,7					160%				82%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	22,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	111	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-4,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	255	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	29 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	20
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**April**

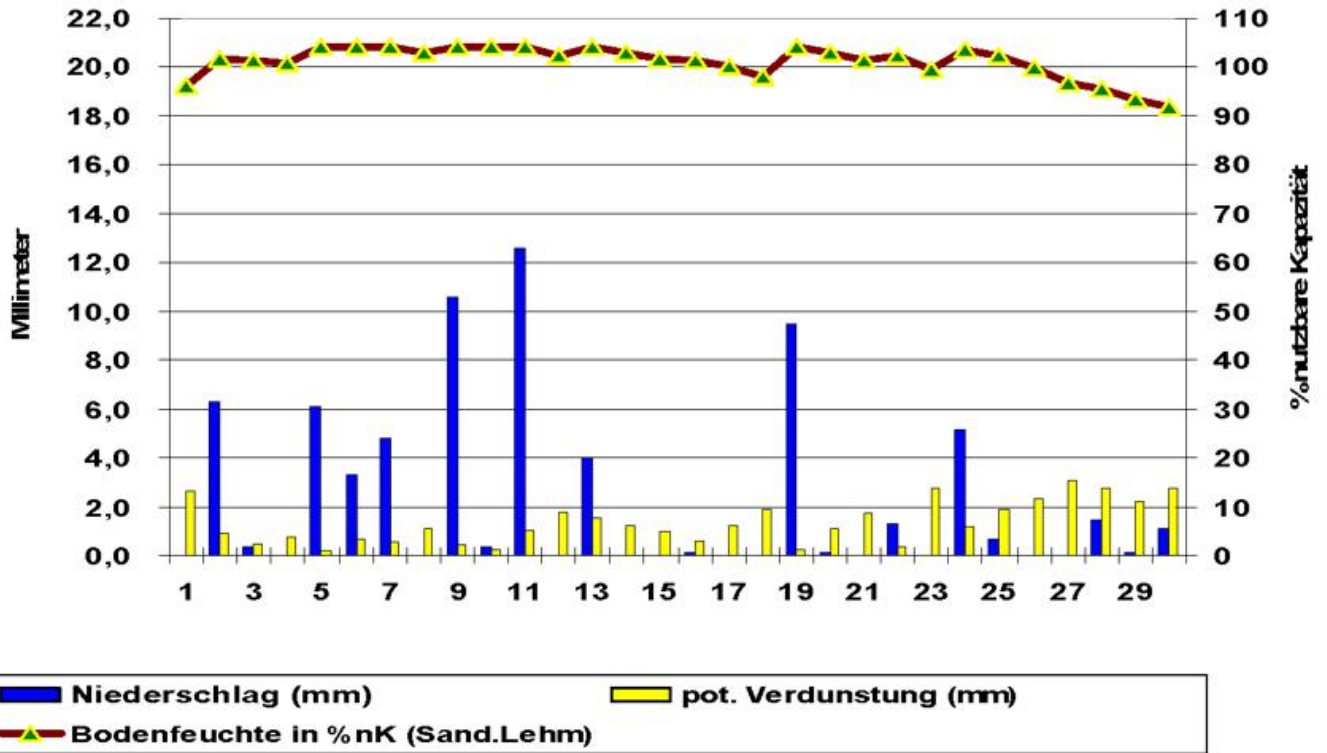
**2008**

**REGENSBURG**

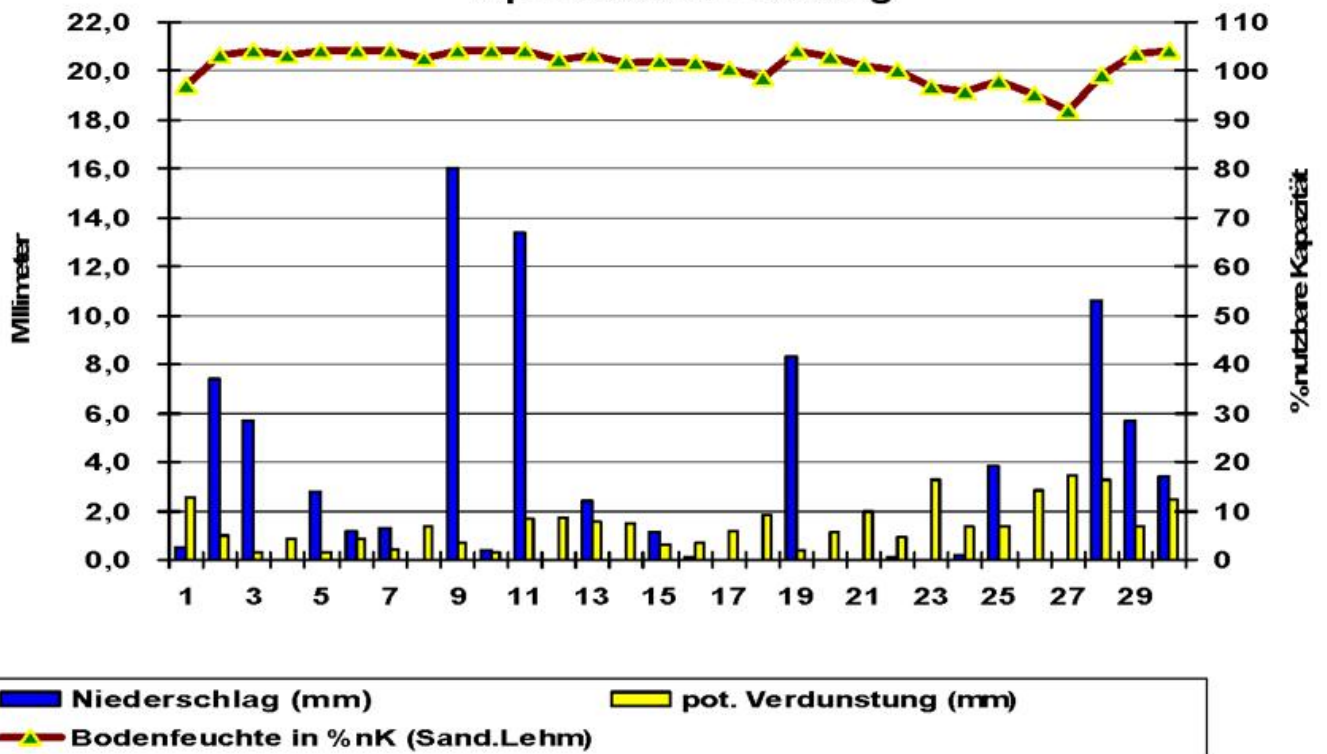
LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras)			
													LEHM	SALE	SAND	
1	10,8	17,4	7,2	5,2	77	.	.	.	5,8	2,3	1,5	1,5	97	94	87	1
2	8,4	12,8	3,5	3,2	81	3,1	.	.	3,5	2,5	0,9	0,9	99	97	91	2
3	4,7	10,0	1,4	-1,5	81	2,1	.	.	1,8	1,2	0,5	0,5	100	98	94	3
4	4,6	7,7	0,4	-1,9	81	0,8	.	.	2,2	.	0,6	0,6	100	98	94	4
5	6,8	13,4	2,2	-1,4	82	3,6	.	.	6,1	3,8	1,5	1,5	102	101	98	5
6	6,0	10,9	3,4	0,9	83	2,5	.	.	3,9	3,5	1,0	1,0	103	102	100	6
7	3,3	6,8	-0,9	-4,3	83	1,8	.	.	3,7	1,2	0,9	0,9	104	103	102	7
8	4,2	10,3	-2,6	-6,8	83	.	.	.	6,3	7,3	1,6	1,6	103	101	99	8
9	10,8	16,5	4,6	3,2	89	0,3	.	.	7,7	6,5	1,9	1,9	101	100	96	9
10	12,8	18,5	9,5	4,9	97	.	.	.	7,4	1,3	1,9	1,9	100	98	93	10
DEK	7,2	12,4	2,9	0,2			14,2		4,8	29,6	12,1	12,1	101	99	95	DEK
11	13,4	20,4	5,1	4,7	105	9,5	.	.	10,0	5,6	2,5	2,5	105	104	103	11
12	9,4	16,5	5,3	4,1	110	.	.	.	9,9	5,5	2,5	2,5	103	102	99	12
13	10,3	17,7	4,8	3,2	115	.	.	.	11,4	8,3	2,9	2,9	101	99	94	13
14	10,4	18,9	5,2	3,4	121	1,6	.	.	11,5	9,4	2,9	2,9	100	97	92	14
15	6,9	10,8	3,7	0,8	122	1,7	.	.	2,7	0,1	0,7	0,7	100	98	94	15
16	5,7	11,5	2,1	0,0	123	2	.	.	5,2	4,5	1,3	1,3	101	99	95	16
17	5,2	12,2	0,6	0,0	123	4,2	.	.	6,2	5,9	1,6	1,6	103	102	100	17
18	8,6	16,0	1,1	-0,4	127	.	.	.	7,7	6,6	1,9	1,9	102	100	96	18
19	8,6	11,3	6,8	3,8	131	5,4	.	.	1,5	.	0,4	0,4	105	104	103	19
20	11,9	19,4	6,3	4,2	137	.	.	.	11,4	9,6	2,9	2,9	103	101	99	20
DEK	9,0	15,5	4,1	2,4			24,4		7,8	55,5	19,4	19,4	102	101	98	DEK
21	12,2	16,7	8,0	6,2	145	5,4	.	.	6,8	3,9	1,7	1,7	105	104	103	21
22	10,0	12,1	7,3	6,7	150	0,1	.	.	2,1	.	0,5	0,5	105	104	103	22
23	10,4	18,2	6,9	4,0	155	.	.	.	8,6	3,4	2,2	2,2	103	101	99	23
24	10,3	16,5	4,9	2,1	160	0,3	.	.	2,8	5,9	0,7	0,7	103	101	98	24
25	8,8	16,3	4,0	2,9	164	8,5	.	.	8,9	4,4	2,2	2,2	105	104	103	25
26	9,0	17,2	2,1	1,8	168	.	.	.	10,7	7,7	2,7	2,7	103	101	99	26
27	11,4	20,0	2,5	0,2	175	.	.	.	14,8	12,7	3,7	3,7	100	98	93	27
28	14,5	22,7	7,4	3,9	184	8,3	.	.	14,0	10,7	3,5	3,5	104	102	101	28
29	10,2	12,7	7,6	5,6	189	9,4	.	.	0,8	0,8	0,2	0,2	105	104	103	29
30	11,3	19,0	5,8	6,0	196	.	.	.	8,9	7,7	2,2	2,2	103	102	100	30
DEK	10,8	17,1	5,7	3,9			32,0		7,8	57,2	19,6	19,6	103	102	100	DEK
SUM							70,6			142,3	51,1	51,1				
MW	9,0	15,0	4,2	2,2				6,8					102	101	98	
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,8						181%			86%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	22,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	124	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-2,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	271	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	20 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	19
				Niederschlag>10mm	0

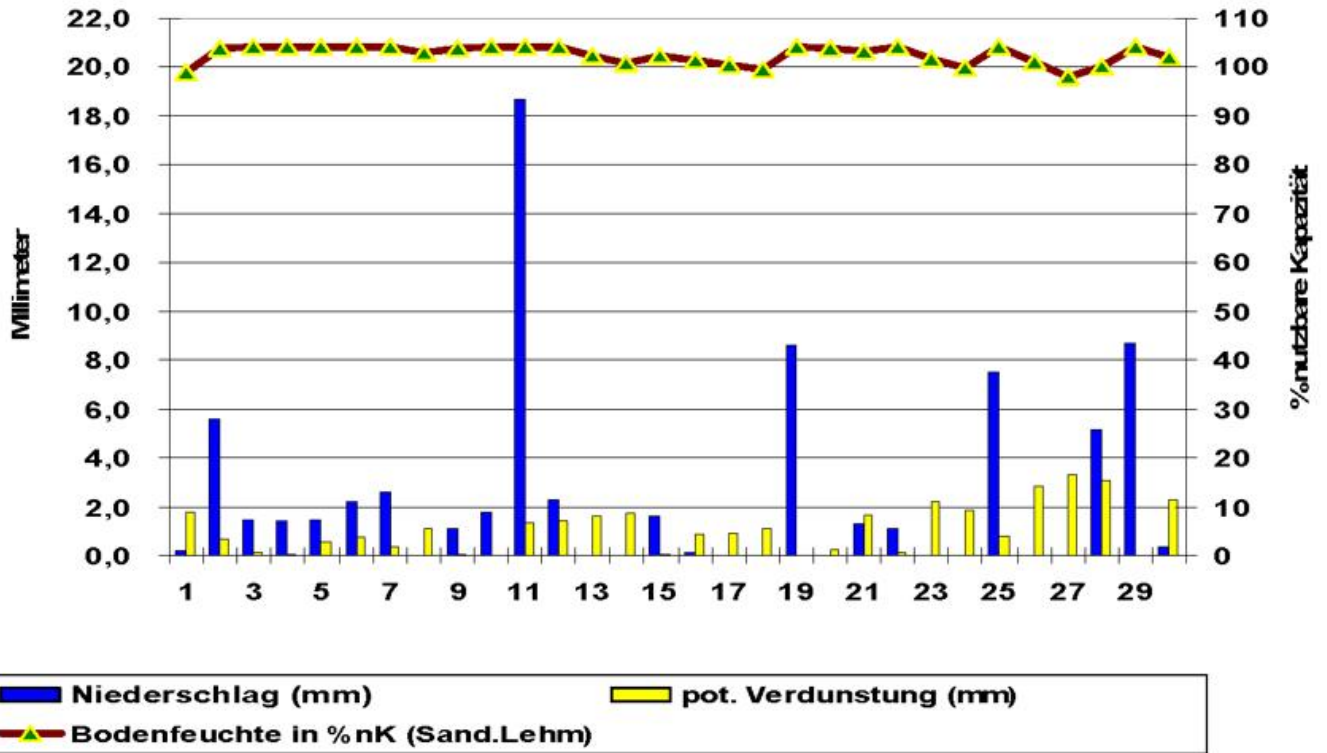
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Bad Kissingen



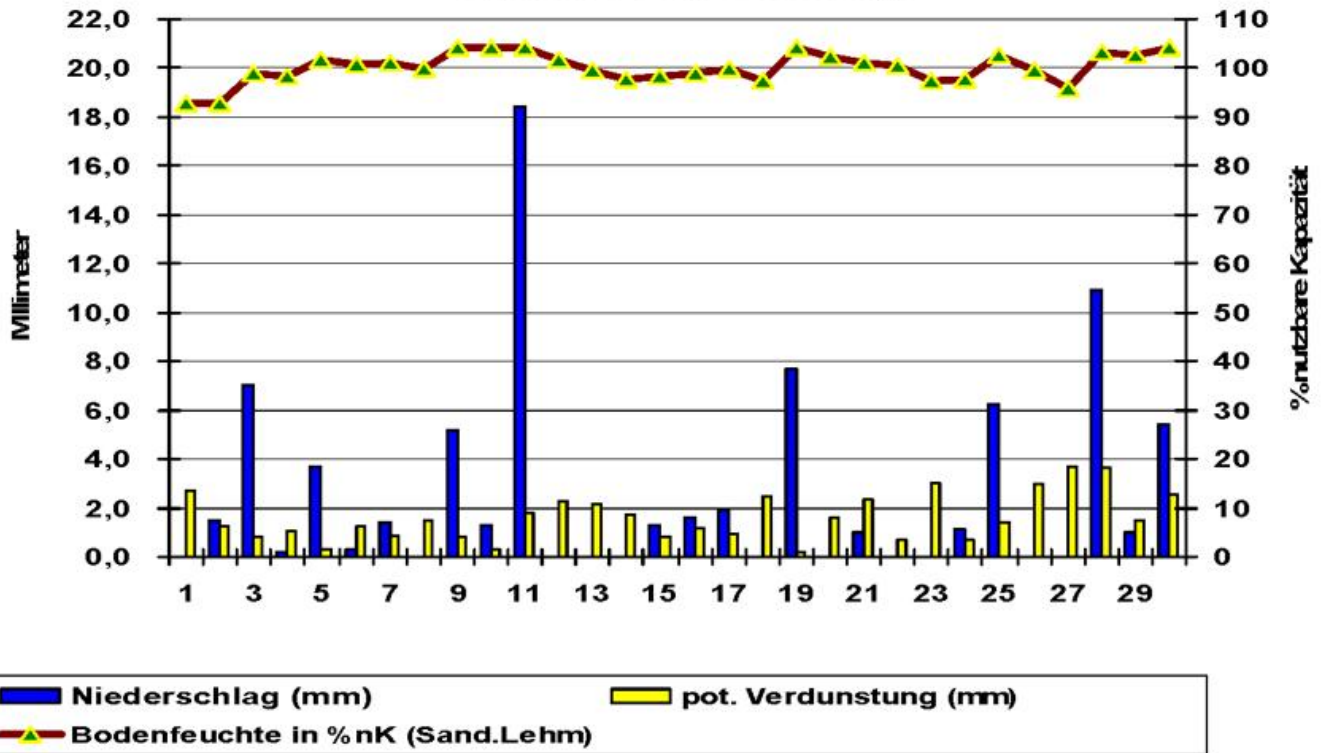
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Coburg



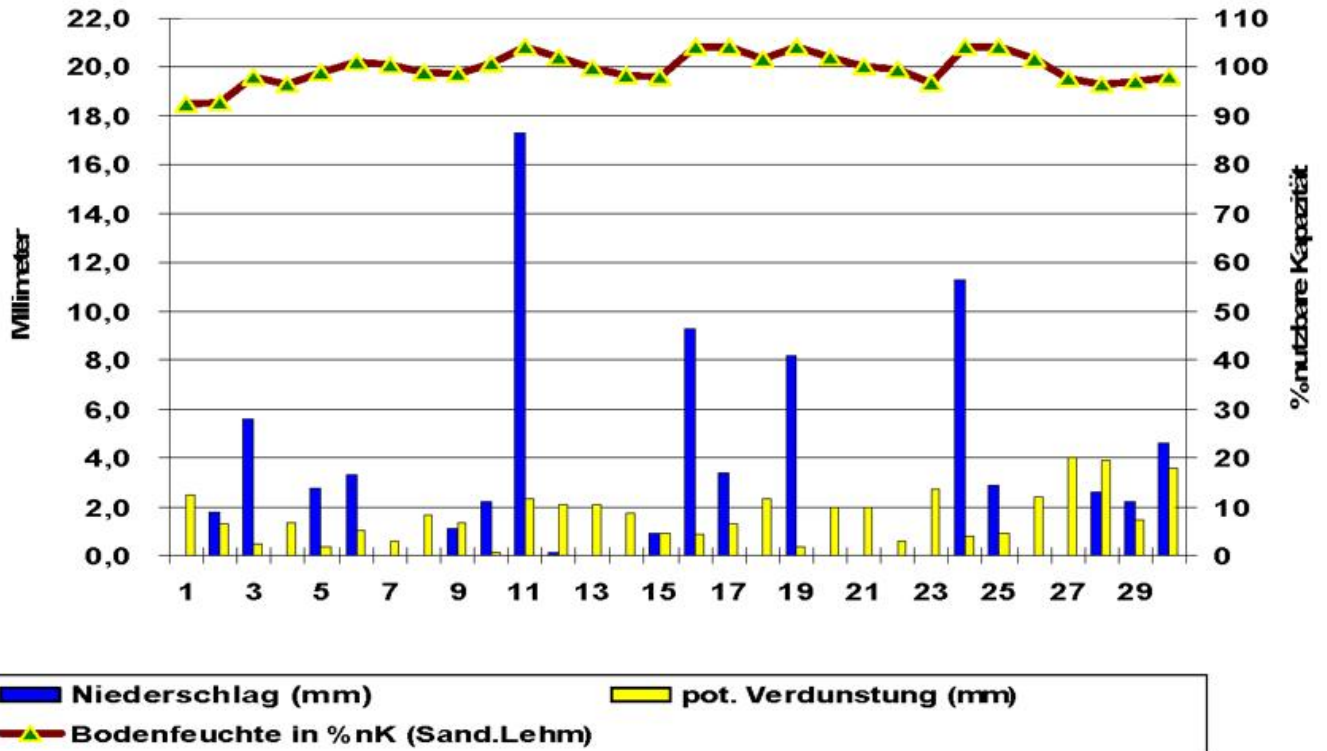
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Hof



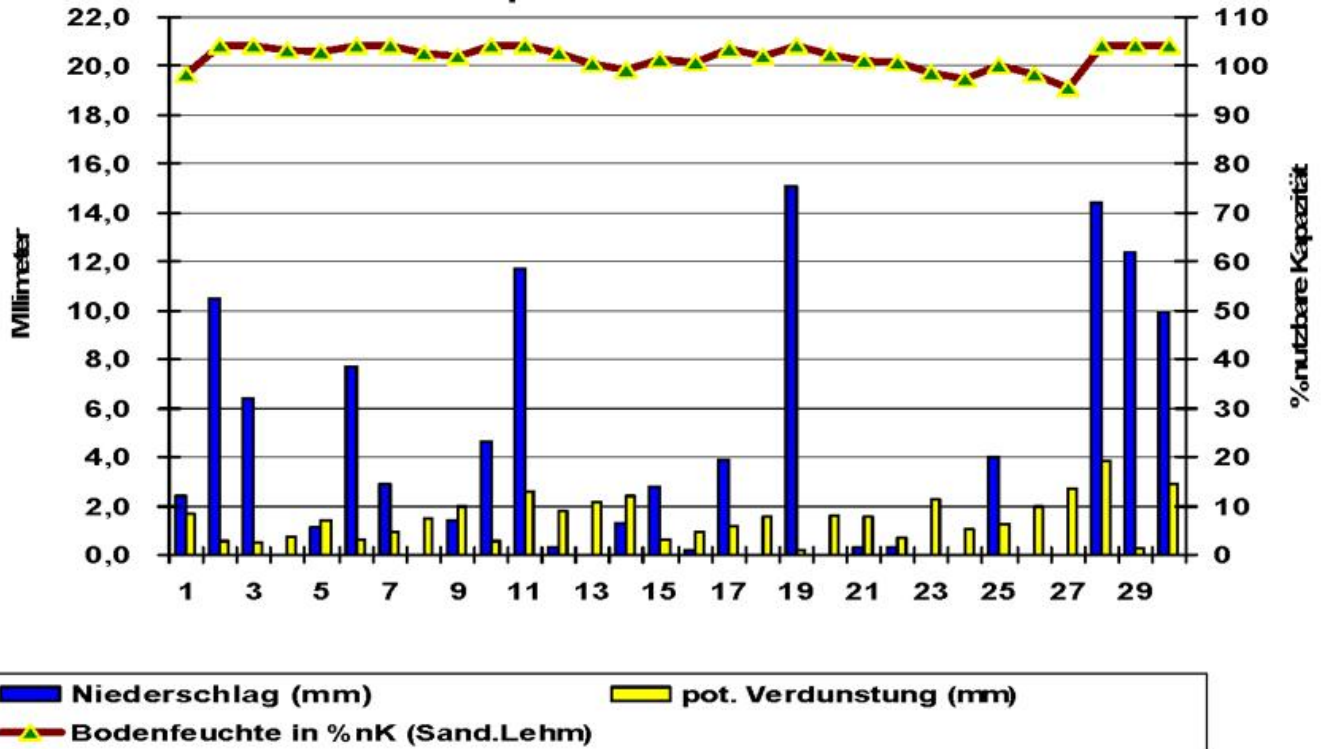
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Bamberg



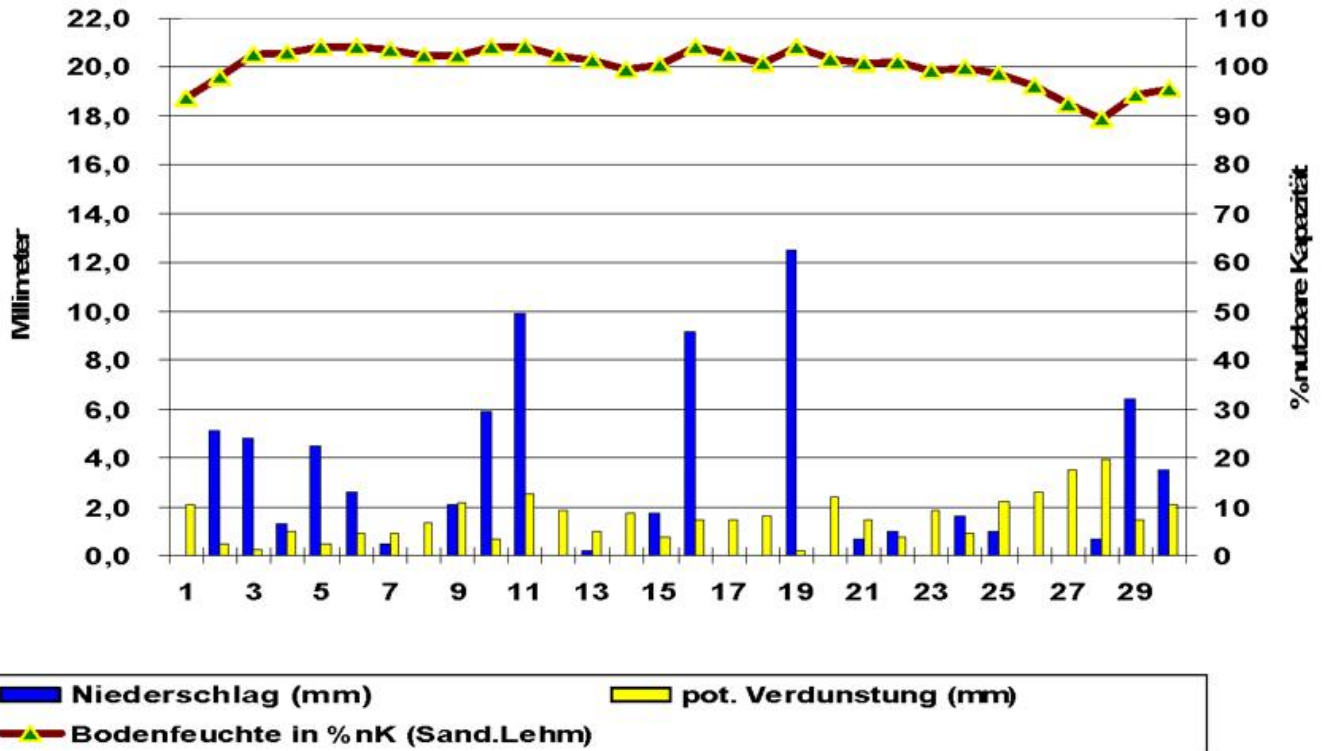
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Nürnberg



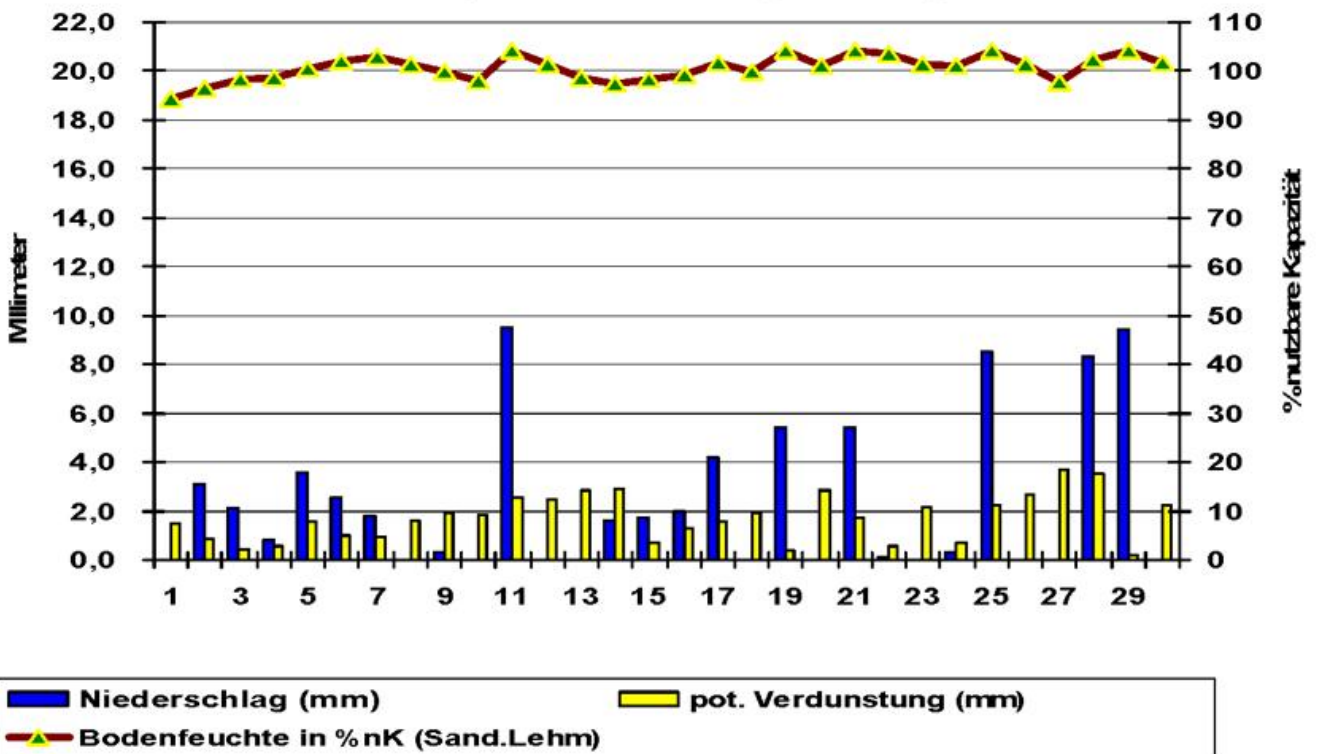
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Weiden

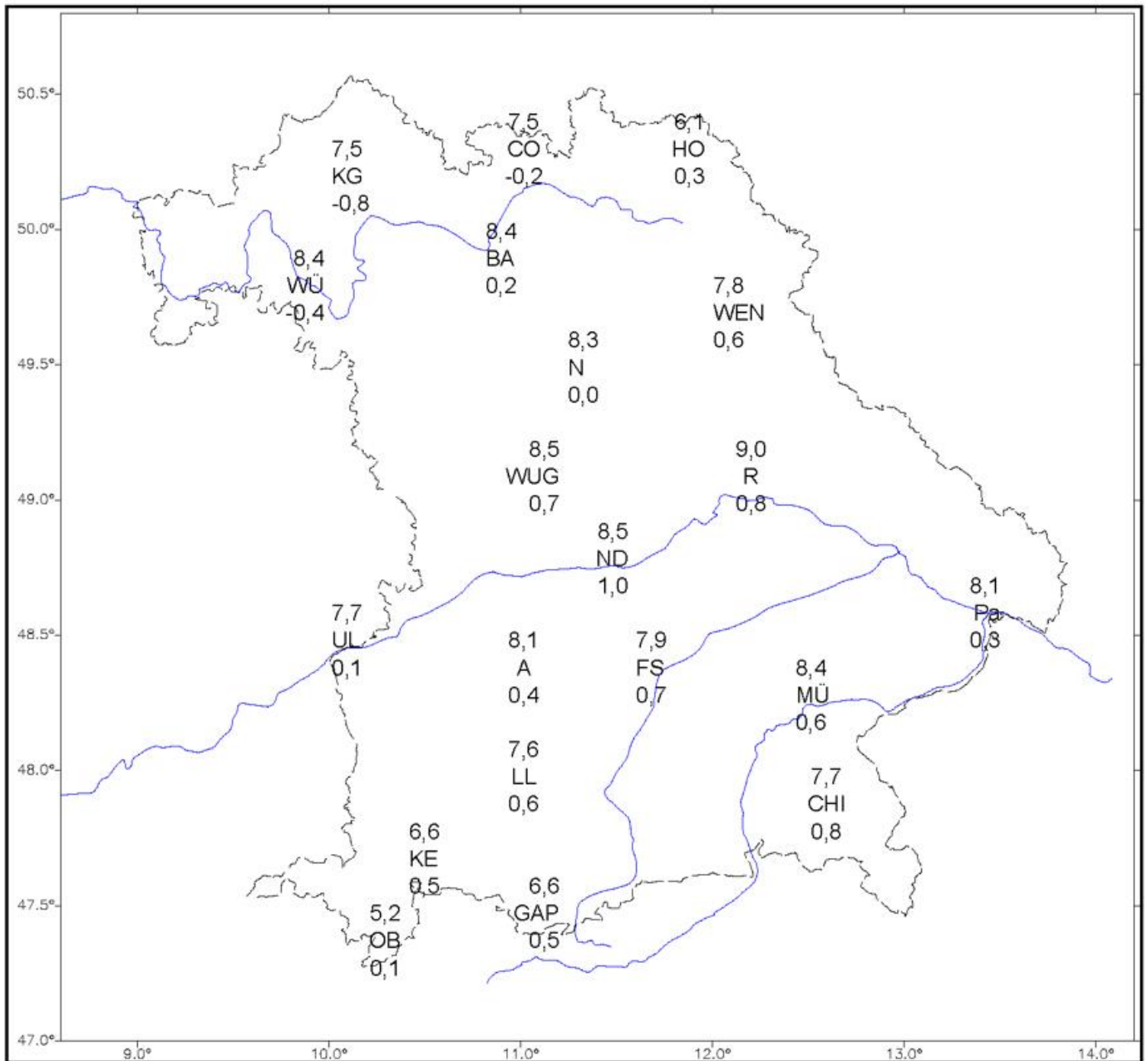


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Weißenburg



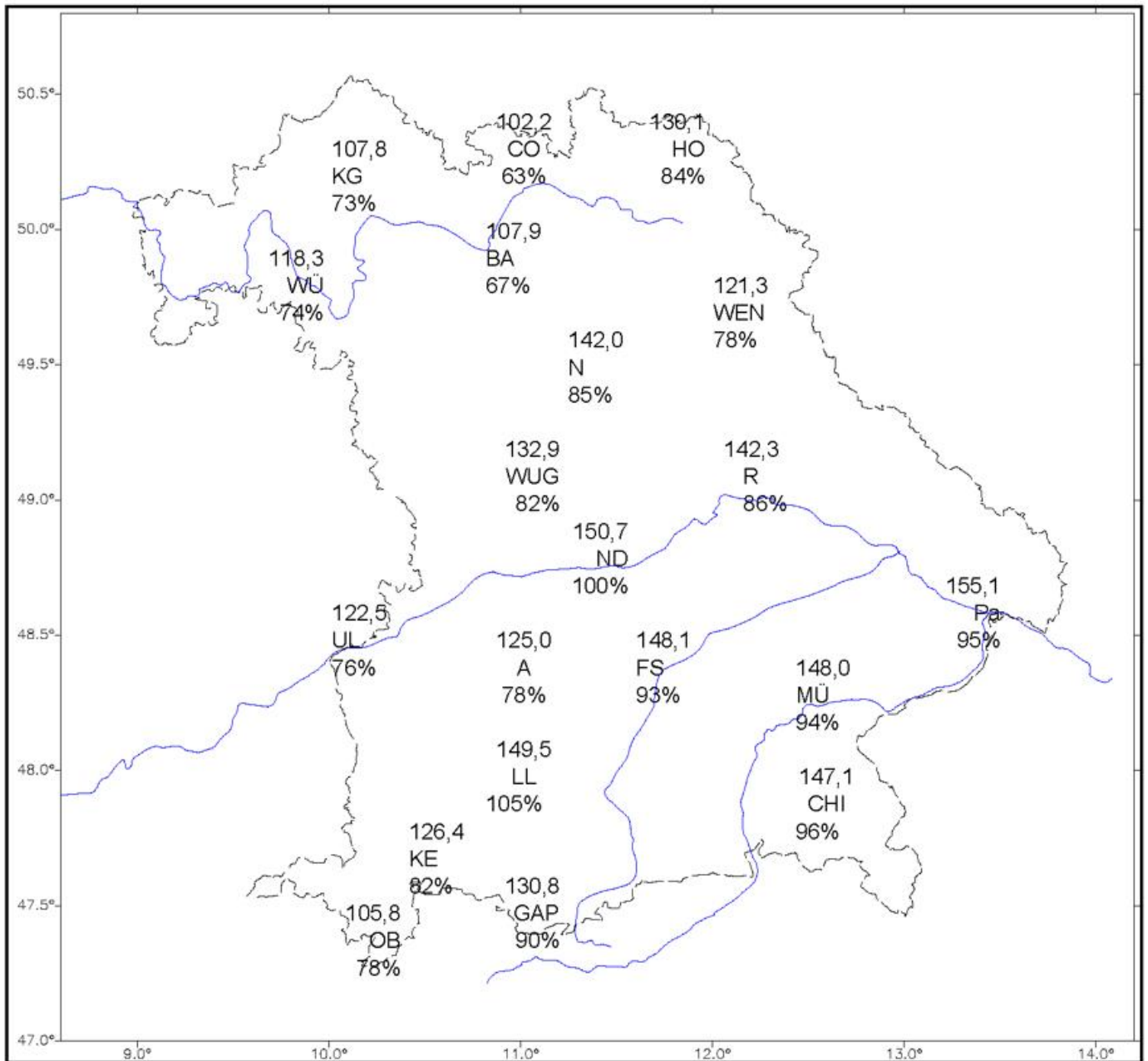
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte April 2008 für Regensburg





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

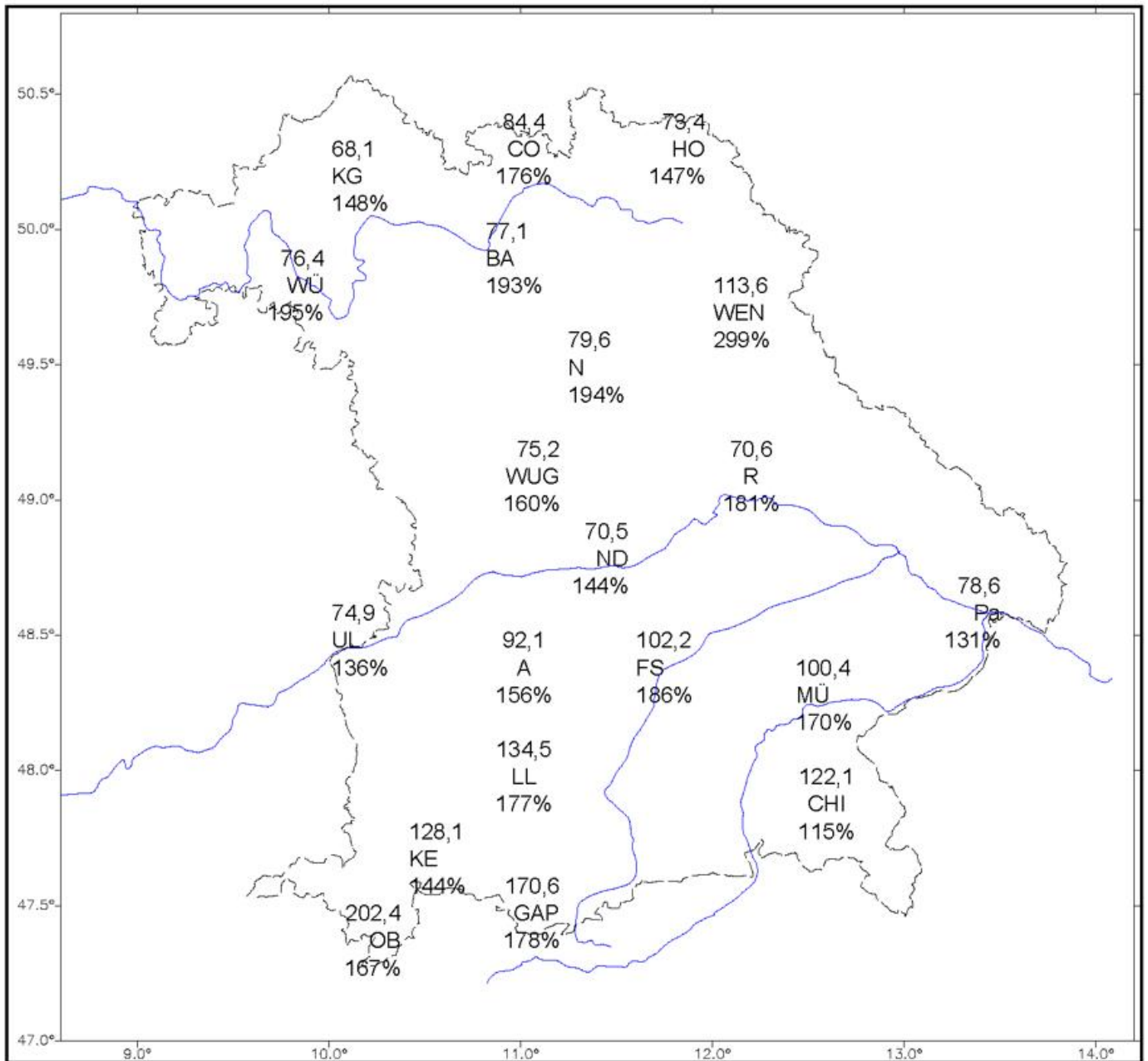
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				April		2008	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			92	Schlehe Blüte	13	1	
2			93	Stachelbeere Blüte	18	2	
3	Lärche Nadelentfaltung	5	94	Spitz-Ahorn Blüte	6	3	
4			95	Süßkirsche Beginn Blüte	14	4	
5	Schwarzerle Blattentfaltung	10	96			5	
6	Stachelbeere Blüte	8	97	Esche Blüte	11	6	
7	Weissbirke Austrieb	-6	98	Weissbirke Blattentfaltung	0	7	
8	Spitzahorn Blüte	4	99	Birne (Gräfin von Paris) Blüte	12	8	
9	Roskastanie Blattentfaltung	6	100	Weissbirke Beginn Blüte	1	9	
10	Eberesche Blattentfaltung	12	101			10	
11	Schlehe Blüte	7	102	Roskastanie Blattentfaltung	1	11	
12	Süßkirsche Blüte	9	103	Birne (Gräfin v.Paris) Vollblüte	17	12	
13	Hafer Aufgang	-1	104			13	
14	Zuckerrüben Bestellung	-5	105			14	
15	Winterroggen Schossen	-3	106			15	
16	Süßkirsche Vollblüte	8	107	Kartoffel Bestellung	k.A.	16	
17			108	Winterroggen Schossen	-6	17	
18	Esche Blüte	2	109			18	
19	Wintergerste Schossen	-6	110	Rote Johannisbeere Blüte	-2	19	
20	Birne (Williams) Blüte	7	111	Winterraps Beginn Blüte	12	20	
21			112			21	
22			113	Sauerkirsche Beginn Blüte	5	22	
23	Birne (Williams) Vollblüte	5	114			23	
24			115	Schwarzerle Blattentfaltung	k.A.	24	
25	Rotbuche Blattentfaltung	6	116	Apfel (Boskop) Beginn Blüte	6	25	
26	Sauerkirsche Blüte	2	117	Sauerkirsche Vollblüte	k.A.	26	
27	Winterraps Blüte	3	118	Wintergerste Schossen	15	27	
28	Winterweizen Schossen	-4	119	Zuckerrüben Bestellung	-1	28	
29	Sauerkirsche Vollblüte	1	120	Esche Blattentfaltung	0	29	
30	Esche Blattentfaltung	7	121	Müller-Thurgau Austrieb	5	30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Mai**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Mai

Nach den recht wechselhaften und durchschnittlich temperierten Vormonaten März und April wurde der Mai fühlbar sonniger und trockener. Die Temperaturen lagen deutlich über dem 30jährigen Schnitt.

Der Mai startete recht wechselhaft und kühl, so dass man den Feiertag kaum im Freien genießen konnte. Die Höchstwerte lagen nur zwischen 12 und 17 Grad. Im weiteren Verlauf setzte sich zunehmend Hochdruckeinfluss durch und einzelne Schauer, die vor allem im östlichen Bayern auftreten konnten, ließen mehr und mehr nach. Hoch MARCO sorgte in den Nächten aber auch für klare Nächte und die Tiefstwerte konnten in ungünstigen Lagen über dem Erdboden Werte um oder etwas unter 0 Grad erreichen. Im weiteren Verlauf wurde die Luft etwas feuchter, so dass die Tiefstwerte nicht mehr so niedrig waren. Tagsüber stiegen die Temperaturen an und knackten immer häufiger die 20-Grad-Marke. Hohe Verdunstungsraten von täglich 4 bis 6 mm sorgten für ein rasches Abtrocknen der Böden, vielerorts wurde ein erster Silageschnitt in Angriff genommen aber auch die Waldbrandgefahr stieg kurzzeitig an. Pilzkrankheiten im Getreide konnten sich nur schwer ausbreiten. Zur Monatsmitte zog sich MARCO zurück und musste Tiefausläufern weichen, die kühlere und feuchtere Luft nach Bayern brachten. Mit schauerartigen Niederschlägen, die örtlich auch von Gewittern begleitet wurden, gingen die Temperaturen deutlich zurück. Vor allem am 18. gab es dabei mit Ausnahme von Teilen Frankens kräftige Regengüsse. Im Laufe des letzten Monatsdrittels setzte sich wieder leichter Hochdruckeinfluss durch und lokale Schauer ließen nach. Ab den 24. drehte die Strömung mehr und mehr auf südliche Richtungen, schwülwarme Luftmassen erreichten Bayern. Am 27. und 28. wurden dabei die höchsten Temperaturen des Monats gemessen, stellenweise wurde die 30-Grad-Marke erreicht oder sogar überschritten. Vor allem in Teilen Frankens, wo es bisher am wenigsten Regen gab, zeigten sich bei geringen Bodenfeuchtwerten erste Trockenstressanzeichen in einigen Beständen. Die Gewitterneigung blieb zunächst gering, stieg aber ab dem 30. vor allem im Westen Bayerns deutlich an. Bis zum Monatsende lag der Wachstumsvorsprung der meisten Kulturen im Vergleich zum langjährigen Mittel bei rund einer Woche.

Der Mai fiel in Bayern wärmer aus als im 30jährigen Schnitt. Das Temperaturplus lag zwischen 1,5 Grad in Südostbayern und 2,8 Grad im Nordwesten Bayerns. Das Monatsoll des Niederschlags wurde an keiner Station in Bayern erreicht. Im bayerischen Flächenmittel wurden nur etwa 40 Prozent der sonst für den Mai üblichen Mengen gemessen. In vielen Teilen Frankens war es deutlich trockener. Die Sonne verwöhnte uns reichlich mit einem Sonnenstundenplus von rund 20 Prozent.

Betrachtet man alle Frühlingsmonate, so fiel das Frühjahr 2008 rund 0,7 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Die Niederschlagsmengen sowie die Sonnenscheinstunden lagen meist im durchschnittlichen Bereich. Der sommerliche und trockene Mai glich die wechselhaften und nassen Monate März und April somit relativ gut aus.

## 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	11,3	16,3	6,9	4,2	216	48	9	0,1	.	7,5	1821	512	1
2	11,7	17,5	5,9	3,3	223	44	11	0,1	.	6,1	1671	470	2
3	12,6	18,8	5,2	2,6	231	37	13	.	.	13,4	2520	708	3
4	13,4	19,8	7,1	5,3	239	31	16	.	.	12,7	2441	686	4
5	12,6	18,9	5,4	2,2	247	55	9	.	.	8,3	1938	545	5
6	15,2	22,0	8,3	5,6	257	43	14	.	.	9,4	2154	605	6
7	15,0	21,7	7,4	5,1	267	33	16	.	.	13,7	2686	755	7
8	15,6	22,9	7,0	4,5	277	32	18	.	.	14,0	2719	764	8
9	17,5	24,7	8,7	5,8	290	26	22	.	.	14,0	2721	765	9
10	17,9	24,5	9,9	7,2	303	25	23	.	.	14,0	2789	784	10
<b>DEK</b>	<b>14,3</b>	<b>20,7</b>	<b>7,2</b>	<b>4,6</b>		<b>37</b>	<b>15</b>	<b>0,2</b>		<b>113,1</b>	<b>23460</b>	<b>6592</b>	<b>DEK</b>
11	17,6	23,9	9,5	8,0	315	26	21	.	.	14,1	2786	783	11
12	17,7	25,1	9,1	6,1	328	26	23	.	.	13,5	2712	762	12
13	18,6	26,2	10,7	7,7	342	22	25	.	.	11,0	2304	647	13
14	18,7	25,5	13,3	10,8	355	30	22	.	.	11,4	2540	714	14
15	17,2	24,3	10,9	8,6	368	38	16	0,9	.	8,5	2032	571	15
16	17,0	22,8	12,5	11,4	380	46	14	2,3	.	8,3	2088	587	16
17	16,5	22,1	12,3	11,0	391	55	11	0,2	.	4,9	1910	537	17
18	14,3	18,3	10,8	10,4	400	57	9	.	.	2,6	1551	436	18
19	12,7	15,2	10,0	9,6	408	58	7	.	.	1,1	1061	298	19
20	13,4	18,7	7,5	6,6	417	33	14	.	.	8,6	2331	655	20
<b>DEK</b>	<b>16,4</b>	<b>22,2</b>	<b>10,7</b>	<b>9,0</b>		<b>39</b>	<b>16</b>	<b>3,4</b>		<b>84,0</b>	<b>21315</b>	<b>5990</b>	<b>DEK</b>
21	11,8	16,5	6,8	5,7	423	54	7	.	.	3,8	1470	413	21
22	14,1	18,3	10,3	9,3	432	44	12	.	.	1,6	1586	446	22
23	14,7	20,0	10,5	8,5	442	51	11	.	.	4,5	2024	569	23
24	16,8	23,3	8,2	5,7	454	35	18	.	.	9,4	2408	677	24
25	19,2	25,1	14,1	13,3	468	43	17	.	.	5,8	1895	532	25
26	19,7	24,5	16,8	16,4	483	60	11	.	.	3,0	1483	417	26
27	22,2	30,1	15,5	14,4	500	44	23	.	.	9,4	2327	654	27
28	23,1	28,8	17,9	17,0	518	49	19	.	.	6,8	2044	574	28
29	24,5	31,4	18,4	17,2	538	45	23	.	.	7,4	2198	618	29
30	21,6	29,9	15,4	15,1	554	50	20	0,9	.	10,1	2369	666	30
31	18,6	24,6	14,0	12,5	568	77	7	0,1	.	6,4	1865	524	31
<b>DEK</b>	<b>18,8</b>	<b>24,8</b>	<b>13,4</b>	<b>12,3</b>		<b>50</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>		<b>68,2</b>	<b>21669</b>	<b>6089</b>	<b>DEK</b>
<b>SUM</b>								<b>4,6</b>		<b>265,3</b>	<b>66444</b>	<b>18671</b>	
<b>MW</b>	<b>16,5</b>	<b>22,6</b>	<b>10,5</b>	<b>8,7</b>		<b>42</b>	<b>15</b>						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2008**

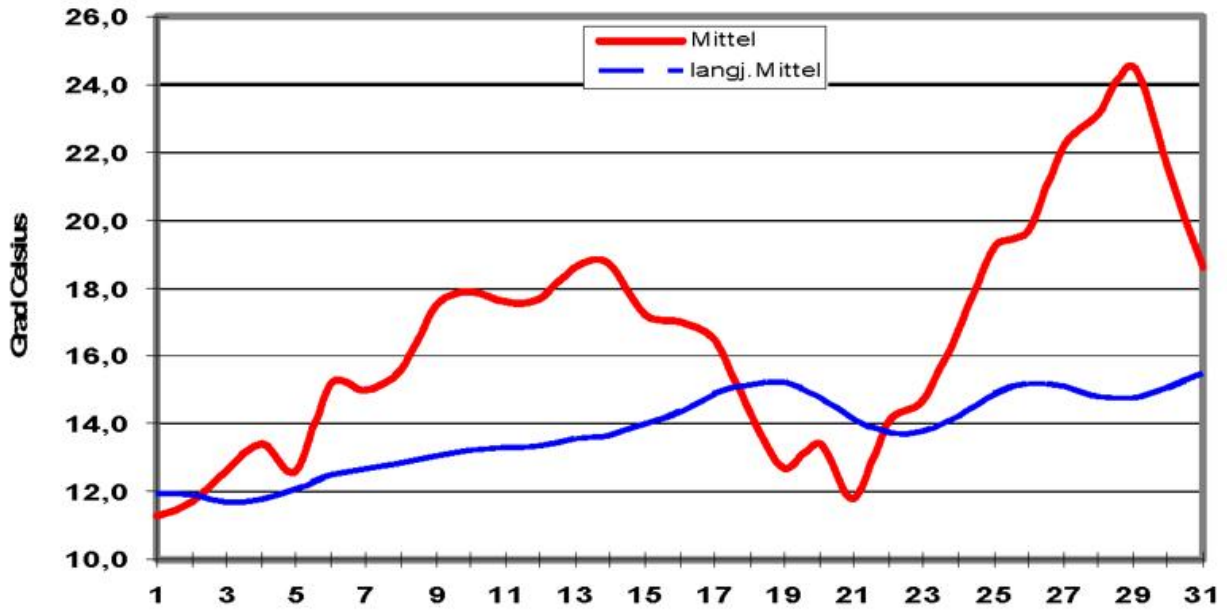
**WÜRZBURG**

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	2,6	2,6	2,9	2,9	2,0	2,0	91	88	76	14,4	13,8	13,5	12,6	11,1	
2	3,2	3,2	3,6	3,6	2,5	2,5	89	85	71	15,0	14,4	13,8	12,7	11,2	
3	3,8	3,8	4,3	4,3	3,0	3,0	86	81	65	17,9	16,6	15,3	13,0	11,3	
4	4,6	4,6	5,2	5,2	3,6	3,6	82	76	58	18,5	17,3	16,1	13,8	11,5	
5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,0	2,0	80	74	55	16,6	16,0	15,6	14,1	11,9	
6	4,1	4,0	4,7	4,5	3,2	3,2	76	70	49	19,4	18,1	16,7	14,3	12,1	
7	4,6	4,4	5,2	4,9	3,7	3,6	73	65	43	20,2	19,0	17,7	15,0	12,4	
8	5,2	4,8	5,9	5,2	4,1	3,9	68	61	38	20,8	19,5	18,3	15,6	12,7	
9	6,4	5,6	7,0	5,9	5,1	4,7	63	55	32	22,0	20,5	19,1	16,2	13,1	
10	6,5	5,3	7,0	5,4	5,2	4,6	58	50	26	22,4	20,9	19,6	16,8	13,5	
DEK	43,4	40,7	48,6	44,7	34,4	33,2	77	70	51	18,7	17,6	16,6	14,4	12,1	
11	6,1	4,5	6,9	4,8	4,8	4,0	53	45	22	22,2	20,8	19,7	17,2	13,9	
12	6,7	4,6	7,0	4,3	5,3	4,2	48	41	19	22,7	21,1	19,9	17,5	14,3	
13	7,0	4,3	7,0	3,9	5,8	4,3	43	36	16	22,7	21,1	20,1	17,8	14,6	
14	6,4	3,5	7,0	3,4	5,1	3,4	39	33	13	24,8	23,2	21,6	18,2	14,9	
15	4,7	2,3	5,4	2,4	3,8	2,3	37	31	13	22,8	22,2	21,3	18,7	15,3	
16	4,0	1,9	4,6	1,9	3,2	1,9	37	32	15	6,1	5,9	6,1	6,3	5,2	
17	3,2	1,5	3,6	1,5	2,5	1,5	35	30	14	21,5	20,8	20,1	18,6	15,8	
18	2,5	1,1	2,8	1,1	2,0	1,1	34	29	14	20,3	19,7	19,5	18,4	15,9	
19	1,9	0,9	2,2	0,8	1,5	0,9	33	28	13	17,1	17,3	17,7	17,8	16,0	
20	4,0	1,7	4,6	1,7	3,2	1,8	31	27	12	19,9	18,9	18,1	17,2	15,8	
DEK	46,6	26,3	51,1	25,9	37,2	25,5	39	33	15	20,0	19,1	18,4	16,8	14,2	
21	2,1	0,8	2,4	0,8	1,7	0,9	30	26	11	16,6	16,9	17,1	17,0	15,7	
22	3,4	1,3	3,8	1,3	2,7	1,4	28	25	10	18,3	18,0	17,7	16,7	15,6	
23	3,1	1,1	3,5	1,1	2,4	1,2	27	24	9	20,9	19,5	18,6	17,0	15,5	
24	5,2	1,8	5,9	1,8	4,1	2,0	24	22	8	23,4	21,4	19,8	17,4	15,5	
25	4,9	1,6	5,6	1,5	3,9	1,7	22	20	7	23,3	22,1	21,1	18,3	15,7	
26	3,1	0,9	3,6	0,9	2,5	1,0	21	19	6	23,4	22,2	21,2	18,8	16,0	
27	6,6	1,9	7,0	1,7	5,2	2,1	19	17	5	26,4	24,4	22,8	19,4	16,3	
28	5,6	1,5	6,4	1,4	4,5	1,6	17	16	4	26,0	24,8	23,5	20,2	16,7	
29	6,5	1,6	7,0	1,4	5,2	1,8	15	14	3	26,5	25,5	24,3	21,0	17,2	
30	5,7	1,2	6,5	1,2	4,5	1,4	14	14	3	26,9	25,7	24,8	21,7	17,6	
31	2,0	0,4	2,2	0,4	1,6	0,5	13	14	3	24,1	23,3	22,9	21,5	18,1	
DEK	48,2	14,2	54,0	13,4	38,3	15,6	21	19	6	23,3	22,2	21,2	19,0	16,3	
SUM	138,2	81,2	153,7	84,0	109,8	74,3									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

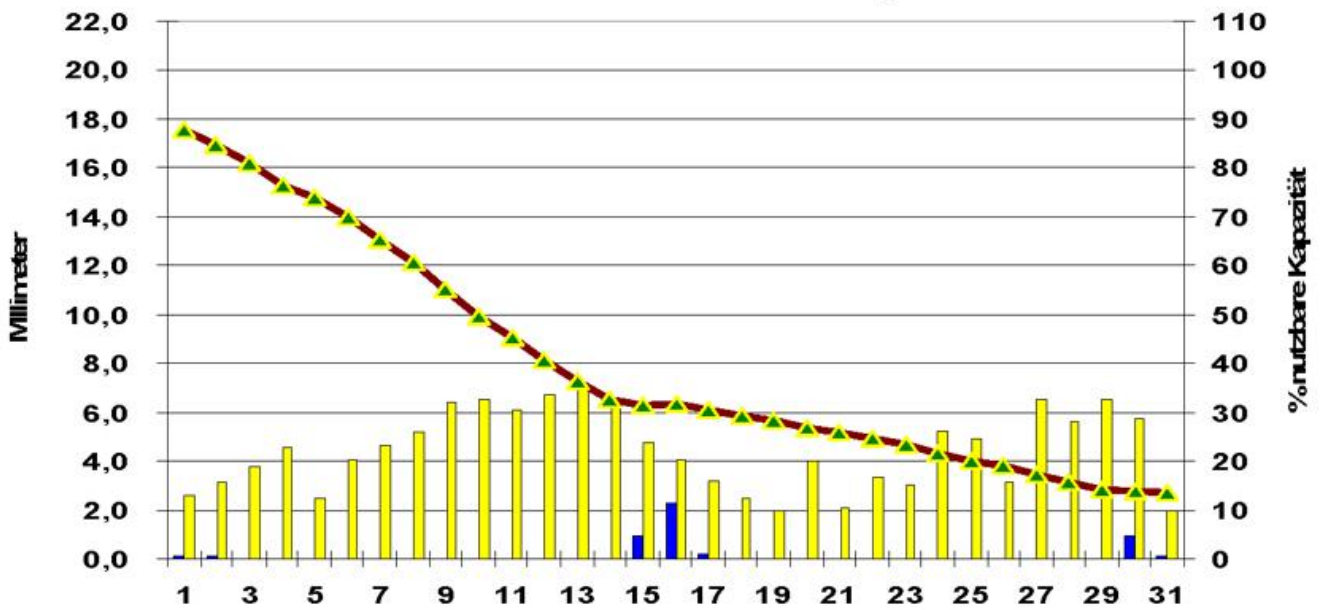
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Mai****2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Mai 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	31,4	34,9		
absolute Tiefsttemperatur	5,2	-2		
Tiefstes Erdbodenminimum	2,2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	2,3	44,6		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	16,5	13,7	2,8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	22,6	19,1	3,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	10,5	8,3	2,2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	20,7	16,8	3,9	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	265,3	205,9	59	129%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	66444	56597	9847	117%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	18671			
Niederschlag in mm	4,6	53,7	-49,1	9%
Verdunstung (Gras) in mm	138,2	99,7	38,5	139%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-133,6	-46,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	358			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	513			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	1		
Höchsttemperatur >20°C	21			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	8	4		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	2	0		
Nebel	0	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	7	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	1	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	1	4,7		

### Temperaturverlauf Mai 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE                      Mai                      2008                      Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	9,9	15,0	5,6	2,4	165	0,4	.	4,9	6,7	1,4	1,4	94	91	81	1
2	10,3	16,1	4,5	1,6	170	0,1	.	7,9	6,2	2,3	2,3	92	89	78	2
3	11,1	18,0	2,9	0,5	176	.	.	12,9	11,2	3,7	3,7	89	85	71	3
4	12,0	18,6	4,6	1,9	183	.	.	12,9	12,5	3,7	3,7	86	81	65	4
5	11,6	17,2	3,8	1,1	190	.	.	6,8	8,1	2,0	2,0	84	79	62	5
6	14,8	21,4	7,2	4,5	199	.	.	13,3	11,5	3,9	3,9	81	75	56	6
7	14,2	21,2	6,5	4,3	209	.	.	15,2	12,5	4,4	4,4	77	71	50	7
8	14,8	22,6	5,6	3,9	218	.	.	17,7	14,2	5,1	5,1	73	66	44	8
9	16,4	23,6	7,8	5,7	230	.	.	21,7	14,3	6,3	6,2	68	60	37	9
10	16,8	23,1	9,2	6,0	242	.	.	19,3	14,1	5,6	5,3	63	54	32	10
DEK	13,2	19,7	5,8	3,2		0,5		13,3	111,3	38,5	38,0	81	75	58	DEK
11	16,5	22,6	9,0	5,3	253	.	.	19,6	14,5	5,7	5,1	59	49	27	11
12	16,5	23,5	7,9	5,3	265	.	.	17,5	12,1	5,1	4,3	55	45	24	12
13	16,8	24,0	8,0	6,8	276	.	.	17,5	9,4	5,1	4,0	51	41	21	13
14	17,3	24,6	10,3	8,3	289	.	.	17,0	9,7	4,9	3,6	47	37	18	14
15	14,5	23,2	8,3	7,1	298	11,4	.	15,1	6,2	4,4	3,0	54	46	35	15
16	15,5	21,2	10,1	8,7	309	0,3	.	11,0	5,4	3,2	2,6	52	43	33	16
17	14,4	19,0	9,7	8,5	318	0,3	.	6,7	3,2	1,9	1,5	51	42	32	17
18	12,5	16,2	9,1	8,5	326	.	.	6,1	.	1,8	1,3	49	41	30	18
19	11,9	15,5	8,8	8,0	333	.	.	6,1	1,3	1,8	1,3	48	39	29	19
20	12,0	16,5	7,0	4,9	340	.	.	9,9	7,1	2,9	2,1	46	37	27	20
DEK	14,8	20,6	8,8	7,1		12		12,7	68,9	36,7	28,8	51	42	28	DEK
21	11,8	15,3	6,7	1,4	346	.	.	7,9	4,6	2,3	1,6	44	36	26	21
22	13,4	17,8	9,3	6,6	355	.	.	10,8	1,3	3,1	2,1	42	34	24	22
23	13,1	18,0	8,9	5,7	363	.	.	8,0	2,9	2,3	1,5	41	32	22	23
24	15,6	21,8	7,4	4,9	373	.	.	14,9	10	4,3	2,7	38	30	20	24
25	17,4	24,3	12,4	11,6	386	0,4	.	12,4	4,9	3,6	2,1	37	28	19	25
26	17,4	22,6	13,4	12,9	398	.	.	7,7	2,6	2,2	1,2	35	27	18	26
27	19,9	26,3	13,0	11,8	413	.	.	15,4	8,9	4,5	2,4	33	24	16	27
28	22,2	29,4	16,4	14,9	430	.	.	19,6	7,6	5,7	2,8	30	22	13	28
29	23,5	29,8	16,8	15,8	449	.	.	20,5	7,5	5,9	2,7	27	19	11	29
30	22,3	31,6	16,6	12,9	466	.	.	22,9	12,4	6,6	2,7	24	16	9	30
31	19,8	24,8	15,2	11,6	481	.	.	13,7	8,9	4,0	1,4	22	15	8	31
DEK	17,9	23,8	12,4	10,0		0,4		14,6	71,6	44,6	23,0	34	26	17	DEK
SUM						12,9			251,8	119,7	89,8				
MW	15,4	21,4	9,1	6,9				13,3				55	48	34	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,2					22%			128%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	321	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	476	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	4
Höchste Regenmenge/Tag	11,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-107 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	6
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE      Mai                      2008                      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras							Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.							akt.					
1	10,1	15,3	6,0	4,8	146		0,2	.	7,0	5,5	2,0	2,0	103	102	100	1	
2	9,7	15,7	4,3	2,9	151		0,1	.	4,6	5,1	1,3	1,3	102	101	98	2	
3	10,3	16,7	2,4	0,4	156		.	.	9,7	7,5	2,8	2,8	100	98	94	3	
4	11,0	17,6	3,8	1,6	162		.	.	12,0	10,7	3,5	3,5	97	95	88	4	
5	10,6	16,0	3,1	0,6	168		.	.	6,1	5,6	1,8	1,8	96	93	85	5	
6	14,3	21,2	7,3	5,1	177		.	.	15,4	11,6	4,5	4,5	92	88	77	6	
7	14,0	20,8	6,9	5,3	186		.	.	15,5	13,2	4,5	4,5	88	84	70	7	
8	14,8	22,5	4,6	2,7	196		.	.	17,1	12,9	5,0	5,0	84	79	62	8	
9	16,9	23,4	7,8	5,6	208		.	.	20,0	13,7	5,8	5,8	79	73	53	9	
10	16,5	22,9	10,2	7,7	219		.	.	19,1	13,8	5,5	5,5	75	68	46	10	
DEK	12,8	19,2	5,6	3,7			0,3		12,7	99,6	36,7	36,7	92	88	77	DEK	
11	16,5	22,5	8,9	5,5	231		.	.	19,1	14,2	5,5	5,5	70	62	40	11	
12	16,9	23,3	7,6	4,8	243		.	.	18,3	10,9	5,3	5,1	66	57	34	12	
13	18,0	24,6	10,7	9,2	256		.	.	20,0	5,5	5,8	5,4	61	52	29	13	
14	16,9	24,4	10,0	8,4	268		0,1	.	19,4	8,7	5,6	4,9	57	47	25	14	
15	15,4	23,4	7,6	6,5	278		0,4	.	17,5	9,1	5,1	4,1	53	43	23	15	
16	15,1	20,6	9,8	8,9	288		0,1	.	8,9	5,0	2,6	2,0	51	41	22	16	
17	14,0	20,3	8,7	8,4	297		4,6	.	8,8	2,9	2,6	1,9	53	44	28	17	
18	12,2	14,2	10,1	9,5	304		.	.	5,4	.	1,6	1,2	52	43	27	18	
19	11,7	14,3	9,0	8,7	311		.	.	6,1	1,4	1,8	1,4	51	41	26	19	
20	11,9	16,4	5,9	2,4	318		.	.	11,0	9,6	3,2	2,4	48	39	24	20	
DEK	14,9	20,4	8,8	7,2			5,2		13,5	67,3	39,0	33,8	56	47	28	DEK	
21	10,8	15,4	5,2	3,2	324		.	.	7,5	.	2,2	1,6	47	37	22	21	
22	12,7	18,5	8,2	7,4	331		0,1	.	9,8	1,8	2,8	2,0	45	36	21	22	
23	12,8	16,8	9,0	7,9	339		.	.	8,0	0,4	2,3	1,5	44	34	20	23	
24	15,3	21,2	7,3	5,0	350		.	.	12,9	9,6	3,7	2,4	41	32	18	24	
25	17,7	23,6	13,2	12,0	362		1	.	15,8	6	4,6	2,8	39	30	18	25	
26	18,4	23,5	14,7	13,9	376		.	.	11,3	2,1	3,3	1,9	37	28	16	26	
27	20,1	25,4	15,1	14,2	391		.	.	16,0	7,3	4,6	2,5	35	25	14	27	
28	22,9	28,3	18,3	17,2	409		.	.	20,9	6	6,1	3,1	31	22	12	28	
29	23,8	29,3	17,7	16,5	427		.	.	20,7	7,7	6,0	2,8	28	20	10	29	
30	23,0	32,2	16,0	14,0	445		.	.	32,1	12,5	7,0	2,9	25	17	8	30	
31	18,4	22,2	15,1	13,1	459		.	.	4,7	7,3	1,4	0,5	24	16	8	31	
DEK	17,8	23,3	12,7	11,3			1,1		15,2	60,7	44,0	23,9	36	27	15	DEK	
SUM							6,6			227,6	119,7	94,4					
MW	15,2	21,0	9,2	7,5					13,6				61	54	40		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,3						11%			107%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	318	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	473	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	4
Höchste Regenmenge/Tag	4,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-113 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

KLIMAWERTE		Mai				2008			HOF							
Tag	LUFTEMPERATUR				TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	E.Min.							pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,1	13,5	4,9	0,6	95	.	.	5,3	6,3	1,5	1,5	102	101	98	1	
2	8,7	14,9	2,9	-0,9	98	1,4	.	8,1	6,2	2,3	2,3	101	100	96	2	
3	8,4	14,5	1,6	-0,6	102	.	.	7,9	7,7	2,3	2,3	99	97	92	3	
4	9,3	14,6	2,7	-1,3	106	.	.	8,9	12,5	2,6	2,6	97	95	88	4	
5	8,9	13,8	2,9	-1,1	110	.	.	2,8	3,3	0,8	0,8	97	94	87	5	
6	12,2	18,0	5,9	2,8	117	.	.	8,9	8,4	2,6	2,6	94	91	82	6	
7	12,3	18,5	5,0	-0,5	125	.	.	14,2	12,6	4,1	4,1	91	87	75	7	
8	13,0	19,5	4,1	-0,4	133	.	.	14,2	13,4	4,1	4,1	88	83	69	8	
9	14,5	21,0	6,6	1,1	142	.	.	16,7	13,9	4,8	4,8	84	78	61	9	
10	14,6	20,1	7,3	1,6	152	.	.	15,6	14,6	4,5	4,5	80	74	54	10	
DEK	11,1	16,8	4,4	0,1		1,4		10,3	98,9	29,8	29,8	93	90	80	DEK	
11	14,5	19,7	8,3	2,1	161	.	.	14,6	14,2	4,2	4,2	76	70	49	11	
12	14,5	20,4	7,3	1,0	171	.	.	13,4	7,9	3,9	3,9	73	66	44	12	
13	15,3	21,6	9,9	4,1	181	2,9	.	14,4	8,7	4,2	4,1	72	64	44	13	
14	13,3	21,2	8,2	4,1	189	9,2	.	12,2	9,5	3,5	3,4	77	70	55	14	
15	14,0	22,6	6,7	3,4	198	7,7	.	9,1	9,1	2,6	2,6	81	75	65	15	
16	13,7	17,6	9,3	6,1	207	5,1	.	0,3	5,7	0,1	0,1	85	80	73	16	
17	13,6	19,2	8,0	5,0	216	1	.	5,4	4,4	1,6	1,6	85	80	72	17	
18	9,8	12,4	8,2	7,8	220	3,1	.	1,3	.	0,4	0,4	87	82	77	18	
19	8,8	11,6	5,0	2,3	224	.	.	3,4	0,1	1,0	1,0	86	82	75	19	
20	9,3	14,3	3,2	-0,5	228	.	.	7,9	9,8	2,3	2,3	84	79	71	20	
DEK	12,7	18,1	7,4	3,5		29		8,2	69,4	23,8	23,6	81	75	63	DEK	
21	8,1	10,4	5,1	1,1	232	.	.	2,3	.	0,7	0,7	84	79	70	21	
22	9,8	12,8	4,6	0,6	236	.	.	4,3	2,4	1,2	1,2	83	77	68	22	
23	10,8	13,8	8,7	7,8	242	0,8	.	5,3	0,1	1,5	1,5	82	77	67	23	
24	12,8	18,0	6,4	2,4	250	.	.	8,4	8,6	2,4	2,4	80	74	63	24	
25	15,3	20,6	7,7	3,7	260	.	.	11,0	8,4	3,2	3,2	77	71	59	25	
26	15,9	22,0	11,7	10,0	271	.	.	8,0	2,4	2,3	2,3	75	69	55	26	
27	15,9	20,6	12,0	9,9	282	.	.	5,6	4,8	1,6	1,6	74	67	53	27	
28	20,0	25,6	14,5	11,8	297	.	.	11,9	9,3	3,5	3,4	71	64	48	28	
29	20,2	26,6	14,6	11,1	312	.	.	14,3	10,5	4,1	4,0	68	60	43	29	
30	22,0	29,6	13,9	10,4	329	.	.	25,9	13,9	7,0	6,6	62	53	36	30	
31	19,1	24,8	13,9	10,3	343	.	.	11,9	9,1	3,5	3,1	59	50	33	31	
DEK	15,4	20,4	10,3	7,2		0,8		10,7	69,5	31,1	30,1	74	67	54	DEK	
SUM						31,2			237,8	84,6	83,4					
MW	13,2	18,5	7,5	3,7				9,5				83	77	66		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,1					51%			114%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	253	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	1,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	408	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	9,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-53 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE      Mai                      2008                      BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	10,9	16,5	6,3	5,3	200	.	.	9,6	7,4	2,8	2,8	103	101	99	1	
2	11,3	17,3	4,3	3,2	206	0,6	.	5,7	6,3	1,7	1,7	102	100	97	2	
3	11,4	18,2	2,1	1,3	212	.	.	12,3	8	3,6	3,6	99	97	91	3	
4	12,6	19,7	3,7	2,5	220	.	.	14,3	9,8	4,1	4,1	95	92	84	4	
5	11,5	18,1	2,5	1,6	227	.	.	8,0	5,1	2,3	2,3	93	90	80	5	
6	13,5	21,8	5,7	4,3	235	0,5	.	7,8	7,4	2,3	2,3	92	88	77	6	
7	13,4	21,6	4,1	3,4	243	.	.	17,4	12,4	5,0	5,0	88	83	69	7	
8	14,3	23,6	3,1	2,6	253	.	.	19,2	10,4	5,6	5,6	83	78	60	8	
9	17,3	25,1	6,4	5,2	265	.	.	21,7	14,6	6,3	6,3	78	71	51	9	
10	17,2	24,2	8,7	6,3	277	.	.	21,7	13,7	6,3	6,3	73	65	43	10	
DEK	13,3	20,6	4,7	3,6		1,1		13,8	95,1	39,9	39,9	91	87	75	DEK	
11	17,4	24,1	8,8	6,0	290	.	.	21,5	14,4	6,2	6,1	67	59	36	11	
12	18,1	25,2	8,0	5,9	303	.	.	23,0	12,9	6,7	6,3	62	53	30	12	
13	18,6	26,4	9,7	7,1	316	.	.	21,3	9,4	6,2	5,5	57	47	25	13	
14	17,5	25,9	8,5	6,8	329	.	.	23,3	12,4	6,8	5,6	52	42	21	14	
15	17,1	24,6	7,8	7,2	341	0,6	.	17,0	8,0	4,9	3,7	49	39	20	15	
16	16,7	23,1	9,9	8,5	353	1,4	.	12,5	7,6	3,6	2,6	47	38	20	16	
17	15,2	22,0	7,8	7,1	363	5,5	.	10,6	4,6	3,1	2,1	50	41	28	17	
18	14,4	17,6	11,6	11,2	372	.	.	7,3	2,3	2,1	1,6	48	39	26	18	
19	13,0	16,2	10,6	8,9	380	.	.	6,5	1,2	1,9	1,4	47	38	25	19	
20	13,1	18,2	6,7	5,4	388	.	.	12,2	8,7	3,5	2,5	45	36	23	20	
DEK	16,1	22,3	8,9	7,4		7,5		15,5	81,5	45,0	37,2	52	43	26	DEK	
21	11,1	14,4	5,1	3,3	394	0,3	.	5,9	.	1,7	1,1	44	35	22	21	
22	14,0	18,7	9,9	8,4	403	.	.	11,5	3,5	3,3	2,2	42	33	21	22	
23	13,7	17,9	7,1	5,7	412	0,7	.	8,5	0,3	2,5	1,5	41	32	21	23	
24	16,0	24,1	5,1	3,8	423	.	.	16,0	10,9	4,6	2,8	38	29	18	24	
25	19,0	25,2	13,7	12,7	437	.	.	18,5	8,5	5,4	3,0	35	26	16	25	
26	19,3	25,3	13,8	13,4	451	.	.	12,9	3,6	3,7	1,9	33	24	14	26	
27	22,9	30,2	15,2	14,5	469	.	.	22,1	10,7	6,4	3,1	29	21	12	27	
28	23,5	29,1	17,9	16,0	488	.	.	20,6	4,4	6,0	2,6	27	18	10	28	
29	24,6	30,6	17,6	16,0	507	.	.	21,4	9,1	6,2	2,5	24	16	8	29	
30	22,8	32,3	14,0	12,1	525	2	.	28,2	12,6	7,0	2,5	23	15	10	30	
31	19,3	24,9	14,5	13,6	540	.	.	11,5	5,2	3,3	1,2	21	14	9	31	
DEK	18,7	24,8	12,2	10,9		3,0		17,1	68,8	50,2	24,4	32	24	15	DEK	
SUM						11,6			245,4	135,1	101,5					
MW	16,2	22,6	8,7	7,4				15,2				58	51	38		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	2,7					20%			116%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	346	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	501	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	1,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	5,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-124 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	8
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE      Mai                      2008                      NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	10,7	15,6	6,1	5,3	195	1	.	9,2	7,9	2,7	2,7	99	96	91	1
2	10,9	17,9	3,5	2,3	200	.	.	12,6	11,6	3,7	3,7	96	93	85	2
3	11,4	18,1	2,8	1,4	207	.	.	11,7	11,6	3,4	3,4	93	89	79	3
4	12,2	18,8	4,5	2,6	214	.	.	13,7	11	4,0	4,0	89	85	72	4
5	11,2	17,5	2,1	0,6	220	.	.	8,9	5,9	2,6	2,6	87	83	68	5
6	13,3	20,4	5,3	3,6	229	.	.	11,8	8,6	3,4	3,4	84	79	63	6
7	13,4	19,9	4,9	3,0	237	.	.	15,8	13,9	4,6	4,6	81	75	56	7
8	14,5	22,1	4,3	2,4	246	.	.	17,6	14	5,1	5,1	76	70	49	8
9	17,2	23,5	7,9	5,7	259	.	.	21,0	14,2	6,1	6,0	71	64	41	9
10	16,9	22,6	9,9	7,9	271	.	.	20,0	14,4	5,8	5,6	67	58	35	10
DEK	13,2	19,6	5,1	3,5		1,0		14,2	113,1	41,3	41,0	84	79	64	DEK
11	16,8	22,9	10,5	7,6	282	.	.	19,8	14,4	5,7	5,3	62	53	30	11
12	17,1	23,9	8,0	5,9	294	.	.	20,9	13,7	6,1	5,3	57	47	26	12
13	17,9	25,3	7,6	4,8	307	.	.	24,7	11,4	7,0	5,8	52	42	21	13
14	17,5	24,6	9,2	6,9	320	.	.	22,4	12,2	6,5	4,9	47	37	18	14
15	16,1	25,1	8,4	7,0	331	6	.	19,7	9,0	5,7	3,9	48	39	25	15
16	16,2	21,5	11,4	10,3	342	2,7	.	13,2	6,2	3,8	2,7	48	39	27	16
17	14,9	21,6	8,3	8,3	352	13,9	.	11,2	4,5	3,2	2,3	57	50	48	17
18	13,8	17,2	10,8	10,3	361	0,7	.	5,7	1,7	1,7	1,4	56	50	48	18
19	12,0	15,3	9,8	9,0	368	.	.	5,0	0,3	1,5	1,2	55	48	46	19
20	12,0	16,9	6,0	4,2	375	.	.	11,1	8,5	3,2	2,7	53	46	42	20
DEK	15,4	21,4	9,0	7,4		23,3		15,4	81,9	44,4	35,6	53	45	33	DEK
21	10,3	13,0	7,0	5,9	380	0,4	.	4,4	.	1,3	1,0	52	45	41	21
22	12,1	15,5	7,9	6,4	387	.	.	7,2	4,1	2,1	1,7	51	43	39	22
23	13,0	18,1	6,9	5,7	395	.	.	8,6	3,7	2,5	1,9	49	42	37	23
24	15,6	22,8	6,1	4,2	406	.	.	16,6	11,1	4,8	3,6	45	38	32	24
25	18,1	23,8	13,3	12,7	419	.	.	16,1	7	4,7	3,3	42	35	29	25
26	19,3	25,4	14,1	13,0	433	.	.	14,3	4,8	4,1	2,7	40	32	26	26
27	23,1	30,4	15,1	13,0	451	.	.	26,3	11,4	7,0	4,3	35	28	21	27
28	22,4	28,1	17,9	16,9	469	.	.	18,5	1,5	5,4	2,9	33	25	18	28
29	23,4	30,1	17,1	15,4	487	.	.	22,9	9,2	6,6	3,3	29	22	15	29
30	22,3	31,7	14,3	12,7	504	.	.	29,1	12,7	7,0	3,1	26	18	13	30
31	19,1	24,6	13,4	11,8	519	.	.	12,2	7,1	3,5	1,4	24	17	11	31
DEK	18,1	24,0	12,1	10,7		0,4		17,2	72,6	49,0	29,2	39	31	26	DEK
SUM						24,7			267,6	134,7	105,8				
MW	15,6	21,7	8,9	7,3			15,2					59	52	41	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,9					42%			122%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	330	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	485	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	13,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-110 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	6
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM >5 Grad	Nieder- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						Gras	LEHM	SALE	SAND		
					pot.						akt.					
1	9,6	14,3	6,0	2,5	151	0,1	.	4,5	4,6	1,3	1,3	104	103	101	1	
2	10,1	17,1	3,7	0,4	156	1,1	.	10,3	8,3	3,0	3,0	102	101	98	2	
3	10,0	17,2	2,7	0,1	161	.	.	12,7	9,2	3,7	3,7	99	97	92	3	
4	10,3	17,2	4,5	0,3	166	.	.	9,1	9,8	2,6	2,6	97	95	88	4	
5	9,7	16,1	2,1	-0,8	171	.	.	6,3	2,2	1,8	1,8	96	93	85	5	
6	11,2	17,7	6,5	2,3	177	4,4	.	2,9	4,8	0,8	0,8	99	96	91	6	
7	12,3	18,2	5,2	1,1	184	.	.	11,8	13,5	3,4	3,4	96	93	85	7	
8	13,5	21,0	4,5	0,4	193	.	.	16,3	8,8	4,7	4,7	92	88	77	8	
9	15,4	21,7	7,2	2,6	203	.	.	17,7	13,8	5,1	5,1	88	83	68	9	
10	14,6	20,0	7,8	3,3	213	.	.	14,5	12,7	4,2	4,2	84	79	62	10	
DEK	11,7	18,1	5,0	1,2		5,6		10,6	87,7	30,8	30,8	96	93	85	DEK	
11	14,9	20,4	7,9	2,2	223	.	.	14,1	14,0	4,1	4,1	81	75	56	11	
12	15,4	21,9	6,3	1,5	233	.	.	18,1	13,9	5,2	5,2	76	69	49	12	
13	16,7	23,3	8,8	3,3	245	.	.	19,5	13,9	5,7	5,6	72	64	42	13	
14	15,7	22,6	10,0	5,0	255	0,2	.	10,5	8,8	3,0	3,0	69	61	39	14	
15	14,5	23,8	7,9	3,3	265	8,3	.	19,1	8,4	5,5	5,3	72	64	47	15	
16	15,3	20,8	10,0	6,1	275	0,5	.	9,0	5,7	2,6	2,5	70	62	45	16	
17	13,3	20,9	8,7	4,8	283	17,8	.	9,8	3,7	2,8	2,7	82	77	71	17	
18	12,0	13,7	10,0	9,7	290	8,6	.	3,8	.	1,1	1,1	88	85	84	18	
19	10,6	13,5	8,5	6,5	296	0,5	.	3,1	.	0,9	0,9	88	84	83	19	
20	10,5	13,9	5,8	3,2	302	.	.	7,8	5,6	2,3	2,3	86	82	80	20	
DEK	13,9	19,5	8,4	4,6		35,9		11,5	74,0	33,3	32,7	78	72	59	DEK	
21	9,4	10,7	8,2	7,6	306	1,7	.	2,2	.	0,6	0,6	87	83	81	21	
22	10,2	13,1	5,6	2,3	311	.	.	4,3	1,7	1,2	1,2	86	82	79	22	
23	12,1	16,8	8,6	5,1	318	.	.	9,0	1,4	2,6	2,6	84	79	75	23	
24	14,5	20,9	7,3	3,0	328	.	.	13,4	9,7	3,9	3,9	81	75	69	24	
25	16,6	21,8	10,6	6,3	339	.	.	12,6	6,3	3,7	3,7	78	72	63	25	
26	17,4	23,1	13,8	10,9	352	.	.	8,5	3,4	2,5	2,5	76	69	59	26	
27	20,6	26,7	12,7	8,9	367	.	.	16,8	12,6	4,9	4,8	72	64	52	27	
28	22,1	26,7	17,9	13,5	384	.	.	16,2	4,1	4,7	4,6	68	60	46	28	
29	21,5	27,1	16,5	13,1	401	.	.	16,2	9,7	4,7	4,4	64	55	41	29	
30	22,8	29,8	14,9	9,3	419	.	.	24,7	13,6	7,0	6,4	58	49	33	30	
31	19,5	24,8	13,4	9,7	433	.	.	12,7	9,2	3,7	3,1	55	46	30	31	
DEK	17,0	22,0	11,8	8,2		1,7		13,4	71,7	39,5	37,8	73	67	57	DEK	
SUM						43,2			233,4	103,5	101,3					
MW	14,3	19,9	8,5	4,8				11,5				82	77	67		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,9					69%			113%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	287	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	442	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	4
Höchste Regenmenge/Tag	17,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-60 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Mai**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	10,0	15,3	4,7	2,9	195	0,3	.	7,5	7,3	2,2	2,2	96	94	86	1
2	11,4	18,3	4,1	2,3	202	.	.	11,8	8,1	3,4	3,4	94	90	81	2
3	11,5	18,2	2,9	0,0	208	.	.	12,3	12,7	3,6	3,6	91	87	75	3
4	11,8	18,3	4,0	1,7	215	.	.	12,3	11,3	3,6	3,6	88	83	69	4
5	10,9	17,0	2,2	-0,1	221	.	.	9,3	9,3	2,7	2,7	85	81	65	5
6	12,5	20,5	4,2	2,4	229	.	.	8,9	7,9	2,6	2,6	83	78	61	6
7	12,7	19,3	3,9	1,9	236	.	.	14,3	12,1	4,1	4,1	80	74	55	7
8	13,7	21,4	3,7	0,8	245	.	.	16,6	14,4	4,8	4,8	76	69	48	8
9	16,0	23,1	4,7	2,3	256	.	.	18,3	14,3	5,3	5,3	71	64	42	9
10	17,4	22,6	11,9	9,4	268	.	.	18,7	14,5	5,4	5,3	67	58	36	10
DEK	12,8	19,4	4,6	2,4		0,3		13,0	111,9	37,7	37,5	83	78	62	DEK
11	16,1	22,8	7,3	6,1	279	.	.	20,3	14,1	5,9	5,5	62	53	31	11
12	16,9	23,3	7,4	4,3	291	.	.	20,5	14,3	5,9	5,3	57	48	26	12
13	16,8	24,1	6,7	3,6	303	.	.	19,7	13,5	5,7	4,7	53	43	22	13
14	17,5	24,9	7,5	4,2	316	.	.	18,8	12,1	5,5	4,2	49	39	19	14
15	16,7	25,3	9,2	7,3	327	0,4	.	15,7	7,4	4,6	3,2	46	36	18	15
16	17,2	22,6	11,5	9,7	340	.	.	12,9	7,3	3,7	2,5	44	33	16	16
17	15,4	22,0	11,4	9,9	350	2,5	.	9,1	3,5	2,6	1,7	44	34	19	17
18	13,6	18,9	10,9	10,8	359	3,9	.	8,2	1,2	2,4	1,5	46	37	25	18
19	12,7	16,5	10,4	10,3	366	.	.	6,1	1,3	1,8	1,2	44	35	24	19
20	11,6	15,3	8,4	7,6	373	.	.	9,2	5,5	2,7	1,8	43	34	22	20
DEK	15,5	21,6	9,1	7,4		6,8		14,1	80,2	40,7	31,6	49	39	22	DEK
21	9,9	12,0	8,6	8,2	378	0,1	.	3,0	.	0,9	0,6	42	33	22	21
22	11,7	14,9	8,9	8,9	384	.	.	6,2	0,5	1,8	1,1	41	32	21	22
23	13,5	18,5	7,5	4,1	393	.	.	10,2	4,3	3,0	1,8	39	30	19	23
24	15,5	22,6	4,9	2,1	403	.	.	14,1	10,8	4,1	2,4	37	28	17	24
25	18,4	23,4	12,8	11,6	417	0,3	.	13,1	6,4	3,8	2,1	35	26	16	25
26	20,1	26,1	15,7	14,7	432	.	.	16,0	3,7	4,6	2,4	32	24	14	26
27	23,8	30,6	15,4	12,6	451	.	.	29,8	11,6	7,0	3,4	29	20	12	27
28	22,8	27,4	17,0	15,0	469	.	.	17,5	1,4	5,1	2,2	26	18	10	28
29	24,2	29,9	15,4	14,1	488	.	.	23,1	8,4	6,7	2,6	24	16	8	29
30	21,8	30,1	14,5	11,9	505	.	.	24,9	10,8	7,0	2,5	21	13	7	30
31	18,7	25,1	13,5	11,3	518	.	.	13,4	7,4	3,9	1,2	19	12	6	31
DEK	18,2	23,7	12,2	10,4		0,4		16,8	65,3	47,8	22,2	31	23	14	DEK
SUM						7,5			257,4	126,3	91,3				
MW	15,6	21,6	8,7	6,8				14,3				54	47	33	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,7					10%			121%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	328	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	483	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	3,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-119 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	6
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Mai**

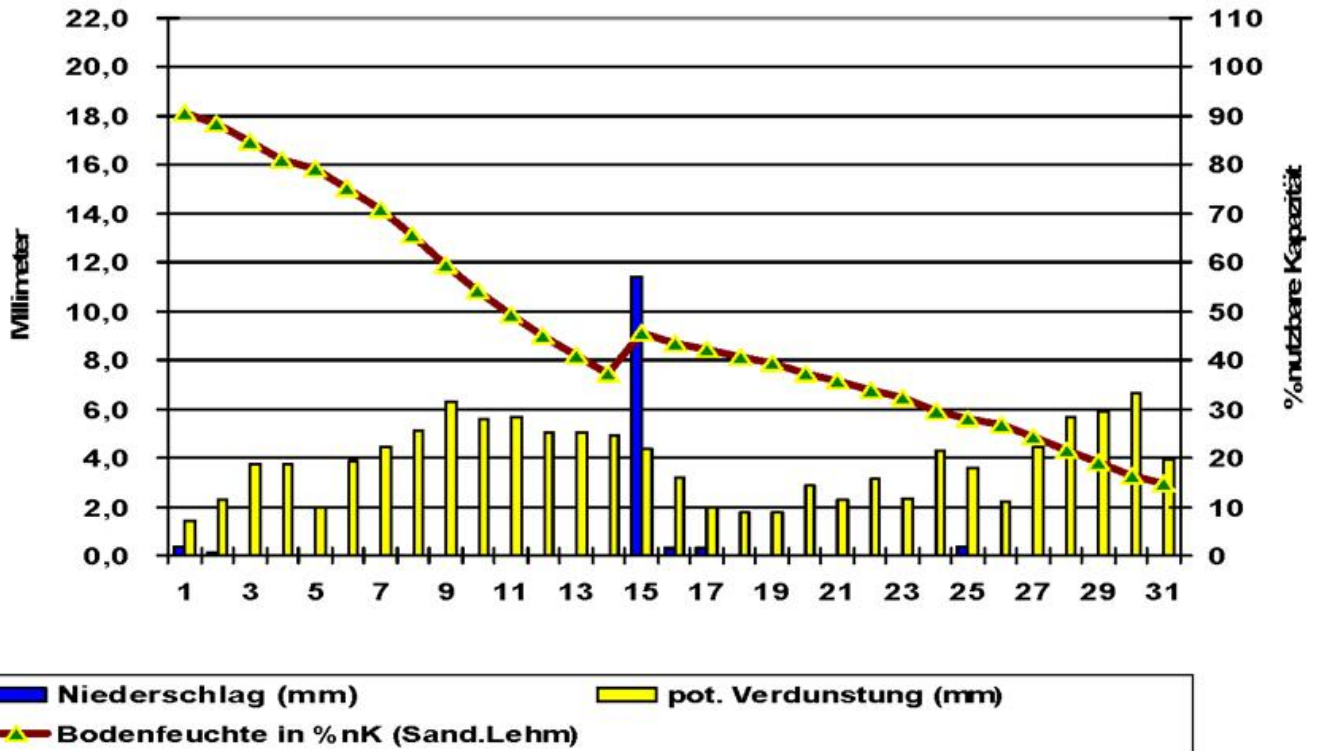
**2008**

**REGENSBURG**

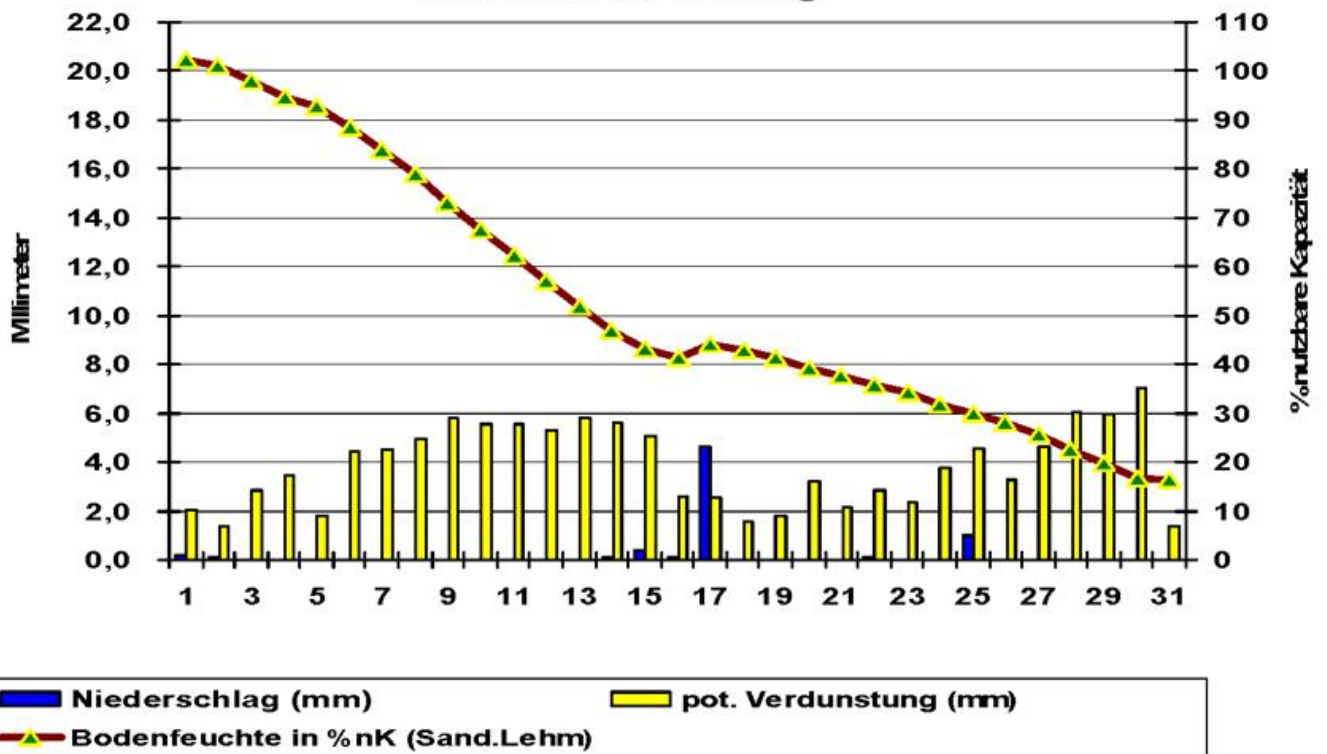
Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras pot.							Gras akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	10,6	17,2	5,8	3,0	201		1,3	.	7,5	5,5	2,2	2,2	102	101	98	1	
2	11,3	20,2	3,8	1,6	207		.	.	10,7	8,1	3,1	3,1	100	98	93	2	
3	11,4	18,9	3,7	1,5	214		.	.	10,6	11	3,1	3,1	97	95	88	3	
4	12,0	19,3	5,0	2,1	221		.	.	14,3	11,5	4,1	4,1	94	91	81	4	
5	11,6	18,3	3,3	0,7	227		.	.	9,3	10,5	2,7	2,7	92	88	76	5	
6	12,5	21,0	6,6	3,8	235		0,3	.	9,6	5,4	2,8	2,8	89	85	72	6	
7	12,7	20,6	5,8	3,8	243		.	.	13,3	11,6	3,9	3,9	86	82	66	7	
8	14,0	23,6	4,0	1,8	252		.	.	16,4	13	4,8	4,8	82	77	59	8	
9	15,8	24,2	6,1	3,9	262		.	.	18,7	13,4	5,4	5,4	78	71	51	9	
10	16,1	23,0	9,1	5,2	274		.	.	17,1	14,1	5,0	4,9	74	66	45	10	
DEK	12,8	20,6	5,3	2,7			1,6		12,8	104,1	37,0	37,0	89	85	73	DEK	
11	16,0	23,9	7,1	3,7	285		.	.	20,5	14,2	5,9	5,8	69	61	38	11	
12	16,7	24,6	7,0	3,8	296		.	.	22,5	12,6	6,5	6,2	63	54	32	12	
13	17,8	25,2	8,8	5,4	309		.	.	21,2	13,9	6,1	5,5	58	49	27	13	
14	17,5	25,3	9,4	6,1	322		.	.	23,6	14,1	6,8	5,8	53	43	22	14	
15	16,3	26,5	7,7	5,3	333		0,1	.	13,5	8,8	3,9	3,0	50	40	20	15	
16	17,1	23,9	12,1	10,8	345		5,5	.	14,6	7,2	4,2	3,1	52	43	27	16	
17	16,1	22,5	11,8	10,7	356		0,6	.	10,1	3,7	2,9	2,2	50	41	26	17	
18	12,9	16,5	10,0	9,8	364		16,4	.	1,0	.	0,3	0,2	64	57	54	18	
19	12,5	17,5	9,4	9,1	371		1,6	.	6,3	1,2	1,8	1,7	63	57	54	19	
20	10,4	13,8	8,0	7,3	377		1,3	.	5,7	1,7	1,7	1,5	63	57	54	20	
DEK	15,3	22,0	9,1	7,2			25,5		13,9	77,4	40,3	35,1	59	50	35	DEK	
21	10,1	12,7	8,1	7,6	382		0,6	.	2,9	.	0,8	0,8	63	57	54	21	
22	12,2	16,6	8,6	7,8	389		.	.	5,5	2	1,6	1,5	62	55	52	22	
23	13,1	17,5	8,5	6,6	397		.	.	5,9	3,4	1,7	1,6	60	54	49	23	
24	15,6	23,2	6,9	4,7	408		.	.	16,4	13,1	4,8	4,2	57	49	43	24	
25	17,4	23,0	12,0	11,2	420		1,1	.	12,3	6,2	3,6	3,0	55	47	41	25	
26	17,8	24,4	12,5	10,8	433		.	.	8,9	3,1	2,6	2,1	53	45	39	26	
27	21,9	30,2	12,9	10,6	450		.	.	24,7	12	7,0	5,6	48	40	32	27	
28	22,0	28,1	16,3	14,1	467		.	.	18,9	0,8	5,5	4,0	44	36	28	28	
29	22,9	30,6	16,4	13,1	485		.	.	21,0	9,6	6,1	4,1	40	32	23	29	
30	22,7	31,7	14,5	12,3	503		.	.	29,9	13,8	7,0	4,2	36	28	19	30	
31	20,8	27,3	14,4	11,8	518		.	.	17,8	12,3	5,2	2,8	33	25	17	31	
DEK	17,9	24,1	11,9	10,1			1,7		16,1	76,3	45,8	33,8	50	42	36	DEK	
SUM							28,8			257,8	123,1	105,9					
MW	15,4	22,3	8,9	6,8					13,9				66	59	48		
	°C	°C	°C				mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,9						51%			118%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	323	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	3,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	478	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	8
Höchste Regenmenge/Tag	16,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-94 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	1

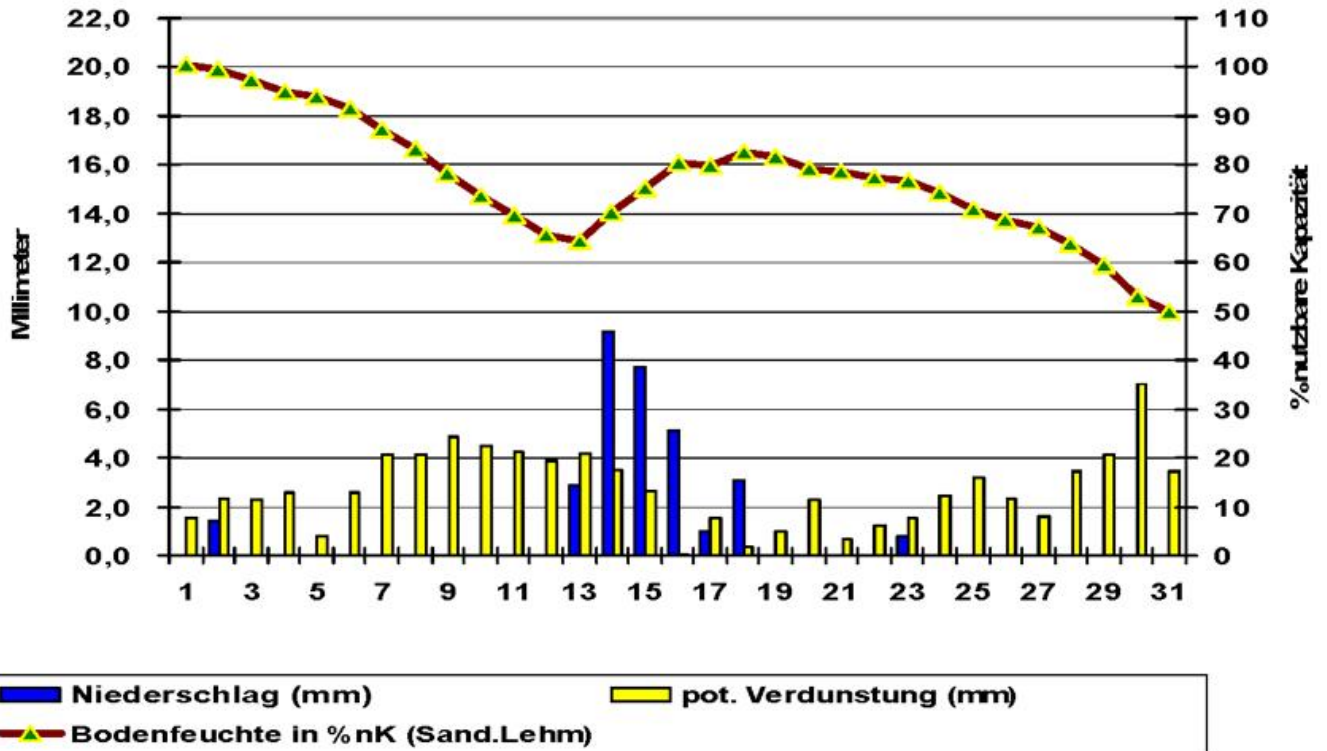
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Bad Kissingen



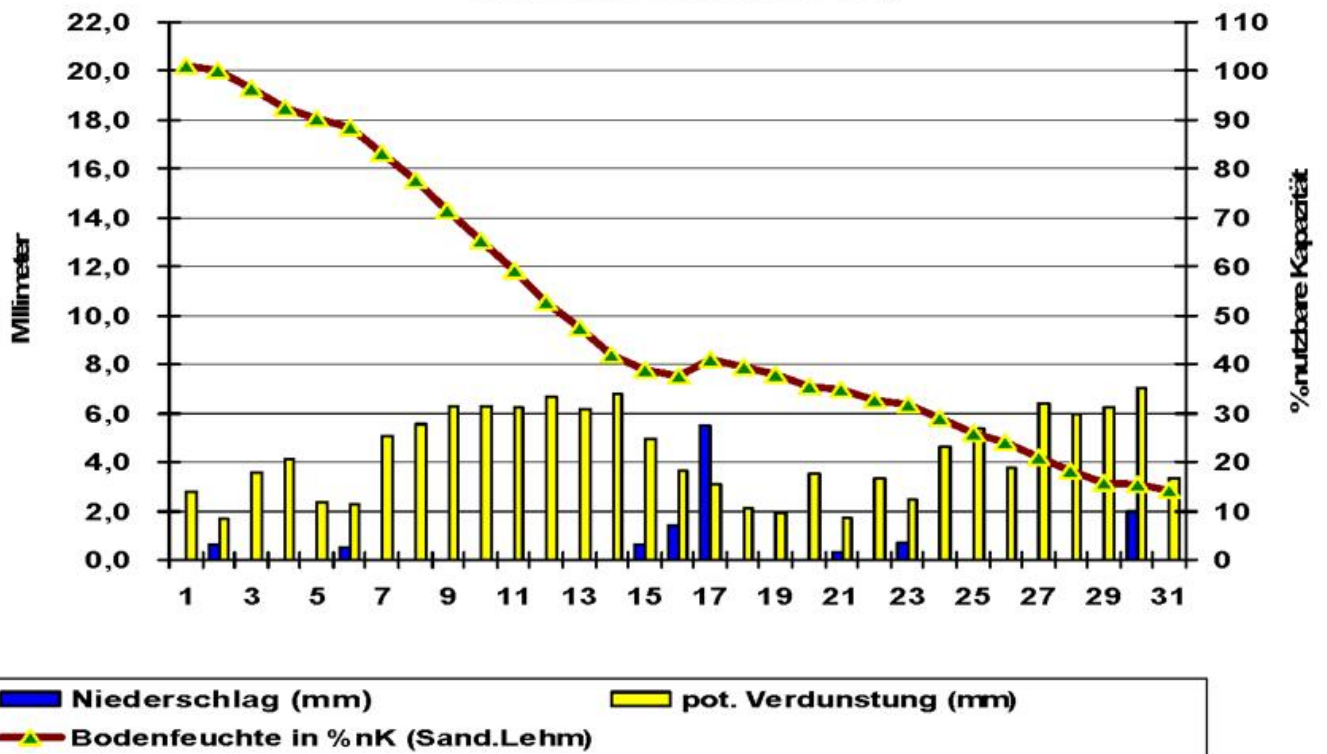
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Coburg



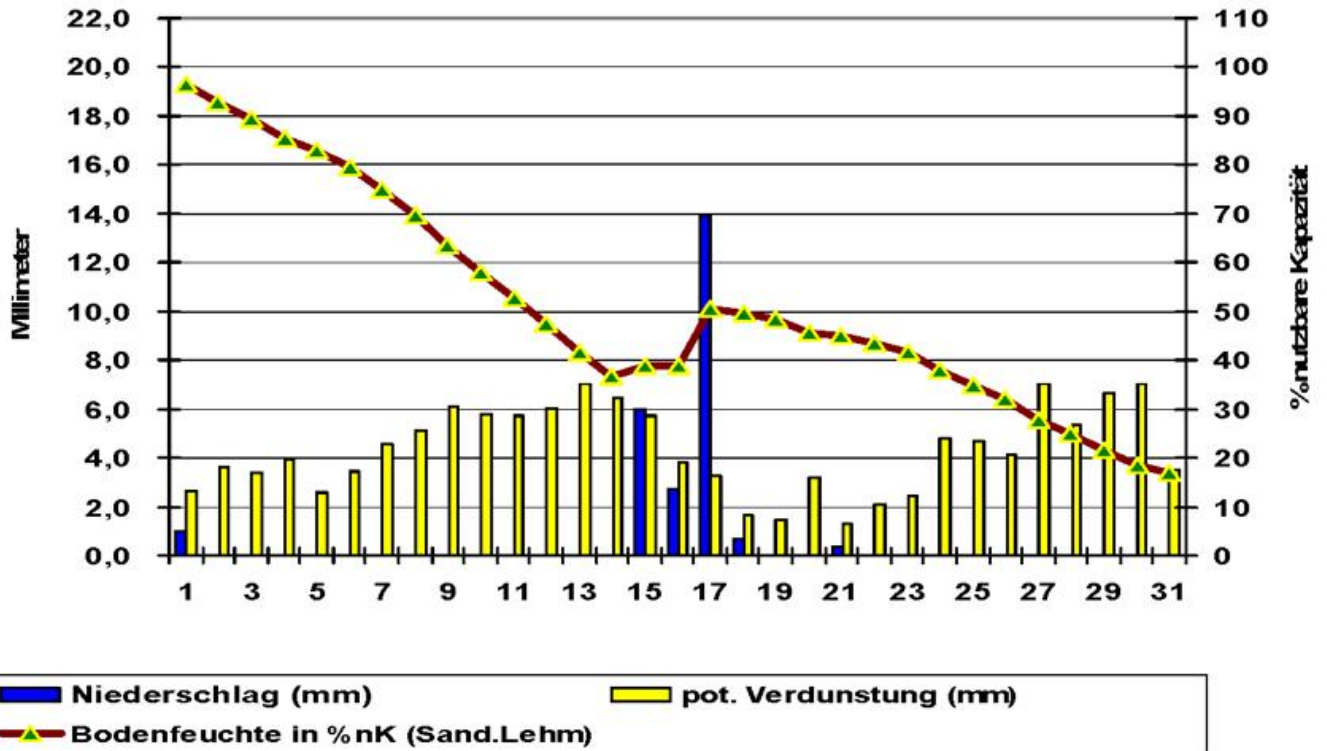
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Hof



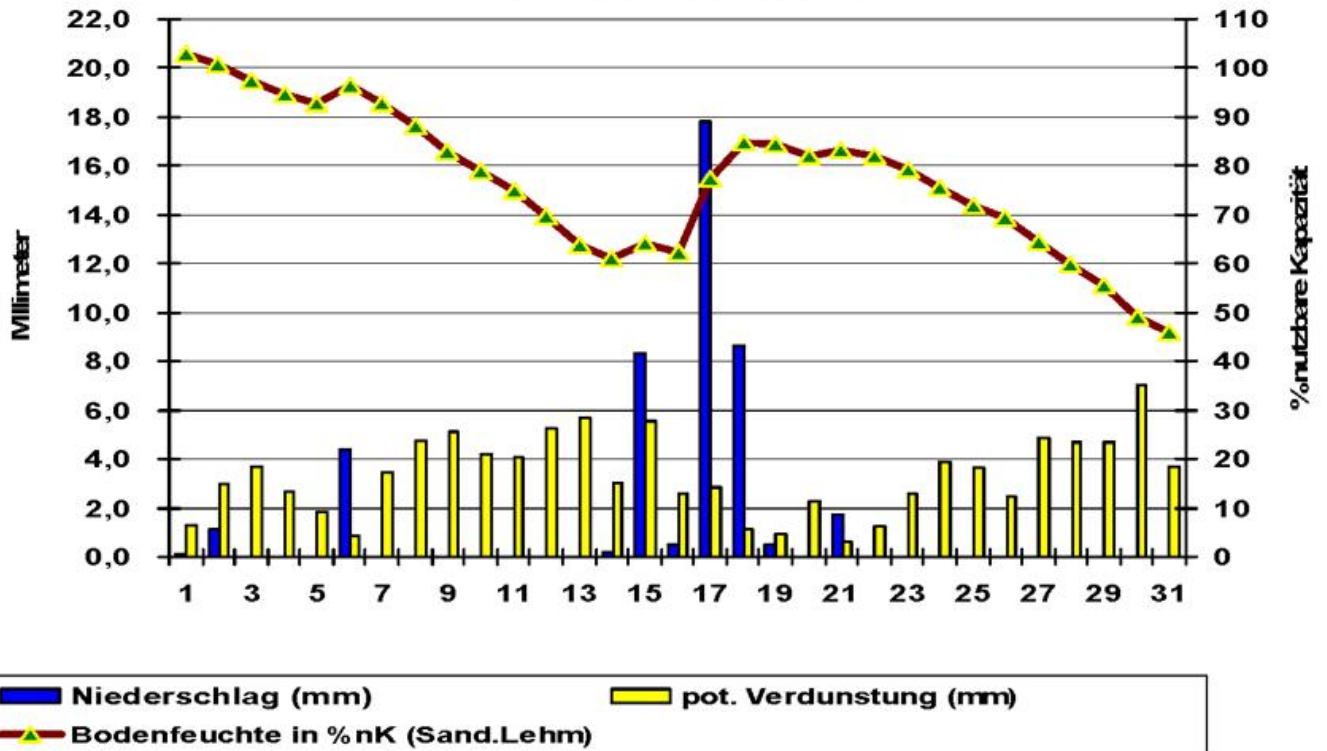
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Bamberg



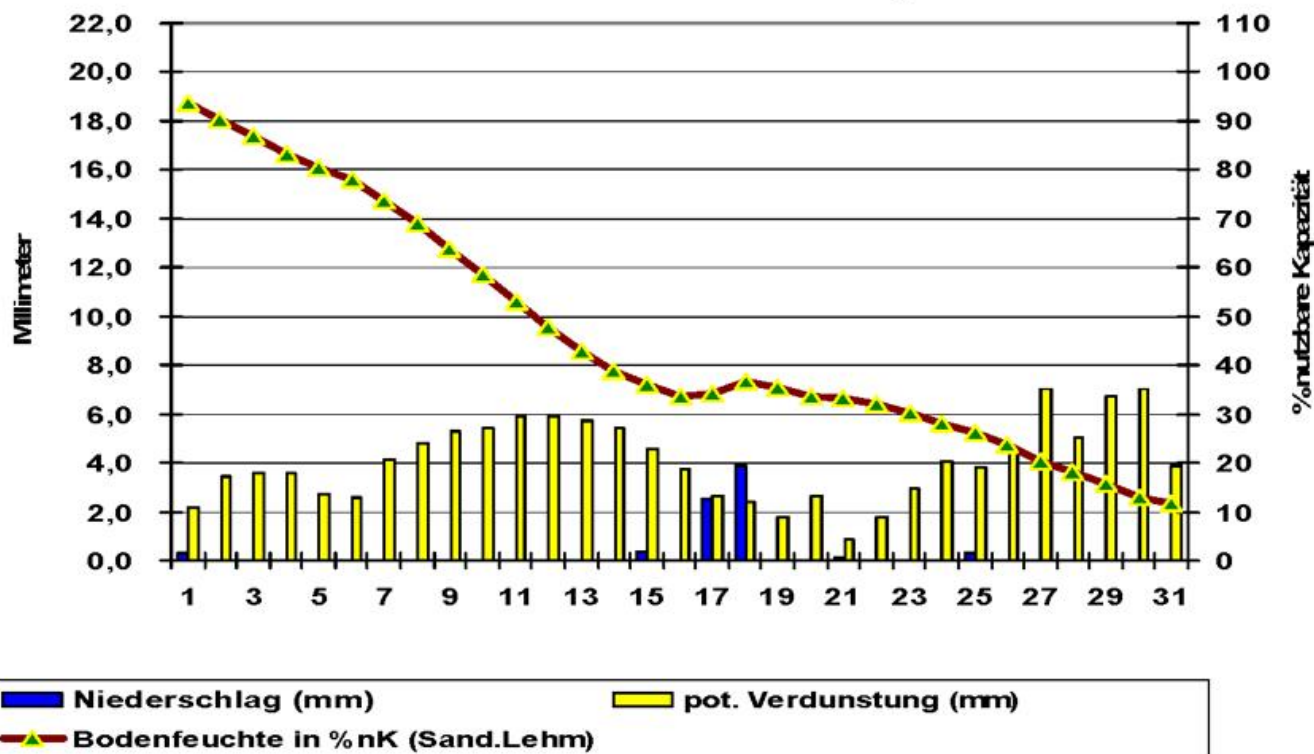
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Nürnberg



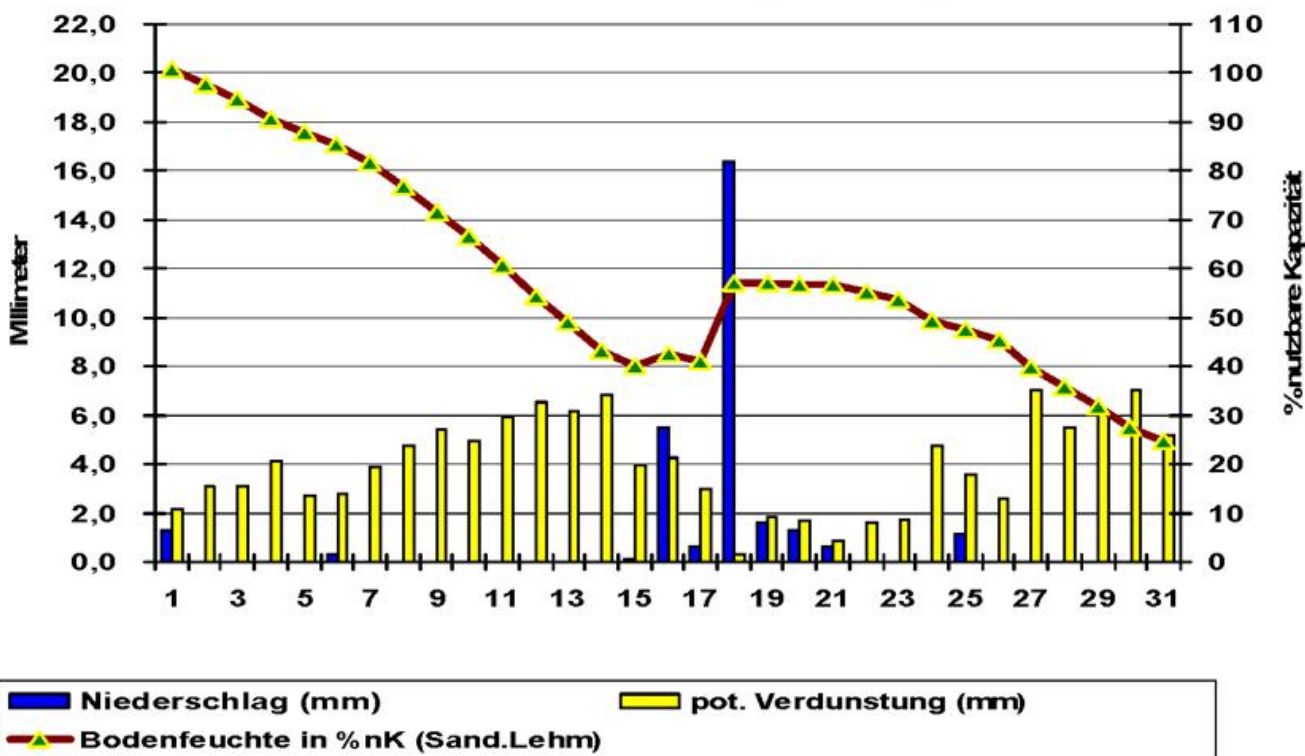
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Weiden

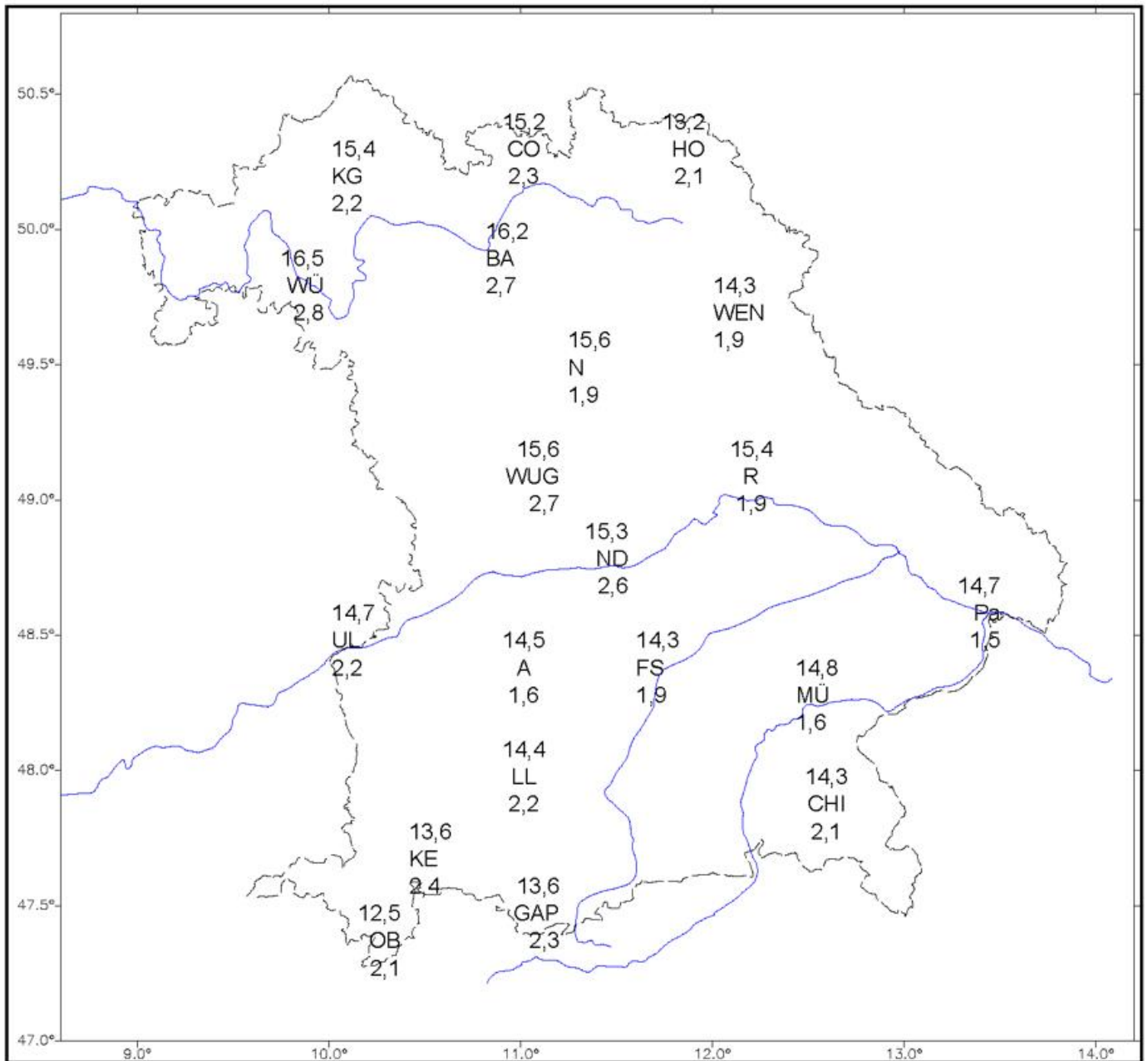


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Weißenburg



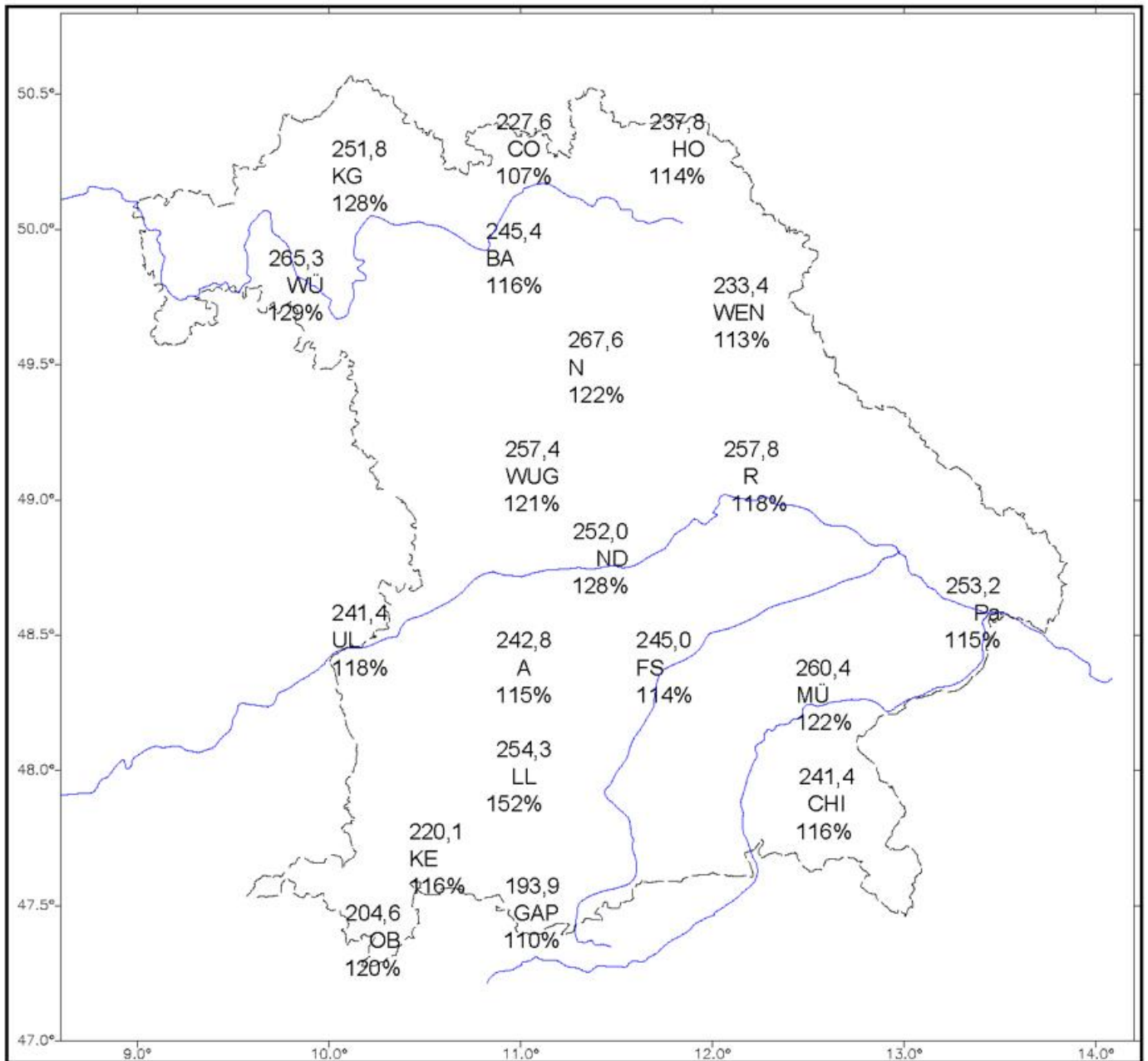
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2008 für Regensburg





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

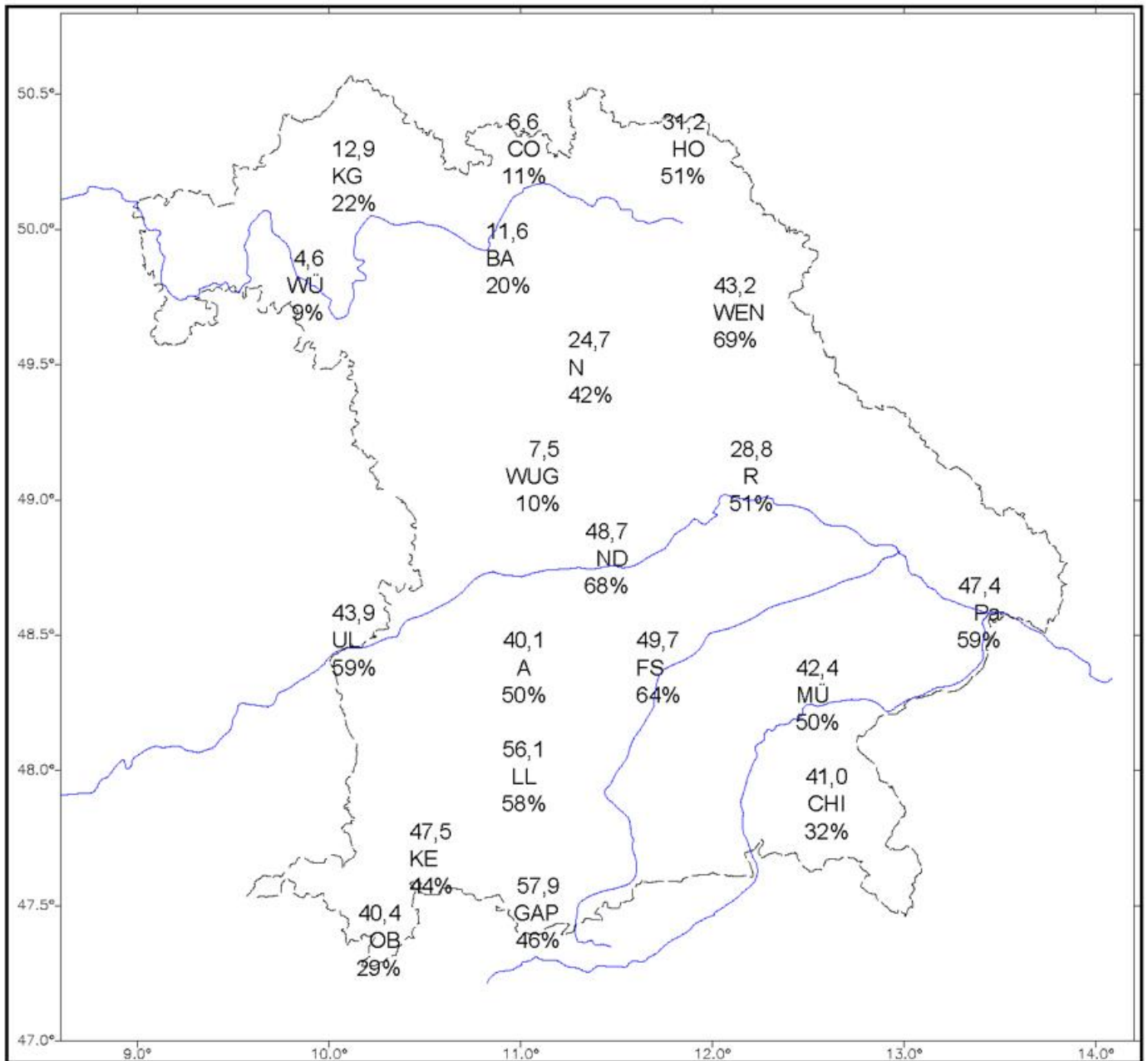
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof	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				Mai		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1	Fichte Maitrieb	+5	121	Flieder Blüte	+5	1	
2	Apfel Vollblüte	+1	122	Wiesenfuchsschwanz Blüte	+3	2	
3	Birne Ende Blüte	+3	123	Rosskastanie Blüte	+3	3	
4	Rosskastanie Blüte	+3	124	Winterroggen Ährenschieben	+13	4	
5	Wiesenfuchsschwanz Blüte	0	125	Mais Bestellung	+5	5	
6	Mais Bestellung	-14	126	Eberesche Blüte	+2	6	
7	Flieder Blüte	+3	127	Müller-Thurgau Blattenfaltung	k.A.	7	
8	Grünland Silageschnitt	+22	128	Apfel Roter Boskop Blüteende	+8	8	
9	Kiefer Maitrieb	+4	129	Kiefer Beginn Blüte	+17	9	
10	Winterroggen Ährenschieben	+6	130	Birke Ende Blüte	k.A.	10	
11	Sauerkirsche Ende Blüte	-4	131	Wintergerste Ährenschieben	+5	11	
12	Apfel Ende Blüte	+1	132			12	
13	Kiefer Blüte	+4	133	Zuckerrüben Auflaufen	+16	13	
14	Hafer Schossen	0	134			14	
15	Wintergerste Ährenschieben	+3	135	Mais Auflaufen	0	15	
16	Mais Aufgang	-4	136	Winterraps Ende Blüte	k.A.	16	
17			137	Schwarzer Holunder Blüte	+14	17	
18			138	Heckenrose Blüte	+8	18	
19	Heckenrose Blüte	+14	139			19	
20			140	Wiesenknau gras Vollblüte	+11	20	
21			141			21	
22			142	Robinie Blüte Beginn	+2	22	
23			143	Winterroggen Blüte Beginn	0	23	
24			144	Dauergrünland Silageschnitt	k.A.	24	
25	Schwarzer Holunder Blüte	+10	145	Winterroggen Vollblüte	+6	25	
26	Winterroggen Beginn Blüte	0	146			26	
27	Robinie Blüte	+6	147	Winterweizen Ährenschieben	+9	27	
28	Wiesenknau gras Blüte	+7	148	Grünland 1. Heuschnitt	+6	28	
29			149			29	
30	Winterroggen Vollblüte	+2	150	Winterroggen Blüteende	k.A.	30	
31	Winterweizen Ährenschieben	+6	151			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Juni**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Juni

Nach dem Mai fiel auch der Juni in Bayern wärmer aus als im langjährigen Mittel. Die Niederschläge waren aufgrund des häufigen Schauercharakters recht unterschiedlich verteilt. Im Bayernmittel schloss der Monat aber recht trocken ab.

Der Juni-Start machte dem Sommer alle Ehre. Bei Höchstwerten zwischen 25 und 30 Grad gab es reichlich Sonnenschein und Wärmegewitter blieben die Ausnahme. Ab dem 3. stieg das Schauer- und Gewitterrisiko langsam an und bis zum 9. kam es neben freundlichen Abschnitten auch zu schauerartigen Niederschlägen, wobei die Mengen naturgemäß stark schwankten. Örtlich gab es auch nur ein paar Tropfen, vor allem im Norden Bayerns. Die Temperaturen pendelten in diesem Zeitraum recht stark zwischen kaum 20 Grad bei dichter Bewölkung und bis 27 Grad mit mehr Sonnenschein. Infolge der schwer vorhersagbaren Regenschauer gestaltete sich die Heuwerbung zu einer etwas unsicheren Angelegenheit. Nach einer kurzen Wetterberuhigung gelangte ab dem 11. zunehmend kühle Luft aus Skandinavien nach Süddeutschland und gestaltete das Wettergeschehen wechselhaft. Die Höchstwerte erreichten meist nur noch 13 bis 18 Grad. Die Frühwerte lagen bei rund 5 Grad, in höheren Lagen auch nur knapp über 1 Grad. Somit hat sich die für die Jahreszeit typische Singularität „Schafskälte“ wieder einmal bemerkbar gemacht. Ab dem 17. stiegen die Temperaturen langsam an, die Schauerneigung ging aber nur vorübergehend deutlich zurück. Die Luft war oft recht schwül so dass sich lokal begrenzte Schauer und Gewitter bilden konnten. Auch die Nachttemperaturen waren ziemlich lau, nicht verwunderlich, dass sich in den Kartoffelbeständen ein zum Teil erhöhter Krautfäuledruck aufgebaut hat. Am 22. wurden mit 29 bis knapp 35 Grad die höchsten Temperaturen des Monats gemessen. Ab dem 26. wurden die Bedingungen für Feldarbeiten – vor allem für die Heuernte – wieder besser, da Schauer die Ausnahme blieben. Bevor sich der Monat verabschiedete, zogen in der Nacht zum 30. vor allem durch Südbayern einige kräftige Gewittergüsse. Der Vorsprung der Pflanzenentwicklung im Vergleich zu den letzten Jahren betrug am Monatsende rund 1 bis 2 Wochen, so dass örtlich mit dem Drusch der Wintergerste begonnen wurde.

Da die Schafskälte noch relativ moderat ausfiel und die warmen Witterungsabschnitte die Oberhand behielten, fiel der Juni rund 1,5 bis 2,5 Grad wärmer aus als im 30jährigen Mittel. Die Sonne erreichte im Alpenvorland knapp ihr Soll, in den meisten Regionen wurden mehr Sonnenscheinstunden als im langjährigen Mittel verzeichnet. Recht ungleichmäßig – für den Juni aber nicht ungewöhnlich – verteilten sich die Niederschläge. Im bayerischen Mittel gab es nur rund 50 Prozent der sonst für den Monat üblichen Regenmengen. Mancherorts wurden kaum 30 Prozent des Monatssolls gemessen, wie beispielsweise in der Fränkischen Schweiz oder im Grabfeld im Lee der Rhön. Hier entwickelten sich die Ackerkulturen zögerlich. Dagegen konnte das Soll aufgrund lokaler kräftiger Gewitterschauer auch erreicht oder gar leicht überschritten werden, wie beispielsweise im Dreieck Augsburg/München/Landsberg.

## 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	20,2	27,8	12,3	10,9	583	44	19	.	.	12,6	2808	809	1
2	23,3	31,6	16,3	14,8	601	29	29	14,2	.	12,0	2502	721	2
3	18,8	23,6	15,7	15,0	615	60	11	.	.	4,6	1862	536	3
4	18,2	22,5	16,1	15,3	628	83	4	11,6	.	0,8	1059	305	4
5	18,9	24,2	15,7	14,8	642	50	15	11,2	.	1,0	1280	369	5
6	19,2	24,5	13,4	12,3	656	35	19	.	.	12,4	2757	794	6
7	17,6	22,4	13,1	12,0	669	60	10	.	.	2,5	1626	468	7
8	18,8	25,8	13,9	12,3	683	55	12	2	.	11,8	2588	745	8
9	18,8	26,0	12,7	11,4	697	63	10	0,1	.	7,9	2149	619	9
10	21,0	27,8	13,1	11,8	713	39	22	.	.	13,7	2917	840	10
DEK	19,5	25,6	14,2	13,1		52	15	39,1		79,3	21548	6206	DEK
11	17,8	22,5	12,4	10,9	725	43	15	.	.	5,3	2106	607	11
12	14,4	20,3	9,3	9,0	735	44	12	2,4	.	4,3	1903	548	12
13	11,7	17,2	8,4	6,8	742	56	7	0,4	.	5,0	2160	622	13
14	13,0	18,8	7,2	5,6	750	42	11	.	.	6,1	2153	620	14
15	12,4	16,6	8,6	7,2	757	85	2	5,1	.	2,7	1224	353	15
16	12,9	17,5	10,3	8,8	765	70	5	6,7	.	2,4	1517	437	16
17	14,5	18,7	8,5	7,9	774	53	10	1,3	.	3,1	1595	459	17
18	17,9	23,5	13,3	12,0	787	44	14	.	.	11,2	2507	722	18
19	18,8	25,0	12,1	10,8	801	39	19	0,4	.	9,7	2569	740	19
20	17,8	22,4	13,7	11,9	814	55	12	.	.	4,7	1840	530	20
DEK	15,1	20,3	10,4	9,1		53	11	16,3		54,5	19574	5637	DEK
21	20,2	26,1	13,1	12,2	829	48	16	.	.	7,9	2216	638	21
22	23,6	31,2	14,6	12,8	848	40	26	0,5	.	11,4	2549	734	22
23	22,6	27,3	17,8	16,7	865	39	21	.	.	10,8	2637	759	23
24	20,9	27,1	14,1	13,0	881	48	17	0,2	.	11,0	2320	668	24
25	21,5	29,9	17,5	16,6	898	90	2	3,9	.	6,8	1768	509	25
26	19,3	23,9	13,7	11,8	912	42	16	.	.	10,7	2658	766	26
27	18,4	22,3	13,4	12,1	925	54	11	.	.	3,4	1821	524	27
28	19,4	24,7	15,0	14,2	940	55	13	.	.	5,2	1807	520	28
29	21,9	28,0	15,3	14,5	957	38	22	.	.	12,8	2695	776	29
30	20,8	26,3	15,4	13,0	972	40	19	.	.	11,2	2503	721	30
DEK	20,9	26,7	15,0	13,7		49	16	4,6		91,2	22974	6617	DEK
SUM													
MW	18,5	24,2	13,2	11,9		51	14	60,0		225,0	64096	18460	
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

**KLIMAWERTE**

**Juni**

**2008**

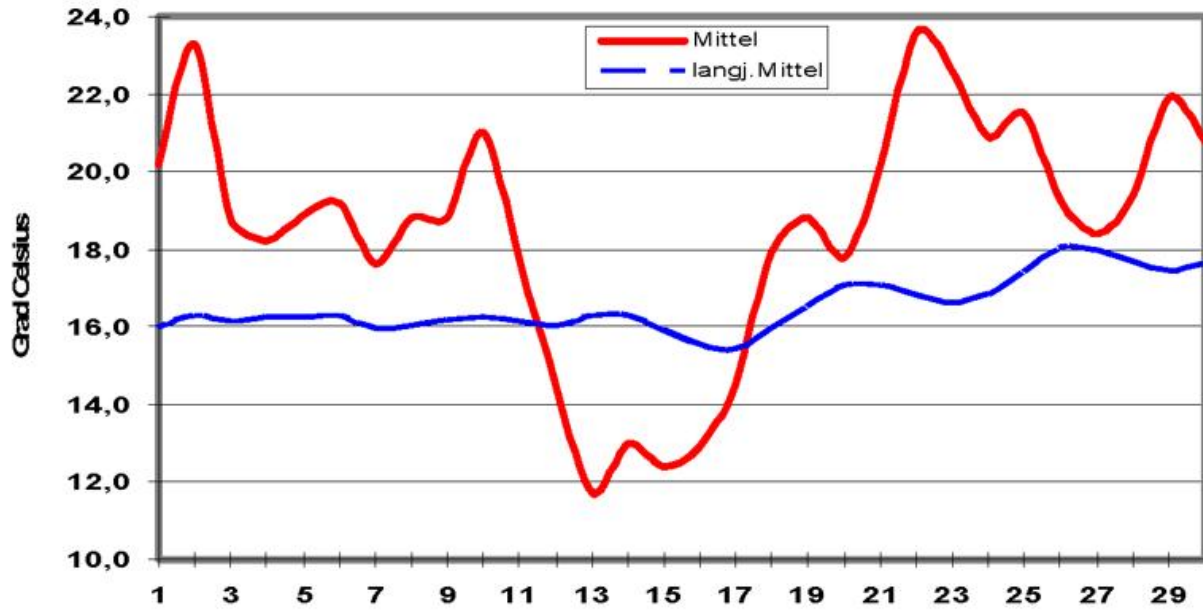
**WÜRZBURG**

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	5,5	1,2	7,0	1,5	5,7	1,2	12	12	2	26,7	25,4	24,1	21,4	18,3	
2	7,0	2,2	7,0	2,1	7,0	2,2	22	25	25	26,6	25,9	25,1	22,2	18,5	
3	3,1	1,1	4,5	1,6	3,3	1,2	21	23	23	22,1	22,1	22,4	21,9	18,9	
4	1,1	0,4	1,6	0,5	1,1	0,4	30	35	42	20,7	20,7	20,9	20,9	18,9	
5	4,2	2,2	5,9	3,0	4,4	2,3	37	44	56	20,2	20,3	20,3	20,1	18,7	
6	5,6	3,7	7,0	4,4	5,8	3,8	34	40	48	21,7	21,2	20,8	19,8	18,5	
7	3,0	1,8	4,2	2,4	3,1	1,8	33	38	45	21,8	21,3	20,8	19,9	18,4	
8	3,5	2,0	4,9	2,6	3,6	2,0	32	38	44	22,9	22,4	22,0	20,1	18,3	
9	2,9	1,7	4,1	2,1	3,0	1,7	31	37	41	23,9	23,0	21,9	20,4	18,4	
10	6,3	3,5	7,0	3,4	6,5	3,5	28	33	34	27,1	25,5	23,8	20,9	18,5	
DEK	42,2	19,6	53,1	23,6	43,4	20,1	28	32	36	23,4	22,8	22,2	20,8	18,5	
11	4,4	2,2	6,3	2,7	4,6	2,2	26	31	31	24,8	24,2	23,5	21,7	18,8	
12	3,5	1,6	4,9	1,9	3,6	1,6	26	32	32	22,3	22,2	22,1	21,4	19,1	
13	2,1	1,0	2,9	1,2	2,1	1,0	26	31	31	17,8	18,7	19,3	20,3	19,1	
14	3,2	1,5	4,5	1,7	3,3	1,5	25	30	29	20,0	19,8	19,6	19,5	18,8	
15	0,6	0,3	0,9	0,3	0,7	0,3	29	34	37	17,1	17,9	18,7	19,3	18,6	
16	1,5	0,8	2,1	0,9	1,5	0,8	33	40	46	17,4	17,7	18,1	18,5	18,3	
17	2,9	1,7	4,0	2,1	3,0	1,8	33	40	45	18,1	17,9	17,9	18,1	18,0	
18	4,2	2,5	5,9	3,0	4,3	2,6	31	37	40	22,7	21,6	20,4	18,5	17,8	
19	5,5	3,1	7,0	3,3	5,7	3,1	28	35	36	24,1	22,6	21,5	19,4	17,8	
20	3,4	1,8	4,8	2,0	3,5	1,8	27	33	33	23,3	22,4	21,5	20,0	18,1	
DEK	31,2	16,4	43,4	19,2	32,3	16,7	28	34	36	20,8	20,5	20,3	19,7	18,4	
21	4,6	2,3	6,6	2,6	4,8	2,3	25	31	29	25,4	24,2	22,9	20,4	18,3	
22	7,0	3,2	7,0	2,4	7,0	3,1	22	28	25	28,4	26,5	24,7	21,3	18,6	
23	6,0	2,5	7,0	2,2	6,2	2,5	20	25	21	27,8	26,9	25,7	22,5	19,0	
24	4,9	1,9	7,0	2,0	5,1	1,9	18	24	19	28,0	26,5	25,1	22,8	19,5	
25	0,6	0,2	0,9	0,2	0,6	0,2	22	27	25	24,3	25,2	25,1	23,1	19,9	
26	4,7	1,9	6,6	2,1	4,8	1,9	20	26	22	25,1	24,6	24,1	22,6	20,1	
27	3,2	1,2	4,5	1,3	3,3	1,2	19	24	20	23,5	23,2	23,0	22,4	20,2	
28	3,8	1,4	5,4	1,4	3,9	1,4	17	23	18	23,9	23,2	22,8	22,0	20,2	
29	6,4	2,2	7,0	1,7	6,6	2,2	15	21	15	27,3	25,8	24,6	22,2	20,1	
30	5,6	1,7	7,0	1,6	5,7	1,7	14	19	13	26,8	25,9	25,1	23,0	20,3	
DEK	46,8	18,4	58,9	17,6	48,2	18,4	19	25	21	26,0	25,2	24,3	22,2	19,6	
SUM	120,2	54,5	155,4	60,4	123,9	55,3									
MW							25	31	31	23,4	22,8	22,3	20,9	18,9	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

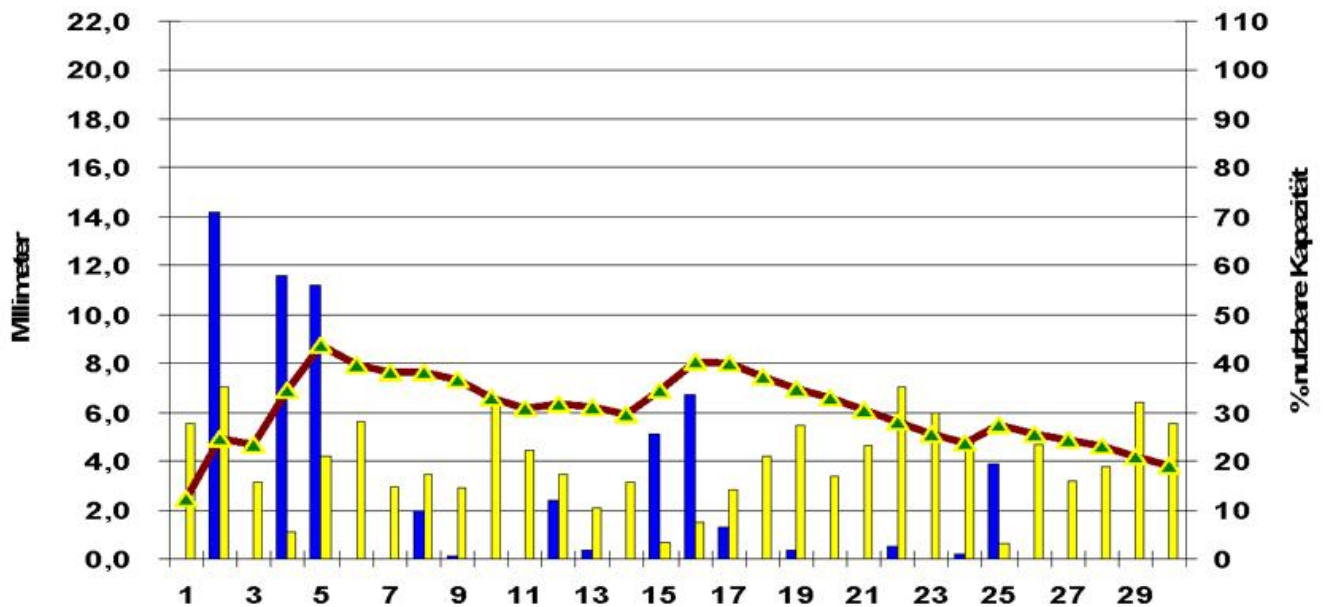
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Juni****2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Juni 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	31,6	36,3		
absolute Tiefsttemperatur	7,2	1,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	5,6			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	14,2	78		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	18,5	16,5	1,9	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	24,2	21,6	2,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	13,2	11,4	1,8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	23,4	20,2	3,2	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	225	194,9	30	115%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	64096	57631	6465	111%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	18460			
Niederschlag in mm	60	65,2	-5,2	92%
Verdunstung (Gras) in mm	120,2	100,3	19,9	120%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-60,2	-35,1		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	405			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	555			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	25			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	13	8		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	2	1		
Nebel	2	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	14	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	9	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	3	2		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	7	5,7		

### Temperaturverlauf Juni 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Juni**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	19,9	27,4	12,6	11,0	496	.	.	19,7	12,1	5,7	1,3	20	14	7	1	
2	22,5	30,2	14,5	13,1	513	.	.	27,7	13,8	7,0	2,3	18	11	5	2	
3	19,3	23,4	15,9	13,9	528	0,2	.	10,2	4,8	3,0	0,9	17	11	5	3	
4	17,1	20,2	14,4	12,3	540	13,2	.	4,5	0,4	1,3	0,4	28	23	27	4	
5	19,5	24,3	14,8	13,4	554	.	.	16,9	12,8	4,9	2,3	25	21	24	5	
6	18,9	24,0	13,4	9,8	568	.	.	18,6	13,2	5,4	2,4	23	19	21	6	
7	17,1	22,5	11,4	10,1	580	.	.	12,3	1,4	3,6	1,4	22	17	19	7	
8	19,7	26,7	11,6	9,9	595	.	.	22,7	11,6	6,6	2,5	19	15	16	8	
9	18,5	26,9	11,8	8,8	608	.	.	20,5	5,3	5,9	2,0	17	13	13	9	
10	20,4	28,2	11,2	9,8	624	.	.	25,1	13,4	7,0	2,2	15	11	11	10	
DEK	19,3	25,4	13,2	11,2		13,4		17,8	88,8	50,4	17,6	20	15	15	DEK	
11	16,1	21,7	10,9	8,4	635	.	.	14,1	5,7	4,1	1,1	14	9	10	11	
12	13,3	18,9	9,9	8,3	643	4,2	.	12,8	2,2	3,7	1,0	16	13	16	12	
13	10,7	15,6	7,4	5,5	649	2,4	.	6,6	5,1	1,9	0,6	18	14	19	13	
14	12,2	18,7	7,5	7,1	656	.	.	10,7	5,6	3,1	1,0	17	13	17	14	
15	11,5	16,5	7,5	5,0	663	9,8	.	2,4	1,9	0,7	0,2	25	23	34	15	
16	12,3	15,8	8,8	8,0	670	4,8	.	2,6	3,0	0,8	0,4	28	27	41	16	
17	14,3	20,9	6,7	6,5	679	.	.	14,6	7,3	4,2	2,3	26	25	37	17	
18	17,3	23,9	11,1	9,3	692	0,1	.	14,4	9,8	4,2	2,1	25	23	33	18	
19	17,5	25,0	9,3	8,1	704	.	.	18,6	7,6	5,4	2,5	22	21	28	19	
20	17,0	21,2	11,8	10,1	716	0,8	.	11,1	6	3,2	1,4	22	20	28	20	
DEK	14,2	19,8	9,1	7,6		22,1		10,8	54,2	31,3	12,7	21	19	26	DEK	
21	19,3	25,4	14,4	12,8	730	.	.	14,3	6	4,1	1,8	20	18	25	21	
22	22,5	31,7	12,5	11,6	748	0,1	.	24,9	12,1	7,0	2,8	18	16	21	22	
23	21,8	26,7	15,1	13,1	765	.	.	26,2	11,2	7,0	2,5	16	13	17	23	
24	20,3	28,0	12,1	10,0	780	0,4	.	22,6	13,5	6,6	2,1	14	11	15	24	
25	19,3	26,2	15,3	13,5	794	14,4	.	1,5	3,4	0,4	0,1	26	26	39	25	
26	18,2	23,9	12,2	9,9	807	.	.	20,0	11,8	5,8	3,0	23	23	33	26	
27	16,4	21,2	10,2	8,9	819	.	.	10,3	2,6	3,0	1,4	22	21	31	27	
28	18,5	23,7	13,9	12,2	832	.	.	10,5	6,1	3,0	1,3	21	20	28	28	
29	20,3	26,8	12,5	10,1	848	.	.	21,0	13,4	6,1	2,6	19	17	24	29	
30	19,7	25,3	14,5	11,0	862	.	.	20,5	13	5,9	2,3	17	15	20	30	
DEK	19,6	25,9	13,3	11,3		14,9		17,2	93,1	49,0	19,8	20	18	25	DEK	
SUM						50,4			236,1	130,7	50,0					
MW	17,7	23,7	11,8	10,1				15,3				20	17	22		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	1,7					73%			124%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	381	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	531	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	14,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-80 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE      Juni                      2008                      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras pot.	Gras akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,6	26,1	13,7	12,2	473	.	.	24,2	11,2	7,0	1,7	22	15	6	1
2	23,1	29,7	18,2	17,4	492	.	.	24,4	7,9	7,0	2,4	19	12	5	2
3	18,4	22,6	15,5	15,2	505	41,3	.	9,3	1,5	2,7	0,8	52	53	73	3
4	17,5	20,5	14,4	13,9	517	.	.	6,6	.	1,9	1,7	51	51	70	4
5	19,3	23,5	14,0	11,8	532	.	.	13,7	13,8	4,0	3,4	48	48	64	5
6	18,3	23,0	12,6	11,4	545	.	.	16,0	10,4	4,6	3,8	45	44	57	6
7	16,3	22,6	12,1	11,1	556	1	.	9,7	0,6	2,8	2,2	44	42	54	7
8	19,0	25,8	10,8	9,0	570	.	.	24,2	11,8	7,0	5,3	39	37	45	8
9	18,7	24,9	11,5	9,4	584	0,1	.	11,9	7,9	3,5	2,4	37	35	41	9
10	20,2	27,1	11,2	9,7	599	.	.	22,5	12,5	6,5	4,3	34	31	34	10
DEK	19,0	24,6	13,4	12,1		42,4		16,3	77,6	47,0	28,0	39	37	45	DEK
11	16,0	21,7	7,9	6,1	610	.	.	13,1	6,6	3,8	2,2	32	28	31	11
12	12,1	16,8	7,4	5,8	617	3,7	.	8,0	1,5	2,3	1,3	34	31	36	12
13	10,7	15,7	6,4	5,3	623	4	.	7,2	3,0	2,1	1,2	36	34	40	13
14	11,0	17,1	5,5	4,3	629	0,2	.	9,6	4,4	2,8	1,8	34	32	38	14
15	11,5	16,0	6,8	6,1	636	7,8	.	6,5	2,4	1,9	1,1	40	39	49	15
16	11,9	15,7	7,3	5,9	642	1,4	.	3,7	4,0	1,1	0,8	40	39	50	16
17	14,0	20,8	5,2	4,0	651	0,1	.	13,6	7,8	3,9	2,8	38	37	45	17
18	16,8	22,6	11,1	10,1	663	0,1	.	18,6	7,2	5,4	3,7	35	33	39	18
19	17,4	24,0	9,8	9,3	676	.	.	17,9	5,4	5,2	3,2	32	30	34	19
20	16,9	21,3	13,7	11,9	688	1,3	.	12,7	4,5	3,7	2,1	31	29	33	20
DEK	13,8	19,2	8,1	6,9		18,6		11,1	46,8	32,2	20,3	35	33	40	DEK
21	18,6	24,0	14,4	13,1	701	.	.	11,5	6	3,3	1,9	30	27	30	21
22	22,8	30,1	13,6	11,6	719	.	.	21,3	11,6	6,2	3,3	27	24	26	22
23	21,7	26,2	14,7	12,3	736	.	.	26,6	12	7,0	3,4	24	20	21	23
24	19,9	26,8	13,9	12,0	751	0,4	.	19,6	13,1	5,7	2,4	22	18	19	24
25	18,8	27,2	13,8	15,9	764	23,4	.	4,6	3,1	1,3	0,5	41	41	57	25
26	17,9	23,3	11,7	11,0	777	0,1	.	15,9	11,8	4,6	3,4	38	38	51	26
27	15,6	20,4	9,8	8,9	788	.	.	9,7	2,7	2,8	2,0	36	36	47	27
28	17,1	22,5	11,3	9,3	800	.	.	7,1	4,2	2,1	1,4	35	35	45	28
29	19,3	25,9	11,8	10,8	814	.	.	19,5	11,8	5,7	3,7	32	31	39	29
30	18,9	24,6	12,4	11,0	828	.	.	16,9	12,6	4,9	2,9	30	28	34	30
DEK	19,1	25,1	12,7	11,6		23,9		15,7	88,9	43,6	24,8	31	30	37	DEK
SUM						84,9			213,3	122,7	73,1				
MW	17,3	23,0	11,4	10,2				14,2				35	33	41	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,7					109%			108%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	30,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	369	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	5,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	519	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	9
Höchste Regenmenge/Tag	41,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-38 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                      Juni                      2008                      HOF**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,2	26,1	14,1	11,1	359	.	.	18,7	11,1	5,4	4,1	55	46	28	1
2	21,4	27,1	14,2	10,3	375	.	.	19,7	11,7	5,7	4,6	51	41	24	2
3	17,3	21,8	14,4	12,5	387	15,4	.	7,2	5,3	2,1	1,6	62	55	49	3
4	15,3	16,8	13,8	12,7	398	0,6	.	1,1	.	0,3	0,3	62	55	49	4
5	17,1	21,4	12,8	8,6	410	.	.	9,3	10,2	2,7	2,5	60	53	46	5
6	16,0	21,5	9,1	4,0	421	.	.	12,8	12	3,7	3,3	57	50	42	6
7	17,3	22,5	12,6	8,5	433	.	.	11,0	5,6	3,2	2,7	55	47	38	7
8	17,1	23,3	10,8	5,4	445	8,1	.	16,6	12,1	4,8	3,9	58	51	47	8
9	17,5	23,2	10,7	5,6	458	.	.	15,9	10	4,6	4,0	54	47	42	9
10	19,4	25,7	11,2	7,6	472	.	.	17,8	10,8	5,2	4,2	50	43	36	10
DEK	17,9	22,9	12,4	8,6		24,1		13,0	88,8	37,7	31,1	56	49	40	DEK
11	14,3	18,5	8,8	4,1	481	.	.	5,8	2,8	1,7	1,3	49	42	35	11
12	11,2	15,5	7,4	3,0	487	4,7	.	3,9	1,3	1,1	0,8	52	45	42	12
13	9,1	13,0	6,7	5,6	492	3,4	.	2,2	3,3	0,6	0,5	55	48	47	13
14	10,6	15,9	4,5	0,5	497	0,6	.	10,2	5,2	3,0	2,5	53	47	44	14
15	10,9	16,1	6,7	4,0	503	0,7	.	3,2	4,1	0,9	0,8	53	46	44	15
16	10,4	14,6	7,1	3,8	508	3,4	.	1,1	3,2	0,3	0,3	55	50	50	16
17	12,5	18,3	4,8	0,8	516	.	.	11,1	7,9	3,2	2,7	53	47	46	17
18	15,7	20,7	10,5	5,9	527	0,1	.	10,8	4,2	3,1	2,6	51	44	42	18
19	16,4	23,3	8,8	4,5	538	.	.	17,0	7,0	4,9	3,9	47	41	37	19
20	15,8	19,8	11,8	8,4	549	0,1	.	9,4	5,7	2,7	2,0	45	39	35	20
DEK	12,7	17,6	7,7	4,1		13		7,5	44,7	21,7	17,3	51	45	42	DEK
21	16,6	21,7	12,3	8,0	560	.	.	9,3	4,2	2,7	1,9	44	37	32	21
22	21,7	29,1	12,0	8,5	577	0,2	.	24,0	11,3	7,0	4,7	39	32	27	22
23	21,0	25,2	13,7	9,7	593	.	.	18,6	11,9	5,4	3,3	36	29	23	23
24	17,7	24,5	12,2	9,7	606	.	.	15,5	12	4,5	2,5	34	26	21	24
25	18,8	27,4	12,7	9,3	620	17,7	.	11,7	3,7	3,4	1,8	47	42	49	25
26	17,3	22,1	10,6	4,5	632	.	.	15,8	11,5	4,6	3,5	43	39	43	26
27	15,1	18,8	9,3	5,0	642	.	.	8,5	5,9	2,5	1,8	42	37	40	27
28	16,1	20,0	11,6	7,9	653	.	.	3,9	5,8	1,1	0,8	41	36	39	28
29	19,2	24,5	12,7	8,6	667	.	.	16,5	13,5	4,8	3,2	38	33	34	29
30	18,0	23,1	14,0	10,0	680	.	.	14,1	7,9	4,1	2,6	36	31	31	30
DEK	18,2	23,6	12,1	8,1		17,9		14,3	87,7	40,0	26,0	40	34	34	DEK
SUM						55			221,2	99,4	74,4				
MW	16,2	21,4	10,7	6,9				11,4				49	43	39	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,4					70%			117%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	337	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	487	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	6
Höchste Regenmenge/Tag	17,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-44 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	12
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                      Juni                      2008                      BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,7	28,9	12,3	11,2	555	.	.	22,8	14	6,6	1,4	19	13	7	1
2	24,4	31,3	14,2	13,0	575	.	.	31,3	14	7,0	2,2	17	11	6	2
3	19,6	23,7	16,9	16,6	589	2,1	.	11,4	1,5	3,3	0,9	17	12	9	3
4	19,0	21,9	16,2	16,0	603	0,1	.	8,3	0,6	2,4	0,7	17	11	8	4
5	20,8	25,4	17,6	15,7	619	.	.	12,0	3,2	3,5	1,0	16	10	7	5
6	20,2	25,2	13,7	11,0	634	.	.	19,9	10,1	5,8	1,6	14	8	6	6
7	18,1	23,9	13,2	11,6	647	1	.	9,3	1,4	2,7	0,7	14	9	7	7
8	18,8	26,3	11,5	10,8	661	.	.	17,5	9,5	5,1	1,3	13	8	6	8
9	19,6	26,5	13,1	11,4	676	.	.	18,3	7,9	5,3	1,3	11	6	5	9
10	20,6	29,0	10,5	10,0	691	.	.	23,8	12,6	6,9	1,5	10	5	4	10
DEK	20,2	26,2	13,9	12,7		3,2		17,5	74,8	48,6	12,6	15	9	7	DEK
11	17,6	24,3	8,5	7,9	704	.	.	17,4	5,5	5,0	1,0	8	4	3	11
12	13,5	19,2	7,6	7,2	712	4,8	.	9,4	1,1	2,7	0,5	12	8	10	12
13	12,2	17,0	6,1	5,2	720	.	.	7,5	3,9	2,2	0,5	11	7	10	13
14	12,4	19,0	4,1	3,6	727	.	.	13,4	5,1	3,9	0,9	10	7	9	14
15	12,6	18,3	7,2	6,6	735	4,8	.	9,2	2,3	2,7	0,6	14	11	16	15
16	12,9	18,5	8,6	8,1	743	3,5	.	1,3	3,8	0,4	0,1	17	14	22	16
17	14,6	20,4	6,9	6,9	752	0,1	.	11,5	3,5	3,3	1,1	16	13	20	17
18	17,5	24,3	10,3	9,3	765	0,2	.	17,8	4,9	5,2	1,6	14	12	18	18
19	18,9	26,0	9,9	9,0	779	.	.	20,8	9,3	6,0	1,8	13	10	15	19
20	17,8	23,4	12,0	11,6	791	.	.	13,9	4,6	4,0	1,1	12	9	14	20
DEK	15,0	21,0	8,1	7,5		13,4		12,2	44,0	35,4	9,3	13	9	14	DEK
21	19,9	26,5	12,6	11,7	806	.	.	15,5	9,4	4,5	1,2	10	8	12	21
22	23,7	32,8	11,3	10,8	825	.	.	32,6	12,2	7,0	1,7	9	6	10	22
23	23,0	28,4	15,9	15,6	843	1,6	.	21,7	9,4	6,3	1,4	9	6	11	23
24	21,4	27,9	15,1	13,2	859	.	.	20,3	12,3	5,9	1,3	8	5	9	24
25	21,7	31,4	15,8	15,6	876	8,4	.	12,8	6,4	3,7	0,8	14	13	22	25
26	19,8	25,2	12,2	11,6	891	.	.	17,8	10,2	5,2	1,6	12	11	19	26
27	17,7	22,3	10,7	10,3	904	.	.	13,1	3,9	3,8	1,1	11	10	18	27
28	19,6	24,1	15,7	13,8	918	0,1	.	7,3	4,9	2,1	0,6	11	9	17	28
29	21,3	28,1	14,6	13,5	934	.	.	21,0	10,2	6,1	1,6	10	8	14	29
30	20,8	26,5	14,3	13,0	950	.	.	20,4	12,6	5,9	1,4	8	6	12	30
DEK	20,9	27,3	13,8	12,9		10,1		18,6	91,5	50,5	12,6	10	8	14	DEK
SUM						26,7			210,3	134,5	34,5				
MW	18,7	24,9	12,0	11,1			16,0					12	9	12	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,4					35%			104%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	32,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	411	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	561	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	16
Höchste Regenmenge/Tag	8,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-108 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                      Juni                      2008                      NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,1	28,2	10,8	9,7	534	.	.	23,8	13,6	6,9	1,8	21	15	9	1
2	23,1	30,5	13,9	12,6	552	.	.	30,6	14,2	7,0	2,4	19	13	8	2
3	18,6	22,2	16,2	15,2	565	.	.	10,4	0,9	3,0	0,9	18	12	7	3
4	17,8	21,1	15,5	15,2	578	6,1	.	2,8	0,7	0,8	0,2	23	18	17	4
5	18,7	24,6	15,2	12,4	592	.	.	15,4	3,4	4,5	1,7	21	16	15	5
6	18,3	24,3	11,2	9,2	605	.	.	15,8	8,6	4,6	1,7	19	14	13	6
7	17,1	24,0	12,2	11,4	617	3	.	14,0	3,7	4,1	1,4	20	16	17	7
8	16,1	25,1	9,7	9,2	628	0,6	.	8,7	6	2,5	0,9	20	16	17	8
9	17,0	24,9	10,0	8,7	640	1	.	10,9	7,7	3,2	1,1	20	16	17	9
10	20,0	27,7	10,5	10,0	655	0,1	.	24,0	13,5	7,0	2,5	17	13	14	10
DEK	18,7	25,3	12,5	11,4		10,8		15,6	72,3	43,5	14,6	20	15	13	DEK
11	18,3	23,2	10,3	9,0	669	.	.	11,7	10,7	3,4	1,1	16	12	13	11
12	14,3	19,9	8,4	7,2	678	4,1	.	12,9	6,1	3,7	1,1	19	15	19	12
13	11,6	15,8	6,6	5,3	685	0,1	.	8,2	4,4	2,4	0,8	18	14	18	13
14	11,7	17,9	2,8	2,3	691	.	.	9,8	7,3	2,8	1,0	17	13	16	14
15	11,9	17,9	6,6	5,3	698	1,4	.	6,9	1,9	2,0	0,6	18	14	18	15
16	12,2	18,1	7,3	6,5	705	9,3	.	8,6	2,8	2,5	0,8	24	23	32	16
17	13,5	18,7	5,7	5,0	714	0,8	.	4,7	4,7	1,4	0,6	25	23	33	17
18	16,6	23,2	11,1	10,2	725	0,2	.	14,5	5,5	4,2	2,0	23	21	29	18
19	19,0	26,3	10,7	10,1	739	.	.	20,8	8,1	6,0	2,6	21	18	25	19
20	18,6	23,5	14,5	13,0	753	.	.	14,1	6,8	4,1	1,6	19	17	23	20
DEK	14,8	20,5	8,4	7,4		15,9		11,2	58,3	32,5	12,3	20	17	23	DEK
21	20,2	26,3	12,5	11,7	768	.	.	16,2	9,8	4,7	1,7	18	15	20	21
22	24,7	32,2	13,6	12,3	788	.	.	30,6	13,8	7,0	2,4	15	13	16	22
23	23,0	28,1	16,5	15,8	806	0,3	.	18,8	8,3	5,5	1,7	14	11	15	23
24	20,2	26,8	14,2	12,7	821	5,7	.	14,0	10,9	4,1	1,2	18	16	23	24
25	22,3	30,6	16,8	16,4	838	0,3	.	21,3	7,3	6,2	2,2	16	14	20	25
26	19,9	25,0	13,7	12,5	853	.	.	19,8	10,1	5,7	1,9	14	12	17	26
27	18,3	24,1	11,6	10,6	867	.	.	13,8	5,8	4,0	1,2	13	11	15	27
28	19,0	24,1	15,0	13,3	881	.	.	9,3	4,5	2,7	0,8	12	10	14	28
29	21,1	28,2	13,9	13,5	897	.	.	22,0	11,4	6,4	1,7	11	8	12	29
30	20,7	25,8	15,3	15,0	912	.	.	20,1	11,5	5,8	1,4	9	7	10	30
DEK	20,9	27,1	14,3	13,4		6,3		18,6	93,4	52,0	16,3	14	12	16	DEK
SUM						33			224,0	128,1	43,2				
MW	18,1	24,3	11,7	10,7				15,2				18	14	17	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					45%			106%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	32,2 °C	TSUM Mittel > 5°C	394	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	2,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	544	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	12
Höchste Regenmenge/Tag	9,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-95 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Juni**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,0	27,9	13,5	8,6	449	.	.	22,7	14,1	6,6	4,6	50	41	25	1
2	22,4	27,9	15,3	10,4	467	.	.	24,0	14,2	7,0	5,2	45	36	21	2
3	17,6	21,3	14,8	14,4	479	7,9	.	6,4	1,3	1,9	1,2	51	43	33	3
4	17,2	21,3	13,1	11,1	491	1,8	.	7,4	2,6	2,1	1,6	51	43	34	4
5	18,4	22,8	13,9	9,4	505	0,1	.	13,4	9,1	3,9	3,0	48	40	31	5
6	16,8	22,8	10,4	5,8	517	.	.	13,1	10,9	3,8	2,8	45	37	28	6
7	16,8	23,5	11,3	9,4	528	2	.	4,4	3,5	1,3	0,9	46	38	31	7
8	17,8	24,5	11,1	8,6	541	.	.	18,8	7,1	5,5	3,8	42	35	27	8
9	18,1	23,6	12,7	8,9	554	.	.	13,3	5,1	3,9	2,5	40	32	24	9
10	20,0	27,1	11,2	7,3	569	.	.	20,5	12,5	5,9	3,6	36	28	20	10
DEK	18,6	24,3	12,7	9,4		11,8		14,4	80,4	41,8	29,3	46	37	28	DEK
11	17,4	23,0	10,3	5,7	582	.	.	14,3	9,3	4,1	2,3	34	26	18	11
12	13,2	17,2	8,3	4,0	590	2,9	.	9,0	2,1	2,6	1,4	35	28	22	12
13	10,3	14,6	6,1	1,6	595	2,2	.	2,5	3,8	0,7	0,4	37	30	25	13
14	10,8	16,3	3,5	0,0	601	.	.	9,9	6,3	2,9	1,6	35	28	24	14
15	11,4	18,4	5,1	1,1	607	3,8	.	10,3	2,5	3,0	1,6	36	30	28	15
16	11,7	17,0	9,0	7,1	614	25,8	.	5,9	2,3	1,7	1,0	57	55	70	16
17	13,1	18,6	8,1	8,5	622	0,1	.	7,5	2,2	2,2	2,0	55	53	67	17
18	16,0	21,8	10,9	6,5	633	0,7	.	10,7	4,7	3,1	2,7	54	51	63	18
19	17,8	24,6	8,7	5,7	646	.	.	18,2	8,5	5,3	4,6	50	46	55	19
20	18,0	22,3	14,8	9,7	659	0,1	.	11,5	6	3,3	2,7	47	44	51	20
DEK	14,0	19,4	8,5	5,0		35,6		10,0	47,7	28,9	20,3	44	39	42	DEK
21	19,6	25,6	13,3	10,3	674	.	.	17,2	8,5	5,0	3,9	44	40	44	21
22	23,2	30,8	13,1	8,9	692	.	.	27,2	13,4	7,0	5,1	39	35	37	22
23	22,1	26,7	16,0	11,7	709	1,7	.	17,6	9,1	5,1	3,3	38	33	35	23
24	19,9	26,1	14,0	10,8	724	2,8	.	7,8	9,4	2,3	1,4	39	35	37	24
25	21,2	30,2	15,4	13,2	740	1,5	.	25,1	8	7,0	4,5	36	32	33	25
26	19,5	25,0	14,4	10,7	755	3,8	.	21,5	6,5	6,2	3,8	36	32	34	26
27	17,1	21,6	11,6	7,6	767	.	.	13,4	4,9	3,9	2,3	33	29	31	27
28	17,5	21,5	12,9	8,6	779	.	.	7,5	3,9	2,2	1,2	32	28	29	28
29	20,4	27,2	12,4	8,2	795	.	.	23,0	12,2	6,7	3,7	29	24	25	29
30	19,5	25,5	13,7	11,0	809	.	.	20,5	11,6	5,9	2,9	26	21	21	30
DEK	20,0	26,0	13,7	10,1		9,8		18,1	87,5	51,3	32,1	35	31	33	DEK
SUM						57,2			215,6	122,0	81,7				
MW	17,5	23,2	11,6	8,2				14,2				42	36	34	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,4					74%			115%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	376	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	3,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	526	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	0,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	25,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-65 mm	Höchsttemp.> 30°C	2
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Juni**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,4	28,6	11,3	9,1	534	.	.	24,1	12,6	7,0	1,3	17	11	4	1
2	22,5	30,1	12,7	11,3	551	1,5	.	27,7	12,4	7,0	2,0	16	10	6	2
3	17,8	22,5	13,9	12,6	564	0,3	.	10,1	4,9	2,9	0,8	15	10	6	3
4	17,4	23,4	13,6	12,5	576	28,6	.	9,5	2,4	2,8	0,7	38	37	53	4
5	17,2	21,5	13,9	12,5	589	3,0	.	8,2	0,4	2,4	1,6	39	39	55	5
6	18,2	24,1	11,3	9,8	602	.	.	17,7	13,6	5,1	3,6	36	35	48	6
7	15,9	21,5	13,4	12,3	613	4,2	.	6,6	1,5	1,9	1,3	39	38	52	7
8	16,3	23,9	10,7	9,9	624	0,9	.	4,0	7,7	1,2	0,8	39	38	52	8
9	17,0	22,6	10,2	9,0	636	0,3	.	8,0	9,3	2,3	1,6	38	37	50	9
10	19,9	27,3	10,4	9,5	651	0,1	.	19,2	13,3	5,6	3,8	35	33	43	10
DEK	18,3	24,6	12,1	10,9		38,9		13,5	78,1	38,1	17,6	31	29	37	DEK
11	18,4	23,2	11,9	10,0	664	.	.	13,1	7,2	3,8	2,4	33	31	39	11
12	14,7	19,7	9,7	8,4	674	0,7	.	10,6	2,3	3,1	1,8	32	30	37	12
13	11,7	16,2	7,8	5,7	681	0,8	.	7,5	4,8	2,2	1,2	31	29	36	13
14	11,4	16,9	4,3	3,1	687	.	.	11,1	4,7	3,2	1,8	30	27	33	14
15	12,4	18,2	6,1	4,6	694	3,7	.	9,2	4,2	2,7	1,4	31	30	37	15
16	12,3	15,3	9,7	7,9	702	1,8	.	3,1	1,3	0,9	0,5	32	31	40	16
17	13,6	16,3	9,1	7,7	710	0,6	.	4,1	0,2	1,2	0,7	32	31	39	17
18	16,4	22,7	10,0	8,3	722	2,2	.	14,9	7,1	4,3	2,6	32	30	39	18
19	18,6	26,0	9,3	8,1	735	.	.	22,3	10,3	6,5	3,8	29	27	32	19
20	18,9	24,3	13,2	11,6	749	.	.	15,0	9,3	4,4	2,3	27	24	29	20
DEK	14,8	19,9	9,1	7,5		9,8		11,1	51,4	32,2	18,6	31	29	36	DEK
21	20,9	27,7	13,0	11,8	765	.	.	20,8	12	6,0	3,0	24	21	25	21
22	24,9	31,9	14,3	13,0	785	.	.	33,8	12,6	7,0	3,1	21	18	20	22
23	22,9	27,8	17,7	16,0	803	1,4	.	17,6	9	5,1	2,0	20	18	20	23
24	21,3	27,2	16,8	15,3	819	5,1	.	15,1	9,1	4,4	1,7	23	21	26	24
25	22,9	30,9	18,2	16,8	837	0,3	.	24,0	9,6	7,0	3,1	21	18	22	25
26	19,9	24,3	15,6	14,9	852	.	.	17,2	4,7	5,0	2,0	19	16	20	26
27	19,5	24,7	14,8	12,7	867	.	.	17,8	9	5,2	1,9	17	14	17	27
28	19,4	24,6	14,6	12,1	881	.	.	16,8	5,9	4,9	1,6	16	13	15	28
29	20,9	27,6	12,8	11,1	897	.	.	18,8	8,6	5,5	1,7	14	11	13	29
30	20,6	26,2	17,2	16,0	912	.	.	20,5	9,2	5,9	1,7	12	9	11	30
DEK	21,3	27,3	15,5	14,0		6,8		20,2	89,7	55,9	21,8	19	16	19	DEK
SUM						55,5			219,2	126,2	57,9				
MW	18,1	23,9	12,3	10,8				14,9				27	25	31	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,3					69%			106%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	394	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	544	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	3,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	28,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-71 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Juni**

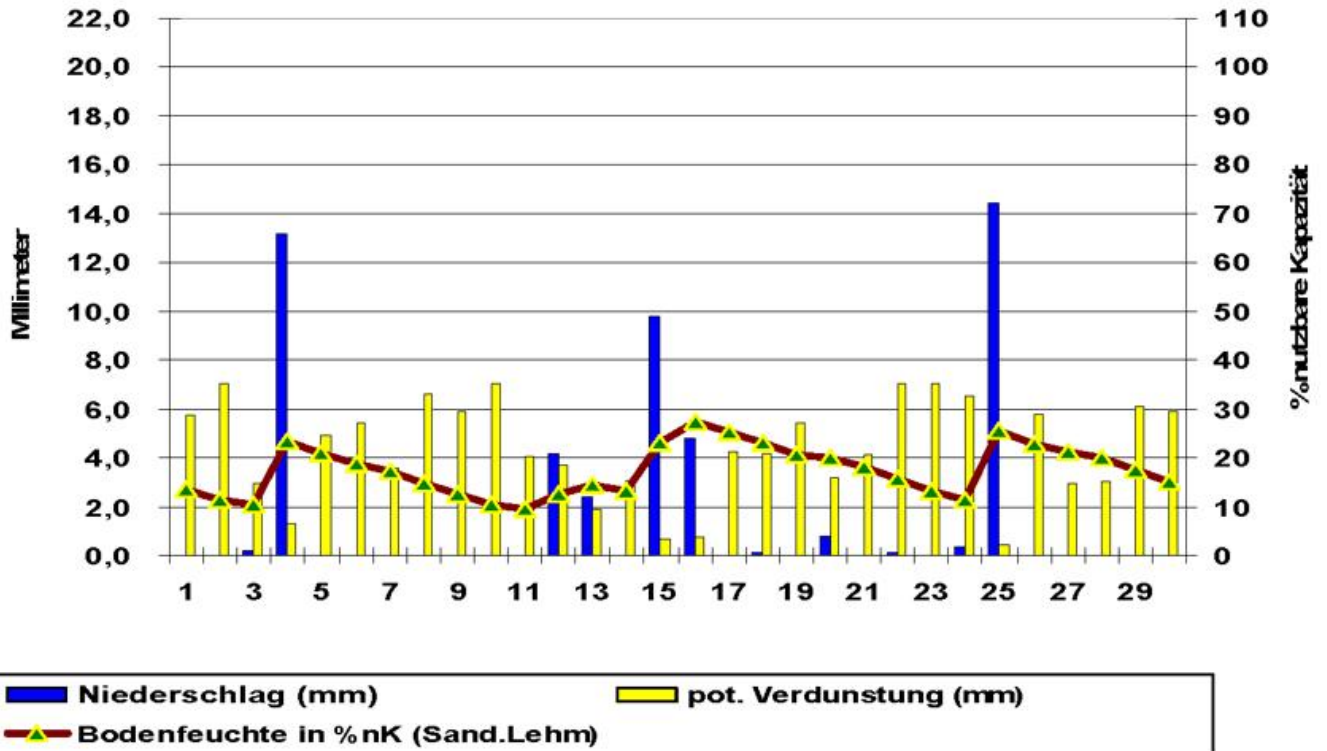
**2008**

**REGENSBURG**

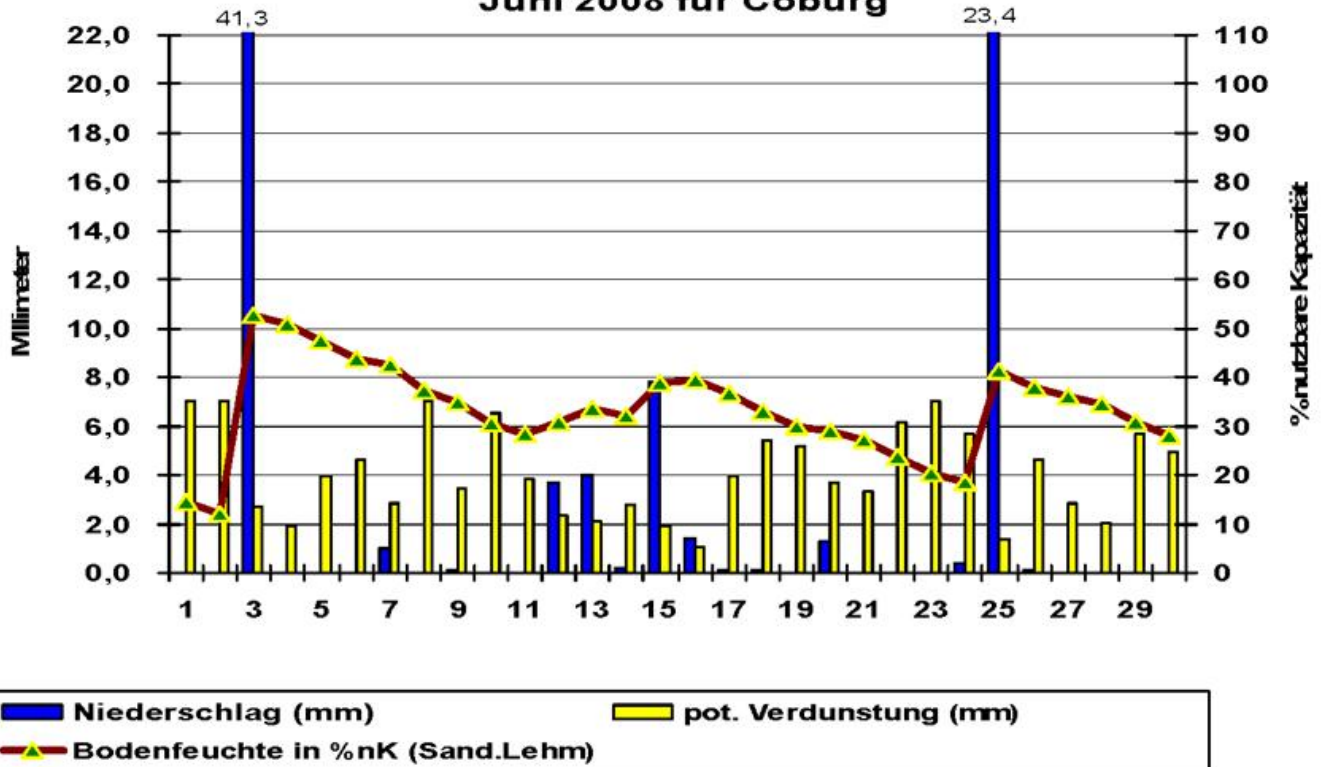
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,6	29,6	13,7	11,3	535	.	.	24,4	14,2	7,0	2,6	29	22	14	1
2	23,2	30,9	14,6	12,0	553	.	.	25,1	13,4	7,0	3,2	26	19	11	2
3	18,6	24,2	16,0	14,0	567	2,2	.	10,7	1,5	3,1	1,3	26	20	14	3
4	18,4	23,5	15,1	13,6	580	4,7	.	6,3	1	1,8	0,8	30	24	21	4
5	17,2	21,9	12,9	11,0	592	8,7	.	1,1	0,4	0,3	0,2	37	32	36	5
6	16,9	22,0	10,9	9,5	604	4,2	.	8,0	6,4	2,3	1,4	39	35	41	6
7	17,6	25,0	12,4	11,4	617	3,2	.	9,3	4,7	2,7	1,8	40	37	43	7
8	17,3	25,2	11,8	10,9	629	.	.	9,7	5,6	2,8	1,9	38	35	40	8
9	18,1	23,7	12,6	10,4	642	0,5	.	5,3	9,3	1,5	1,0	38	34	39	9
10	20,5	29,1	11,8	10,4	658	.	.	23,3	14,4	6,8	4,3	34	30	33	10
DEK	18,9	25,5	13,2	11,5		23,5		12,3	70,9	35,4	18,4	34	29	29	DEK
11	18,2	25,4	11,9	9,2	671	0,7	.	3,9	3,5	1,1	0,7	34	30	33	11
12	15,4	21,7	9,0	7,3	681	3,2	.	11,8	5,1	3,4	2,0	35	31	35	12
13	12,1	18,6	6,8	4,9	688	.	.	8,7	4,9	2,5	1,5	33	30	33	13
14	11,8	19,9	4,9	2,9	695	0,2	.	9,6	7,9	2,8	1,6	32	28	31	14
15	12,8	20,3	6,8	5,2	703	1,1	.	11,7	5,8	3,4	1,9	31	27	30	15
16	13,3	17,5	10,9	10,1	711	2,2	.	1,7	1,7	0,5	0,3	33	29	34	16
17	14,7	18,2	10,4	9,6	721	.	.	6,2	.	1,8	1,0	32	28	32	17
18	16,8	23,4	11,7	8,8	733	1,3	.	8,6	4,9	2,5	1,4	32	28	32	18
19	19,3	28,0	10,1	8,3	747	.	.	21,7	9,5	6,3	3,5	29	25	27	19
20	20,2	26,7	15,0	12,3	762	.	.	18,9	10	5,5	2,7	26	22	24	20
DEK	15,5	22,0	9,8	7,9		8,7		10,3	53,3	29,8	16,5	32	28	31	DEK
21	21,9	29,9	14,9	13,1	779	.	.	21,4	11,7	6,2	2,8	23	19	20	21
22	23,7	34,6	13,5	11,7	798	.	.	36,9	13,5	7,0	2,9	21	16	17	22
23	24,0	30,4	19,3	17,0	817	0,3	.	18,3	6,9	5,3	1,9	19	15	15	23
24	21,9	27,9	18,4	16,5	834	1,6	.	12,2	9,8	3,5	1,2	19	15	16	24
25	23,0	33,2	17,8	16,3	852	.	.	30,0	10,6	7,0	2,4	17	13	13	25
26	21,7	28,6	15,4	12,8	869	.	.	26,0	4,9	7,0	2,2	15	11	11	26
27	20,2	28,1	14,2	11,3	884	.	.	24,8	9,6	7,0	2,0	13	9	9	27
28	19,8	27,0	13,6	11,0	899	.	.	17,9	5,4	5,2	1,3	11	7	8	28
29	22,2	31,2	14,7	12,5	916	.	.	21,4	9,8	6,2	1,5	10	6	6	29
30	22,6	29,6	16,9	16,0	933	0,1	.	22,7	9,3	6,6	1,4	8	4	5	30
DEK	22,1	30,1	15,9	13,8		2,0		23,2	91,5	61,0	19,6	15	11	12	DEK
SUM						34,2			215,7	126,2	54,5				
MW	18,8	25,8	12,9	11,0				15,3				27	23	24	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	2,5					42%			104%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	34,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	415	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	4,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	565	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	8,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-92 mm	Höchsttemp.> 30°C	5
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	0

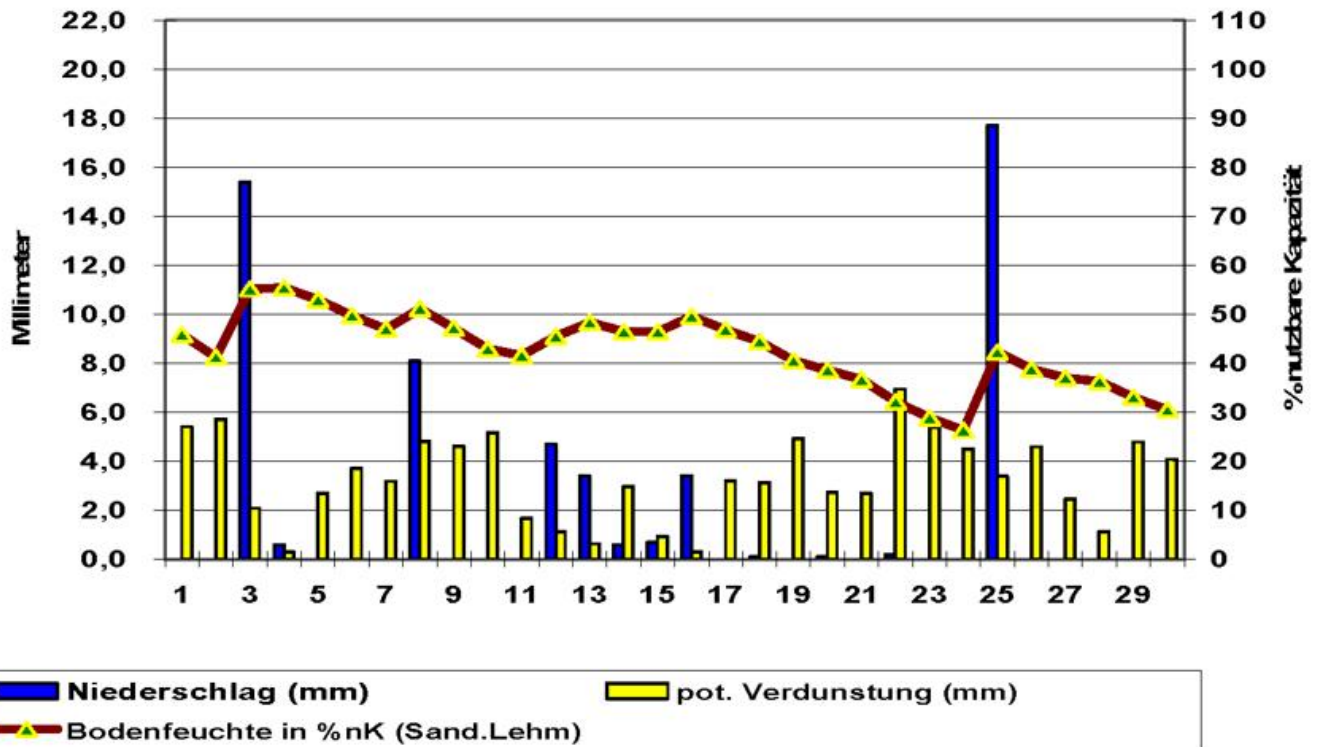
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Bad Kissingen



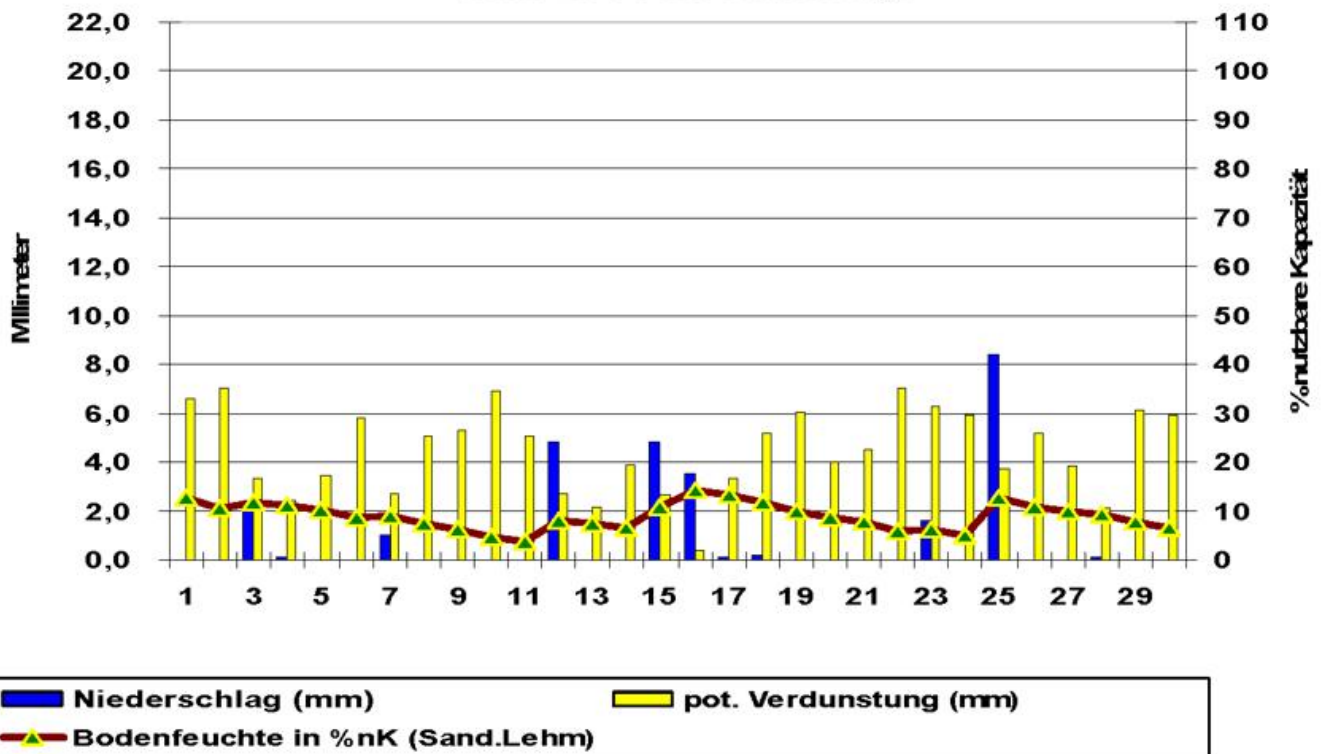
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Coburg



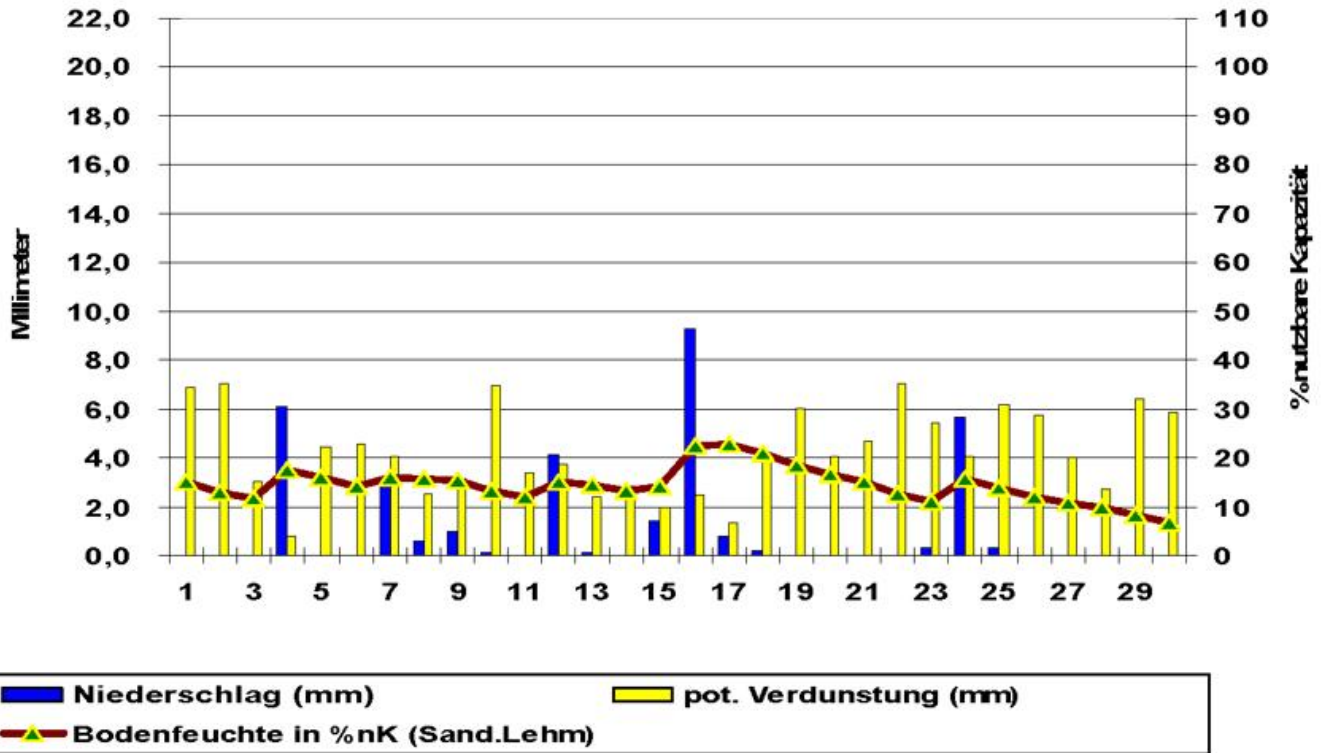
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Hof



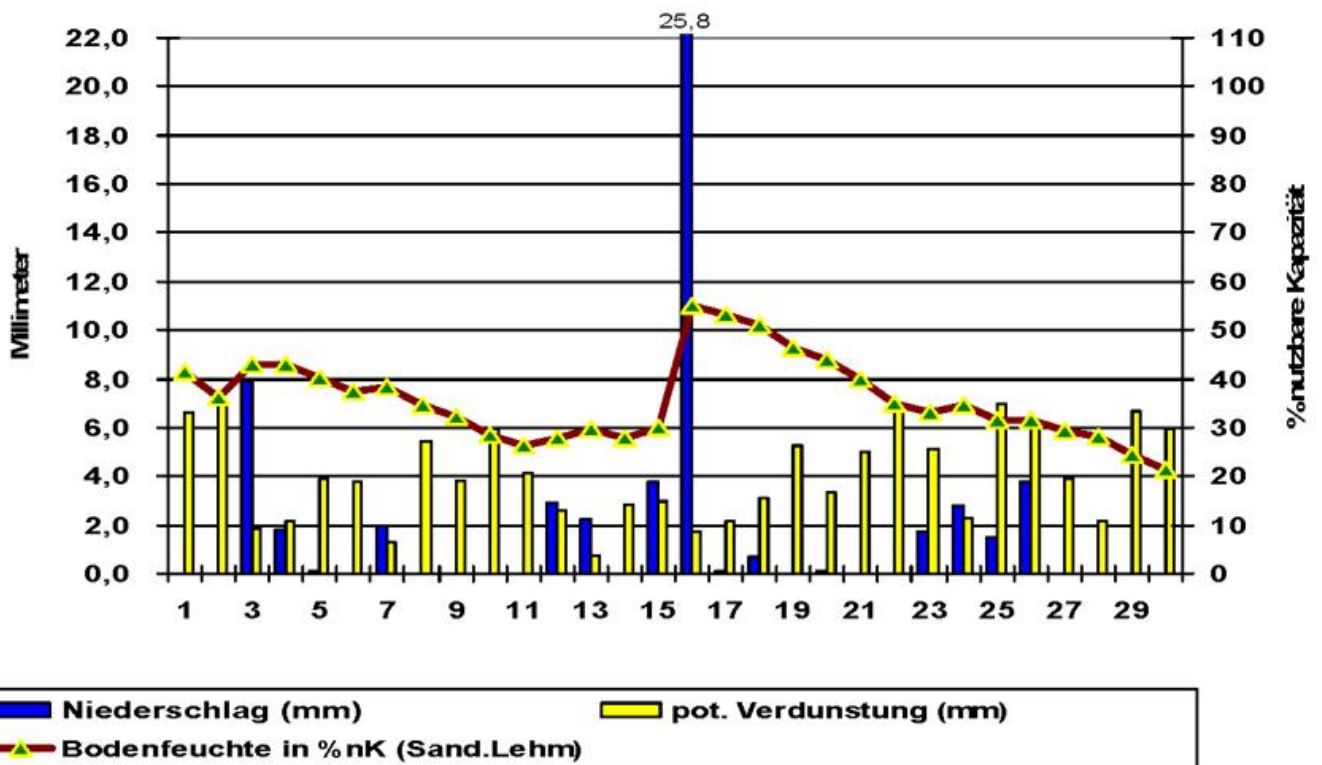
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Bamberg



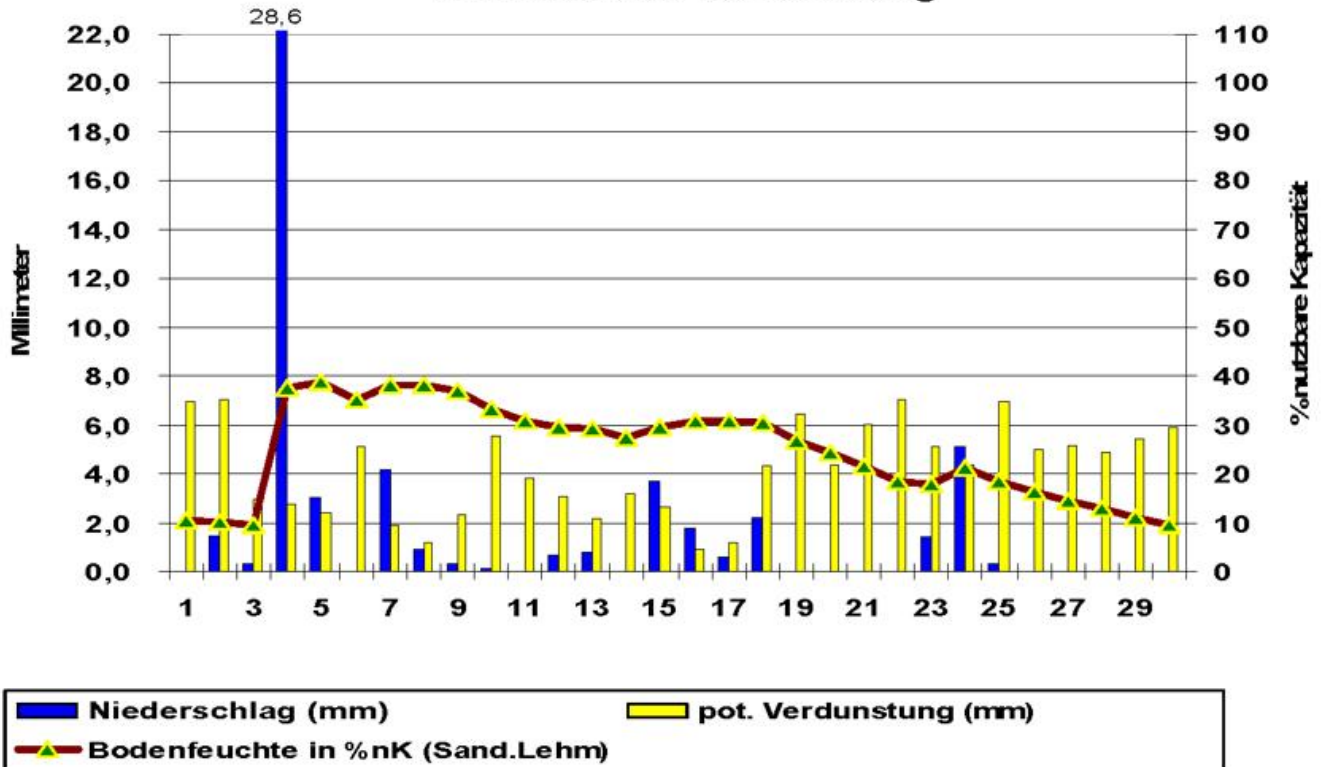
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Nürnberg



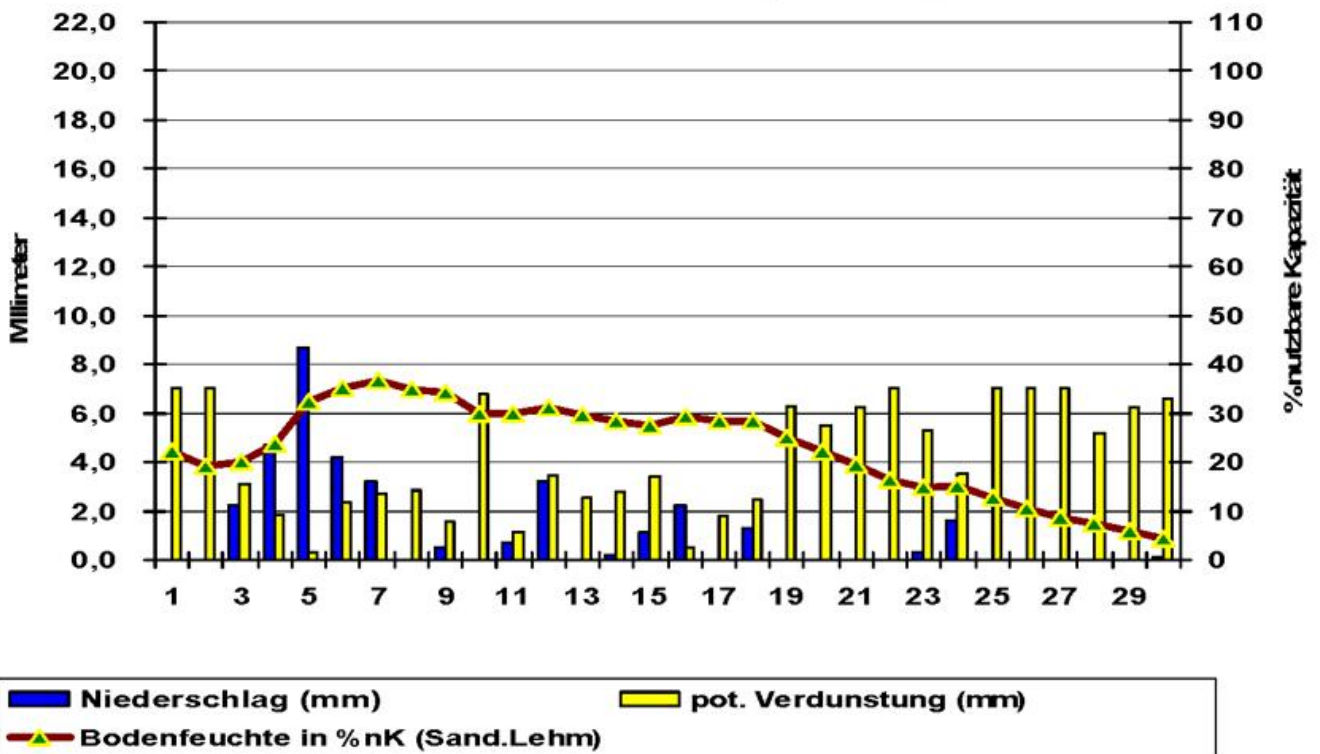
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Weiden

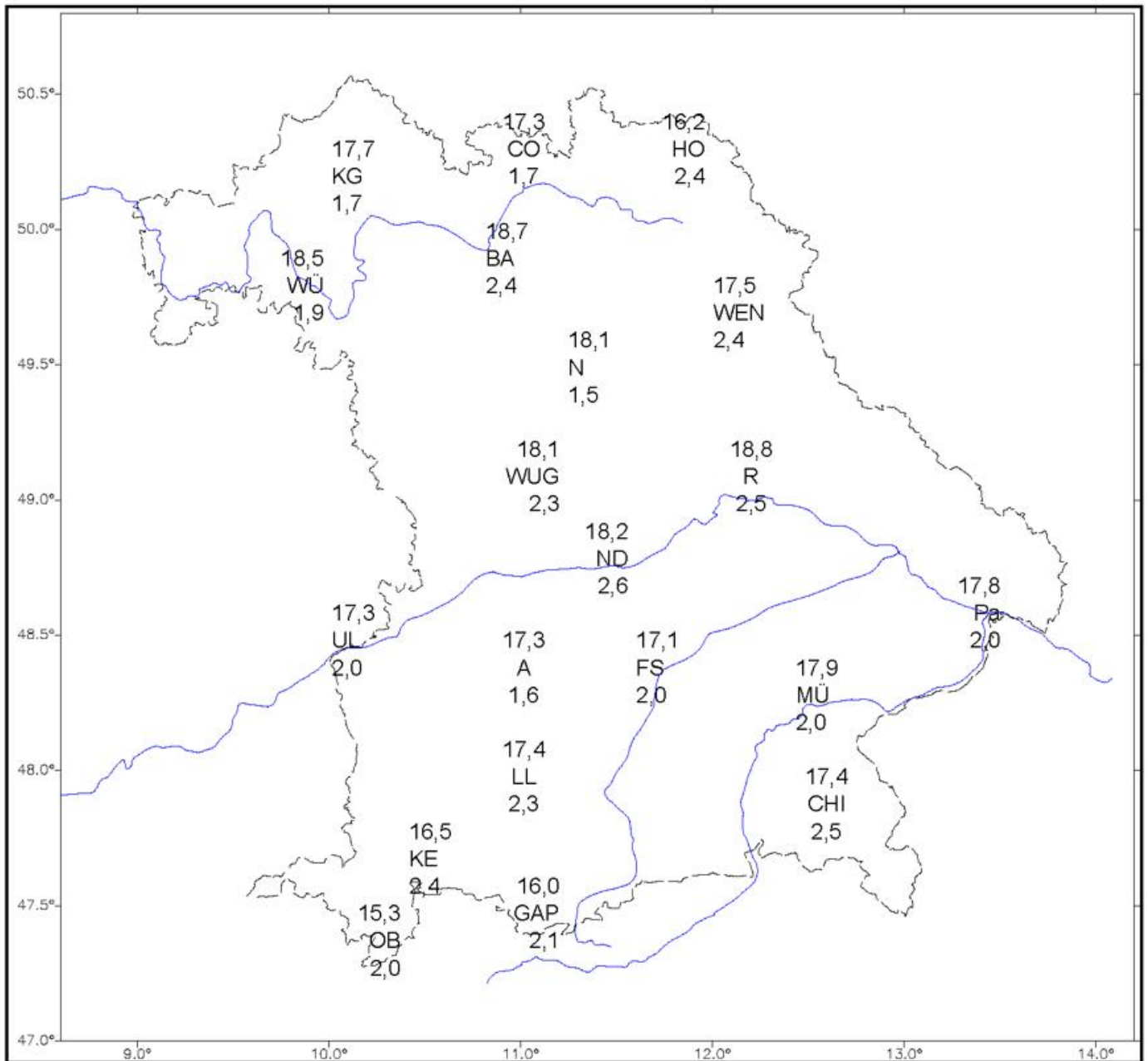


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Weißenburg



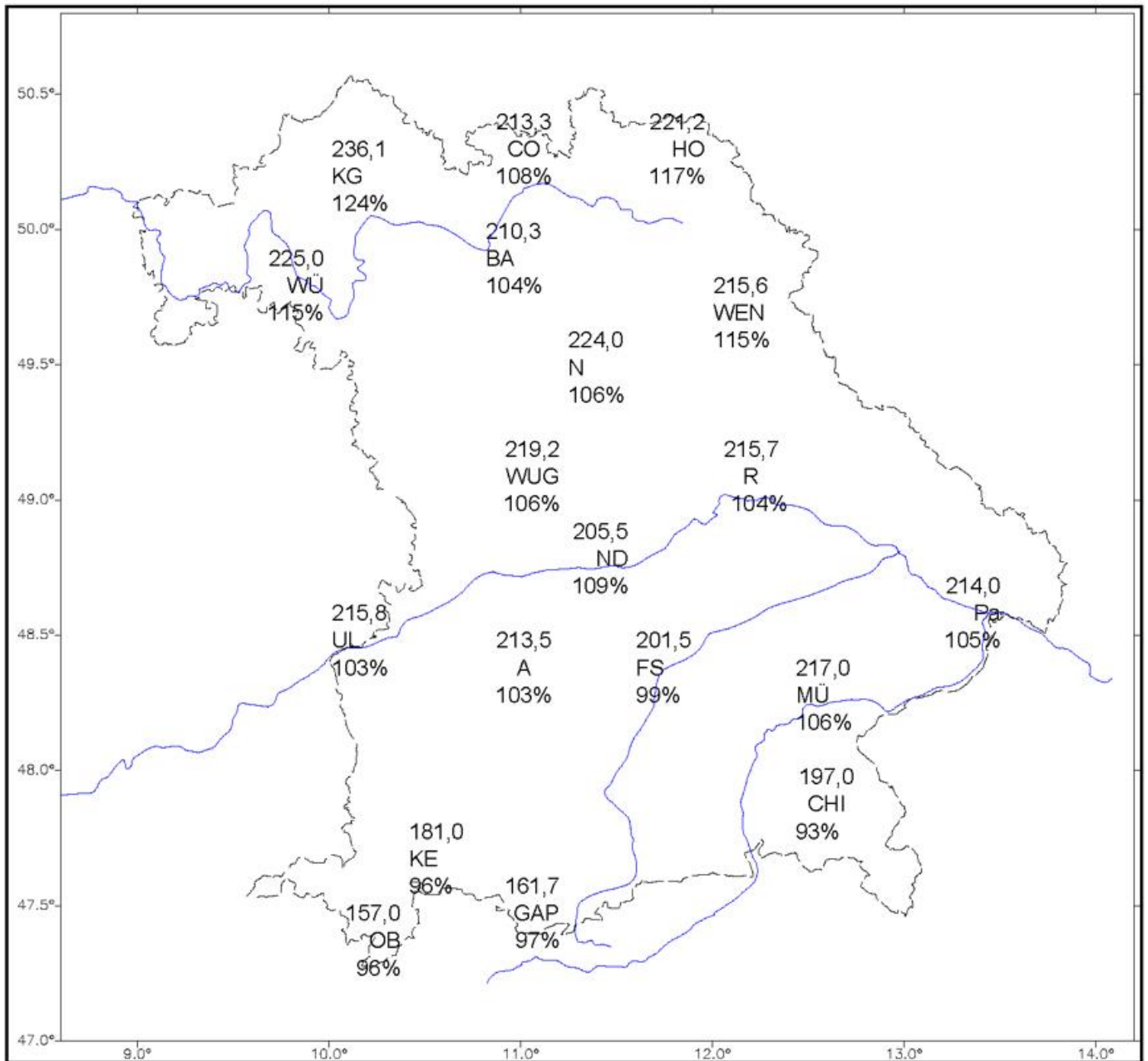
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juni 2008 für Regensburg





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

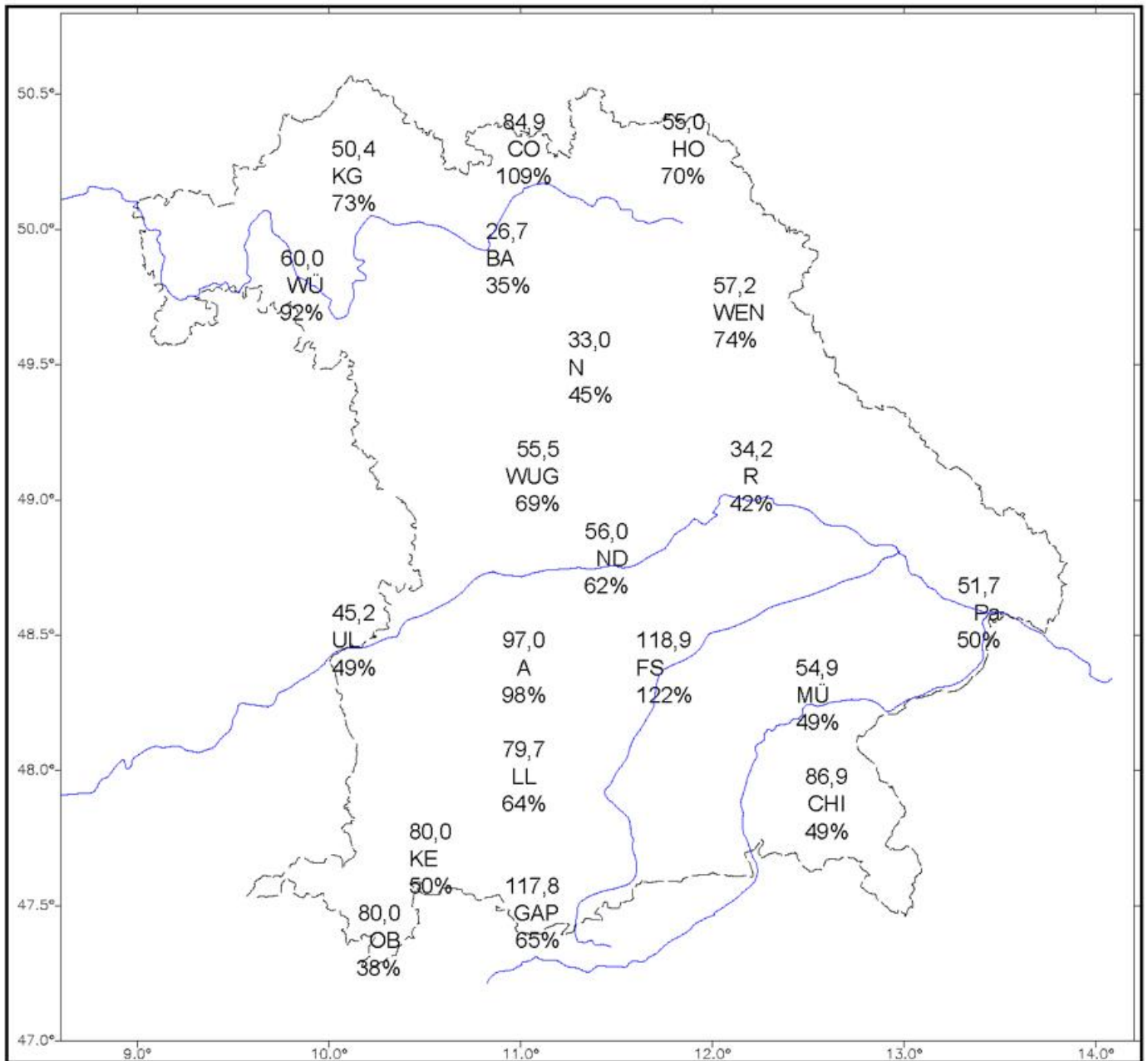
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Juni		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			153			1	
2			154			2	
3	Winterroggen, Blütenende		155			3	
4			156	Süßkirsche, Beg. Pflückreife		4	
5			157			5	
6			158			6	
7			159			7	
8	Hafer, Ährenschieben	8	160	Mais, Beg. Längenwachstum	3	8	
9			161	Müller-Thurgau, Vollblüte	12	9	
10			162			10	
11			163			11	
12	Mais, Schossen	-10	164	Kartoffel, Bestand geschl.		12	
13	Sommerlinde, Blüte	7	165	Müller-Thurgau, Blütenende	13	13	
14			166	Winterweizen, Beg. Milchreife		14	
15			167	Sommerlinde, Beg. Blüte	8	15	
16			168	Wintergerste, Beg. Gelbreife	19	16	
17			169	rote Johannisb., Pflückreife	11	17	
18			170	Süßkirsche, Beg. Pflückreife	4	18	
19	Kartoffel, Bestand geschl.		171	Beta-Rüben, Best. geschl.	0	19	
20			172			20	
21			173			21	
22	Süßkirsche, Fruchtreife	12	174			22	
23	Winterweizen, Milchreife	6	175			23	
24			176			24	
25			177			25	
26			178			26	
27	Wintergerste, Gelbreife	1	179			27	
28	Hafer, Milchreife	8	180	Winterraps, Beg. Vollreife	15	28	
29			181			29	
30			182	Sauerkirsch, Beg. Pflückreife	15	30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Juli**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat Juli

Der Juli fiel etwas wärmer aus als im langjährigen Schnitt. Gewitterschauer sorgten für eine ungleichmäßige Verteilung der Niederschläge, wobei sich im krassen Gegensatz zum Norden vor allem im Südwesten Bayerns ein Niederschlagsplus ergab.

Der Monat begann recht freundlich bei sommerlichen Temperaturen zwischen 25 und 30 Grad. Doch schon am 2. zog bei noch etwas höheren Temperaturwerten eine Gewitterfront in den Westen Bayerns, welche am 3. ganz Bayern überquerte. Danach stellte sich bis fast zur Monatsmitte eine recht wechselhafte Witterungsphase ein, welche landwirtschaftliche Arbeiten wie Heuwerbung oder Getreideernte kaum möglich machte. Zwar gab es tageweise auch mal freundlichere Phasen, doch sorgten dazwischen Tiefausläufer für Schauer und teils auch kräftige Gewitter. Vor allem im Südwesten Bayerns gab es dabei einige Starkregenereignisse mit Tagessummen über 25 Liter pro Quadratmeter. Zum Teil deutlich geringer blieben die Regenmengen im Norden und Osten Bayerns, hier konnte die Getreideernte gebietsweise fortgesetzt werden, örtlich wurde in Mainfranken die Wintergerstenernte beendet, bei allerdings schlechten Ertragswerten aufgrund der zu trockenen Witterung im Mai und Juni. Der Temperaturverlauf glich einer Achterbahnfahrt: Während vor den Gewitterschauern Höchstwerte über 25 Grad, örtlich auch um 30 Grad erreicht werden konnten, ging die Temperatur nach Durchzug der Tiefausläufer zum Teil um 10 Grad zurück. Nach kurzer Beruhigung setzte sich das wechselhafte, mancherorts auch recht unbeständige Wetter vom 16. bis zum 22. fort. Das Temperaturniveau ging noch etwas zurück, so dass der Zeitraum unterdurchschnittliche Werte brachte. Im weiteren Verlauf bis zum Monatsende setzte sich leichter Hochdruckeinfluss durch und die Temperaturen stiegen wieder deutlich auf ein hochsommerliches Niveau an. Nun kam auch im Süden Bayerns die Haupternte richtig in Schwung. Allerdings sorgten lokale und zum Teil auch unweatherartige Gewitter mit Starkregen und Hagel vor allem am 29. nicht nur für eine Ernteunterbrechung, sondern leider auch zu einem Totalausfall der Ernte auf manchen Feldern. Die phänologische Entwicklung liegt je nach Wild- oder Kulturpflanze im Vergleich zum langjährigen Mittel meist zwischen „eine Woche eher“ und „eine Woche später“, im Mittel also recht durchschnittlich.

Mit einer Temperaturabweichung von etwa 0,5 Grad ist der Juli minimal wärmer ausgefallen als im 30jährigen Klimamittel. Die niedrigsten Abweichungen gab es dabei im Süden Bayerns, die höchsten im Nordosten. Durchschnittlich verhielten sich die Sonnenscheinstunden. Aufgrund der häufigen sommerlichen Gewitterlagen verteilten sich die Niederschläge sehr unterschiedlich. Tendenziell gab es im Süden Bayerns mehr Regen und das Soll wurde oft erreicht beziehungsweise überschritten, vor allem im Südwesten Bayerns, während es in Nordbayern nur örtlich erreicht wurde. Besonders trocken war es in Teilen Unterfrankens sowie im Bereich der nördlichen Fränkischen Alb. Hier wurden teilweise nur 40 Prozent des sonst für den Juli üblichen Niederschlags erreicht.

## 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	22.4	30.5	12.8	10.9	990	28	28	.	.	14.8	2961	871	1
2	23.1	32.7	16.3	14.6	1008	35	29	0.5	.	9.2	2226	654	2
3	21.1	26.5	16.6	16.3	1024	52	16	.	.	4.5	1635	481	3
4	18.6	23.4	13.7	11.1	1038	34	19	.	.	11.0	2540	747	4
5	19.3	26.4	10.7	8.7	1052	27	23	.	.	12.7	2798	823	5
6	18.8	26.1	14.5	12.9	1066	77	5	9.3	.	4.4	1490	438	6
7	17.3	21.8	13.2	12.2	1078	40	15	0.2	.	8.8	2323	683	7
8	16.1	20.6	13.5	12.6	1089	50	11	0.1	.	3.7	1715	504	8
9	17.0	22.9	12.8	11.5	1101	44	14	0.1	.	3.3	1796	528	9
10	21.8	29.1	15.9	15.6	1118	35	25	0.1	.	9.2	2385	701	10
DEK	19.6	26.0	14.0	12.6		42	19	10.3		81.6	21869	6429	DEK
11	21.0	29.6	16.9	15.9	1134	74	6	3.7	.	7.3	2079	611	11
12	18.5	22.5	15.6	14.6	1147	45	14	.	.	4.2	1789	526	12
13	16.3	21.5	11.7	9.6	1159	57	10	0.4	.	2.2	1227	361	13
14	17.0	23.3	10.6	8.7	1171	40	15	.	.	8.1	2078	611	14
15	19.2	26.4	10.6	9.0	1185	32	21	.	.	13.7	2689	791	15
16	19.0	26.3	13.5	13.2	1199	49	16	1.5	.	3.0	1523	448	16
17	15.4	18.6	13.3	12.9	1209	68	6	2.3	.	0.3	1065	313	17
18	15.8	18.6	13.1	12.8	1220	70	6	2.5	.	0.1	905	266	18
19	18.0	24.7	13.9	11.9	1233	57	11	1.6	.	4.7	1524	448	19
20	16.6	23.0	11.5	10.0	1245	38	16	.	.	10.5	2354	692	20
DEK	17.7	23.5	13.1	11.9		53	12	12.0		54.1	17233	5067	DEK
21	13.0	18.8	9.5	7.2	1253	49	10	0.6	.	3.6	1632	480	21
22	14.6	20.5	11.7	9.8	1262	54	10	0.3	.	1.9	1329	391	22
23	17.2	24.3	9.9	8.1	1275	74	7	.	.	9.7	2152	633	23
24	19.6	26.0	11.0	9.6	1289	32	22	.	.	11.7	2414	710	24
25	23.2	29.8	17.0	14.9	1307	42	22	.	.	9.6	2267	666	25
26	23.6	32.6	17.4	16.2	1326	30	33	6.9	.	8.6	2151	632	26
27	23.9	31.8	16.9	16.1	1345	31	32	.	.	7.8	2198	646	27
28	24.9	31.8	16.7	14.8	1365	22	35	.	.	13.1	2576	757	28
29	21.2	30.3	15.8	14.4	1381	72	7	5.9	.	7.5	1707	502	29
30	22.5	30.2	16.0	15.5	1398	40	25	0.2	.	6.0	1892	556	30
31	24.0	32.2	19.2	18.1	1417	40	27	.	.	6.2	1880	553	31
DEK	20.7	28.0	14.6	13.2		44	21	13.9		85.7	22198	6526	DEK
SUM								36.2		221.4	61300	18022	
MW	19.4	25.9	13.9	12.6		46	17						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Juli

2008

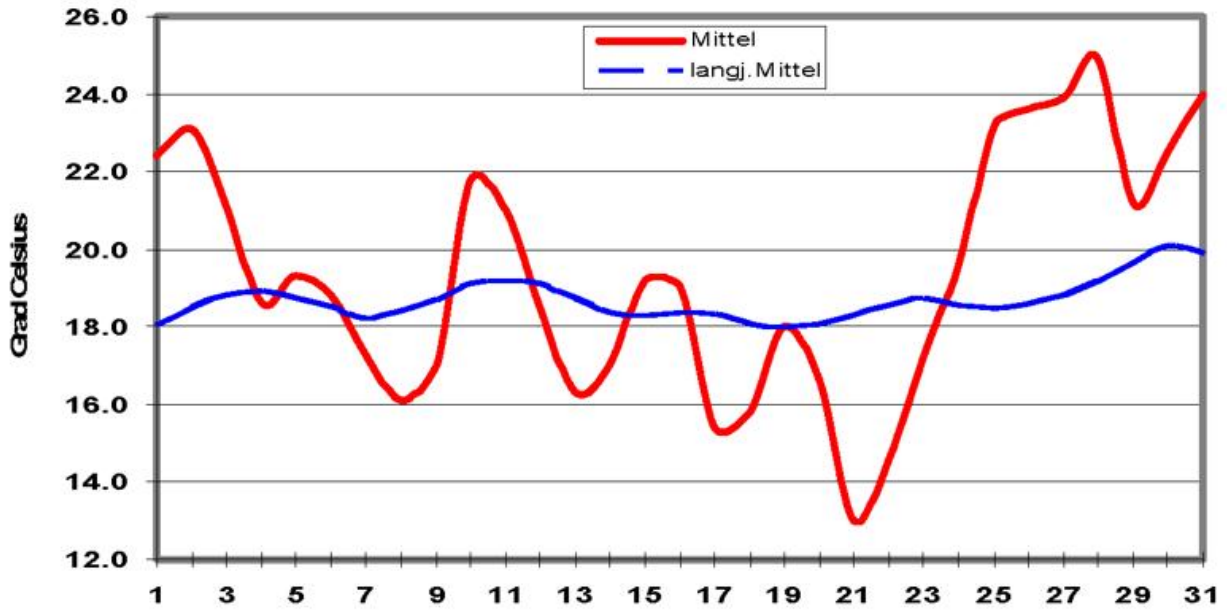
WÜRZBURG

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	7.0	2.0	7.0	2.0	7.0	2.0	12	17	11	29.7	28.1	26.5	23.4	20.5	
2	7.0	2.6	7.0	2.6	7.0	2.6	11	15	10	30.1	28.4	27.2	24.3	20.8	
3	4.3	1.0	5.7	1.3	5.7	1.3	9	14	9	26.0	25.6	25.4	24.2	21.2	
4	5.3	1.1	7.0	1.5	7.0	1.5	8	13	7	25.6	25.0	24.6	23.6	21.3	
5	6.4	1.3	7.0	1.3	7.0	1.3	7	12	6	27.8	26.3	25.3	23.4	21.3	
6	1.4	0.3	1.8	0.3	1.8	0.3	14	21	21	23.8	24.3	24.6	23.8	21.4	
7	4.2	1.3	5.5	1.6	5.5	1.6	13	20	19	21.5	21.5	21.9	22.7	21.4	
8	3.1	0.9	4.1	1.1	4.1	1.1	13	19	18	19.9	20.0	20.5	21.6	21.1	
9	4.0	1.1	5.3	1.4	5.3	1.4	12	18	16	22.1	21.1	20.7	20.9	20.7	
10	7.0	1.9	7.0	1.7	7.0	1.7	10	16	14	26.4	25.0	23.5	21.4	20.4	
DEK	49.7	13.4	57.5	14.9	57.5	14.9	11	16	13	25.3	24.5	24.0	22.9	21.0	
11	1.7	0.4	2.2	0.5	2.2	0.5	13	19	19	22.6	23.8	24.0	22.3	20.4	
12	3.9	1.1	5.2	1.4	5.2	1.4	12	18	17	23.3	22.4	22.1	22.0	20.6	
13	2.7	0.7	3.5	0.9	3.5	0.9	11	18	17	21.0	21.1	21.3	21.6	20.6	
14	4.2	1.1	5.5	1.3	5.5	1.3	10	17	15	22.5	22.0	21.5	21.1	20.4	
15	6.0	1.5	7.0	1.6	7.0	1.6	9	15	13	25.6	24.3	23.1	21.3	20.3	
16	4.4	1.0	5.8	1.2	5.8	1.2	9	16	14	24.0	23.5	23.1	22.0	20.3	
17	1.7	0.4	2.3	0.5	2.3	0.5	11	18	17	20.8	20.8	21.1	21.6	20.4	
18	1.6	0.4	2.2	0.5	2.2	0.5	13	20	21	18.1	19.0	19.6	20.7	20.3	
19	3.1	0.9	4.1	1.0	4.1	1.0	13	20	22	19.0	19.6	19.7	20.0	20.0	
20	4.6	1.4	6.0	1.6	6.0	1.6	12	19	19	22.3	21.4	20.7	20.0	19.7	
DEK	33.8	9.0	43.8	10.4	43.8	10.4	11	18	17	21.9	21.8	21.6	21.3	20.3	
21	2.7	0.8	3.6	0.9	3.6	0.9	12	19	19	18.9	18.9	19.3	20.1	19.6	
22	2.7	0.7	3.5	0.8	3.5	0.8	11	18	18	18.7	18.8	18.7	19.3	19.5	
23	1.9	0.5	2.6	0.6	2.6	0.6	11	18	17	23.0	21.6	20.4	19.3	19.2	
24	6.2	1.6	7.0	1.6	7.0	1.6	9	16	15	24.6	23.0	21.9	20.2	19.2	
25	6.1	1.5	7.0	1.4	7.0	1.4	8	15	12	27.4	25.5	24.0	21.3	19.3	
26	7.0	1.6	7.0	1.3	7.0	1.3	12	20	22	28.4	26.8	25.5	22.4	19.7	
27	7.0	2.1	7.0	1.8	7.0	1.8	11	18	18	27.2	26.3	25.1	22.8	20.2	
28	7.0	1.9	7.0	1.6	7.0	1.6	9	16	15	28.4	26.7	25.5	23.1	20.6	
29	2.1	0.5	2.7	0.6	2.7	0.6	13	21	24	24.4	25.0	25.1	23.5	20.8	
30	6.9	2.2	7.0	2.0	7.0	2.0	12	19	20	27.4	25.9	24.6	23.1	21.1	
31	7.0	2.0	7.0	1.8	7.0	1.8	10	17	17	28.8	27.1	25.7	23.4	21.2	
DEK	56.7	15.4	61.5	14.5	61.5	14.5	11	18	18	25.2	24.2	23.3	21.7	20.0	
SUM	140.2	37.9	162.7	39.7	162.7	39.7									
MW							11	17	16	24.2	23.5	23.0	21.9	20.4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

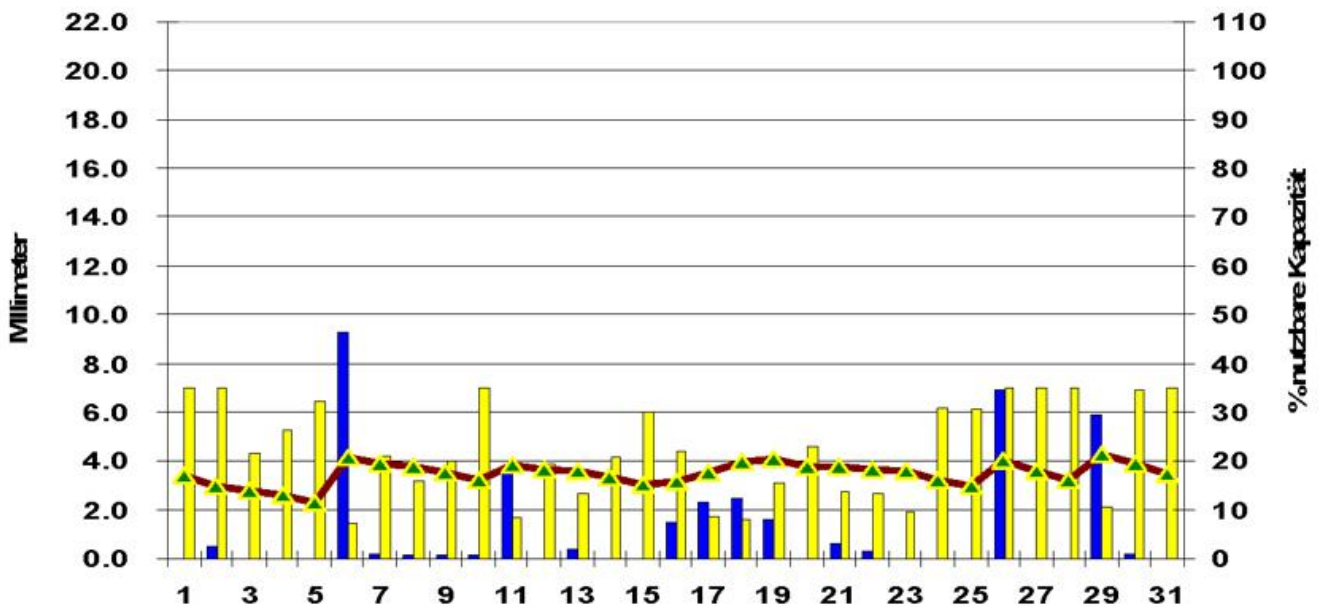
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Juli 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Juli 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	32.7	38.5		
absolute Tiefsttemperatur	9.5	4.7		
Tiefstes Erdbodenminimum	7.2			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	9.3	42.5		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	19.4	18.7	0.7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	25.9	24.0	1.9	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	13.9	13.3	0.7	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	24.2	22.3	1.9	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	221.4	217.6	4	102%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	61300	58876	2424	104%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	18022			
Niederschlag in mm	36.2	57.7	-21.5	63%
Verdunstung (Gras) in mm	140.2	114.0	26.2	123%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-104.0	-56.3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	445			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	600			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	28			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	17	13		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	8	4		
Nebel	1	1		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	13		
mindestens 1 mm Niederschlag	8	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	2		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	4	5.5		

### Temperaturverlauf Juli 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Juli**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21.0	29.7	10.7	9.0	878	.	.	28.6	15.3	7.0	1.6	15	14	17	1
2	22.4	33.3	14.0	12.7	896	0.7	.	33.7	11	7.0	2.3	13	12	15	2
3	21.2	27.3	16.5	16.0	912	0.1	.	18.9	5.5	5.3	1.6	12	10	13	3
4	18.3	23.7	12.8	8.9	925	.	.	19.2	10.7	5.4	1.5	11	9	11	4
5	18.2	25.9	8.9	6.1	938	.	.	22.9	11.7	6.4	1.7	9	7	10	5
6	18.6	25.5	13.8	12.1	952	2.9	.	13.2	4.3	3.7	0.9	11	9	13	6
7	16.8	22.6	12.3	11.3	964	0.1	.	16.2	8.1	4.5	1.2	10	8	12	7
8	15.3	20.2	12.6	11.5	974	2.4	.	2.5	4.5	0.7	0.2	12	10	16	8
9	16.3	23.1	11.3	10.2	985	0.1	.	13.2	3.9	3.7	1.0	11	10	14	9
10	20.9	28.8	13.7	12.7	1001	.	.	21.3	9.3	6.0	1.6	9	8	12	10
DEK	18.9	26.0	12.7	11.1		6.3		19.0	84.3	49.7	13.5	11	10	13	DEK
11	19.2	28.8	14.6	12.4	1016	4.6	.	3.0	4.3	0.8	0.2	13	12	20	11
12	18.0	23.2	13.1	11.0	1029	.	.	15.6	7.4	4.4	1.3	12	11	18	12
13	14.8	18.4	10.6	8.3	1038	1.1	.	4.4	0.8	1.2	0.4	12	12	19	13
14	15.7	22.9	7.8	5.5	1049	.	.	14.3	8.9	4.0	1.2	11	11	17	14
15	18.5	27.0	8.3	5.9	1063	.	.	21.7	13.3	6.1	1.7	10	9	14	15
16	18.1	26.0	12.7	9.6	1076	0.1	.	17.7	3.7	5.0	1.3	9	8	13	16
17	16.5	20.5	13.5	12.4	1087	.	.	12.0	1.6	3.4	0.8	8	7	12	17
18	15.1	18.4	13.1	12.8	1097	1	.	4.1	0.2	1.1	0.3	9	8	13	18
19	16.0	23.1	11.9	9.5	1108	9.6	.	4.0	2.3	1.1	0.3	17	17	29	19
20	15.2	22.7	10.3	9.2	1118	1.4	.	15.9	7.7	4.5	1.7	16	17	28	20
DEK	16.7	23.1	11.6	9.7		17.8		11.3	50.2	31.6	9.1	12	11	18	DEK
21	12.3	18.5	8.1	5.5	1126	1.4	.	6.9	5.2	1.9	0.7	17	17	29	21
22	14.5	20.4	10.8	9.3	1135	0.8	.	8.7	3.2	2.4	0.9	17	17	28	22
23	16.5	24.3	8.5	6.4	1147	.	.	14.9	9.6	4.2	1.6	16	16	25	23
24	18.7	25.5	9.6	8.0	1160	.	.	17.9	13.3	5.0	1.8	14	14	22	24
25	22.8	29.3	16.3	13.7	1178	.	.	22.3	8.1	6.2	2.1	12	12	19	25
26	24.2	32.4	16.9	15.5	1197	6.6	.	32.0	10.7	7.0	2.1	16	16	27	26
27	24.3	31.6	15.9	15.2	1217	.	.	29.7	11.2	7.0	2.6	14	14	22	27
28	24.8	32.3	16.9	14.3	1237	.	.	35.6	14	7.0	2.3	12	11	18	28
29	21.1	29.5	15.3	13.7	1253	4.2	.	7.3	6.2	2.0	0.6	15	15	24	29
30	21.4	29.8	16.3	16.8	1269	.	.	21.6	7.7	6.0	2.1	13	13	21	30
31	23.8	31.7	16.8	16.0	1288	.	.	29.6	8	7.0	2.2	11	11	17	31
DEK	20.4	27.8	13.8	12.2		13.0		22.0	97.2	55.9	18.9	14	14	23	DEK
SUM						37.1			231.7	137.1	41.5				
MW	18.7	25.7	12.7	11.0				17.1				12	12	18	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.7					53%			111%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33.3 °C	TSUM Mittel > 5°C	426	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.8 °C	TSUM Mittel > 0°C	581	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5.5 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	9.6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-100 mm	Höchsttemp.> 30°C	5
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE      Juli                      2008                      COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20.8	28.9	12.0	10.0	844	.	.	26.2	14.9	7.0	2.9	26	25	28	1
2	22.8	31.7	13.1	11.4	862	.	.	32.6	11.4	7.0	3.5	23	22	23	2
3	21.6	30.3	16.3	15.3	878	2.9	.	15.3	9.2	4.3	1.9	24	23	25	3
4	17.6	22.7	12.0	9.0	891	.	.	16.9	7.5	4.7	2.2	22	20	22	4
5	17.1	24.5	8.6	7.2	903	.	.	19.3	10.6	5.4	2.3	20	18	19	5
6	18.4	26.7	13.0	12.4	916	1.4	.	20.1	5.4	5.6	2.2	19	17	19	6
7	16.7	22.3	12.7	10.7	928	2.1	.	16.5	7.9	4.6	1.8	19	18	20	7
8	15.0	20.1	11.8	10.4	938	1.6	.	9.6	2.3	2.7	1.0	20	18	22	8
9	15.6	21.0	10.4	7.5	949	0.3	.	13.0	3.4	3.6	1.4	19	17	20	9
10	19.8	27.1	13.5	13.2	964	.	.	20.5	5.9	5.7	2.2	17	15	17	10
DEK	18.5	25.5	12.3	10.7		8.3		19.0	78.5	50.7	21.4	21	19	22	DEK
11	19.6	27.6	14.7	13.7	978	6.8	.	4.8	4.9	1.3	0.5	22	21	28	11
12	18.1	21.5	12.8	11.6	991	.	.	14.3	6.2	4.0	1.8	21	19	25	12
13	14.7	17.2	11.3	9.5	1001	1.1	.	6.4	0.1	1.8	0.7	21	20	26	13
14	15.1	21.4	8.5	7.0	1011	.	.	11.7	7.6	3.3	1.4	20	18	24	14
15	17.4	25.2	7.6	6.4	1023	.	.	20.3	11.9	5.7	2.3	18	16	21	15
16	16.9	24.9	10.3	9.2	1035	.	.	14.6	1.3	4.1	1.5	16	15	19	16
17	15.1	18.4	12.2	11.6	1045	0.1	.	10.5	0.9	2.9	1.0	16	14	17	17
18	14.3	17.3	12.5	12.5	1055	6.3	.	6.0	0.3	1.7	0.6	20	20	27	18
19	15.5	20.7	11.4	8.9	1065	3.2	.	6.3	1.2	1.8	0.7	22	22	31	19
20	15.2	22.6	9.9	8.5	1075	1.4	.	15.2	6.8	4.3	1.9	22	21	30	20
DEK	16.2	21.7	11.1	9.9		18.9		11.0	41.2	30.8	12.3	20	19	25	DEK
21	11.7	17.6	7.2	5.2	1082	6.6	.	9.0	5	2.5	1.1	26	27	39	21
22	13.4	18.5	10.4	9.8	1091	2.9	.	9.6	1.6	2.7	1.4	28	28	42	22
23	15.2	21.9	8.7	7.0	1101	.	.	13.5	8.8	3.8	2.1	26	26	38	23
24	17.6	23.4	8.8	6.5	1113	.	.	14.7	11.3	4.1	2.1	24	24	34	24
25	21.5	26.6	14.1	12.2	1130	.	.	16.8	9.3	4.7	2.3	22	22	30	25
26	24.3	31.7	17.0	14.6	1149	.	.	29.6	12.4	7.0	3.2	20	19	25	26
27	24.2	31.0	15.5	14.3	1168	.	.	32.7	12	7.0	2.8	17	16	20	27
28	24.9	31.2	17.7	16.2	1188	.	.	32.5	14.1	7.0	2.5	15	13	17	28
29	22.9	31.0	16.0	14.4	1206	0.4	.	30.4	7.7	7.0	2.3	13	12	15	29
30	22.0	30.7	14.2	13.0	1223	.	.	30.2	8.3	7.0	2.1	11	9	12	30
31	21.9	30.5	17.5	16.0	1240	17	.	26.8	7.5	7.0	1.9	24	25	38	31
DEK	20.0	26.7	13.4	11.7		26.9		23.7	98.0	59.8	23.8	21	20	28	DEK
SUM						54.1			217.7	141.4	57.5				
MW	18.3	24.7	12.3	10.8				17.6				20	19	25	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.7					70%			102%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31.7 °C	TSUM Mittel > 5°C	412	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.2 °C	TSUM Mittel > 0°C	567	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5.2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	14
Höchste Regenmenge/Tag	17.0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-87 mm	Höchsttemp.> 30°C	8
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                      Juli                      2008                      HOF**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	19.6	26.4	10.0	4.8	695	.	.	21.3	15.3	6.0	2.7	32	28	26	1
2	23.1	29.4	14.8	11.4	713	.	.	25.7	14	7.0	3.8	29	24	22	2
3	19.9	28.5	15.2	13.4	728	44.5	.	21.8	4.1	6.1	3.0	63	66	93	3
4	16.1	20.5	11.6	6.9	739	0.6	.	13.7	6.8	3.8	3.8	61	62	87	4
5	16.0	21.3	10.1	5.8	750	.	.	12.6	10.2	3.5	3.4	58	59	81	5
6	16.8	25.0	12.1	8.6	762	3.1	.	11.6	4.8	3.2	3.0	58	59	81	6
7	15.3	19.4	12.0	8.1	772	0.4	.	10.1	5.1	2.8	2.7	56	57	77	7
8	13.7	17.4	11.6	9.0	781	2.2	.	6.3	5.2	1.8	1.6	56	57	78	8
9	14.0	18.1	10.0	8.1	790	0.3	.	7.9	4.6	2.2	2.0	55	56	75	9
10	18.2	24.4	12.3	11.6	803	.	.	14.2	6.5	4.0	3.6	52	52	68	10
DEK	17.3	23.0	12.0	8.8		51.1		14.5	76.6	40.5	29.6	52	52	69	DEK
11	19.6	27.7	14.2	12.3	818	4.3	.	19.5	7.9	5.5	4.8	52	52	67	11
12	16.2	19.1	12.4	10.6	829	0.2	.	8.1	3.5	2.3	2.0	50	50	64	12
13	13.3	16.2	11.2	9.7	837	0.7	.	5.1	0.1	1.4	1.2	50	49	63	13
14	14.3	18.3	10.6	8.2	846	.	.	8.8	5.9	2.5	2.1	48	47	59	14
15	16.6	22.7	10.2	7.2	858	.	.	14.4	8.8	4.0	3.3	45	44	53	15
16	16.3	22.3	12.8	8.6	869	.	.	8.8	4.0	2.5	1.9	44	42	50	16
17	12.7	14.9	11.8	10.9	877	.	.	2.9	0.4	0.8	0.6	43	41	49	17
18	13.2	15.6	11.6	10.8	885	2.9	.	1.3	0.3	0.4	0.3	45	44	53	18
19	14.8	20.0	11.0	8.8	895	3.1	.	6.2	2.1	1.7	1.4	47	46	56	19
20	14.2	20.6	9.3	7.1	904	13.2	.	13.1	9.9	3.7	2.9	55	56	73	20
DEK	15.1	19.7	11.5	9.4		24.4		8.8	42.9	24.7	20.5	48	47	59	DEK
21	10.7	15.5	7.9	5.7	910	.	.	6.7	5.7	1.9	1.7	54	54	70	21
22	11.2	14.3	9.1	8.9	916	4.6	.	4.2	0.3	1.2	1.1	57	58	76	22
23	13.7	18.1	10.6	6.9	925	0.3	.	7.9	5.9	2.2	2.1	55	56	73	23
24	15.1	19.9	9.7	6.8	935	0.1	.	8.5	4.8	2.4	2.2	54	54	69	24
25	18.2	24.1	13.2	11.7	948	.	.	7.5	3.9	2.1	1.9	52	52	66	25
26	21.4	28.3	14.0	11.3	965	.	.	21.8	11.9	6.1	5.3	47	47	56	26
27	21.9	27.9	14.6	10.5	981	.	.	22.5	10	6.3	5.1	43	42	47	27
28	22.4	28.0	14.5	8.1	999	.	.	24.4	14.7	6.8	5.1	39	36	39	28
29	21.8	29.0	14.8	8.9	1016	.	.	27.4	10.6	7.0	4.7	35	32	32	29
30	22.2	28.1	15.4	11.2	1033	.	.	24.9	10.7	7.0	4.2	31	28	27	30
31	20.6	27.5	15.5	12.0	1048	0.1	.	18.8	6	5.3	2.8	28	25	23	31
DEK	18.1	23.7	12.7	9.3		5.1		16.8	84.5	48.2	36.3	45	44	53	DEK
SUM						80.6			204.0	113.4	86.3				
MW	16.9	22.2	12.1	9.2				13.2				48	48	60	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1.1					94%			99%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	29.4 °C	TSUM Mittel > 5°C	368	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.9 °C	TSUM Mittel > 0°C	523	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4.8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	44.5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-33 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE      Juli                      2008                      BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21.4	31.1	9.9	9.7	967	.	.	28.7	15.1	7.0	0.9	7	5	10	1
2	22.7	32.9	12.3	12.0	984	1	.	34.2	11.3	7.0	1.5	6	5	10	2
3	22.0	31.5	16.6	16.1	1001	2.2	.	14.1	9.6	3.9	0.8	7	6	12	3
4	18.8	23.7	10.5	9.6	1015	.	.	17.8	9.4	5.0	1.1	6	5	11	4
5	17.9	26.5	7.8	7.2	1028	.	.	21.7	13.7	6.1	1.3	5	4	9	5
6	18.9	28.7	11.2	11.1	1042	1.6	.	18.8	6.4	5.3	1.0	6	5	10	6
7	18.4	23.3	14.7	13.2	1055	.	.	17.6	7.8	4.9	1.0	5	4	9	7
8	17.2	21.2	14.5	13.4	1068	0.4	.	8.5	2.4	2.4	0.4	5	4	9	8
9	17.6	22.8	13.6	11.7	1080	0.1	.	15.1	3.6	4.2	0.8	4	3	8	9
10	21.4	28.8	15.0	13.9	1097	.	.	22.6	9.5	6.3	1.1	3	2	6	10
DEK	19.6	27.1	12.6	11.8		5.3		19.9	88.8	52.1	9.9	5	4	9	DEK
11	21.3	31.2	15.0	14.0	1113	2	.	12.7	6.9	3.6	0.6	4	3	9	11
12	18.7	22.1	14.6	13.6	1127	0.8	.	11.4	3.0	3.2	0.6	4	3	10	12
13	15.6	18.2	10.5	10.0	1137	6.8	.	1.0	1.2	0.3	0.1	10	10	21	13
14	15.7	22.8	8.4	7.3	1148	.	.	13.8	4.4	3.9	1.1	9	9	19	14
15	17.7	26.1	7.8	7.0	1161	.	.	21.4	12.1	6.0	1.6	8	7	16	15
16	18.3	26.3	11.2	10.4	1174	1.4	.	15.2	2.4	4.3	1.0	8	8	17	16
17	15.5	18.1	13.5	13.4	1184	1.5	.	4.0	0.8	1.1	0.3	9	9	19	17
18	15.5	18.7	13.7	13.3	1195	2.5	.	4.1	0.3	1.1	0.3	11	11	22	18
19	17.8	24.7	12.6	11.7	1208	9.8	.	10.8	3.3	3.0	0.9	18	20	37	19
20	16.8	23.3	10.2	9.4	1219	.	.	16.5	10.1	4.6	2.0	17	18	33	20
DEK	17.3	23.2	11.8	11.0		24.8		11.1	44.5	31.1	8.3	10	10	20	DEK
21	13.3	18.9	8.0	7.1	1228	2.6	.	10.3	5.4	2.9	1.1	18	20	35	21
22	14.5	19.9	11.2	10.6	1237	4.5	.	8.0	1.4	2.2	0.9	21	23	40	22
23	16.5	23.0	10.3	9.4	1249	.	.	14.6	8.7	4.1	1.9	20	21	36	23
24	18.7	25.6	9.4	8.2	1262	.	.	17.5	9.4	4.9	2.2	18	19	32	24
25	22.4	27.7	17.1	15.3	1280	.	.	17.0	6.7	4.8	1.9	16	17	28	25
26	23.9	31.3	15.4	14.3	1299	.	.	30.1	11.8	7.0	2.7	14	15	23	26
27	24.0	31.4	16.2	15.6	1318	.	.	28.9	11.6	7.0	2.4	12	12	19	27
28	24.9	31.8	16.5	14.7	1338	.	.	33.1	14.4	7.0	2.1	11	10	16	28
29	21.3	31.2	14.1	13.3	1354	19.5	.	26.2	7.7	7.0	1.9	25	28	45	29
30	22.0	30.6	16.5	16.3	1371	.	.	24.8	6.8	6.9	3.8	22	24	38	30
31	22.0	32.0	17.2	16.0	1388	1	.	31.9	7.7	7.0	3.4	20	22	33	31
DEK	20.3	27.6	13.8	12.8		27.6		23.2	91.6	60.8	24.3	18	19	31	DEK
SUM						57.7			224.9	144.0	42.5				
MW	19.1	26.0	12.8	11.9				17.8				11	11	20	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.8					80%			104%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32.9 °C	TSUM Mittel > 5°C	438	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.8 °C	TSUM Mittel > 0°C	593	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7.0 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	17
Höchste Regenmenge/Tag	19.5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-86 mm	Höchsttemp.> 30°C	10
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                      Juli                      2008                      NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	22.0	30.5	10.5	9.6	929	.	.	31.1	15.1	7.0	0.9	8	6	8	1
2	22.2	32.4	14.2	13.1	947	25.1	.	31.7	9.4	7.0	1.5	27	29	48	2
3	21.1	29.6	15.5	14.6	963	1.5	.	15.8	9	4.4	2.5	27	28	45	3
4	18.1	23.4	10.6	9.8	976	.	.	19.0	10.9	5.3	2.9	24	25	39	4
5	17.6	25.2	7.8	7.1	988	.	.	21.2	13.9	5.9	3.0	22	22	33	5
6	18.9	28.1	11.7	11.0	1002	5.4	.	13.5	7.1	3.8	1.7	25	26	39	6
7	18.2	22.9	15.0	13.6	1016	.	.	17.9	6.9	5.0	2.6	23	24	34	7
8	16.4	20.6	12.7	11.4	1027	.	.	6.8	2.8	1.9	0.9	22	23	33	8
9	16.7	21.9	13.3	12.2	1039	.	.	12.5	2.1	3.5	1.6	21	21	30	9
10	21.6	28.4	16.2	15.7	1055	.	.	23.9	11.3	6.7	2.9	18	18	25	10
DEK	19.3	26.3	12.8	11.8		32.0		19.3	88.5	50.6	20.7	22	22	34	DEK
11	21.2	31.0	14.5	13.9	1071	7	.	25.8	7.5	7.0	2.7	22	22	32	11
12	16.9	19.7	13.8	12.8	1083	2.2	.	3.3	2.1	0.9	0.4	23	24	35	12
13	15.0	18.2	11.3	10.2	1093	5.8	.	4.7	0.4	1.3	0.6	28	29	44	13
14	15.8	21.2	10.3	9.3	1104	0.1	.	12.1	4.4	3.4	1.9	26	27	40	14
15	18.2	24.9	9.7	8.7	1117	.	.	19.2	10.6	5.4	2.9	24	25	35	15
16	18.9	26.0	11.6	10.7	1131	.	.	17.3	3.5	4.8	2.4	22	22	30	16
17	14.5	16.1	12.7	12.5	1141	1.8	.	2.3	0.3	0.6	0.3	23	24	33	17
18	15.7	19.3	13.3	12.8	1151	0.3	.	8.6	0.3	2.4	1.2	23	23	32	18
19	18.6	24.8	12.7	11.3	1165	1	.	14.0	2.8	3.9	1.8	22	22	30	19
20	17.4	22.9	11.5	10.1	1177	.	.	16.0	8.6	4.5	2.0	20	20	27	20
DEK	17.2	22.4	12.1	11.2		18.2		12.3	40.5	34.3	16.3	23	24	34	DEK
21	13.3	18.6	10.4	7.7	1186	1	.	10.5	4	2.9	1.2	20	20	26	21
22	13.9	17.9	10.7	10.1	1195	3.3	.	8.0	2	2.2	0.9	22	22	30	22
23	15.6	21.7	10.4	8.6	1205	0.4	.	11.6	6.7	3.2	1.5	21	21	29	23
24	17.2	24.2	7.8	6.8	1217	.	.	14.2	7	4.0	1.7	20	19	26	24
25	20.8	27.2	14.2	12.8	1233	.	.	17.4	7.8	4.9	2.0	18	17	23	25
26	23.0	31.0	14.6	13.4	1251	.	.	26.7	9.7	7.0	2.7	16	15	19	26
27	24.3	31.0	17.0	16.7	1271	.	.	26.7	12.5	7.0	2.4	14	12	16	27
28	24.8	31.5	16.5	14.8	1290	.	.	32.8	14.2	7.0	2.1	12	10	13	28
29	21.6	30.7	15.8	14.1	1307	4.8	.	20.1	7.3	5.6	1.5	14	13	19	29
30	22.6	30.7	16.8	17.2	1325	.	.	27.3	8.6	7.0	2.2	12	11	16	30
31	21.6	31.7	16.8	16.0	1341	16.8	.	25.3	6.2	7.0	2.0	25	26	41	31
DEK	19.9	26.9	13.7	12.6		26.3		21.0	86.0	57.9	20.4	17	17	23	DEK
SUM						76.5			215.0	142.8	57.4				
MW	18.8	25.3	12.9	11.9				17.3				21	21	30	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.1					102%			93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32.4 °C	TSUM Mittel > 5°C	429	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.8 °C	TSUM Mittel > 0°C	584	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6.8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	25.1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-66 mm	Höchsttemp.> 30°C	9
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**Juli**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21.6	29.1	12.3	8.6	826	.	.	26.5	14.9	7.0	2.2	23	19	17	1
2	23.7	31.1	14.8	10.4	844	.	.	30.9	13.1	7.0	2.9	20	16	14	2
3	22.9	28.7	17.2	15.3	862	27.7	.	15.3	2	4.3	1.6	42	42	59	3
4	19.2	22.9	12.1	14.2	876	0.3	.	16.0	8.4	4.5	3.4	39	39	53	4
5	17.3	24.1	9.2	6.2	889	.	.	22.0	14.5	6.2	4.4	36	35	45	5
6	18.9	27.4	11.8	10.0	903	5.3	.	22.7	7.7	6.4	4.2	37	36	47	6
7	16.0	19.8	14.0	12.8	914	1.6	.	9.2	2.8	2.6	1.7	36	36	46	7
8	14.9	18.5	11.7	9.8	924	2.4	.	4.0	3.5	1.1	0.7	38	38	49	8
9	15.5	20.0	10.6	8.8	934	.	.	10.4	3.5	2.9	2.0	36	36	45	9
10	20.4	27.0	14.1	13.1	949	.	.	18.3	7.7	5.1	3.4	33	32	39	10
DEK	19.0	24.9	12.8	10.9		37.3		17.5	78.1	47.0	26.5	34	33	41	DEK
11	21.6	30.0	14.7	12.1	966	2.9	.	28.1	10.0	7.0	4.3	32	31	37	11
12	16.0	18.1	13.6	12.0	977	2.8	.	1.9	0.1	0.5	0.3	34	33	42	12
13	14.3	16.1	13.1	12.3	986	10	.	3.6	.	1.0	0.6	42	43	57	13
14	15.1	20.3	11.6	8.0	996	.	.	10.2	1.0	2.9	2.2	40	40	53	14
15	16.9	23.3	10.1	7.3	1008	.	.	15.0	7.1	4.2	3.1	38	37	48	15
16	17.9	24.3	11.3	8.2	1021	0.5	.	12.8	4.6	3.6	2.5	36	35	44	16
17	13.6	15.7	11.8	11.6	1030	3.8	.	3.4	.	1.0	0.6	39	39	49	17
18	14.7	17.7	12.4	12.0	1040	2.8	.	6.2	0.7	1.7	1.2	40	40	52	18
19	18.1	23.8	12.9	10.6	1053	.	.	11.8	3.5	3.3	2.4	38	38	48	19
20	17.0	23.2	10.4	7.7	1065	.	.	16.1	6.4	4.5	3.1	35	35	42	20
DEK	16.5	21.3	12.2	10.2		22.8		10.9	33.4	29.7	20.4	37	37	47	DEK
21	12.6	17.1	8.8	5.9	1072	.	.	8.8	4.6	2.5	1.6	34	33	40	21
22	11.6	14.2	9.9	8.6	1079	5.6	.	2.2	.	0.6	0.4	38	38	48	22
23	14.9	20.3	10.6	7.9	1089	2	.	10.5	8.9	2.9	2.1	38	38	48	23
24	16.0	21.1	10.0	6.9	1100	.	.	9.6	1.3	2.7	1.9	37	36	45	24
25	19.6	26.2	14.0	12.1	1114	0.2	.	10.0	4.4	2.8	1.9	35	35	42	25
26	22.1	29.4	15.2	12.9	1131	.	.	25.6	10.9	7.0	4.5	31	30	35	26
27	22.9	29.0	15.9	13.4	1149	.	.	26.4	12.9	7.0	4.1	28	26	29	27
28	23.6	29.5	14.7	11.1	1168	.	.	29.4	14.1	7.0	3.6	25	22	24	28
29	22.6	31.2	14.2	10.9	1186	0.2	.	31.6	10	7.0	3.2	22	19	20	29
30	22.9	30.6	14.9	12.5	1203	.	.	27.7	10.7	7.0	2.9	19	17	16	30
31	20.3	28.3	16.6	14.0	1219	0.8	.	9.7	5.4	2.7	1.0	19	16	17	31
DEK	19.0	25.2	13.2	10.6		8.8		18.3	83.2	49.2	27.1	30	28	33	DEK
SUM						68.9			194.7	125.9	74.0				
MW	18.2	23.8	12.7	10.6				15.4				34	33	41	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1.1					77%			93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31.2 °C	TSUM Mittel > 5°C	410	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8.8 °C	TSUM Mittel > 0°C	565	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5.9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	27.7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-57 mm	Höchsttemp.> 30°C	3
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**
**Juli**
**2008**
**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21.9	30.0	11.6	10.1	929	.	.	30.1	14.5	7.0	1.1	11	8	9	1
2	22.5	31.8	14.0	12.8	947	22	.	26.9	9	7.0	1.7	27	29	44	2
3	20.4	29.0	16.1	15.3	962	12.8	.	5.7	7.9	1.6	0.9	37	40	63	3
4	17.7	22.5	10.5	8.8	975	.	.	18.1	10	5.1	3.7	34	37	56	4
5	17.9	25.3	8.4	7.2	988	.	.	23.0	14.3	6.4	4.4	31	32	47	5
6	18.7	27.4	12.6	11.6	1002	6.6	.	2.3	7.7	0.6	0.4	36	39	57	6
7	16.9	20.5	14.0	12.6	1013	1.8	.	8.3	4.1	2.3	1.6	36	39	57	7
8	15.7	20.4	12.6	11.0	1024	0.8	.	10.3	4	2.9	2.0	35	37	54	8
9	16.3	21.2	11.9	10.4	1035	.	.	12.3	3.3	3.4	2.4	33	35	50	9
10	21.8	28.4	15.7	14.9	1052	.	.	21.4	12.6	6.0	3.9	30	31	42	10
DEK	19.0	25.7	12.7	11.5		44.0		15.8	87.4	42.4	22.2	31	33	48	DEK
11	22.1	31.1	16.1	14.4	1069	1.9	.	21.5	9.8	6.0	3.6	29	29	39	11
12	16.4	19.1	14.0	12.8	1081	7.6	.	3.4	1.5	1.0	0.5	35	37	51	12
13	14.9	17.7	13.7	12.9	1091	14.2	.	6.2	.	1.7	1.2	46	50	72	13
14	16.0	21.1	11.6	10.8	1102	.	.	13.5	3.9	3.8	3.2	43	46	66	14
15	18.2	24.3	11.1	9.6	1115	.	.	18.4	12.3	5.2	4.2	40	42	58	15
16	19.6	25.7	12.4	11.3	1129	.	.	16.3	7.9	4.6	3.5	37	39	52	16
17	15.3	19.5	13.0	12.5	1140	3.3	.	8.1	0.8	2.3	1.6	39	40	54	17
18	16.0	19.7	13.4	12.8	1151	0.8	.	8.0	1.5	2.2	1.6	38	40	52	18
19	18.9	25.0	14.2	12.7	1165	12.5	.	15.9	4.4	4.5	3.2	46	49	68	19
20	17.3	22.9	10.9	8.7	1177	0.4	.	14.0	7.6	3.9	3.3	43	46	62	20
DEK	17.5	22.6	13.0	11.9		40.7		12.5	49.7	35.1	25.9	40	42	57	DEK
21	13.3	18.0	10.0	8.1	1185	3.1	.	11.1	3	3.1	2.5	44	47	63	21
22	12.9	18.4	10.1	9.6	1193	2.6	.	8.4	1.3	2.4	1.9	45	47	63	22
23	15.6	21.8	10.4	8.8	1204	0.7	.	13.6	7.8	3.8	3.1	43	45	59	23
24	17.1	24.2	7.9	6.8	1216	.	.	18.9	8	5.3	4.2	39	41	51	24
25	20.1	26.4	14.2	12.8	1231	.	.	14.2	4.9	4.0	2.9	37	38	46	25
26	21.5	28.9	13.9	12.7	1247	.	.	25.2	8.6	7.0	4.9	33	33	38	26
27	23.0	29.4	16.6	15.9	1265	.	.	23.8	8.3	6.7	4.1	30	29	32	27
28	23.8	30.1	15.6	13.4	1284	.	.	31.0	14.1	7.0	3.9	26	25	26	28
29	21.9	30.2	15.8	14.5	1301	1.4	.	22.6	7.6	6.3	3.1	25	23	24	29
30	22.8	30.6	15.0	14.1	1319	.	.	27.4	10.7	7.0	3.3	22	20	20	30
31	24.5	31.6	18.4	17.0	1338	.	.	32.0	10.8	7.0	2.9	19	17	17	31
DEK	19.7	26.3	13.4	12.2		7.8		21.7	85.1	59.5	36.9	33	33	40	DEK
SUM						92.5			222.2	137.0	85.1				
MW	18.7	24.9	13.1	11.8				16.5				35	36	48	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0.9					109%			98%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31.8 °C	TSUM Mittel > 5°C	426	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7.9 °C	TSUM Mittel > 0°C	581	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6.8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	15
Höchste Regenmenge/Tag	22.0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-45 mm	Höchsttemp.> 30°C	6
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE**
**Juli**
**2008**
**REGENSBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	21.5	30.4	11.6	9.8	950	.	.	28.7	15	7.0	0.7	7	4	4	1
2	24.1	32.2	13.9	12.1	969	.	.	30.2	14.2	7.0	1.3	6	2	2	2
3	23.4	32.6	17.0	16.5	987	1.9	.	32.5	10.2	7.0	1.2	6	3	5	3
4	19.5	26.7	12.9	9.2	1002	.	.	22.9	9.3	6.4	1.2	5	2	3	4
5	19.2	28.2	9.3	7.3	1016	.	.	25.3	13.1	7.0	1.2	4	1	2	5
6	19.2	29.5	12.5	10.1	1030	12.4	.	21.1	8.2	5.9	0.9	13	12	22	6
7	17.0	22.1	13.7	12.1	1042	3.8	.	8.1	3.3	2.3	0.7	15	15	27	7
8	17.0	22.9	11.4	10.1	1054	1.3	.	11.8	8	3.3	1.2	16	15	27	8
9	17.1	23.0	12.3	11.0	1066	0.3	.	10.5	2.5	2.9	1.0	15	15	26	9
10	21.6	28.8	15.0	14.3	1083	0.3	.	19.7	9.9	5.5	1.9	14	13	23	10
DEK	20.0	27.6	13.0	11.3		20.0		21.1	93.7	54.3	11.3	10	8	14	DEK
11	22.8	33.9	17.1	16.0	1101	4.9	.	36.3	11.5	7.0	2.2	16	16	27	11
12	16.8	20.3	15.0	14.6	1113	3.4	.	1.3	0.6	0.4	0.1	19	19	32	12
13	15.1	18.3	13.3	13.2	1123	10.8	.	1.3	0.2	0.4	0.1	27	30	50	13
14	15.7	20.5	12.9	11.1	1133	0.6	.	8.7	0.6	2.4	1.4	27	29	48	14
15	18.3	25.3	12.5	11.2	1147	.	.	18.3	7.4	5.1	2.9	25	26	42	15
16	20.3	26.1	12.5	10.5	1162	.	.	15.4	6.9	4.3	2.2	23	24	37	16
17	15.9	19.7	13.3	12.9	1173	1.5	.	6.1	0.6	1.7	0.8	23	25	38	17
18	16.6	21.1	13.8	13.3	1184	0.1	.	9.3	1.2	2.6	1.3	22	23	36	18
19	19.6	27.2	13.5	12.0	1199	2.5	.	18.4	8.7	5.2	2.4	23	23	35	19
20	18.1	26.1	12.6	10.8	1212	1	.	7.9	7.4	2.2	1.1	23	23	35	20
DEK	17.9	23.9	13.7	12.6		24.8		12.3	45.1	31.3	14.6	23	24	38	DEK
21	14.7	20.7	10.8	9.1	1222	0.1	.	9.3	5.2	2.6	1.2	22	22	33	21
22	13.4	20.2	10.8	10.4	1230	5.5	.	5.9	1.2	1.7	0.8	26	27	41	22
23	16.0	23.1	11.7	9.7	1241	0.4	.	10.8	5.6	3.0	1.6	25	26	38	23
24	16.5	22.0	11.6	9.4	1253	.	.	10.7	0.1	3.0	1.5	23	24	35	24
25	20.1	26.7	14.5	12.6	1268	.	.	12.2	5.1	3.4	1.7	22	23	32	25
26	20.2	29.8	15.0	13.8	1283	8.2	.	1.9	8.7	0.5	0.2	29	31	46	26
27	23.1	30.4	16.7	15.0	1301	.	.	25.9	11.8	7.0	4.1	25	26	38	27
28	23.3	30.8	14.5	12.8	1319	.	.	30.3	14.2	7.0	3.7	22	23	31	28
29	22.4	32.1	14.2	12.5	1337	.	.	25.7	10.5	7.0	3.3	20	19	26	29
30	23.9	32.5	16.0	14.6	1356	3.5	.	30.8	12.1	7.0	2.9	20	20	27	30
31	21.9	31.3	17.0	16.0	1373	0.6	.	28.7	10.2	7.0	3.0	18	18	23	31
DEK	19.6	27.2	13.9	12.4		18.3		18.3	84.7	49.2	23.9	23	24	34	DEK
SUM						63.1			223.5	134.8	49.8				
MW	19.2	26.3	13.5	12.1				17.0				19	19	29	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1.0					78%			98%						

**EXTREMWERTE:**

Höchste Temperatur	33.9 °C
Niedrigste Temperatur	9.3 °C
Tiefstes Erdbodenmin.	7.3 °C
Höchste Regenmenge/Tag	12.4 mm

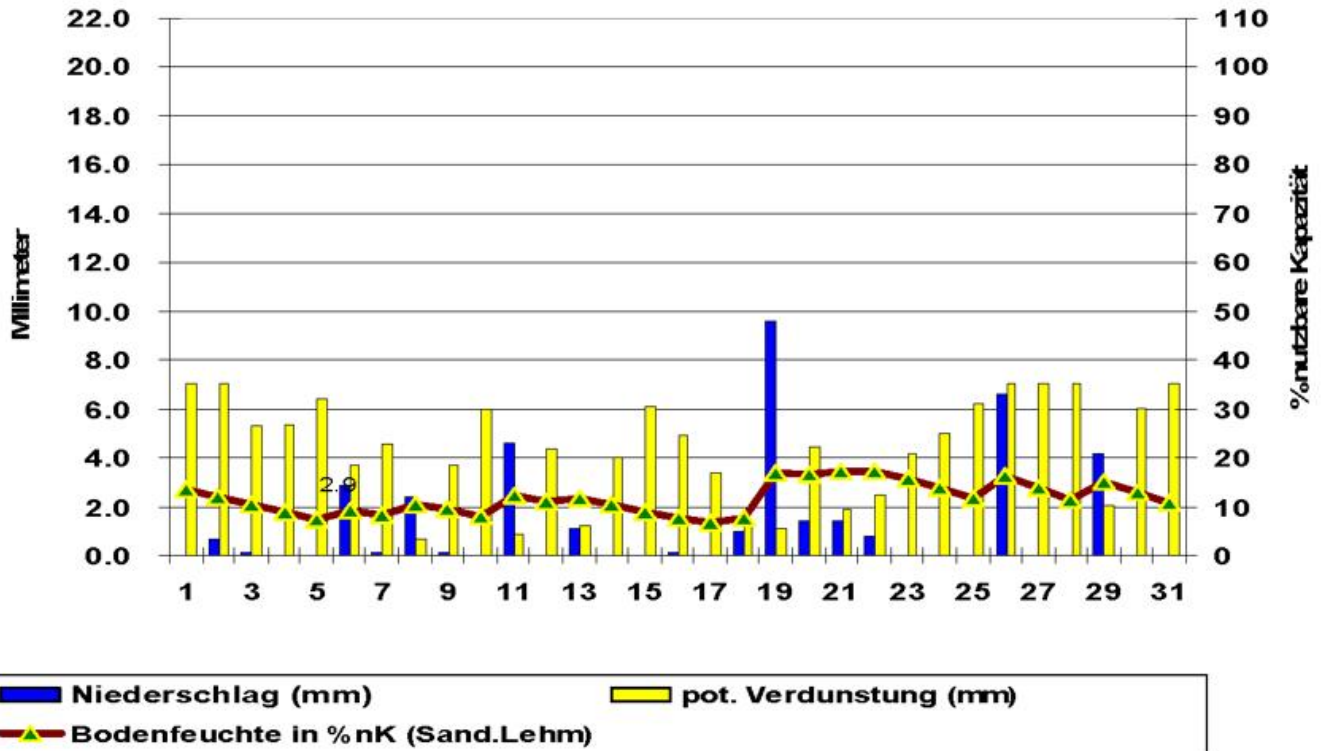
**SUMMEN:**

TSUM Mittel > 5°C	439
TSUM Mittel > 0°C	594
TSUM Mittel < 0°C	0
Klim.Wasserbil. Gras	-72 mm

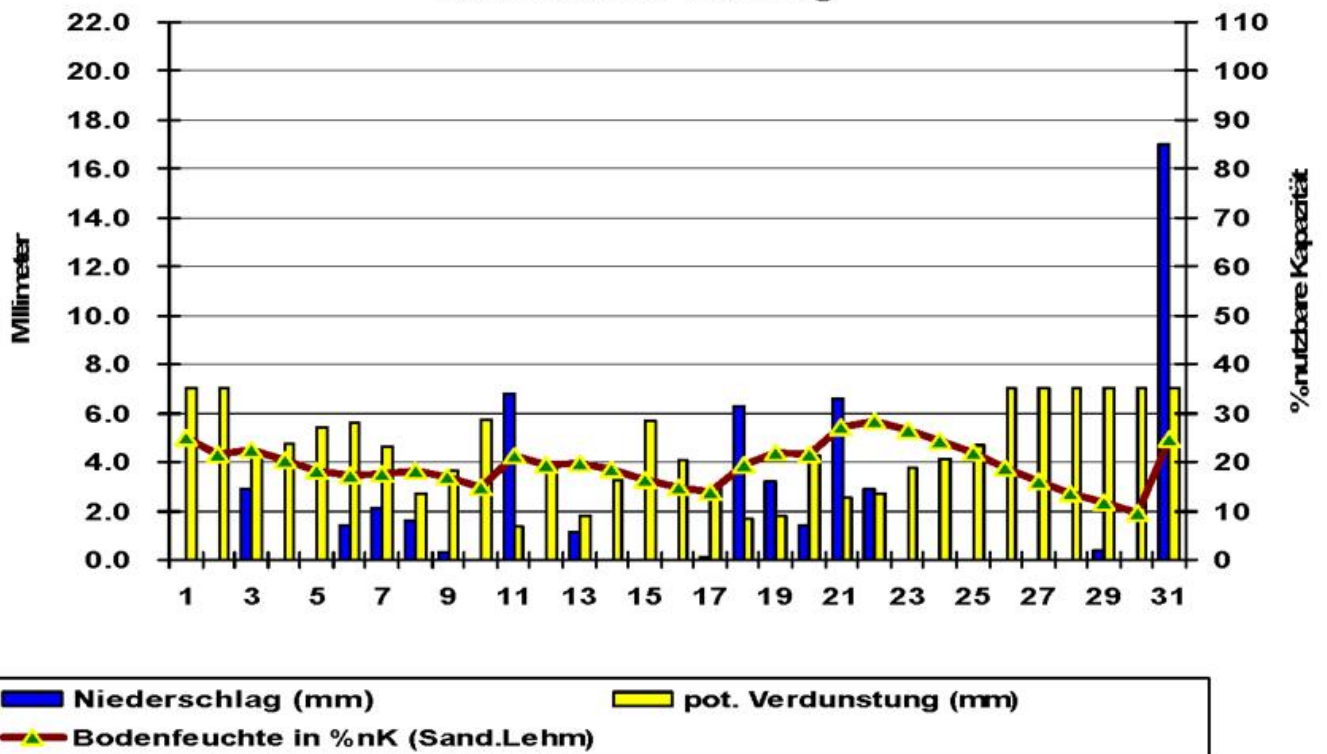
**Zahl der Tage mit**

Tiefsttemp.< 0°C	0
Höchsttemp.< 0°C	0
Höchsttemp.> 25°C	19
Höchsttemp.> 30°C	9
Niederschlag> 0mm	20
Niederschlag>10mm	2

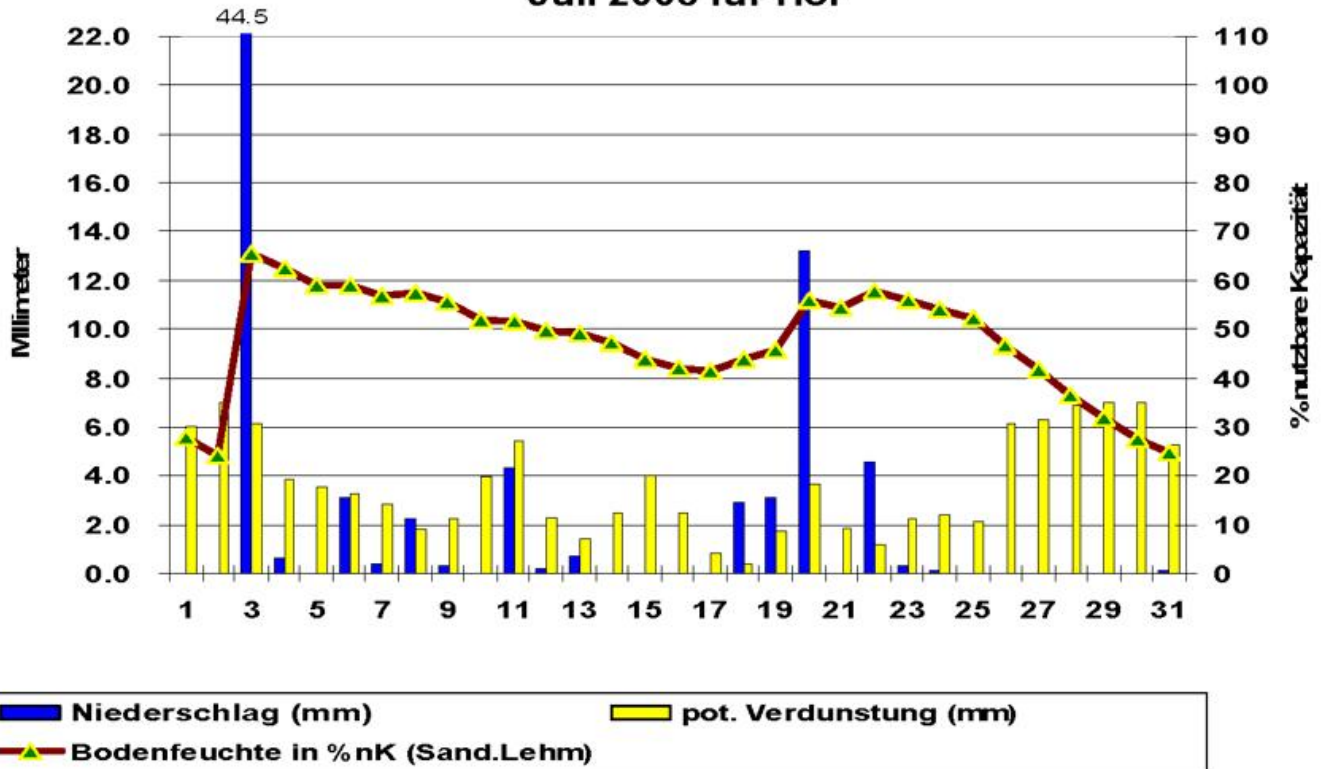
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Bad Kissingen



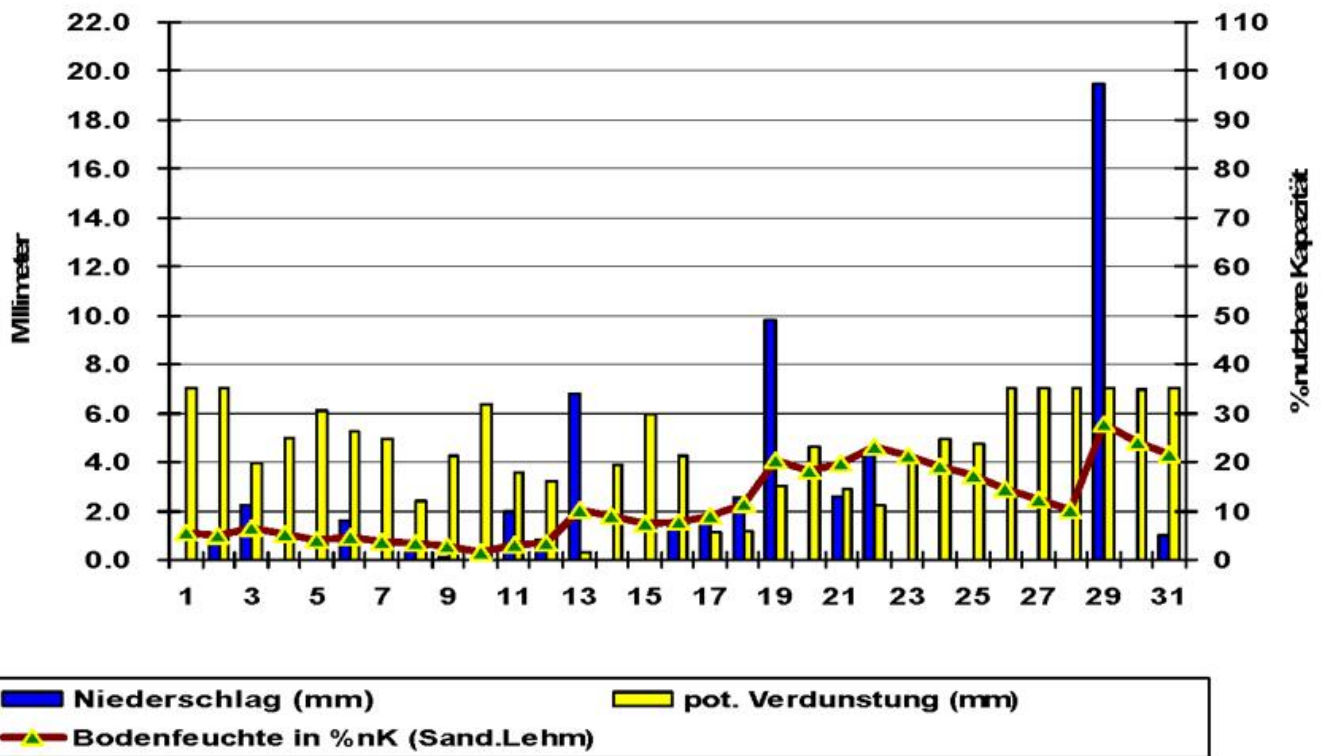
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Coburg



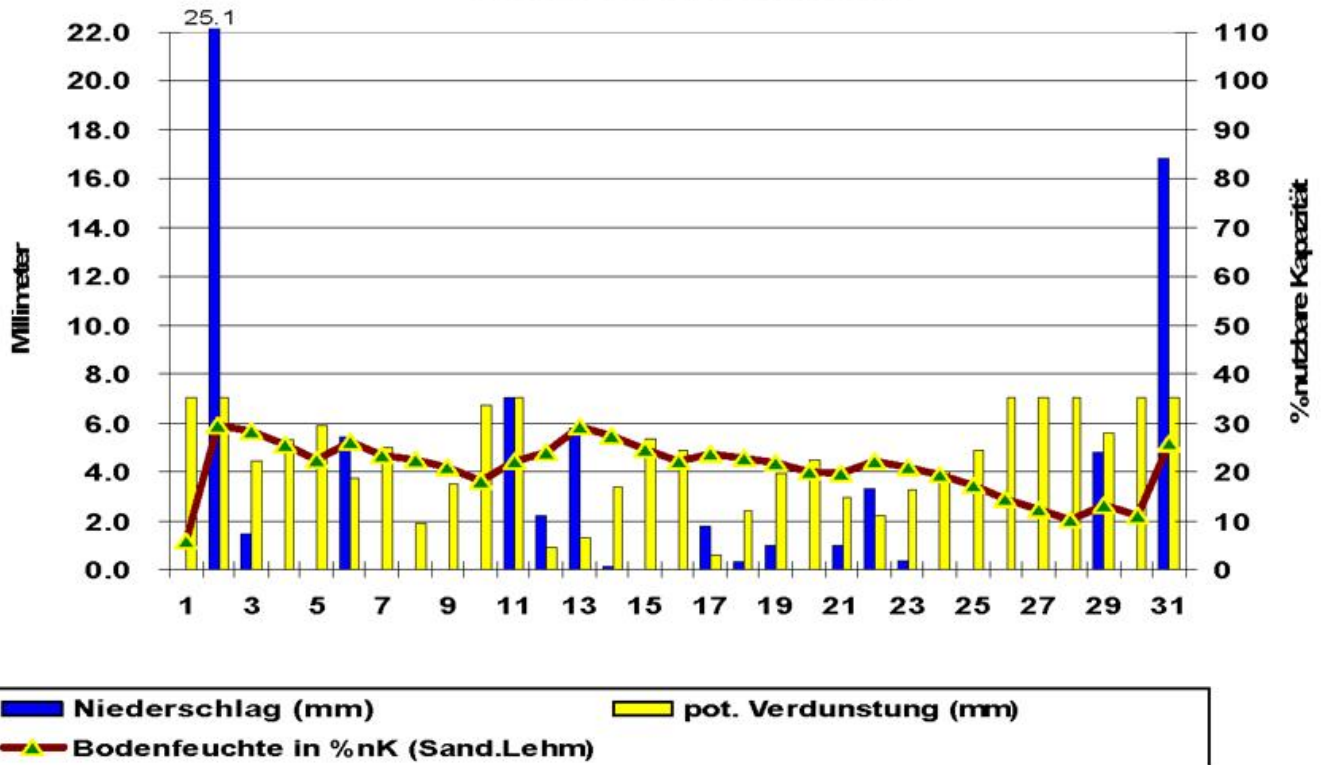
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Hof



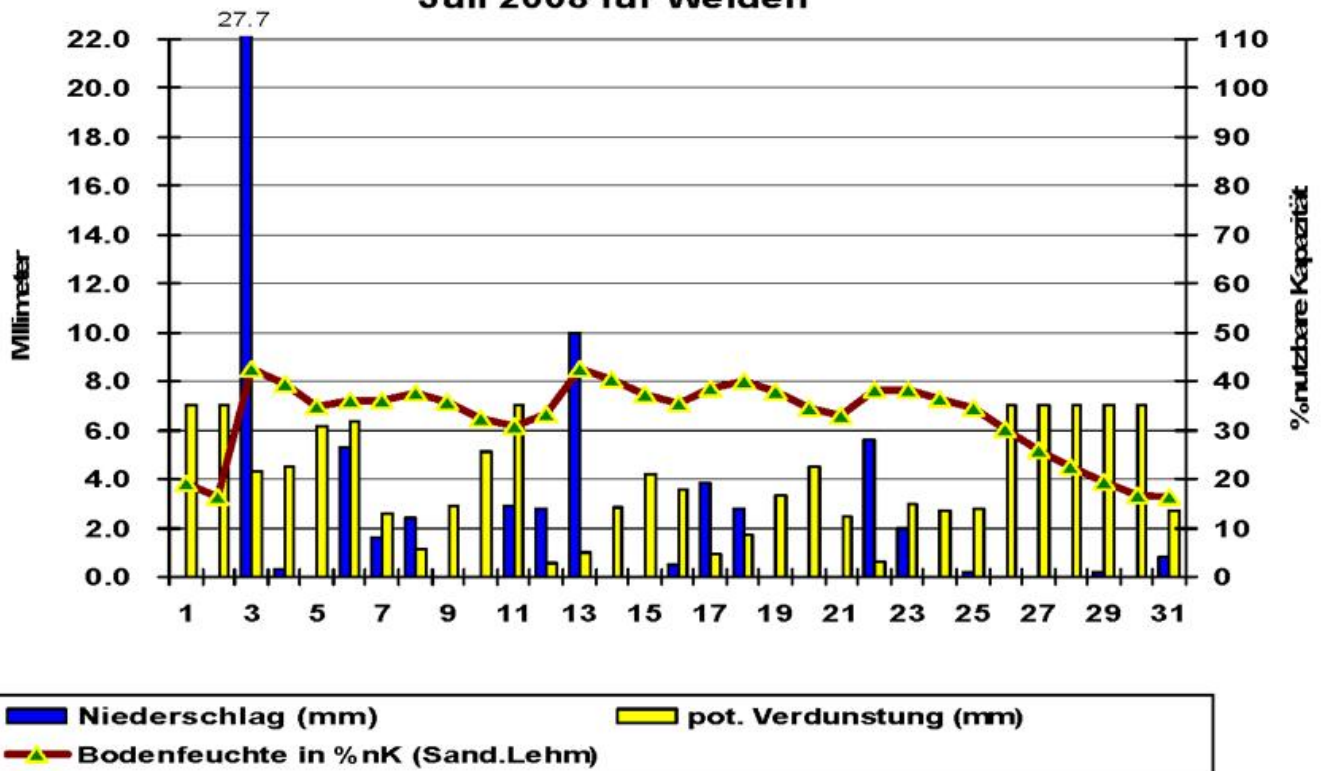
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Bamberg



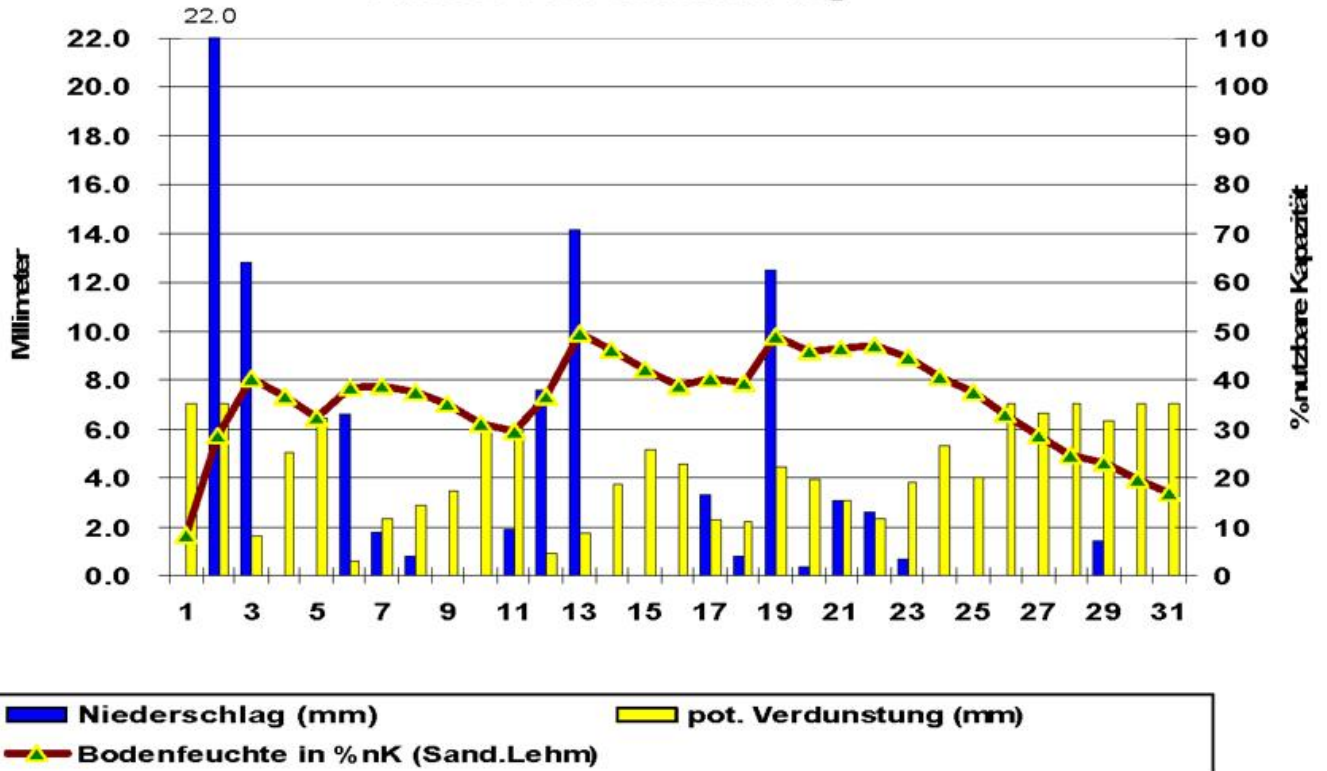
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Nürnberg



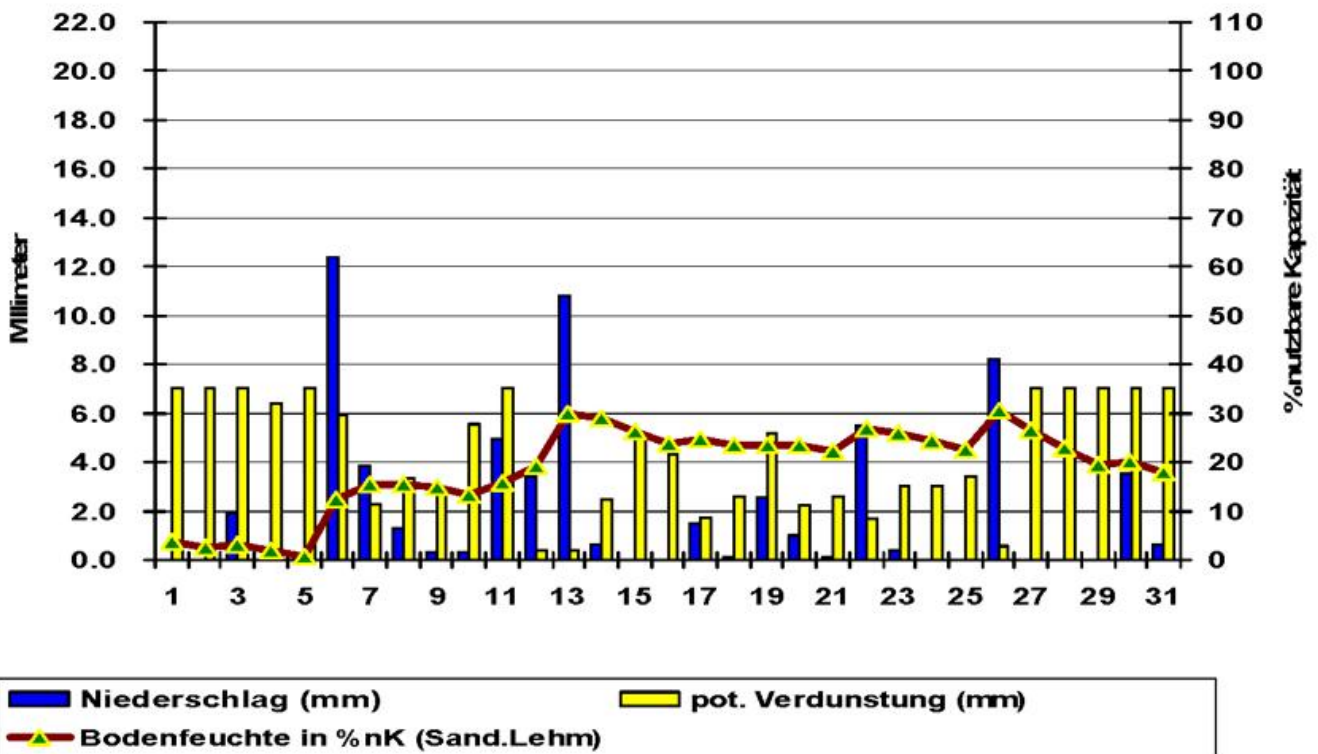
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Weiden

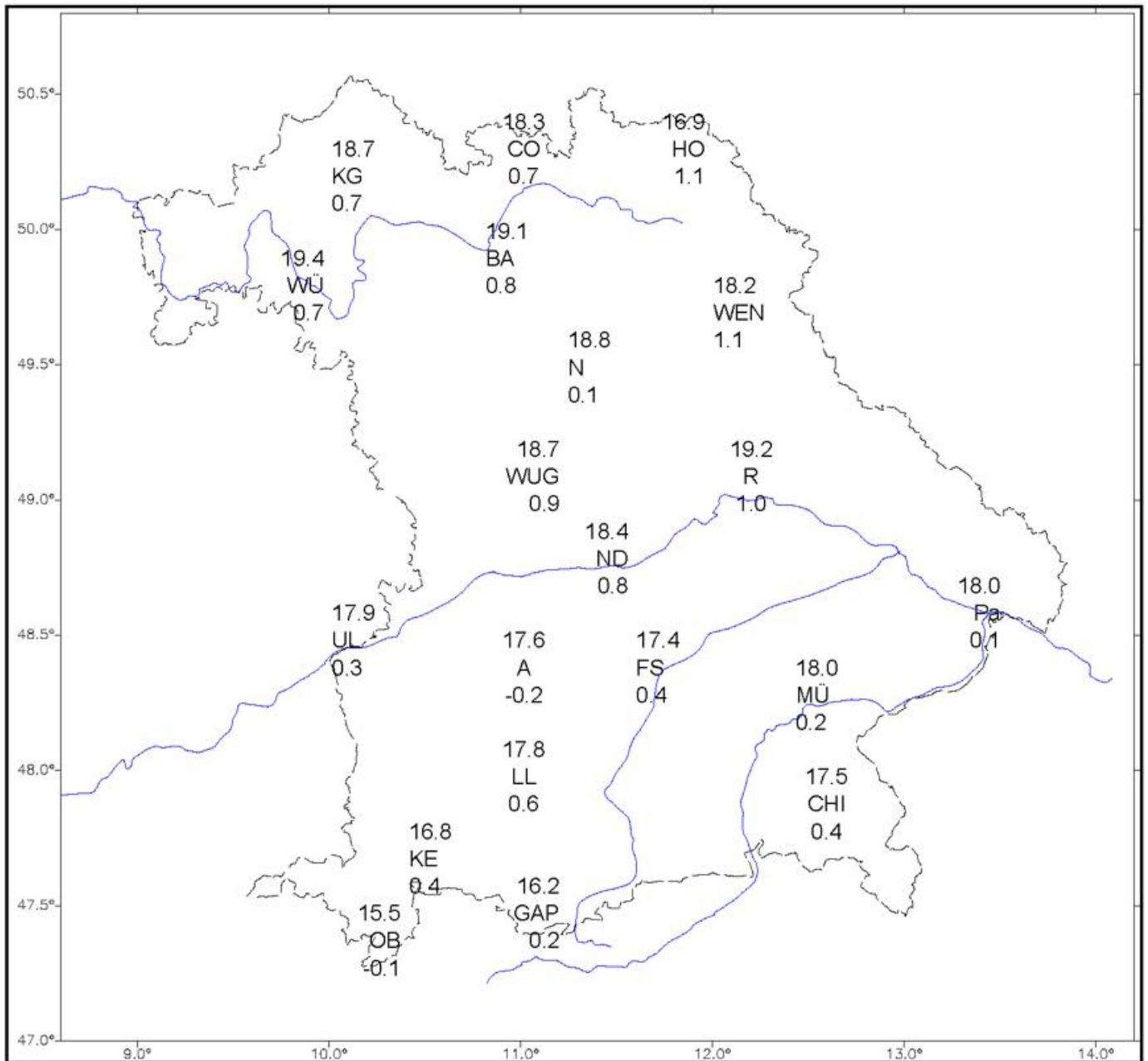


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Weißenburg



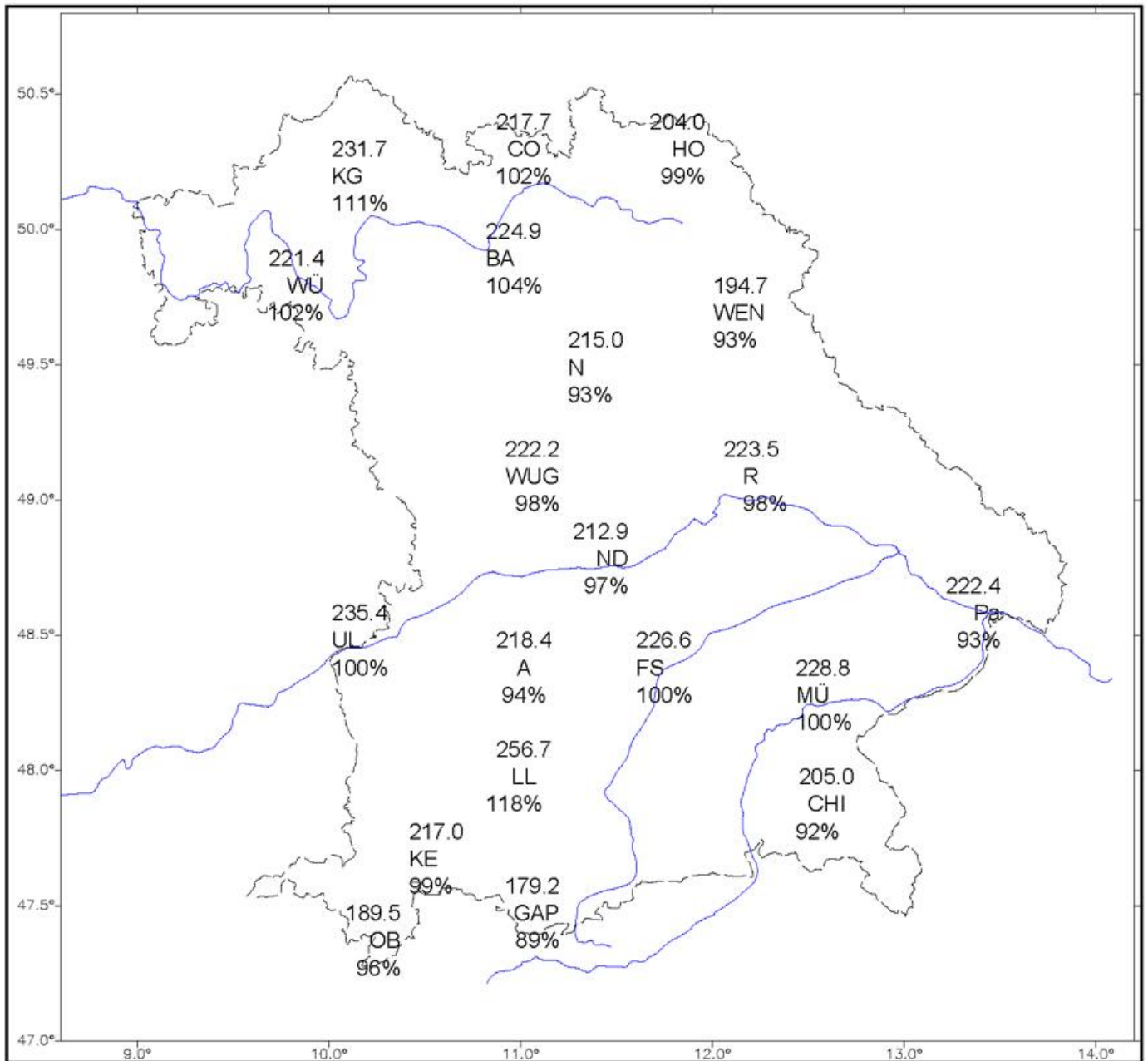
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Juli 2008 für Regensburg





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

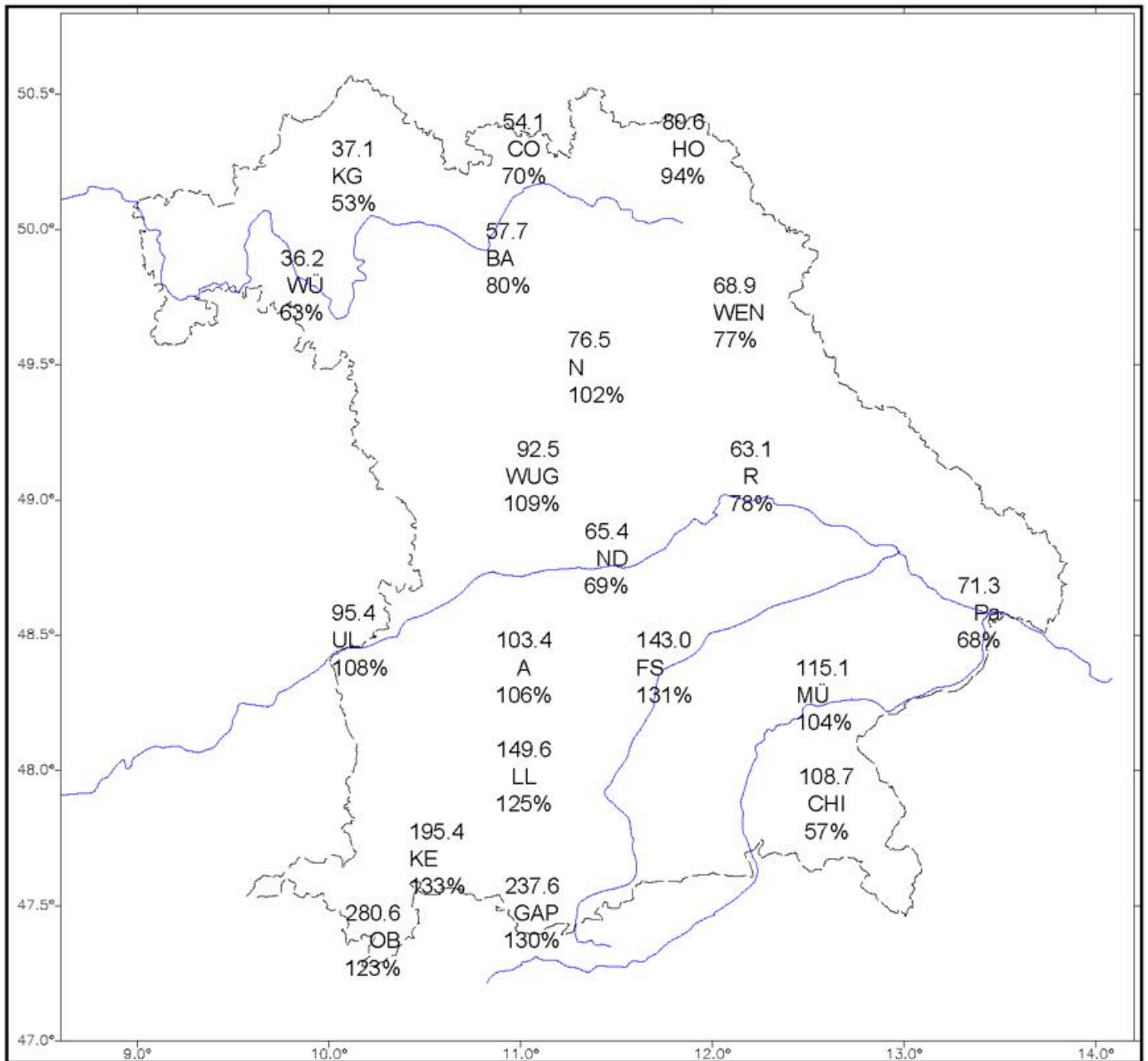
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Juli		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			183	Stachelbeere Pflückreife	0	1	
2			184	Winterroggen Gelbreife	+14	2	
3	R. Johannisbeere Pflückreife	+13	185	Wintergerste Erntebeginn	+11	3	
4			186			4	
5			187	Mais Fahnschieben	+11	5	
6			188	Winterweizen Gelbreife	+22	6	
7	Stachelbeere Pflückreife	-4	189	R. Johannisbeere Pflückreife	-8	7	
8			190			8	
9			191			9	
10			192			10	
11			193			11	
12			194	Mais Blüte	k.A.	12	
13	Winterraps Vollreife	+1	195			13	
14			196			14	
15			197			15	
16	Winterraps Ernte	+1	198			16	
17	Sauerkirsche Fruchtreife	+10	199			17	
18			200	Apfel, frühreifend, Pflückreife	+17	18	
19			201	Eberesche, Fruchtreife	+20	19	
20	Mais Fahnschieben	-6	202			20	
21			203			21	
22			204			22	
23	Winterweizen Gelbreife	+1	205	Winterraps, Ernte	-4	23	
24			206	Winterroggen, Ernte	+4	24	
25	Beifuß Blüte	-7	207	Winterweizen, Ernte	+11	25	
26	Wintergerste Ernte	-17	208			26	
27	Winterweizen Ernte	+8	209	Mais Milchreife	k.A.	27	
28	Hafer Gelbreife	+2	210			28	
29			211	Beifuß, Blüte	k.A.	29	
30			212			30	
31			213			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**August**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick des Monats August

Mit einer ziemlich ausgeglichenen Niederschlags- und Sonnenscheinbilanz ging der August in Bayern zu Ende. Die Durchschnittstemperatur fiel minimal höher aus als im langjährigen Mittel.

Die ersten Tage im letzten Sommermonat gestalteten sich bei schwülwarmen Temperaturen leicht wechselhaft und so musste man in vielen Regionen beinahe täglich mit einzelnen Schauern und auch Gewittern rechnen, die lokal auch größere Regenmengen brachten. Am 7. wurden mit 29 bis 34 Grad die höchsten Temperaturen des Monats gemessen. Mit Durchzug einer kräftigen Gewitterfront, die örtlich auch Unwetter und Schäden auf landwirtschaftlichen Flächen brachte, gingen die Höchsttemperaturen am 8. um gut 10 Grad zurück. Nach einer kurzen Zwischenhochphase, die verbreitet für Feldarbeiten genutzt wurde – beispielsweise konnte zuvor noch nicht überall aufgrund der Witterung das Getreide geerntet werden – setzte sich ab dem 11. ein ziemlich wechselhafter Abschnitt durch, wobei örtlich wieder größere Niederschlagsmengen fielen. Nach anfänglich sommerlichen Höchstwerten wurde es deutlich kühler. Vor allem an Maria Himmelfahrt reichten die Höchsttemperaturen mancherorts kaum an die 20-Grad-Marke heran. Je nach Region wurden am 16. oder 17. die tiefsten Temperaturen des Monats gemessen, örtlich sank das Thermometer nachts bis auf Werte um 5 Grad ab. Nach einer erneuten Wetterberuhigung, in der die Getreideernte auch in späten Lagen abgeschlossen werden konnte und schon der erste Raps gesät wurde, stellte sich bis zum 25. erneut wechselhaftes Wetter bei jahreszeitlich typischen Temperaturen ein. Danach sorgte zunehmender Hochdruckeinfluss bis zum Monatsende für eine freundliche und trockene Spätsommerwitterung. Während in Südbayern der Raps meist erst jetzt bestellt wurde, lief er in Nordbayern regional schon auf. Aufgrund der wüchsigen Witterung hat sich bei einigen Pflanzen ein ordentlicher Wachstumsvorsprung ergeben, während sich die Ernte oder die Bestellung einiger landwirtschaftlicher Kulturen vor allem im Süden Bayerns wegen der unbeständigen Witterung nach hinten verschob.

Im Bayernmittel fiel der August rund 0,4 Grad wärmer aus als im langjährigen Schnitt, wobei die höhere Temperaturabweichungen vor allem im Alpenvorland auftraten. Die Niederschlagsbilanz zeigt sich im Detail uneinheitlich. Meist wurden 70 bis 120 Prozent des Monatssolls erreicht, wobei es auch Ausreißer nach unten (wie örtlich in Franken) sowie nach oben (wie in Mühldorf am Inn) gab. Das Sonnenscheinsoll wurde knapp erreicht bzw. leicht überschritten. Nur in wenigen Fällen gab es etwas weniger (Coburg) oder etwas mehr Sonnenschein (Landsberg).

Rückblickend noch ein Wort zum Gesamtsummer (Juni bis August): Aufgrund des warmen Junis fiel der Sommer rund 1 Grad wärmer aus als im 30jährigen Mittel. Durchschnittlich zeigte sich die Niederschlags- und Sonnenscheinbilanz, auch wenn regional größere Abweichungen auftraten (beispielsweise deutliches Niederschlagsdefizit in Teilen Frankens und dort entsprechend schlechter Ernteertrag).

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	22,3	29,0	17,6	16,3	1435	42	21	.	.	4,5	1726	504	1
2	22,0	27,8	18,0	16,7	1452	35	23	.	.	6,2	1993	582	2
3	21,3	26,0	17,5	16,6	1468	52	15	.	.	5,5	1652	482	3
4	19,4	24,0	15,1	15,0	1482	66	9	5,5	.	4,2	1581	462	4
5	19,6	25,2	15,2	13,3	1497	31	20	.	.	12,6	2653	775	5
6	21,7	30,0	12,7	11,5	1514	32	27	.	.	13,2	2502	731	6
7	24,1	33,4	15,0	13,2	1533	31	34	9,1	.	10,6	2274	664	7
8	17,6	21,1	15,6	15,0	1545	72	7	4,5	.	5,8	1711	500	8
9	17,2	22,6	13,6	11,9	1558	52	12	.	.	7,7	1908	557	9
10	19,7	24,9	13,7	12,5	1572	46	15	0,1	.	6,4	1839	537	10
DEK	20,5	26,4	15,4	14,2		46	18	19,2		76,7	19839	5793	DEK
11	20,0	25,3	16,6	16,2	1587	50	16	2,6	.	4,4	1366	399	11
12	17,7	19,4	16,4	15,7	1600	86	3	5,3	.	0,0	453	132	12
13	18,5	23,4	14,3	12,5	1614	37	17	.	.	11,8	2446	714	13
14	18,3	23,2	12,9	10,7	1627	42	15	1,4	.	7,7	1909	557	14
15	15,0	17,8	11,4	9,6	1637	83	3	0,8	.	0,1	638	186	15
16	14,7	21,6	9,2	8,8	1647	70	6	.	.	6,6	1773	518	16
17	16,8	24,7	9,1	7,5	1658	33	20	.	.	10,7	2114	617	17
18	19,7	27,0	12,8	11,9	1673	41	19	.	.	9,4	2098	613	18
19	19,3	26,4	15,0	14,1	1687	61	11	4	.	3,8	1230	359	19
20	16,7	20,9	13,7	12,4	1699	62	9	.	.	2,9	1323	386	20
DEK	17,7	23,0	13,1	11,9		57	12	14,1		57,4	15350	4482	DEK
21	17,2	22,9	11,1	10,0	1711	50	13	.	.	5,8	1511	441	21
22	17,2	24,6	11,2	10,3	1723	44	16	6,0	.	5,3	1427	417	22
23	15,0	19,1	11,9	10,3	1733	52	10	0,1	.	8,4	1863	544	23
24	15,6	21,2	10,6	8,7	1744	49	12	.	.	8,0	1747	510	24
25	16,8	21,5	11,3	10,7	1756	59	10	.	.	0,8	1012	296	25
26	18,2	23,5	13,6	11,3	1769	56	11	.	.	8,6	1825	533	26
27	19,8	27,3	13,3	11,3	1784	42	20	.	.	11,8	2125	621	27
28	17,8	22,4	14,8	13,9	1797	54	12	.	.	2,3	1161	339	28
29	18,0	22,2	13,6	11,4	1810	71	7	.	.	1,5	844	246	29
30	18,3	25,9	11,3	9,5	1823	39	20	.	.	10,8	2034	594	30
31	21,0	28,9	12,4	10,4	1839	31	25	7,3	.	11,5	2037	595	31
DEK	17,7	23,6	12,3	10,7		50	14	13,4		74,8	17586	5135	DEK
SUM								46,7		208,9	52775	15410	
MW	18,6	24,3	13,6	12,2		51	15						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm²	J/cm²	

**KLIMAWERTE**

**August**

**2008**

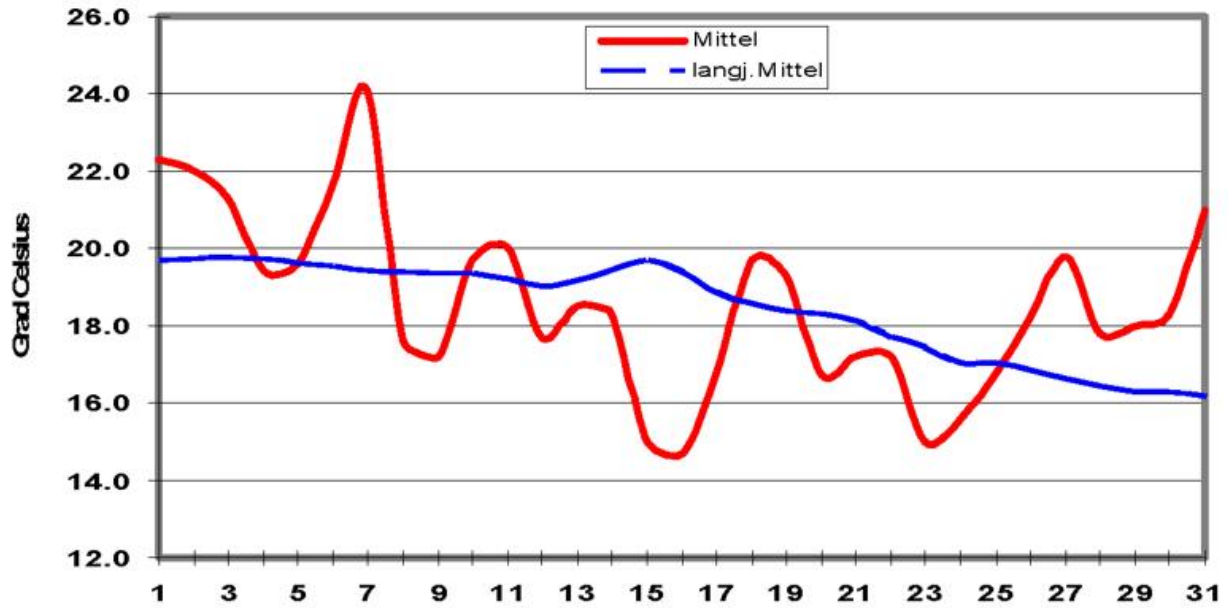
**WÜRZBURG**

Tag	VERDUNSTUNG						BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	Gras		WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
	pot.	akt.	pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	5,4	1,4	5,9	1,5	6,9	1,8	9	16	14	26,6	26,2	25,6	23,9	21,4	
2	5,9	2,1	6,3	2,3	7,0	2,5	7	14	12	27,4	26,3	25,8	24,0	21,6	
3	3,9	0,8	4,2	0,9	5,0	1,0	7	13	11	25,9	25,4	25,1	24,1	21,8	
4	2,3	0,5	2,5	0,5	3,0	0,6	11	18	19	23,3	23,3	23,4	23,6	21,8	
5	5,3	1,4	5,7	1,5	6,8	1,7	10	17	17	25,9	24,9	24,0	22,8	21,7	
6	7,0	1,7	7,0	1,7	7,0	1,6	8	15	14	28,4	26,9	25,6	23,3	21,6	
7	7,0	1,6	7,0	1,6	7,0	1,5	14	22	27	29,0	27,5	26,3	24,1	21,7	
8	1,7	0,6	1,9	0,6	2,2	0,7	17	26	33	21,0	21,8	22,9	23,9	22,0	
9	3,2	1,2	3,4	1,3	4,0	1,5	16	25	30	20,4	20,7	21,1	22,2	21,9	
10	4,0	1,5	4,3	1,6	5,1	1,8	15	24	27	23,4	22,3	21,9	21,6	21,5	
DEK	45,8	12,9	48,2	13,5	53,9	14,7	11	19	21	25,1	24,5	24,2	23,3	21,7	
11	4,1	1,4	4,4	1,5	5,2	1,7	16	25	29	23,3	23,1	23,0	22,1	21,2	
12	0,8	0,3	0,9	0,3	1,0	0,4	20	30	37	19,3	19,8	20,6	21,8	21,2	
13	4,4	2,0	4,8	2,1	5,6	2,3	19	28	33	21,4	20,7	20,3	20,7	20,9	
14	3,9	1,6	4,2	1,7	5,0	1,9	19	28	32	22,0	21,8	21,3	20,7	20,6	
15	0,8	0,3	0,9	0,4	1,0	0,4	19	28	33	17,1	18,4	19,4	20,8	20,5	
16	1,5	0,6	1,6	0,7	1,9	0,7	19	28	32	18,9	19,8	19,8	19,8	20,3	
17	5,2	2,1	5,6	2,2	6,6	2,4	17	25	28	22,3	21,5	20,8	20,0	20,0	
18	5,0	1,9	5,4	1,9	6,3	2,1	15	24	24	24,3	23,1	22,1	20,6	19,9	
19	3,0	1,0	3,2	1,1	3,8	1,1	18	26	29	22,5	22,3	22,1	21,3	20,1	
20	2,2	0,9	2,4	0,9	2,8	1,0	17	26	27	19,0	19,2	19,7	20,6	20,2	
DEK	31,0	12,2	33,4	12,8	39,3	14,0	18	27	30	21,0	21,0	20,9	20,9	20,5	
21	3,3	1,2	3,5	1,3	4,1	1,4	16	24	25	20,1	20,1	20,0	20,0	20,0	
22	4,3	1,5	4,6	1,6	5,4	1,7	20	29	33	21,0	20,7	20,5	20,1	19,9	
23	2,6	1,1	2,8	1,1	3,3	1,2	19	28	31	18,2	18,5	19,2	20,0	19,8	
24	3,2	1,3	3,4	1,4	4,1	1,4	18	26	28	19,4	19,2	19,1	19,3	19,6	
25	2,6	1,0	2,8	1,0	3,3	1,1	17	25	26	20,2	19,9	19,5	19,4	19,4	
26	2,9	1,1	3,1	1,1	3,7	1,2	16	24	24	22,1	21,2	20,6	19,7	19,3	
27	5,1	1,8	5,5	1,9	6,4	1,9	15	23	21	24,2	23,2	22,2	20,4	19,4	
28	3,1	1,0	3,3	1,0	3,9	1,1	14	22	20	21,5	21,4	21,3	20,9	19,6	
29	1,8	0,6	1,9	0,6	2,3	0,6	13	21	19	20,4	20,8	20,8	20,7	19,8	
30	5,1	1,6	5,5	1,6	6,5	1,6	12	19	17	22,9	22,1	21,4	20,4	19,8	
31	6,6	1,9	7,0	1,9	7,0	1,6	16	25	26	24,0	23,1	22,3	20,9	19,8	
DEK	40,5	14,2	43,5	14,5	50,0	14,8	16	24	25	21,3	20,9	20,6	20,2	19,7	
SUM	117,2	39,4	125,1	40,7	143,2	43,4									
MW							15	23	25	22,4	22,1	21,9	21,4	20,6	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

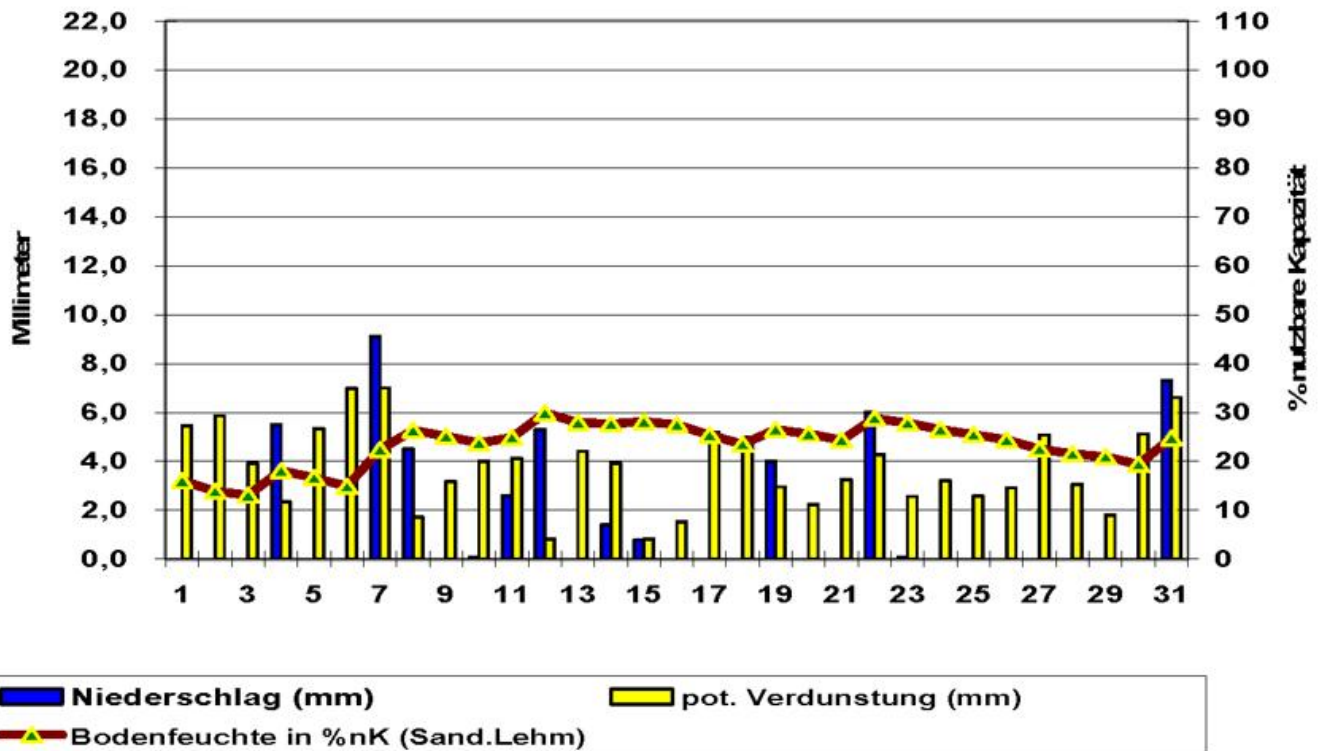
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****August 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>August 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	33,4	36,5		
absolute Tiefsttemperatur	9,1	4,4		
Tiefstes Erdbodenminimum	7,5			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	9,1	71,1		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	18,6	18,4	0,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	24,3	24,2	0,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	13,6	13,0	0,5	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	22,4	21,6	0,8	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	208,9	211,2	-2	99%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	52775	51547	1229	102%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	15410			
Niederschlag in mm	46,7	52,6	-5,9	89%
Verdunstung (Gras) in mm	117,2	114,0	3,2	103%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-70,5	-61,4		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	422			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	577			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	0	0		
Höchsttemperatur >20°C	28			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	12	14		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	2	3		
Nebel	2	2		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	12	12		
mindestens 1 mm Niederschlag	9	8		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	4	5,0		

### Temperaturverlauf August 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE August 2008 Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
											pot.	akt.				
1	21,9	29,9	15,9	14,4	1305	.	.	21,2	5,4	5,5	1,0	10	10	15	1	
2	21,8	26,7	17,4	15,5	1322	.	.	22,9	6,6	6,0	1,6	9	8	12	2	
3	21,4	27,4	16,6	15,8	1338	1,3	.	18,4	5,2	4,8	1,2	9	8	13	3	
4	19,3	24,6	14,4	12,5	1352	4,6	.	15,0	5,8	3,9	1,0	12	12	19	4	
5	18,1	24,1	11,6	8,4	1365	.	.	16,1	10,6	4,2	1,3	11	11	17	5	
6	20,4	29,2	11,2	10,5	1381	.	.	25,9	13,5	6,7	1,9	9	9	15	6	
7	23,1	33,1	13,1	12,1	1399	3,1	.	37,4	10,4	7,0	1,8	10	10	17	7	
8	16,4	20,9	14,0	13,2	1410	5,9	.	8,0	5,3	2,1	0,6	15	15	26	8	
9	15,7	21,1	10,5	9,4	1421	0,9	.	10,9	7,8	2,8	1,0	15	15	26	9	
10	17,4	24,3	10,1	9,0	1433	0,2	.	14,0	4	3,6	1,3	14	14	24	10	
DEK	19,6	26,1	13,5	12,1		16,0		19,0	74,6	46,6	12,5	11	11	18	DEK	
11	19,2	26,5	14,9	12,7	1448	5,3	.	16,3	5,3	4,2	1,4	17	18	30	11	
12	17,7	19,4	16,6	16,1	1460	5,1	.	2,1	0,0	0,5	0,2	21	23	38	12	
13	18,1	22,0	15,0	13,2	1473	.	.	6,8	10,4	1,8	0,8	20	22	36	13	
14	17,2	22,7	11,1	9,0	1486	.	.	13,7	7,4	3,6	1,6	19	21	33	14	
15	15,1	19,3	9,8	6,9	1496	0,2	.	9,8	0,4	2,5	1,1	18	20	31	15	
16	13,8	20,4	7,1	5,1	1504	.	.	10,0	6,8	2,6	1,1	18	19	29	16	
17	15,6	24,1	7,9	7,1	1515	.	.	19,2	10,3	5,0	2,0	16	17	26	17	
18	18,2	25,7	10,0	8,5	1528	.	.	18,8	6,3	4,9	1,8	15	15	23	18	
19	16,4	19,5	13,7	11,1	1540	7,5	.	2,7	1,3	0,7	0,2	21	22	35	19	
20	16,6	21,3	14,0	12,7	1551	0,5	.	9,1	3,2	2,4	1,1	20	21	34	20	
DEK	16,8	22,1	12,0	10,2		18,6		10,9	51,4	28,2	11,4	18	20	32	DEK	
21	16,6	22,4	10,1	7,4	1563	.	.	13,7	7,1	3,6	1,6	19	20	31	21	
22	16,5	23,3	10,9	8,5	1574	8,4	.	14,2	5,2	3,7	1,6	25	27	42	22	
23	14,2	18,6	12,1	11,0	1584	3,7	.	9,0	7	2,3	1,2	27	29	45	23	
24	14,7	20,3	10,7	8,5	1593	.	.	9,6	4,5	2,5	1,4	26	28	43	24	
25	15,3	21,1	10,7	9,6	1604	0,4	.	8,7	1,2	2,3	1,2	25	27	41	25	
26	16,5	20,3	12,0	10,9	1615	.	.	7,9	2	2,1	1,1	24	26	39	26	
27	19,3	26,2	14,3	11,9	1629	.	.	16,6	10	4,3	2,2	22	24	35	27	
28	17,0	21,0	13,4	11,5	1641	.	.	9,6	0,3	2,5	1,2	21	22	32	28	
29	17,6	21,4	12,9	9,5	1654	.	.	8,5	0,9	2,2	1,0	21	21	31	29	
30	17,4	25,3	9,7	8,7	1666	.	.	19,0	11,6	4,9	2,2	19	19	27	30	
31	18,9	26,9	10,5	8,2	1680	.	.	23,5	11,4	6,1	2,5	17	17	23	31	
DEK	16,7	22,4	11,6	9,6		12,5		12,7	61,2	36,5	17,2	22	24	35	DEK	
SUM						47,1			187,2	111,3	41,1					
MW	17,7	23,5	12,3	10,6				14,1				17	18	28		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,2					87%			96%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	392	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	547	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	10
Höchste Regenmenge/Tag	8,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-64 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE August 2008 COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	20,3	24,6	15,7	14,8	1255	8,6	.	8,8	3,1	2,3	0,8	30	32	50	1
2	20,1	26,6	16,1	14,3	1270	0,9	.	18,8	4,5	4,9	3,0	29	30	46	2
3	20,4	25,1	16,4	15,1	1286	1,1	.	15,3	1,8	4,0	2,3	28	29	43	3
4	18,7	23,5	12,7	10,0	1300	7,7	.	13,4	4,6	3,5	2,0	32	35	52	4
5	17,0	23,3	10,0	8,3	1312	.	.	15,0	9,3	3,9	2,5	30	32	47	5
6	19,3	27,4	10,6	9,6	1326	.	.	22,8	13	5,9	3,6	28	29	40	6
7	23,2	32,1	14,5	13,1	1344	.	.	30,6	11,7	7,0	3,9	24	25	33	7
8	16,5	21,3	13,8	12,3	1356	6,4	.	2,3	2,5	0,6	0,3	30	31	43	8
9	14,8	19,9	10,1	8,1	1365	0,7	.	10,4	7,2	2,7	1,6	29	30	41	9
10	17,7	23,9	10,2	9,5	1378	0,2	.	13,2	3,6	3,4	2,0	27	28	38	10
DEK	18,8	24,8	13,0	11,5		25,6		15,1	61,3	38,2	22,1	29	30	43	DEK
11	19,0	24,8	15,1	12,6	1392	7,7	.	14,2	4,5	3,7	2,0	32	34	47	11
12	17,8	19,8	15,8	15,1	1405	4,5	.	3,9	0,2	1,0	0,6	35	38	54	12
13	17,8	22,9	13,5	10,1	1418	.	.	17,4	10,3	4,5	3,1	33	35	48	13
14	17,1	22,5	11,2	8,8	1430	.	.	14,1	7,4	3,7	2,4	31	32	43	14
15	13,5	16,5	8,3	7,0	1438	4,5	.	4,3	1,1	1,1	0,7	34	36	50	15
16	13,0	20,2	6,6	5,4	1446	0,6	.	8,8	5,8	2,3	1,5	33	35	48	16
17	15,0	22,5	7,3	6,0	1456	.	.	15,1	11,4	3,9	2,6	31	32	43	17
18	17,7	25,2	9,6	8,7	1469	.	.	17,4	6,3	4,5	2,8	29	30	38	18
19	18,2	25,1	14,9	13,3	1482	8,3	.	13,8	3,6	3,6	2,1	34	36	49	19
20	16,4	20,9	14,4	11,3	1494	0,3	.	10,4	0,9	2,7	1,8	33	34	46	20
DEK	16,6	22,0	11,7	9,8		25,9		11,9	51,5	31,0	19,6	33	34	46	DEK
21	16,4	21,4	11,7	9,6	1505	.	.	13,2	3,2	3,4	2,2	31	32	42	21
22	16,8	23,2	11,3	10,8	1517	1,7	.	15,0	6,5	3,9	2,4	31	32	41	22
23	13,9	17,9	10,4	7,2	1526	11,7	.	9,8	5,1	2,5	1,5	39	42	57	23
24	14,0	19,3	9,9	8,9	1535	2,2	.	10,1	5,4	2,6	2,0	40	42	57	24
25	14,9	19,7	10,4	9,6	1545	0,2	.	7,9	0,6	2,1	1,5	39	41	55	25
26	16,6	21,8	12,5	10,5	1556	.	.	11,0	5,1	2,9	2,1	37	38	51	26
27	18,6	25,3	13,5	12,7	1570	.	.	16,3	8,3	4,2	3,0	34	35	46	27
28	16,8	21,2	12,7	11,3	1582	.	.	10,2	0,7	2,7	1,8	33	34	43	28
29	17,0	20,9	13,1	11,4	1594	.	.	8,0	0,3	2,1	1,3	32	32	40	29
30	17,3	23,4	10,5	9,3	1606	.	.	16,1	11,1	4,2	2,6	30	30	36	30
31	18,6	25,9	10,1	8,1	1619	.	.	23,1	11,2	6,0	3,5	27	26	31	31
DEK	16,4	21,8	11,5	9,9		15,8		12,8	57,5	36,6	23,9	34	35	45	DEK
SUM						67,3			170,3	105,8	65,6				
MW	17,2	22,8	12,0	10,4				13,2				32	33	45	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,1					102%			80%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	379	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	6,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	534	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	5,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	8
Höchste Regenmenge/Tag	11,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-39 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE August 2008 HOF**

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	Gras	(unter Gras)			Tag
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,1	25,6	14,5	11,6	1063	1,1	.	9,6	3,5	2,5	0,9	28	25	24	1
2	18,8	23,8	15,7	14,8	1076	0,5	.	13,8	4,3	3,6	1,8	27	24	23	2
3	19,0	23,4	15,6	14,3	1090	1,7	.	10,9	4,5	2,8	1,4	27	24	24	3
4	17,9	21,2	13,0	9,8	1103	6,5	.	7,4	4,1	1,9	0,9	32	30	34	4
5	16,3	21,3	11,4	6,8	1115	.	.	12,5	9,3	3,3	1,9	30	28	31	5
6	18,5	25,6	9,9	6,4	1128	.	.	18,6	13,3	4,8	2,6	28	25	27	6
7	22,0	30,0	13,3	9,8	1145	0,2	.	29,2	12	7,0	3,5	25	22	23	7
8	16,3	20,2	13,5	12,1	1156	9,4	.	7,0	7,4	1,8	0,8	32	30	37	8
9	13,8	18,4	8,8	4,9	1165	3	.	7,5	7,1	2,0	1,1	33	32	41	9
10	16,6	21,9	8,5	5,5	1177	.	.	10,9	2,4	2,8	1,7	32	30	38	10
DEK	17,8	23,1	12,4	9,6		22,4		12,7	67,9	32,5	16,7	29	27	30	DEK
11	19,0	24,5	15,3	13,6	1191	4,3	.	15,6	7,6	4,1	2,4	33	32	41	11
12	16,9	20,3	14,4	13,3	1203	1,9	.	1,3	2,9	0,3	0,2	35	34	44	12
13	16,3	20,6	12,9	10,2	1214	0,7	.	12,0	9,4	3,1	2,0	34	33	42	13
14	16,2	21,3	11,2	8,7	1225	.	.	13,0	8,1	3,4	2,1	32	31	38	14
15	11,7	15,3	8,8	7,7	1232	12,3	.	0,0	.	0,0	0,0	42	43	58	15
16	12,8	18,3	8,0	3,9	1240	.	.	9,4	8,2	2,4	1,9	41	41	55	16
17	14,6	20,4	7,0	2,3	1249	.	.	12,0	11,3	3,1	2,3	39	39	51	17
18	17,7	23,4	9,3	6,4	1262	.	.	12,8	8,6	3,3	2,4	37	36	47	18
19	19,2	25,5	14,0	13,4	1276	17,6	.	14,7	5,0	3,8	2,6	49	51	71	19
20	15,2	18,9	12,7	10,0	1286	0,7	.	7,5	6,3	2,0	1,7	48	50	69	20
DEK	16,0	20,9	11,4	9,0		37,5		9,8	67,4	25,6	17,5	39	39	52	DEK
21	15,5	20,0	11,2	8,3	1297	.	.	9,5	7,3	2,5	2,1	47	48	66	21
22	16,0	22,0	10,4	8,0	1308	3,8	.	11,8	6	3,1	2,6	48	50	67	22
23	13,1	16,5	9,6	6,3	1316	0,4	.	8,0	7	2,1	1,8	47	48	65	23
24	12,5	16,9	8,0	4,0	1323	2,1	.	7,5	4,2	2,0	1,6	47	49	65	24
25	13,7	18,8	7,5	3,4	1332	0,2	.	6,2	1,5	1,6	1,4	46	48	63	25
26	16,2	21,1	12,0	7,9	1343	.	.	10,5	10,6	2,7	2,3	44	45	59	26
27	17,2	23,4	11,0	6,9	1356	.	.	14,5	9,2	3,8	3,0	42	42	53	27
28	15,7	19,7	12,5	9,1	1366	.	.	7,2	2,3	1,9	1,4	41	41	51	28
29	15,3	18,5	11,8	8,2	1377	.	.	4,3	0,2	1,1	0,8	40	40	50	29
30	15,5	20,8	10,9	6,5	1387	.	.	11,2	10,6	2,9	2,1	38	38	46	30
31	16,5	23,7	9,4	3,1	1399	.	.	19,1	11,9	5,0	3,5	35	34	40	31
DEK	15,2	20,1	10,4	6,5		6,5		10,0	70,8	28,5	22,5	43	44	57	DEK
SUM						66,4			206,1	86,6	56,7				
MW	16,3	21,3	11,4	8,3				10,8				37	37	46	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,5					91%			98%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	350	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	505	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	2,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	4
Höchste Regenmenge/Tag	17,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-20 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE August 2008 BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,1	27,9	14,1	13,7	1403	2,6	.	2,3	3,6	0,6	0,2	22	24	36	1
2	21,0	26,4	16,8	16,5	1419	1,8	.	18,2	5,9	4,7	2,3	22	23	35	2
3	21,3	25,9	16,7	15,0	1435	.	.	11,5	4,1	3,0	1,4	21	22	32	3
4	19,6	23,5	16,5	15,0	1450	1,7	.	10,3	4,9	2,7	1,2	21	22	33	4
5	19,1	25,1	13,1	12,8	1464	.	.	20,0	9,5	5,2	2,4	19	20	29	5
6	19,9	28,6	10,3	9,9	1479	.	.	24,1	12,7	6,3	2,7	17	17	24	6
7	23,0	33,0	11,7	10,8	1497	.	.	34,5	11,2	7,0	2,7	15	15	20	7
8	18,8	22,1	15,7	14,7	1511	2,3	.	6,8	5	1,8	0,6	16	16	23	8
9	16,5	21,7	10,7	10,0	1522	3	.	11,4	6,8	3,0	1,1	18	18	26	9
10	19,1	25,9	10,8	10,0	1536	.	.	15,5	6,1	4,0	1,6	17	17	24	10
DEK	19,8	26,0	13,6	12,8		11,4		15,5	69,8	38,2	16,1	19	20	28	DEK
11	19,8	26,6	16,3	15,8	1551	8,3	.	16,6	4,6	4,3	1,6	22	23	35	11
12	18,4	20,5	16,0	15,2	1565	6	.	2,7	0,2	0,7	0,3	27	29	44	12
13	18,3	23,5	11,5	10,0	1578	.	.	16,2	10,1	4,2	2,4	25	27	40	13
14	17,2	23,2	10,5	9,5	1590	.	.	15,1	7,0	3,9	2,1	24	25	36	14
15	14,2	16,0	8,9	8,1	1599	7,4	.	3,6	0,2	0,9	0,5	29	32	47	15
16	14,3	20,9	7,4	7,3	1609	.	.	12,2	6,4	3,2	1,9	28	30	44	16
17	15,7	23,7	8,6	7,9	1619	.	.	16,9	9,9	4,4	2,5	26	27	39	17
18	18,4	26,9	9,9	9,1	1633	.	.	17,9	9,3	4,7	2,5	24	25	34	18
19	20,4	28,6	15,1	13,8	1648	2,9	.	20,9	6,8	5,4	2,7	24	25	34	19
20	17,1	21,3	12,0	10,8	1660	.	.	10,4	1,9	2,7	1,3	23	24	32	20
DEK	17,4	23,1	11,6	10,8		24,6		13,3	56,4	34,5	17,8	25	27	39	DEK
21	16,7	22,8	9,7	8,2	1672	.	.	14,2	6,4	3,7	1,8	22	22	29	21
22	17,7	24,4	12,0	11,2	1685	1,8	.	15,5	6,1	4,0	1,8	22	22	29	22
23	15,9	19,6	12,3	10,2	1695	1,2	.	10,4	6,9	2,7	1,2	22	22	29	23
24	15,2	21,3	10,3	9,3	1706	1,5	.	10,1	5,7	2,6	1,2	22	22	30	24
25	15,9	21,3	8,9	8,4	1717	0,1	.	9,5	0,9	2,5	1,1	21	21	28	25
26	18,0	24,4	11,5	10,6	1730	.	.	14,2	9,3	3,7	1,6	20	19	26	26
27	18,9	27,3	11,6	12,0	1743	.	.	19,3	11,5	5,0	2,1	18	17	22	27
28	16,5	21,3	12,1	11,4	1755	.	.	7,6	0,5	2,0	0,8	17	17	21	28
29	16,9	22,0	10,9	9,6	1767	.	.	8,4	0,5	2,2	0,8	17	16	20	29
30	17,0	25,7	9,3	8,5	1779	.	.	19,8	11	5,1	1,8	15	14	18	30
31	18,6	27,1	8,9	7,2	1792	.	.	23,4	11,2	6,1	2,0	13	12	15	31
DEK	17,0	23,4	10,7	9,7		4,6		13,8	70,0	39,6	16,2	19	19	24	DEK
SUM						40,6			196,2	112,3	50,1				
MW	18,0	24,1	11,9	11,0				14,2				21	22	30	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,3					77%			92%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	33,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	405	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	560	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	13
Höchste Regenmenge/Tag	8,3 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-72 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE August 2008 NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	20,3	27,5	14,9	13,8	1356	16,2	.	5,2	3,3	1,4	0,5	37	42	67	1
2	20,9	25,4	17,2	17,2	1372	2,5	.	14,9	5,4	3,9	2,9	37	41	65	2
3	20,7	25,1	17,3	15,8	1388	.	.	10,8	1,5	2,8	2,1	36	39	60	3
4	18,5	22,3	16,0	14,5	1402	2,2	.	4,8	1,8	1,2	0,9	37	40	62	4
5	18,8	24,1	12,3	11,3	1415	.	.	17,6	9,8	4,6	3,4	34	37	55	5
6	19,8	28,1	10,4	10,1	1430	.	.	23,6	12	6,1	4,2	31	33	47	6
7	22,9	31,9	12,3	11,6	1448	0,1	.	31,8	9,9	7,0	4,4	28	29	39	7
8	18,5	21,8	15,1	14,5	1462	8,7	.	8,8	6,1	2,3	1,3	34	36	51	8
9	16,5	21,7	12,2	11,6	1473	4,4	.	13,0	7,4	3,4	2,3	36	38	54	9
10	18,4	25,2	10,9	10,2	1486	.	.	18,2	7,3	4,7	3,3	33	35	48	10
DEK	19,5	25,3	13,9	13,1		34,1		14,9	64,5	37,4	25,2	34	37	55	DEK
11	19,7	26,5	14,8	14,3	1501	6,6	.	19,2	4,3	5,0	3,3	36	38	53	11
12	18,1	20,5	15,1	14,2	1514	9,3	.	5,6	0,1	1,5	1,0	43	46	66	12
13	18,0	23,0	12,4	10,7	1527	0,3	.	14,6	7,8	3,8	3,1	41	44	61	13
14	16,8	22,7	10,2	9,1	1539	.	.	14,4	7,1	3,7	2,9	38	41	56	14
15	13,8	16,1	9,4	8,4	1548	2,8	.	2,4	0,1	0,6	0,5	40	43	59	15
16	13,8	20,2	7,5	6,7	1557	.	.	9,2	8,6	2,4	1,8	39	41	56	16
17	15,6	22,8	8,2	7,5	1567	.	.	16,8	10,1	4,4	3,3	36	38	50	17
18	18,9	25,9	10,1	9,4	1581	.	.	19,9	10,5	5,2	3,6	33	34	43	18
19	20,1	28,7	14,4	13,5	1596	13,8	.	20,1	7,5	5,2	3,4	42	45	61	19
20	17,3	21,3	13,4	11,2	1609	.	.	9,4	3,3	2,4	1,9	41	43	57	20
DEK	17,2	22,8	11,6	10,5		32,8		13,2	59,4	34,2	24,7	39	41	56	DEK
21	16,6	22,8	10,0	8,8	1620	.	.	12,9	7,6	3,4	2,6	39	40	52	21
22	17,0	23,5	10,4	9,9	1632	3,8	.	12,9	5,7	3,4	2,5	40	42	54	22
23	15,2	18,9	11,5	10,1	1642	1,2	.	9,4	5,7	2,4	1,8	39	41	53	23
24	14,6	20,2	10,3	9,5	1652	0,1	.	12,0	6,9	3,1	2,3	38	39	49	24
25	16,3	21,2	10,3	9,5	1663	.	.	10,2	2,3	2,7	1,9	36	37	46	25
26	18,1	23,1	12,4	11,3	1676	.	.	14,5	11,5	3,8	2,6	34	34	42	26
27	17,7	25,8	9,9	9,2	1689	.	.	15,3	12,8	4,0	2,6	32	32	37	27
28	16,8	21,5	12,9	11,2	1701	.	.	9,9	6,4	2,6	1,6	30	30	35	28
29	16,3	19,9	12,3	11,3	1712	.	.	8,7	0,6	2,3	1,3	29	29	33	29
30	17,3	24,1	9,4	8,1	1724	.	.	16,8	12,1	4,4	2,5	27	26	29	30
31	19,1	27,4	10,7	8,3	1739	.	.	23,3	11,5	6,1	3,2	25	23	25	31
DEK	16,8	22,6	10,9	9,7		5,1		13,3	83,1	37,9	24,7	34	34	41	DEK
SUM						72			207,0	109,5	74,6				
MW	17,8	23,5	12,1	11,1				13,7				36	37	51	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,5					120%			91%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	31,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	397	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	552	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	16,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-38 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**August**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	19,8	26,3	12,2	11,0	1234	.	.	13,2	4,7	3,4	0,8	18	15	15	1
2	19,1	24,1	15,8	16,0	1248	2	.	12,9	4,5	3,4	1,2	18	16	17	2
3	19,7	24,3	17,1	14,6	1262	0,1	.	12,8	4,5	3,3	1,2	17	15	16	3
4	17,9	22,5	14,2	12,8	1275	3,9	.	9,0	3,8	2,3	0,8	20	18	22	4
5	17,2	22,6	11,1	9,2	1287	.	.	16,1	6,7	4,2	1,7	18	17	19	5
6	18,6	26,8	9,8	7,2	1301	.	.	22,6	12,8	5,9	2,2	17	14	17	6
7	21,6	30,8	10,9	9,1	1318	3,2	.	32,5	10,4	7,0	2,4	17	15	19	7
8	18,0	22,4	15,2	13,7	1331	2,3	.	9,8	5,2	2,5	0,9	18	17	22	8
9	15,7	20,3	11,1	7,6	1341	1	.	9,2	5,8	2,4	0,9	18	17	22	9
10	17,6	25,4	9,0	6,9	1354	.	.	18,1	4,7	4,7	1,8	17	15	19	10
DEK	18,5	24,6	12,6	10,8		12,5		15,6	63,1	39,2	13,8	18	16	19	DEK
11	19,8	27,6	13,0	10,6	1369	5,8	.	19,4	4,4	5,0	1,7	20	19	27	11
12	17,7	21,7	15,1	14,4	1381	1,5	.	4,4	0,5	1,1	0,5	21	20	28	12
13	18,0	23,2	14,4	11,1	1394	0,5	.	17,0	8,6	4,4	1,9	20	19	26	13
14	17,8	23,6	11,0	8,0	1407	.	.	15,7	9,3	4,1	1,6	18	17	23	14
15	12,9	16,6	10,6	9,9	1415	18,2	.	1,7	.	0,4	0,2	33	35	54	15
16	13,2	18,8	8,4	6,1	1423	.	.	9,2	4,5	2,4	1,6	32	34	50	16
17	14,7	20,9	7,2	4,9	1433	.	.	11,4	9,8	3,0	1,9	30	32	47	17
18	18,1	25,2	8,2	6,0	1446	.	.	18,9	11,0	4,9	3,0	28	29	41	18
19	20,6	27,6	14,6	12,9	1462	3,3	.	20,3	10,1	5,3	2,9	28	29	41	19
20	16,6	21,2	14,2	12,4	1473	0,1	.	11,6	3,9	3,0	1,7	27	27	38	20
DEK	16,9	22,6	11,7	9,6		29,4		13,0	62,1	33,7	17,0	26	26	38	DEK
21	16,6	23,0	10,0	6,3	1485	.	.	15,2	9,2	4,0	2,1	25	25	34	21
22	16,9	23,7	9,5	6,4	1497	6,3	.	15,0	5,7	3,9	2,0	29	30	41	22
23	14,9	19,0	11,3	9,4	1507	.	.	11,6	5,3	3,0	1,7	28	28	38	23
24	13,6	18,3	9,0	5,4	1515	.	.	9,1	3,4	2,4	1,3	26	27	36	24
25	14,8	20,2	8,7	6,6	1525	.	.	9,4	1	2,4	1,3	25	25	34	25
26	17,7	22,6	11,8	8,0	1538	.	.	14,2	8,1	3,7	1,9	24	24	31	26
27	17,5	25,7	9,4	6,2	1550	.	.	18,0	12,6	4,7	2,2	22	21	27	27
28	16,6	23,5	11,2	8,6	1562	.	.	13,8	8	3,6	1,6	21	20	25	28
29	15,1	18,6	11,2	7,8	1572	.	.	6,6	0,7	1,7	0,7	20	19	24	29
30	16,9	23,4	9,1	7,4	1584	.	.	17,2	10,7	4,5	1,8	18	17	21	30
31	17,9	25,0	8,7	5,7	1597	.	.	21,2	11,6	5,5	2,1	17	15	18	31
DEK	16,2	22,1	10,0	7,1		6,3		13,6	76,3	39,3	18,7	23	23	30	DEK
SUM						48,2			201,5	112,2	49,4				
MW	17,2	23,1	11,4	9,1				14,1				22	22	29	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,3					77%			93%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	378	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	7,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	533	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	4,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	8
Höchste Regenmenge/Tag	18,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-64 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE August 2008 WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	22,5	28,8	18,4	16,7	1356	0,6	.	15,6	2,7	4,1	1,0	18	16	16	1
2	20,7	25,6	17,7	17,1	1372	.	.	14,4	2,8	3,7	1,4	17	15	14	2
3	20,7	25,6	16,5	14,9	1387	1,5	.	11,4	5,5	3,0	1,0	17	16	16	3
4	17,8	22,4	15,6	14,4	1400	6,6	.	2,4	0,4	0,6	0,2	23	22	27	4
5	18,6	23,9	12,6	10,9	1414	.	.	16,0	10,2	4,2	1,9	21	20	24	5
6	20,5	28,3	10,4	9,4	1429	.	.	25,1	12,9	6,5	2,8	19	17	20	6
7	22,9	32,3	14,5	12,7	1447	0,7	.	30,4	9,7	7,0	2,7	17	15	18	7
8	18,6	22,9	15,3	14,0	1461	4	.	12,6	7,7	3,3	1,1	19	18	23	8
9	17,0	22,6	12,1	10,8	1473	2,3	.	12,4	7,6	3,2	1,3	20	19	25	9
10	18,8	26,9	11,4	10,3	1487	.	.	23,4	9,4	6,1	2,5	18	17	21	10
DEK	19,8	25,9	14,5	13,1		15,7		16,4	68,9	41,7	15,8	19	18	20	DEK
11	19,5	27,8	13,7	12,6	1501	32,1	.	23,2	3,8	6,0	2,2	43	47	72	11
12	17,7	20,5	14,7	13,6	1514	4,2	.	2,6	0,3	0,7	0,5	46	50	77	12
13	17,9	23,2	13,3	11,6	1527	0,5	.	12,5	8,5	3,3	2,8	44	48	73	13
14	17,6	23,4	12,3	10,4	1539	.	.	16,2	5,3	4,2	3,5	41	44	66	14
15	13,9	15,8	10,3	9,2	1548	4,1	.	3,4	.	0,9	0,7	44	48	72	15
16	14,7	21,1	9,2	7,6	1558	.	.	13,8	6,5	3,6	3,0	42	45	66	16
17	16,1	23,2	8,1	6,7	1569	.	.	17,8	11,8	4,6	3,7	39	41	59	17
18	20,0	26,2	12,9	11,0	1584	.	.	19,4	12,4	5,0	3,8	36	37	51	18
19	21,5	29,1	15,8	15,5	1600	5,6	.	25,0	10,1	6,5	4,5	37	39	52	19
20	17,1	21,5	13,2	11,0	1613	0,6	.	13,4	3	3,5	2,5	35	37	49	20
DEK	17,6	23,2	12,4	10,9		47,1		14,7	61,7	38,3	27,1	41	44	64	DEK
21	16,7	23,3	9,7	8,0	1624	.	.	14,9	7,7	3,9	2,6	33	34	44	21
22	16,9	23,6	10,3	9,1	1636	4,9	.	13,5	5,5	3,5	2,2	36	37	48	22
23	14,8	18,6	11,6	10,1	1646	1,5	.	4,0	2,6	1,0	0,7	36	38	50	23
24	14,4	20,5	10,3	8,7	1655	.	.	12,0	6,9	3,1	2,2	34	35	46	24
25	16,0	22,4	9,5	8,2	1666	.	.	13,3	5,1	3,5	2,3	33	33	42	25
26	18,1	23,7	11,9	10,0	1679	.	.	16,0	10,1	4,2	2,6	30	30	37	26
27	17,7	25,7	9,4	8,2	1692	.	.	18,6	12,6	4,8	2,8	28	28	33	27
28	17,4	23,7	11,9	10,4	1705	.	.	12,6	6	3,3	1,8	27	26	30	28
29	15,9	20,3	11,4	9,2	1715	.	.	9,9	1,5	2,6	1,3	25	25	28	29
30	17,7	24,8	8,8	7,0	1728	.	.	18,3	12,2	4,8	2,3	23	22	25	30
31	20,8	27,5	15,0	13,0	1744	.	.	23,2	11,2	6,0	2,8	21	19	21	31
DEK	16,9	23,1	10,9	9,3		6,4		14,1	81,4	40,6	23,7	30	30	37	DEK
SUM						69,2			212,0	120,6	66,6				
MW	18,1	24,0	12,5	11,0				15,1				30	30	40	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,5					108%			95%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	406	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	561	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	6,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	11
Höchste Regenmenge/Tag	32,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-51 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**August**

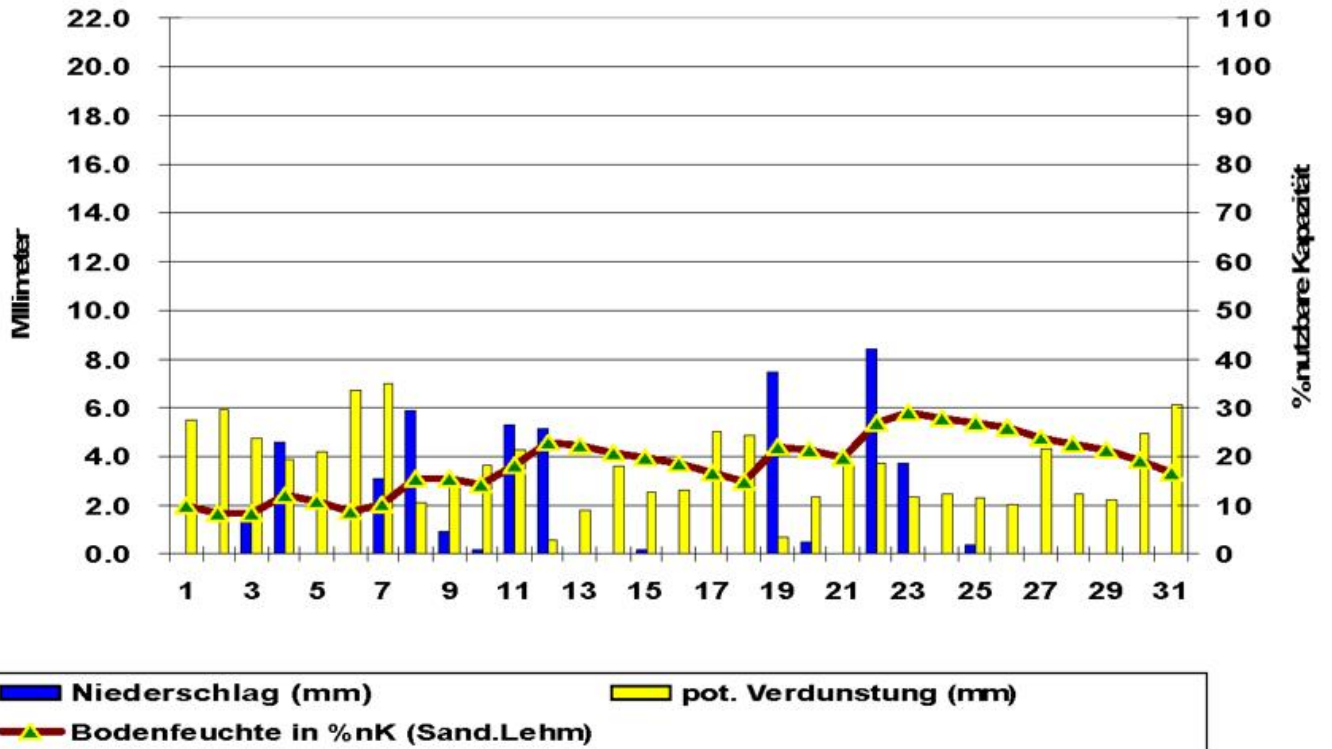
**2008**

**REGENSBURG**

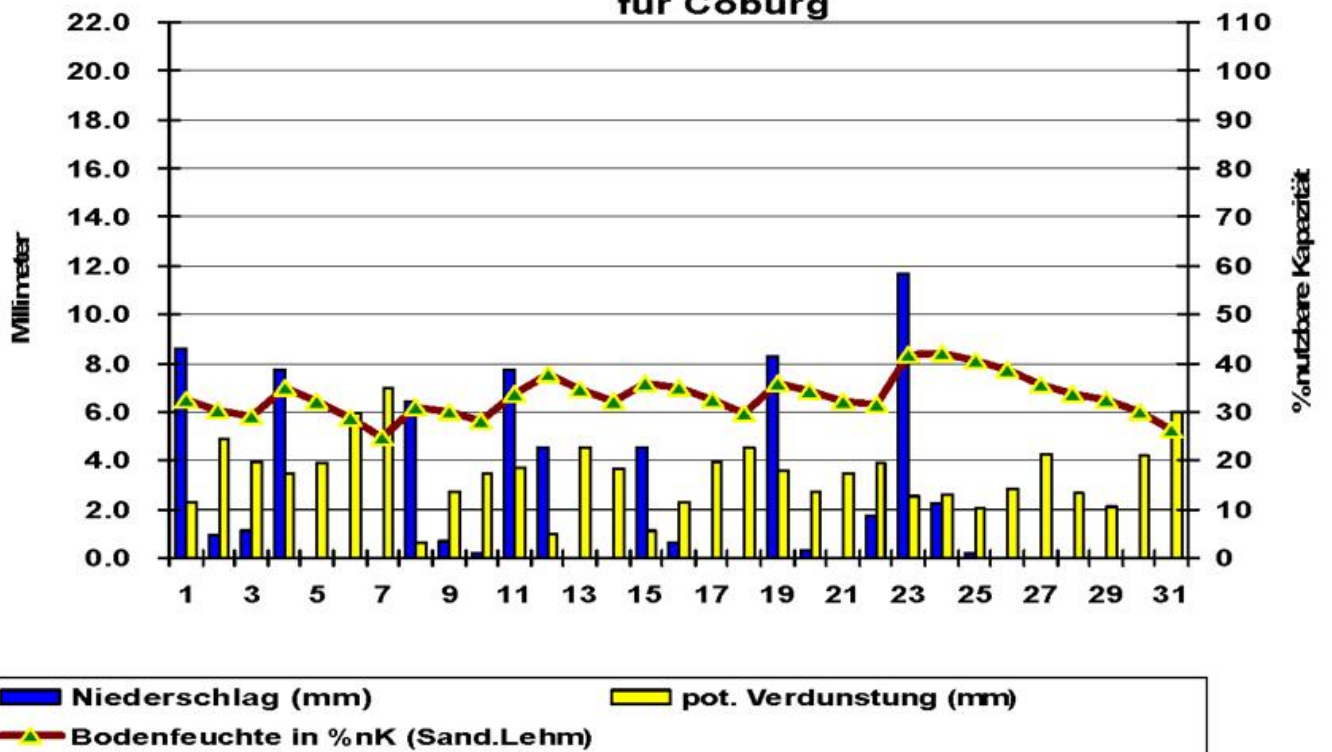
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF decke 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	(unter Gras)			
										pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	21,1	29,6	14,5	13,3	1389	1,4	.	20,7	4,3	5,4	1,4	18	18	23	1
2	20,7	26,0	17,7	17,2	1404	8,5	.	11,9	4,4	3,1	1,2	24	25	35	2
3	21,4	27,4	17,7	15,5	1421	1,6	.	14,8	6,1	3,8	1,9	24	25	34	3
4	18,9	24,4	15,3	13,8	1435	1,8	.	3,7	3,6	1,0	0,5	25	26	36	4
5	19,5	26,3	13,5	10,9	1449	.	.	18,4	10,1	4,8	2,5	23	24	32	5
6	19,9	28,9	10,3	9,0	1464	.	.	26,5	13,1	6,9	3,3	20	20	27	6
7	21,8	32,3	12,3	10,8	1481	7,5	.	30,1	11,3	7,0	3,0	24	25	34	7
8	19,5	25,8	15,5	14,0	1495	1,1	.	15,2	7,2	4,0	2,0	23	24	33	8
9	17,8	24,1	12,7	10,7	1508	1,3	.	10,6	8,3	2,8	1,3	23	24	33	9
10	19,3	27,4	11,9	10,3	1523	.	.	21,2	9,2	5,5	2,7	21	21	28	10
DEK	20,0	27,2	14,1	12,6		23,2		17,3	77,6	44,2	19,7	22	23	32	DEK
11	21,0	29,0	13,9	12,3	1539	2,4	.	17,5	8,1	4,6	2,0	21	22	29	11
12	18,9	26,4	15,6	15,1	1552	3	.	6,3	1,2	1,6	0,7	23	24	33	12
13	18,5	23,9	14,5	13,9	1566	0,4	.	11,1	6,2	2,9	1,4	22	23	31	13
14	19,6	27,4	13,1	10,4	1581	0,4	.	20,9	8,9	5,4	2,5	21	21	28	14
15	13,6	15,6	11,5	11,0	1589	14,5	.	0,9	.	0,2	0,1	33	35	52	15
16	14,5	20,5	10,5	9,2	1599	.	.	6,0	3,2	1,6	1,0	32	34	50	16
17	15,4	22,7	8,4	7,7	1609	.	.	13,9	9,1	3,6	2,3	30	32	45	17
18	19,2	27,0	11,9	10,5	1623	.	.	20,2	11,5	5,3	3,2	28	29	39	18
19	21,0	29,9	14,7	13,1	1639	2,6	.	21,8	9,6	5,7	3,2	27	28	38	19
20	18,1	23,6	13,6	10,9	1652	0,5	.	9,3	3,1	2,4	1,3	26	27	36	20
DEK	18,0	24,6	12,8	11,4		23,8		12,8	60,9	33,3	17,8	26	27	38	DEK
21	17,9	26,5	10,3	8,5	1665	.	.	18,8	8,3	4,9	2,6	24	25	32	21
22	18,0	24,9	11,5	10,0	1678	4,6	.	15,5	5,8	4,0	2,0	27	27	36	22
23	15,8	20,6	11,6	9,7	1689	0,8	.	6,4	3	1,7	0,9	26	27	36	23
24	15,0	22,0	9,5	7,5	1699	.	.	11,7	6,6	3,0	1,6	25	26	33	24
25	15,8	23,2	9,4	7,8	1710	.	.	11,3	1,9	2,9	1,5	24	24	31	25
26	19,2	27,1	12,2	10,3	1724	.	.	20,0	9,2	5,2	2,5	22	22	27	26
27	18,8	28,6	10,0	8,5	1738	.	.	22,4	12,3	5,8	2,6	20	19	23	27
28	18,3	27,4	11,7	9,7	1751	.	.	17,1	7,2	4,4	1,8	18	17	21	28
29	16,4	23,0	11,3	9,7	1763	.	.	9,7	1,8	2,5	1,0	17	16	19	29
30	17,9	25,8	10,6	8,3	1775	.	.	18,9	11,9	4,9	1,8	16	14	17	30
31	18,3	26,8	9,6	7,1	1789	.	.	21,5	11	5,6	1,9	14	13	15	31
DEK	17,4	25,1	10,7	8,8		5,4		15,5	79,0	45,1	20,1	21	21	26	DEK
SUM						52,4			217,5	122,5	57,6				
MW	18,4	25,6	12,5	10,9				15,3				23	24	32	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,5					81%			96%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	32,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	416	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	8,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	571	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	7,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	19
Höchste Regenmenge/Tag	14,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-70 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	1

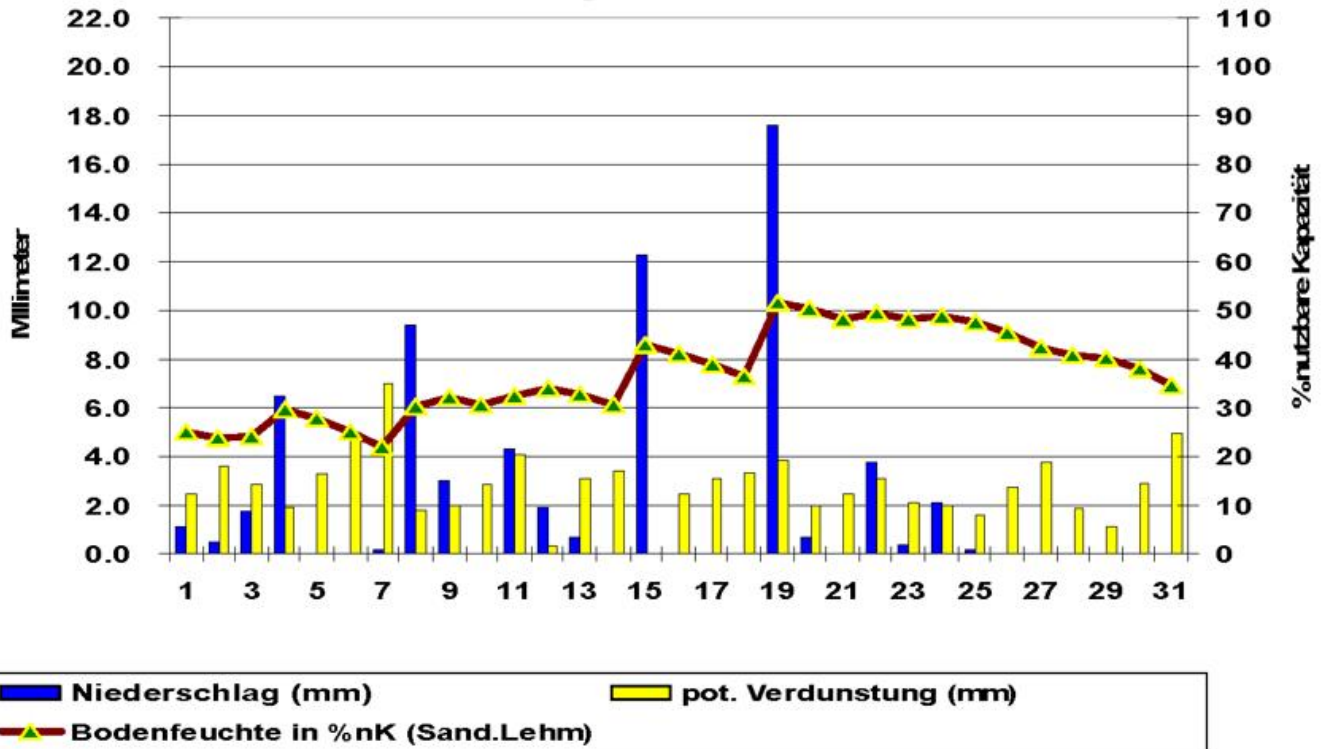
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Bad Kissingen



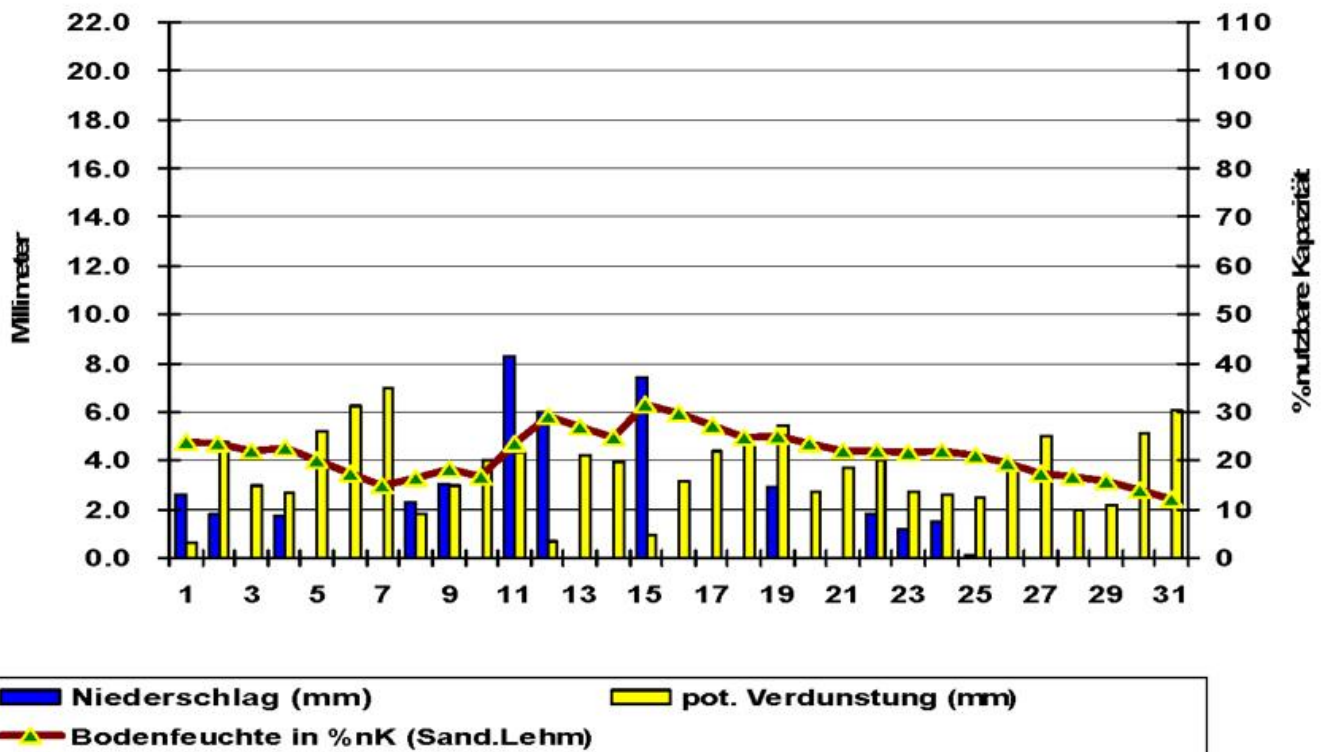
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Coburg



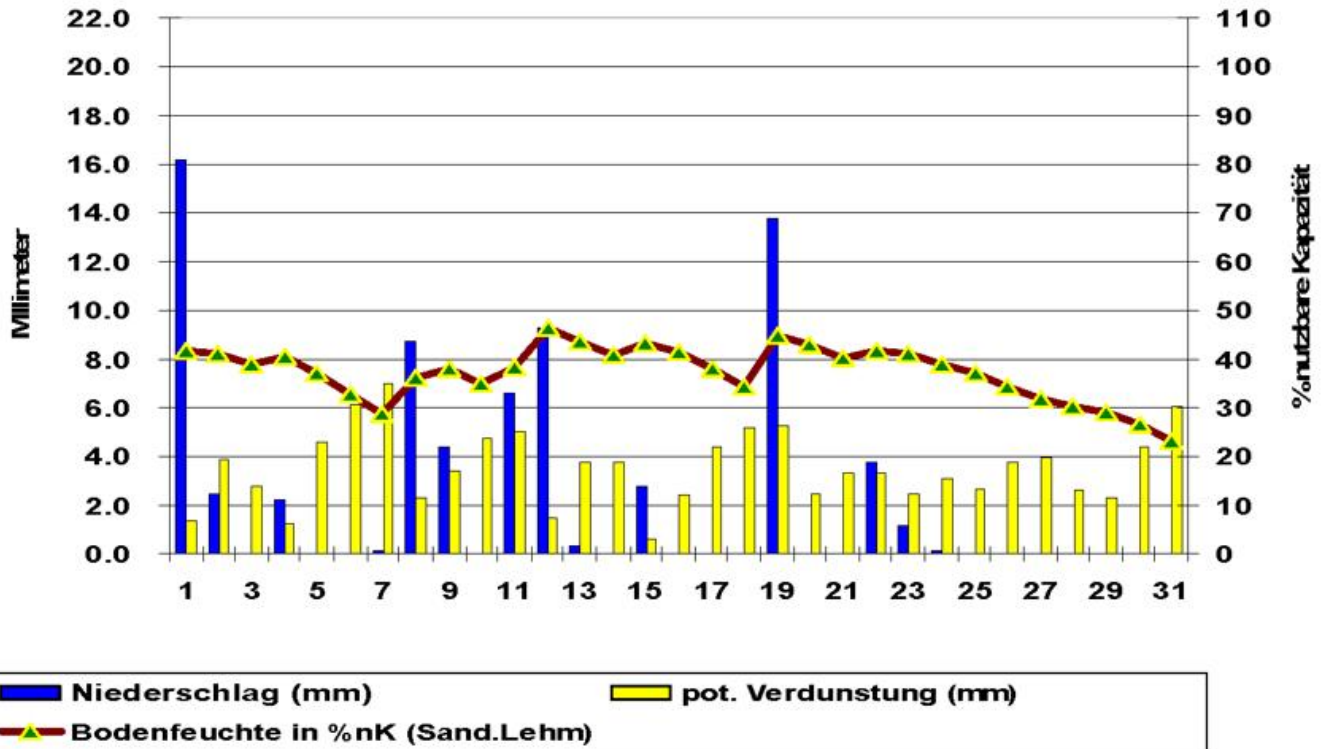
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Hof



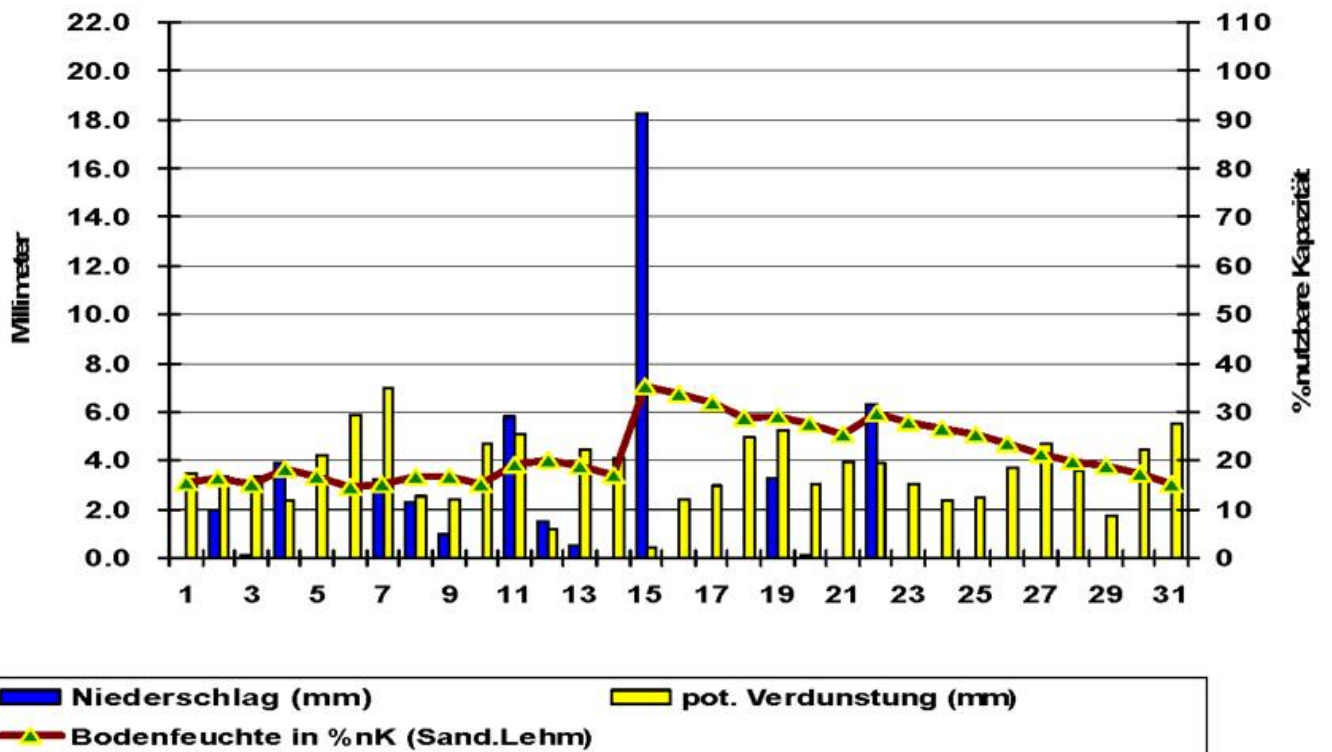
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Bamberg



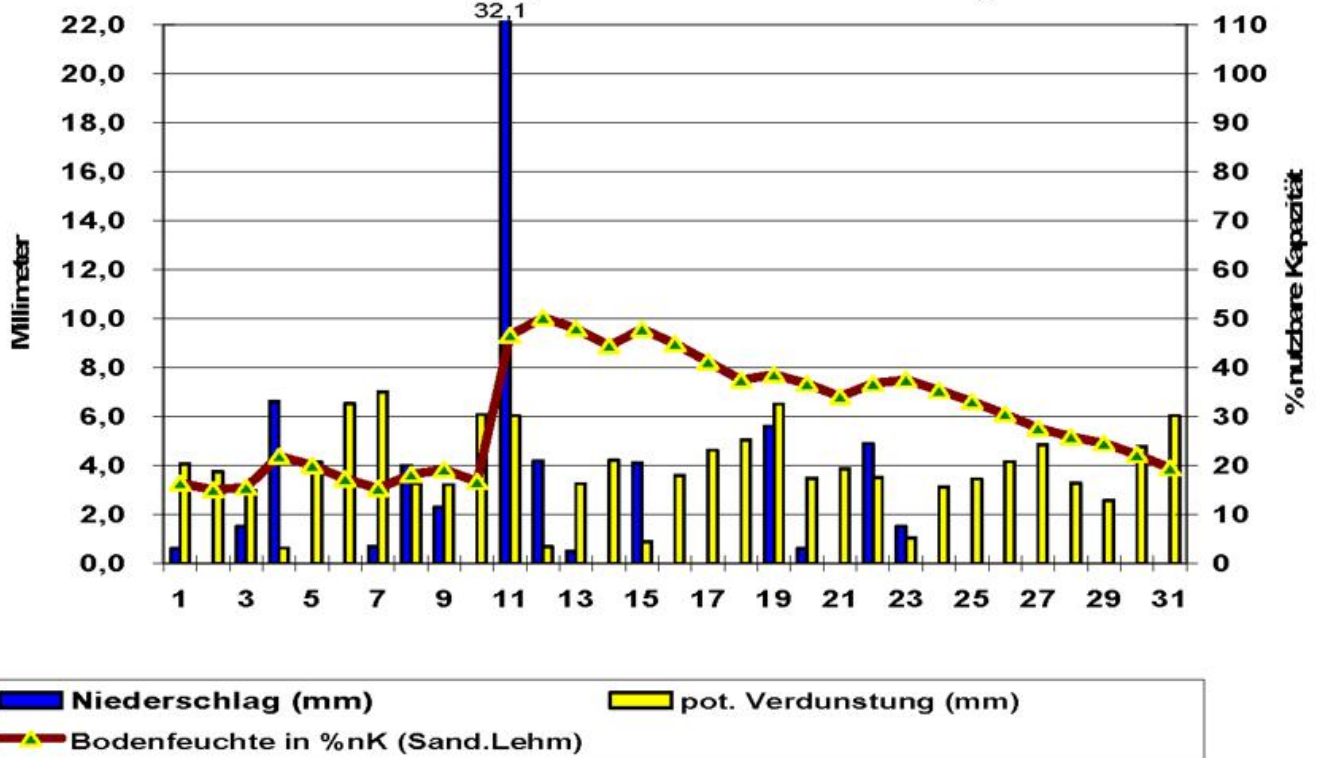
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Nürnberg



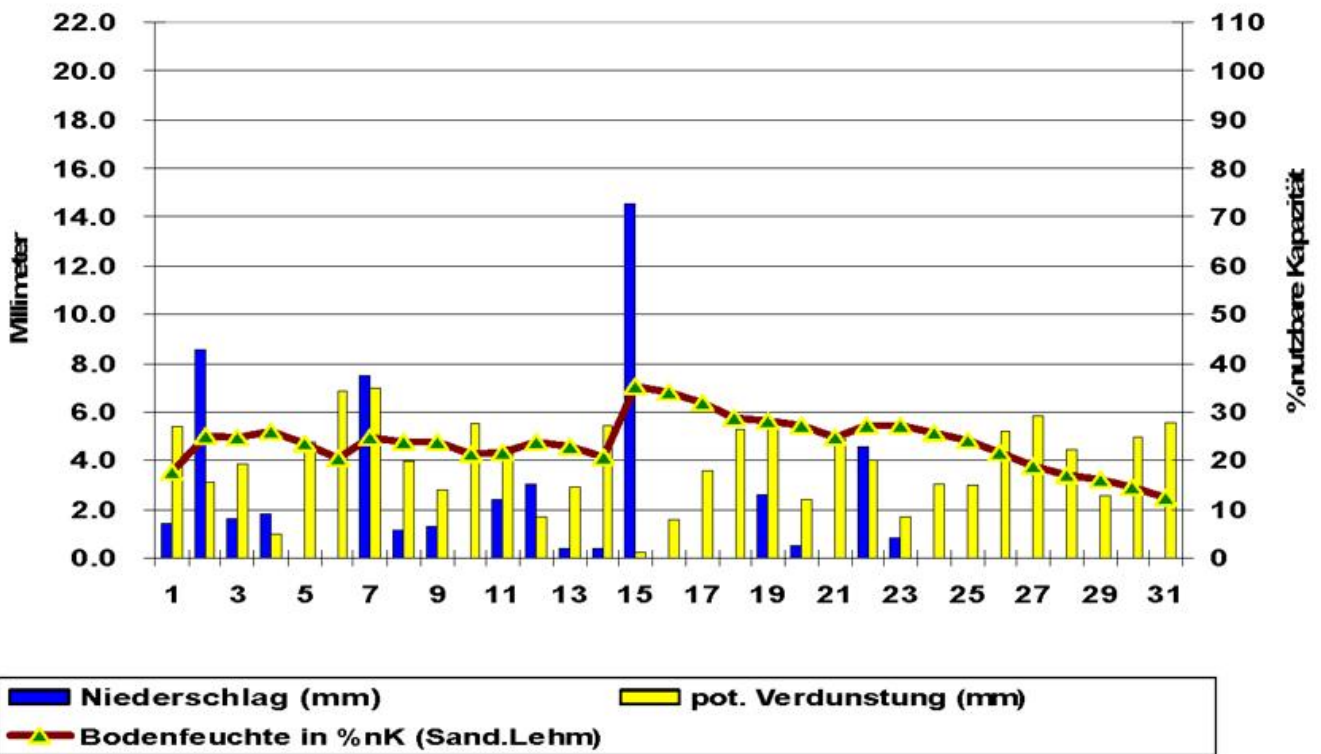
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Weiden

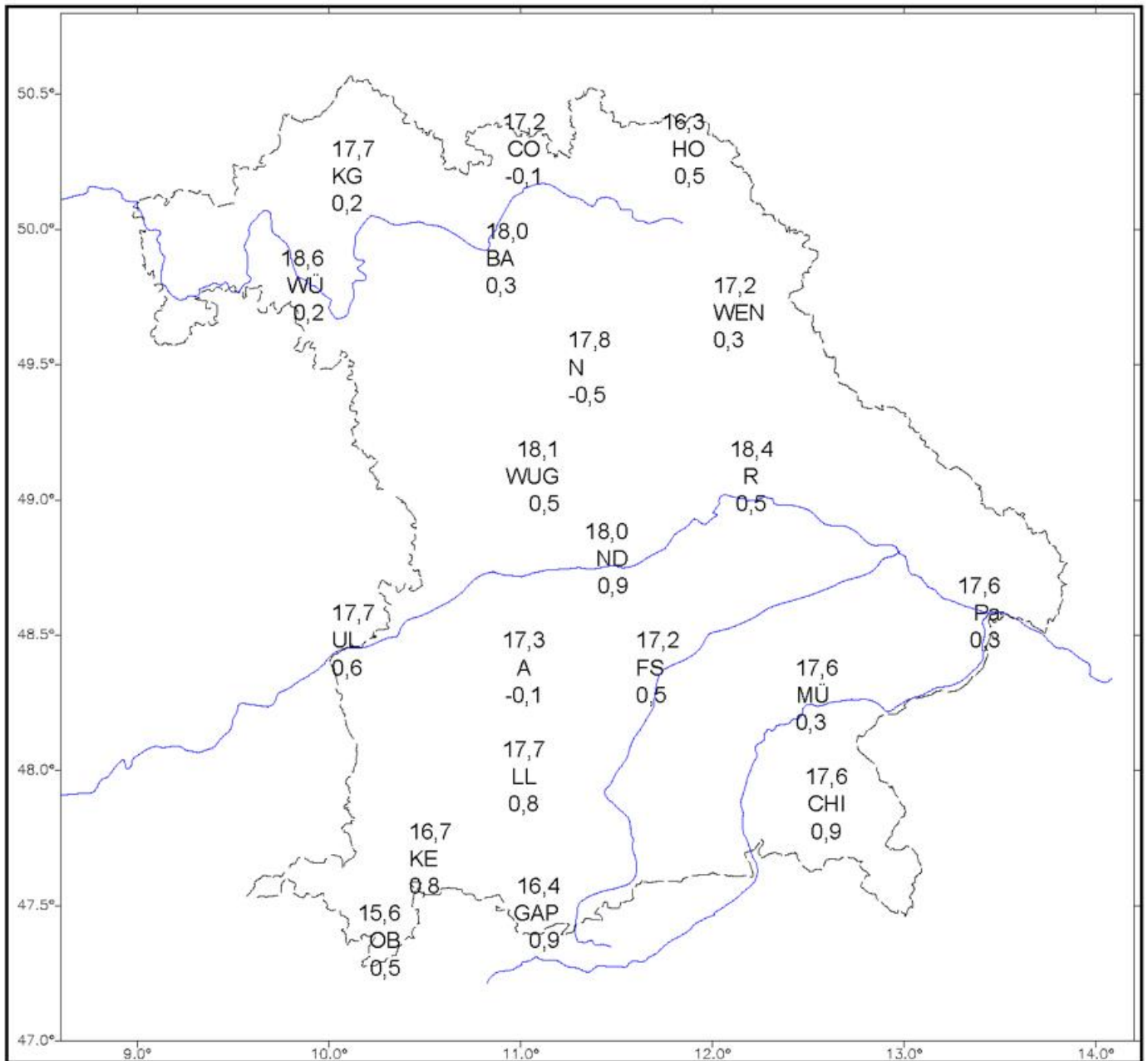


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Weißenburg



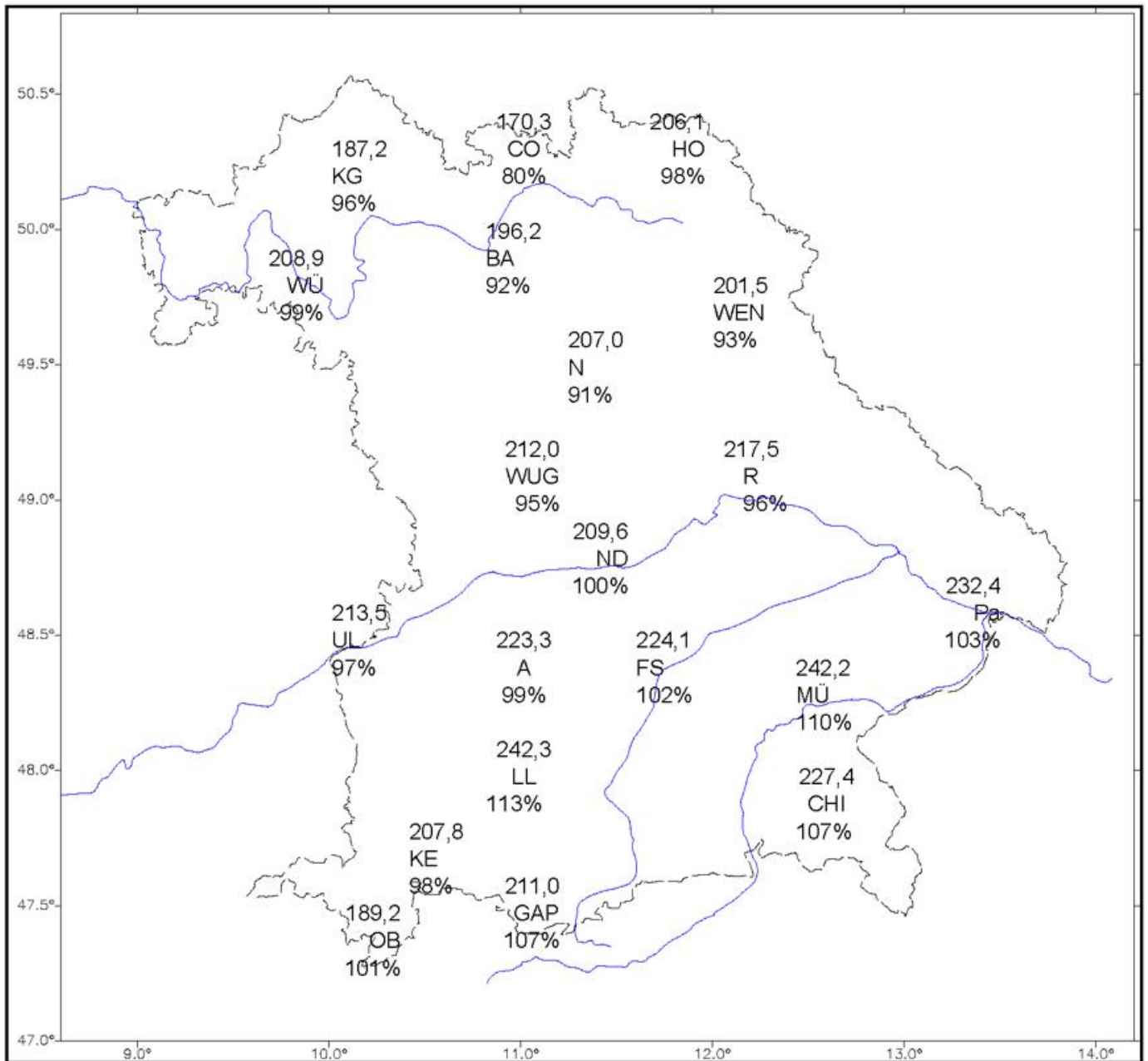
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte August 2008 für Regensburg





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

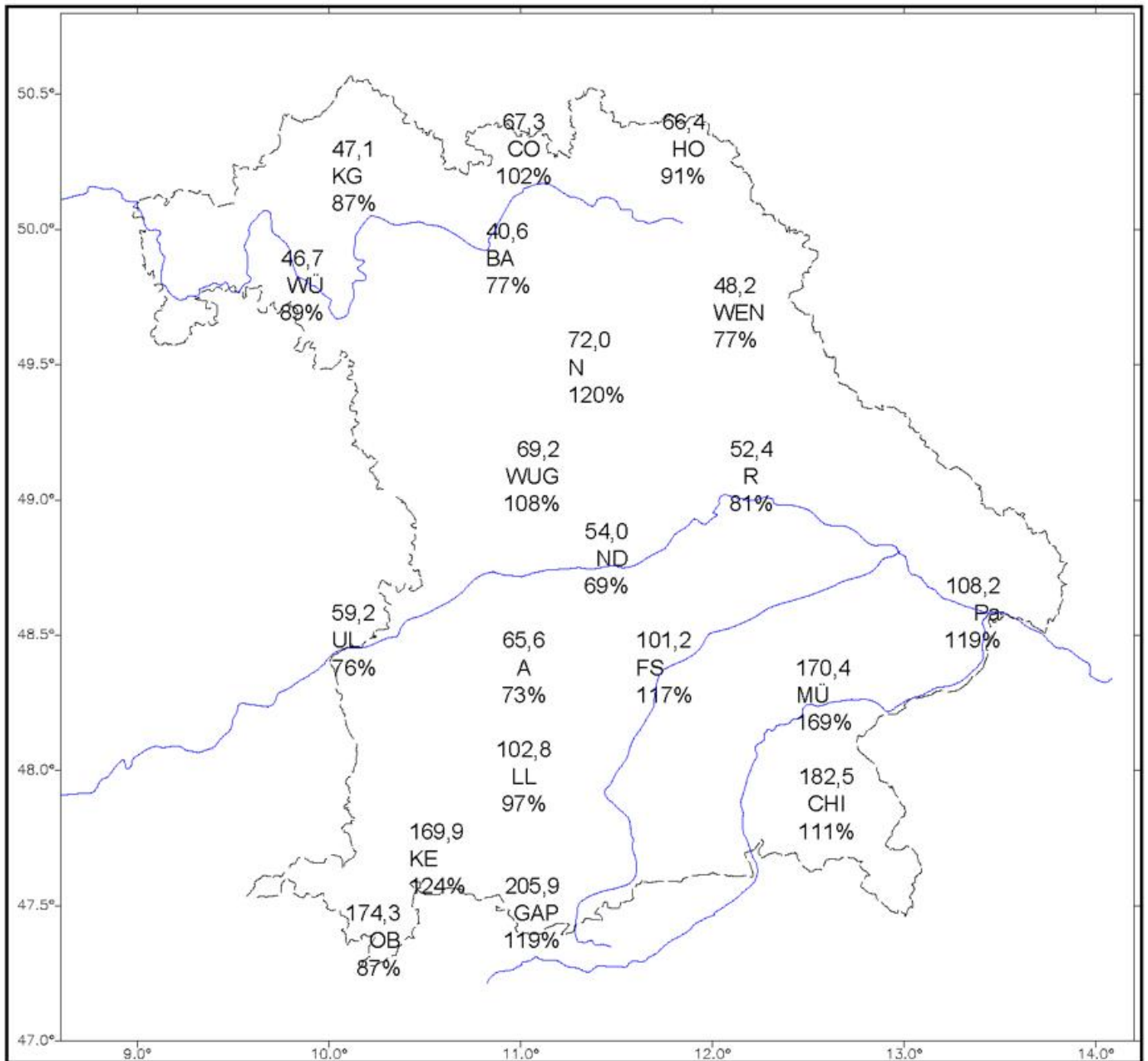
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				August		2008	
Station Weihenstephan			Station Würzburg				
Tag	Beobachtung	Abweichung	Jahres- tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			214			1	
2			215	Schw. Holunder Frucht reife	+25	2	
3			216	Kornelkirsche Frucht reife	k.A.	3	
4			217			4	
5			218			5	
6			219			6	
7			220			7	
8	Eberesche Frucht reife	0	221			8	
9			222			9	
10			223	Mais Teig reife	k.A.	10	
11			224	Weißdorn Frucht reife	k.A.	11	
12			225			12	
13	Kornelkirsche Frucht reife	+18	226			13	
14			227			14	
15			228			15	
16			229			16	
17	Schw. Holunder Frucht reife	+15	230			17	
18			231			18	
19			232			19	
20			233			20	
21	Hafer Ernte	-14	234	Müller-Thurgau Reifebeginn	+8	21	
22	Mais Milch reife	-2	235	Winterraps Bestellung	0	22	
23			236	Mais Gelb reife	k.A.	23	
24			237			24	
25			238			25	
26			239			26	
27	Winterraps Bestellung	-4	240			27	
28	Heckenrose Frucht reife	+10	241			28	
29			242			29	
30			243			30	
31			244			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**September**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat September

Der September fiel im Vergleich zum 30jährigen Mittel kälter und sonnenscheinärmer aus. Das Niederschlagssoll wurde in Südbayern nicht erreicht, während es besonders in Franken ausreichend geregnet hat.

Die erste Septemberdekade war zwar spätsommerlich warm – die Höchstwerte bewegten sich von wenigen Ausnahmen abgesehen meist zwischen 21 und 26 Grad – doch ganz beständig war es nicht. So zogen immer wieder mal Tiefausläufer durch Bayern, welche einzelne Schauer und auch Gewitter mitbrachten. Während sich in vielen Teilen Nordbayerns und im Donaauraum der bereits aufgelaufene Raps rasch weiterentwickelte, lief er weiter im Süden erst aus dem Boden auf. Hier verzögerten hohe Bodenfeuchten in der zweiten Augushälfte oftmals die Rapsbestellung. Mancherorts konnte dafür schon mit der Silomaiserte begonnen werden. Am 12. und 13. überquerte uns ein Tiefausläufer. Dieser brachte vor allem von Unterfranken über die Fränkische Alb bis nach Niederbayern kräftigere Niederschläge. Spitzenreiter war Teublitz in der Oberpfalz, wo innerhalb von 24 Stunden 109 mm Regen fielen. Ansonsten bewegten sich die Niederschlagsmengen in diesem Streifen zwischen 10 und 40 mm. Östlich und westlich dieses Bandes blieben die Mengen mit 0 bis 10 mm deutlich geringer. Der Tiefausläufer brachte auch eine deutlich Wetterumstellung mit sich. Am Rande einer ausdauernden Hochdruckzone strömte aus östlichen Richtungen nun deutlich kühlere und häufig auch wolkenreiche Luft nach Bayern. Das Temperaturniveau lag bis fast zum Ende des Monats rund 2 bis 5 Grad tiefer als im langjährigen Mittel. Die Entwicklung des jungen Rapses wurde dadurch auf natürliche Weise deutlich gebremst und auch der Trockensubstanzgehalt im Mais stieg kaum mehr an, so dass noch nicht überall mit der Ernte begonnen werden konnte. Ganz niederschlagsfrei war es aber nicht, gelegentlich zogen aus Osten einige Schauer oder leichte Sprühregenfälle durch, vor allem in der Südhälfte Bayerns. Wo es nachts aufklarte, wurde es recht frisch. Örtlich traten die ersten Boden-, zum Teil sogar Luftfröste auf. Bevor zum Monatswechsel eine Kaltfront wechselhaftes Wetter brachte, rutschte die Hochdruckzone etwas nach Süden. Damit wurde es in den letzten Septembertagen überall trockener und die Chancen auf Sonnenschein stiegen bayernweit an.

Da die kühle Phase insgesamt länger andauerte als die warme, fiel der September rund 1 Grad kälter aus als im 30jährigen Mittel. Die stärksten Abweichungen gab es dabei in Franken. Häufige Zeiträume mit dichten Wolken oder Hochnebel sorgten für ein Sonnendefizit von rund 20 bis 30 Prozent. Zwar fielen im Flächenmittel rund 10 Prozent weniger Niederschläge, doch im Detail schaut die Regenbilanz anders aus. Während nördlich der Donau das Niederschlagssoll meist erreicht oder wie vor allem in Unterfranken deutlich überschritten wurde, konnte man südlich der Donau gerade mal rund 35 bis 75 Prozent der sonst für den September üblichen Niederschläge messen.

**KLIMAWERTE September 2008 WÜRZBURG**

**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	18,2	22,2	15,5	14,3	1852	69	8	16,4	.	1,8	877	249	1
2	18,9	24,4	15,4	14,0	1866	52	14	.	.	5,8	1625	462	2
3	17,3	24,8	12,3	11,9	1878	68	8	7,1	.	3,7	1243	353	3
4	13,7	16,4	11,6	10,6	1887	87	2	3	.	0,2	501	142	4
5	18,0	24,2	11,2	10,5	1900	58	12	0,6	.	2,9	1268	360	5
6	17,6	20,5	14,4	14,1	1913	84	3	7,3	.	0,1	413	117	6
7	16,3	21,2	13,4	12,2	1924	55	11	.	.	5,3	1420	403	7
8	15,3	20,3	11,9	10,3	1934	61	9	.	.	4,7	1160	329	8
9	17,0	25,0	9,4	7,8	1946	38	19	.	.	11,8	1959	556	9
10	17,1	20,8	12,2	11,1	1958	86	3	0,4	.	2,0	672	191	10
<b>DEK</b>	<i>16,9</i>	<i>22,0</i>	<i>12,7</i>	<i>11,7</i>		<i>66</i>	<i>9</i>	<i>34,8</i>		<i>38,3</i>	<i>11138</i>	<i>3163</i>	<b>DEK</b>
11	18,5	24,8	13,8	13,4	1972	64	11	.	.	3,1	1223	347	11
12	16,6	20,3	13,8	13,3	1983	80	4	18,9	.	0,1	452	128	12
13	13,0	15,5	8,3	6,9	1991	70	5	0,2	.	0,0	445	126	13
14	10,0	15,5	5,9	4,4	1996	47	8	.	.	9,0	1546	439	14
15	8,7	10,7	6,6	6,0	2000	82	2	1,2	.	1,4	519	147	15
16	8,4	11,5	5,7	3,6	2004	69	4	.	.	0,4	598	170	16
17	7,4	11,4	2,5	0,5	2006	52	6	.	.	5,2	1262	358	17
18	8,4	14,6	2,1	0,7	2009	46	9	.	.	9,2	1449	412	18
19	9,7	16,0	2,8	-0,1	2014	42	10	.	.	10,2	1747	496	19
20	10,0	13,2	7,2	5,4	2019	52	7	.	.	0,1	706	201	20
<b>DEK</b>	<i>11,1</i>	<i>15,4</i>	<i>6,9</i>	<i>5,4</i>		<i>60</i>	<i>7</i>	<i>20,3</i>		<i>38,7</i>	<i>9947</i>	<i>2825</i>	<b>DEK</b>
21	9,5	13,2	7,2	5,2	2024	73	4	0,8	.	0,2	541	154	21
22	9,5	14,0	6,5	4,7	2028	72	4	3,6	.	1,2	801	227	22
23	7,8	10,8	3,7	3,2	2031	93	1	1,4	.	0,0	477	135	23
24	10,3	13,6	6,1	5,2	2036	76	4	0,1	.	0,1	567	161	24
25	11,1	14,2	9,2	8,0	2042	75	4	.	.	0,1	589	167	25
26	11,2	16,7	6,7	5,1	2048	48	9	.	.	9,9	1445	410	26
27	10,4	17,2	5,2	2,7	2054	54	9	.	.	9,3	1417	402	27
28	9,5	18,4	3,0	2,0	2058	49	10	.	.	7,5	1364	387	28
29	10,1	16,8	4,0	2,9	2063	66	6	3,5	.	2,3	882	250	29
30	9,7	12,4	6,4	4,9	2068	79	3	3,9	.	1,6	636	181	30
<b>DEK</b>	<i>9,9</i>	<i>14,7</i>	<i>5,8</i>	<i>4,4</i>		<i>69</i>	<i>5</i>	<i>13,3</i>		<i>32,2</i>	<i>8719</i>	<i>2476</i>	<b>DEK</b>
<b>SUM</b>								<b>68,4</b>		<b>109,2</b>	<b>29804</b>	<b>8464</b>	
<b>MW</b>	12,6	17,4	8,5	7,2		65	7						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

September 2008

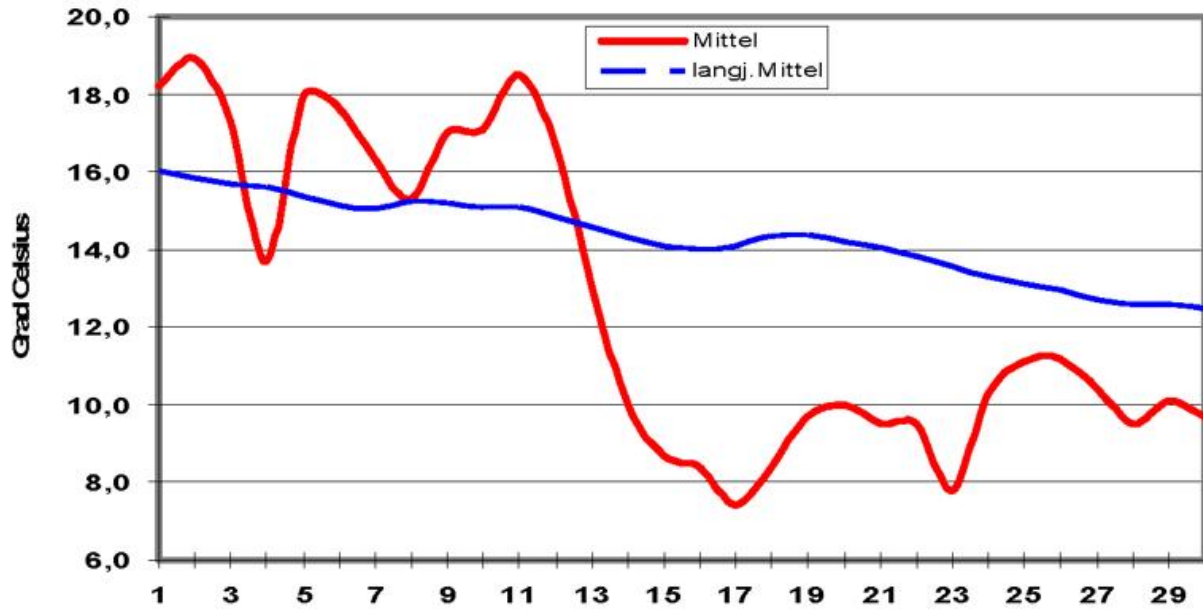
WÜRZBURG

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	1,9	0,7	1,2	0,4	2,1	0,8	29	40	43	20,1	20,8	21,2	21,2	19,9	
2	3,3	2,4	2,1	1,6	3,7	2,7	28	38	40	20,6	20,5	20,7	20,6	20,0	
3	1,9	1,1	1,2	0,7	2,1	1,2	33	44	50	19,8	19,6	19,6	20,2	19,9	
4	0,5	0,4	0,4	0,2	0,6	0,4	35	47	54	16,3	17,1	17,9	19,4	19,7	
5	2,8	1,9	1,8	1,3	3,1	2,2	34	45	51	19,3	18,9	18,6	18,7	19,4	
6	0,8	0,5	0,5	0,4	0,9	0,6	40	52	62	18,0	18,4	18,7	19,1	19,2	
7	2,6	2,0	1,7	1,4	2,9	2,2	38	50	58	18,4	18,3	18,3	18,7	19,0	
8	2,1	1,6	1,3	1,1	2,3	1,7	37	49	56	17,1	17,0	17,5	18,4	18,9	
9	4,3	3,2	2,8	2,2	4,9	3,5	35	45	50	20,3	19,3	18,7	18,2	18,7	
10	0,7	0,5	0,5	0,4	0,8	0,5	34	45	49	18,2	18,1	18,3	18,7	18,6	
DEK	20,8	14,2	13,6	9,6	23,5	15,8	34	46	51	18,8	18,8	19,0	19,3	19,3	
11	2,5	1,7	1,6	1,2	2,8	1,8	33	44	46	21,6	20,9	19,8	18,7	18,6	
12	1,0	0,7	0,6	0,5	1,1	0,7	48	62	77	17,7	18,1	18,5	19,0	18,7	
13	1,1	1,0	0,7	0,7	1,3	1,1	48	61	75	13,3	14,8	16,2	18,2	18,6	
14	1,9	1,7	1,2	1,2	2,1	1,9	46	59	72	12,3	12,9	14,0	16,7	18,4	
15	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	47	60	73	11,3	12,0	13,1	15,8	17,8	
16	0,9	0,8	0,6	0,5	1,0	0,8	47	59	72	10,6	11,5	12,5	15,0	17,3	
17	1,4	1,2	0,9	0,8	1,6	1,3	46	58	69	10,8	11,3	12,1	14,2	16,8	
18	2,0	1,7	1,3	1,2	2,2	1,8	44	57	66	12,0	12,1	12,4	14,0	16,3	
19	2,4	2,0	1,6	1,4	2,7	2,2	43	55	63	14,1	13,6	13,3	14,0	15,9	
20	1,6	1,3	1,1	1,0	1,8	1,4	42	53	60	13,0	13,0	13,3	14,3	15,8	
DEK	15,2	12,4	9,9	8,7	17,2	13,6	44	57	67	13,7	14,0	14,5	16,0	17,4	
21	0,9	0,7	0,6	0,5	1,0	0,8	42	53	60	11,8	12,2	12,8	14,2	15,6	
22	1,0	0,8	0,6	0,6	1,1	0,8	44	56	65	12,6	12,4	12,6	13,8	15,5	
23	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	45	57	67	10,2	10,9	11,6	13,5	15,3	
24	0,8	0,7	0,5	0,5	0,9	0,8	45	57	66	12,1	12,1	12,2	13,2	15,0	
25	0,8	0,7	0,5	0,5	0,9	0,8	44	56	64	11,5	11,9	12,3	13,4	14,8	
26	2,1	1,7	1,4	1,3	2,4	1,9	43	54	61	12,9	12,7	12,7	13,2	14,7	
27	2,0	1,6	1,3	1,2	2,3	1,7	41	53	58	13,4	13,1	13,0	13,4	14,6	
28	2,4	1,9	1,6	1,4	2,7	2,0	40	51	55	14,2	13,8	13,4	13,6	14,6	
29	1,4	1,0	0,9	0,8	1,5	1,1	42	53	59	12,7	13,2	13,3	13,8	14,6	
30	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	45	57	64	10,6	11,1	12,1	13,6	14,6	
DEK	12,2	9,8	8,0	7,2	13,8	10,6	43	55	62	12,2	12,3	12,6	13,6	14,9	
SUM	48,3	36,5	31,5	25,6	54,6	40,0									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	41 %nFK	52 %nFK	60 %nFK	14,9 °C	15,1 °C	15,4 °C	16,3 °C	17,2 °C	

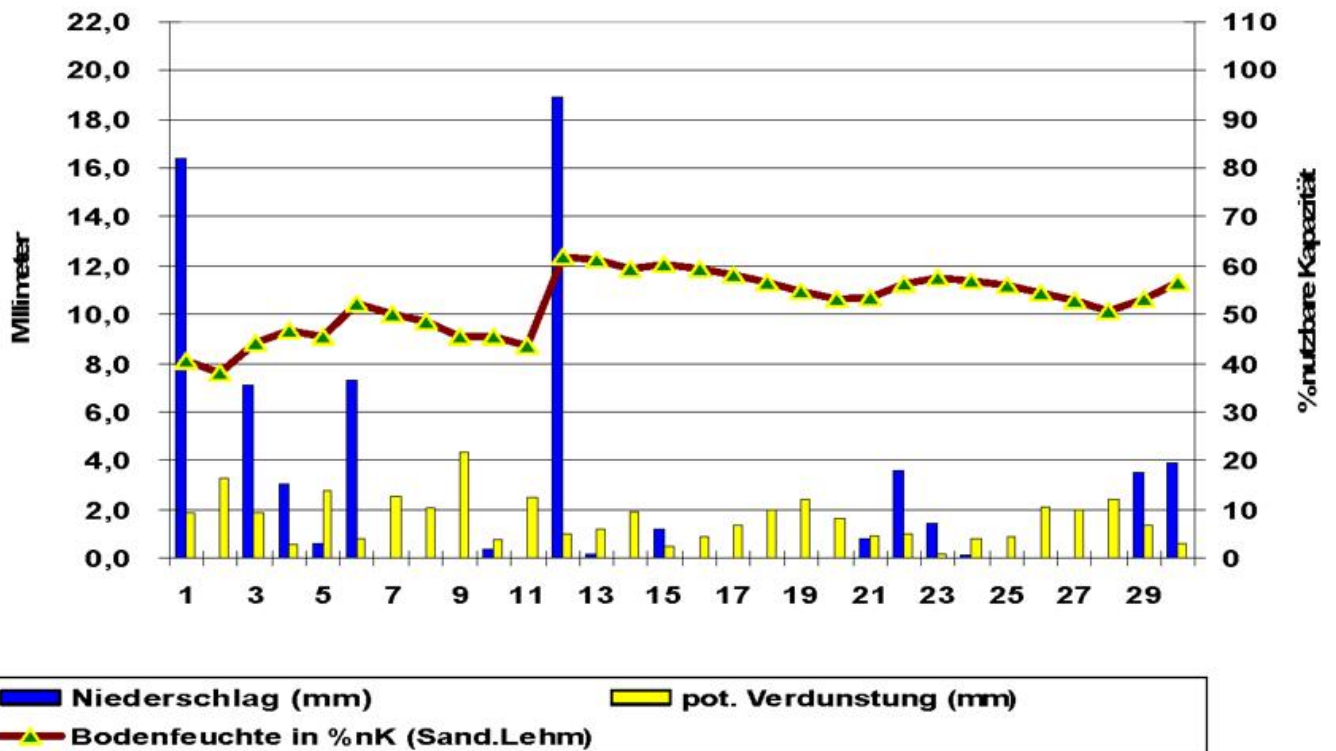
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****September 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>September 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	25	34,8		
absolute Tiefsttemperatur	2,1	-0,5		
Tiefstes Erdbodenminimum	-0,1			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	18,9	34,6		
Höchste Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	12,6	14,3	-1,7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	17,4	19,8	-2,4	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	8,5	9,7	-1,3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	14,9	16,5	-1,6	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	109,2	150,0	-41	73%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	29804	33455	-3651	89%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	8464			
Niederschlag in mm	68,4	41,4	27,0	165%
Verdunstung (Gras) in mm	48,3	70,0	-21,7	69%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	20,1	-28,6		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	229			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	379			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	0		
Erdbodenminimum unter 0°C	1	0		
Höchsttemperatur >20°C	11			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	1	4		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	6	5		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	15	12		
mindestens 1 mm Niederschlag	10	7		
mindestens 10 mm Niederschlag	2	1		
Schnee	0	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	2	1,9		

### Temperaturverlauf September 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**September**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	16,1	20,7	11,9	11,3	1691	20,9	.	3,8	1,7	0,9	0,2	34	37	57	1
2	17,3	23,2	12,5	12,6	1704	.	.	12,3	6	2,8	2,0	32	35	53	2
3	15,6	21,2	11,2	10,9	1714	3,3	.	5,6	1,2	1,3	0,9	35	38	57	3
4	12,6	16,2	10,1	8,9	1722	2,8	.	1,5	0,4	0,3	0,2	37	40	61	4
5	15,3	21,7	10,5	10,8	1732	2,3	.	7,2	1,1	1,7	1,2	38	42	63	5
6	17,3	20,7	14,4	14,1	1744	5,1	.	5,8	0,3	1,3	1,0	41	46	69	6
7	15,9	19,8	12,8	10,8	1755	0,9	.	9,1	3,6	2,1	1,7	41	45	67	7
8	14,8	19,5	9,7	8,3	1765	.	.	8,5	6	2,0	1,5	39	43	64	8
9	15,5	24,3	8,2	7,7	1776	.	.	17,0	10,7	3,9	3,0	37	40	58	9
10	15,8	21,4	10,2	8,6	1786	0,1	.	4,0	2,9	0,9	0,7	37	40	57	10
DEK	15,6	20,9	11,2	10,4		35,4		7,5	33,9	17,2	12,4	37	41	61	DEK
11	18,6	24,8	14,9	14,9	1800	.	.	12,6	5,3	2,9	2,1	35	38	53	11
12	16,5	20,3	14,2	12,8	1812	25,9	.	0,0	0,1	0,0	0,0	57	64	96	12
13	12,4	15,4	8,4	6,4	1819	4,6	.	6,0	3,4	1,4	1,3	59	67	102	13
14	9,5	13,2	6,1	3,0	1823	.	.	6,8	.	1,6	1,5	58	65	99	14
15	8,3	10,3	5,2	3,0	1827	.	.	2,5	.	0,6	0,6	58	65	98	15
16	7,5	10,3	5,1	2,8	1829	.	.	3,0	0,5	0,7	0,7	57	64	97	16
17	5,8	11,1	0,5	0,3	1830	.	.	6,7	4,7	1,5	1,5	56	63	94	17
18	6,9	14,4	0,3	-0,9	1832	.	.	8,2	9,8	1,9	1,8	55	61	91	18
19	9,0	16,0	1,7	-0,4	1836	.	.	10,1	.	2,3	2,2	53	59	87	19
20	9,2	13,6	4,7	1,6	1840	.	.	7,5	0,5	1,7	1,6	51	57	84	20
DEK	10,4	14,9	6,1	4,4		30,5		6,3	24,3	14,6	13,3	54	60	90	DEK
21	9,2	14,3	6,2	5,1	1844	0,8	.	1,3	2,3	0,3	0,3	52	57	85	21
22	9,2	13,3	4,7	2,9	1849	0,6	.	2,6	1,1	0,6	0,6	52	57	85	22
23	7,3	11,2	2,5	1,9	1851	5,9	.	0,8	.	0,2	0,2	57	63	95	23
24	10,2	13,3	7,2	7,5	1856	.	.	2,2	0,2	0,5	0,5	56	63	94	24
25	10,5	12,9	7,7	4,2	1862	.	.	3,7	0,6	0,9	0,8	56	62	92	25
26	10,5	15,8	5,5	1,9	1867	.	.	8,3	9,5	1,9	1,8	54	60	89	26
27	9,6	16,6	4,0	2,0	1872	.	.	8,3	10,6	1,9	1,8	53	58	86	27
28	9,0	17,4	1,9	1,0	1876	.	.	10,6	8,7	2,4	2,3	51	56	82	28
29	8,9	15,2	3,8	1,4	1880	1,8	.	5,0	1,5	1,2	1,1	52	57	83	29
30	9,0	11,2	5,9	5,0	1884	7,6	.	1,5	0,1	0,3	0,3	58	64	95	30
DEK	9,3	14,1	4,9	3,3		16,7		4,4	34,6	10,2	9,6	54	60	89	DEK
SUM						82,6			92,8	42,0	35,3				
MW	11,8	16,6	7,4	6,0				6,1				48	54	80	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,8					159%			70%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	203	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	353	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-0,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	25,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	41 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    September                    2008                    COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	16,7	20,3	14,0	13,2	1631	11,1	.	3,2	0,8	0,7	0,3	36	37	49	1
2	17,9	22,5	14,9	13,5	1644	.	.	12,5	4,4	2,9	2,0	34	35	45	2
3	17,3	23,3	11,8	11,8	1656	13,3	.	12,1	1,4	2,8	1,8	44	47	64	3
4	13,1	15,8	11,0	9,8	1664	1,4	.	2,6	0,1	0,6	0,5	45	48	66	4
5	17,3	22,8	10,8	10,2	1677	0,3	.	10,7	1,3	2,5	2,0	43	46	62	5
6	18,0	22,3	14,3	14,0	1690	9,2	.	7,1	1,8	1,6	1,3	50	54	75	6
7	15,1	18,0	12,7	10,2	1700	3	.	6,0	1,5	1,4	1,2	51	56	78	7
8	14,3	19,5	9,3	8,5	1709	.	.	6,8	4,1	1,6	1,4	50	54	75	8
9	15,9	23,5	9,2	8,3	1720	.	.	16,0	11,4	3,7	3,3	48	51	69	9
10	16,6	21,4	10,9	9,8	1732	.	.	7,1	4,1	1,6	1,4	47	49	66	10
DEK	16,2	20,9	11,9	10,9		38,3		8,4	30,9	19,3	15,3	45	48	65	DEK
11	19,3	25,6	15,7	15,4	1746	.	.	17,9	8,0	4,1	3,5	44	46	60	11
12	17,6	21,9	13,6	13,3	1759	13,6	.	2,5	2,6	0,6	0,5	55	59	82	12
13	12,1	15,6	8,0	6,5	1766	0,5	.	8,0	7,0	1,8	1,7	54	58	80	13
14	9,0	12,8	6,6	5,0	1770	.	.	6,3	4,7	1,4	1,3	53	56	77	14
15	8,3	10,2	5,3	3,3	1773	.	.	3,1	.	0,7	0,7	52	56	76	15
16	6,8	8,3	2,4	1,1	1775	.	.	3,2	.	0,7	0,7	52	55	75	16
17	5,4	9,7	0,2	-2,1	1775	.	.	6,0	0,1	1,4	1,2	51	54	73	17
18	7,7	15,1	0,4	-1,6	1778	.	.	10,3	10,2	2,4	2,1	49	52	69	18
19	9,0	15,7	1,2	-0,7	1782	.	.	11,1	9,7	2,6	2,2	47	50	65	19
20	9,7	12,0	7,8	7,4	1787	.	.	5,9	.	1,4	1,2	46	48	63	20
DEK	10,5	14,7	6,1	4,8		14,1		7,4	42,3	17,1	15,1	50	53	72	DEK
21	9,6	13,1	6,6	5,6	1791	1,1	.	3,0	2,5	0,7	0,6	47	49	63	21
22	9,2	13,0	3,7	0,8	1795	1,1	.	4,9	0,2	1,1	0,9	47	49	64	22
23	6,6	9,6	1,7	-0,2	1797	4	.	1,3	.	0,3	0,3	50	53	70	23
24	10,5	13,0	8,4	8,3	1802	0,2	.	4,0	.	0,9	0,8	49	52	69	24
25	10,8	13,7	9,1	7,2	1808	.	.	4,7	0,7	1,1	0,9	49	51	67	25
26	10,4	15,0	5,8	2,9	1814	.	.	7,5	10,1	1,7	1,5	47	50	64	26
27	10,2	16,7	4,4	0,9	1819	.	.	9,9	10,1	2,3	1,9	46	48	61	27
28	8,7	17,1	1,1	-0,1	1823	.	.	10,6	9,3	2,4	2,0	44	46	57	28
29	8,9	14,5	3,4	2,2	1826	1,6	.	5,6	1,8	1,3	1,0	45	46	58	29
30	8,8	10,9	6,5	5,0	1830	3,3	.	2,4	0,7	0,6	0,4	47	49	63	30
DEK	9,4	13,7	5,1	3,3		11,3		5,7	35,4	12,4	10,5	47	49	64	DEK
SUM						63,7			108,6	48,8	40,9				
MW	12,0	16,4	7,7	6,3				7,1				47	50	67	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,3					108%			73%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	25,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	211	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	361	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-2,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	1
Höchste Regenmenge/Tag	13,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	15 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	3

**KLIMAWERTE**

**September**

**2008**

**HOF**

LUFTEMperatur					Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag					
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM SALE SAND			Tag
1	15,6	19,0	12,9	10,8	1409	2,9	.	2,2	0,4	0,5	0,3	37	37	45	1
2	16,8	21,4	12,7	10,2	1421	.	.	9,0	4,9	2,1	1,4	36	36	42	2
3	18,3	24,4	12,3	11,8	1434	4	.	14,4	8,9	3,3	2,2	38	37	45	3
4	13,8	18,6	10,8	9,4	1443	0,3	.	2,7	0,9	0,6	0,4	38	37	45	4
5	17,4	22,4	12,1	10,7	1455	.	.	11,0	5,5	2,5	1,7	36	36	42	5
6	18,9	24,4	12,8	12,5	1469	21,4	.	11,8	4,4	2,7	1,8	52	55	75	6
7	13,6	15,8	11,1	9,1	1478	3,1	.	3,3	0,3	0,8	0,7	55	58	79	7
8	13,3	17,6	8,6	3,9	1486	.	.	4,9	4,6	1,1	1,0	54	57	77	8
9	14,8	21,8	7,9	3,5	1496	.	.	14,6	11,9	3,4	3,1	51	53	71	9
10	16,1	21,3	10,2	5,9	1507	0,1	.	7,2	5,4	1,7	1,5	50	52	69	10
DEK	15,9	20,7	11,1	8,8		31,8		8,1	47,2	18,7	14,1	45	46	59	DEK
11	17,9	24,1	12,7	9,4	1520	.	.	15,5	8,9	3,6	3,1	48	49	63	11
12	15,7	20,9	11,6	8,8	1531	0,9	.	6,0	3,6	1,4	1,2	47	49	63	12
13	10,3	15,2	4,6	1,7	1536	.	.	7,8	5,6	1,8	1,5	46	47	60	13
14	6,9	10,8	3,1	0,1	1538	.	.	5,2	4,6	1,2	1,0	45	46	58	14
15	6,1	7,5	4,5	3,3	1539	5,4	.	0,1	.	0,0	0,0	50	52	67	15
16	5,3	6,4	3,9	2,8	1539	.	.	1,7	.	0,4	0,3	49	51	67	16
17	5,3	7,7	1,5	-3,7	1540	.	.	4,1	.	0,9	0,8	49	50	65	17
18	5,7	12,1	-0,9	-5,4	1540	.	.	6,3	6,0	1,4	1,2	48	49	63	18
19	7,0	12,9	-0,5	-5,3	1542	.	.	7,0	7,0	1,6	1,4	47	48	61	19
20	8,0	9,8	6,6	5,9	1545	.	.	3,9	.	0,9	0,7	46	47	59	20
DEK	8,8	12,7	4,7	1,8		6,3		5,8	35,7	13,2	11,3	47	49	63	DEK
21	7,9	11,7	6,3	5,9	1548	4,2	.	1,4	1	0,3	0,3	49	51	66	21
22	7,6	10,4	5,4	2,6	1551	4,8	.	2,3	0,9	0,5	0,5	53	55	73	22
23	7,3	8,4	4,6	1,0	1553	1,4	.	0,5	.	0,1	0,1	54	57	75	23
24	8,6	9,7	7,5	6,9	1557	1,1	.	1,0	.	0,2	0,2	55	58	77	24
25	8,7	10,4	6,9	5,4	1560	0,6	.	2,1	0,1	0,5	0,4	55	58	77	25
26	8,1	12,5	4,0	1,6	1564	.	.	5,1	7,7	1,2	1,1	54	57	75	26
27	8,8	14,4	3,6	0,6	1567	.	.	6,7	5,3	1,5	1,4	53	55	72	27
28	8,4	15,7	1,4	0,0	1571	.	.	8,6	10,7	2,0	1,8	51	53	69	28
29	9,5	13,9	4,2	-0,5	1575	1,1	.	5,3	2,2	1,2	1,1	52	53	69	29
30	7,9	9,7	6,5	5,2	1578	4,9	.	1,2	0,4	0,3	0,2	55	58	77	30
DEK	8,3	11,7	5,0	2,9		18,1		3,6	28,3	7,9	7,1	53	56	73	DEK
SUM						56,2			111,2	39,8	32,6				
MW	11,0	15,0	7,0	4,5				5,8				48	50	65	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,8					102%			73%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	24,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	180	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-0,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	330	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	21,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	16 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**September 2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag			
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras			(unter Gras)		
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.		LEHM	SALE	SAND
1	16,9	23,0	12,8	11,9	1804	8,9	.	6,7	1,4	1,5	0,3	20	21	29	1
2	18,6	24,7	14,6	13,7	1818	.	.	12,7	5	2,9	1,3	19	19	27	2
3	18,9	27,0	13,5	12,9	1832	15,7	.	17,2	4,8	4,0	1,6	31	33	51	3
4	15,6	20,1	13,0	12,7	1842	.	.	3,7	0,6	0,9	0,5	31	33	50	4
5	19,0	25,4	13,2	12,7	1856	.	.	12,5	5,5	2,9	1,8	29	31	46	5
6	19,6	24,2	14,8	14,5	1871	6,8	.	9,4	2,5	2,2	1,3	34	37	55	6
7	15,4	18,6	12,5	11,2	1881	5,2	.	4,9	1,5	1,1	0,8	37	41	62	7
8	14,3	20,4	9,1	8,4	1891	.	.	5,4	4,2	1,2	0,9	37	40	60	8
9	15,3	24,7	7,9	7,5	1901	.	.	16,9	9,9	3,9	2,8	35	37	54	9
10	16,3	21,7	10,1	9,5	1912	0,8	.	2,3	3,2	0,5	0,4	35	38	55	10
DEK	17,0	23,0	12,2	11,5		37,4		9,2	38,6	21,1	11,7	31	33	49	DEK
11	19,5	26,8	14,1	13,2	1927	.	.	15,8	7,7	3,6	2,5	33	35	50	11
12	17,5	22,2	14,9	13,1	1939	23,2	.	1,4	0,2	0,3	0,2	52	58	88	12
13	14,0	17,0	9,5	6,9	1948	3,7	.	8,3	3,6	1,9	1,8	54	60	91	13
14	10,4	15,0	6,4	4,1	1954	.	.	8,2	5,8	1,9	1,8	52	58	88	14
15	8,9	10,2	7,2	5,3	1958	1,8	.	1,2	.	0,3	0,3	54	60	91	15
16	7,3	9,5	3,0	2,2	1960	.	.	3,2	0,2	0,7	0,7	53	59	90	16
17	6,8	10,9	1,9	0,2	1962	.	.	5,8	.	1,3	1,3	52	58	87	17
18	7,3	15,2	0,0	-1,3	1964	.	.	9,1	10,3	2,1	1,9	51	56	84	18
19	8,8	17,1	0,8	-0,6	1968	.	.	11,1	9,6	2,6	2,3	49	54	80	19
20	9,9	12,4	4,9	4,4	1973	.	.	5,9	.	1,4	1,2	48	52	77	20
DEK	11,0	15,6	6,3	4,8		28,7		7,0	37,4	16,1	14,0	50	55	83	DEK
21	10,2	14,8	8,2	6,8	1978	0,2	.	5,1	3	1,2	1,0	47	52	76	21
22	9,8	13,9	6,4	3,7	1983	1,6	.	1,5	0,6	0,3	0,3	48	53	78	22
23	8,0	10,2	4,8	2,9	1986	1,7	.	0,5	.	0,1	0,1	50	54	80	23
24	11,6	13,9	10,1	9,7	1992	0,3	.	3,7	0,4	0,9	0,8	49	54	79	24
25	11,5	14,1	8,8	5,6	1999	0,6	.	2,0	.	0,5	0,4	49	54	80	25
26	11,1	17,1	5,8	3,0	2005	.	.	9,2	10,1	2,1	1,9	48	52	76	26
27	10,3	17,7	3,3	1,8	2010	.	.	10,0	10,1	2,3	2,0	46	50	72	27
28	8,2	18,1	2,4	1,4	2013	.	.	10,8	6,6	2,5	2,1	45	48	68	28
29	9,5	16,1	2,3	1,7	2018	0,4	.	6,3	2,1	1,4	1,2	44	47	67	29
30	10,0	12,6	6,8	5,2	2023	3,5	.	3,4	1,4	0,8	0,6	47	50	71	30
DEK	10,0	14,9	5,9	4,2		8,3		5,3	34,3	12,1	10,5	47	52	75	DEK
SUM						74,4			110,3	49,3	36,2				
MW	12,7	17,8	8,1	6,8				7,1				43	47	69	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,9					146%			73%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	27,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	231	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	381	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	23,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	25 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    September                    2008                    NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	17,6	22,1	13,4	12,8	1751	8,8	.	7,7	3	1,8	0,6	31	31	39	1
2	18,6	24,1	14,7	14,1	1765	0,3	.	11,2	5	2,6	1,5	30	30	37	2
3	19,3	27,3	13,6	13,0	1779	6	.	18,2	7,1	4,2	2,4	33	34	43	3
4	15,8	20,1	12,4	12,2	1790	4,9	.	3,2	0,6	0,7	0,5	37	38	50	4
5	19,2	25,8	14,0	13,9	1804	0,4	.	15,5	6,9	3,6	2,5	35	36	46	5
6	19,0	24,7	14,2	13,1	1818	4,8	.	12,3	5,1	2,8	1,9	38	39	51	6
7	15,0	18,5	10,5	9,7	1828	2,9	.	5,3	1,3	1,2	0,9	39	41	54	7
8	14,5	20,6	9,6	8,4	1838	.	.	10,4	6,7	2,4	1,8	38	39	51	8
9	16,3	23,9	7,7	6,6	1849	.	.	18,0	12,2	4,1	3,0	35	36	46	9
10	17,1	22,1	10,8	9,7	1861	0,9	.	3,0	3,7	0,7	0,5	36	37	46	10
DEK	17,2	22,9	12,1	11,4		29,0		10,5	51,6	24,1	15,5	35	36	46	DEK
11	19,3	26,2	12,2	11,3	1875	.	.	15,2	9,3	3,5	2,4	34	34	42	11
12	17,1	21,1	14,5	13,9	1887	11,6	.	6,2	.	1,4	0,9	43	45	60	12
13	13,3	16,8	8,4	5,8	1896	0,4	.	8,1	3,7	1,9	1,5	42	44	58	13
14	9,6	13,7	6,0	3,1	1900	.	.	7,0	7,5	1,6	1,3	41	43	56	14
15	8,2	9,7	6,3	4,3	1903	3,8	.	1,0	0,2	0,2	0,2	44	46	62	15
16	7,1	9,8	4,4	2,1	1906	0,1	.	2,9	.	0,7	0,5	44	46	61	16
17	7,5	10,5	3,5	2,0	1908	.	.	5,8	0,2	1,3	1,1	43	45	59	17
18	7,2	13,8	0,8	-1,0	1910	.	.	8,0	9,8	1,8	1,5	42	43	56	18
19	8,2	15,2	0,3	-1,4	1913	.	.	9,6	9,6	2,2	1,7	40	42	53	19
20	8,7	12,2	3,4	1,8	1917	.	.	5,9	.	1,4	1,0	39	41	52	20
DEK	10,6	14,9	6,0	4,2		15,9		7,0	40,3	16,0	12,0	41	43	56	DEK
21	8,7	13,4	4,9	3,2	1921	1,4	.	4,5	1,5	1,0	0,8	40	41	53	21
22	9,2	12,6	6,5	4,7	1925	1,3	.	3,3	1,2	0,8	0,6	41	42	54	22
23	8,1	11,9	4,5	2,5	1928	0,4	.	2,6	0,3	0,6	0,5	41	42	54	23
24	10,7	13,9	9,4	9,0	1934	.	.	4,3	0,1	1,0	0,7	40	41	52	24
25	10,3	13,0	6,5	4,0	1939	1,7	.	4,3	.	1,0	0,7	41	42	54	25
26	9,9	16,1	3,7	2,1	1944	.	.	7,9	9,3	1,8	1,4	40	41	51	26
27	8,9	16,5	2,3	0,8	1948	.	.	7,5	8,8	1,7	1,3	39	40	49	27
28	8,2	17,1	0,6	-0,6	1951	.	.	10,9	10,3	2,5	1,8	37	38	46	28
29	9,6	15,7	2,8	1,6	1956	.	.	7,0	1,7	1,6	1,1	36	37	44	29
30	10,0	13,2	6,6	5,0	1961	2,3	.	3,9	0,2	0,9	0,6	38	38	47	30
DEK	9,4	14,3	4,8	3,2		7,1		5,6	33,4	12,9	9,4	39	40	50	DEK
SUM						52			125,3	53,1	37,0				
MW	12,4	17,4	7,6	6,3				7,7				38	40	51	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,6					102%			77%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	27,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	222	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	372	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	11,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-1 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**September 2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur						SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-			Schnee-	Gras		LEHM	SALE		SAND
					>5 Grad	schlag			decke	pot.	akt.	%nK	%nK		%nK
1	16,1	22,0	11,4	9,8	1608	6,1	.	7,7	2,4	1,8	0,4	21	21	28	1
2	18,4	24,4	13,9	11,6	1621	.	.	13,5	8,3	3,1	1,3	20	19	25	2
3	19,4	26,8	13,7	11,4	1636	7,9	.	19,2	10,6	4,4	1,8	25	25	36	3
4	15,7	20,2	13,5	12,1	1646	4,7	.	5,5	0,9	1,3	0,6	28	30	43	4
5	18,8	24,5	13,1	11,9	1660	0,6	.	13,4	5,5	3,1	1,8	28	28	40	5
6	19,5	26,7	13,7	11,5	1675	15,2	.	19,7	7,9	4,5	2,5	38	41	61	6
7	14,1	16,3	11,5	9,3	1684	1	.	3,6	0,1	0,8	0,6	38	41	61	7
8	13,6	19,0	9,2	6,5	1692	0,5	.	7,9	4,1	1,8	1,4	38	41	60	8
9	15,1	23,2	7,1	4,7	1703	.	.	18,3	11,9	4,2	3,1	35	38	53	9
10	15,8	22,9	9,3	7,1	1713	0,5	.	8,8	5,5	2,0	1,4	35	37	52	10
DEK	16,7	22,6	11,6	9,6		36,5		11,8	57,2	27,0	15,0	31	32	46	DEK
11	18,9	25,9	13,0	10,6	1727	.	.	17,6	9,1	4,0	2,7	32	34	46	11
12	18,3	23,2	14,1	13,1	1741	3,4	.	10,6	4,1	2,4	1,6	34	36	49	12
13	12,5	15,4	7,7	5,7	1748	.	.	11,5	8,2	2,6	1,8	33	34	46	13
14	8,8	12,4	5,2	2,3	1752	.	.	6,7	5,4	1,5	1,0	32	33	44	14
15	7,4	8,3	5,6	3,3	1754	5,6	.	1,1	.	0,3	0,2	36	38	53	15
16	6,6	9,0	4,8	1,4	1756	.	.	3,7	.	0,9	0,6	36	38	52	16
17	6,1	8,8	1,8	-2,0	1757	.	.	4,7	.	1,1	0,8	35	37	51	17
18	6,2	13,1	-0,6	-3,6	1758	.	.	8,6	10,4	2,0	1,4	34	36	48	18
19	7,5	14,2	0,5	-2,9	1761	.	.	7,9	7,8	1,8	1,2	33	35	46	19
20	8,5	10,5	6,6	5,1	1764	.	.	4,3	.	1,0	0,6	33	34	45	20
DEK	10,1	14,1	5,9	3,3		9		7,7	45,0	17,6	11,8	34	35	48	DEK
21	9,1	13,4	6,8	4,9	1768	0,3	.	2,6	2,2	0,6	0,4	33	34	45	21
22	8,6	12,1	6,6	4,2	1772	10,4	.	3,2	1,4	0,7	0,5	41	44	61	22
23	8,1	12,6	4,9	2,7	1775	.	.	4,8	1	1,1	0,9	40	43	60	23
24	9,4	12,2	7,1	5,0	1779	0,5	.	3,7	.	0,9	0,7	40	43	59	24
25	9,7	11,3	6,8	4,8	1784	.	.	3,3	.	0,8	0,6	40	42	58	25
26	9,5	15,1	4,7	0,9	1789	.	.	9,3	9,8	2,1	1,6	38	41	55	26
27	8,9	15,0	2,3	0,0	1792	.	.	8,1	10,6	1,9	1,4	37	39	53	27
28	8,5	16,8	0,8	-1,5	1796	.	.	9,7	9,7	2,2	1,6	36	38	50	28
29	8,4	15,0	1,2	-1,4	1799	.	.	6,5	2,3	1,5	1,0	35	37	48	29
30	9,5	11,5	7,1	5,0	1804	3,3	.	3,2	0,6	0,7	0,5	38	39	52	30
DEK	9,0	13,5	4,8	2,5		14,5		5,4	37,6	12,5	9,1	38	40	54	DEK
SUM						60			139,8	57,2	35,8				
MW	11,9	16,7	7,4	5,1				8,3				34	36	49	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,0					109%			94%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	26,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	207	Tiefsttemp.< 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-0,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	357	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,6 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	3
Höchste Regenmenge/Tag	15,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	3 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**September 2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag			
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras			(unter Gras)		
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.		LEHM	SALE	SAND
1	18,4	22,8	15,8	14,9	1757	4,2	.	8,4	2,5	1,9	0,6	24	23	27	1
2	18,9	24,3	13,4	11,5	1771	.	.	13,5	10,1	3,1	1,5	23	22	25	2
3	20,4	28,0	15,1	14,5	1787	7,7	.	21,6	9,5	5,0	2,2	27	27	35	3
4	16,4	20,6	14,2	13,7	1798	4,3	.	5,3	0,8	1,2	0,6	30	31	41	4
5	20,1	25,8	14,2	14,0	1813	0,1	.	16,9	7,6	3,9	2,3	28	29	37	5
6	19,9	26,8	14,2	13,9	1828	2,7	.	18,2	8,1	4,2	2,3	29	29	38	6
7	14,6	17,0	12,2	9,7	1838	4,5	.	4,6	1,1	1,1	0,6	32	33	44	7
8	14,5	20,6	9,4	7,4	1847	0,1	.	11,4	5,4	2,6	1,6	31	31	41	8
9	16,1	24,9	8,4	6,6	1858	.	.	19,1	11,5	4,4	2,6	29	29	37	9
10	18,6	23,1	12,8	10,9	1872	0,2	.	9,4	2,7	2,2	1,2	28	28	35	10
DEK	17,8	23,4	13,0	11,7		23,8		12,8	59,3	29,5	15,6	28	28	36	DEK
11	20,0	26,8	13,5	12,1	1887	0,4	.	17,8	8,8	4,1	2,2	26	26	32	11
12	16,8	22,2	13,5	13,1	1899	5,2	.	4,9	1,2	1,1	0,6	30	30	40	12
13	12,5	15,1	6,4	3,8	1906	1	.	5,5	0,9	1,3	0,7	30	31	40	13
14	9,0	14,7	4,4	2,1	1910	.	.	7,7	6,9	1,8	1,0	29	30	39	14
15	7,8	9,6	6,7	6,6	1913	4,8	.	1,2	0,4	0,3	0,2	33	34	46	15
16	7,5	10,6	1,7	0,0	1915	.	.	3,9	0,2	0,9	0,6	33	34	45	16
17	6,4	10,0	2,2	2,3	1917	.	.	5,8	.	1,3	0,8	32	33	44	17
18	7,9	13,5	2,3	-0,1	1920	.	.	8,9	8,9	2,0	1,3	31	32	42	18
19	8,0	15,4	-0,2	-1,7	1923	.	.	10,6	11,1	2,4	1,5	30	30	39	19
20	7,7	11,8	1,9	0,4	1925	.	.	5,7	.	1,3	0,8	29	29	38	20
DEK	10,4	15,0	5,2	3,9		11,4		7,2	38,4	16,6	9,7	30	31	40	DEK
21	9,0	13,6	5,1	2,5	1929	.	.	5,7	3	1,3	0,7	29	29	36	21
22	8,9	12,1	7,2	7,2	1933	4,3	.	2,5	0,5	0,6	0,3	32	33	43	22
23	8,8	14,1	6,0	6,3	1937	.	.	5,8	2,7	1,3	0,8	31	32	42	23
24	10,1	12,8	7,7	6,7	1942	0,4	.	3,8	.	0,9	0,5	31	32	41	24
25	10,1	12,0	7,5	4,3	1947	1,7	.	2,9	.	0,7	0,4	32	33	44	25
26	9,3	15,3	5,0	2,8	1952	.	.	7,2	4,4	1,7	1,0	31	32	42	26
27	9,6	15,7	2,8	0,9	1956	.	.	9,7	8,5	2,2	1,4	30	31	39	27
28	8,2	17,6	0,8	-0,4	1959	.	.	12,2	8,9	2,8	1,6	29	29	37	28
29	9,1	15,5	1,6	-0,4	1964	.	.	7,2	2	1,7	0,9	28	28	35	29
30	10,3	14,3	7,1	4,0	1969	1,7	.	2,5	3,1	0,6	0,3	29	29	37	30
DEK	9,3	14,3	5,1	3,4		8,1		6,0	33,1	13,7	8,1	30	31	40	DEK
SUM						43,3			130,8	59,8	33,4				
MW	12,5	17,6	7,8	6,3				8,7				30	30	39	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-1,0					80%			81%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	28,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	225	Tiefsttemp.< 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-0,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	375	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,7 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	4
Höchste Regenmenge/Tag	7,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-16 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

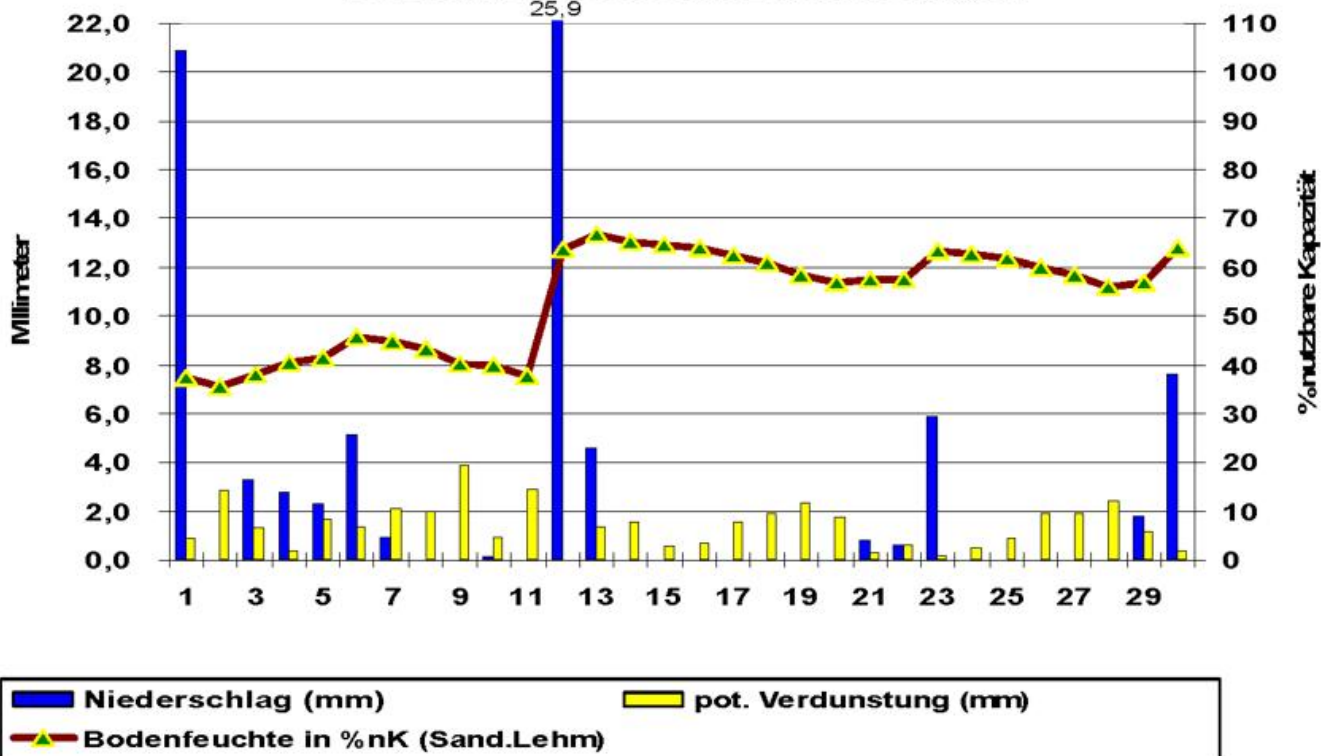
**September 2008**

**REGENSBURG**

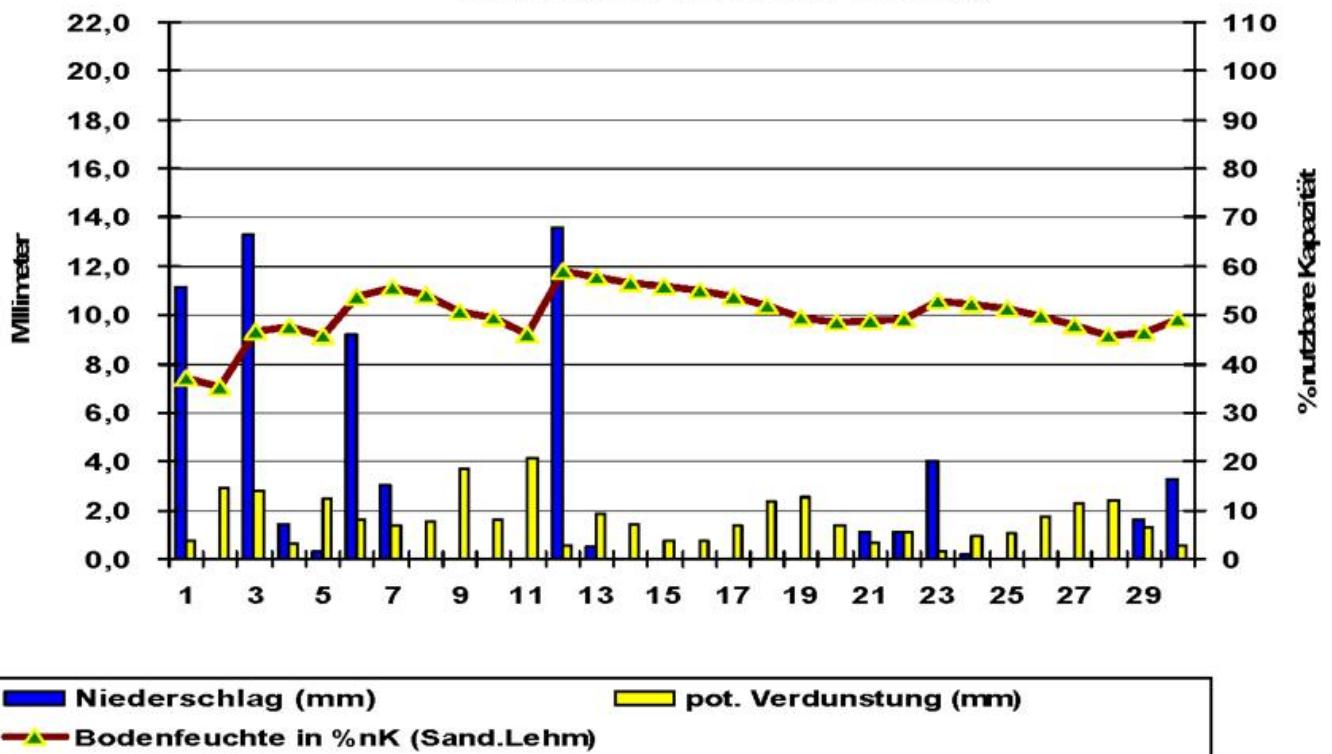
Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	18,0	22,3	15,2	14,0	1802	7,5	.	6,2	2,4	1,4	0,3	20	20	27	1
2	18,3	24,6	14,7	12,4	1815	.	.	11,5	3,9	2,6	1,1	19	19	25	2
3	20,1	29,0	14,3	12,6	1830	6,4	.	23,6	8,6	5,4	2,2	22	23	32	3
4	17,6	22,7	15,4	14,8	1843	0,9	.	4,4	1,9	1,0	0,5	23	23	33	4
5	20,1	26,2	15,0	14,6	1858	.	.	15,3	8,2	3,5	1,7	21	22	30	5
6	22,1	30,4	15,1	14,6	1875	0,1	.	23,6	10,4	5,4	2,4	20	19	26	6
7	15,2	17,0	12,5	10,3	1885	0,9	.	2,3	.	0,5	0,2	20	20	27	7
8	15,4	23,2	10,0	8,2	1896	.	.	11,8	6,7	2,7	1,1	19	19	25	8
9	16,0	25,1	7,9	7,0	1907	.	.	18,8	11,6	4,3	1,7	18	17	23	9
10	18,5	26,2	12,5	10,6	1920	0,4	.	12,0	6	2,8	1,0	17	16	22	10
DEK	18,1	24,7	13,3	11,9		16,2		13,0	59,7	29,8	12,3	20	20	27	DEK
11	20,8	28,4	15,1	12,8	1936	.	.	19,6	8,2	4,5	1,7	16	15	19	11
12	18,3	25,2	14,2	12,6	1949	36,2	.	11,2	2,9	2,6	0,9	45	50	78	12
13	13,5	17,2	8,3	6,6	1958	0,5	.	7,2	3,2	1,7	1,4	44	49	77	13
14	9,9	14,7	6,6	5,4	1963	.	.	6,4	4,3	1,5	1,2	43	48	74	14
15	8,1	9,5	6,9	6,4	1966	7,1	.	0,7	.	0,2	0,1	49	55	86	15
16	7,8	9,9	6,0	4,6	1968	.	.	2,6	.	0,6	0,5	49	54	85	16
17	7,2	10,7	2,2	-0,1	1971	.	.	5,3	0,2	1,2	1,1	48	53	83	17
18	7,2	14,3	0,6	-1,4	1973	.	.	8,1	9,2	1,9	1,7	47	52	80	18
19	8,6	16,2	1,3	-1,0	1976	.	.	9,6	9,6	2,2	1,9	45	50	76	19
20	9,4	12,4	7,3	5,8	1981	.	.	5,9	.	1,4	1,2	44	49	74	20
DEK	11,1	15,9	6,9	5,2		43,8		7,7	37,6	17,6	11,7	43	47	73	DEK
21	9,7	15,9	6,2	3,7	1986	0,7	.	5,6	1,5	1,3	1,1	44	48	73	21
22	9,4	13,7	7,8	7,4	1990	4	.	0,8	0,3	0,2	0,2	47	52	79	22
23	8,8	13,8	6,1	4,4	1994	.	.	3,3	0,9	0,8	0,7	47	51	78	23
24	9,7	13,6	5,6	4,6	1998	0,4	.	4,9	0,1	1,1	1,0	46	51	77	24
25	10,4	12,7	8,2	6,3	2004	0,2	.	3,2	0,1	0,7	0,6	46	50	76	25
26	10,1	15,6	6,2	2,7	2009	.	.	5,9	0,9	1,4	1,2	45	49	73	26
27	9,5	17,2	4,4	1,1	2013	.	.	8,7	5,8	2,0	1,7	44	47	70	27
28	9,1	18,5	3,2	1,6	2018	.	.	11,0	8,7	2,5	2,1	42	45	66	28
29	8,2	14,1	3,1	0,4	2021	.	.	4,6	0,2	1,1	0,8	41	45	64	29
30	10,5	15,6	5,9	3,4	2026	2,5	.	5,4	2,5	1,2	1,0	43	46	67	30
DEK	9,5	15,1	5,7	3,6		7,8		5,3	21,0	12,3	10,3	45	49	72	DEK
SUM						67,8			118,3	59,7	34,2				
MW	12,9	18,5	8,6	6,9				8,7				36	39	57	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,7					130%			75%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	30,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	238	Tiefsttemp.< 0°C	0
Niedrigste Temperatur	0,6 °C	TSUM Mittel > 0°C	388	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	7
Höchste Regenmenge/Tag	36,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	8 mm	Höchsttemp.> 30°C	1
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	1

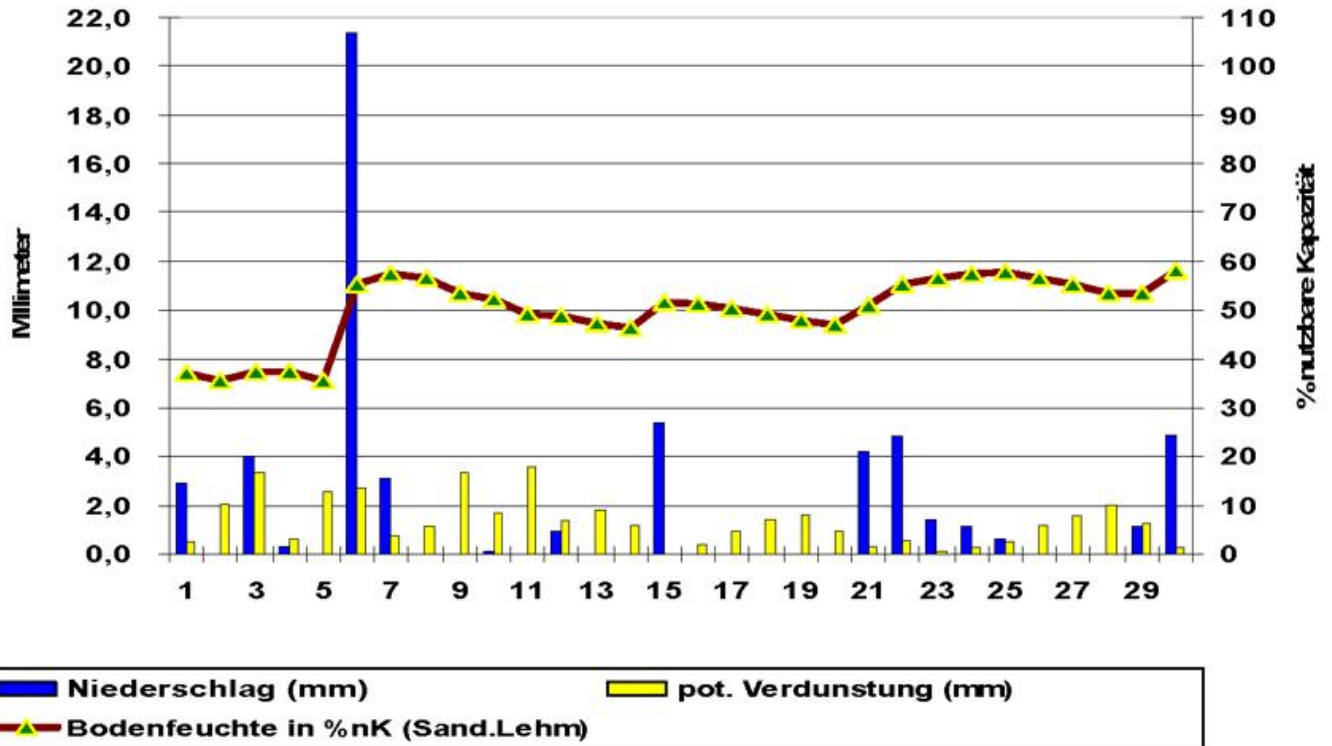
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Bad Kissingen



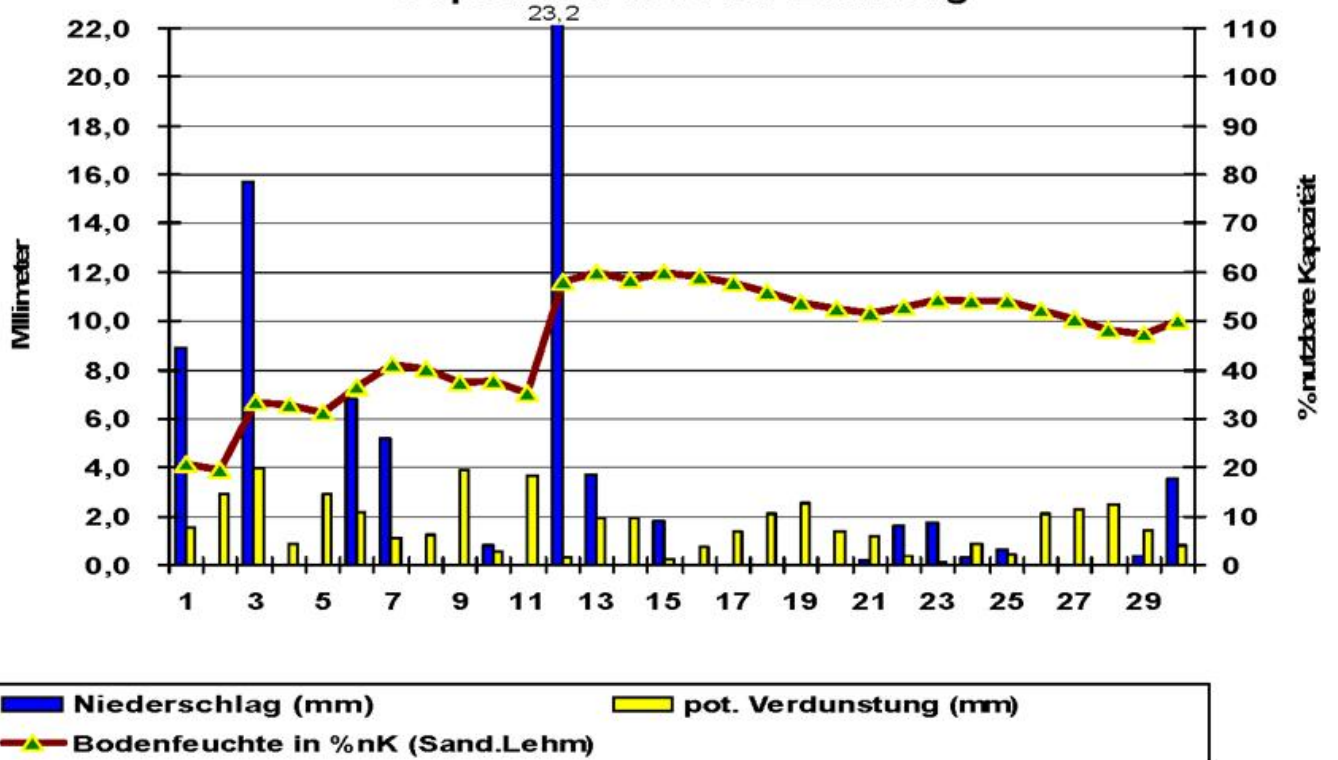
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Coburg



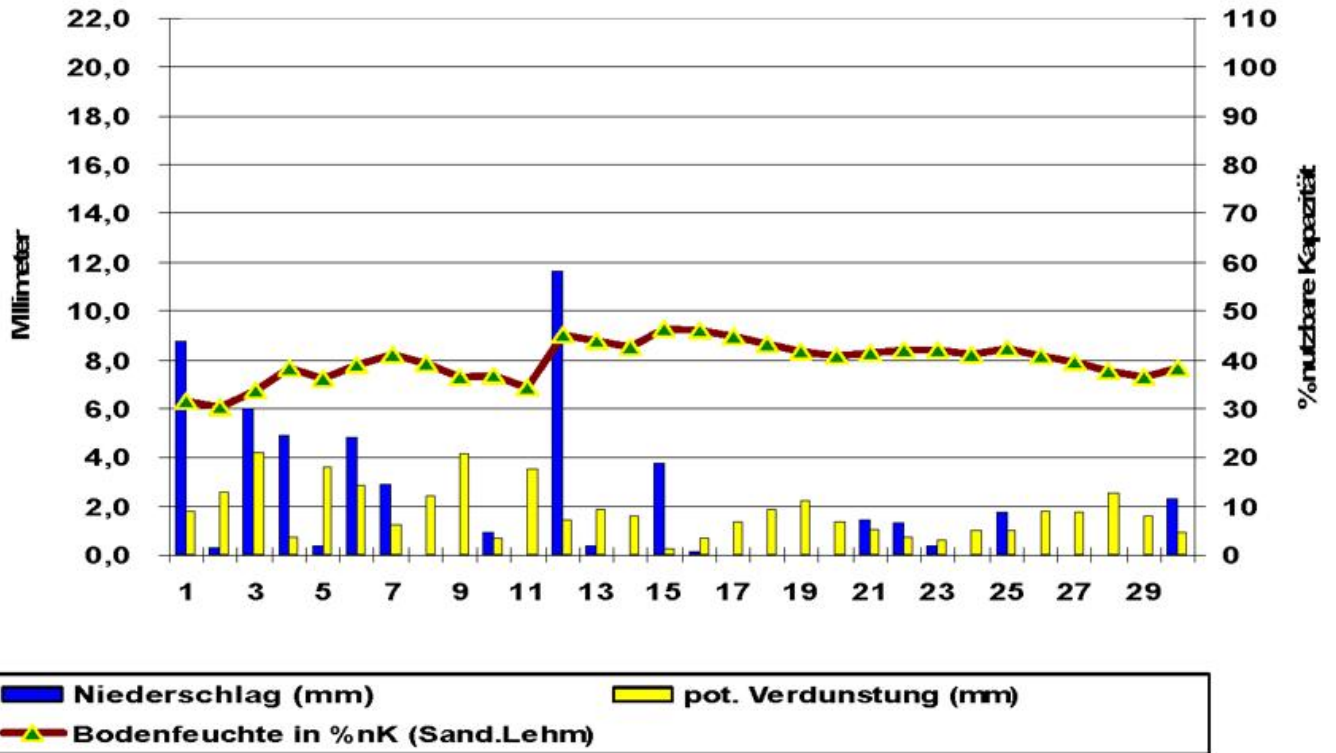
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Hof



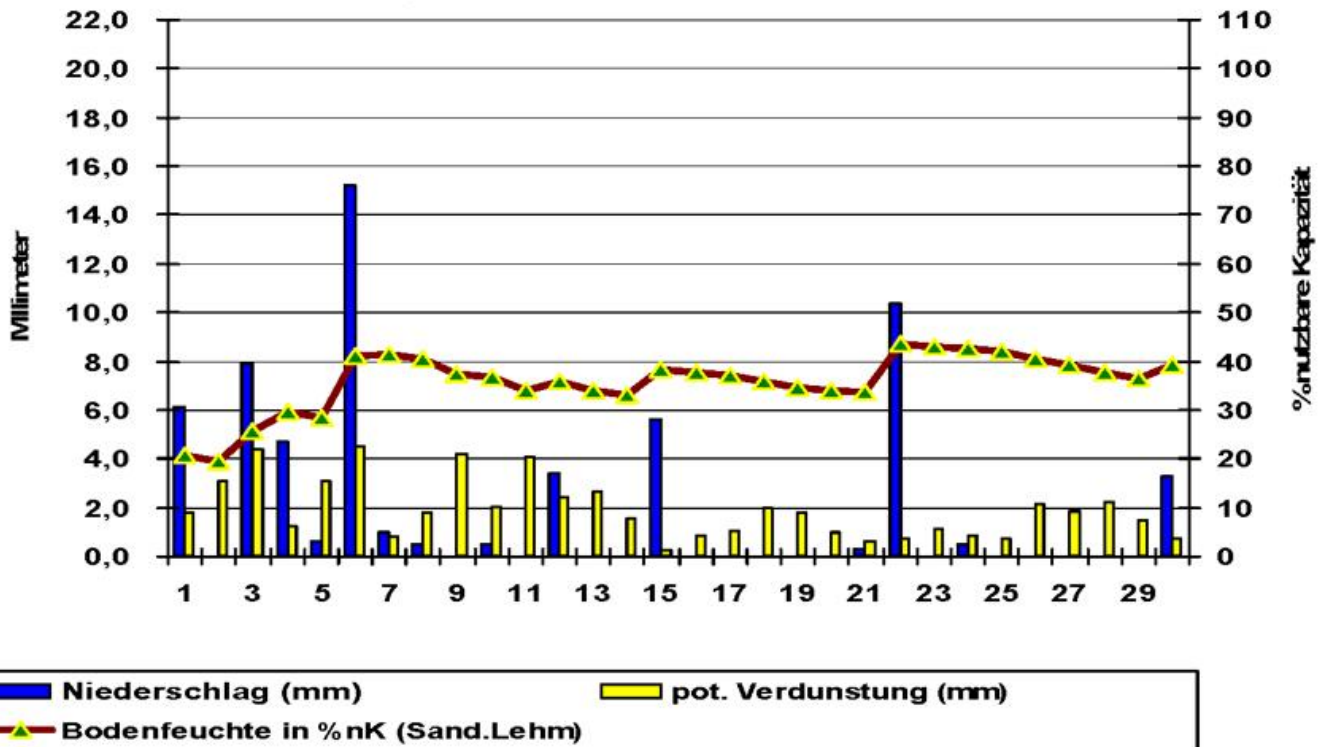
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Bamberg



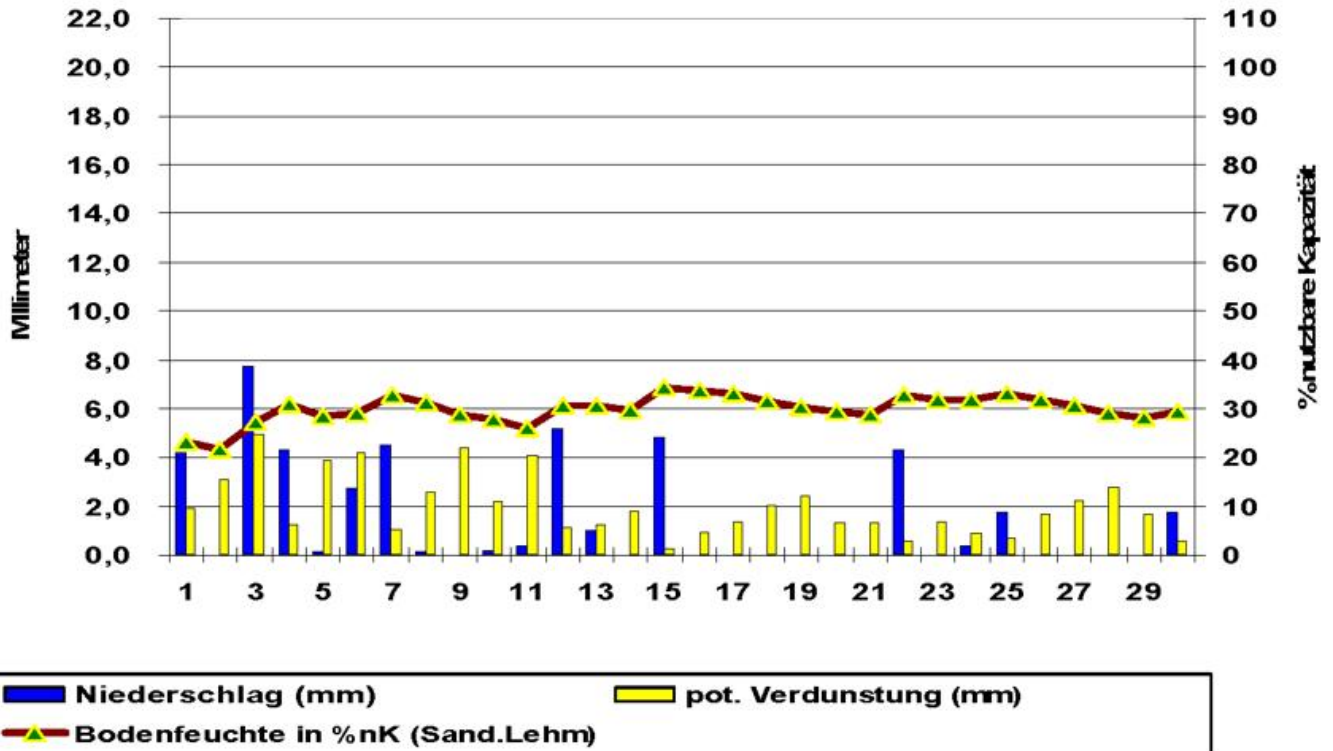
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Nürnberg



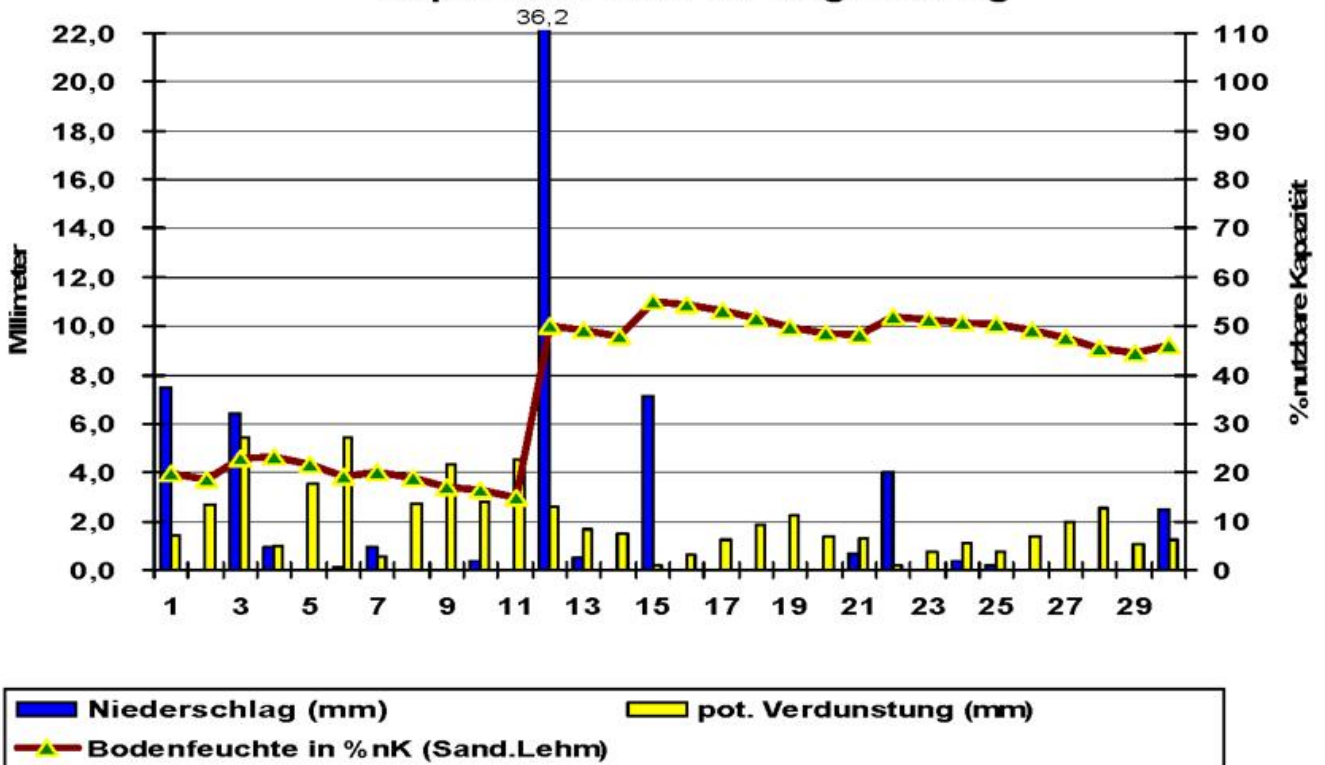
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Weiden

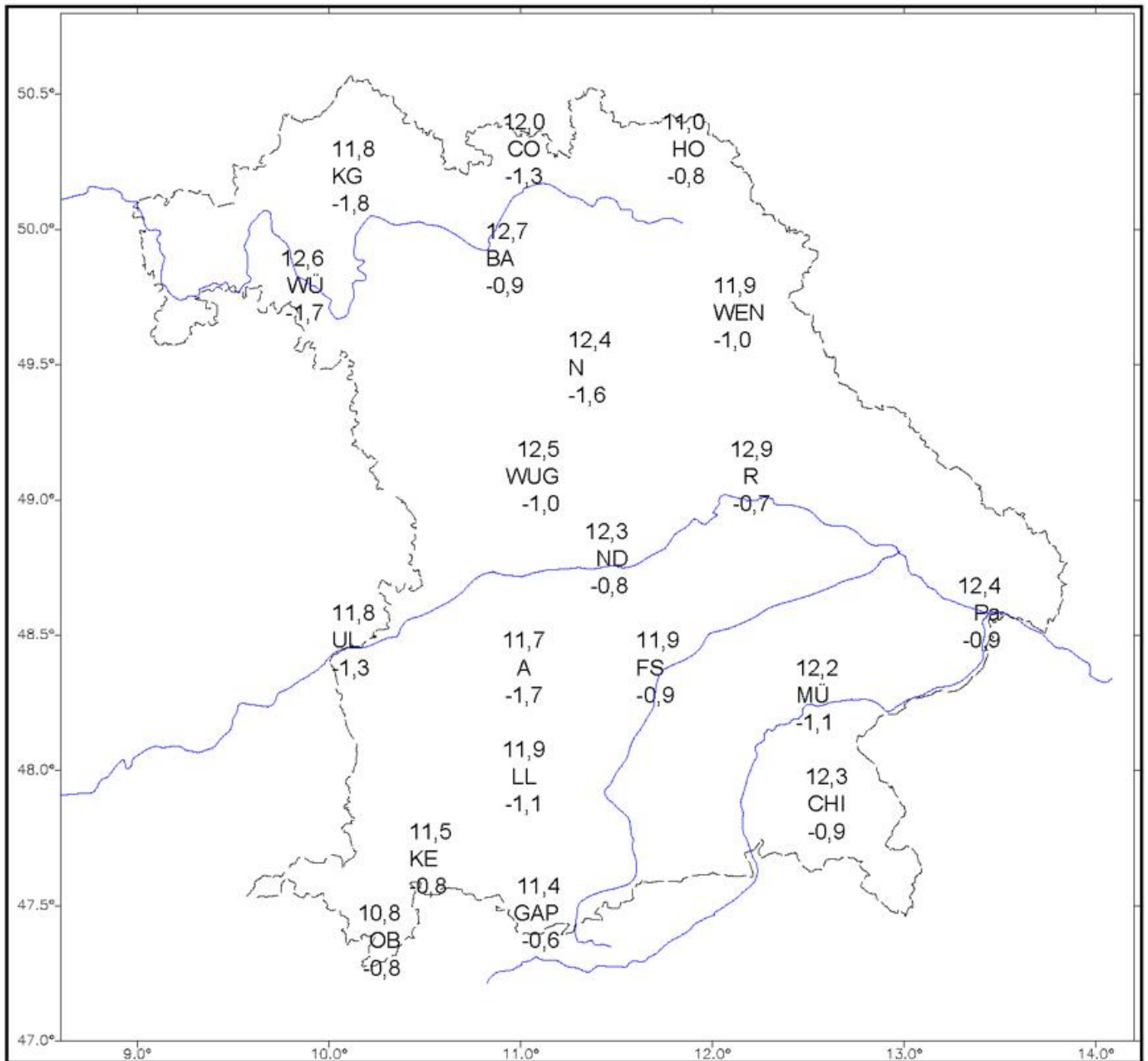


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Weißenburg



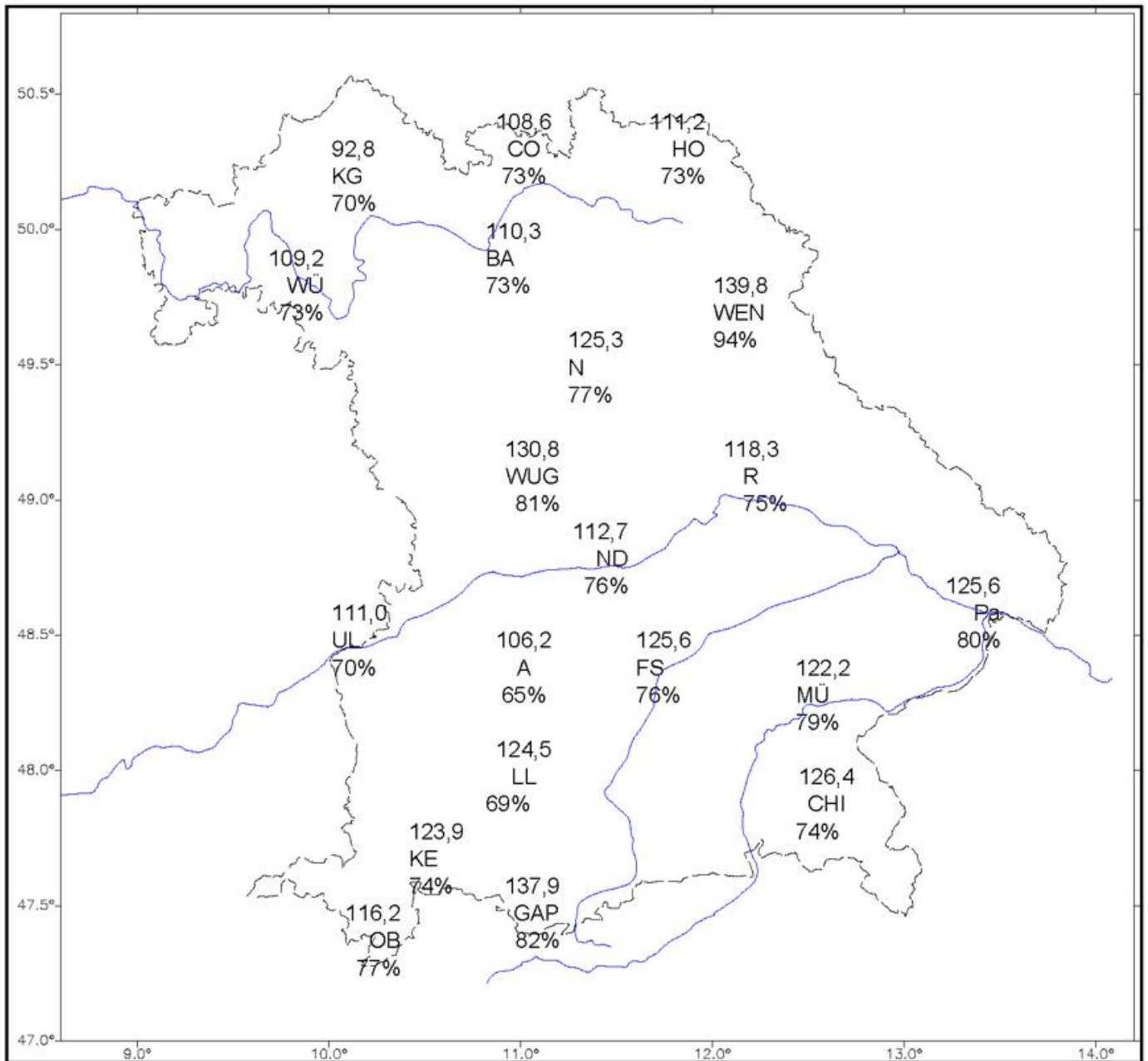
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte September 2008 für Regensburg





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

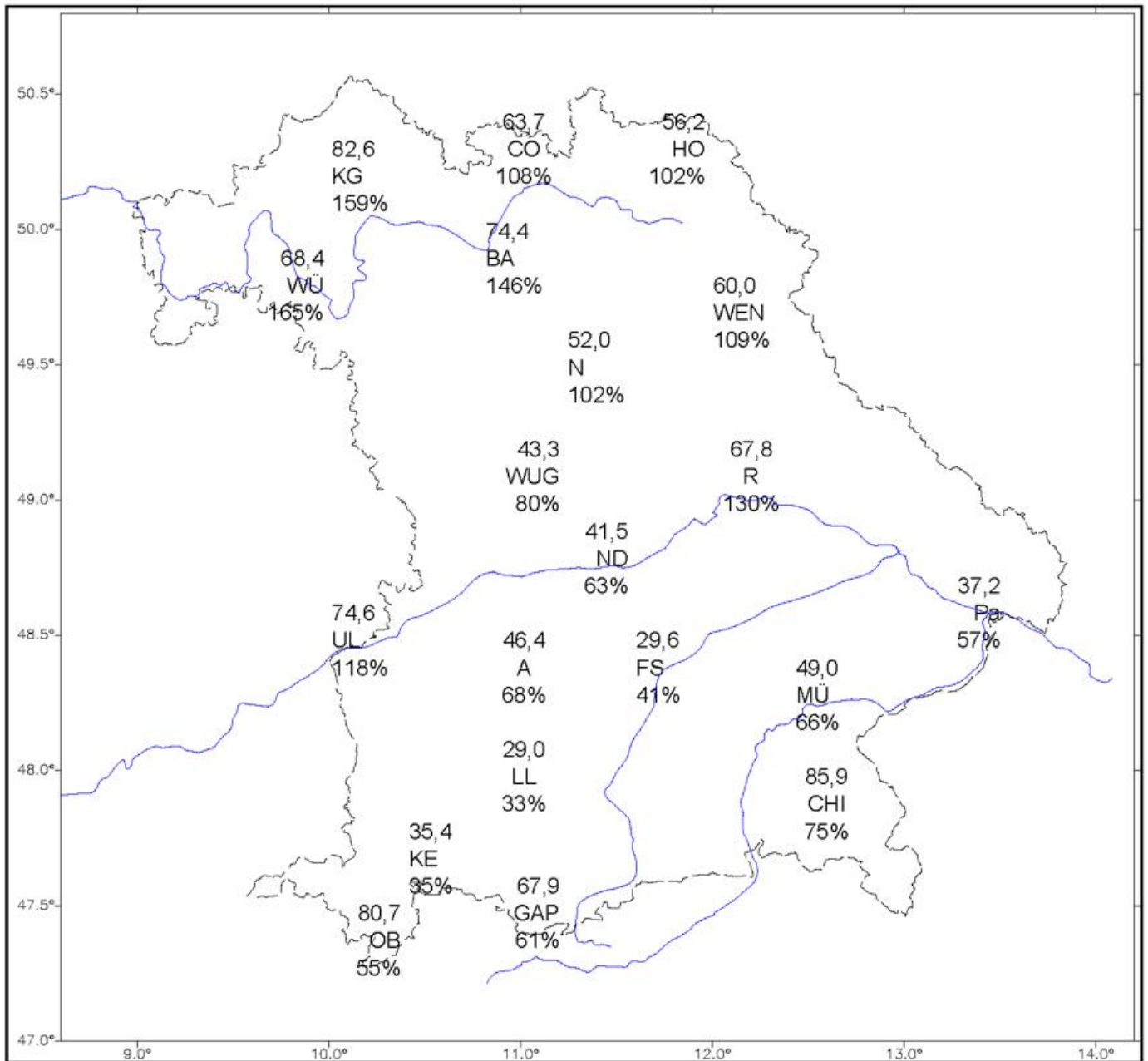
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				September		2008	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			245	Winterraps Aufgang	+3	1	
2			246			2	
3			247			3	
4			248			4	
5	Winterraps Aufgang	-2	249			5	
6			250			6	
7			251			7	
8	Birne Fruchtreife	+1	252			8	
9	Mais Teigreife	-2	253			9	
10			254			10	
11			255			11	
12			256	Birne Fruchtreife	k.A.	12	
13			257			13	
14			258			14	
15	Rosskastanie Fruchtreife	3	259	Mais Siloernte	-10	15	
16	Mais Beginn Siloernte	-2	260			16	
17			261	Rosskastanie Fruchtreife	+1	17	
18	Mais Gelbreife	+4	262	Stiel-Eiche Fruchtreife	0	18	
19	Stiel-Eiche Fruchtreife	+2	263			19	
20			264			20	
21			265			21	
22			266			22	
23			267			23	
24	Eberesche Blattfall	+9	268	Wi-Raps Rosettenbildung	k.A.	24	
25	Winterraps Rosettenbildung	-1	269			25	
26			270	Müller-Thurgau Lese	+7	26	
27			271			27	
28	Wintergerste Bestellung	-8	272			28	
29	Weissbirke Blattverfärbung	+4	273	Wintergerste Bestellung	-14	29	
30			274			30	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Oktober**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick des Monats Oktober

Der Oktober fiel im Vergleich zum 30jährigen Mittel lediglich ein halbes Grad wärmer aus. Im Flächenmittel war die Niederschlagsbilanz recht ausgeglichen, wohingegen das Soll der Sonnenscheinstunden nicht erreicht wurde. Aufgrund der im Vergleich zum Vorjahr günstigeren Bodenbedingungen konnte vielerorts die Ernte von Zuckerrüben oder die Bestellung von Wintergetreide einige Tage früher in Angriff genommen werden. Deshalb zeigt sich in den phänologischen Beobachtungen zum Teil auch ein früherer Aufgang von Wintergetreide in Vergleich zu den Vorjahren.

Relativ windig gestalteten sich die ersten Oktobertage. Bei häufigen Regenschauern gingen die Temperaturen von anfänglich 13 bis 18 Grad auf 6 bis 11 Grad am 4. zurück. Nach einer kühlen Nacht mit verbreitetem Boden- und teilweise auch Luftfrost stiegen die Temperaturen ab dem 5. wieder auf 15 bis 20 Grad an. Die Niederschlagsneigung ließ im Süden Bayerns deutlich, im Norden nur zögernd nach. Ab dem 8. konnte sich leichter Hochdruckeinfluss durchsetzen. Örtlich blieb es zwar länger trüb durch Nebel oder Hochnebel, meist war es aber recht freundlich. Mit Ausnahme von etwas Nebelnässen blieb es trocken und so konnten bei einem tags, wie nachts recht mildem Temperaturniveau die Feldarbeiten, wie beispielsweise Körnermais- oder Zuckerrübenernte überall wieder ohne Probleme durchgeführt werden. Am 12. und 13. wurden im Alpenvorland die höchsten Werte des Monats mit Temperaturen um und auch über 20 Grad gemessen. Am 14. traten im Vorfeld eines langsam ziehenden Frontensystems erste, zum Teil auch gewittrige Schauer in Nordbayern auf. Bis zum 16. wurde ganz Bayern von dem Tiefausläufer überquert und die Temperaturen gingen wieder deutlich zurück. Nach einer erneuten Zwischenhochphase mit Tiefstwerten um den Gefrierpunkt, stellte sich die Wetterlage 21. abermals um. Auffrischender Wind brachte zunächst mildere Temperaturen und gebietweise etwas Regen. Danach wurde es wieder etwas kühler. Neben Hochnebel stellten sich aber auch freundliche Abschnitte ein und es blieb meist trocken. In der letzten Oktoberwoche gab es zwar den ein oder anderen beständigen Tag, zwischendurch stand aber auch Regen oder Sprühregen auf dem Programm. Am Morgen des 30. konnte die Schneefallgrenze mancherorts bis ins Flachland sinken und einen ersten winterlichen Hauch bringen.

Die Temperaturabweichung lag im Oktober zwischen -0,3 und +1,2 Grad, wobei die höchsten Abweichungen vereinzelt im Südwesten Bayerns gemessen wurden. Die Niederschlagsbilanz ist zweigeteilt: Im Norden Bayerns gab es meist durchschnittliche, in Oberfranken auch deutlich überdurchschnittliche Niederschläge. Dagegen wurde in Südbayern teilweise nur 70 bis 90 Prozent der sonst für den Oktober üblichen Mengen erreicht. Die Sonne schaffte ihr Soll örtlich im Süden Bayerns. In Nordbayern gab es dagegen etwa 10 bis 30 Prozent weniger Sonnenschein. Im Flächenmittel schien die Sonne rund 10 Prozent weniger als im vieljährigen Durchschnitt.

KLIMAWERTE Oktober 2008 WÜRZBURG

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	11,4	13,7	9,8	9,3	2075	82	3	7,2	.	0,3	538	153	1
2	10,4	14,1	7,4	6,0	2080	59	6	0,4	.	5,7	1147	327	2
3	7,5	11,9	5,0	3,5	2082	59	5	0,3	.	1,9	705	201	3
4	7,0	10,9	3,9	2,6	2084	68	4	1	.	3,2	779	222	4
5	9,1	14,0	3,5	2,3	2089	56	7	0,7	.	6,3	1082	308	5
6	12,9	16,4	9,8	8,4	2096	75	4	0,5	.	0,6	674	192	6
7	12,5	18,1	9,1	7,0	2104	70	6	0,4	.	2,9	746	213	7
8	13,2	18,6	8,0	7,1	2112	75	5	.	.	4,5	996	284	8
9	13,2	15,1	11,6	10,2	2120	88	2	.	.	0,0	264	75	9
10	12,2	15,8	8,5	7,3	2128	75	4	.	.	2,1	598	170	10
DEK	10,9	14,9	7,7	6,4		71	5	10,5		27,5	7529	2146	DEK
11	9,9	12,8	6,3	5,6	2132	88	2	.	.	0,0	278	79	11
12	12,0	19,5	9,3	7,2	2139	68	7	.	.	3,9	709	202	12
13	11,4	17,9	7,8	7,9	2146	78	4	.	.	2,6	647	184	13
14	14,6	18,5	10,9	9,4	2155	72	6	.	.	1,6	577	164	14
15	13,4	16,1	10,4	8,8	2164	72	5	2,4	.	0,1	359	102	15
16	10,5	13,5	5,3	3,4	2169	91	1	8,7	.	0,0	234	67	16
17	6,7	12,4	2,8	0,7	2171	63	5	.	.	4,5	688	196	17
18	4,6	12,0	0,6	-0,3	2171	69	4	.	.	4,4	783	223	18
19	6,1	13,7	0,4	0,0	2172	56	7	.	.	7,8	1002	286	19
20	8,9	18,3	-0,3	-0,8	2176	57	9	.	.	6,6	980	279	20
DEK	9,8	15,5	5,4	4,2		71	5	11,1		31,5	6257	1783	DEK
21	13,6	20,0	9,1	8,5	2185	65	7	2,4	.	3,1	601	171	21
22	7,5	9,1	6,1	5,3	2187	85	2	4,5	.	0,0	206	59	22
23	6,6	11,6	1,6	-0,5	2189	67	4	.	.	4,4	785	224	23
24	4,3	7,1	0,6	-1,3	2189	86	1	.	.	0,0	240	68	24
25	7,4	13,6	3,5	1,9	2191	64	6	.	.	7,9	917	261	25
26	7,2	13,5	0,3	0,4	2193	64	5	0,2	.	4,0	715	204	26
27	9,2	10,9	7,3	6,8	2198	89	1	3,2	.	0,0	199	57	27
28	7,1	8,5	5,5	5,0	2200	81	2	4,7	.	0,0	266	76	28
29	5,2	6,1	3,5	3,2	2200	86	1	13,6	.	0,0	252	72	29
30	2,7	4,1	0,2	-0,1	2200	89	1	6,6	.	0,0	270	77	30
31	5,6	8,7	2,3	1,1	2200	78	2	.	.	0,3	352	100	31
DEK	6,9	10,3	3,6	2,8		78	3	35,2		19,7	4803	1369	DEK
SUM								56,8		78,7	18589	5298	
MW	9,2	13,4	5,5	4,4		73	4						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Oktober

2008

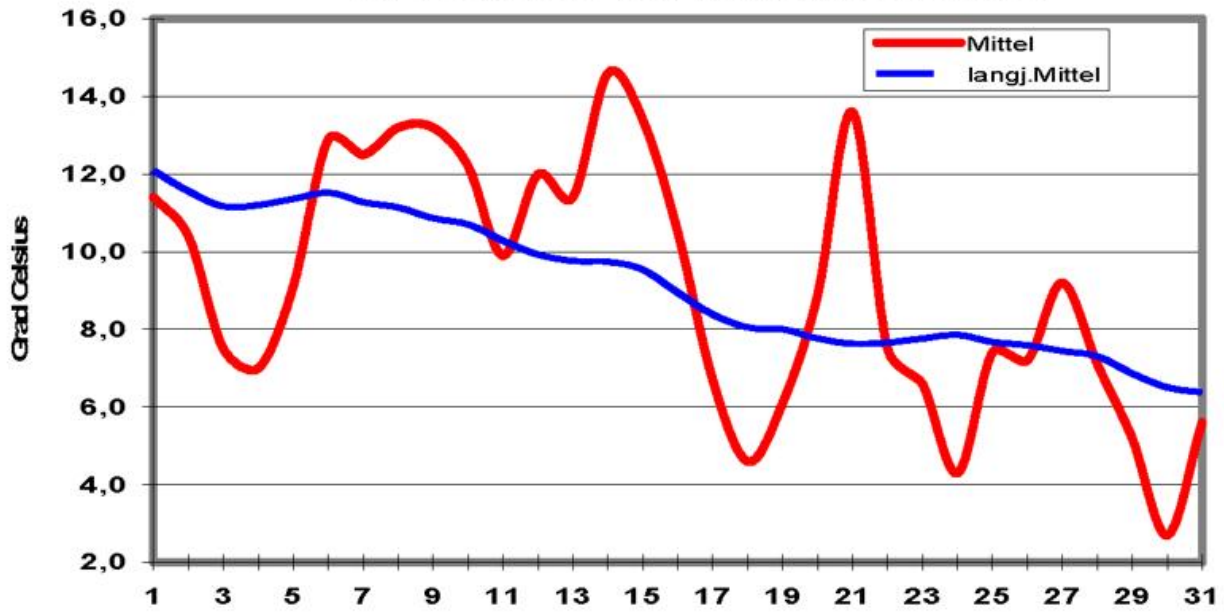
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	51	63	76	11,3	11,6	12,1	13,2	14,5	.
2	1,2	1,2	0,8	0,8	1,2	1,2	50	63	74	11,5	11,6	11,9	13,0	14,3	.
3	1,0	0,9	0,7	0,6	1,0	0,9	50	62	73	9,1	9,8	10,7	12,6	14,2	.
4	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8	0,7	50	62	73	9,1	9,5	10,3	12,1	13,9	.
5	1,3	1,2	0,9	0,8	1,3	1,2	49	62	72	9,8	9,8	10,0	11,5	13,6	.
6	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	0,8	49	62	72	12,6	12,4	12,0	12,0	13,4	.
7	1,2	1,0	0,8	0,7	1,2	1,0	49	61	71	13,7	13,0	12,7	12,5	13,4	.
8	1,0	0,9	0,6	0,6	1,0	0,9	48	60	69	14,3	14,1	13,5	12,9	13,5	.
9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	48	60	68	13,6	13,7	13,7	13,6	13,6	.
10	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	0,8	47	59	67	13,6	13,4	13,6	13,7	13,8	.
DEK	9,2	8,2	6,0	5,4	9,2	8,2	49	61	72	11,9	11,9	12,0	12,7	13,8	.
11	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	47	59	67	11,6	11,8	12,2	13,3	13,9	.
12	1,4	1,2	0,9	0,8	1,4	1,2	46	57	64	14,1	13,8	13,4	13,3	13,9	.
13	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8	0,7	46	57	63	14,2	13,7	13,4	13,5	13,9	.
14	1,1	1,0	0,7	0,6	1,1	1,0	45	56	61	14,0	14,0	14,0	13,8	13,9	.
15	1,0	0,8	0,7	0,6	1,0	0,8	46	57	64	13,3	13,5	13,6	13,9	14,0	.
16	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	53	66	78	11,3	12,2	12,9	13,8	14,1	.
17	1,0	0,9	0,6	0,6	1,0	0,9	52	65	76	8,4	9,0	10,1	12,6	14,0	.
18	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8	0,7	52	64	75	8,5	8,8	9,4	11,6	13,7	.
19	1,4	1,2	0,9	0,8	1,4	1,2	51	63	73	8,6	9,2	9,7	11,1	13,2	.
20	1,7	1,5	1,1	1,1	1,7	1,5	50	61	70	10,3	10,1	10,0	11,0	12,9	.
DEK	9,8	8,6	6,4	5,8	9,8	8,6	49	61	69	11,4	11,6	11,9	12,8	13,7	.
21	1,5	1,3	1,0	0,9	1,5	1,3	51	63	72	12,4	12,2	11,8	11,6	12,7	.
22	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	54	67	79	9,3	10,0	10,7	11,9	12,7	.
23	0,8	0,7	0,5	0,5	0,8	0,7	54	66	77	8,5	9,5	10,1	11,4	12,7	.
24	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	53	66	77	6,5	7,3	8,2	10,6	12,5	.
25	1,1	1,0	0,7	0,7	1,1	1,0	53	65	75	8,9	9,2	9,2	10,2	12,2	.
26	1,1	1,0	0,7	0,7	1,1	1,0	52	64	74	8,5	8,9	9,1	10,2	12,0	.
27	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	54	67	79	9,1	9,4	9,7	10,4	11,8	.
28	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	58	71	86	8,4	8,9	9,3	10,4	11,8	.
29	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	69	85	103	7,0	7,7	8,4	10,1	11,7	.
30	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	74	91	103	4,5	5,6	6,6	9,2	11,4	.
31	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	74	91	103	6,2	6,5	6,8	8,5	11,0	.
DEK	6,6	6,1	4,3	4,2	6,6	6,1	59	72	84	8,1	8,6	9,1	10,4	12,1	.
SUM	25,6	23,0	16,7	15,4	25,6	23,0									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	52	65	75	10,4	10,6	10,9	11,9	13,2	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

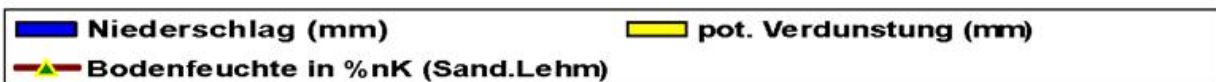
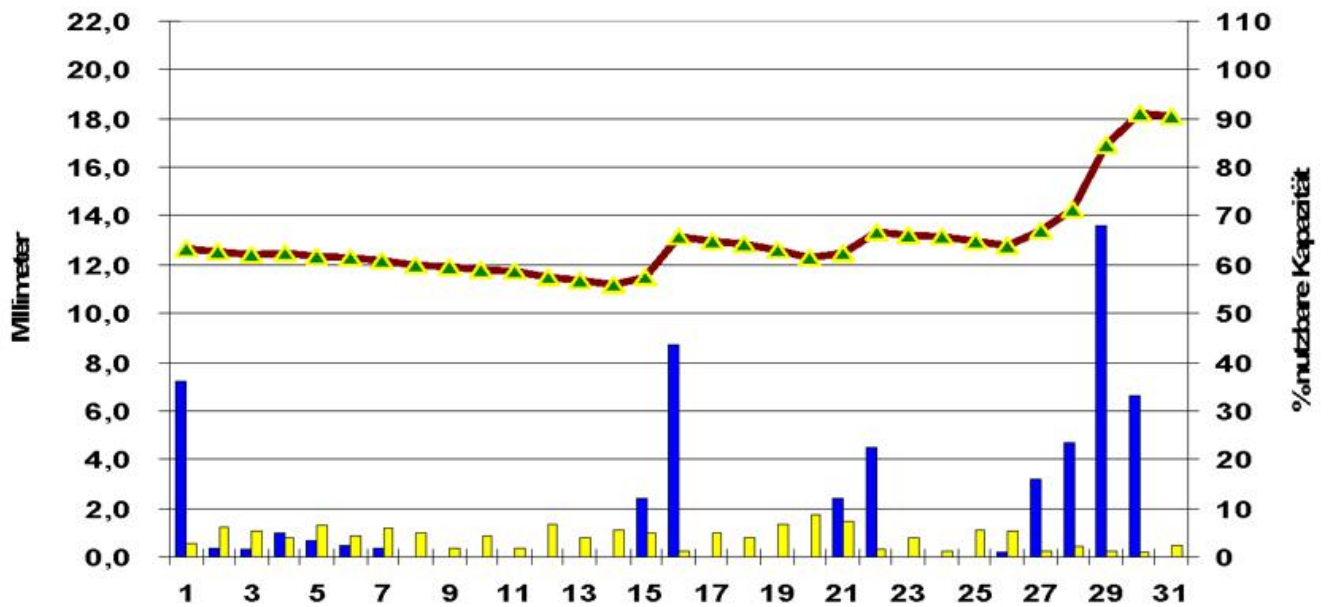
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Oktober 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Oktober 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	20	28,1		
absolute Tiefsttemperatur	-0,3	-7,6		
Tiefstes Erdbodenminimum	-1,3			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	13,6	47		
Höchste Schneedecke in cm	0	6		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	0	0		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	9,2	9,2	0,0	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	13,4	13,6	-0,1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	5,5	5,6	-0,1	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	10,4	10,3	0,1	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	78,7	98,7	-20	80%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	18589	20593	-2004	90%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	5298			
Niederschlag in mm	56,8	49,3	7,5	115%
Verdunstung (Gras) in mm	25,6	36,0	-10,4	71%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	31,2	13,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	132			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	284			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	0			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	1	3		
Erdbodenminimum unter 0°C	5	5		
Höchsttemperatur >20°C	1			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	11	9		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	16	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	10	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	1	1		
Schnee	1	0		
Schneedecke von 1cm und mehr	0	0		
Gewitter	0	0,3		

### Temperaturverlauf Oktober 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Oktober**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur								Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF		Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	11,3	13,7	10,1	9,0	1890	10	.	3,2	.	0,6	0,6	66	73	103	1
2	9,3	13,3	4,7	1,3	1894	1,8	.	5,0	3,5	1,0	1,0	66	74	103	2
3	6,9	11,6	3,7	1,4	1896	0,5	.	4,1	3,9	0,8	0,8	66	74	103	3
4	6,5	11,1	3,1	1,1	1898	1,5	.	4,4	2,7	0,9	0,9	67	75	103	4
5	7,8	13,3	1,7	-0,4	1900	1,1	.	3,9	3,6	0,8	0,8	67	75	103	5
6	12,4	14,3	9,3	8,8	1908	12,9	.	2,1	.	0,4	0,4	77	87	103	6
7	12,4	16,9	9,9	8,5	1915	.	.	4,4	1,7	0,9	0,9	77	86	102	7
8	12,7	17,9	10,1	10,2	1923	.	.	5,0	2,1	1,0	1,0	76	85	100	8
9	11,9	13,3	9,7	7,1	1930	2,3	.	1,6	.	0,3	0,3	77	87	103	9
10	11,6	17,3	7,6	6,7	1936	.	.	5,9	6,3	1,2	1,2	76	86	101	10
DEK	10,3	14,3	7,0	5,4		30,1		4,0	23,8	7,9	7,9	72	80	103	DEK
11	9,2	10,0	7,7	8,0	1941	.	.	0,0	.	0,0	0,0	76	86	101	11
12	11,1	13,2	9,8	8,8	1947	0,1	.	1,3	.	0,3	0,3	76	86	101	12
13	10,8	14,5	8,3	8,8	1952	0,1	.	1,5	1,5	0,3	0,3	76	86	101	13
14	12,5	17,7	8,6	6,3	1960	.	.	7,3	2,0	1,5	1,5	75	84	98	14
15	11,6	15,1	8,0	6,7	1967	1,6	.	3,6	0,1	0,7	0,7	76	85	100	15
16	10,4	13,3	5,4	4,1	1972	8,3	.	1,0	.	0,2	0,2	82	93	103	16
17	6,2	10,9	1,2	-0,1	1973	.	.	3,8	2,2	0,8	0,8	82	93	102	17
18	3,8	10,4	0,9	0,6	1973	.	.	1,3	3,2	0,3	0,3	82	92	102	18
19	5,1	12,6	0,6	1,1	1973	.	.	3,7	5,2	0,7	0,7	81	92	100	19
20	6,9	15,9	0,9	1,5	1975	.	.	4,4	4,9	0,9	0,9	80	91	99	20
DEK	8,8	13,4	5,1	4,6		10,1		2,8	19,1	5,6	5,6	79	89	101	DEK
21	11,6	18,7	5,3	4,3	1982	0,4	.	6,7	2,7	1,3	1,3	79	90	97	21
22	7,6	8,9	6,1	5,4	1984	3,4	.	2,4	.	0,5	0,5	82	93	102	22
23	5,3	10,5	0,2	-0,6	1985	.	.	4,1	4,3	0,8	0,8	81	92	101	23
24	2,4	5,6	-0,8	-1,1	1985	.	.	0,7	.	0,1	0,1	81	92	101	24
25	6,5	13,9	1,9	1,1	1986	.	.	4,6	8,1	0,9	0,9	80	91	99	25
26	5,1	9,6	0,7	1,4	1986	.	.	0,7	0,1	0,1	0,1	80	91	99	26
27	8,7	9,8	6,8	6,3	1990	7,5	.	0,9	.	0,2	0,2	86	98	103	27
28	6,5	8,1	4,9	4,8	1991	0,2	.	1,6	0,3	0,3	0,3	86	98	103	28
29	5,0	6,6	3,4	3,1	1991	3	.	2,0	.	0,4	0,4	88	101	103	29
30	2,5	3,6	0,2	0,0	1991	9,5	.	0,5	.	0,1	0,1	96	104	103	30
31	4,2	6,3	1,9	0,8	1991	0,3	.	1,0	.	0,2	0,2	96	104	103	31
DEK	5,9	9,2	2,8	2,3		24,3		1,9	15,5	5,0	5,0	85	96	101	DEK
SUM						64,5			58,4	18,5	18,5				
MW	8,3	12,2	4,9	4,0				3,0				78	88	102	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,3					108%			70%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	108	Tiefsttemp.< 0°C	1
Niedrigste Temperatur	-0,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	256	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	46 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	18
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                    Oktober                    2008                    COBURG**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	10,4	12,4	8,7	7,7	1836	4,3	.	2,3	.	0,5	0,3	50	53	69	1
2	8,9	12,2	4,4	1,8	1840	1,5	.	4,5	4,1	0,9	0,8	51	54	70	2
3	6,4	9,9	2,6	1,3	1841	.	.	3,6	2,5	0,7	0,6	50	53	69	3
4	5,6	10,1	2,4	-0,4	1842	1,1	.	3,9	1,9	0,8	0,7	51	54	70	4
5	7,7	12,2	1,8	-0,6	1844	1,1	.	5,3	2,7	1,1	0,9	51	54	70	5
6	11,5	13,2	8,4	8,1	1851	12	.	1,5	.	0,3	0,3	61	66	89	6
7	12,1	14,8	9,2	6,8	1858	.	.	3,7	.	0,7	0,7	60	65	88	7
8	12,8	18,1	9,3	7,3	1866	.	.	6,4	4,8	1,3	1,2	59	64	86	8
9	11,6	14,7	8,2	7,1	1872	0,2	.	2,5	.	0,5	0,5	59	63	86	9
10	11,7	16,5	7,0	6,2	1879	.	.	5,4	8,4	1,1	1,0	58	62	84	10
DEK	9,9	13,4	6,2	4,5		20,2		3,9	24,4	7,8	7,2	55	59	78	DEK
11	9,2	11,1	6,5	5,7	1883	.	.	1,4	.	0,3	0,3	58	62	83	11
12	10,2	12,3	7,9	6,3	1888	.	.	1,7	.	0,3	0,3	58	62	83	12
13	11,1	16,7	8,0	8,2	1894	.	.	5,2	3,3	1,0	1,0	57	61	81	13
14	12,8	17,3	8,7	6,8	1902	.	.	6,2	1,8	1,2	1,2	56	59	79	14
15	11,5	13,9	8,1	7,1	1909	1,9	.	3,5	0,1	0,7	0,7	57	61	81	15
16	9,7	13,0	4,3	2,3	1913	19,5	.	1,2	.	0,2	0,2	73	80	103	16
17	5,8	10,9	1,4	0,4	1914	.	.	5,1	3,4	1,0	1,0	72	79	102	17
18	3,7	10,5	-0,3	-0,9	1914	.	.	4,7	5,6	0,9	0,9	71	78	100	18
19	4,2	9,7	0,4	-0,3	1914	.	.	2,7	3,4	0,5	0,5	71	77	99	19
20	8,8	16,2	0,1	-1,0	1918	.	.	6,0	8,2	1,2	1,2	70	76	97	20
DEK	8,7	13,2	4,5	3,5		21,4		3,8	25,8	7,5	7,4	64	70	91	DEK
21	13,6	19,1	8,6	8,0	1927	3,7	.	7,9	3	1,6	1,6	72	78	101	21
22	6,8	8,6	5,5	5,0	1928	5,1	.	2,0	.	0,4	0,4	76	83	103	22
23	5,8	9,6	0,6	-0,2	1929	.	.	3,8	2	0,8	0,8	75	82	102	23
24	3,4	6,9	-0,8	-1,4	1929	.	.	1,5	4,1	0,3	0,3	75	82	102	24
25	6,3	13,1	1,9	0,9	1931	.	.	5,1	6,7	1,0	1,0	74	81	100	25
26	5,2	10,4	-0,1	-0,4	1931	.	.	3,0	0,6	0,6	0,6	73	80	99	26
27	7,4	8,8	6,0	5,6	1933	11,1	.	1,0	.	0,2	0,2	82	91	103	27
28	6,7	9,3	5,1	4,9	1935	3,2	.	2,9	0,7	0,6	0,6	85	94	103	28
29	4,5	5,5	2,0	1,7	1935	11,8	.	1,5	.	0,3	0,3	94	104	103	29
30	2,2	3,0	1,0	1,0	1935	4,1	.	0,9	.	0,2	0,2	97	104	103	30
31	4,6	8,1	1,3	0,0	1935	.	.	2,7	1,1	0,5	0,5	97	103	102	31
DEK	6,0	9,3	2,8	2,3		39,0		2,4	18,2	6,5	6,5	82	89	102	DEK
SUM						80,6			68,4	21,8	21,0				
MW	8,1	11,9	4,5	3,4				3,5				67	73	90	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,3					147%			66%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	19,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	105	Tiefsttemp.< 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-0,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	252	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,4 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	59 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE**

**Oktober**

**2008**

**HOF**

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	Gras	(unter Gras)			Tag
							decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	9,3	11,0	8,0	6,8	1582	11,2	.	0,8	.	0,2	0,1	65	69	95	1
2	8,0	11,2	5,1	3,5	1585	1,2	.	3,1	2,1	0,6	0,6	65	70	96	2
3	5,5	7,6	2,6	0,3	1586	0,2	.	2,1	0,4	0,4	0,4	65	70	96	3
4	4,7	8,3	2,4	0,6	1586	0,8	.	1,9	1,9	0,4	0,4	65	70	96	4
5	7,2	11,1	2,2	1,0	1588	0,1	.	4,9	4,4	1,0	1,0	65	69	95	5
6	10,6	12,0	7,7	6,7	1594	2,8	.	0,6	.	0,1	0,1	67	72	99	6
7	11,4	14,3	7,2	3,9	1600	.	.	3,8	0,1	0,8	0,8	66	71	98	7
8	11,6	16,8	7,7	4,3	1607	.	.	6,3	6,2	1,3	1,3	65	70	96	8
9	10,6	12,3	8,7	5,4	1612	2,9	.	0,0	.	0,0	0,0	68	73	101	9
10	10,9	16,1	7,6	4,9	1618	.	.	5,9	3,5	1,2	1,2	67	71	99	10
DEK	9,0	12,1	5,9	3,7		19,2		2,9	18,6	5,9	5,8	66	70	97	DEK
11	9,2	15,3	4,6	2,5	1622	.	.	4,2	7,1	0,8	0,8	66	71	98	11
12	9,9	14,6	7,3	4,2	1627	.	.	3,0	3,7	0,6	0,6	65	70	97	12
13	12,3	19,6	5,8	3,5	1635	.	.	9,5	8,4	1,9	1,9	64	68	93	13
14	13,0	15,3	9,3	5,8	1643	.	.	3,1	0,3	0,6	0,6	63	68	92	14
15	11,1	13,7	8,1	5,9	1649	0,8	.	3,5	.	0,7	0,7	63	68	92	15
16	8,9	11,9	3,8	2,4	1653	23,7	.	0,8	.	0,2	0,2	83	91	103	16
17	4,6	7,5	0,8	-2,2	1653	1,8	.	1,2	2,1	0,2	0,2	84	93	103	17
18	4,3	10,4	-1,1	-3,3	1653	.	.	5,3	8,1	1,1	1,1	84	92	102	18
19	5,6	10,2	1,5	-1,8	1653	.	.	3,5	6,8	0,7	0,7	83	91	100	19
20	9,3	15,0	1,5	-1,2	1658	.	.	6,8	9,2	1,4	1,4	82	90	98	20
DEK	8,8	13,4	4,2	1,6		26,3		4,1	45,7	8,2	8,1	74	80	98	DEK
21	12,6	17,4	8,1	7,9	1665	4,8	.	5,3	3	1,1	1,1	85	93	103	21
22	5,0	8,1	3,2	2,7	1665	15,7	.	0,4	.	0,1	0,1	98	104	103	22
23	3,3	7,2	-0,4	-4,1	1665	.	.	2,8	3,1	0,6	0,6	97	103	102	23
24	3,1	7,7	-0,4	-4,0	1665	.	.	1,6	5,4	0,3	0,3	97	103	102	24
25	6,2	12,1	1,7	-1,3	1666	.	.	4,3	5	0,9	0,9	96	102	100	25
26	6,6	10,3	1,0	-0,2	1668	.	.	3,9	6	0,8	0,8	96	101	99	26
27	7,2	9,2	5,3	5,0	1670	4,5	.	0,0	.	0,0	0,0	100	104	103	27
28	5,5	6,6	3,8	3,8	1671	1,8	.	1,0	.	0,2	0,2	101	104	103	28
29	2,2	3,8	0,3	-0,1	1671	17	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	29
30	0,6	1,5	-0,4	-0,5	1671	5,3	1	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	30
31	3,1	7,1	-0,8	-1,9	1671	.	.	2,0	3,6	0,4	0,4	105	104	103	31
DEK	5,0	8,3	1,9	0,7		49,1		1,6	26,2	4,3	4,3	99	102	102	DEK
SUM						94,6			90,5	18,4	18,3				
MW	7,5	11,1	3,9	2,0				3,0				79	84	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,5					166%			79%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	93	Tiefsttemp.< 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-1,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	233	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	23,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	76 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	4

**KLIMAWERTE**

**Oktober**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	12,0	14,3	10,5	9,3	2030	4	.	2,9	.	0,6	0,4	49	54	77	1
2	10,8	14,1	7,7	4,9	2036	0,5	.	5,4	3,9	1,1	1,0	49	53	76	2
3	7,7	11,4	3,0	0,5	2038	.	.	3,7	2,2	0,7	0,7	49	53	75	3
4	6,1	10,9	2,1	0,4	2040	2,5	.	1,5	2,4	0,3	0,3	50	55	79	4
5	9,0	14,9	2,1	-0,2	2044	0,4	.	7,8	6,5	1,6	1,4	50	54	77	5
6	12,7	15,1	9,1	8,1	2051	6	.	2,2	.	0,4	0,4	54	59	86	6
7	11,2	15,9	7,0	5,5	2057	.	.	3,7	0,7	0,7	0,7	54	59	85	7
8	11,8	20,2	6,5	7,0	2064	.	.	7,6	5,5	1,5	1,4	53	57	82	8
9	12,6	16,8	9,2	8,8	2072	.	.	3,0	0,6	0,6	0,6	52	57	81	9
10	12,6	17,2	7,8	7,0	2079	.	.	4,8	2,1	1,0	0,9	52	56	80	10
DEK	10,7	15,1	6,5	5,1		13,4		4,3	23,9	8,5	7,7	51	56	80	DEK
11	10,3	12,5	7,7	8,1	2085	.	.	1,8	.	0,4	0,3	51	56	79	11
12	11,4	16,4	8,1	6,9	2091	.	.	3,9	2,7	0,8	0,7	51	55	78	12
13	12,3	20,0	7,7	7,9	2098	0,2	.	8,2	5,5	1,6	1,5	50	54	75	13
14	13,6	18,3	9,2	7,9	2107	.	.	3,9	0,2	0,8	0,7	49	53	74	14
15	13,4	15,7	9,7	9,1	2115	0,5	.	4,4	.	0,9	0,8	49	53	73	15
16	11,0	13,9	5,1	3,3	2121	11,4	.	0,9	.	0,2	0,2	58	64	92	16
17	6,0	10,4	2,0	1,1	2122	.	.	2,8	2,2	0,6	0,5	58	63	91	17
18	3,9	11,3	0,6	0,6	2122	.	.	3,5	4,7	0,7	0,7	57	63	90	18
19	5,2	13,3	0,3	0,7	2123	.	.	5,2	7,3	1,0	1,0	57	62	88	19
20	8,9	18,8	-1,0	-1,8	2127	.	.	7,7	8,5	1,5	1,5	55	60	86	20
DEK	9,6	15,1	4,9	4,4		12,1		4,2	31,1	8,5	7,8	54	58	83	DEK
21	14,2	21,5	9,8	7,6	2136	2,2	.	9,2	4,6	1,8	1,7	56	61	86	21
22	7,6	10,4	6,0	5,8	2138	9,3	.	0,6	.	0,1	0,1	63	70	102	22
23	6,1	10,8	-0,1	-1,0	2139	.	.	4,7	3,6	0,9	0,9	63	69	100	23
24	3,1	5,9	-0,6	-0,9	2139	.	.	0,4	.	0,1	0,1	63	69	100	24
25	6,9	13,9	2,5	1,9	2141	.	.	5,5	6,7	1,1	1,1	62	68	98	25
26	5,9	11,2	0,2	-0,9	2142	.	.	3,1	6,4	0,6	0,6	61	67	97	26
27	8,6	9,8	7,3	6,6	2146	4,4	.	1,1	.	0,2	0,2	65	71	103	27
28	7,9	9,2	6,3	5,9	2149	3,1	.	1,3	.	0,3	0,3	67	74	103	28
29	5,0	6,3	1,1	0,3	2149	17	.	0,5	.	0,1	0,1	81	91	103	29
30	2,6	3,9	0,7	0,0	2149	4,3	.	0,8	.	0,2	0,2	85	95	103	30
31	4,9	9,0	0,2	-1,1	2149	.	.	2,1	1,7	0,4	0,4	84	95	103	31
DEK	6,6	10,2	3,0	2,2		40,3		2,0	23,0	5,9	5,7	68	75	100	DEK
SUM						65,8			78,0	22,8	21,3				
MW	8,9	13,3	4,8	3,8				3,7				58	63	87	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,3					132%			76%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	21,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	126	Tiefsttemp.< 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-1,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	275	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-1,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	43 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Oktober                    2008                    NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	12,1	14,3	9,8	9,1	1968	1,3	.	4,7	.	0,9	0,5	38	39	48	1
2	10,7	14,6	6,3	4,1	1974	0,2	.	8,4	5,8	1,7	1,2	37	38	46	2
3	7,8	10,4	3,3	1,7	1976	.	.	4,6	1,4	0,9	0,6	37	37	45	3
4	5,9	9,8	2,5	1,1	1977	2,4	.	3,2	2,1	0,6	0,4	38	39	49	4
5	8,5	14,6	0,9	-0,2	1981	.	.	7,4	8,4	1,5	1,1	38	38	47	5
6	13,1	16,1	10,2	8,8	1989	3,8	.	4,9	0,4	1,0	0,7	40	41	52	6
7	11,6	15,4	7,6	6,9	1995	.	.	2,9	0,2	0,6	0,4	40	41	51	7
8	12,4	19,3	6,6	5,3	2003	0,1	.	7,0	5,6	1,4	1,0	39	40	50	8
9	11,1	18,0	5,9	4,3	2009	.	.	5,9	4,6	1,2	0,9	38	39	48	9
10	12,4	16,5	6,3	5,6	2016	.	.	5,3	4	1,1	0,8	38	38	47	10
DEK	10,6	14,9	5,9	4,7		7,8		5,4	32,5	10,9	7,7	38	39	48	DEK
11	10,0	12,6	6,1	5,8	2021	.	.	2,3	.	0,5	0,3	37	38	46	11
12	11,9	19,2	7,6	6,0	2028	.	.	8,6	4,2	1,7	1,2	36	37	44	12
13	12,8	20,4	4,6	3,7	2036	.	.	10,0	8,6	2,0	1,4	35	36	42	13
14	13,9	17,5	8,5	6,9	2045	.	.	5,1	0,3	1,0	0,7	35	35	41	14
15	13,9	16,6	9,0	8,3	2054	0,2	.	5,1	0,7	1,0	0,7	34	34	40	15
16	10,7	14,2	5,2	3,1	2060	10,2	.	1,1	.	0,2	0,1	43	44	57	16
17	6,2	11,0	0,9	-0,3	2061	.	.	4,0	4,2	0,8	0,6	42	44	56	17
18	4,7	12,4	-1,5	-2,2	2061	.	.	5,4	9,5	1,1	0,8	42	43	55	18
19	5,2	13,2	-1,0	-1,6	2061	.	.	6,7	8,2	1,3	1,0	41	42	53	19
20	9,3	18,8	-0,2	-1,0	2065	.	.	9,8	8,8	2,0	1,5	40	40	50	20
DEK	9,9	15,6	3,9	2,9		10,4		5,8	44,5	11,6	8,4	39	39	48	DEK
21	13,6	20,2	7,8	6,9	2074	6,3	.	9,7	5,3	1,9	1,4	44	45	58	21
22	7,4	11,3	5,4	4,6	2076	7,2	.	0,5	.	0,1	0,1	50	52	70	22
23	5,6	9,7	0,5	-1,3	2077	.	.	3,1	3,2	0,6	0,5	49	52	69	23
24	4,2	6,5	-0,3	-2,2	2077	.	.	1,4	.	0,3	0,2	49	52	69	24
25	6,9	12,9	1,4	0,5	2079	.	.	6,1	7,5	1,2	1,1	48	51	67	25
26	4,7	12,3	-0,5	-1,4	2079	.	.	4,5	6,2	0,9	0,8	47	50	65	26
27	8,5	10,2	6,8	6,4	2082	3,4	.	1,0	.	0,2	0,2	50	53	71	27
28	7,4	8,4	6,4	6,1	2085	4,8	.	1,1	.	0,2	0,2	54	58	78	28
29	4,4	6,4	2,4	2,6	2085	16,5	.	0,3	.	0,1	0,1	68	74	103	29
30	2,7	4,0	1,3	1,5	2085	0,9	.	1,2	.	0,2	0,2	68	75	103	30
31	4,8	9,6	0,4	-0,3	2085	.	.	3,4	2,1	0,7	0,7	68	74	102	31
DEK	6,4	10,1	2,9	2,1		39,1		2,3	24,3	6,5	5,5	54	58	78	DEK
SUM						57,3			101,3	28,9	21,5				
MW	8,9	13,4	4,2	3,2				4,7				44	45	58	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,0					112%			90%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	124	Tiefsttemp.< 0°C	5
Niedrigste Temperatur	-1,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	274	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-2,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	16,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	28 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**Oktober**

**2008**

**WEIDEN**

LUFTEMperatur										Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF	Sonne	Gras	pot.	akt.	(unter Gras)		
							decke	14 h					LEHM	SALE	SAND
1	11,1	13,4	9,0	8,2	1810	2,7	.	4,5	.	0,9	0,5	39	41	56	1
2	9,6	13,1	6,8	4,6	1815	0,2	.	5,9	2,3	1,2	0,9	39	41	54	2
3	6,9	9,4	3,4	0,1	1816	0,5	.	2,9	.	0,6	0,4	39	41	54	3
4	5,8	9,8	2,8	0,2	1817	0,5	.	3,9	1,5	0,8	0,6	39	41	54	4
5	7,7	13,4	1,6	0,0	1820	.	.	6,7	8,8	1,3	1,0	38	40	52	5
6	11,2	12,8	8,1	7,5	1826	7,5	.	1,4	.	0,3	0,2	44	47	65	6
7	11,2	14,7	7,0	5,0	1832	0,1	.	1,7	0,1	0,3	0,3	44	47	64	7
8	10,1	16,9	4,9	3,1	1837	.	.	5,8	7,8	1,2	0,9	43	46	62	8
9	10,6	17,1	4,8	2,8	1843	.	.	5,4	0,9	1,1	0,9	43	45	61	9
10	12,4	17,5	7,7	5,5	1850	.	.	6,7	2,9	1,3	1,1	42	44	59	10
DEK	9,7	13,8	5,6	3,7		11,5		4,5	24,3	9,0	6,8	41	43	58	DEK
11	9,2	10,9	7,4	7,5	1855	.	.	1,2	.	0,2	0,2	42	44	59	11
12	10,2	13,8	6,5	4,7	1860	0,1	.	2,4	0,8	0,5	0,4	41	44	58	12
13	12,3	19,3	7,4	7,7	1867	0,1	.	8,4	5,7	1,7	1,3	40	42	56	13
14	13,4	16,8	9,4	5,9	1876	0,5	.	4,3	.	0,9	0,7	40	42	55	14
15	12,6	15,5	8,8	6,3	1883	.	.	4,6	0,2	0,9	0,7	40	42	54	15
16	10,2	13,9	5,7	5,3	1888	11,8	.	0,6	.	0,1	0,1	49	53	74	16
17	5,9	9,5	1,3	-1,5	1889	.	.	4,3	2,5	0,9	0,8	49	52	72	17
18	3,8	11,5	-0,9	-2,6	1889	.	.	4,1	5,7	0,8	0,7	48	52	71	18
19	4,6	12,2	-2,3	-4,2	1889	.	.	5,6	8,0	1,1	1,0	47	51	69	19
20	8,4	15,6	-0,2	-3,1	1893	.	.	5,6	9,1	1,1	1,0	47	50	67	20
DEK	9,1	13,9	4,3	2,6		12,5		4,1	32,0	8,2	6,7	44	47	64	DEK
21	13,1	17,9	9,2	5,0	1901	0,8	.	7,1	6,5	1,4	1,2	46	49	67	21
22	7,3	12,2	3,5	3,3	1903	4,5	.	0,7	.	0,1	0,1	50	54	74	22
23	4,7	7,6	-0,1	-2,6	1903	.	.	2,1	1,9	0,4	0,4	50	53	73	23
24	3,0	7,0	-0,9	-4,0	1903	.	.	1,3	4,1	0,3	0,2	50	53	73	24
25	6,1	12,4	0,1	-1,7	1904	.	.	5,5	7,4	1,1	1,0	49	52	71	25
26	2,2	5,4	-1,9	-2,3	1904	.	.	0,5	.	0,1	0,1	49	52	71	26
27	6,7	8,7	4,4	4,0	1906	2,9	.	0,4	.	0,1	0,1	51	55	75	27
28	6,7	8,1	5,3	4,8	1908	6,1	.	1,1	.	0,2	0,2	56	61	85	28
29	3,8	5,6	2,0	2,0	1908	12,2	.	0,5	.	0,1	0,1	66	73	103	29
30	2,3	3,1	0,1	0,0	1908	5,1	.	0,9	.	0,2	0,2	70	78	103	30
31	3,7	7,8	-1,6	-3,6	1908	.	.	2,7	3	0,5	0,5	70	77	102	31
DEK	5,4	8,7	1,8	0,4		31,6		1,6	22,9	4,6	4,1	55	60	82	DEK
SUM						55,6			79,2	21,8	17,6				
MW	8,0	12,0	3,8	2,2				3,5					47	50	68
	°C	°C	°C					hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,1					103%			73%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	104	Tiefsttemp.< 0°C	7
Niedrigste Temperatur	-2,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	247	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-4,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	34 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Oktober                    2008                    WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur							Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag		
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM		SALE	SAND
1	12,0	15,8	9,3	8,3	1976	0,3	.	7,2	0,1	1,4	0,6	29	29	37	1
2	9,9	13,9	6,8	3,5	1981	2,1	.	5,3	2,4	1,1	0,6	30	31	39	2
3	7,5	10,1	4,5	2,6	1983	0,2	.	2,8	0,5	0,6	0,3	30	30	39	3
4	5,9	8,9	3,9	2,1	1984	4,9	.	0,9	1,4	0,2	0,1	34	35	47	4
5	8,8	14,5	3,3	1,8	1988	.	.	8,9	8,9	1,8	1,2	33	34	45	5
6	12,6	17,3	8,4	6,1	1996	1,3	.	6,9	1,5	1,4	0,9	33	34	45	6
7	12,0	16,2	8,1	5,4	2003	0,8	.	5,1	0,4	1,0	0,7	34	35	46	7
8	12,6	20,7	6,4	4,9	2010	.	.	9,2	7,4	1,8	1,2	33	33	43	8
9	12,1	18,6	7,7	5,8	2017	.	.	7,9	4,3	1,6	1,0	32	32	42	9
10	12,7	17,4	6,6	4,8	2025	.	.	7,1	4	1,4	0,9	31	32	40	10
DEK	10,6	15,3	6,5	4,5		9,6		6,1	30,9	12,3	7,4	32	33	42	DEK
11	9,5	10,9	6,2	5,5	2029	.	.	1,4	.	0,3	0,2	31	31	40	11
12	12,4	19,6	7,7	5,1	2037	.	.	9,8	6,9	2,0	1,2	30	30	38	12
13	12,0	19,0	6,0	3,5	2044	.	.	8,8	7,6	1,8	1,0	29	29	36	13
14	15,7	18,8	12,5	9,5	2055	.	.	5,6	0,7	1,1	0,6	29	29	35	14
15	14,7	18,5	11,6	10,4	2064	.	.	7,6	1,7	1,5	0,8	28	28	34	15
16	10,5	14,7	5,3	3,5	2070	13,5	.	0,9	.	0,2	0,1	39	41	56	16
17	6,3	11,4	0,5	-1,2	2071	.	.	5,1	4,4	1,0	0,8	38	40	55	17
18	4,8	13,6	-1,4	-2,9	2071	.	.	8,4	9,4	1,7	1,2	37	39	53	18
19	5,4	14,1	-1,4	-3,3	2071	.	.	9,7	8,1	1,9	1,4	36	38	50	19
20	10,6	19,0	2,4	0,6	2077	.	.	10,1	8,9	2,0	1,4	35	36	48	20
DEK	10,2	16,0	4,9	3,1		13,5		6,7	47,7	13,5	8,7	33	34	44	DEK
21	14,8	20,4	11,9	10,2	2087	0,1	.	11,0	5,7	2,2	1,5	34	35	45	21
22	7,6	12,7	4,6	4,1	2089	3,8	.	0,9	.	0,2	0,1	37	39	51	22
23	4,9	9,1	0,0	-1,4	2089	.	.	3,7	2,4	0,7	0,5	37	38	50	23
24	4,6	6,5	0,0	-1,6	2089	.	.	1,6	.	0,3	0,2	37	38	50	24
25	6,5	13,7	1,5	-0,8	2091	.	.	7,1	7,8	1,4	1,0	36	37	48	25
26	4,9	9,3	0,6	-1,2	2091	.	.	1,4	4,2	0,3	0,2	36	37	48	26
27	9,7	11,3	7,5	6,7	2096	1,2	.	2,4	.	0,5	0,3	36	38	49	27
28	7,2	8,5	6,1	5,8	2098	4,4	.	1,9	.	0,4	0,3	40	42	56	28
29	4,2	6,2	2,3	2,2	2098	13,6	.	0,8	.	0,2	0,1	51	55	78	29
30	2,4	3,9	1,2	-0,4	2098	0,9	.	1,2	.	0,2	0,2	52	56	80	30
31	4,2	7,4	0,9	-1,2	2098	.	.	2,1	2	0,4	0,4	51	55	79	31
DEK	6,5	9,9	3,3	2,0		24,0		2,3	22,1	6,8	4,8	41	43	58	DEK
SUM						47,1			100,7	32,6	21,0				
MW	9,0	13,6	4,9	3,2				5,3				35	36	48	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,4					91%			90%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	129	Tiefsttemp.< 0°C	2
Niedrigste Temperatur	-1,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	279	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-3,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	15 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	13
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**Oktober**

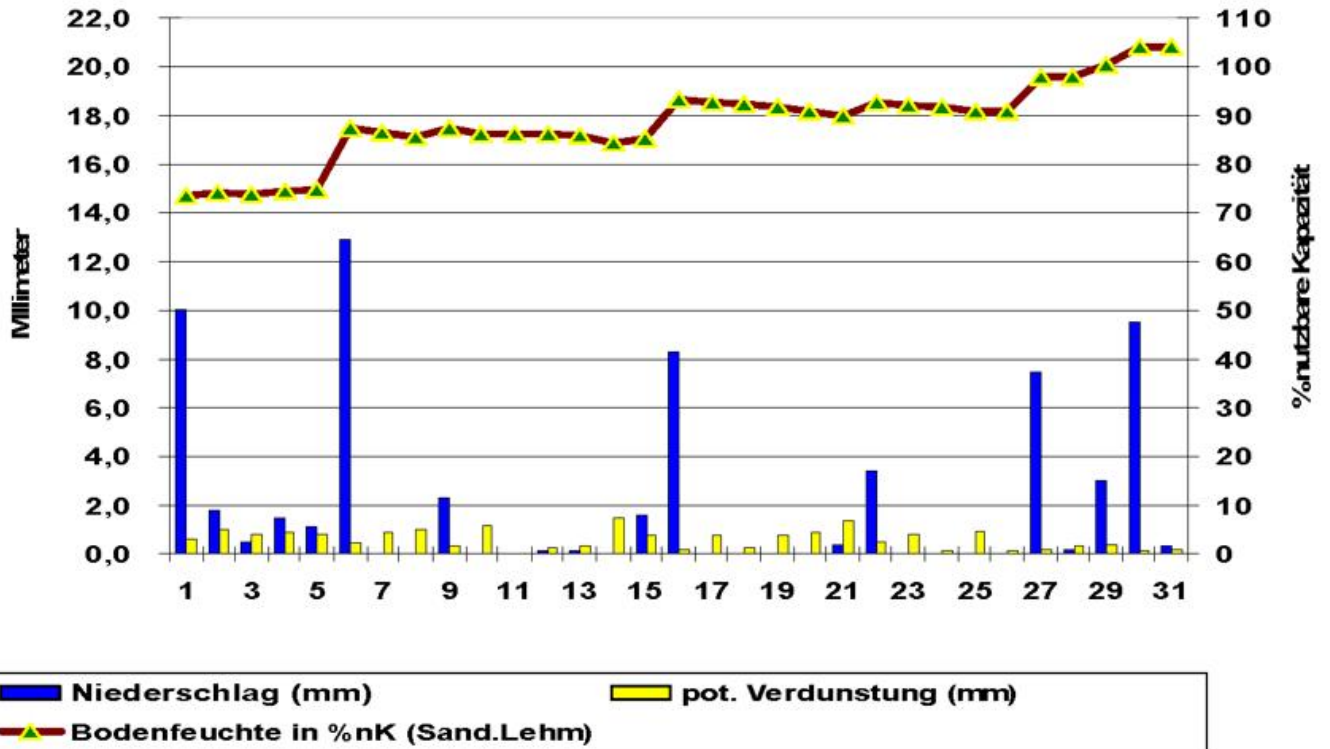
**2008**

**REGENSBURG**

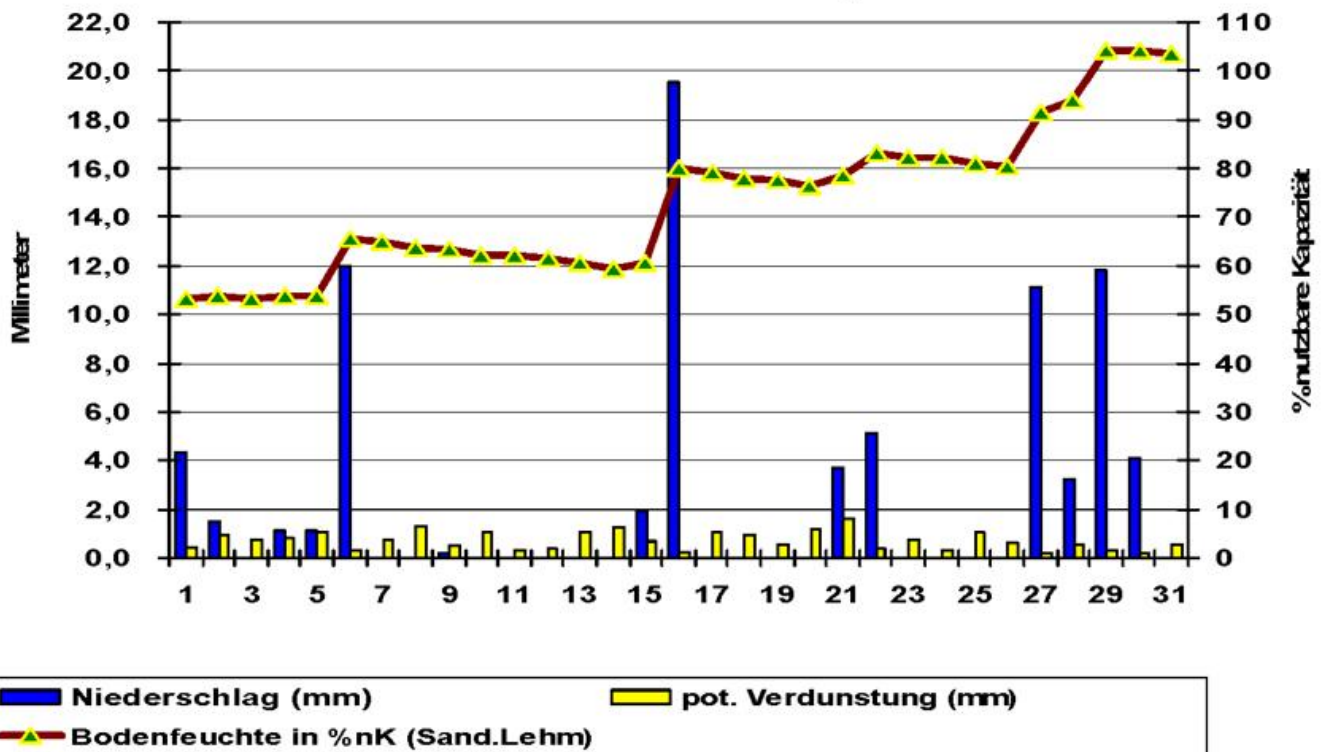
Tag	LUFTEMperatur						SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-			Schnee-	Gras		LEHM	SALE		SAND
					>5 Grad	schlag			decke	pot.	akt.	%nK	%nK		%nK
1	12,3	16,4	9,8	9,2	2034	0,6	.	5,7	0,1	1,1	0,8	43	46	66	1
2	11,0	16,0	7,9	4,4	2040	0,6	.	6,2	1,6	1,2	1,0	42	45	65	2
3	8,1	10,7	5,5	4,2	2043	0,8	.	1,7	.	0,3	0,3	43	46	66	3
4	6,7	11,5	3,4	0,3	2044	0,9	.	3,4	2,2	0,7	0,5	43	46	66	4
5	8,0	15,3	1,0	1,0	2047	0,1	.	9,7	8	1,9	1,6	42	45	63	5
6	12,2	18,4	8,2	5,9	2055	2,9	.	5,9	0,7	1,2	0,9	44	47	67	6
7	11,5	18,1	7,8	6,2	2061	0,4	.	6,4	2,7	1,3	1,0	43	46	65	7
8	10,5	17,7	6,2	5,9	2067	.	.	4,5	3,4	0,9	0,7	42	45	64	8
9	10,7	16,5	7,1	5,2	2072	.	.	3,5	2,4	0,7	0,6	42	45	63	9
10	11,0	13,3	9,0	8,2	2078	.	.	1,3	.	0,3	0,2	42	45	62	10
DEK	10,2	15,4	6,6	5,1		6,3		4,8	21,1	9,7	7,7	43	46	65	DEK
11	10,7	12,1	9,7	9,6	2084	.	.	1,6	.	0,3	0,3	42	44	62	11
12	10,9	13,6	8,6	6,0	2090	.	.	2,4	0,1	0,5	0,4	41	44	61	12
13	11,5	18,8	7,3	7,4	2096	.	.	6,8	5,1	1,4	1,1	41	43	59	13
14	13,4	18,2	9,8	7,7	2105	.	.	3,6	0,9	0,7	0,6	40	42	58	14
15	14,5	19,7	11,2	10,9	2114	.	.	6,6	0,9	1,3	1,0	39	41	56	15
16	11,1	14,3	6,6	4,9	2120	11	.	0,5	.	0,1	0,1	48	52	74	16
17	7,2	13,8	1,3	-0,6	2123	.	.	4,8	4,5	1,0	0,8	48	52	73	17
18	4,4	13,0	-0,8	-1,6	2123	.	.	6,8	5,9	1,4	1,2	47	50	71	18
19	4,9	12,8	-0,8	-2,0	2123	.	.	5,7	5,2	1,1	1,0	46	49	69	19
20	9,1	17,9	2,9	-0,5	2127	.	.	6,2	8,4	1,2	1,0	45	48	67	20
DEK	9,8	15,4	5,6	4,2		11		4,5	31,0	9,0	7,4	44	47	65	DEK
21	12,5	19,2	7,7	6,3	2134	.	.	8,2	6,7	1,6	1,4	44	47	64	21
22	9,0	11,6	4,4	4,2	2138	2,9	.	0,8	.	0,2	0,1	46	50	69	22
23	6,2	11,1	1,5	-0,1	2139	0,1	.	4,5	3,5	0,9	0,8	46	49	68	23
24	4,1	7,2	0,0	-1,4	2139	.	.	1,5	.	0,3	0,3	46	49	67	24
25	6,7	11,9	0,6	-0,9	2141	.	.	5,0	5,6	1,0	0,8	45	48	66	25
26	3,4	5,4	0,5	-0,3	2141	.	.	0,0	.	0,0	0,0	45	48	66	26
27	6,9	9,3	4,2	4,2	2143	1,7	.	0,9	.	0,2	0,1	46	50	68	27
28	7,9	8,8	6,5	6,2	2146	8,7	.	1,5	.	0,3	0,3	53	58	82	28
29	5,0	6,5	4,1	4,1	2146	10,6	.	0,0	.	0,0	0,0	62	69	100	29
30	3,8	5,5	1,2	-0,4	2146	10,1	.	1,5	.	0,3	0,3	70	78	103	30
31	3,9	8,1	-1,0	-2,9	2146	.	.	2,8	2,2	0,6	0,6	70	78	102	31
DEK	6,3	9,5	2,7	1,7		34,1		1,9	18,0	5,3	4,6	52	57	78	DEK
SUM						51,4			70,1	24,0	19,7				
MW	8,7	13,3	4,9	3,6				3,9				46	50	69	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,4					105%			71%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	120	Tiefsttemp.< 0°C	3
Niedrigste Temperatur	-1,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	269	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-2,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	0	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	27 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	3

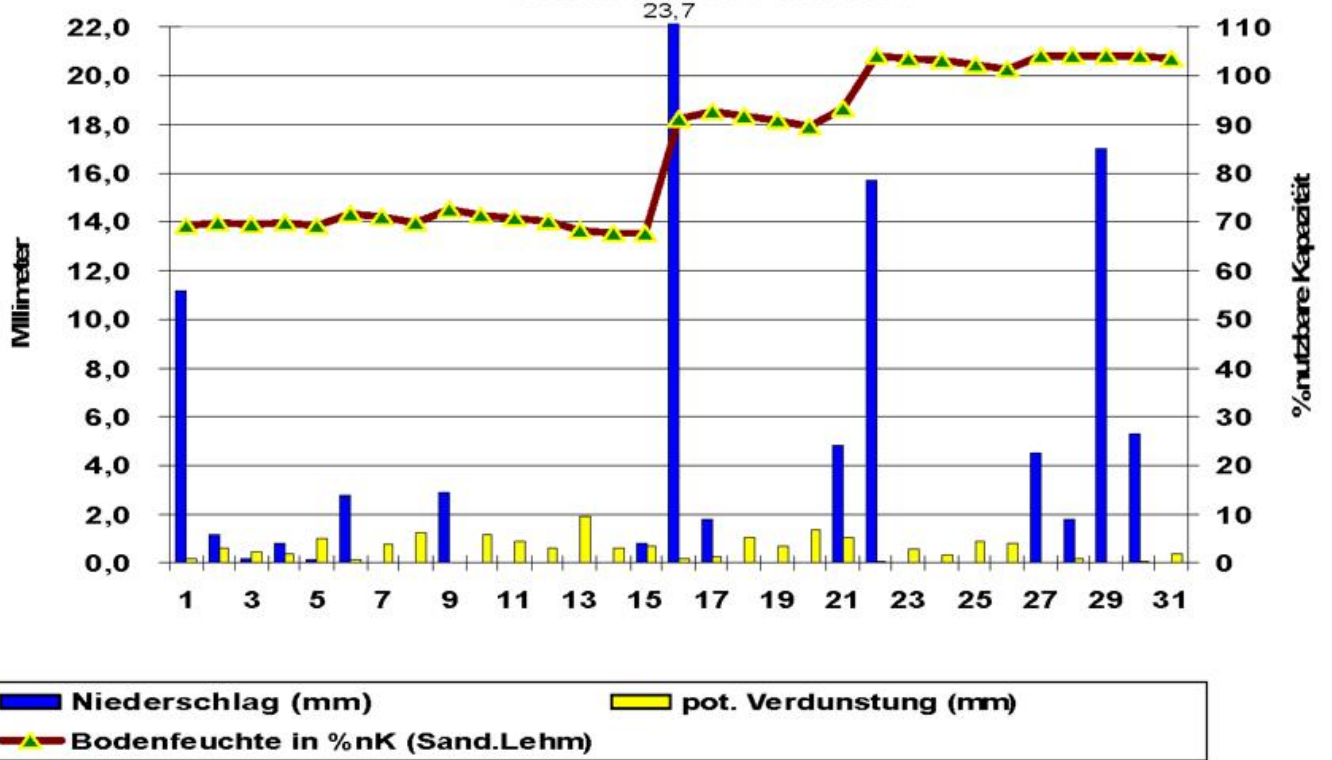
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Bad Kissingen



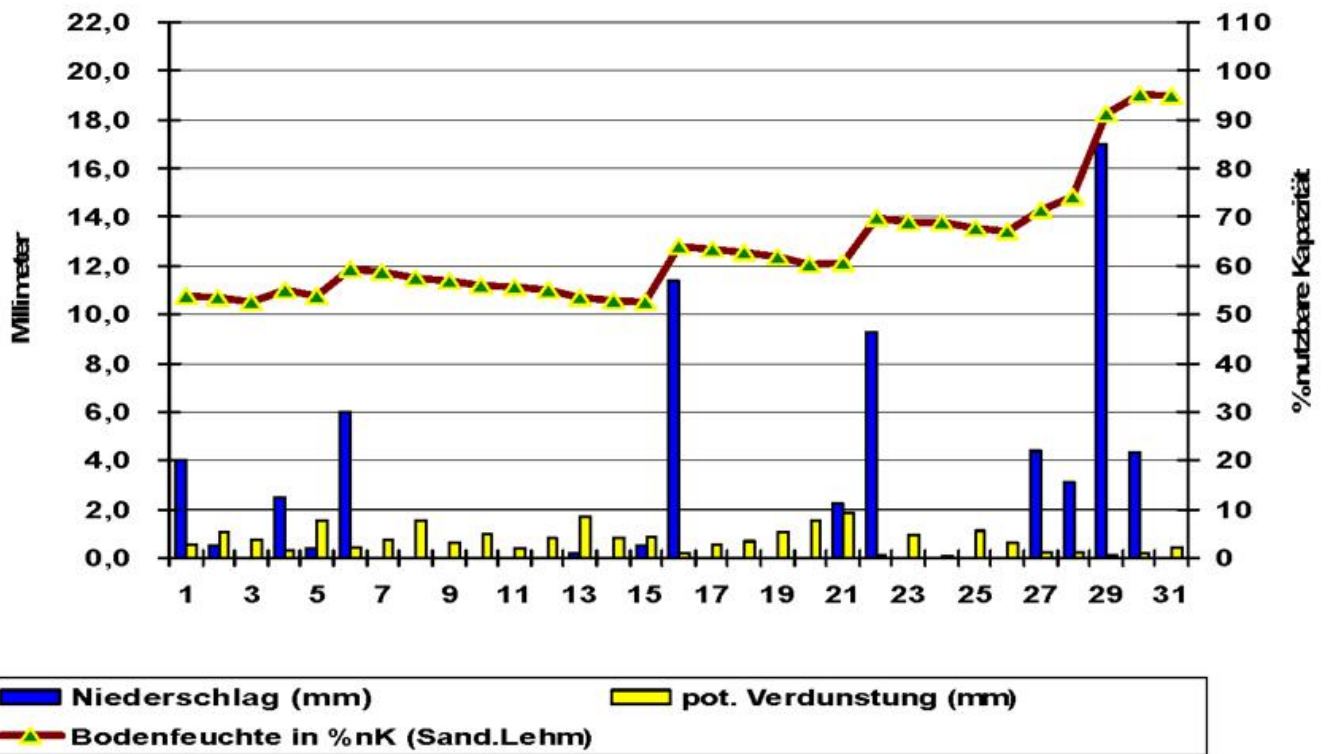
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Coburg



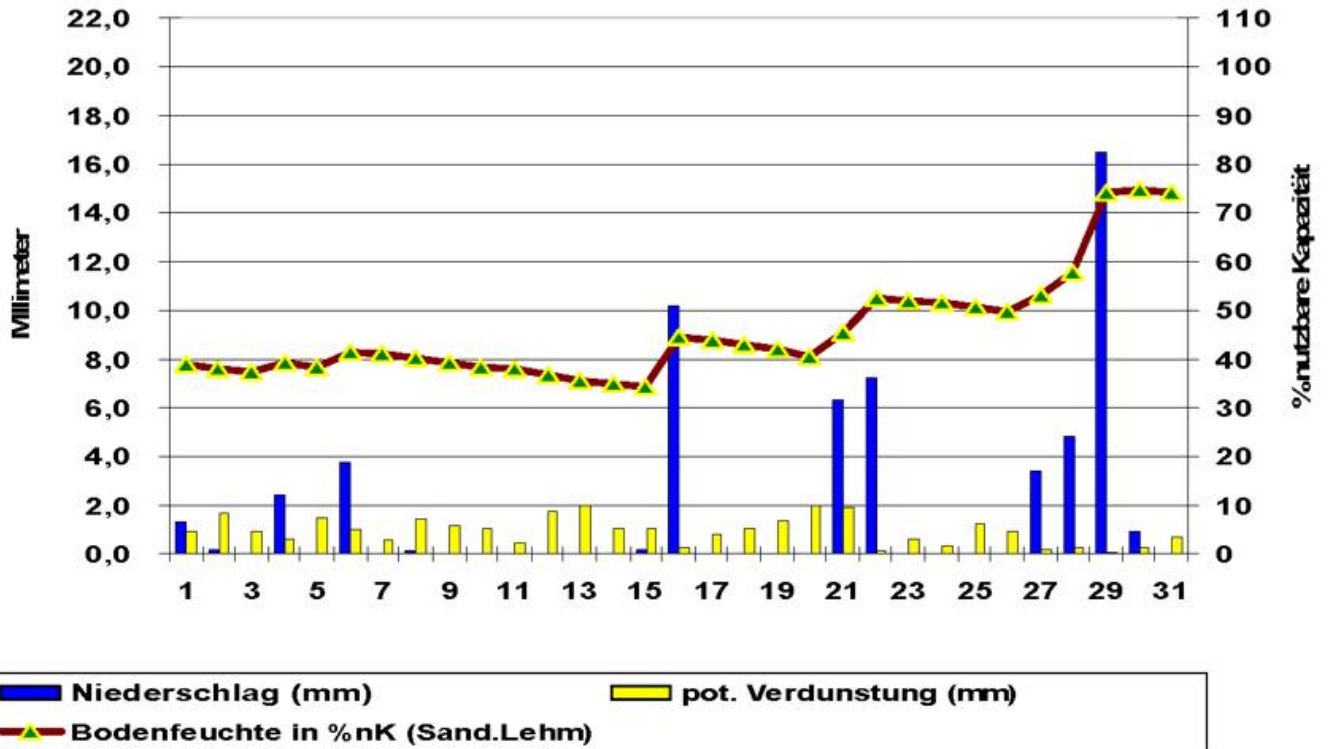
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Hof



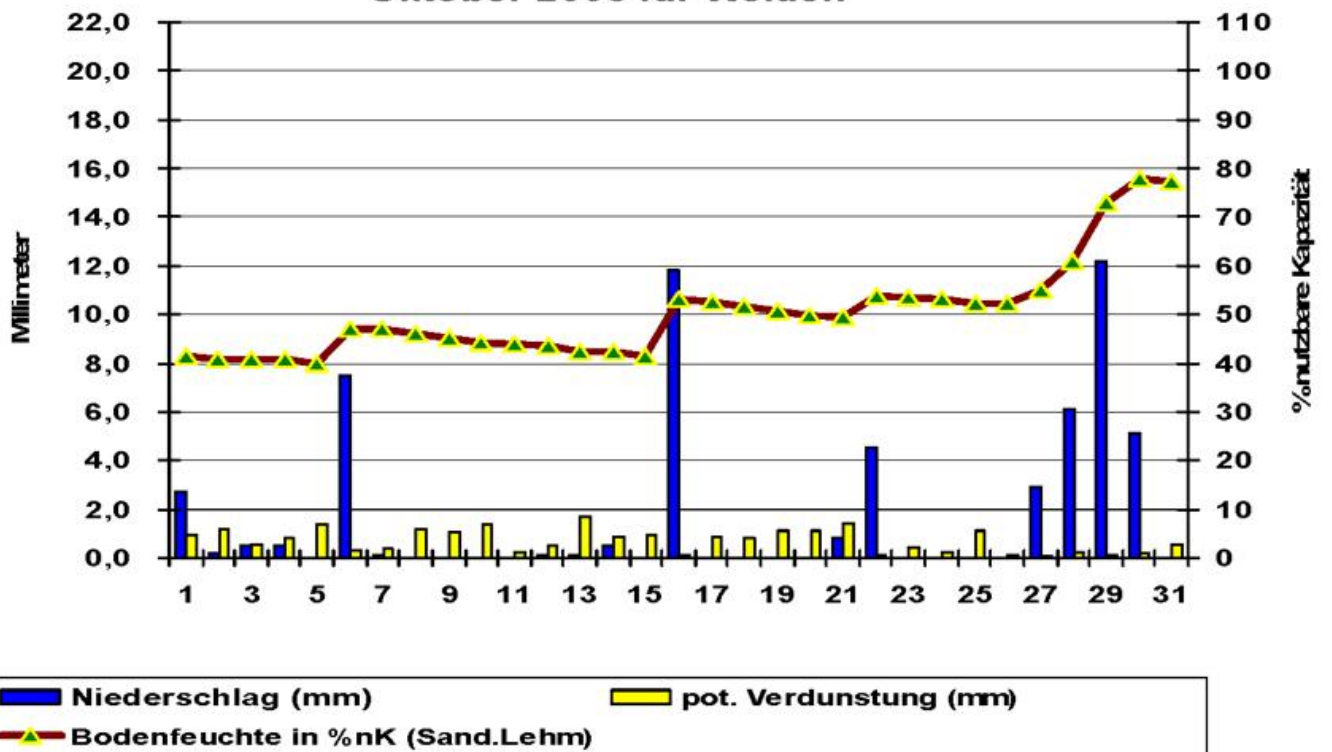
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Bamberg



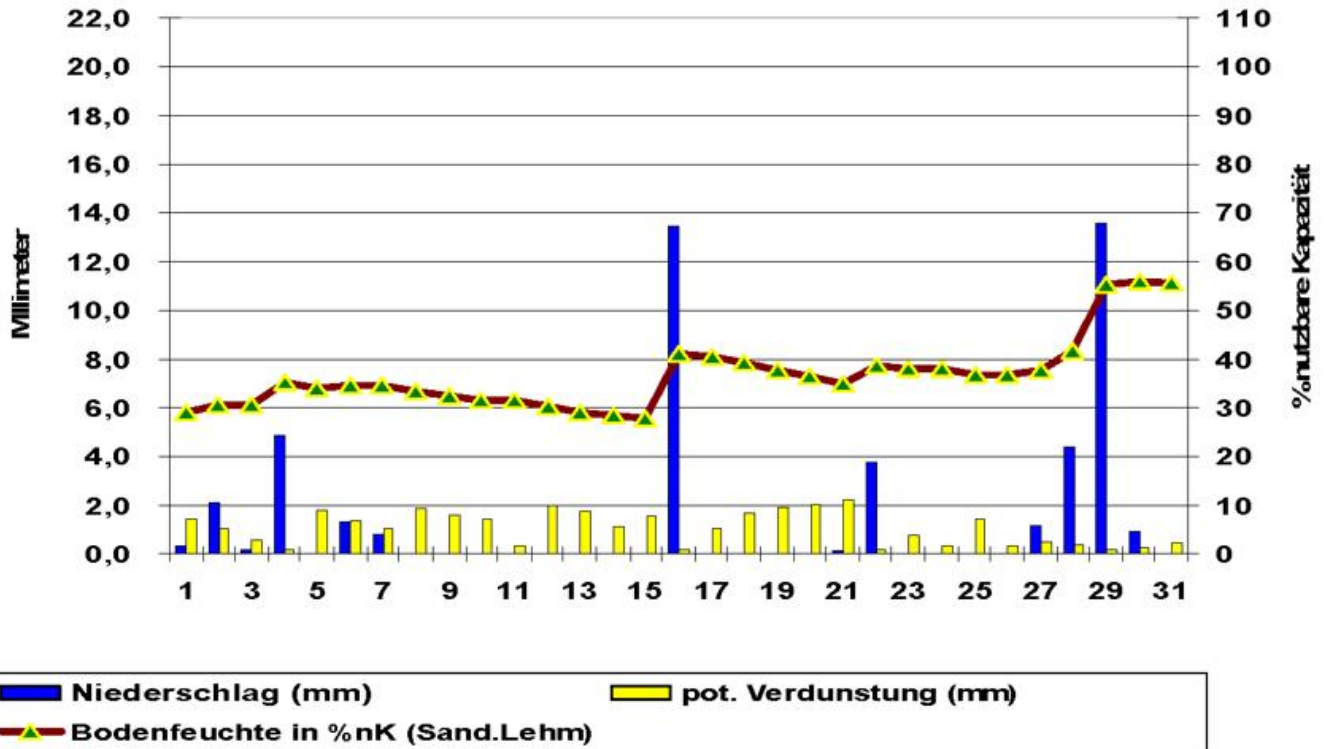
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Nürnberg



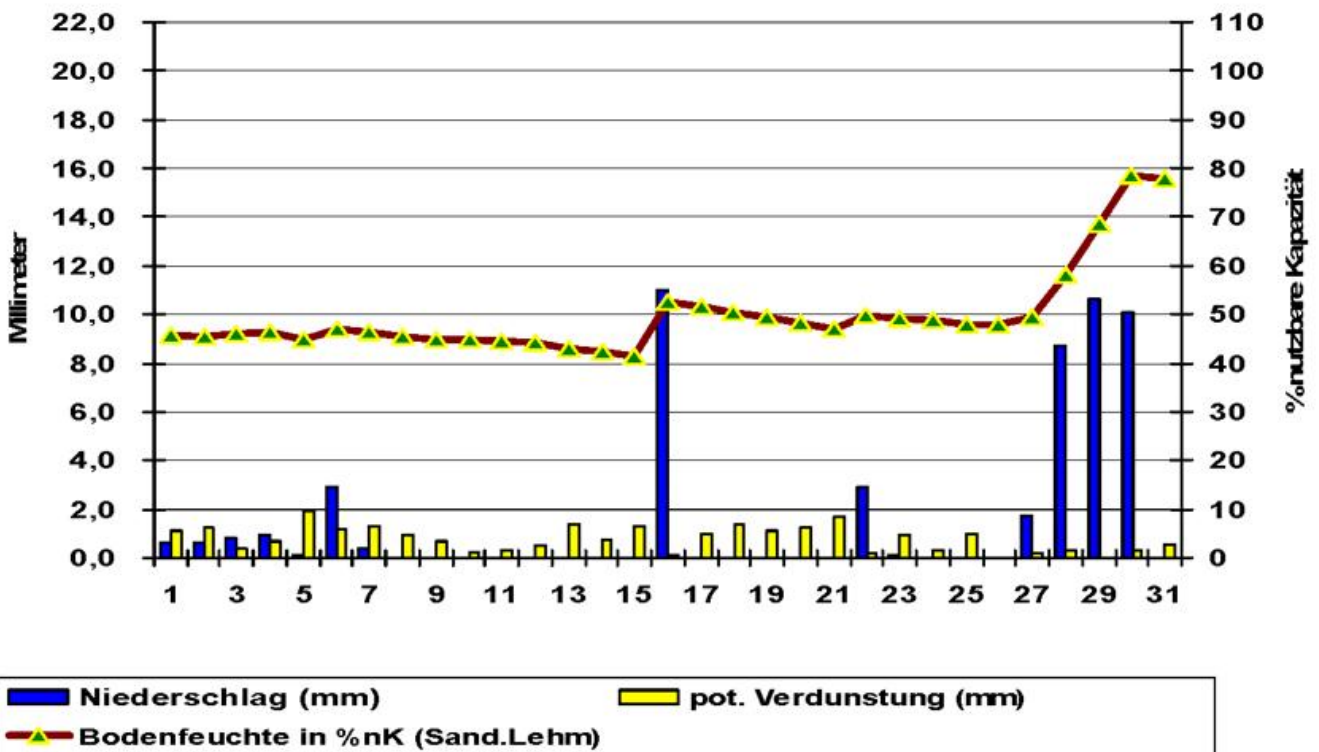
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Weiden

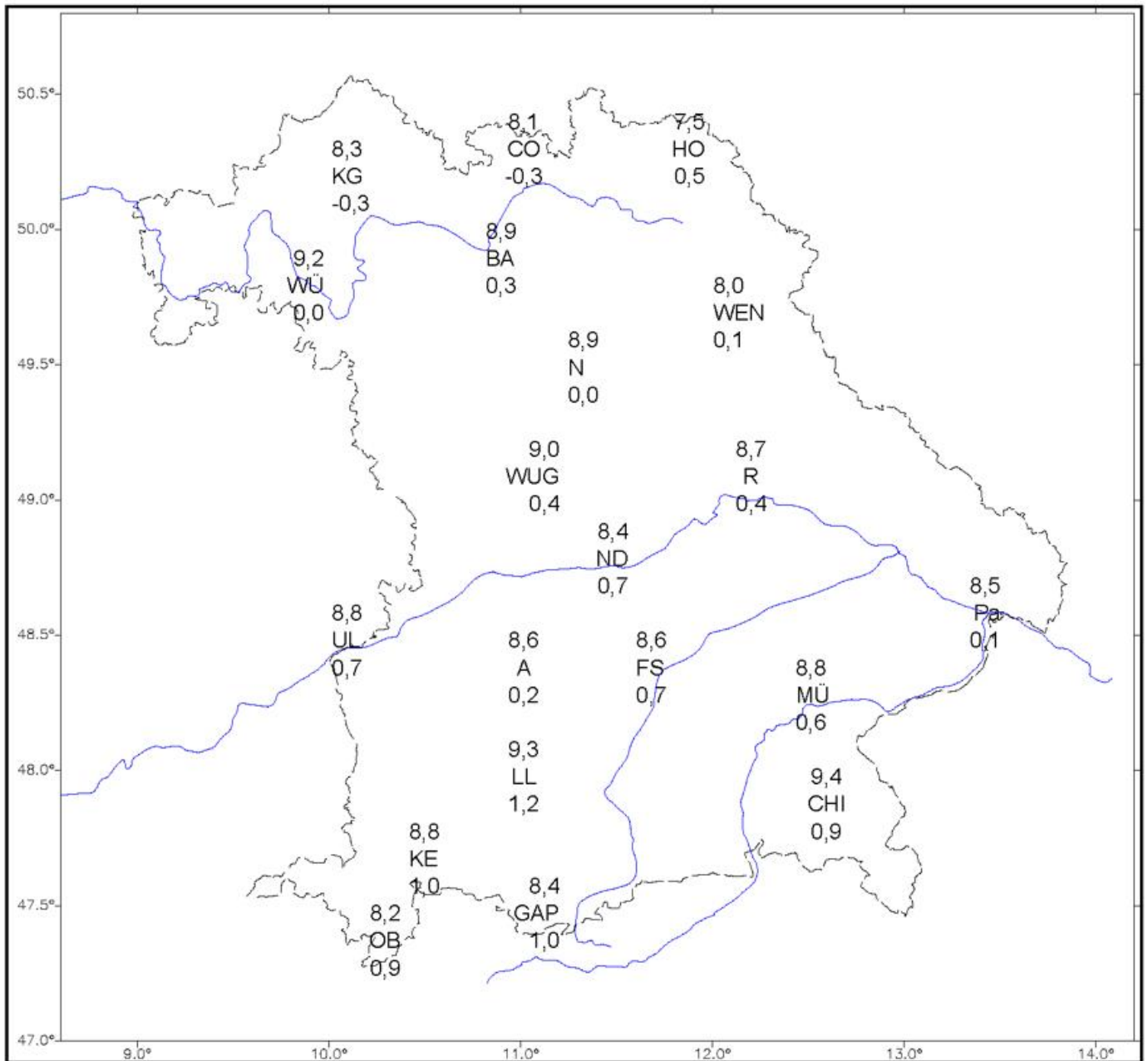


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Weißenburg



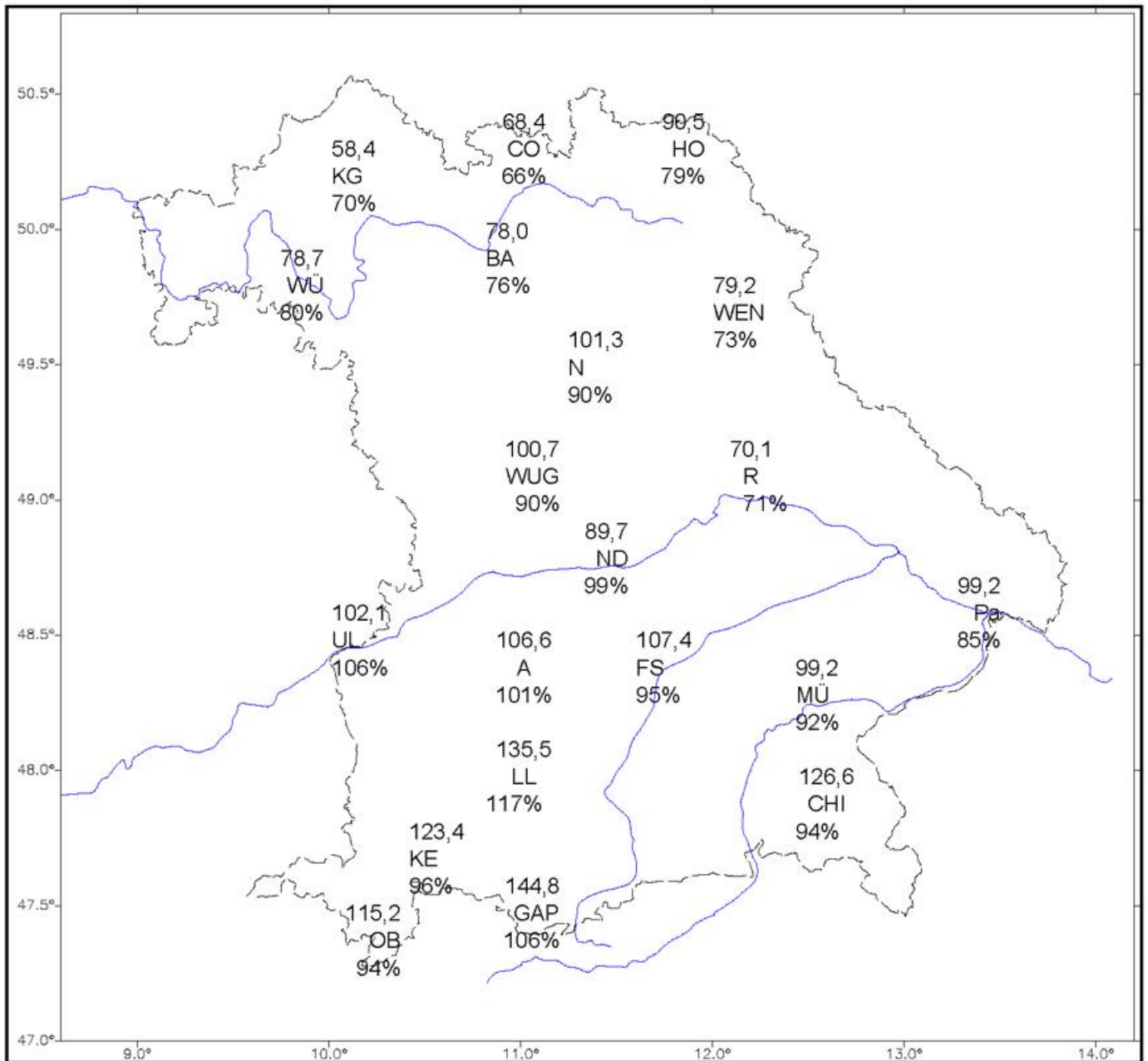
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Oktober 2008 für Regensburg





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

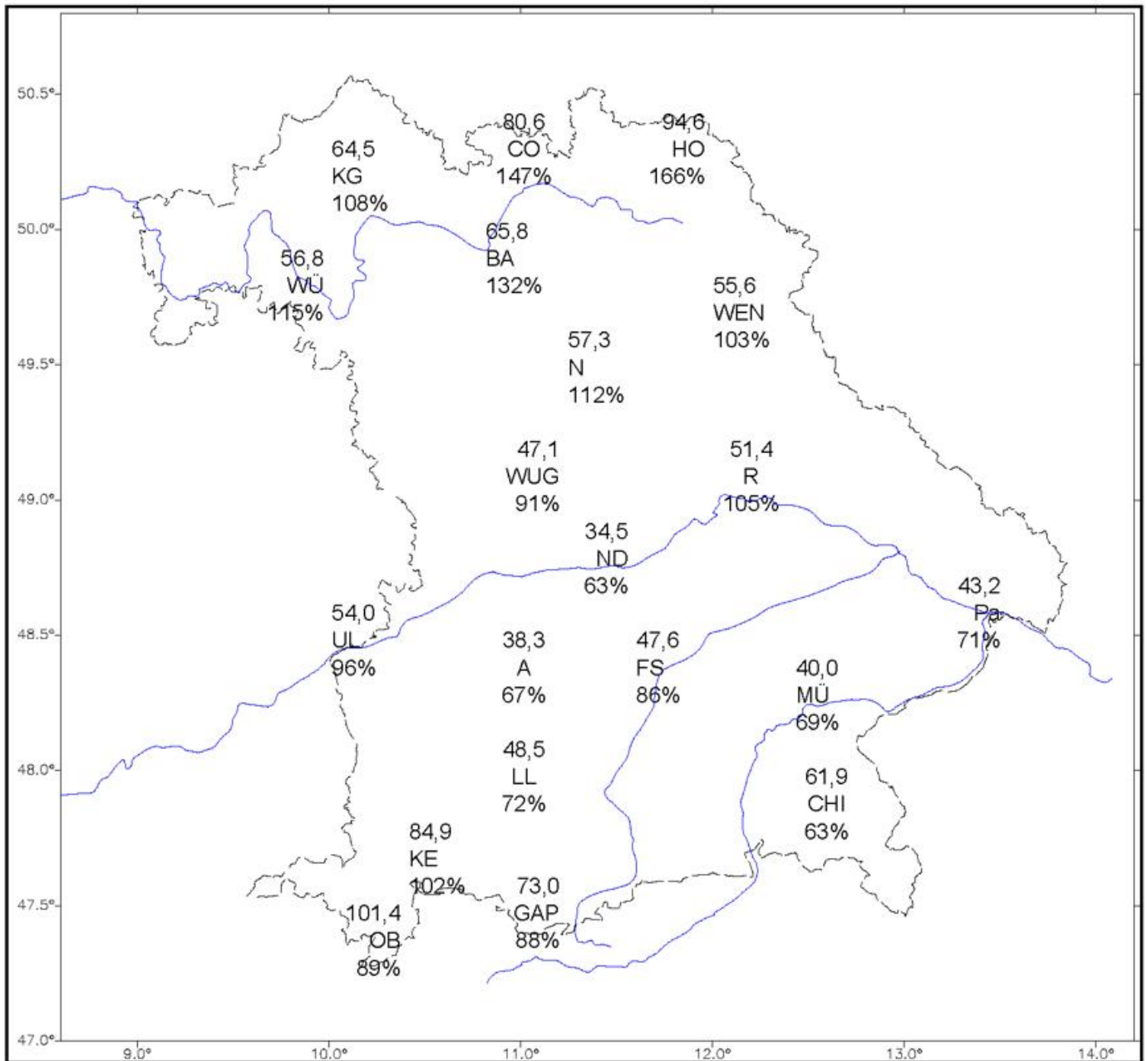
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN				Oktober		2008	
Station Weihenstephan				Station Würzburg			
Tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Jahres-tag	Beobachtung	Abweichung vom Mittel	Tag	
1			274			1	
2			275			2	
3			276			3	
4			277			4	
5	Apfel (spät) Fruchtreife	+5	278	Winterroggen Bestellung	-18	5	
6	Mais Beginn Körnerernte	-1	279	Winterweizen Bestellung	-1	6	
7	Winterweizen Bestellung	0	280	Zuckerrüben Ernte	-15	7	
8	Stieleiche Blattverfärbung	+1	281			8	
9	Rotbuche Blattverfärbung	+4	282			9	
10	Wintergerste Aufgang	-8	283			10	
11	Winterroggen Aufgang	+1	284	Wintergerste Aufgang	-14	11	
12	Weissbirke Blattfall	+5	285	Rosskastanie Blattverfärbung	-13	12	
13			286	Müller-Thurgau Blattverfärbun	k.A.	13	
14	Rotbuche Blattfall	+10	287	Klarapfel Blattfall	k.A.	14	
15	Rosskastanie Blattfall	+3	288	Süßkirsche Blattverfärbung	k.A.	15	
16	Stieleiche Blattfall	+5	289	Birke Blattverfärbung	-21	16	
17			290	Winterroggen Aufgang	-14	17	
18	Winterweizen Aufgang	+5	291	Eberesche Blattfall	k.A.	18	
19			292	Winterweizen Aufgang	+7	19	
20			293	Stieleiche Blattverfärbung	-14	20	
21	Stieleiche Blattfall	+1	294	Lärche Blattverfärbung	k.A.	21	
22	Zuckerrüben Ernte	-15	295	Apfel (spät) Blattfall	k.A.	22	
23			296			23	
24			297	Rosskastanie Blattfall	k.A.	24	
25			298			25	
26	Lärche Blattverfärbung	-4	299	Müller-Thurgau Blattfall	k.A.	26	
27			300	Birke Blattfall	k.A.	27	
28			301	Lärche Blattfall	k.A.	28	
29			302			29	
30	Apfel (spät) Blattfall	-7	303			30	
31			304			31	

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**November**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## Witterungsrückblick für den Monat November

Nachdem im letzten Jahr der November rund 1 Grad kälter ausfiel als im langjährigen Mittel, wurde der diesjährige November rund 1 Grad wärmer. Bei etwas überdurchschnittlichen Sonnenscheinstunden gab es zudem weniger Niederschläge.

Zum Start in den November gab es ein Nebeneinander von Nebel und sonnigen Abschnitten, wobei letztere meist überwogen. Im Nebel wurden kaum 10 Grad erreicht, außerhalb davon wurde es mit rund 12 bis 17 Grad aber recht mild. Am 5. wurde vielerorts der wärmste Tag des Monats gemessen. An manchen Stationen konnte die 20 Grad-Marke geknackt werden. Die Nächte blieben meist frostfrei, nur bei längerem Aufklaren gab es örtlich Luft- oder Bodenfrost. Niederschläge gab es meist nur in Form von etwas Nebelnässen. Am 11. überquerte eine schwache Kaltfront Bayern, danach brachte ein Tief über Italien einzelne Regenfälle in den Süden und äußersten Osten Bayerns. In Franken blieb es dagegen öfter trocken. Mit höchstens 6 bis 10 Grad wurde es überall kühler. Zur Wochenmitte setzte sich vorübergehend leichter Hochdruckeinfluss durch, der nur kurzzeitig durch etwas Regen unterbrochen wurde. Bei nächtlichem Aufklaren kam es verbreitet zu Frösten. Mit auffrischendem Wind und einigen Sturmböen überquerte am 21. eine kräftige Kaltfront Bayern. Diese brachte vor allem dem Süden und der Mitte Bayerns ergiebige Regenfälle. Im weiteren Verlauf strömte Polarluft ins Land und die schauerartigen Niederschläge konnten bis ins Flachland in Schnee übergehen. Am Morgen des 24. lag mit Ausnahme des milden Maintals bayernweit 1 bis 10 cm Schnee. In höheren Lagen wurden 10 bis 20, im Allgäu auch bis um 25 cm gemessen. Vor dem Einsetzen der Vegetationsruhe konnte man an den meisten Getreidebeständen kein Überwachsen feststellen und auch sonst standen die Bestände bis zum Wintereinbruch meist recht gut da. Gleichzeitig war die Läusepopulation in der Wintergerste geringer als im Vorjahr, so dass wahrscheinlich weniger Infektionen mit Gelbverzwergungsviren gesetzt worden sind. In den Folgetagen setzte sich wieder leichter Hochdruckeinfluss durch und der Schnee konnte sich vor allem in höheren Lagen Westbayerns bis zum Monatsende halten. Die Höchsttemperaturen lagen je nach Sonnenschein zwischen 0 und +5 Grad. Nur wo es länger trüb blieb wurden kaum 0 Grad erreicht. In den Nächten gab es verbreitet leichten bis mäßigen, im Allgäu örtlich auch strengen Frost unter -10 Grad. Zum Monatsende wurde es wieder etwas milder. Dabei blieb es meist trocken.

Der Monat fiel mit einer Temperaturabweichung von durchschnittlich 1 Grad vom langjährigen Mittel zu warm aus. Wenige Niederschläge brachten ein Defizit von rund 20 bis 50, örtlich bis 70 Prozent. Die Sonne schien in Teilen Mittel- und Oberfrankens mindestens durchschnittlich, meist gab es aber 15 bis örtlich 40 Prozent mehr Sonnenschein. Aus diesem Grund konnten die letzten landwirtschaftlichen Arbeiten meist ohne größere Behinderungen erledigt werden. Der Herbst – also der Zeitraum September bis November – lag mit einer durchschnittlichen Temperatur von knapp 8 Grad im Bereich des vieljährigen Mittels. Dazu gab es je rund 15 Prozent weniger Niederschläge und Sonnenscheinstunden als im 30jährigen Schnitt.

30jährigen Schnitt.

## KLIMAWERTE November 2008 WURZBURG

## 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	7,3	13,2	3,1	1,2	2203	70	4	.	.	7,0	781	222	1
2	6,2	9,2	3,6	2,9	2204	93	1	.	.	0,0	355	101	2
3	9,6	14,1	7,4	5,5	2209	72	4	1,1	.	1,4	322	91	3
4	10,6	15,9	7,4	7,0	2214	77	4	.	.	3,3	623	177	4
5	11,3	16,4	8,5	5,7	2220	67	6	.	.	7,4	720	204	5
6	9,5	11,1	8,2	7,3	2225	87	2	0,1	.	0,0	183	52	6
7	8,0	10,8	3,4	1,2	2228	75	3	.	.	0,9	256	73	7
8	6,6	12,2	2,6	1,0	2230	72	4	.	.	4,0	517	147	8
9	9,5	14,3	4,4	2,9	2234	65	5	0,1	.	1,0	376	107	9
10	12,7	16,2	10,6	9,0	2242	63	6	.	.	1,6	466	132	10
DEK	9,1	13,3	5,9	4,4		74	4	1,3		26,6	4599	1306	DEK
11	10,2	14,9	5,6	3,6	2247	64	5	0,1	.	0,4	276	78	11
12	7,0	10,2	3,1	0,5	2249	75	3	.	.	0,2	344	98	12
13	4,5	10,1	-0,6	-1,9	2249	62	4	.	.	4,8	548	156	13
14	1,8	5,7	-1,3	-2,0	2249	98	0	.	.	1,8	406	115	14
15	7,3	10,9	5,2	5,1	2251	70	4	.	.	4,1	520	148	15
16	8,2	10,4	4,6	1,6	2254	88	1	3	.	0,0	112	32	16
17	3,4	7,6	-0,7	-2,3	2254	65	4	.	.	4,1	507	144	17
18	3,2	7,0	-0,6	-1,8	2254	74	2	0,1	.	2,0	423	120	18
19	6,9	8,3	5,0	3,2	2256	71	3	.	.	0,2	233	66	19
20	7,9	9,1	7,0	5,8	2259	80	2	3,3	.	0,0	83	24	20
DEK	6,0	9,4	2,7	1,2		75	3	6,5		17,6	3452	980	DEK
21	4,4	7,8	-0,1	-1,3	2259	76	2	4,9	.	0,4	189	54	21
22	0,3	1,7	-0,9	-2,5	2259	74	2	.	.	1,1	257	73	22
23	-0,2	1,5	-2,1	-2,2	2259	79	1	1,7	.	0,0	227	64	23
24	1,4	4,4	-1,5	-1,9	2259	83	1	0,7	3	0,8	284	81	24
25	-0,7	0,9	-3,3	-4,9	2259	83	1	.	.	0,0	200	57	25
26	1,1	2,5	-1,0	-3,2	2259	87	1	.	.	0,4	202	57	26
27	2,0	5,5	-1,7	-3,9	2259	70	3	.	.	0,6	300	85	27
28	-1,5	0,3	-4,2	-6,3	2259	84	1	.	.	3,4	386	110	28
29	0,3	3,4	-1,7	-4,2	2259	76	2	.	.	5,0	474	135	29
30	1,4	6,0	-1,3	-3,4	2259	69	3	.	.	5,4	452	128	30
DEK	0,9	3,4	-1,8	-3,4		78	2	7,3		17,1	2971	844	DEK
SUM								15,1		61,3	11022	3130	
MW	5,3	8,7	2,3	0,7		76	3						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

November 2008

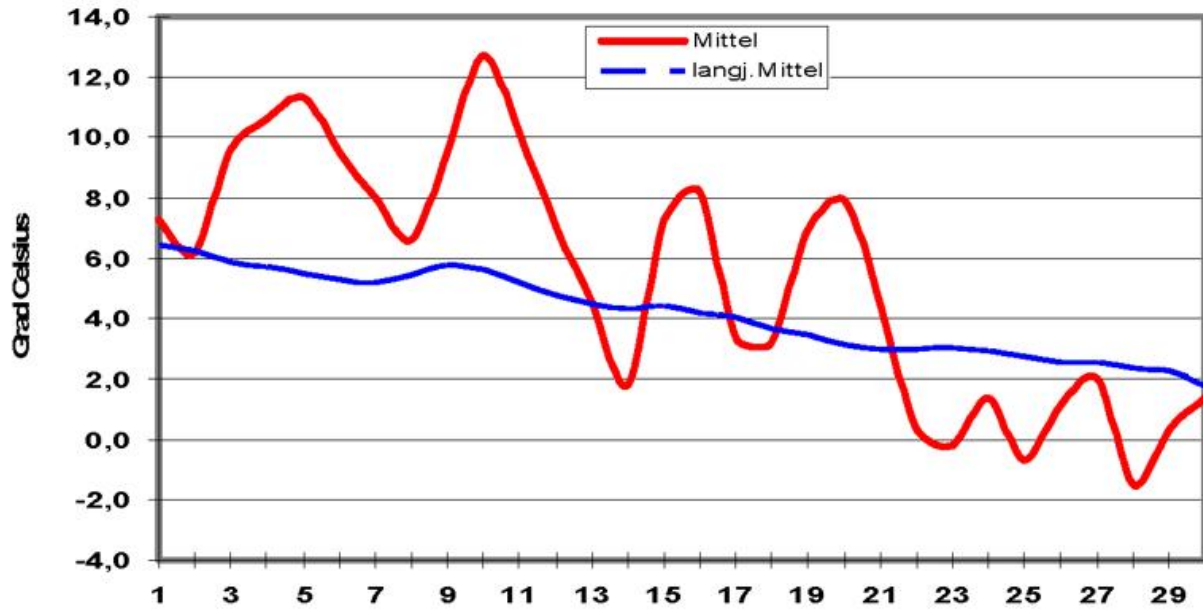
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	1,0	1,0	0,7	0,7	1,1	1,1	73	90	102	7,6	7,7	7,8	8,6	10,7	.
2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	73	89	101	7,3	7,6	7,8	8,8	10,6	.
3	1,0	1,0	0,7	0,7	1,2	1,2	73	89	101	9,5	9,1	8,9	9,2	10,5	.
4	0,9	0,9	0,6	0,6	1,0	1,0	72	89	100	10,2	10,1	9,9	9,6	10,6	.
5	1,4	1,4	0,9	0,9	1,6	1,6	71	87	98	10,9	10,6	10,3	10,1	10,7	.
6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	71	87	97	10,0	10,1	10,1	10,4	10,9	.
7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	0,8	70	86	96	8,6	8,9	9,5	10,4	11,0	.
8	0,9	0,9	0,6	0,6	1,0	1,0	70	85	95	7,3	7,8	8,4	9,7	11,0	.
9	1,3	1,3	0,8	0,8	1,4	1,4	69	84	93	8,1	8,1	8,2	9,3	10,8	.
10	1,5	1,5	1,0	1,0	1,7	1,7	67	83	90	10,2	10,2	9,9	9,8	10,7	.
DEK	9,2	9,2	6,0	6,0	10,4	10,4	71	87	97	9,0	9,0	9,1	9,6	10,8	.
11	1,2	1,2	0,8	0,8	1,3	1,3	67	82	88	8,0	8,8	9,3	10,0	10,7	.
12	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	0,8	66	81	87	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	.
13	1,0	1,0	0,7	0,7	1,2	1,2	65	80	86	6,4	6,9	7,4	9,0	10,6	.
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65	80	85	5,5	5,7	6,2	8,3	10,4	.
15	0,9	0,9	0,6	0,6	1,0	1,0	64	79	84	8,4	8,1	7,7	8,3	10,1	.
16	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	67	82	88	7,9	8,2	8,4	8,8	10,0	.
17	0,8	0,8	0,5	0,5	0,9	0,9	66	81	87	4,3	5,3	6,4	8,5	10,0	.
18	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	66	80	86	4,6	5,0	5,5	7,5	9,8	.
19	0,7	0,7	0,5	0,5	0,8	0,8	65	80	85	5,5	5,9	6,3	7,5	9,5	.
20	0,5	0,5	0,3	0,3	0,6	0,6	67	82	90	6,7	6,8	6,9	7,7	9,3	.
DEK	6,7	6,7	4,4	4,4	7,6	7,6	66	81	87	6,4	6,8	7,2	8,5	10,1	.
21	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	71	87	97	4,4	5,3	6,2	7,8	9,3	.
22	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	71	86	96	1,2	2,4	3,7	6,7	9,2	.
23	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	72	88	99	1,2	2,1	3,1	5,8	8,8	.
24	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	72	88	99	2,4	2,9	3,3	5,4	8,4	.
25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	72	88	99	0,5	1,4	2,5	5,1	8,0	2
26	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	72	88	99	1,8	2,2	2,7	4,7	7,7	.
27	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	0,7	71	87	98	2,7	3,0	3,4	4,8	7,4	.
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	71	87	97	0,2	1,1	2,1	4,6	7,3	6
29	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	71	87	97	1,9	2,3	2,6	4,3	7,0	.
30	0,7	0,7	0,4	0,4	0,8	0,8	70	86	96	2,0	2,2	2,6	4,3	6,8	.
DEK	3,9	3,9	2,5	2,5	4,4	4,4	71	87	98	1,8	2,5	3,2	5,4	8,0	.
SUM	19,8	19,8	12,9	12,9	22,4	22,4									
MW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	69	85	94	5,7	6,1	6,5	7,8	9,6	
							%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

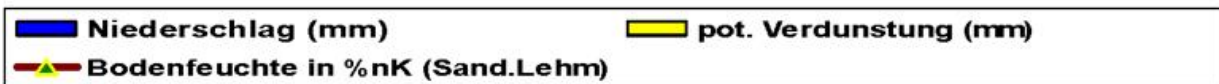
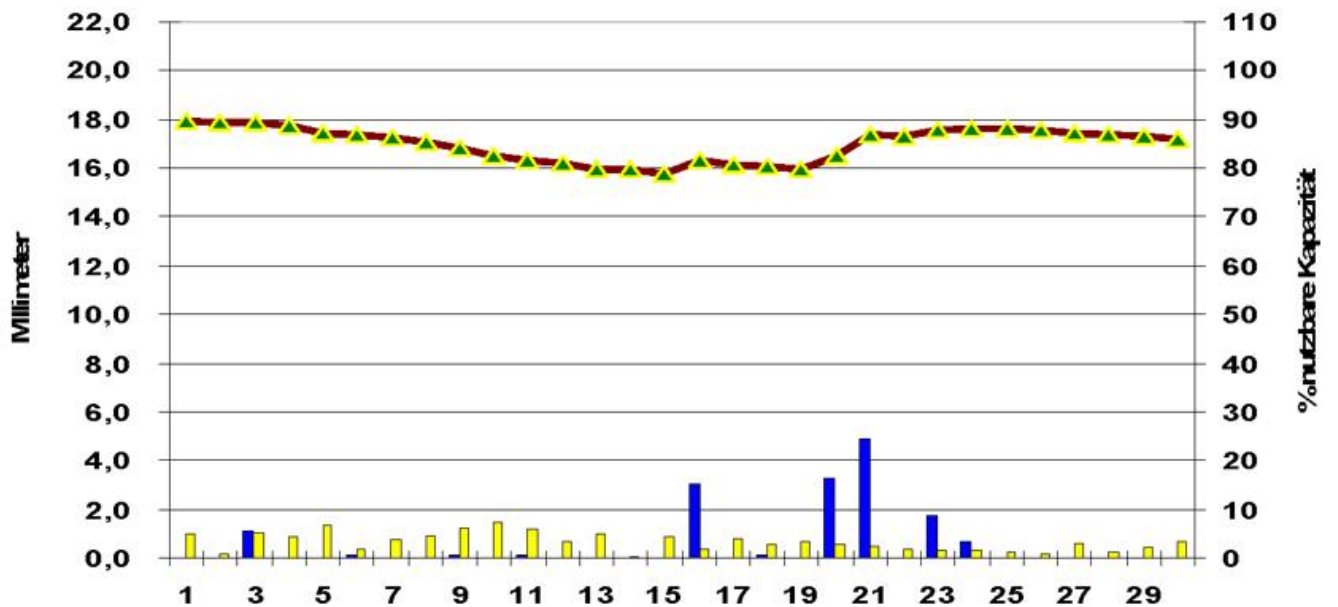
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****November 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>November 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	16,4	20,1		
absolute Tiefsttemperatur	-4,2	-15,7		
Tiefstes Erdbodenminimum	-6,3			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	4,9	37		
Höchste Schneedecke in cm	3	13		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	6	16		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	5,3	4,2	1,2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	8,7	7,0	1,7	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	2,3	1,6	0,7	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	5,7	4,6	1,1	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	61,3	50,7	11	121%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	11022	9708	1314	114%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	3130			
Niederschlag in mm	15,1	44,8	-29,7	34%
Verdunstung (Gras) in mm	19,8	15,0	4,8	132%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	-4,7	29,8		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	59			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	163			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-2			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	0	1		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	14	10		
Erdbodenminimum unter 0°C	14	12		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	5	5		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	10	15		
mindestens 1 mm Niederschlag	5	9		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	3	3		
Schneedecke von 1cm und mehr	1	2		
Gewitter	0	0,2		

### Temperaturverlauf November 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**November**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMPERATUR					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	7,7	14,2	3,8	1,7	1994	.	.	4,5	7	0,8	0,8	96	103	102	1
2	7,4	12,6	2,9	1,7	1997	.	.	3,2	3,9	0,6	0,6	95	103	101	2
3	8,6	11,8	5,5	3,8	2000	.	.	1,9	.	0,3	0,3	95	102	100	3
4	9,8	15,7	5,6	5,0	2005	5,3	.	5,9	3,7	1,1	1,1	98	104	103	4
5	10,5	15,6	7,0	5,6	2010	.	.	4,6	6,2	0,8	0,8	98	103	102	5
6	8,8	10,6	7,1	6,9	2014	.	.	1,0	.	0,2	0,2	97	103	102	6
7	8,1	9,9	3,2	2,4	2017	0,1	.	2,0	0,3	0,4	0,4	97	103	101	7
8	4,7	10,1	2,5	2,9	2017	.	.	0,6	2,3	0,1	0,1	97	103	101	8
9	7,7	12,2	3,4	3,4	2020	1,3	.	2,4	0,2	0,4	0,4	98	103	102	9
10	12,4	14,4	10,7	9,5	2027	0,3	.	4,8	.	0,9	0,9	97	103	102	10
DEK	8,6	12,7	5,2	4,3		7,0		3,1	23,6	5,6	5,6	97	103	102	DEK
11	10,0	13,4	4,1	1,9	2032	0,4	.	3,8	0,7	0,7	0,7	97	103	101	11
12	5,5	9,0	1,7	0,1	2033	0,1	.	1,7	0,6	0,3	0,3	97	102	101	12
13	3,6	8,2	0,2	0,6	2033	.	.	1,6	2,3	0,3	0,3	97	102	100	13
14	2,4	5,0	-0,7	-0,1	2033	.	.	0,5	.	0,1	0,1	97	102	100	14
15	6,7	8,1	4,8	4,8	2035	.	.	1,0	.	0,2	0,2	97	102	100	15
16	8,2	10,6	4,7	1,7	2038	0,7	.	2,0	0,0	0,4	0,4	97	102	100	16
17	3,0	7,6	-1,6	-2,6	2038	.	.	3,2	4,5	0,6	0,6	96	102	99	17
18	2,1	6,2	-1,7	-1,9	2038	0,1	.	1,5	.	0,3	0,3	96	101	99	18
19	6,2	7,4	4,4	2,8	2039	0,2	.	1,4	.	0,3	0,3	96	101	99	19
20	7,7	9,1	4,2	3,3	2042	5,8	.	1,0	0	0,2	0,2	101	104	103	20
DEK	5,5	8,5	2,0	1,1		7,3		1,8	8,1	3,2	3,2	97	102	100	DEK
21	3,5	6,3	-0,6	-1,4	2042	15	.	1,7	0,3	0,3	0,3	105	104	103	21
22	0,1	1,1	-0,7	-2,1	2042	0,5	R	0,8	0,2	0,1	0,1	105	104	103	22
23	0,0	1,0	-2,0	-2,1	2042	0,6	1	1,0	0,1	0,2	0,2	105	104	103	23
24	0,2	2,4	-2,6	-6,6	2042	2,2	3	0,6	0,1	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-1,6	0,2	-5,3	-8,5	2042	.	1	0,7	1,4	0,1	0,1	105	104	103	25
26	0,8	2,2	-1,3	-3,9	2042	.	R	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	1,7	5,7	-2,1	-3,2	2042	0,3	R	3,0	2,6	0,5	0,5	105	103	102	27
28	-1,7	0,4	-3,8	-5,0	2042	.	.	0,7	3,2	0,1	0,1	104	103	102	28
29	-0,3	2,6	-3,1	-5,4	2042	1,3	R	1,6	2,6	0,3	0,3	105	104	103	29
30	-0,1	4,7	-3,0	-4,9	2042	.	R	1,7	5,4	0,3	0,3	105	104	103	30
DEK	0,3	2,7	-2,5	-4,3		19,9		1,3	15,9	2,3	2,3	105	104	103	DEK
SUM						34,2			47,6	11,0	11,0				
MW	4,8	7,9	1,6	0,3				2,0				100	103	102	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,0					56%			132%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	15,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	50	Tiefsttemp.< 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-5,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	147	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-8,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-4	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	23 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                    November                    2008                    COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	8,1	14,9	1,5	-0,3	1938	.	.	6,2	7,4	1,1	1,1	96	102	101	1
2	7,9	12,7	2,4	0,5	1941	.	.	2,8	4,1	0,5	0,5	96	102	100	2
3	9,6	12,8	5,2	4,2	1945	.	.	3,3	0,5	0,6	0,6	95	101	99	3
4	9,0	16,4	4,4	3,3	1949	.	.	6,1	6,4	1,1	1,1	94	100	97	4
5	10,3	14,9	5,1	3,1	1955	.	.	4,9	6,1	0,9	0,9	94	99	95	5
6	8,4	10,1	5,8	6,1	1958	0,1	.	0,9	.	0,2	0,2	93	99	95	6
7	8,1	8,6	4,9	3,0	1961	.	.	2,2	.	0,4	0,4	93	99	95	7
8	5,1	10,1	1,4	0,4	1961	.	.	2,3	1,8	0,4	0,4	93	98	94	8
9	8,1	11,4	3,9	1,7	1964	2,5	.	3,0	0,5	0,5	0,5	94	100	97	9
10	11,6	13,9	9,7	8,6	1971	0,1	.	4,9	0,5	0,9	0,9	94	100	96	10
DEK	8,6	12,6	4,4	3,1		2,7		3,7	27,3	6,6	6,6	94	100	97	DEK
11	9,9	13,5	4,0	1,2	1976	0,1	.	4,2	1,6	0,8	0,8	93	99	95	11
12	5,5	8,2	2,2	0,8	1976	.	.	2,0	0,2	0,4	0,4	93	99	94	12
13	3,5	7,9	-0,7	-1,6	1976	.	.	2,7	3,6	0,5	0,5	93	98	93	13
14	2,1	3,9	0,3	0,1	1976	.	.	0,5	0,6	0,1	0,1	92	98	93	14
15	5,7	7,3	3,6	3,7	1977	.	.	1,6	.	0,3	0,3	92	98	93	15
16	7,3	9,7	1,8	-1,4	1979	2,2	.	1,7	.	0,3	0,3	94	100	96	16
17	1,8	6,7	-1,6	-3,1	1979	.	.	3,5	6,6	0,6	0,6	93	99	95	17
18	1,8	4,9	-1,3	-2,0	1979	0,9	.	1,5	0,8	0,3	0,3	94	100	96	18
19	5,0	6,5	2,8	1,0	1979	1,5	.	1,2	.	0,2	0,2	95	101	98	19
20	6,7	8,1	3,5	2,8	1981	13,4	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	20
DEK	4,9	7,7	1,5	0,2		18,1		2,0	13,4	3,6	3,6	94	99	96	DEK
21	2,0	5,0	-1,1	-2,4	1981	19,6	.	1,1	0,1	0,2	0,2	105	104	103	21
22	-0,7	0,3	-2,2	-4,7	1981	0,3	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	22
23	-1,1	0,5	-2,8	-6,4	1981	0,8	.	1,5	0,2	0,3	0,3	105	104	103	23
24	-0,3	1,8	-2,6	-2,7	1981	5,1	3	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	-3,0	-0,8	-8,0	-12,3	1981	.	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-1,0	0,8	-4,9	-8,3	1981	0,2	2	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	0,9	4,2	-1,8	-2,6	1981	0,2	2	1,6	2,8	0,3	0,3	105	104	103	27
28	-1,1	1,1	-3,1	-4,7	1981	.	1	1,3	4	0,2	0,2	105	104	103	28
29	-0,5	0,5	-1,6	-3,1	1981	0,5	1	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	29
30	0,6	5,2	-1,9	-3,4	1981	.	.	2,6	5,3	0,5	0,5	105	104	103	30
DEK	-0,4	1,9	-3,0	-5,1		26,7		1,2	12,4	2,2	2,2	105	104	103	DEK
SUM						47,5			53,1	12,4	12,4				
MW	4,4	7,4	1,0	-0,6				2,3				98	101	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					81%			118%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	16,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	46	Tiefsttemp.< 0°C	13
Niedrigste Temperatur	-8,0 °C	TSUM Mittel > 0°C	139	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-8	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	19,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	35 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	15
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    November                    2008                    HOF**

LUFTEMperatur						Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag				
Tag	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Gras pot.	Gras akt.	(unter Gras) LEHM    SALE    SAND			Tag
1	3,7	12,3	0,3	-2,3	1671	.	.	3,4	4,3	0,6	0,6	104	103	102	1
2	6,8	13,6	0,1	-1,3	1672	.	.	3,2	4,1	0,6	0,6	104	102	101	2
3	10,0	13,5	5,5	2,8	1677	.	.	3,6	2,9	0,6	0,6	103	102	100	3
4	5,9	7,8	4,0	1,8	1678	.	.	0,0	.	0,0	0,0	103	102	100	4
5	8,4	12,4	6,6	6,5	1682	.	.	1,4	0,5	0,3	0,3	103	102	99	5
6	7,1	8,4	5,5	5,7	1684	.	.	0,0	.	0,0	0,0	103	102	99	6
7	7,1	7,6	5,8	5,6	1686	.	.	1,0	.	0,2	0,2	103	101	99	7
8	6,0	10,2	3,0	-0,1	1687	.	.	1,9	1,3	0,3	0,3	102	101	98	8
9	7,5	10,3	3,1	1,8	1689	1	.	3,0	2,4	0,5	0,5	103	101	99	9
10	10,9	12,1	9,4	8,1	1695	.	.	3,8	0,4	0,7	0,7	102	101	98	10
DEK	7,3	10,8	4,3	2,9		1,0		2,1	15,9	3,8	3,8	103	102	99	DEK
11	8,8	12,7	5,1	4,3	1699	.	.	4,4	5,2	0,8	0,8	102	100	97	11
12	5,0	6,9	3,0	0,2	1699	.	.	1,9	.	0,3	0,3	101	100	96	12
13	2,8	6,8	-2,9	-5,9	1699	.	.	3,4	4,2	0,6	0,6	101	99	95	13
14	1,5	6,1	-3,7	-6,9	1699	.	.	2,8	6,4	0,5	0,5	100	99	94	14
15	5,2	7,5	3,5	2,2	1699	.	.	0,9	0,9	0,2	0,2	100	98	94	15
16	6,0	8,1	1,6	-0,4	1700	1,4	.	1,3	.	0,2	0,2	101	100	96	16
17	1,4	4,4	-2,9	-6,1	1700	.	.	3,4	4,6	0,6	0,6	101	99	95	17
18	0,5	3,2	-2,9	-4,1	1700	0,3	.	1,4	3,6	0,3	0,3	101	99	95	18
19	3,7	5,1	2,1	0,8	1700	0,1	.	0,5	.	0,1	0,1	101	99	95	19
20	5,1	6,8	1,8	1,1	1700	7,7	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	20
DEK	4,0	6,8	0,5	-1,5		9,5		2,1	24,9	3,7	3,7	101	100	96	DEK
21	0,3	2,7	-2,7	-5,0	1700	7,7	R	1,0	0,4	0,2	0,2	105	104	103	21
22	-2,8	-1,9	-4,1	-6,5	1700	3	4	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	22
23	-3,0	-1,6	-4,7	-7,2	1700	0,1	8	0,5	0,2	0,1	0,1	105	104	103	23
24	-1,7	0,8	-4,3	-4,5	1700	1	8	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-3,3	-1,8	-7,1	-12,3	1700	0,3	9	0,6	1,9	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-1,4	0,2	-4,3	-9,0	1700	0,2	9	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	26
27	0,4	2,7	-2,9	-4,0	1700	.	7	1,8	1,2	0,3	0,3	105	104	103	27
28	-1,8	0,6	-4,8	-5,9	1700	.	5	1,7	3,6	0,3	0,3	104	103	102	28
29	-1,5	-0,5	-3,4	-4,9	1700	.	4	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	29
30	-0,6	3,2	-2,9	-6,5	1700	.	3	2,0	3,9	0,4	0,4	104	103	101	30
DEK	-1,5	0,4	-4,1	-6,6		12,3		1,0	11,2	1,7	1,7	105	104	103	DEK
SUM						22,8			52,0	9,3	9,3				
MW	3,3	6,0	0,2	-1,7				1,7				103	102	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					39%			102%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	13,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	30	Tiefsttemp.< 0°C	14
Niedrigste Temperatur	-7,1 °C	TSUM Mittel > 0°C	114	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,3 °C	TSUM Mittel < 0°C	-16	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	14 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**November**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	6,9	15,3	1,8	-0,3	2151	.	.	5,5	7,1	1,0	1,0	83	94	101	1
2	5,2	8,6	2,5	1,3	2151	.	.	0,0	0,7	0,0	0,0	83	94	101	2
3	7,5	13,7	3,9	2,9	2153	.	.	3,5	2,4	0,6	0,6	83	93	100	3
4	10,2	16,2	5,5	5,3	2159	.	.	4,8	4,8	0,9	0,9	82	92	98	4
5	11,9	19,0	5,9	4,3	2165	.	.	8,5	7,5	1,5	1,5	81	91	96	5
6	8,8	9,9	7,0	7,3	2169	.	.	0,8	.	0,1	0,1	81	91	96	6
7	8,5	9,4	3,9	2,1	2173	0,1	.	2,3	.	0,4	0,4	81	90	95	7
8	5,4	12,2	1,6	1,7	2173	.	.	3,0	3,6	0,5	0,5	80	90	94	8
9	8,9	13,0	4,3	1,5	2177	0,1	.	3,9	1,5	0,7	0,7	80	89	93	9
10	12,3	16,2	9,9	7,5	2184	.	.	7,1	2,4	1,3	1,3	79	88	91	10
DEK	8,6	13,4	4,6	3,4		0,2		3,9	30	7,1	7,1	81	91	97	DEK
11	10,6	15,7	4,5	3,2	2190	0,1	.	4,2	2,0	0,8	0,8	78	87	90	11
12	5,9	9,7	3,0	1,3	2191	.	.	2,6	.	0,5	0,5	78	87	89	12
13	3,2	8,8	0,0	-1,2	2191	.	.	1,8	2,5	0,3	0,3	77	86	89	13
14	1,1	3,4	-0,4	0,0	2191	.	.	0,1	.	0,0	0,0	77	86	89	14
15	6,5	8,9	3,4	3,7	2192	.	.	2,0	.	0,4	0,4	77	86	88	15
16	8,2	10,1	4,9	2,5	2196	2,9	.	1,0	.	0,2	0,2	79	89	93	16
17	2,3	7,9	-1,7	-2,8	2196	0,2	.	3,2	4,7	0,6	0,6	79	88	92	17
18	2,4	6,1	-1,7	-2,4	2196	0,8	.	1,8	1,4	0,3	0,3	79	89	93	18
19	6,6	7,7	5,2	2,8	2197	0,1	.	2,0	.	0,4	0,4	79	89	92	19
20	7,9	8,7	4,7	3,9	2200	3,7	.	1,0	.	0,2	0,2	82	92	98	20
DEK	5,5	8,7	2,2	1,1		7,8		2,0	10,6	3,5	3,5	79	88	91	DEK
21	3,7	7,0	0,4	-0,8	2200	13,1	.	1,3	0,2	0,2	0,2	93	104	103	21
22	0,4	1,1	-0,4	-1,5	2200	1,8	.	1,5	.	0,3	0,3	94	104	103	22
23	0,1	1,4	-1,9	-1,9	2200	0,4	.	1,1	.	0,2	0,2	94	104	103	23
24	1,0	3,0	-1,5	-1,7	2200	0,7	.	0,9	.	0,2	0,2	95	104	103	24
25	-0,4	0,7	-2,9	-4,8	2200	0,1	.	1,4	0,4	0,3	0,3	95	104	103	25
26	0,7	2,3	-1,6	-2,9	2200	.	.	1,2	.	0,2	0,2	94	104	103	26
27	1,5	5,6	-3,4	-4,0	2200	0,1	.	3,0	1,9	0,5	0,5	94	103	102	27
28	-0,8	2,0	-4,0	-5,1	2200	.	.	1,3	1,2	0,2	0,2	94	103	102	28
29	-0,6	2,8	-4,5	-5,2	2200	.	.	1,8	1,6	0,3	0,3	94	103	101	29
30	-0,4	6,3	-4,0	-4,6	2200	.	.	2,6	4	0,5	0,5	93	102	100	30
DEK	0,5	3,2	-2,4	-3,3		16,2		1,6	9,3	2,9	2,9	94	103	102	DEK
SUM						24,2			49,9	13,5	13,5				
MW	4,9	8,4	1,5	0,4				2,5				85	94	97	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					50%			104%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	19,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	51	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-4,5 °C	TSUM Mittel > 0°C	148	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-5,2 °C	TSUM Mittel < 0°C	-2	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	11 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE                    November                    2008                    NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	6,8	16,1	-0,5	-1,9	2086	.	.	6,2	8,2	1,1	1,1	67	73	100	1
2	6,1	10,2	1,7	0,5	2088	.	.	0,1	.	0,0	0,0	67	73	100	2
3	9,2	13,6	4,8	3,4	2092	.	.	4,0	3,3	0,7	0,7	66	72	99	3
4	9,1	15,4	4,8	4,5	2096	0,1	.	4,9	2,7	0,9	0,9	66	72	98	4
5	11,8	18,3	5,0	3,8	2103	.	.	7,6	8,2	1,4	1,4	64	70	96	5
6	8,3	9,4	6,7	6,9	2106	0,3	.	0,0	.	0,0	0,0	65	70	96	6
7	8,0	9,3	3,8	2,3	2109	.	.	2,1	.	0,4	0,4	64	70	95	7
8	6,1	12,3	1,7	1,1	2110	.	.	4,8	3,7	0,9	0,9	64	69	94	8
9	8,7	13,1	2,7	1,7	2114	.	.	5,2	1,5	0,9	0,9	63	68	92	9
10	11,9	16,3	7,6	6,5	2121	.	.	7,2	3,4	1,3	1,3	62	67	90	10
DEK	8,6	13,4	3,8	2,9		0,4		4,2	31	7,6	7,5	65	70	96	DEK
11	9,9	15,6	4,6	3,1	2126	.	.	4,5	2,8	0,8	0,8	61	66	89	11
12	6,7	10,1	3,1	2,4	2127	.	.	3,8	0,2	0,7	0,7	61	66	88	12
13	3,1	5,9	-1,1	-1,1	2127	.	.	0,4	.	0,1	0,1	61	65	88	13
14	1,0	3,5	-1,0	-0,6	2127	.	.	0,0	.	0,0	0,0	61	65	88	14
15	5,8	9,3	1,3	1,5	2128	.	.	3,2	.	0,6	0,6	60	65	87	15
16	7,7	9,4	4,8	3,3	2131	2,9	.	0,6	.	0,1	0,1	62	68	91	16
17	2,3	7,0	-2,8	-3,5	2131	.	.	2,6	3,9	0,5	0,5	62	67	91	17
18	2,2	6,0	-1,9	-2,6	2131	0,4	.	1,8	0,5	0,3	0,3	62	67	91	18
19	6,3	7,3	4,6	3,0	2132	.	.	2,6	.	0,5	0,5	62	67	90	19
20	7,6	8,4	6,7	5,4	2135	3	.	2,2	.	0,4	0,4	64	69	94	20
DEK	5,3	8,3	1,8	1,1		6,3		2,2	7,4	3,9	3,8	62	67	90	DEK
21	4,2	7,2	-0,6	-1,8	2135	3,7	.	1,7	0,1	0,3	0,3	67	73	100	21
22	-0,5	0,3	-1,4	-3,1	2135	0,5	2	1,0	.	0,2	0,2	67	73	100	22
23	-0,8	0,7	-2,4	-2,9	2135	0,5	5	0,9	0,1	0,2	0,2	67	74	101	23
24	0,9	2,5	-1,9	-2,0	2135	0,7	4	0,7	.	0,1	0,1	68	74	102	24
25	-0,7	1,0	-2,5	-3,8	2135	.	R	0,8	0,1	0,1	0,1	68	74	102	25
26	0,8	2,2	-0,6	-2,3	2135	.	R	1,3	1,5	0,2	0,2	68	74	101	26
27	1,3	5,6	-3,8	-5,8	2135	.	R	3,4	2,1	0,6	0,6	67	73	100	27
28	-1,1	3,2	-6,3	-7,5	2135	.	R	2,3	3,8	0,4	0,4	67	73	100	28
29	-0,5	2,1	-3,7	-5,4	2135	.	.	1,7	4,2	0,3	0,3	66	72	99	29
30	0,8	7,4	-3,4	-5,2	2135	.	.	3,2	4,9	0,6	0,6	66	72	98	30
DEK	0,4	3,2	-2,7	-4,0		5,4		1,7	16,8	3,1	3,1	67	73	100	DEK
SUM						12,1			55,2	14,5	14,4				
MW	4,8	8,3	1,0	0,0				2,7				64	70	95	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,0					27%			99%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	18,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	50	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-6,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	147	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-7,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-4	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	3,7 mm	Klim.Wasserbil. Gras	-2 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**November**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	6,8	15,7	1,4	-1,0	1909	.	.	6,0	7,7	1,1	1,1	69	76	101	1
2	7,7	13,4	2,3	0,3	1912	.	.	0,0	2,6	0,0	0,0	69	76	101	2
3	10,7	14,0	6,5	3,1	1918	.	.	3,8	4,5	0,7	0,7	68	76	99	3
4	7,7	13,4	3,6	1,3	1920	.	.	1,9	3,8	0,3	0,3	68	75	99	4
5	10,6	15,2	4,6	1,7	1926	.	.	3,6	6,3	0,6	0,6	67	75	98	5
6	7,4	10,9	4,1	3,0	1928	.	.	1,9	.	0,3	0,3	67	74	97	6
7	7,8	8,9	6,7	6,3	1931	.	.	1,1	.	0,2	0,2	67	74	97	7
8	6,3	10,2	0,6	-0,6	1933	.	.	1,8	1,6	0,3	0,3	67	74	96	8
9	6,5	10,0	-0,2	-1,8	1934	0,2	.	2,2	1,3	0,4	0,4	67	74	96	9
10	9,6	12,8	6,2	2,1	1939	.	.	5,1	4,4	0,9	0,9	66	73	95	10
DEK	8,1	12,5	3,6	1,4		0,2		2,7	32,2	4,9	4,9	68	75	98	DEK
11	7,0	11,2	2,8	0,2	1941	.	.	3,6	2,9	0,6	0,6	65	72	93	11
12	5,5	9,1	2,8	0,3	1941	.	.	2,4	0,5	0,4	0,4	65	72	93	12
13	4,3	7,8	-0,7	-4,2	1941	.	.	2,6	1,3	0,5	0,5	65	71	92	13
14	0,5	5,1	-2,8	-5,9	1941	.	.	0,3	0,2	0,1	0,1	65	71	92	14
15	4,4	6,6	0,5	-0,2	1941	.	.	1,3	.	0,2	0,2	64	71	91	15
16	6,3	7,9	2,9	0,0	1942	3,1	.	0,4	.	0,1	0,1	67	74	97	16
17	1,6	5,7	-3,0	-6,4	1942	.	.	3,4	3,2	0,6	0,6	66	73	96	17
18	0,4	3,1	-3,5	-5,6	1942	1,1	.	0,7	.	0,1	0,1	67	74	97	18
19	4,7	6,1	3,1	1,7	1942	1,3	.	1,6	0,2	0,3	0,3	68	75	99	19
20	6,0	7,4	2,8	2,6	1943	13,1	.	1,0	.	0,2	0,2	79	88	103	20
DEK	4,1	7,0	0,5	-1,8		18,6		1,7	8,3	3,1	3,1	67	74	95	DEK
21	1,8	5,1	-1,4	-2,9	1943	15,6	.	0,8	0,2	0,1	0,1	92	104	103	21
22	-1,8	-1,1	-3,1	-6,7	1943	0,5	2	0,4	.	0,1	0,1	92	104	103	22
23	-2,1	-0,1	-4,2	-9,1	1943	0,7	2	1,5	0,3	0,3	0,3	92	104	103	23
24	-0,7	1,3	-3,7	-3,8	1943	1	4	0,6	.	0,1	0,1	93	104	103	24
25	-1,4	0,7	-3,1	-3,7	1943	0,9	4	1,0	0,3	0,2	0,2	94	104	103	25
26	-0,2	1,4	-1,7	-3,2	1943	0,1	4	1,3	0,4	0,2	0,2	94	104	103	26
27	0,4	3,5	-3,2	-5,9	1943	.	3	1,8	1	0,3	0,3	93	104	103	27
28	-1,2	2,0	-4,7	-8,2	1943	.	R	1,6	4,1	0,3	0,3	93	103	102	28
29	-1,0	0,6	-4,2	-7,2	1943	.	R	0,9	.	0,2	0,2	93	103	102	29
30	-0,2	5,2	-3,7	-6,0	1943	.	R	2,4	4	0,4	0,4	93	103	101	30
DEK	-0,6	1,9	-3,3	-5,7		18,8		1,2	10,3	2,2	2,2	93	104	103	DEK
SUM						37,6			50,8	10,3	10,3				
MW	3,8	7,1	0,3	-2,0				1,9				76	84	99	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,3					75%			115%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	15,7 °C	TSUM Mittel > 5°C	36	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-4,7 °C	TSUM Mittel > 0°C	124	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-9,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-9	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	15,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	27 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	11
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE**

**November**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					Gras	Gras	LEHM	SALE	SAND	
										pot.	akt.				
1	5,4	14,6	-0,4	-1,1	2098	.	.	5,2	5,3	0,9	0,8	51	55	77	1
2	7,2	10,8	2,8	1,7	2100	.	.	1,7	1,5	0,3	0,3	50	54	77	2
3	10,2	14,5	7,3	5,2	2106	.	.	3,6	3,6	0,6	0,6	50	54	76	3
4	9,3	12,7	7,2	7,0	2110	0,2	.	3,8	1,8	0,7	0,6	50	53	75	4
5	10,7	19,4	5,6	2,7	2116	.	.	9,4	8,1	1,7	1,5	48	52	72	5
6	8,8	9,8	7,8	7,1	2119	.	.	1,0	.	0,2	0,2	48	52	72	6
7	7,1	9,2	2,8	0,9	2122	.	.	2,4	.	0,4	0,4	48	51	71	7
8	6,1	13,1	2,2	0,5	2123	.	.	5,4	3,9	1,0	0,8	47	51	70	8
9	8,7	12,6	3,0	0,7	2126	.	.	5,2	2,3	0,9	0,8	47	50	68	9
10	12,2	15,5	9,4	5,9	2134	.	.	8,1	4,1	1,5	1,2	46	49	66	10
DEK	8,6	13,2	4,8	3,1		0,2		4,6	30,6	8,2	7,2	48	52	72	DEK
11	10,4	14,3	6,4	4,4	2139	.	.	6,5	3,0	1,2	1,0	45	48	64	11
12	6,8	9,1	4,8	3,5	2141	.	.	3,6	0,2	0,6	0,5	44	47	63	12
13	4,9	7,8	1,7	-1,6	2141	.	.	2,6	0,8	0,5	0,4	44	47	62	13
14	3,0	9,4	-0,6	-3,1	2141	.	.	3,5	3,4	0,6	0,5	44	46	61	14
15	3,5	9,8	-1,8	-3,7	2141	0,1	.	3,3	0,4	0,6	0,5	43	46	61	15
16	6,9	8,5	4,3	3,1	2143	2,4	.	1,1	.	0,2	0,2	45	48	64	16
17	2,4	5,5	-2,2	-3,7	2143	.	.	2,0	2,1	0,4	0,3	45	48	64	17
18	2,2	5,2	-2,4	-3,4	2143	.	.	1,9	0,1	0,3	0,3	45	47	63	18
19	5,7	7,2	4,7	3,6	2143	1,2	.	2,7	0,2	0,5	0,4	46	48	65	19
20	6,8	8,1	5,4	4,8	2145	4,7	.	1,7	.	0,3	0,3	49	53	72	20
DEK	5,3	8,5	2,0	0,4		8,4		2,9	10,2	5,2	4,3	45	48	64	DEK
21	3,7	6,5	-0,7	-1,7	2145	14,6	.	1,3	0,2	0,2	0,2	61	67	96	21
22	-1,2	0,0	-2,6	-4,8	2145	2,7	5	1,4	0,7	0,3	0,2	63	69	100	22
23	-1,6	-0,6	-2,5	-3,2	2145	2,5	5	1,3	0,2	0,2	0,2	65	72	103	23
24	0,9	3,4	-2,2	-3,8	2145	0,3	5	1,2	0,4	0,2	0,2	65	72	103	24
25	-0,6	0,9	-1,9	-2,7	2145	0,1	2	1,1	1,1	0,2	0,2	65	72	103	25
26	0,7	2,9	-0,6	-0,7	2145	.	R	1,7	2,3	0,3	0,3	65	71	103	26
27	1,0	5,3	-3,3	-4,8	2145	.	R	3,5	4	0,6	0,6	64	71	102	27
28	-1,5	2,1	-4,4	-6,9	2145	.	R	2,6	2,1	0,5	0,5	64	70	101	28
29	-0,1	3,8	-2,0	-4,2	2145	.	R	2,8	2,2	0,5	0,5	64	70	100	29
30	1,8	6,7	-1,8	-4,1	2145	.	.	3,1	5	0,6	0,6	63	69	99	30
DEK	0,3	3,1	-2,2	-3,7		20,2		2,0	18,2	3,6	3,6	64	70	101	DEK
SUM						28,8			59,0	17,0	15,0				
MW	4,7	8,3	1,5	-0,1				3,2				53	57	79	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,2					60%			102%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	19,4 °C	TSUM Mittel > 5°C	47	Tiefsttemp.< 0°C	15
Niedrigste Temperatur	-4,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	146	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-5	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	14,6 mm	Klim.Wasserbil. Gras	12 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	10
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**November**

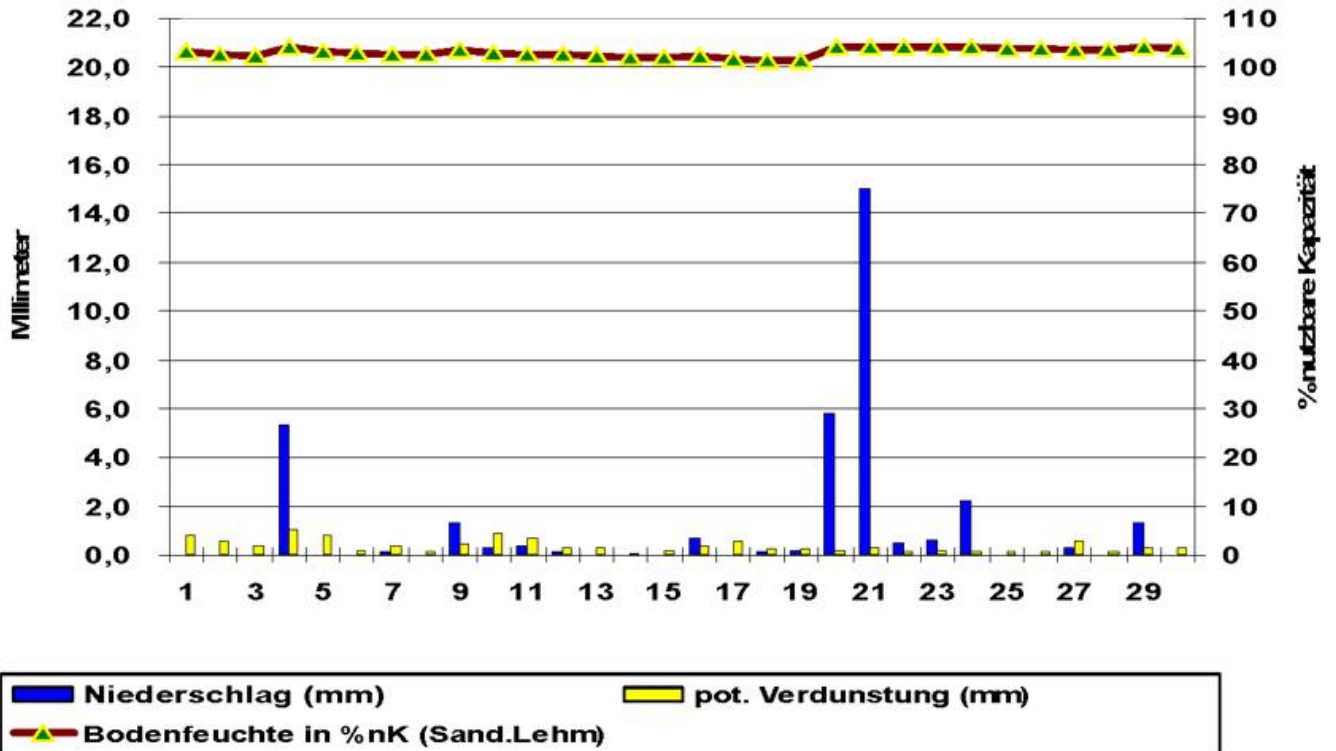
**2008**

**REGENSBURG**

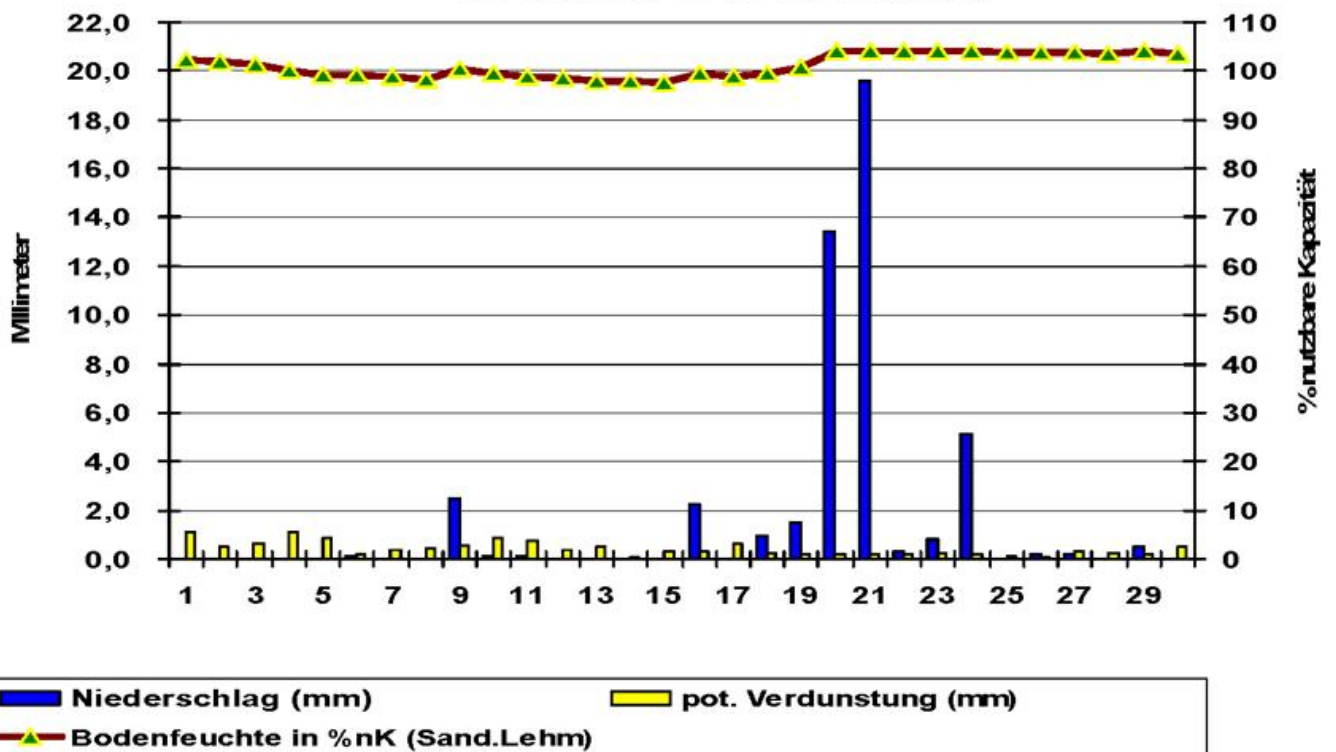
Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM					pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	7,6	16,8	2,7	0,9	2148	.	.	6,3	7,4	1,1	1,1	69	77	101	1
2	6,7	9,4	3,8	2,6	2150	.	.	0,5	.	0,1	0,1	69	77	100	2
3	7,8	11,3	5,4	3,1	2153	.	.	1,4	1	0,3	0,3	69	76	100	3
4	7,5	10,1	5,6	5,1	2155	.	.	1,0	0,5	0,2	0,2	69	76	100	4
5	12,0	20,1	6,9	4,1	2162	.	.	10,0	7,8	1,8	1,8	67	74	97	5
6	8,0	9,8	6,6	6,2	2165	.	.	0,6	.	0,1	0,1	67	74	96	6
7	8,5	9,8	7,4	5,5	2169	.	.	2,4	.	0,4	0,4	67	74	96	7
8	7,6	10,9	5,5	1,1	2172	.	.	2,4	1,5	0,4	0,4	66	73	95	8
9	6,3	8,5	3,9	0,5	2173	0,2	.	0,6	.	0,1	0,1	66	73	95	9
10	7,0	11,6	4,2	3,6	2175	.	.	3,3	4,5	0,6	0,6	66	73	94	10
DEK	7,9	11,8	5,2	3,3		0,2		2,9	22,7	5,1	5,1	67	75	97	DEK
11	6,2	9,7	4,0	1,3	2176	.	.	1,4	2,5	0,3	0,3	66	73	94	11
12	6,4	8,8	4,9	3,3	2177	.	.	2,2	.	0,4	0,4	65	72	93	12
13	6,2	8,3	4,6	3,4	2179	.	.	2,0	.	0,4	0,4	65	72	93	13
14	4,3	7,9	0,3	-1,7	2179	.	.	1,5	1,0	0,3	0,3	65	72	92	14
15	4,2	7,3	1,6	1,6	2179	.	.	1,3	2,2	0,2	0,2	65	71	92	15
16	5,8	8,1	3,4	1,8	2179	1,3	.	1,1	.	0,2	0,2	66	72	94	16
17	2,8	6,0	-1,6	-3,5	2179	.	.	1,8	0,2	0,3	0,3	65	72	93	17
18	1,5	3,6	-0,7	-1,3	2179	.	.	1,1	.	0,2	0,2	65	72	93	18
19	5,8	8,6	3,5	2,6	2180	0,7	.	2,6	1,2	0,5	0,5	65	72	93	19
20	7,3	8,9	5,5	5,0	2183	7,3	.	2,9	.	0,5	0,5	71	79	103	20
DEK	5,1	7,7	2,6	1,3		9,3		1,8	7,1	3,2	3,2	66	73	94	DEK
21	3,8	6,2	-0,5	-1,3	2183	11,9	.	1,4	0,1	0,3	0,3	81	91	103	21
22	-0,7	0,8	-1,8	-3,8	2183	3,1	3	1,2	1,4	0,2	0,2	83	93	103	22
23	-1,0	1,4	-2,7	-4,4	2183	1	11	1,3	0,6	0,2	0,2	84	94	103	23
24	-0,7	1,8	-3,2	-4,9	2183	2,1	8	0,7	.	0,1	0,1	85	96	103	24
25	-0,1	2,5	-2,2	-6,1	2183	0,1	4	1,4	3,9	0,3	0,3	85	96	103	25
26	1,0	4,6	-0,9	-2,2	2183	.	3	2,0	2,1	0,4	0,4	85	96	102	26
27	0,9	4,9	-2,2	-6,0	2183	.	2	3,1	5	0,6	0,6	84	95	102	27
28	-0,5	1,9	-2,9	-3,4	2183	.	R	1,3	1,7	0,2	0,2	84	95	101	28
29	0,2	3,4	-2,7	-5,3	2183	.	R	1,9	2,7	0,3	0,3	84	95	101	29
30	0,3	5,8	-2,4	-4,0	2183	.	R	2,6	4,4	0,5	0,5	84	94	100	30
DEK	0,3	3,3	-2,2	-4,1		18,2		1,7	21,9	3,0	3,0	84	95	102	DEK
SUM						27,7			51,7	11,4	11,4				
MW	4,4	7,6	1,9	0,1				2,1				72	81	98	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	1,5					58%			118%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	20,1 °C	TSUM Mittel > 5°C	37	Tiefsttemp.< 0°C	12
Niedrigste Temperatur	-3,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	136	Höchsttemp.< 0°C	0
Tiefstes Erdbodenmin.	-6,1 °C	TSUM Mittel < 0°C	-3	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	11,9 mm	Klim.Wasserbil. Gras	16 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	9
				Niederschlag>10mm	1

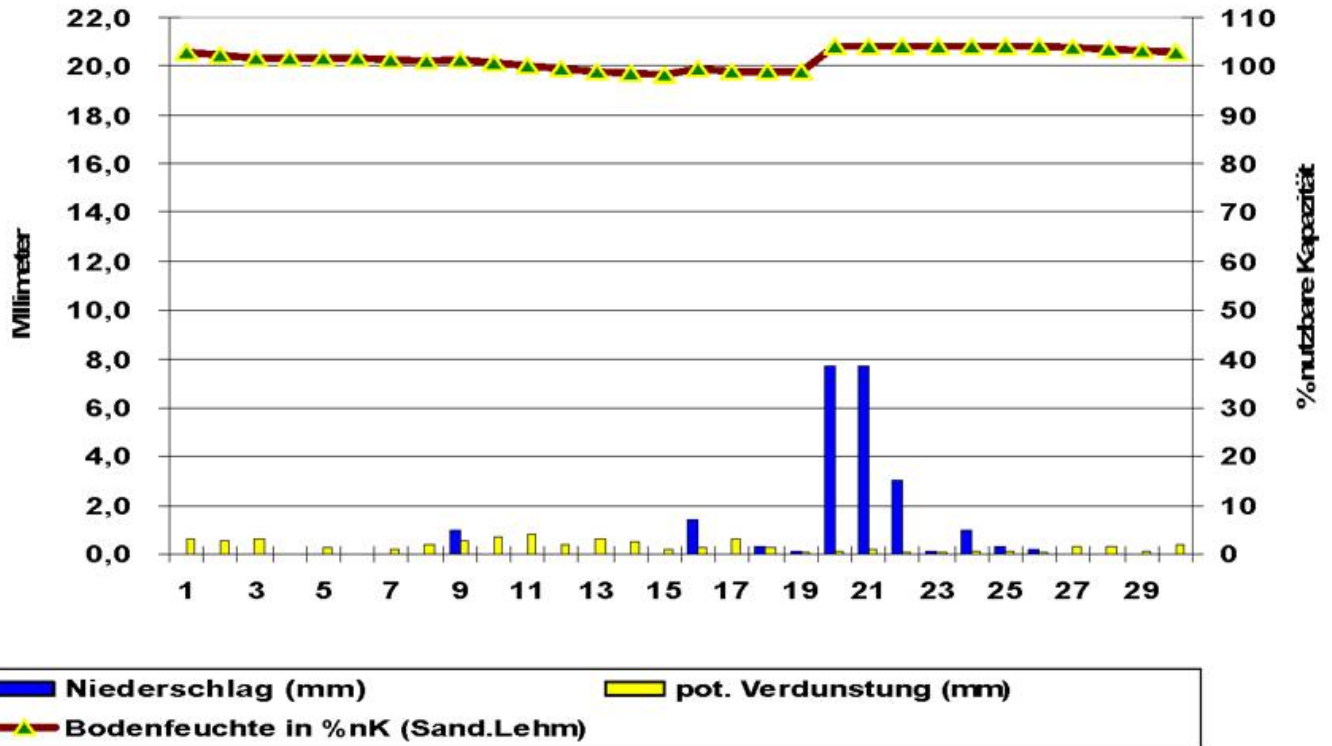
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Bad Kissingen



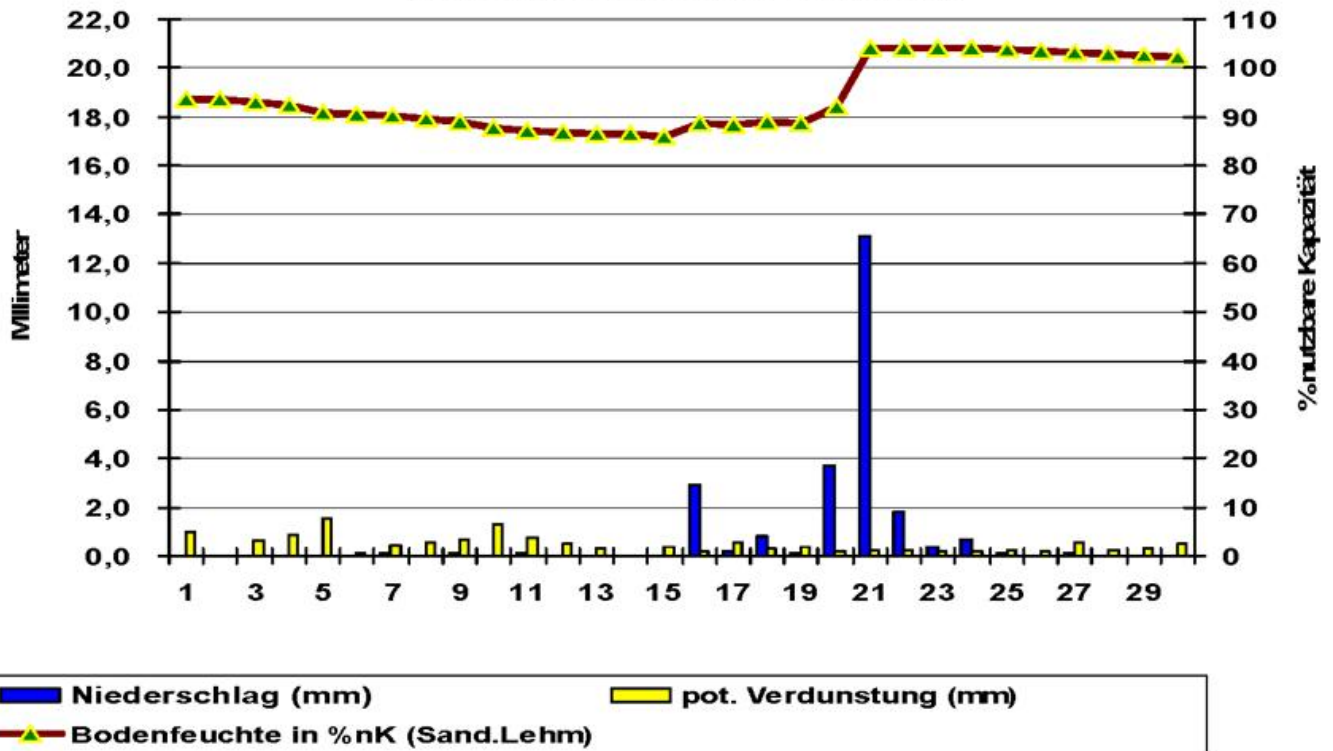
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Coburg



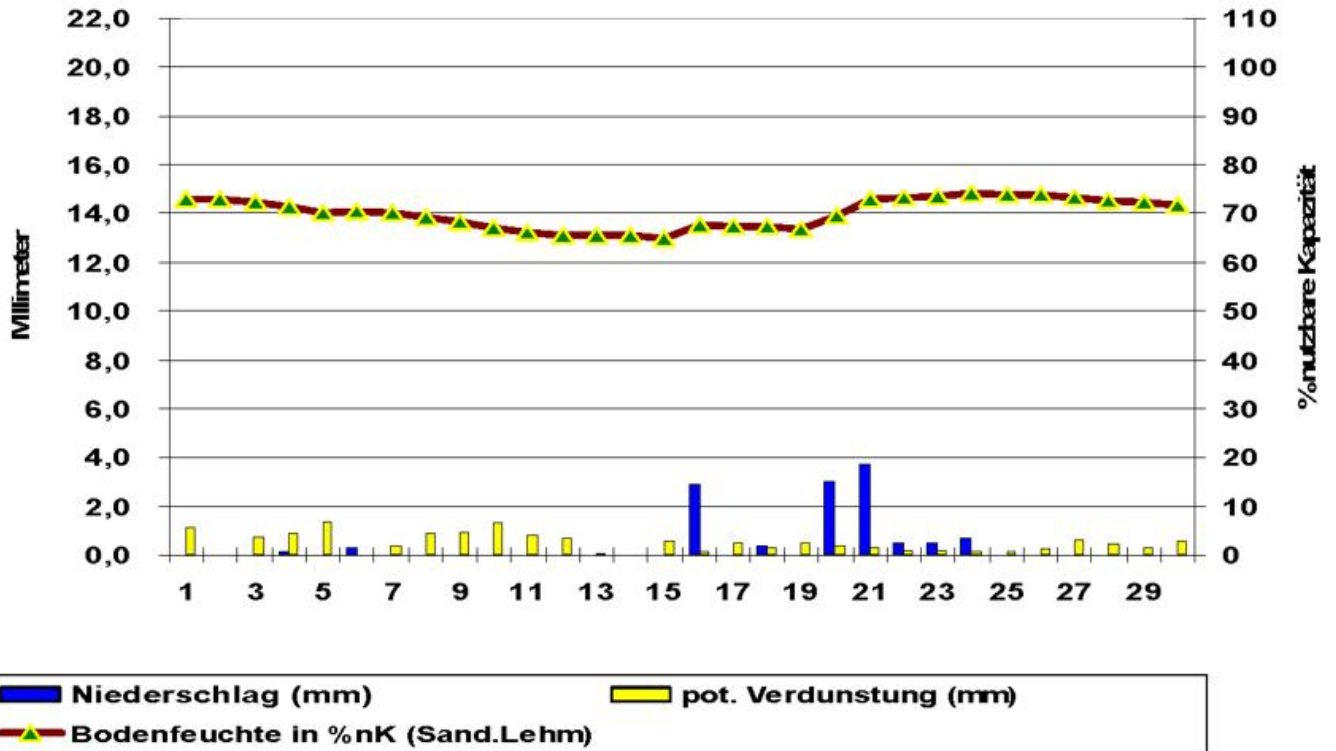
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Hof



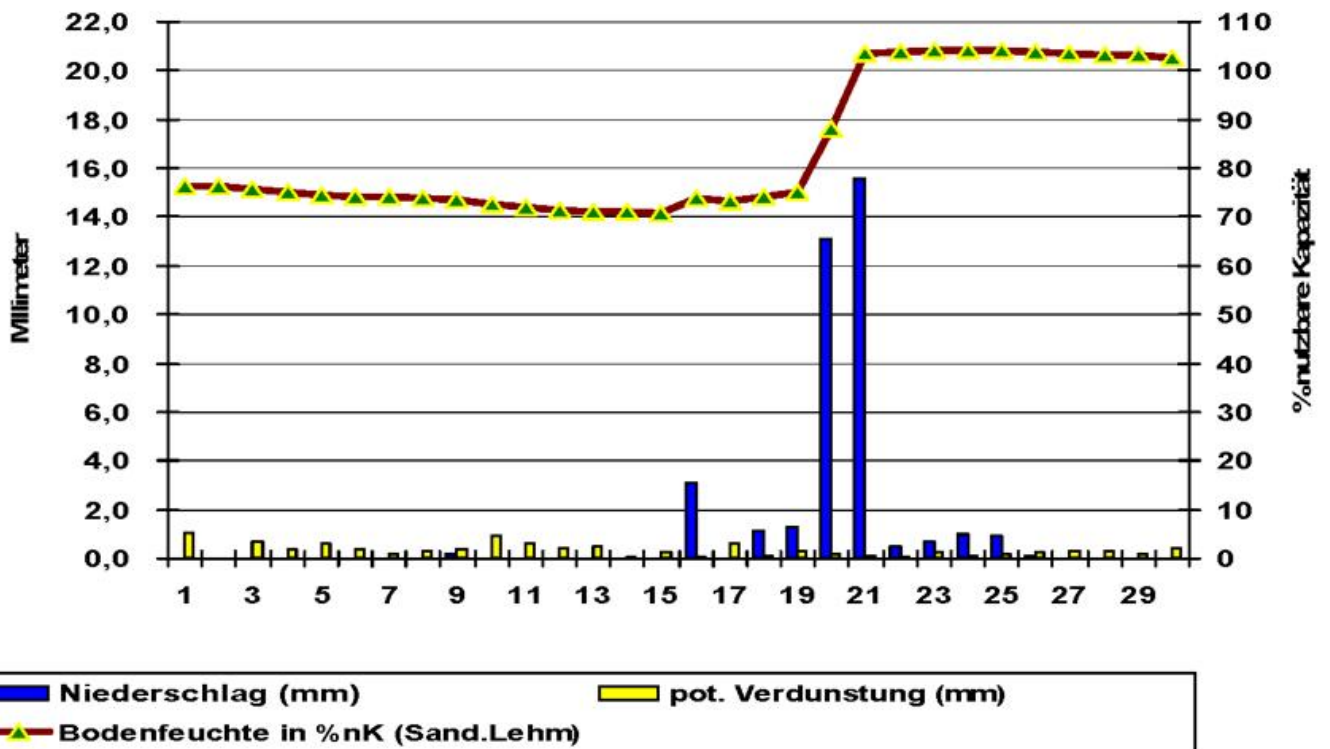
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Bamberg



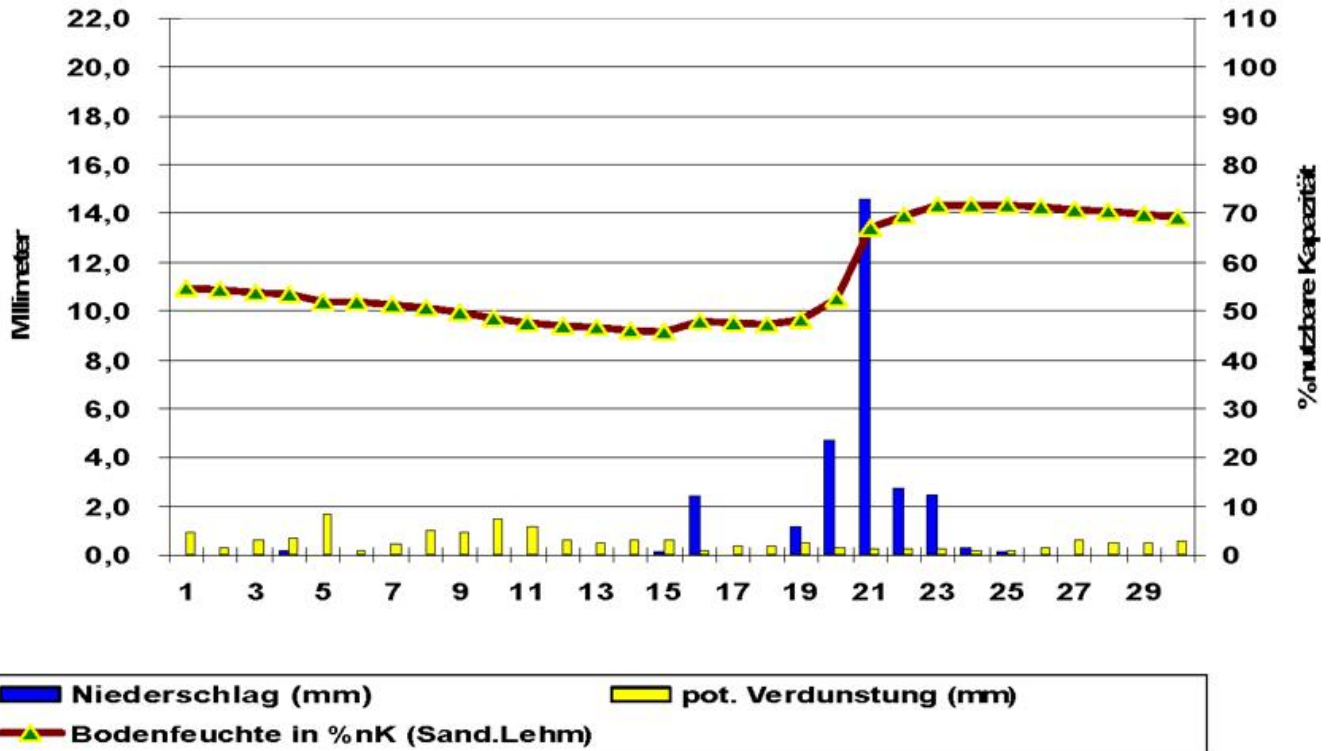
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Nürnberg



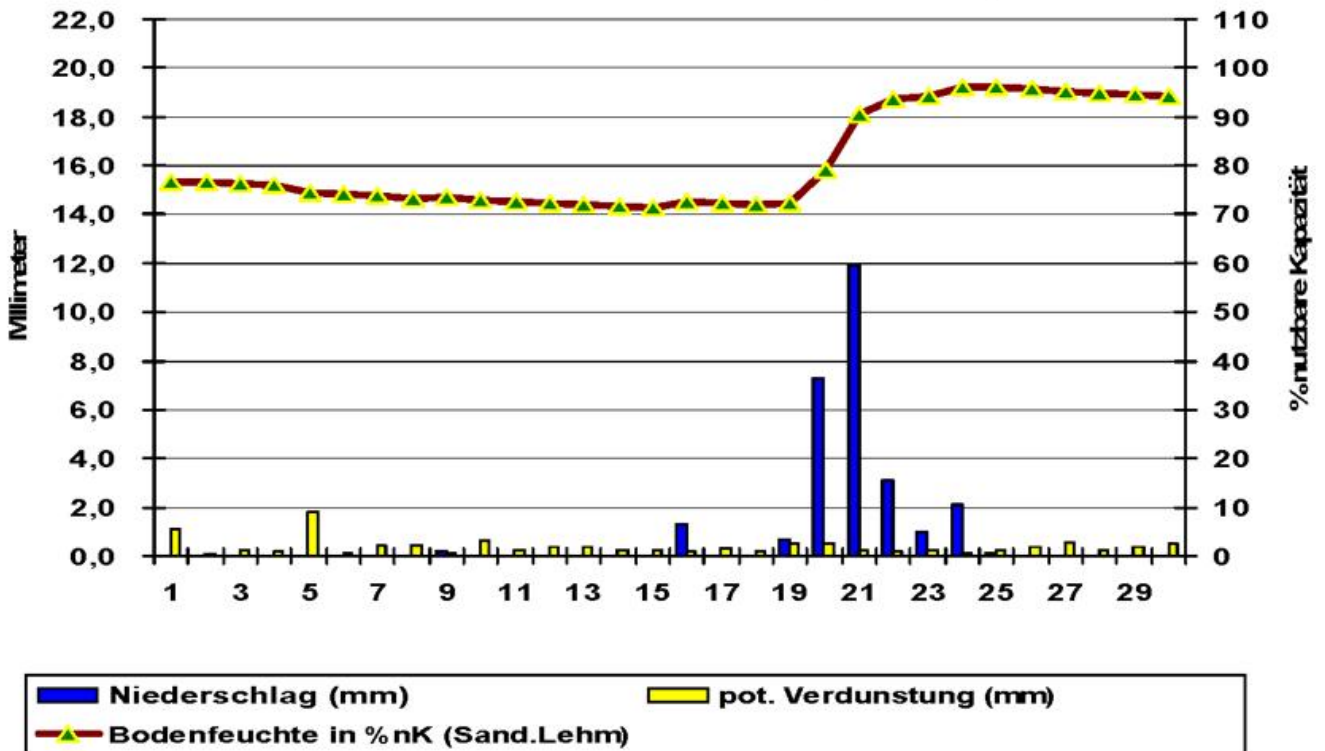
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Weiden

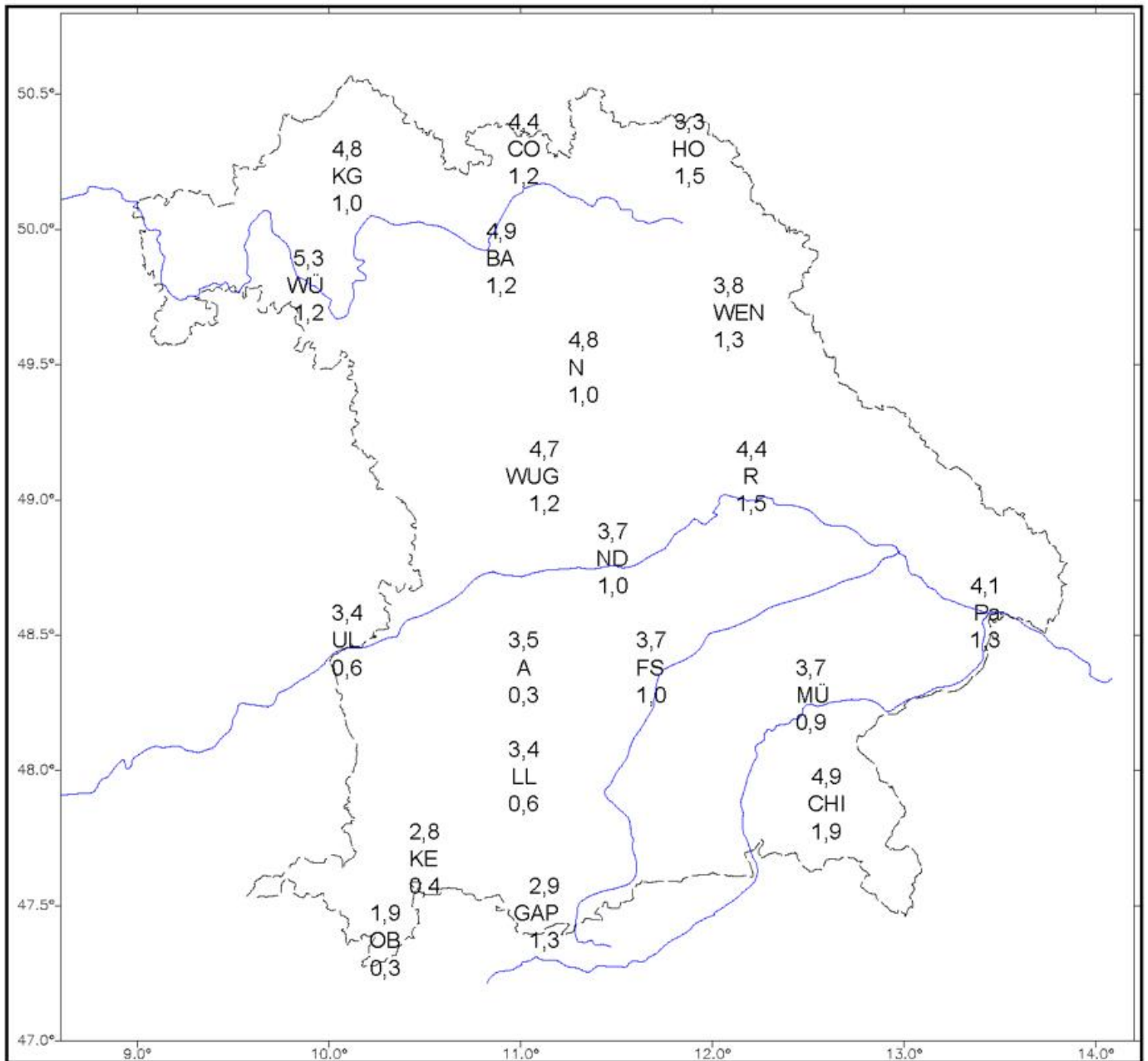


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Weißenburg



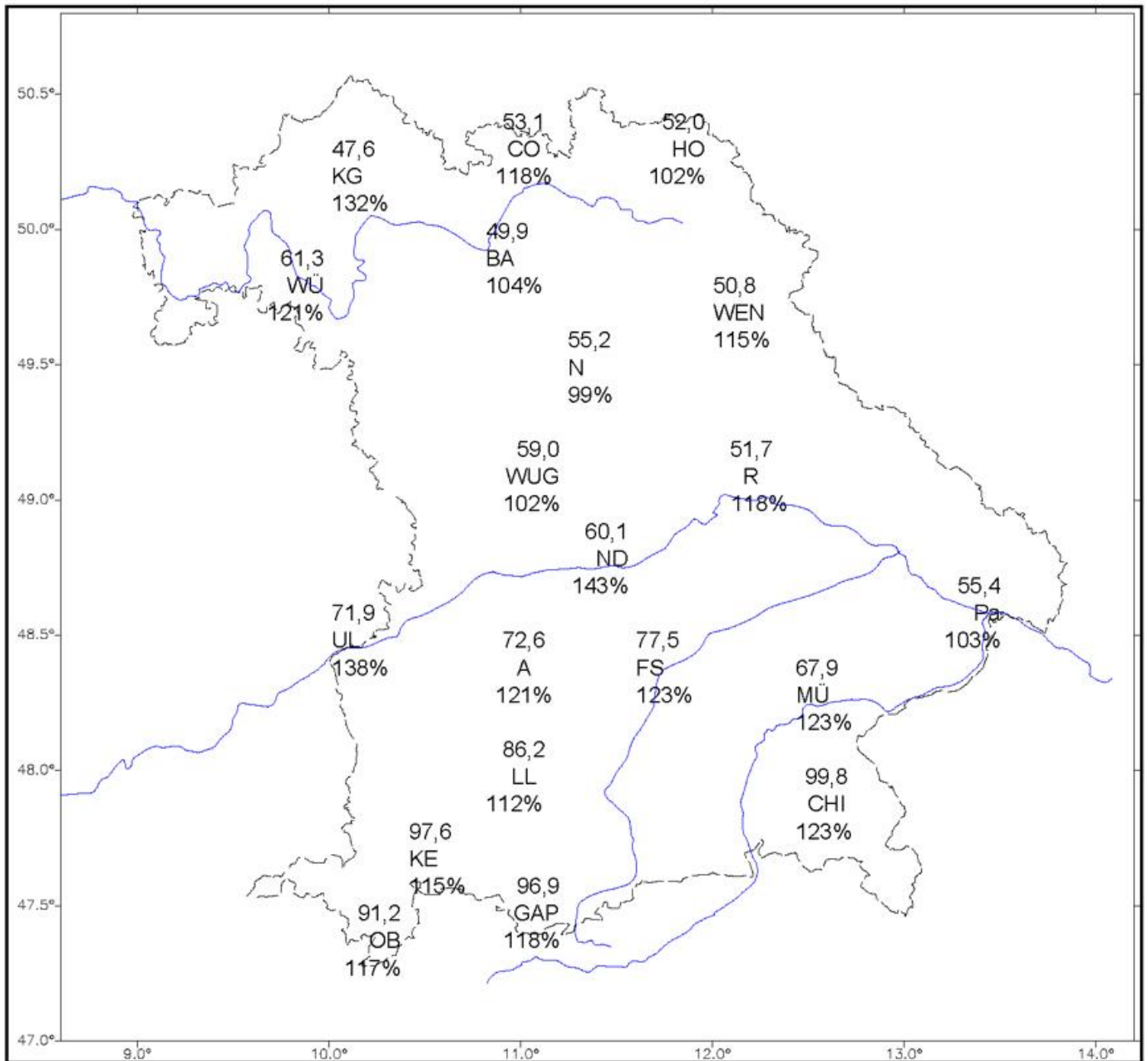
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte November 2008 für Regensburg





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

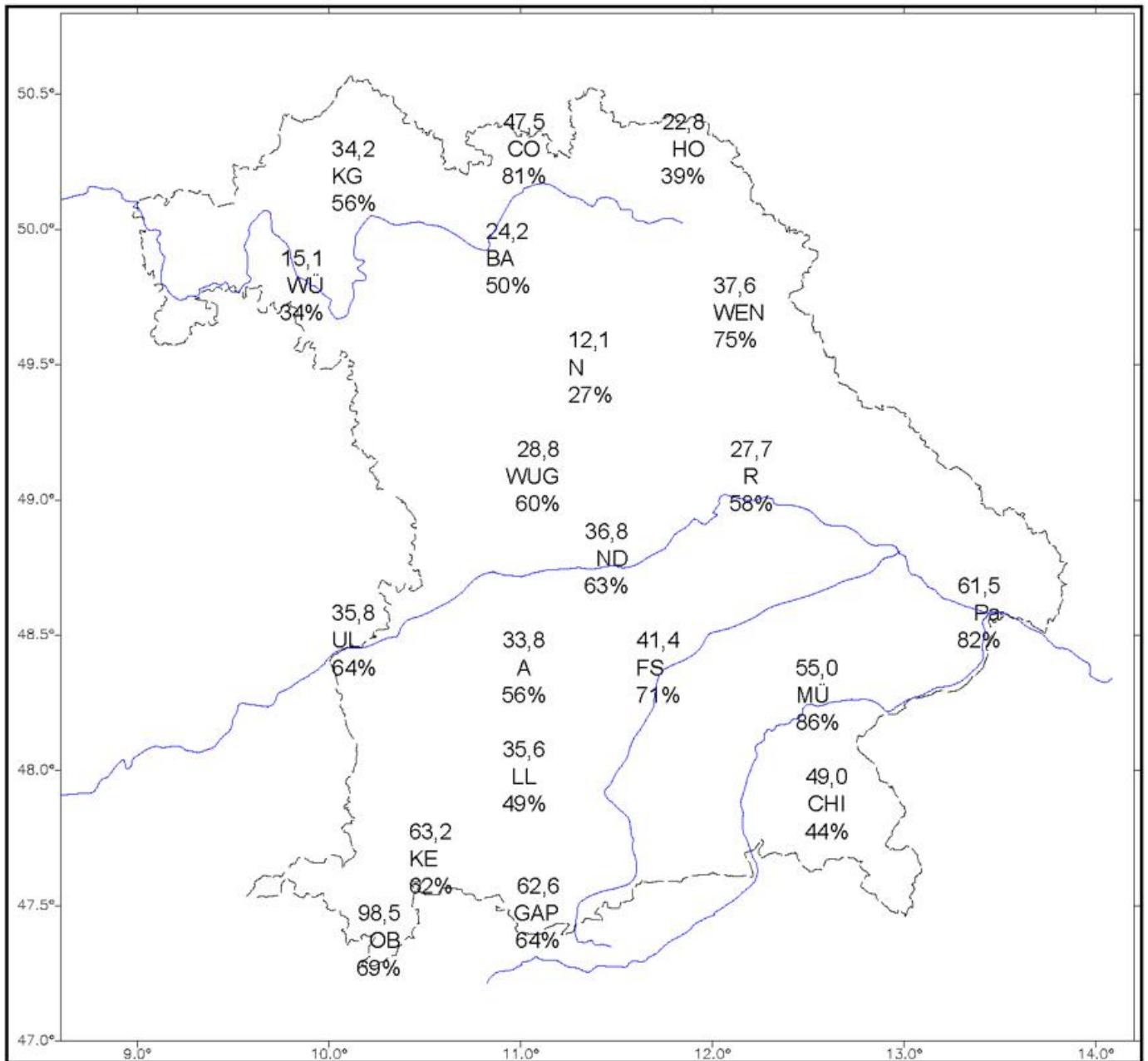
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

<b>PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN</b>				<b>November</b>		<b>2008</b>
<b>Station Weihenstephan</b>				<b>Station Würzburg</b>		
<b>Tag</b>	<b>Beobachtung</b>	<b>Abweichung vom Mittel</b>	<b>Jahres-tag</b>	<b>Beobachtung</b>	<b>Abweichung vom Mittel</b>	<b>Tag</b>
1			305			1
2			306			2
3			307			3
4			308			4
5	Lärche Nadelfall	-4	309			5
6			310			6
7			311			7
8			312			8
9			313			9
10			314			10
11			315			11
12			316			12
13			317			13
14			318			14
15			319			15
16			320			16
17			321			17
18			322			18
19			323			19
20			324			20
21			325			21
22			326			22
23			327			23
24			328			24
25			329			25
26			330			26
27			331			27
28			332			28
29			333			29
30			334			30

**AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN**

**für den Monat**

**Dezember**

**2008**

**AUSGABE NORDBAYERN**



Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan  
Alte Akademie Nr. 16  
Weihenstephaner Berg  
85354 Freising

Nachdruck oder Vervielfältigung  
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)  
Tel.Nr.: 08161/53769-0  
Fax.Nr.: 08161/53769-50

## **Witterungsrückblick für den Monat Dezember**

Der Dezember ging recht durchschnittlich temperiert zu Ende. Während die Sonne in vielen Regionen reichlich schien, wurde das Niederschlagssoll oft nicht erreicht.

In den ersten Dezembertagen gab es nur kurze Zwischenhochphasen mit trockenen und sonnigen Bedingungen, meist sorgten Tiefausläufer für einen wechselhaften Witterungscharakter mit einzelnen Niederschlägen. Ab dem 10. gingen die Temperaturen zurück und aus dem Regen wurde mehr und mehr Schnee. Auch in tieferen Lagen konnte sich eine Schneedecke ausbilden. Bei Höchstwerten um 0 Grad und leichtem Hochdruckeinfluss schmolz der Schnee bis zur Monatsmitte kaum ab. Im weiteren Verlauf bis Weihnachten setzte sich wieder unbeständiges Wetter mit einzelnen Regen-, nur anfangs noch Schneeregenfällen durch – vorgezogenes Weihnachtstauwetter sozusagen. Ab dem 1. Weihnachtsfeiertag änderte sich die Wetterlage. Am Rand eines Hochs über dem nördlichen Mitteleuropa strömte mit einem zeitweise auffrischendem Ostwind kalte Luft nach Bayern. Dabei schien überwiegend die Sonne und nur gebietsweise hielt sich den ganzen Tag über eine Hochnebeldecke. Die Tagesmitteltemperaturen gingen deutlich in den Minusbereich zurück und der Frost konnte langsam in den Boden eindringen. Bei kalten Temperaturen zwischen -3 und -10 Grad in der Silvesternacht ging das Jahr zu Ende. Der Jahreswechsel fand bei teils klaren, teils neblig-trüben Wetterbedingungen statt.

Der Dezember fiel in Bayern mit einer mittleren Temperatur von etwa 0,2 Grad nahezu durchschnittlich aus. Am kältesten mit negativen Temperaturabweichungen war es im Westen Bayerns, während im Osten und vor allem im Südosten Bayerns der Monat etwas wärmer als im langjährigen Schnitt ausfiel. An vielen Stationen in Bayern wurde das langjährige Niederschlagssoll von 78 mm um gut 20 bis 40 Prozent unterschritten, nur in einigen Teilen Frankens konnte es nahezu erreicht werden. Die Sonne meinte es für die meisten Regionen gut und bescherte uns im bayerischen Flächenmittel ein Plus von rund 30 Prozent. Nur in einigen Regionen Schwabens und Oberfrankens sorgten häufigere Nebel- und Hochnebeltage für ein Sonnendefizit.

Da die Monate mit überdurchschnittlichen Temperaturen überwogen, ist das vergangene Jahr rund 1,1 Grad wärmer ausgefallen als im 30jährigen Schnitt. Neben 1994, 2000 und 2002 gehört das Jahr 2008 mit zu den wärmsten seit Aufzeichnungsbeginn vor über 100 Jahren. Mit einer Jahresniederschlagssumme im Flächenmittel von 841 mm fielen rund 10 Prozent weniger Niederschläge als im vieljährigen Durchschnitt. Mit etwa 5 bis 10 Prozent über den langjährigen Werten gab es dagegen in vielen Regionen etwas mehr Sonnenschein.

**KLIMAWERTE Dezember 2008 WÜRZBURG**

**LUFTTEMPERATUR**

Tag	Mittel	Max.	Min.	E-Min.	TSUM	REFEUE >5 Grad 14 h	SDF 14 h	Nieder- schlag	Schnee- decke	Sonne	Global- strahlg	PAR	Tag
1	1,1	3,4	-1,2	-3,3	2259	94	0	7	.	0,0	74	22	1
2	2,6	3,8	0,7	-0,8	2259	87	1	0,3	.	0,1	177	52	2
3	1,2	2,8	-0,5	-1,7	2259	86	1	4	.	0,0	174	51	3
4	3,1	5,8	0,3	0,0	2259	74	2	3,3	.	0,0	123	36	4
5	4,4	6,3	2,5	0,6	2259	81	2	4,3	.	0,4	193	57	5
6	3,7	4,8	2,6	2,1	2259	94	0	2	.	0,0	102	30	6
7	3,5	5,1	0,2	-1,9	2259	88	1	0,2	.	0,0	159	47	7
8	0,3	1,6	-0,8	-2,2	2259	96	0	.	.	0,3	256	75	8
9	0,0	2,3	-2,2	-1,9	2259	88	1	.	.	0,0	138	40	9
10	0,8	1,9	0,0	-0,9	2259	88	1	2,1	.	0,0	128	38	10
DEK	2,1	3,8	0,2	-1,0		88	1	23,2		0,8	1524	447	DEK
11	0,2	0,8	-0,1	-0,5	2259	97	0	6,6	1	0,0	129	38	11
12	0,1	0,5	-0,6	-1,3	2259	92	1	.	8	0,0	175	51	12
13	-0,3	0,5	-1,1	-1,9	2259	94	0	.	5	0,0	85	25	13
14	2,0	5,9	-0,4	-0,7	2259	78	2	.	4	6,2	442	130	14
15	1,8	5,4	-0,8	-3,0	2259	79	2	.	.	4,0	326	96	15
16	0,4	1,2	-1,7	-4,4	2259	98	0	.	.	0,0	74	22	16
17	-0,2	1,2	-0,9	-0,9	2259	94	0	1	.	0,0	54	16	17
18	1,1	3,2	-0,2	-0,3	2259	89	1	2	.	0,8	212	62	18
19	2,7	5,3	0,4	-1,9	2259	88	1	1,1	.	0,1	96	28	19
20	4,8	8,0	0,9	0,1	2259	92	1	2,2	.	0,0	53	16	20
DEK	1,3	3,2	-0,5	-1,5		90	1	12,9		11,1	1646	482	DEK
21	6,5	9,1	3,2	1,1	2261	91	1	1,4	.	0,0	116	34	21
22	7,1	8,4	3,5	0,5	2263	90	1	0,1	.	0,0	113	33	22
23	4,5	6,8	2,2	-0,8	2263	81	2	.	.	1,6	311	91	23
24	3,8	5,8	2,1	0,8	2263	85	1	0,4	.	0,0	208	61	24
25	2,5	5,5	-1,0	-2,6	2263	74	2	0,1	.	1,5	200	59	25
26	-1,9	1,2	-3,4	-5,1	2263	66	2	.	.	7,4	470	138	26
27	-1,6	-0,4	-2,4	-2,8	2263	68	2	.	.	0,1	156	46	27
28	-2,3	1,0	-4,8	-8,3	2263	57	3	.	.	7,3	468	137	28
29	-3,2	0,7	-5,7	-9,2	2263	60	2	.	.	7,2	463	136	29
30	-4,3	-0,2	-7,7	-10,2	2263	62	2	.	.	7,2	459	134	30
31	-5,1	-0,7	-8,2	-10,3	2263	71	2	.	.	6,1	395	116	31
DEK	0,5	3,4	-2,0	-4,3		73	2	2,0		38,4	3359	984	DEK
SUM								38,1		50,3	6529	1913	
MW	1,3	3,5	-0,8	-2,3		83	1						
	°C	°C	°C	°C	Grad	%	hPa	mm	cm	Std	J/cm <sup>2</sup>	J/cm <sup>2</sup>	

KLIMAWERTE

Dezember 2008

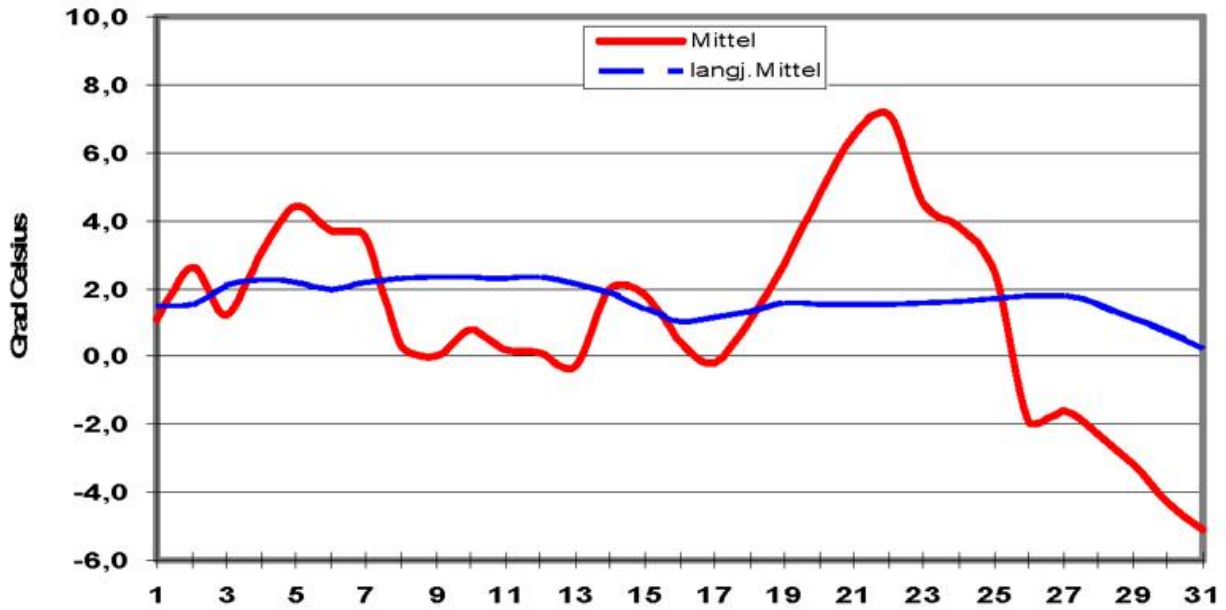
WÜRZBURG

Tag	Gras		VERDUNSTUNG				BODENFEUCHTE			ERDBODENTEMPERATUREN					Frost- tiefe cm
	pot.	akt.	WGetreide		Zuckerr.		(unter Gras)			für unbewachsenen Boden					
			pot.	akt.	pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	
1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	76	93	103	1,3	1,7	2,2	4,1	6,7	.
2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	76	93	103	2,3	2,6	3,0	4,2	6,5	.
3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	79	97	103	1,5	1,9	2,4	4,1	6,4	.
4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	82	100	103	2,8	2,8	3,0	4,0	6,3	.
5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	85	104	103	3,9	3,9	3,9	4,4	6,2	.
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	87	104	103	3,4	3,6	3,8	4,6	6,2	.
7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	87	104	103	3,0	3,3	3,7	4,7	6,2	.
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87	104	103	2,1	2,5	2,9	4,5	6,3	.
9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	86	104	103	1,6	2,1	2,6	4,2	6,2	.
10	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	88	104	103	1,7	2,1	2,6	4,0	6,0	.
DEK	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	83	101	103	2,4	2,6	3,0	4,3	6,3	.
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94	104	103	0,8	1,4	2,1	3,8	5,9	.
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	94	104	103	0,6	1,1	1,7	3,5	5,8	.
13	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	93	104	103	0,7	1,1	1,6	3,3	5,6	.
14	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	93	103	102	1,9	2,0	2,1	3,3	5,4	.
15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	93	103	102	1,4	1,5	1,8	3,3	5,3	.
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93	103	102	0,9	1,2	1,6	3,1	5,2	.
17	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	94	104	103	0,9	1,3	1,8	3,2	5,1	.
18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	95	104	103	1,9	1,9	2,1	3,1	5,1	.
19	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	96	104	103	2,2	2,3	2,5	3,3	5,0	.
20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	98	104	103	3,7	3,2	2,9	3,4	5,0	.
DEK	1,5	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	94	104	103	1,5	1,7	2,0	3,3	5,3	.
21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	99	104	103	5,1	4,7	4,2	4,1	5,0	.
22	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	99	104	103	5,2	5,3	5,2	4,8	5,2	.
23	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	98	104	103	4,0	4,0	4,2	4,8	5,5	.
24	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	98	104	103	4,2	4,2	4,3	4,8	5,6	.
25	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	98	103	102	2,5	3,2	3,7	4,8	5,7	.
26	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	98	103	102	0,1	1,0	1,9	4,1	5,7	5
27	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	98	103	101	-0,2	0,5	1,3	3,4	5,5	7
28	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	97	102	100	-0,9	0,1	0,9	2,9	5,2	9
29	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	97	102	100	-1,7	-0,5	0,4	2,5	4,9	16
30	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	97	101	99	-2,2	-1,0	0,0	2,1	4,6	19
31	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	96	101	98	-2,3	-1,3	-0,3	1,8	4,4	24
DEK	3,7	3,7	2,3	2,3	2,3	2,3	98	103	101	1,3	1,8	2,4	3,6	5,2	.
SUM	6,9	6,9	4,2	4,2	4,2	4,2									
MW							92	102	102	1,7	2,0	2,5	3,8	5,6	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%nFK	%nFK	%nFK	°C	°C	°C	°C	°C	

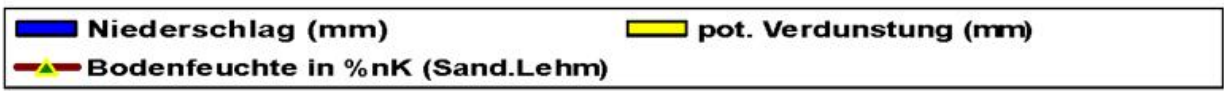
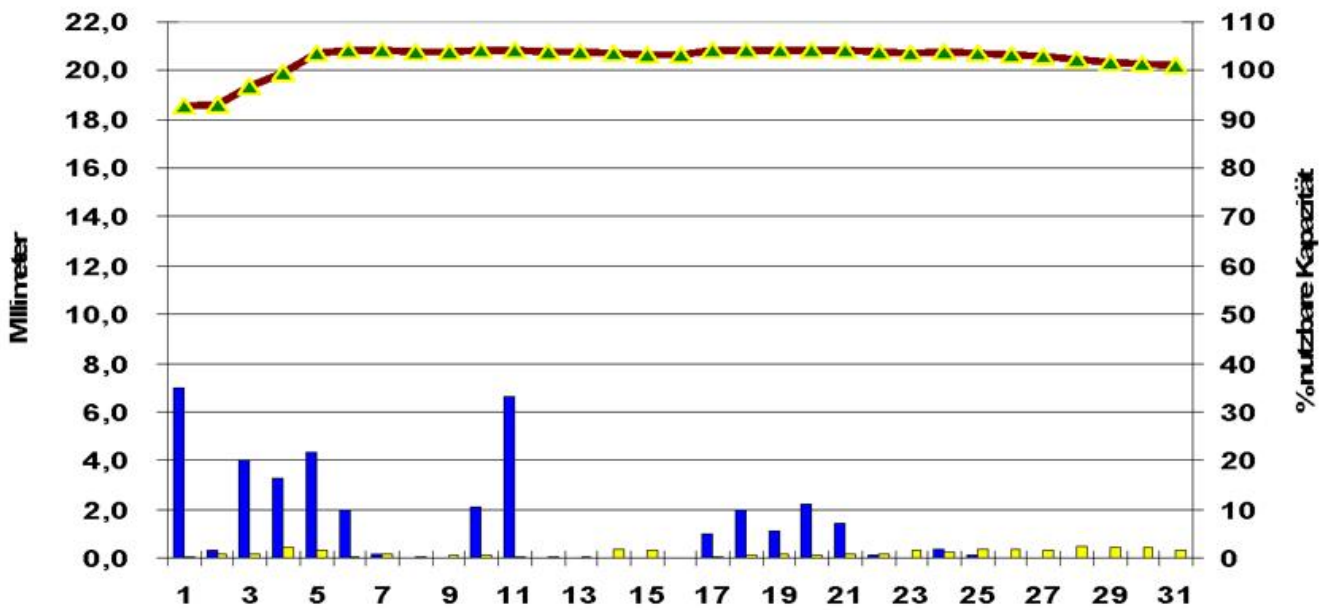
**KLIMAWERTE WÜRZBURG****Dezember 2008****MONATSÜBERSICHT**

	<b>Dezember 2008</b>	<b>langj. Werte</b>	<b>Abwei- chung</b>	<b>% der Norm</b>
<b><u>EXTREMWERTE</u></b>				
absolute Höchsttemperatur	9,1	19,2		
absolute Tiefsttemperatur	-8,2	-24		
Tiefstes Erdbodenminimum	-10,3			
Höchste Tagesmenge Niederschlag	7	55,7		
Höchste Schneedecke in cm	8	23		
Maximale Frosttiefe Boden in cm	24	41		
<b><u>MITTELWERTE</u></b>				
Monatsmittel Lufttemperatur	1,3	1,7	-0,4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	3,5	3,9	-0,5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-0,8	-0,6	-0,2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	1,7	1,8	-0,1	
<b><u>MONATSSUMMEN</u></b>				
Sonnenscheindauer in Std.	50,3	38,6	12	130%
Globalstrahlung in J/cm <sup>2</sup>	6529	6778	-249	96%
PAR-Strahlung in J/cm <sup>2</sup>	1913			
Niederschlag in mm	38,1	54,3	-16,2	70%
Verdunstung (Gras) in mm	6,9	10,0	-3,1	69%
Klimatische Wasserbilanz Gras (mm)	31,2	44,3		
Temperatursumme Mittel > 5 Grad	4			
Temperatursumme Mittel > 0 Grad	58			
Temperatursumme Mittel < 0 Grad	-19			
<b><u>ZAHL DER TAGE MIT .....</u></b>				
Höchsttemperatur unter 0°C (Eistage)	3	6		
Tiefsttemperatur unter 0°C (Frosttage)	19	16		
Erdbodenminimum unter 0°C	24	20		
Höchsttemperatur >20°C	0			
Höchsttemp. >25°C (Sommertage)	0	0		
Höchsttemp. >30°C (heisse Tage)	0	0		
Nebel	4	4		
mindestens 0,1 mm Niederschlag	17	16		
mindestens 1 mm Niederschlag	12	10		
mindestens 10 mm Niederschlag	0	1		
Schnee	6	4		
Schneedecke von 1cm und mehr	4	7		
Gewitter	0	0,1		

### Temperaturverlauf Dezember 2008 in Würzburg im Vergleich zum langjährigen Mittel



### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Würzburg



**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2008**

**Bad Kissingen**

Tag	LUFTEMperatur					Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM						pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	0,2	2,6	-3,0	-4,6	2042	6,5	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	1	
2	1,9	2,9	0,8	-0,5	2042	1,2	.	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	0,2	1,5	-1,1	-5,1	2042	6,4	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	3	
4	0,2	4,0	-3,0	-8,2	2042	3,6	8	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	4	
5	3,7	5,6	1,8	1,0	2042	5,9	2	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	3,9	4,9	3,2	2,3	2042	2,9	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	3,4	6,2	0,1	-2,1	2042	0,3	.	2,0	1,6	0,4	0,4	105	104	103	7	
8	0,9	2,2	-0,3	-1,4	2042	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	8	
9	-0,2	1,1	-1,5	-2,8	2042	.	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	0,4	2,1	-0,6	-1,4	2042	.	R	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	1,5	3,3	-0,4	-2,3		26,8		0,7	1,6	1,2	1,2	105	104	103	DEK	
11	0,0	1,4	-0,7	-1,4	2042	3,7	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11	
12	-0,3	0,7	-1,6	-6,4	2042	0,4	7	0,5	0,7	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-0,2	0,8	-1,1	-2,8	2042	.	5	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	2,2	5,1	0,5	-1,6	2042	.	2	1,6	6,5	0,3	0,3	105	104	103	14	
15	0,8	5,4	-1,9	-3,9	2042	.	.	1,9	6,2	0,3	0,3	104	103	102	15	
16	-0,5	0,8	-2,0	-2,7	2042	.	.	0,0	.	0,0	0,0	104	103	102	16	
17	-0,5	0,0	-1,4	-1,9	2042	.	.	0,5	.	0,1	0,1	104	103	102	17	
18	1,3	3,3	-0,1	-0,4	2042	0,2	R	1,0	.	0,2	0,2	104	103	102	18	
19	2,5	4,8	0,5	-0,9	2042	0,5	.	1,5	0,9	0,3	0,3	105	103	102	19	
20	4,2	7,6	0,6	0,1	2042	9,5	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	20	
DEK	1,0	3,0	-0,7	-2,2		14,3		0,7	14,3	1,3	1,3	105	104	103	DEK	
21	5,9	8,8	3,4	1,1	2043	.	.	0,4	0,2	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	6,9	8,4	5,0	2,2	2045	2,4	.	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	4,2	6,1	2,0	-0,4	2045	.	.	1,6	1,3	0,3	0,3	105	104	103	23	
24	3,3	5,6	0,7	-1,2	2045	0,2	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	24	
25	2,4	5,4	-0,9	-1,8	2045	.	.	2,2	3	0,4	0,4	104	103	102	25	
26	-2,3	0,2	-4,0	-5,3	2045	.	.	1,6	7,1	0,3	0,3	104	103	102	26	
27	-2,6	-1,5	-3,7	-3,7	2045	.	.	1,5	.	0,3	0,3	104	103	101	27	
28	-1,8	1,2	-4,0	-7,4	2045	.	.	2,9	7,1	0,5	0,5	104	102	100	28	
29	-2,8	0,9	-6,1	-8,8	2045	.	.	2,6	7,1	0,5	0,5	103	102	100	29	
30	-5,6	-1,3	-9,2	-11,0	2045	.	.	1,8	7,1	0,3	0,3	103	101	99	30	
31	-6,1	-0,8	-9,4	-10,5	2045	.	.	1,7	6,6	0,3	0,3	103	101	99	31	
DEK	0,1	3,0	-2,4	-4,3		2,6		1,8	39,5	3,4	3,4	104	103	101	DEK	
SUM						43,7			55,4	5,9	5,9					
MW	0,8	3,1	-1,2	-3,0				1,1				105	103	102		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,6					56%			222%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	8,8 °C	TSUM Mittel > 5°C	3	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-9,4 °C	TSUM Mittel > 0°C	49	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,0 °C	TSUM Mittel < 0°C	-23	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	38 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	14
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2008                    COBURG**

Tag	LUFTEMperatur					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	Gras						(unter Gras)					
					pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	0,7	3,9	-1,8	-3,3	1981	10,8	1	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	1	
2	1,2	2,1	0,1	-1,1	1981	3,2	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	2	
3	-0,2	0,5	-1,6	-2,0	1981	3,6	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	3	
4	1,5	4,3	-2,9	-1,6	1981	3,9	6	1,6	0,1	0,3	0,3	105	104	103	4	
5	3,4	4,8	1,9	1,4	1981	4,6	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	3,3	4,4	2,0	1,3	1981	2,4	.	0,9	.	0,2	0,2	105	104	103	6	
7	2,2	5,1	-0,4	-2,7	1981	1	.	1,1	1,4	0,2	0,2	105	104	103	7	
8	0,6	1,4	-0,3	-1,1	1981	.	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	8	
9	-0,5	1,2	-2,1	-1,7	1981	.	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	9	
10	-0,1	0,6	-0,8	-1,9	1981	0,9	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	1,2	2,8	-0,6	-1,3		30,4		0,8	1,5	1,4	1,4	105	104	103	DEK	
11	-0,3	0,6	-1,2	-2,4	1981	3,6	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-0,9	0,2	-1,9	-3,5	1981	0,8	5	0,6	0,6	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-0,1	1,4	-2,7	-4,8	1981	.	4	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	2,6	5,0	-0,5	-0,7	1981	.	2	2,0	6,3	0,4	0,4	105	103	102	14	
15	2,4	5,9	-1,6	-3,3	1981	.	.	2,0	6,4	0,4	0,4	104	103	102	15	
16	0,5	1,9	-2,5	-4,3	1981	.	.	0,9	.	0,2	0,2	104	103	102	16	
17	-0,4	0,6	-1,1	-1,1	1981	.	.	0,4	.	0,1	0,1	104	103	102	17	
18	0,3	2,2	-0,8	-2,5	1981	0,1	.	0,7	.	0,1	0,1	104	103	101	18	
19	0,8	2,7	-0,7	-3,7	1981	2,2	.	0,4	0,1	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	1,7	4,9	-0,7	-1,8	1981	17,5	1	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	0,7	2,5	-1,4	-2,8		24,2		0,9	13,4	1,6	1,6	105	104	103	DEK	
21	2,5	6,2	0,2	-2,1	1981	0,5	1	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	21	
22	5,5	7,3	2,5	-1,1	1982	2,6	.	1,7	0,4	0,3	0,3	105	104	103	22	
23	3,6	4,6	2,0	0,2	1982	.	.	1,2	.	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	3,4	4,3	1,9	0,8	1982	0,9	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	0,9	4,3	-2,3	-3,7	1982	0,4	.	1,7	1,6	0,3	0,3	105	104	103	25	
26	-2,9	-1,8	-3,7	-4,9	1982	.	.	1,2	6,6	0,2	0,2	105	104	103	26	
27	-3,0	-1,8	-3,9	-3,8	1982	.	1	1,4	.	0,3	0,3	105	104	103	27	
28	-2,0	0,8	-4,0	-5,3	1982	.	1	2,8	6,8	0,5	0,5	104	103	102	28	
29	-2,1	1,1	-7,2	-10,1	1982	.	1	3,1	6,8	0,6	0,6	104	102	101	29	
30	-5,2	0,7	-9,2	-10,5	1982	.	2	3,0	6,8	0,5	0,5	103	102	100	30	
31	-5,3	-0,6	-8,9	-10,5	1982	.	2	2,3	6,7	0,4	0,4	103	102	99	31	
DEK	-0,4	2,3	-3,0	-4,6		4,4		1,9	35,7	3,6	3,6	104	103	102	DEK	
SUM						59			50,6	6,6	6,6					
MW	0,5	2,5	-1,7	-3,0				1,2				105	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2					82%			133%							

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	7,3 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	24
Niedrigste Temperatur	-9,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	37	Höchsttemp.< 0°C	3
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-23	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	17,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	52 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2008                    HOF**

Tag	LUFTEMperatur								Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF		Gras		(unter Gras)			
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE	SAND	
1	0,3	2,5	-2,6	-6,5	1700	7,8	2	0,0	0,2	0,0	0,0	105	104	103	1
2	0,4	0,9	-1,1	-2,7	1700	0,8	3	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	2
3	-0,9	0,6	-3,2	-4,6	1700	1,4	4	0,0	2,2	0,0	0,0	105	104	103	3
4	1,2	2,4	-0,5	-1,1	1700	2	5	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	4
5	2,0	3,3	0,7	-0,1	1700	1,1	4	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	5
6	1,8	2,7	0,8	-0,1	1700	0,8	R	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	6
7	1,3	2,7	0,0	-1,5	1700	1,1	R	0,9	0,3	0,2	0,2	105	104	103	7
8	0,0	0,7	-0,7	-1,4	1700	.	R	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	8
9	-1,3	0,8	-3,8	-5,0	1700	.	R	1,1	1,7	0,2	0,2	105	104	103	9
10	-1,0	-0,3	-1,5	-1,8	1700	3,2	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	10
DEK	0,4	1,6	-1,2	-2,5		18,2		0,5	4,4	0,8	0,8	105	104	103	DEK
11	-1,7	-1,3	-2,0	-2,2	1700	4,7	5	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11
12	-1,8	-0,9	-2,5	-3,5	1700	1,6	11	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	12
13	-1,0	1,1	-3,1	-4,0	1700	.	11	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	13
14	1,5	2,3	0,9	0,5	1700	.	10	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	14
15	2,5	3,1	1,7	1,5	1700	.	R	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	15
16	1,3	2,0	0,7	0,7	1700	.	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	16
17	0,3	1,7	-1,7	-1,6	1700	.	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	17
18	-0,2	1,3	-1,8	-1,9	1700	0,3	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	18
19	0,1	1,1	-1,3	-1,9	1700	2,2	1	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	19
20	1,3	3,2	-0,2	-1,3	1700	7,2	2	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	20
DEK	0,2	1,4	-0,9	-1,4		16		0,2	0,0	0,3	0,3	105	104	103	DEK
21	2,3	5,1	-0,1	-1,1	1700	1,1	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	21
22	4,4	6,0	1,3	-0,8	1700	1,4	.	1,3	0,5	0,2	0,2	105	104	103	22
23	2,7	4,3	1,5	0,1	1700	.	.	1,7	0,7	0,3	0,3	105	104	103	23
24	2,3	3,0	0,4	-0,1	1700	3,3	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	24
25	-0,9	2,0	-4,6	-5,9	1700	0,6	.	0,5	0,2	0,1	0,1	105	104	103	25
26	-5,3	-4,4	-7,0	-8,2	1700	.	R	0,6	0,6	0,1	0,1	105	104	103	26
27	-4,5	-3,2	-5,2	-5,1	1700	.	R	0,6	0,1	0,1	0,1	105	104	103	27
28	-4,7	-2,1	-6,4	-8,0	1700	.	.	1,9	6,3	0,3	0,3	105	103	102	28
29	-5,9	-1,7	-9,3	-10,9	1700	.	.	2,1	6,5	0,4	0,4	104	103	102	29
30	-5,4	-1,8	-7,3	-9,7	1700	.	.	1,9	6,6	0,3	0,3	104	103	101	30
31	-6,6	-1,9	-9,1	-10,4	1700	.	.	1,4	6,6	0,3	0,3	104	102	101	31
DEK	-2,0	0,5	-4,2	-5,5		6,4		1,2	28,1	2,2	2,2	105	104	103	DEK
SUM						40,6			32,5	3,4	3,4				
MW	-0,5	1,1	-2,2	-3,2				0,6				105	104	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	0,2					57%			88%						

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	6,0 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	22
Niedrigste Temperatur	-9,3 °C	TSUM Mittel > 0°C	26	Höchsttemp.< 0°C	9
Tiefstes Erdbodenmin.	-10,9 °C	TSUM Mittel < 0°C	-41	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	7,8 mm	Klim.Wasserbil. Gras	37 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2008**

**BAMBERG**

Tag	LUFTEMperatur					Tsum	Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.						akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	0,4	2,3	-3,8	-4,3	2200	12,4	.	0,4	.	0,1	0,1	103	104	103	1	
2	2,4	3,5	0,0	-1,5	2200	0,5	.	0,7	0,7	0,1	0,1	104	104	103	2	
3	0,6	2,2	-1,0	-2,2	2200	1,5	.	0,9	1	0,2	0,2	105	104	103	3	
4	3,3	5,4	0,5	0,2	2200	4,1	.	1,9	.	0,3	0,3	105	104	103	4	
5	4,2	6,1	2,5	1,5	2200	3,9	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	5	
6	3,9	5,9	2,0	1,7	2200	4,6	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	6	
7	2,9	5,1	-1,5	-2,2	2200	0,2	.	1,5	0,4	0,3	0,3	105	104	103	7	
8	0,3	3,4	-3,3	-3,3	2200	.	.	1,3	0,1	0,2	0,2	105	104	103	8	
9	0,0	2,0	-3,4	-3,0	2200	.	.	1,0	0,4	0,2	0,2	105	104	103	9	
10	0,7	1,4	0,2	0,1	2200	2,3	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	10	
DEK	1,9	3,7	-0,8	-1,3		29,5		1,0	2,6	1,7	1,7	105	104	103	DEK	
11	0,6	1,3	0,1	-0,1	2200	3,5	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	11	
12	-0,1	0,7	-0,9	-2,6	2200	1,6	3	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	0,2	1,2	-1,1	-2,3	2200	.	3	0,4	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	3,2	6,0	-0,2	-0,7	2200	.	2	2,1	5,9	0,4	0,4	105	104	103	14	
15	2,0	7,6	-2,7	-3,4	2200	.	1	3,0	6,0	0,5	0,5	104	103	102	15	
16	1,0	2,5	-3,2	-4,0	2200	.	1	0,7	.	0,1	0,1	104	103	101	16	
17	1,0	2,4	-0,2	0,0	2200	.	.	0,4	.	0,1	0,1	104	103	101	17	
18	1,2	2,7	-0,2	-1,1	2200	0,7	.	0,7	.	0,1	0,1	104	103	102	18	
19	1,5	4,7	-1,2	-2,0	2200	2,1	.	0,8	0,1	0,1	0,1	105	104	103	19	
20	3,9	7,7	-0,7	-0,6	2200	12,4	.	0,7	.	0,1	0,1	105	104	103	20	
DEK	1,5	3,7	-1,0	-1,7		20,3		1,0	12,0	1,8	1,8	105	104	103	DEK	
21	3,6	7,4	-0,6	-1,3	2200	2,4	.	0,2	.	0,0	0,0	105	104	103	21	
22	5,9	8,3	-0,3	-1,1	2201	1,7	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	22	
23	4,0	5,7	1,8	1,1	2201	0,2	.	1,3	.	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	4,1	5,2	2,9	2,6	2201	0,5	.	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	2,3	5,0	-0,8	-1,8	2201	.	.	2,4	2,3	0,4	0,4	105	104	103	25	
26	-1,3	0,9	-2,5	-4,5	2201	.	.	1,9	6,8	0,3	0,3	104	103	102	26	
27	-1,2	-0,2	-1,9	-2,0	2201	.	.	2,2	.	0,4	0,4	104	103	101	27	
28	-1,5	1,7	-5,3	-6,9	2201	.	.	3,2	6,8	0,6	0,6	104	102	100	28	
29	-4,5	2,1	-8,9	-9,9	2201	.	.	3,7	6,8	0,7	0,7	103	102	99	29	
30	-6,5	0,2	-10,2	-11,5	2201	.	.	2,2	6,8	0,4	0,4	103	101	99	30	
31	-7,2	-0,1	-11,0	-11,6	2201	.	.	2,3	6,6	0,4	0,4	102	101	98	31	
DEK	-0,2	3,3	-3,3	-4,3		4,8		2,1	36,1	3,8	3,8	104	103	101	DEK	
SUM						54,6			50,7	7,3	7,3					
MW	1,0	3,6	-1,8	-2,5				1,3				104	103	102		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,2					98%			133%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	8,3 °C	Tsum Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	23
Niedrigste Temperatur	-11,0 °C	Tsum Mittel > 0°C	53	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,6 °C	Tsum Mittel < 0°C	-22	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	12,4 mm	Klim.Wasserbil. Gras	47 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	2

**KLIMAWERTE                    Dezember                    2008                    NÜRNBERG**

Tag	LUFTEMPERATUR								Verdunstung		BODENFEUCHTE			Tag	
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Nieder-	Schnee-	SDF	Sonne	Gras	(unter Gras)				
					>5 Grad	schlag	decke	14 h		pot.	akt.	LEHM	SALE		SAND
1	0,5	2,7	-2,4	-3,7	2135	9,1	.	0,0	.	0,0	0,0	74	81	103	1
2	2,0	4,0	-2,0	-3,3	2135	0,2	.	1,3	.	0,2	0,2	74	81	103	2
3	1,5	4,0	-2,6	-4,0	2135	0,1	.	3,0	2	0,5	0,5	73	80	103	3
4	3,7	5,5	1,2	0,1	2135	1,4	.	2,1	0,7	0,4	0,4	74	81	103	4
5	4,2	6,5	2,5	0,6	2135	5,3	.	1,3	0,3	0,2	0,2	78	87	103	5
6	4,1	5,8	2,9	2,3	2135	5,1	.	0,7	0,4	0,1	0,1	82	91	103	6
7	3,0	4,8	-1,9	-3,1	2135	0,4	.	1,3	0,3	0,2	0,2	83	92	103	7
8	0,8	4,2	-3,1	-4,0	2135	.	.	1,5	2,9	0,3	0,3	82	91	103	8
9	0,2	2,7	-1,8	-1,7	2135	.	.	1,4	2,5	0,3	0,3	82	91	102	9
10	0,4	1,5	-0,2	-0,4	2135	4,4	.	0,0	.	0,0	0,0	86	96	103	10
DEK	2,0	4,2	-0,7	-1,7		26,0		1,3	9,1	2,3	2,3	79	87	103	DEK
11	-0,1	0,4	-0,9	-2,1	2135	3,1	4	0,0	.	0,0	0,0	88	99	103	11
12	-0,4	0,5	-1,5	-3,2	2135	1,7	8	0,0	.	0,0	0,0	90	100	103	12
13	-0,1	0,8	-1,0	-1,7	2135	.	8	0,0	.	0,0	0,0	90	100	103	13
14	2,2	4,2	0,1	-1,1	2135	.	6	1,3	5,2	0,2	0,2	90	100	103	14
15	2,4	6,8	-1,5	-3,9	2135	.	3	2,3	5,5	0,4	0,4	89	100	102	15
16	2,0	2,8	0,1	-0,3	2135	.	R	0,4	.	0,1	0,1	89	100	102	16
17	0,7	2,7	-0,6	-0,7	2135	.	R	0,0	.	0,0	0,0	89	100	102	17
18	0,6	1,8	-0,6	-1,2	2135	1,2	.	0,0	.	0,0	0,0	90	101	103	18
19	1,8	4,0	-0,8	-1,8	2135	4,1	1	0,3	.	0,1	0,1	94	104	103	19
20	3,9	6,7	0,8	-0,4	2135	6,2	.	0,4	.	0,1	0,1	99	104	103	20
DEK	1,3	3,1	-0,6	-1,6		16,3		0,5	10,7	0,8	0,8	91	101	103	DEK
21	4,8	7,9	2,0	-0,9	2135	4,2	.	0,0	.	0,0	0,0	102	104	103	21
22	6,3	7,3	1,4	-0,7	2136	3,2	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	22
23	3,8	5,3	1,9	-0,6	2136	.	.	1,1	.	0,2	0,2	105	104	103	23
24	4,0	5,7	2,9	2,3	2136	0,3	.	1,0	.	0,2	0,2	105	104	103	24
25	1,8	4,6	-1,4	-3,6	2136	.	.	1,4	.	0,3	0,3	104	104	103	25
26	-1,7	1,0	-3,4	-5,4	2136	.	.	2,6	7,5	0,5	0,5	104	103	102	26
27	-1,8	-1,1	-3,1	-4,3	2136	.	.	1,7	.	0,3	0,3	104	103	101	27
28	-2,9	0,8	-6,3	-9,8	2136	.	.	2,8	7,4	0,5	0,5	103	102	101	28
29	-4,6	0,3	-8,7	-11,5	2136	.	.	2,7	7,2	0,5	0,5	103	102	100	29
30	-4,5	0,8	-8,2	-10,2	2136	.	.	3,1	7,3	0,6	0,6	103	101	99	30
31	-5,2	0,1	-8,8	-10,6	2136	.	.	2,3	6,9	0,4	0,4	102	101	98	31
DEK	0,0	3,0	-2,9	-5,0		7,7		1,9	36,3	3,5	3,5	104	103	102	DEK
SUM						50			56,1	6,6	6,6				
MW	1,1	3,4	-1,5	-2,9				1,2				91	97	103	
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK	
VGL	-0,2					96%			134%						

<b>EXTREMWERTE:</b>		<b>SUMMEN:</b>		<b>Zahl der Tage mit</b>	
Höchste Temperatur	7,9 °C	TSUM Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-8,8 °C	TSUM Mittel > 0°C	55	Höchsttemp.< 0°C	1
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-21	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	9,1 mm	Klim.Wasserbil. Gras	43 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	16
				Niederschlag>10mm	0

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2008**

**WEIDEN**

Tag	LUFTEMperatur						Nieder- >5 Grad schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	TSUM	Gras					Gras	LEHM	SALE	SAND		
						pot.					akt.					
1	1,1	3,6	-2,4	-4,5	1943	2,2	.	0,4	.	0,1	0,1	94	104	103	1	
2	1,5	2,9	-1,3	-4,0	1943	0,2	.	1,1	.	0,2	0,2	94	104	103	2	
3	0,6	4,2	-2,5	-5,0	1943	.	.	3,0	5,3	0,5	0,5	94	103	102	3	
4	2,8	4,5	1,3	0,9	1943	0,3	.	2,0	0,4	0,4	0,4	94	103	102	4	
5	3,0	5,5	0,6	0,0	1943	2,2	.	0,7	0,7	0,1	0,1	96	104	103	5	
6	2,8	4,4	1,5	1,2	1943	4	.	0,8	.	0,1	0,1	99	104	103	6	
7	2,2	3,4	0,3	-1,2	1943	0,3	.	1,0	0,2	0,2	0,2	99	104	103	7	
8	0,4	1,9	-1,2	-3,7	1943	.	.	0,9	.	0,2	0,2	99	104	103	8	
9	-1,6	-0,8	-2,4	-2,3	1943	.	.	0,4	.	0,1	0,1	99	104	103	9	
10	-0,3	1,1	-0,9	-1,2	1943	8,6	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	10	
DEK	1,3	3,1	-0,7	-2,0		17,8		1,0	6,6	1,9	1,9	97	104	103	DEK	
11	-0,6	0,3	-1,4	-1,8	1943	4,9	10	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	11	
12	-1,1	0,4	-2,7	-6,1	1943	2,7	16	0,6	.	0,1	0,1	105	104	103	12	
13	-0,2	1,7	-2,9	-5,9	1943	0,1	14	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	13	
14	2,2	3,2	0,7	-1,4	1943	.	9	1,1	4,5	0,2	0,2	105	104	103	14	
15	2,8	4,1	1,4	-2,5	1943	.	5	1,1	3,1	0,2	0,2	105	104	103	15	
16	2,3	2,8	1,4	0,7	1943	.	4	0,7	.	0,1	0,1	105	103	102	16	
17	1,2	3,1	-1,2	-0,9	1943	0,6	2	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	17	
18	0,0	1,0	-1,1	-1,0	1943	.	R	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	18	
19	0,5	1,7	-0,8	-1,4	1943	2,4	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	19	
20	2,2	4,9	0,0	-1,0	1943	13	R	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	20	
DEK	0,9	2,3	-0,7	-2,1		23,7		0,5	7,6	0,9	0,9	105	104	103	DEK	
21	2,7	5,6	-0,3	-1,4	1943	3,1	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	21	
22	5,2	6,5	3,2	1,7	1944	2,4	.	0,5	.	0,1	0,1	105	104	103	22	
23	2,6	4,1	0,4	-2,3	1944	0,1	.	0,9	0,2	0,2	0,2	105	104	103	23	
24	2,9	4,0	0,8	-1,2	1944	1,3	.	0,3	.	0,1	0,1	105	104	103	24	
25	-0,1	2,5	-3,5	-4,4	1944	.	.	1,7	3,1	0,3	0,3	105	104	103	25	
26	-3,4	-1,8	-4,2	-5,3	1944	.	.	1,2	4,8	0,2	0,2	105	103	102	26	
27	-3,3	-2,8	-3,6	-3,6	1944	.	.	1,1	.	0,2	0,2	104	103	102	27	
28	-3,4	-1,6	-5,1	-8,4	1944	.	.	1,8	6,5	0,3	0,3	104	103	102	28	
29	-4,4	-1,7	-7,2	-11,2	1944	.	.	2,0	6,5	0,4	0,4	104	103	101	29	
30	-4,8	-0,9	-7,5	-11,9	1944	.	.	1,9	6,6	0,3	0,3	104	102	100	30	
31	-7,1	-2,0	-9,9	-12,8	1944	.	.	1,5	6,5	0,3	0,3	103	102	100	31	
DEK	-1,2	1,1	-3,4	-5,5		6,9		1,3	34,2	2,3	2,3	104	103	102	DEK	
SUM						48,4			48,4	5,0	5,0					
MW	0,3	2,1	-1,6	-3,3				0,9				102	104	103		
	°C	°C	°C			mm	cm	hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	0,3					82%			131%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	6,5 °C	TSUM Mittel > 5°C	0	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-9,9 °C	TSUM Mittel > 0°C	39	Höchsttemp.< 0°C	7
Tiefstes Erdbodenmin.	-12,8 °C	TSUM Mittel < 0°C	-30	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	13,0 mm	Klim.Wasserbil. Gras	43 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

**2008**

**WEISSENBURG**

Tag	LUFTEMPERATUR					TSUM	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	0,9	2,3	-0,8	-2,2	2145	4,7	.	.	0,3	.	0,1	0,1	67	74	103	1	
2	1,5	3,3	-1,0	-2,9	2145	1,2	R	.	1,1	0,1	0,2	0,2	68	75	103	2	
3	1,4	4,3	-1,2	-3,2	2145	.	.	.	3,1	3,1	0,6	0,6	67	74	102	3	
4	3,6	5,9	2,0	0,4	2145	4,6	.	.	3,2	0,6	0,6	0,6	71	78	103	4	
5	4,4	6,3	2,0	1,5	2145	3,0	.	.	1,9	0,4	0,3	0,3	73	81	103	5	
6	3,7	5,2	2,2	0,8	2145	2,4	.	.	1,4	0,2	0,3	0,3	75	83	103	6	
7	2,8	5,2	0,2	-1,4	2145	0,6	.	.	1,9	0,8	0,3	0,3	75	83	103	7	
8	1,1	4,9	-2,1	-5,0	2145	.	.	.	2,2	4,1	0,4	0,4	75	83	103	8	
9	-0,1	1,8	-2,3	-5,5	2145	.	.	.	1,3	5,2	0,2	0,2	74	83	102	9	
10	0,2	1,1	-0,4	-1,0	2145	10,2	R	.	0,3	.	0,1	0,1	83	93	103	10	
DEK	2,0	4,0	-0,1	-1,9		26,7			1,7	14,5	3,0	3,0	73	81	103	DEK	
11	-0,4	0,3	-0,9	-1,2	2145	5,3	11	.	0,3	.	0,1	0,1	87	98	103	11	
12	-0,8	-0,2	-1,3	-2,0	2145	3,2	13	.	0,7	.	0,1	0,1	90	101	103	12	
13	-1,0	0,0	-1,7	-3,4	2145	.	12	.	0,6	.	0,1	0,1	90	101	103	13	
14	2,4	4,7	-1,3	-3,0	2145	.	9	.	1,8	6,0	0,3	0,3	90	101	103	14	
15	2,1	6,8	-2,1	-4,9	2145	.	6	.	3,0	4,8	0,5	0,5	89	100	102	15	
16	0,4	1,4	-2,3	-2,2	2145	.	4	.	0,3	.	0,1	0,1	89	100	102	16	
17	0,1	1,3	-1,3	-1,4	2145	1,9	3	.	0,0	.	0,0	0,0	91	102	103	17	
18	-0,1	0,8	-1,3	-1,3	2145	1,7	5	.	0,3	.	0,1	0,1	92	104	103	18	
19	1,2	2,6	0,0	-1,3	2145	3,2	R	.	0,4	.	0,1	0,1	95	104	103	19	
20	3,1	6,3	0,9	-0,6	2145	4,3	.	.	0,7	.	0,1	0,1	98	104	103	20	
DEK	0,7	2,4	-1,1	-2,1		19,6			0,8	10,8	1,5	1,5	91	102	103	DEK	
21	5,9	7,6	3,9	2,2	2146	4,7	.	.	0,4	.	0,1	0,1	102	104	103	21	
22	5,8	6,5	4,6	2,5	2147	1	.	.	0,9	.	0,2	0,2	103	104	103	22	
23	4,0	5,5	2,7	0,1	2147	0,1	.	.	1,4	0,2	0,3	0,3	102	104	103	23	
24	3,9	6,1	2,5	2,2	2147	1,4	.	.	1,9	.	0,3	0,3	103	104	103	24	
25	1,6	3,4	-2,4	-3,7	2147	.	.	.	1,9	.	0,3	0,3	103	104	103	25	
26	-2,3	0,0	-3,7	-4,9	2147	.	.	.	2,2	6,6	0,4	0,4	103	103	102	26	
27	-2,3	-1,7	-2,9	-3,2	2147	.	.	.	1,7	.	0,3	0,3	103	103	102	27	
28	-3,5	0,1	-6,6	-8,0	2147	.	.	.	2,7	6,6	0,5	0,5	102	102	101	28	
29	-4,9	1,2	-9,2	-11,5	2147	.	.	.	3,3	6,5	0,6	0,6	102	102	100	29	
30	-4,5	1,9	-8,3	-10,7	2147	.	.	.	3,2	6,6	0,6	0,6	101	101	99	30	
31	-5,0	1,5	-8,6	-11,1	2147	.	.	.	2,4	6,3	0,4	0,4	101	101	98	31	
DEK	-0,1	2,9	-2,5	-4,2		7,2			2,2	32,8	4,0	4,0	102	103	102	DEK	
SUM						53,5				58,1	8,4	8,4					
MW	0,8	3,1	-1,3	-2,8					1,5				89	95	103		
	°C	°C	°C						hPa	Std.	mm	mm	%nK	%nK	%nK		
VGL	-0,1					105%				129%							

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	7,6 °C	TSUM Mittel > 5°C	2	Tiefsttemp.< 0°C	21
Niedrigste Temperatur	-9,2 °C	TSUM Mittel > 0°C	50	Höchsttemp.< 0°C	2
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,5 °C	TSUM Mittel < 0°C	-25	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	10,2 mm	Klim.Wasserbil. Gras	45 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	1

**KLIMAWERTE**

**Dezember**

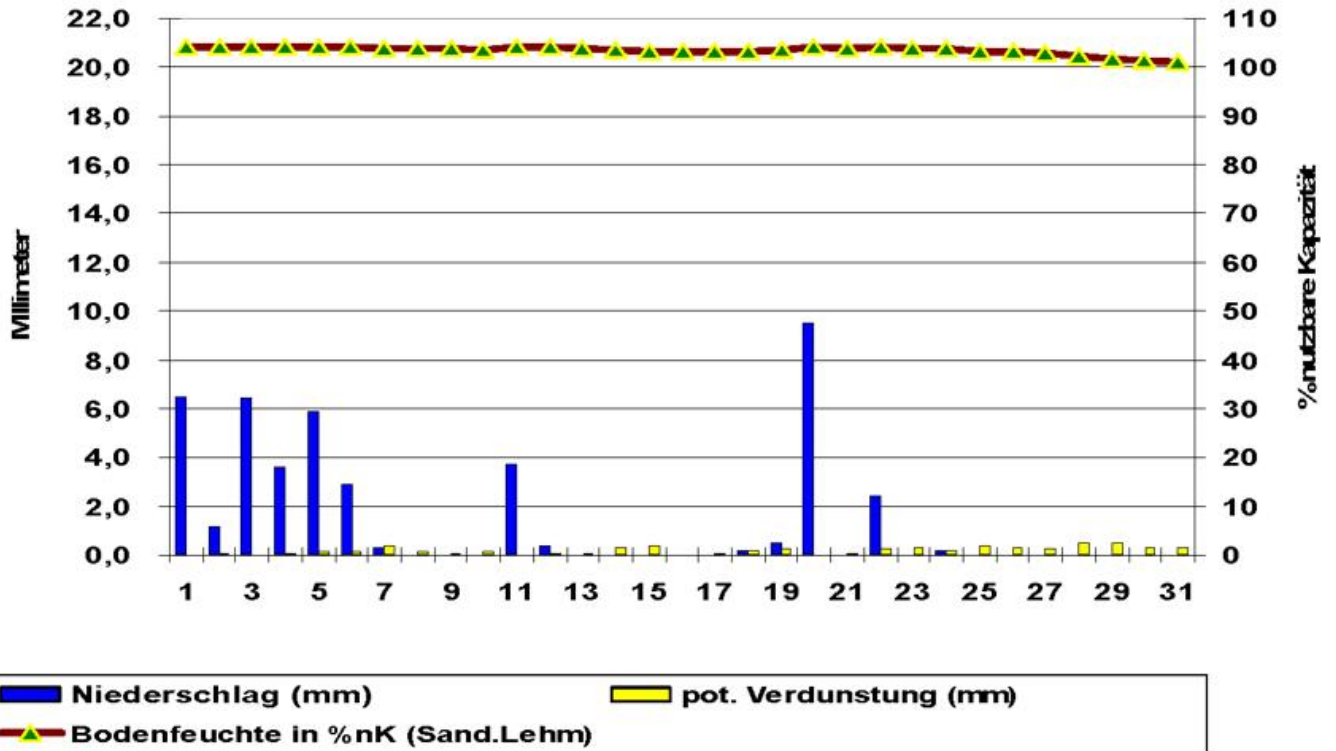
**2008**

**REGENSBURG**

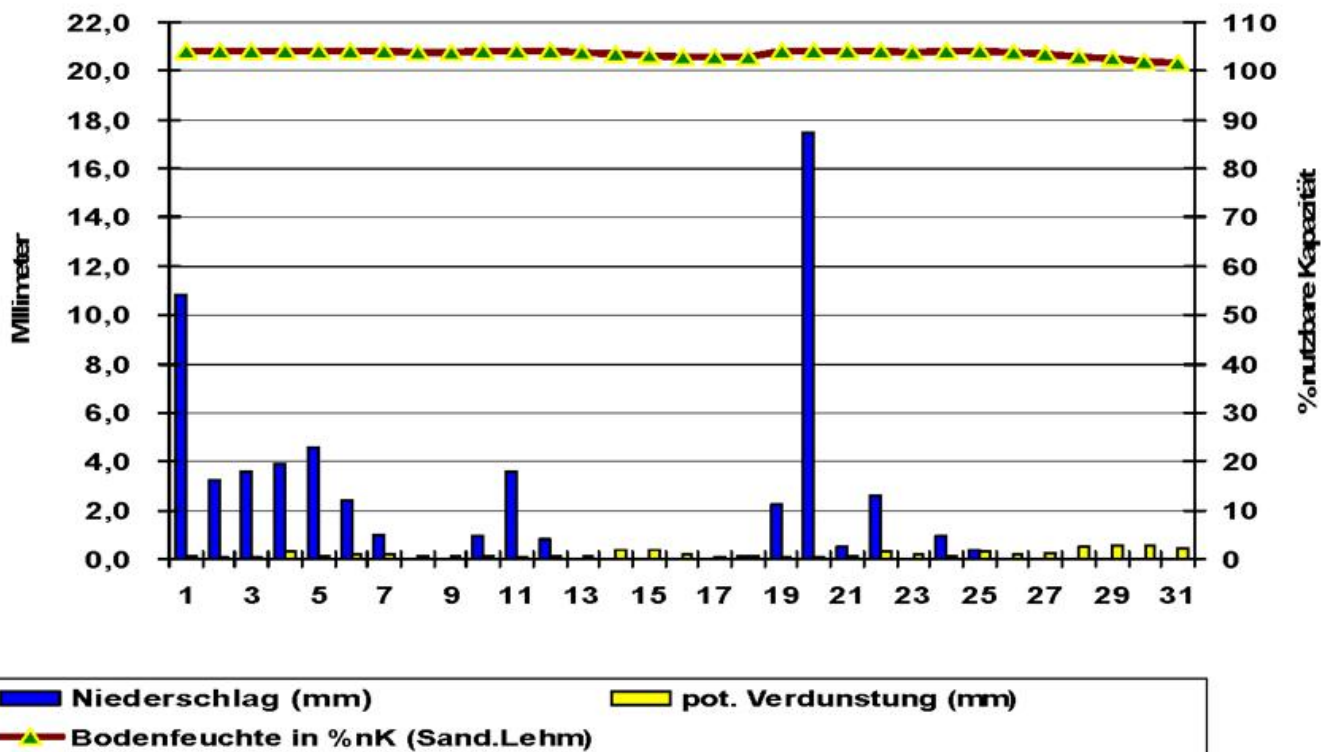
Tag	LUFTEMperatur					Tsum	Nieder- >5 Grad	Schnee- schlag	Schnee- decke	SDF 14 h	Sonne	Verdunstung Gras		BODENFEUCHTE (unter Gras)			Tag
	Mittel	Max.	Min.	EMin.	pot.							akt.	LEHM	SALE	SAND		
1	1,4	3,8	-1,4	-2,2	2183	0,9	R	1,1	0,1	0,2	0,2	84	95	101	1		
2	1,9	5,9	-1,4	-5,8	2183	0,1	.	1,7	0,6	0,3	0,3	84	95	101	2		
3	0,9	4,1	-2,2	-4,6	2183	0,8	.	2,1	6,4	0,4	0,4	84	95	101	3		
4	2,7	4,4	1,3	-0,3	2183	0,2	.	1,5	2,9	0,3	0,3	84	95	101	4		
5	2,1	4,0	0,2	-0,7	2183	4,7	1	0,6	0,5	0,1	0,1	88	100	103	5		
6	4,0	7,2	2,0	0,8	2183	2,5	.	1,9	3	0,3	0,3	90	102	103	6		
7	3,4	5,4	0,5	-2,1	2183	0,1	.	1,5	0,1	0,3	0,3	90	102	103	7		
8	1,3	5,3	-1,0	-4,5	2183	.	.	2,0	3,5	0,4	0,4	89	101	102	8		
9	-1,8	-0,4	-2,7	-2,5	2183	0,1	R	0,0	.	0,0	0,0	90	101	103	9		
10	0,1	1,9	-1,4	-1,8	2183	0,2	R	0,6	.	0,1	0,1	90	101	103	10		
DEK	1,6	4,2	-0,6	-2,4		9,6		1,3	17,1	2,3	2,3	87	99	102	DEK		
11	0,3	1,2	-0,1	-0,9	2183	3,8	.	0,0	.	0,0	0,0	93	104	103	11		
12	-0,2	1,4	-1,3	-3,3	2183	2	9	0,4	.	0,1	0,1	94	104	103	12		
13	0,0	1,2	-1,4	-2,8	2183	.	8	0,5	.	0,1	0,1	94	104	103	13		
14	1,4	5,2	-1,1	-3,4	2183	.	4	1,3	6,2	0,2	0,2	94	104	103	14		
15	1,8	7,1	-0,9	-3,2	2183	.	R	2,3	4,6	0,4	0,4	94	103	102	15		
16	2,4	3,6	0,5	-1,3	2183	.	R	0,7	.	0,1	0,1	94	103	102	16		
17	1,9	3,4	-0,1	-0,4	2183	2,1	.	0,0	.	0,0	0,0	95	104	103	17		
18	0,7	1,5	-0,3	-2,0	2183	.	3	0,4	.	0,1	0,1	95	104	103	18		
19	1,6	3,2	0,5	-1,7	2183	2,6	.	0,4	.	0,1	0,1	97	104	103	19		
20	3,2	6,8	1,0	-1,0	2183	4,3	.	0,3	.	0,1	0,1	101	104	103	20		
DEK	1,3	3,5	-0,3	-2,0		14,8		0,6	10,8	1,1	1,1	95	104	103	DEK		
21	3,5	6,2	1,3	-1,0	2183	5,5	.	0,0	.	0,0	0,0	105	104	103	21		
22	6,0	6,9	3,6	0,3	2184	1,4	.	0,8	.	0,1	0,1	105	104	103	22		
23	3,9	6,2	1,8	-1,5	2184	.	.	2,3	.	0,4	0,4	105	104	103	23		
24	4,2	6,4	3,2	1,7	2184	1,3	.	1,0	0,1	0,2	0,2	105	104	103	24		
25	1,4	4,0	-2,1	-5,3	2184	.	.	1,6	1,6	0,3	0,3	105	104	103	25		
26	-2,3	0,3	-4,5	-8,6	2184	.	.	1,7	5,7	0,3	0,3	105	103	102	26		
27	-2,0	-1,0	-4,2	-6,9	2184	.	.	1,7	.	0,3	0,3	104	103	102	27		
28	-3,3	-0,2	-5,0	-8,1	2184	.	.	2,0	6,7	0,4	0,4	104	103	101	28		
29	-4,3	0,2	-6,7	-10,3	2184	.	.	2,2	6,6	0,4	0,4	104	102	101	29		
30	-5,2	0,4	-8,9	-11,6	2184	.	.	2,4	6,7	0,4	0,4	103	102	100	30		
31	-5,8	-0,3	-9,3	-11,3	2184	.	.	1,9	6,6	0,3	0,3	103	102	99	31		
DEK	-0,4	2,6	-2,8	-5,7		8,2		1,8	34,0	3,2	3,2	104	103	102	DEK		
SUM						32,6			61,9	6,6	6,6						
MW	0,8	3,4	-1,3	-3,4				1,2				96	102	102			
VGL	0,7							65%				%nK	%nK	%nK			

<u>EXTREMWERTE:</u>		<u>SUMMEN:</u>		<u>Zahl der Tage mit</u>	
Höchste Temperatur	7,2 °C	Tsum Mittel > 5°C	1	Tiefsttemp.< 0°C	20
Niedrigste Temperatur	-9,3 °C	Tsum Mittel > 0°C	50	Höchsttemp.< 0°C	4
Tiefstes Erdbodenmin.	-11,6 °C	Tsum Mittel < 0°C	-25	Höchsttemp.> 25°C	0
Höchste Regenmenge/Tag	5,5 mm	Klim.Wasserbil. Gras	26 mm	Höchsttemp.> 30°C	0
				Niederschlag> 0mm	17
				Niederschlag>10mm	0

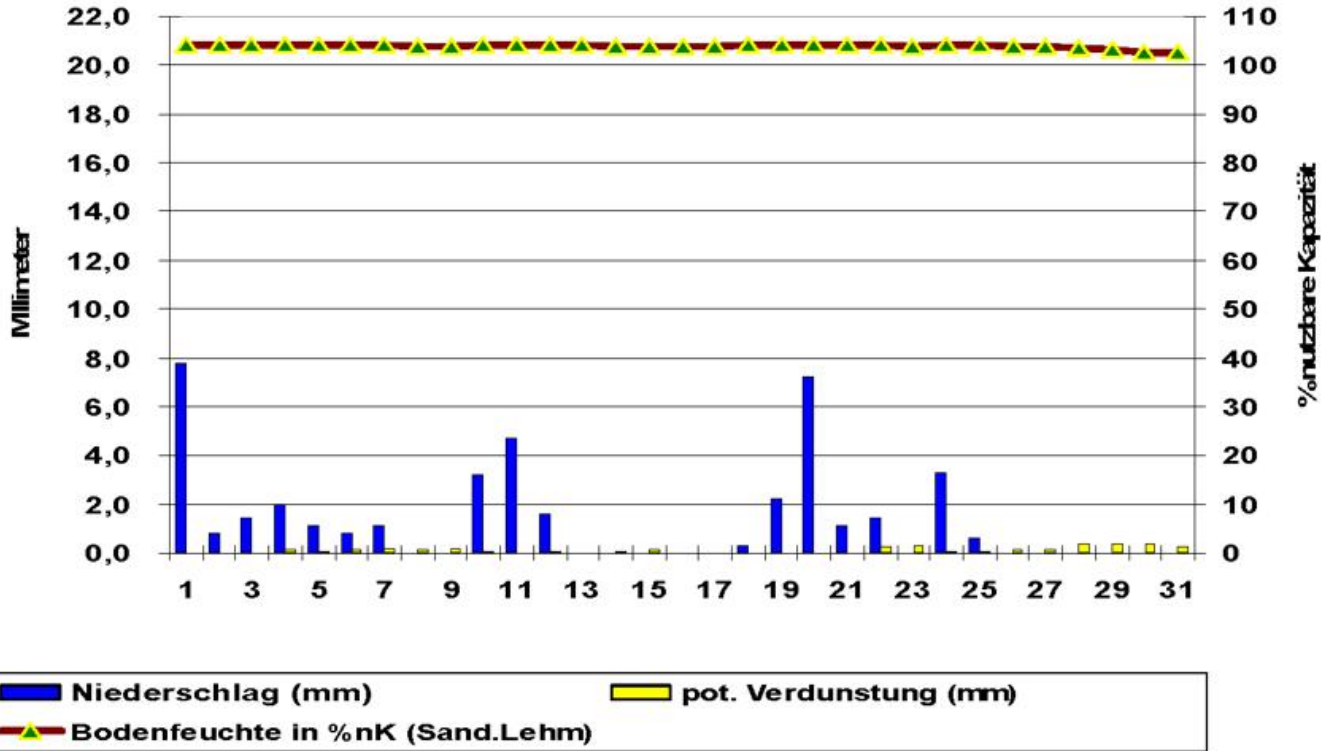
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Bad Kissingen



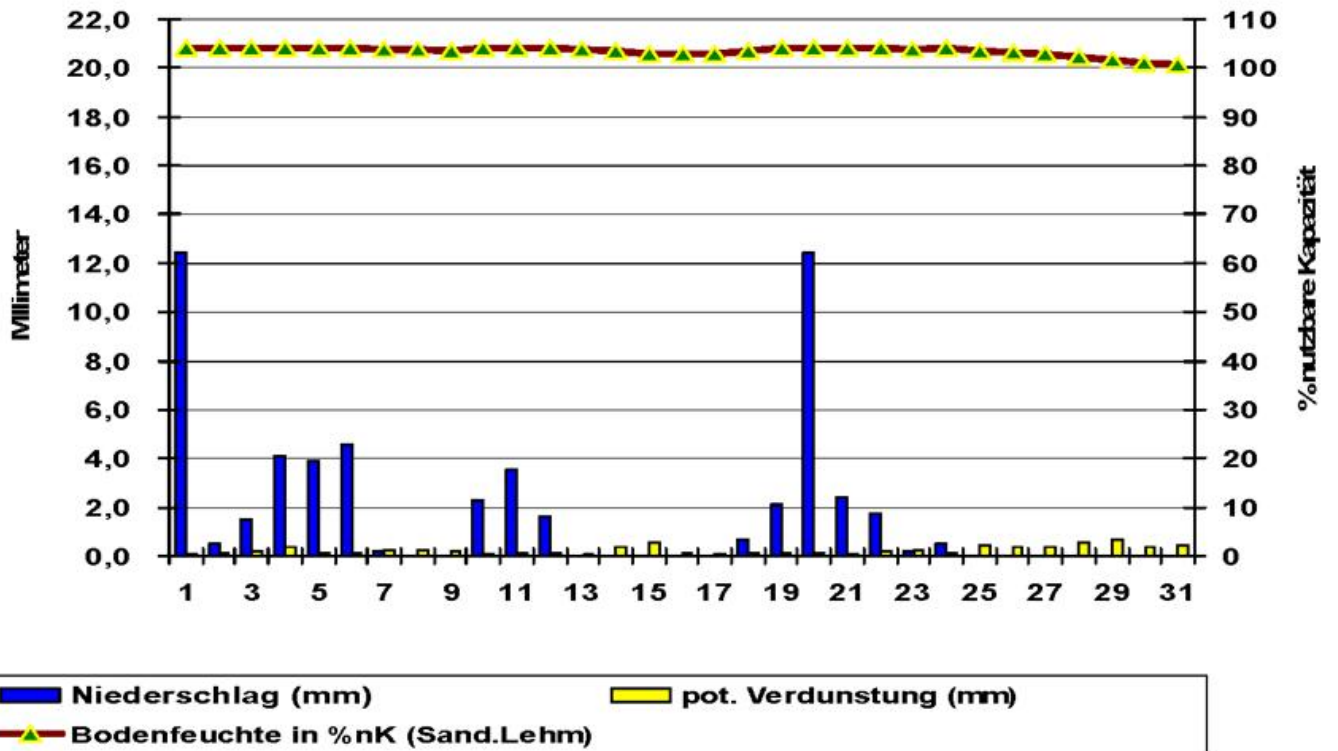
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Coburg



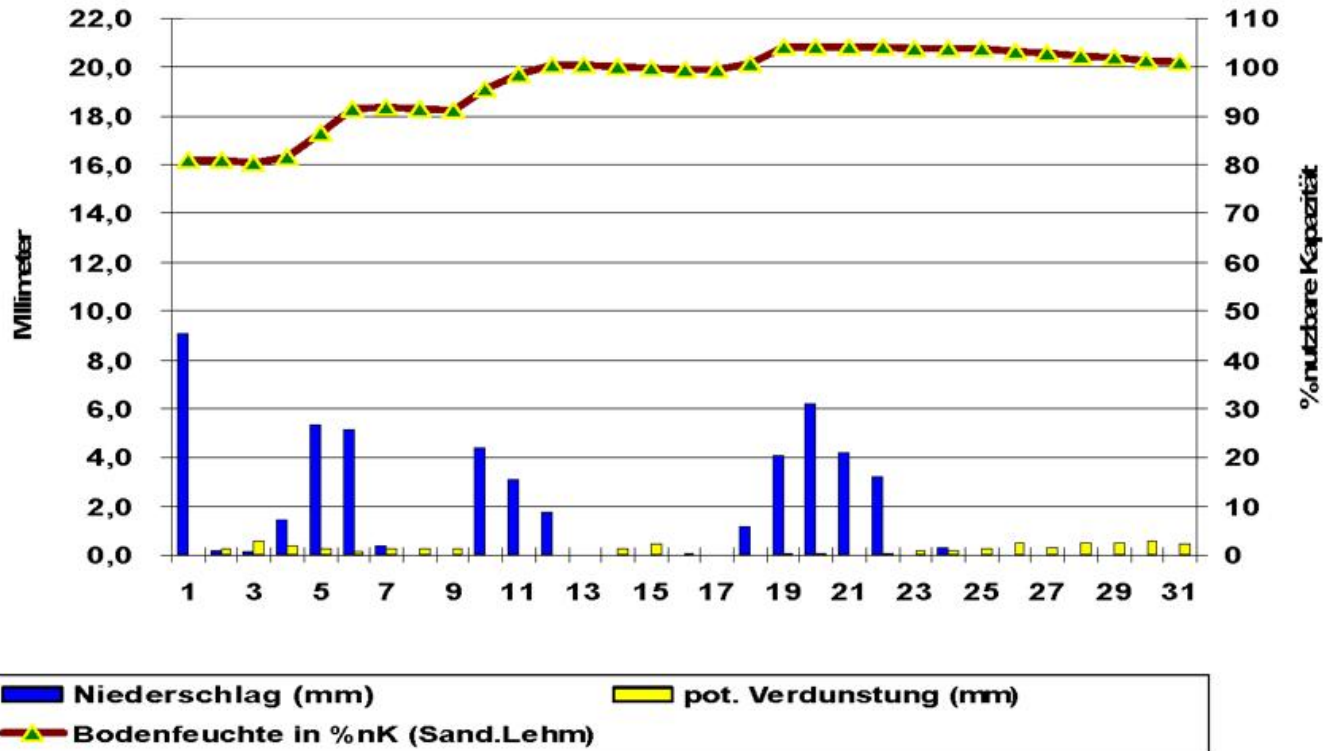
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Hof



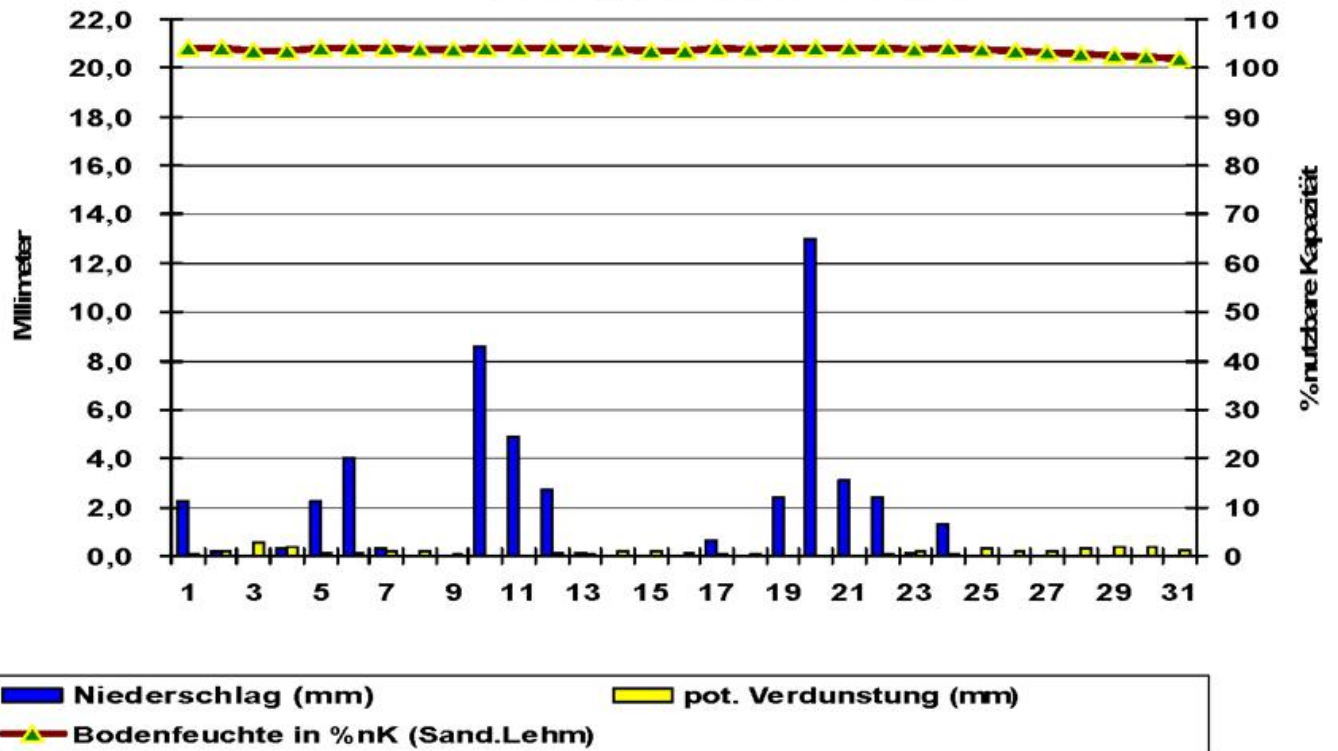
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Bamberg



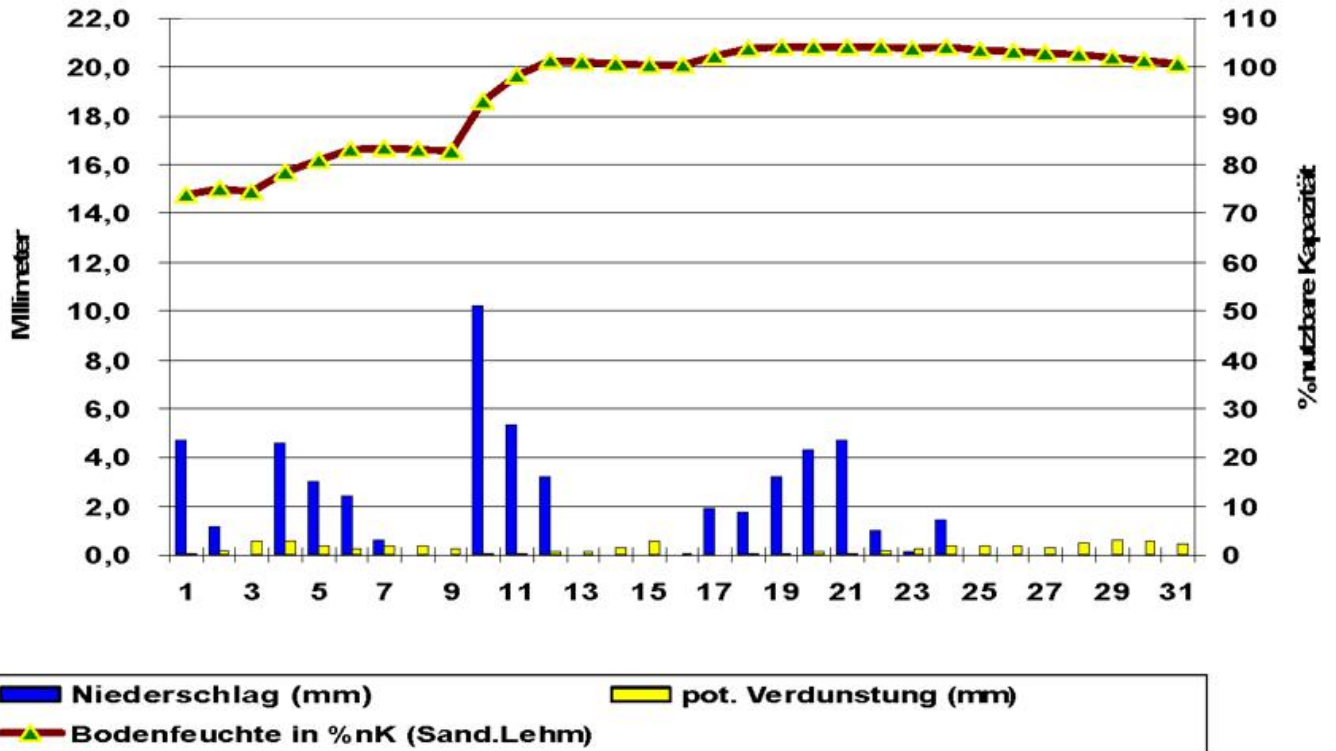
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Nürnberg



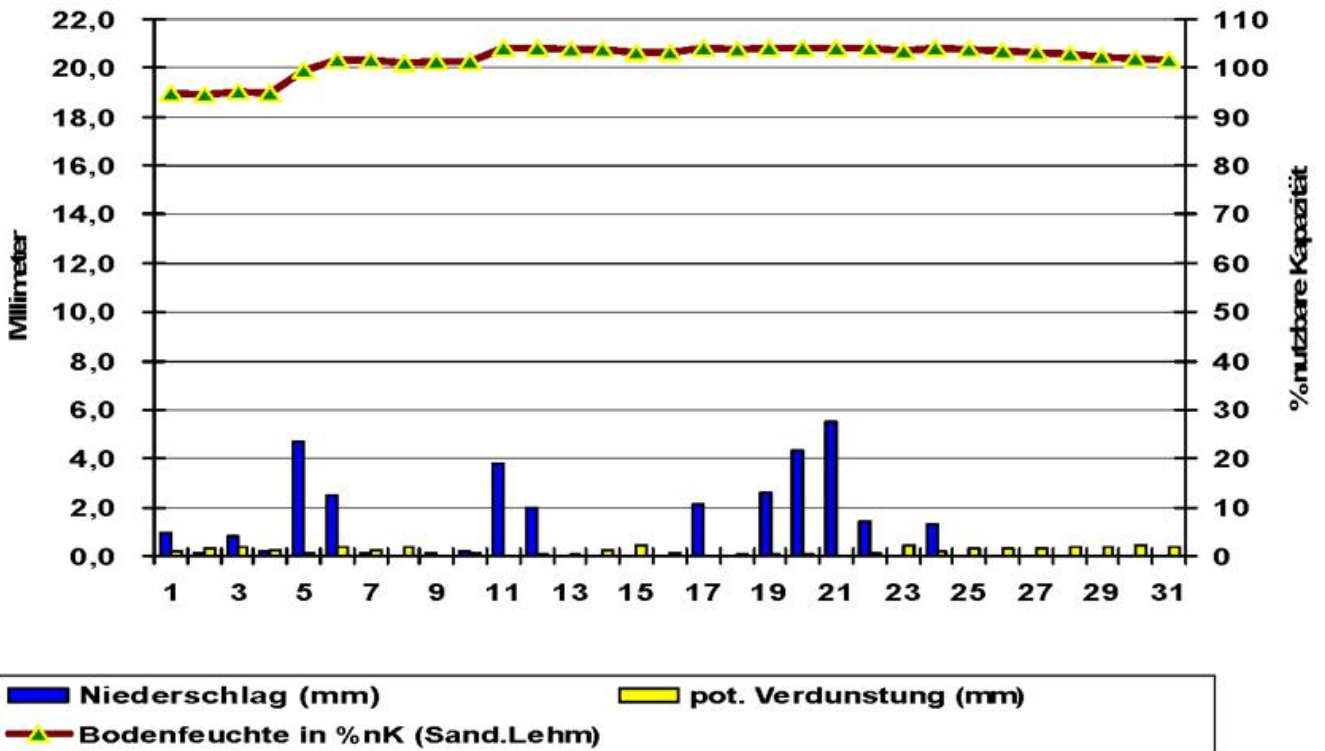
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Weiden

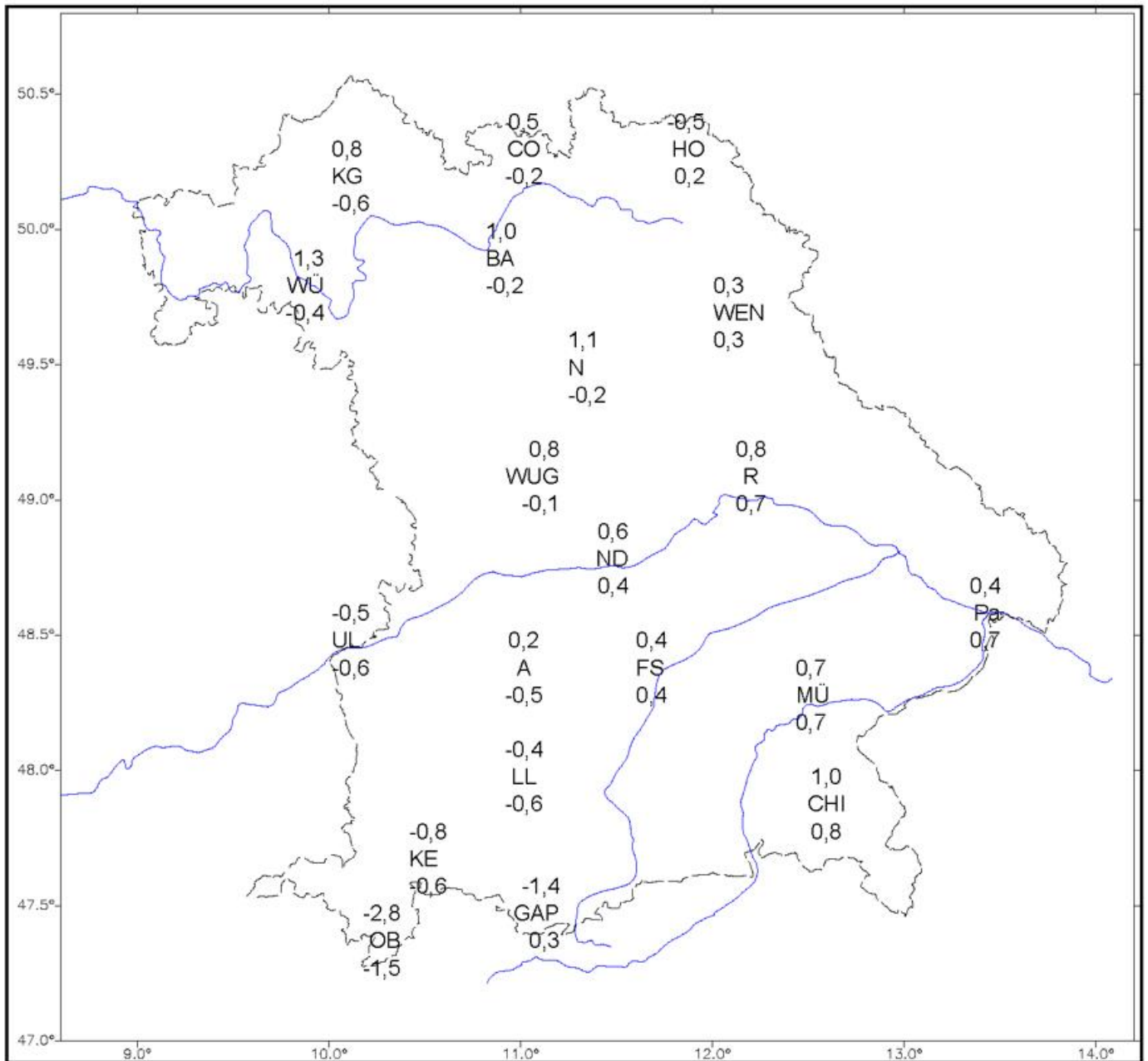


### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Weißenburg



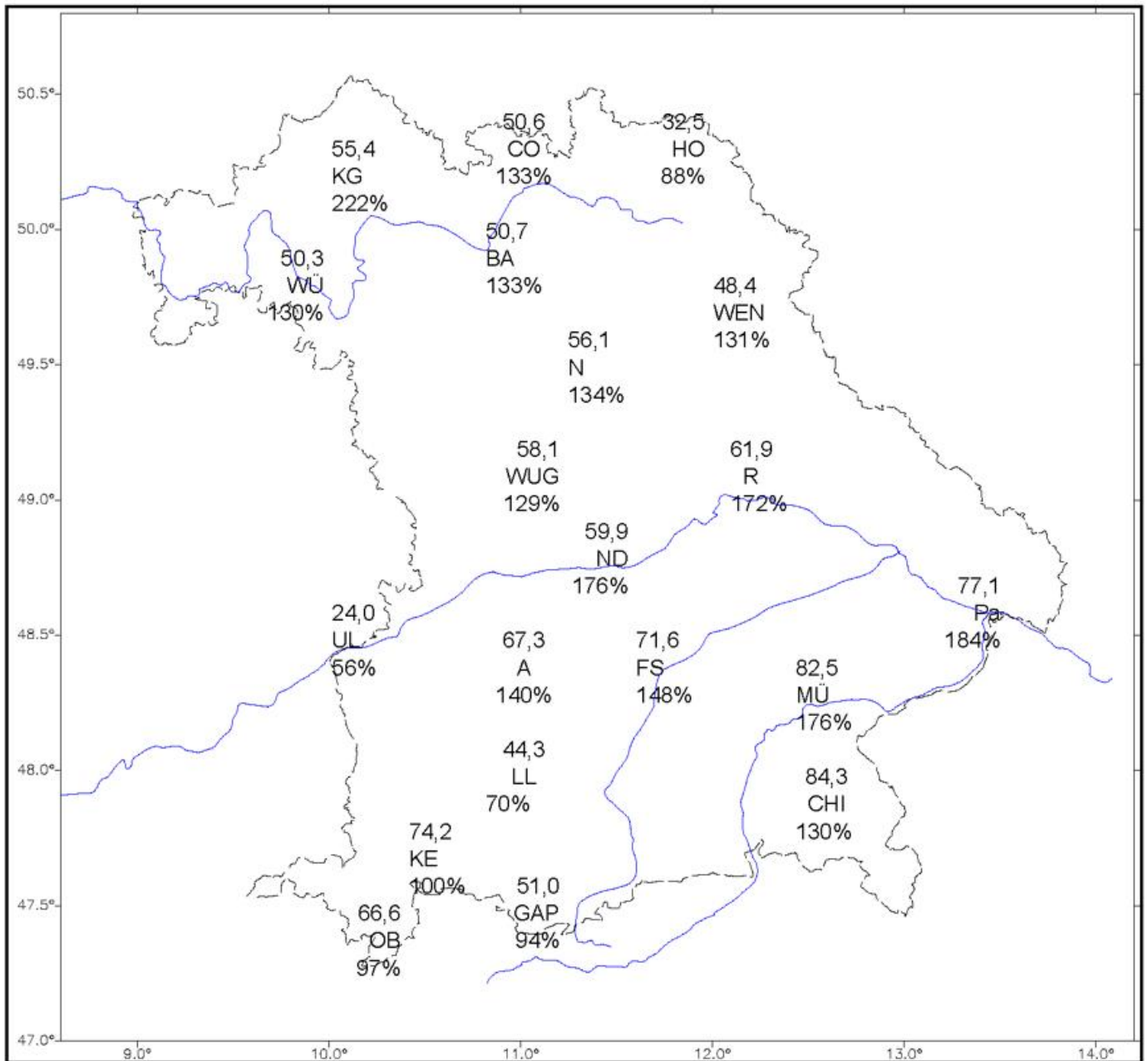
### Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Dezember 2008 für Regensburg





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

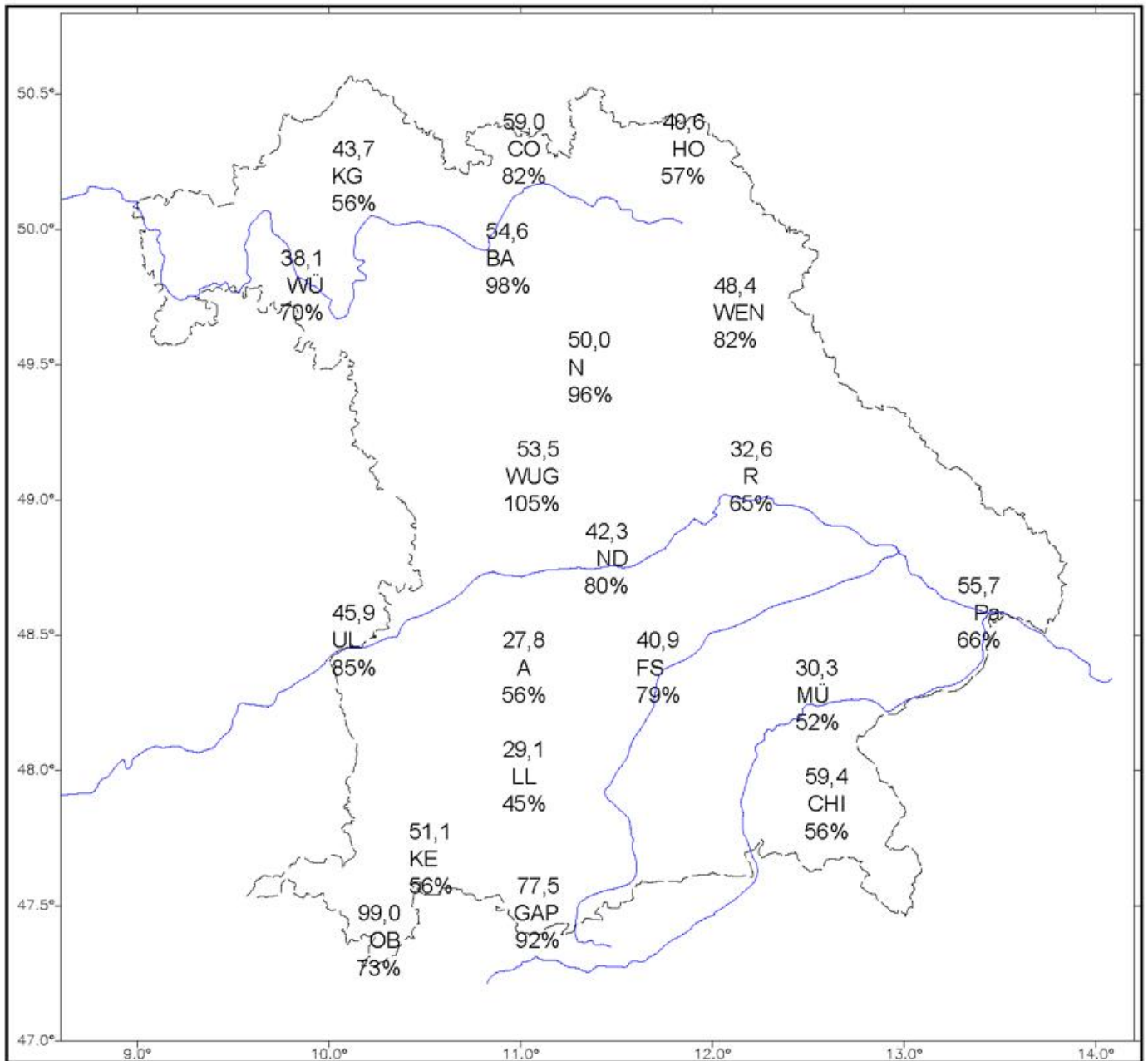
A = Augsburg	KE = Kempten	PA = Fürstenzell (Passau)
BA = Bamberg	KG = Bad Kissingen	R = Regensburg
CHI = Chieming	LL = Landsberg/Lech	UL = Ulm
CO = Coburg	MÜ = Mühldorf	WEN = Weiden
FS = Freising Weihenst.	N = Nürnberg	WÜ = Würzburg
GAP = Garmisch-Partenk.	ND = Neuburg/Donau	WUG = Weissenburg
HO = Hof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



Zahlen oben : Monatssumme des Sonnenscheins in Stunden

Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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



Zahlen oben : Monatssumme des Niederschlags in mm  
 Zahlen unten : Prozent des langjährigen Mittels

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

Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Mitteltemperaturen

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	4,0	4,1	5,1	8,4	16,5	18,5	19,4	18,6	12,6	9,2	5,3	1,3	10,2
Bad Kissingen	3,0	3,3	4,4	7,5	15,4	17,7	18,7	17,7	11,8	8,3	4,8	0,8	9,5
Coburg	2,9	3,1	3,9	7,5	15,2	17,3	18,3	17,2	12,0	8,1	4,4	0,5	9,2
Hof	1,7	2,2	2,4	6,1	13,2	16,2	16,9	16,3	11,0	7,5	3,3	-0,5	8,0
Bamberg	3,5	3,3	4,7	8,4	16,2	18,7	19,1	18,0	12,7	8,9	4,9	1,0	9,9
Nürnberg	3,4	3,5	4,5	8,3	15,6	18,1	18,8	17,8	12,4	8,9	4,8	1,1	9,8
Weiden	2,2	3,1	3,3	7,8	14,3	17,5	18,2	17,2	11,9	8,0	3,8	0,3	9,0
Weissenburg	3,5	3,2	4,6	8,5	15,6	18,1	18,7	18,1	12,5	9,0	4,7	0,8	9,8
Regensburg	1,7	3,2	4,6	9,0	15,4	18,8	19,2	18,4	12,9	8,7	4,4	0,8	9,8
Ulm	1,8	2,6	3,7	7,7	14,7	17,3	17,9	17,7	11,8	8,8	3,4	-0,5	8,9
Augsburg	2,6	2,9	4,2	8,1	14,5	17,3	17,6	17,3	11,7	8,6	3,5	0,2	9,0
Neuburg	2,2	2,9	4,5	8,5	15,3	18,2	18,4	18,0	12,3	8,4	3,7	0,6	9,4
Passau	0,8	2,7	3,6	8,1	14,7	17,8	18,0	17,6	12,4	8,5	4,1	0,4	9,1
Mühlendorf	1,3	2,5	4,3	8,4	14,8	17,9	18,0	17,6	12,2	8,8	3,7	0,7	9,2
Freising	1,8	2,7	3,9	7,9	14,3	17,1	17,4	17,2	11,9	8,6	3,7	0,4	8,9
Landsberg	2,4	2,8	3,7	7,6	14,4	17,4	17,8	17,7	11,9	9,3	3,4	-0,4	9,0
Kempten	1,5	2,3	2,8	6,6	13,6	16,5	16,8	16,7	11,5	8,8	2,8	-0,8	8,3
Oberstdorf	-0,2	0,9	1,3	5,2	12,5	15,3	15,5	15,6	10,8	8,2	1,9	-2,8	7,0
Garmisch	0,2	1,5	2,7	6,6	13,6	16,0	16,2	16,4	11,4	8,4	2,9	-1,4	7,9
Chieming	2,1	2,9	4,2	7,7	14,3	17,4	17,5	17,6	12,3	9,4	4,9	1,0	9,3

Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Abweichungen der Mitteltemperaturen  
vom Durchschnitt 1971-2000

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	3,7	2,7	-0,2	-0,4	2,8	1,9	0,7	0,2	-1,7	0,0	1,2	-0,4	0,9
Bad Kissingen	2,9	2,4	-0,4	-0,8	2,2	1,7	0,7	0,2	-1,8	-0,3	1,0	-0,6	0,6
Coburg	3,5	2,9	-0,2	-0,2	2,3	1,7	0,7	-0,1	-1,3	-0,3	1,2	-0,2	0,8
Hof	3,8	3,6	0,2	0,3	2,1	2,4	1,1	0,5	-0,8	0,5	1,5	0,2	1,3
Bamberg	3,7	2,6	0,1	0,2	2,7	2,4	0,8	0,3	-0,9	0,3	1,2	-0,2	1,1
Nürnberg	3,4	2,6	-0,2	0,0	1,9	1,5	0,1	-0,5	-1,6	0,0	1,0	-0,2	0,7
Weiden	3,6	3,6	-0,2	0,6	1,9	2,4	1,1	0,3	-1,0	0,1	1,3	0,3	1,2
Weissenburg	4,0	2,8	0,2	0,7	2,7	2,3	0,9	0,5	-1,0	0,4	1,2	-0,1	1,2
Regensburg	3,0	3,2	0,3	0,8	1,9	2,5	1,0	0,5	-0,7	0,4	1,5	0,7	1,3
Ulm	3,0	2,6	-0,4	0,1	2,2	2,0	0,3	0,6	-1,3	0,7	0,6	-0,6	0,8
Augsburg	3,3	2,6	-0,1	0,4	1,6	1,6	-0,2	-0,1	-1,7	0,2	0,3	-0,5	0,6
Neuburg	3,4	3,5	0,4	1,0	2,6	2,6	0,8	0,9	-0,8	0,7	1,0	0,4	1,4
Passau	2,4	3,1	-0,4	0,3	1,5	2,0	0,1	0,3	-0,9	0,1	1,3	0,7	0,9
Mühlendorf	2,7	2,6	0,2	0,6	1,6	2,0	0,2	0,3	-1,1	0,6	0,9	0,7	1,0
Freising	3,2	3,0	0,2	0,7	1,9	2,0	0,4	0,5	-0,9	0,7	1,0	0,4	1,1
Landsberg	3,6	3,0	0,0	0,6	2,2	2,3	0,6	0,8	-1,1	1,2	0,6	-0,6	1,1
Kempten	3,0	2,9	-0,2	0,5	2,4	2,4	0,4	0,8	-0,8	1,0	0,4	-0,6	1,0
Oberstdorf	2,2	2,4	-0,5	0,1	2,1	2,0	-0,1	0,5	-0,8	0,9	0,3	-1,5	0,6
Garmisch	2,7	2,5	0,1	0,5	2,3	2,1	0,2	0,9	-0,6	1,0	1,3	0,3	1,1
Chieming	3,0	2,8	0,4	0,8	2,1	2,5	0,4	0,9	-0,9	0,9	1,9	0,8	1,3

Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Sonnenscheindauer (Std.)

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	58	138	102	118	265	225	221	209	109	79	61	50	1637
Bad Kissingen	41	129	93	108	252	236	232	187	93	58	48	55	1531
Coburg	46	118	85	102	228	213	218	170	109	68	53	51	1461
Hof	34	95	110	130	238	221	204	206	111	91	52	33	1524
Bamberg	62	129	96	108	245	210	225	196	110	78	50	51	1560
Nürnberg	80	148	111	142	268	224	215	207	125	101	55	56	1733
Weiden	55	124	92	121	233	216	195	202	140	79	51	48	1556
Weissenburg	78	146	123	133	257	219	222	212	131	101	59	58	1739
Regensburg	58	130	112	142	258	216	224	218	118	70	52	62	1659
Ulm	72	152	124	123	241	216	235	214	111	102	72	24	1685
Augsburg	91	168	119	125	243	214	218	223	106	107	73	67	1754
Neuburg	82	144	124	151	252	206	213	210	113	90	60	60	1703
Passau	60	150	108	155	253	214	222	232	126	99	55	77	1751
Mühlhof	77	163	129	148	260	217	229	242	122	99	68	83	1837
Freising	90	174	126	148	249	202	227	224	126	107	78	72	1822
Landsberg	106	180	127	150	254	225	257	242	125	136	86	44	1931
Kempten	117	195	122	126	220	181	217	208	124	123	98	74	1805
Oberstdorf	101	155	94	106	205	157	190	189	116	115	91	67	1585
Garmisch	99	166	116	131	194	162	179	211	138	145	97	51	1688
Chieming	117	178	106	147	241	197	205	227	126	127	100	84	1856

Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Sonnenschein in %  
vom Durchschnitt 1971-2000

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	123%	174%	89%	74%	129%	115%	102%	99%	73%	80%	121%	130%	104%
Bad Kissingen	123%	205%	91%	73%	128%	124%	111%	96%	70%	70%	132%	222%	108%
Coburg	105%	155%	77%	63%	107%	108%	102%	80%	73%	66%	118%	133%	94%
Hof	70%	126%	99%	84%	114%	117%	99%	98%	73%	79%	102%	88%	98%
Bamberg	134%	167%	84%	67%	116%	104%	104%	92%	73%	76%	104%	133%	99%
Nürnberg	151%	175%	91%	85%	122%	106%	93%	91%	77%	90%	99%	134%	103%
Weiden	122%	165%	83%	78%	113%	115%	93%	93%	94%	73%	115%	131%	101%
Weissenburg	141%	180%	100%	82%	121%	106%	98%	95%	81%	90%	102%	129%	104%
Regensburg	132%	173%	90%	86%	118%	104%	98%	96%	75%	71%	118%	172%	102%
Ulm	146%	195%	101%	76%	118%	103%	100%	97%	70%	106%	138%	56%	103%
Augsburg	160%	203%	95%	78%	115%	103%	94%	99%	65%	101%	121%	140%	104%
Neuburg	200%	212%	108%	100%	128%	109%	97%	100%	76%	99%	143%	176%	113%
Passau	112%	172%	83%	95%	128%	105%	93%	103%	80%	85%	103%	184%	104%
Mühlhof	142%	194%	102%	94%	122%	106%	100%	110%	79%	92%	123%	176%	111%
Freising	155%	202%	96%	93%	116%	99%	100%	102%	76%	95%	123%	148%	108%
Landsberg	216%	334%	97%	105%	152%	140%	118%	113%	69%	117%	112%	70%	124%
Kempten	137%	191%	92%	82%	116%	96%	99%	98%	74%	96%	115%	100%	104%
Oberstdorf	128%	160%	75%	78%	120%	96%	96%	101%	77%	94%	117%	97%	101%
Garmisch	135%	158%	85%	90%	110%	97%	89%	107%	82%	106%	118%	94%	103%
Chieming	188%	198%	75%	96%	116%	93%	92%	107%	74%	94%	123%	130%	106%



Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Niederschlag in mm

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	31	61	77	76	5	60	36	47	68	57	15	38	571
Bad Kissingen	50	33	86	68	13	50	37	47	83	65	34	44	609
Coburg	40	26	73	84	7	85	54	67	64	81	48	59	687
Hof	41	38	83	73	31	55	81	66	56	95	23	41	682
Bamberg	43	30	82	77	12	27	58	41	74	66	24	55	587
Nürnberg	34	29	74	80	25	33	77	72	52	57	12	50	594
Weiden	41	24	121	114	43	57	69	48	60	56	38	48	718
Weissenburg	38	33	89	75	8	56	93	69	43	47	29	54	632
Regensburg	36	16	75	71	29	34	63	52	68	51	28	33	556
Ulm	60	22	58	75	44	45	95	59	75	54	36	46	668
Augsburg	49	29	57	92	40	97	103	66	46	38	34	28	679
Neuburg	58	25	68	71	49	56	65	54	42	35	37	42	602
Passau	47	34	105	79	47	52	71	108	37	43	62	56	741
Mühlhof	31	17	67	100	42	55	115	170	49	40	55	30	773
Freising	42	23	64	102	50	119	144	101	30	48	41	41	804
Landsberg	44	16	57	135	56	80	150	103	29	49	36	29	781
Kempten	54	34	126	128	48	80	195	170	35	85	63	51	1069
Oberstdorf	72	58	215	202	40	80	281	174	81	101	99	99	1503
Garmisch	51	29	127	171	58	118	238	206	68	73	63	78	1278
Chieming	42	40	97	122	41	87	109	183	86	62	49	59	977

Klimawerte des Jahres 2008 (Jahresrückblick)

Niederschlag in %  
vom Durchschnitt 1971-2000

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Würzburg	74%	183%	181%	195%	9%	92%	63%	89%	165%	115%	34%	70%	99%
Bad Kissingen	78%	70%	159%	148%	22%	73%	53%	87%	159%	108%	56%	56%	85%
Coburg	70%	60%	140%	176%	11%	109%	70%	102%	108%	147%	81%	82%	94%
Hof	68%	85%	160%	147%	51%	70%	94%	91%	102%	166%	39%	57%	91%
Bamberg	93%	84%	177%	193%	20%	35%	80%	77%	146%	132%	50%	98%	93%
Nürnberg	79%	86%	167%	194%	42%	45%	102%	120%	102%	112%	27%	96%	94%
Weiden	85%	61%	257%	299%	69%	74%	77%	77%	109%	103%	75%	82%	105%
Weissenburg	91%	89%	216%	160%	10%	69%	109%	108%	80%	91%	60%	105%	94%
Regensburg	87%	47%	193%	181%	51%	42%	78%	81%	130%	105%	58%	65%	87%
Ulm	137%	52%	145%	136%	59%	49%	108%	76%	118%	96%	64%	85%	90%
Augsburg	123%	70%	132%	156%	50%	98%	106%	73%	68%	67%	56%	56%	86%
Neuburg	136%	70%	175%	144%	68%	62%	69%	69%	63%	63%	63%	80%	82%
Passau	61%	64%	169%	131%	59%	50%	68%	119%	57%	71%	82%	66%	81%
Mühlhof	61%	38%	116%	170%	50%	49%	104%	169%	66%	69%	86%	52%	88%
Freising	101%	63%	143%	186%	64%	122%	132%	117%	41%	86%	71%	79%	102%
Landsberg	88%	30%	97%	177%	58%	64%	125%	97%	33%	72%	49%	45%	80%
Kempten	70%	45%	152%	144%	44%	50%	133%	124%	35%	102%	62%	56%	85%
Oberstdorf	57%	53%	168%	167%	29%	38%	123%	87%	55%	89%	69%	73%	83%
Garmisch	67%	42%	140%	178%	46%	65%	130%	119%	61%	88%	64%	92%	93%
Chieming	50%	52%	89%	115%	32%	49%	57%	111%	75%	63%	44%	56%	67%