

A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R
M O N A T S B E R I C H T F Ü R B A Y E R N

f ü r d e n M o n a t

M A I 2 0 0 1

A U S G A B E G E S A M T B A Y E R N

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Bachstr. 7
85406 Zolling

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08167/6974-0
Fax.Nr.: 08167/697450

Der Mai war warm, sonnenscheinreich und meist deutlich zu trocken

Nach der extremen Nässe in den Vormonaten stellten sich im Mai endlich längere Schönwetterperioden ein, so daß für die überfälligen Bestell- und Feldarbeiten die meiste Zeit relativ günstige Witterungsbedingungen vorherrschten. So gab es an den ersten 3 Tagen des Monats sonniges und mit Temperaturen bis über 25 Grad frühsummerlich warmes Wetter, was auch bei der Vegetation einen kräftigen Entwicklungsschub bewirkte. Am 5. leitete ein Tiefausläufer mit vor allem in Südbayern ergiebigen Regen einen Kälterückfall ein, welcher die Tagestemperaturen vorübergehend wieder bis unter 10 Grad fallen ließ. Dank starker Bewölkung blieb aber Bayern von Nachtfrosten glücklicherweise verschont. Ab dem 8. stellte sich dann aber wieder sonniges und trockenes Hochdruckwetter ein, das in einigen Gebieten für einen ersten Schnitt beim Grünland genutzt wurde. Auch die Temperaturen kletterten allmählich wieder auf Werte zwischen 20 und 25 Grad. Zwischen dem 14. und 18. herrschte wolkenreiches Wetter mit häufigen und teilweise ergiebige Niederschlägen. So konnte der Wasserverlust der vorangegangenen verdunstungsreichen Perioden meist wieder ausgeglichen werden. Zum Ende des zweiten Monatsdrittels wurde es mit Tagestemperaturen bis unter 15 Grad deutlich kühler, so daß in den Nächten zum 19. und 20. vereinzelt Bodenfröste registriert wurden. Zwischen dem 20. und 30. Mai sorgte dann aber ein kräftiges Hochdruckgebiet wieder für sonniges und abgesehen von vereinzelten Gewitterschauern auch trockenes Wetter. Bei Temperaturen, die allmählich wieder auf frühsummerliche Werte zwischen 23 und 28 Grad anstiegen, boten sich auch für die Heuernte meist ideale Trocknungsbedingungen. Erst zum Monatsende brachten teilweise kräftige Schauer ein vorläufiges Ende dieser Schönwetterperiode. Durch die überwiegend frühsummerliche Witterung hatte die Vegetation zum Monatsende wieder einen Vorsprung von etwa einer Woche gegenüber den langjährigen Normalwerten.

Insgesamt ist dieser Monat in den meisten Gebieten Bayerns um etwa 2 bis 3 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen. Auch beim Sonnenschein wurde das Monatsoll meist um 20 bis 40 Prozent übertroffen. Die Niederschläge lagen in den meisten Gebieten Bayerns deutlich um 30 bis 60 Prozent unter den Normalwerten.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

 LUFTTEMPERATUR -Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet
 Mittelwert (MITTEL) nach der Formel:
 (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr +
 (2 x Meßwert von 21 Uhr)) / 4
 LUFTTEMPERATUR -Höchster Wert der Lufttemperatur von 21 Uhr
 Maximum (MAX.) des Vortages bis 21 Uhr des aktuellen Tages
 LUFTTEMPERATUR -Tiefstwert der Lufttemperatur der vergangen-
 Minimum (MIN.) nen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihestephan
 und Würzburg des aktuellen Kalendertages
 LUFTTEMPERATUR -Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm
 Erdbodenmin. (EMIN.) über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)
 LUFTTEMPERATUR -wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte
 Temperatursumme (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation be-
 (TEMPSUM > 5 Grad) ginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)
 NIEDERSCHLAG -Niederschlagssumme von 7 Uhr des aktuellen
 Tages bis 7 Uhr des Folgetages. Bei Schnee
 wird das Flüssigwasseräquivalent angegeben.
 SONNE -Tagessumme der Sonnenscheindauer in Stunden
 SCHNEEDECKE -Höhe der Schneedecke um 7 Uhr
 VERDUNSTUNG -Potentielle Verdunstung für einen mit Gras,
 (GRAS,WEIZ.,ZRR) Winterweizen(WEIZ.) und Zuckerrüben (ZRR.)
 bewachsenen Boden berechnet nach der Haude-
 formel. Diese als Orientierungshilfe gedach-
 ten Werte gelten nur bei ausreichend hoher
 Wasserversorgung der Pflanzenkultur
 LUFTFEUCHTE -Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um
 Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr) 14 Uhr in hPa
 Relative Luftf. -Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent
 (REFEU 14 Uhr)
 WALDBRANDINDEX -wird berechnet nach dem Verfahren von Baum-
 Waldbrandgefahr gartner
 bei Index 1 = sehr gering
 2 = leicht
 3 = mäßig
 4 = stark
 5 = außergewöhnlich hoch
 0 = Berechnung wurde nicht durchgeführt

BODENFEUCHTE -aus Wasserhaushaltsgrößen berechneter Boden-
 wassergehalt in % der pflanzennutzbaren
 Kapazität für einen mit Gras bewachsenen
 Boden und für die drei Modellböden:
 -LEHM (Feldkapazität 210 mm,Welkepunkt 90 mm)
 -SAND,LEHM (SALE,Feldkap.150 mm,Welkep.50 mm)
 -SAND (Feldkapazität 90 mm, Welkepunkt 30 mm)
 GLOBALSTRAHLUNG -Tagessumme von direkter + diffuser
 Sonnenstrahlung in J/cm2
 PAR -Tagessumme der photosynthetisch-aktiven
 Strahlung in J/cm2 berechnet nach dem Ver-
 fahren von LANGHOLZ und HACKEL.
 ERDBODENTEMPERATUR - für Weihestephan und Würzburg:
 Tagesmittel der Erdbodentemperatur in 2, 5,
 10, 20 und 50 cm Tiefe berechnet nach der
 Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von
 14 Uhr + Meßwert von 21 Uhr) / 3
 Erdbodentemperatur in 1 m Tiefe von 14 Uhr
 - für die übrigen Stationen wurden die Tages-
 mittelwerte der Bodentemperatur mit einer
 empirischen Methode in 5 und 10 cm berechnet.
 FROSTTIEFE -Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
 DEK -Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung,
 Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die
 Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert
 angegeben.
 MOSU / MOMI -Monatssumme / Monatsmittel
 VGL -Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
 Einheiten:
 °C / K -Grad Celsius / Kelvin
 mm -Millimeter
 % NK -Prozent pflanzennutzbaren Kapazität
 hPa -Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
 J/cm2 -Joule pro cm2
 Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Tag	KLIMAWERTE				MAI	2001	Station: WEIHENSTEPHAN										PAR	Tag	Jahres- tag
	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM			SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG		LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND	GLOBAL- STRAHLG	INDEX			
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD				GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU						
1	17.8	26.4	7.1	4.5	145	12.8	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	30	1	2455	655	1	121	
2	18.2	25.4	8.2	5.9	158	13.2	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	37	1	2658	710	2	122	
3	17.1	26.1	8.7	6.1	170	10.0	0	8.7	6.4	7.0	5.1	22	31	1	2238	598	3	123	
4	15.3	20.3	11.9	11.6	180	9.7	0	.0	2.7	3.1	2.1	9	60	1	2068	552	4	124	
5	12.5	18.9	9.4	9.1	188	4.7	0	12.6	1.6	1.8	1.3	5	73	2	1491	398	5	125	
6	8.8	9.6	7.8	7.9	192	.0	0	.1	.2	.2	.1	1	95	1	374	110	6	126	
7	10.4	13.0	7.9	7.9	197	.0	0	.0	1.0	1.1	.8	3	77	1	837	246	7	127	
8	11.2	15.4	8.2	7.3	203	.5	0	.0	1.1	1.3	.9	4	75	1	974	286	8	128	
9	14.3	20.0	6.9	5.2	213	7.9	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	56	1	2127	625	9	129	
10	14.2	20.8	10.0	7.5	222	13.0	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	42	1	2791	745	10	130	
DEK	14.0	19.6	8.6	7.3		71.8		21.4	31.8	35.7	25.2	11	58		18013	4926		DEK	
11	14.5	20.5	7.0	4.4	231	9.0	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	40	2	2261	604	11	131	
12	14.8	19.8	9.3	6.7	241	13.2	0	.0	4.0	4.5	3.1	14	38	2	2762	737	12	132	
13	12.5	20.1	7.6	5.0	249	13.6	0	.0	2.3	2.7	1.9	8	35	2	2868	766	13	133	
14	15.4	23.7	6.7	4.6	259	7.6	0	4.5	4.9	5.6	3.9	17	41	3	2146	573	14	134	
15	13.6	19.5	8.8	7.6	268	3.1	0	.8	2.2	2.5	1.7	8	65	2	1530	409	15	135	
16	15.1	21.7	7.4	5.6	278	10.9	0	10.6	3.5	4.0	2.8	12	52	2	2437	651	16	136	
17	15.7	19.1	9.3	7.1	288	5.2	0	5.6	2.1	2.4	1.7	7	66	1	1803	481	17	137	
18	8.5	13.3	6.3	10.1	292	1.5	0	13.0	.5	.6	.4	2	85	1	1003	295	18	138	
19	9.7	15.9	5.4	4.0	297	5.1	0	.0	2.2	2.4	1.7	7	56	1	1819	535	19	139	
20	13.7	18.5	4.0	2.4	305	13.5	0	.0	2.8	3.1	2.2	10	53	1	2887	771	20	140	
DEK	13.3	19.2	7.2	5.8		82.7		34.5	28.4	32.3	22.5	10	53		21516	5821		DEK	
21	15.5	20.6	8.4	5.3	316	11.5	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	54	1	2379	635	21	141	
22	15.4	19.9	9.4	8.1	326	12.2	0	.0	3.3	3.7	2.6	11	50	1	2527	675	22	142	
23	15.4	21.9	9.6	8.5	337	14.1	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	43	1	2925	781	23	143	
24	17.6	23.9	8.2	6.5	349	13.6	0	.0	4.6	5.2	3.6	16	43	2	2862	764	24	144	
25	16.4	23.7	11.0	9.9	361	8.2	0	.0	2.5	2.9	2.0	9	61	3	2237	597	25	145	
26	16.2	23.5	8.4	6.9	372	12.8	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	36	3	2630	702	26	146	
27	19.8	24.5	9.4	7.8	387	4.9	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	49	3	1804	482	27	147	
28	21.4	24.9	14.9	13.9	403	7.1	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	48	3	2285	610	28	148	
29	21.7	26.5	16.1	14.6	420	8.4	0	.0	5.3	6.1	4.2	18	44	3	2393	639	29	149	
30	17.9	25.0	10.8	9.0	433	12.0	0	.0	5.4	6.1	4.2	18	38	3	2887	771	30	150	
31	15.4	21.7	11.4	10.0	443	4.1	0	4.3	.9	1.0	.7	3	84	3	1407	376	31	151	
DEK	17.5	23.3	10.7	9.1		108.9		4.3	43.2	49.1	34.2	14	50		26336	7032		DEK	
MOSU						263.4		60.2	103.3	117.1	82.0				65865	17779			
MOMI	15.0	20.8	8.9	7.5								11	53						
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2			

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Fortsetzung KLIMAWERTE			MAI 2001		Station WEIHENSTEPHAN									
Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	84	80	65	18.8	17.3	15.8	14.3	10.4	7.9	0	1	Stieleiche/Rotbuche Blattentf.	+2	121
2	79	75	57	19.8	18.5	17.2	15.8	11.4	8.3	0	2	Apfel (spät) Beg. Blüte	0	122
3	81	77	63	20.0	18.6	17.2	15.9	12.3	8.8	0	3			123
4	79	75	59	16.7	16.4	16.1	15.4	12.5	9.2	0	4	Fichte Maitrieb	+3	124
5	88	86	78	15.3	15.1	14.9	14.7	12.8	9.6	0	5	Esche Blattentfaltung	+4	125
6	88	86	78	10.9	11.3	11.7	12.5	12.4	10.0	0	6			126
7	87	85	76	12.0	12.0	12.0	12.1	11.7	10.1	0	7	Roßkastanie Beg. Blüte	-1	127
8	86	84	74	13.5	12.9	12.3	12.1	11.5	10.1	0	8	Flieder Beg. Blüte	+2	128
9	84	81	70	14.6	14.1	13.6	13.1	11.5	10.1	0	9	Mais Aufgang	+3	129
10	81	77	64	16.6	15.8	15.0	14.1	11.8	10.2	0	10	Grünland Silage		130
DEK	84	80	68	15.8	15.2	14.6	14.0	11.8	9.4		DEK			
11	78	73	58	17.0	16.3	15.6	14.8	12.3	10.3	0	11			131
12	74	70	53	18.5	17.6	16.7	15.7	12.8	10.5	0	12	Winterroggen Ährenschieben	+5	132
13	73	68	50	18.0	17.3	16.6	16.0	13.2	10.7	0	13	Kiefer Blüte		133
14	73	68	51	19.2	18.2	17.2	16.2	13.5	10.9	0	14	Eberesche Blüte	+5	134
15	71	67	50	16.8	16.4	16.0	15.9	13.9	11.1	0	15			135
16	78	74	63	18.1	17.3	16.5	15.8	13.9	11.3	0	16			136
17	81	78	69	17.6	16.9	16.2	16.0	14.2	11.5	0	17			137
18	91	90	90	12.5	13.0	13.5	14.5	14.1	11.7	0	18			138
19	89	88	87	13.5	13.3	13.1	13.3	13.3	11.8	0	19			139
20	87	85	82	15.7	15.1	14.5	14.0	13.0	11.8	0	20			140
DEK	79	76	65	16.7	16.1	15.6	15.2	13.4	11.2		DEK			
21	84	82	77	16.1	15.7	15.3	14.9	13.2	11.8	0	21			141
22	82	79	72	18.1	17.3	16.5	15.7	13.5	11.8	0	22			142
23	78	75	66	19.5	18.6	17.7	16.7	14.0	11.9	0	23			143
24	75	71	59	21.9	20.8	19.7	18.2	14.6	12.0	0	24	Wi-Gerste/Roggen Beg. Blüte	+5	144
25	73	69	56	20.8	20.5	20.2	19.2	15.4	12.2	0	25	Robinie Blüte	+8	145
26	69	64	49	21.6	20.9	20.2	19.2	15.9	12.5	0	26	Schwarzer Holunder	+10	146
27	65	60	44	21.1	20.4	19.7	19.0	16.2	12.8	0	27	Hundsrose Blüte	+9	147
28	62	57	38	23.6	22.5	21.4	20.2	16.5	13.1	0	28	Knautgras Vollblüte	+9	148
29	58	52	33	23.9	23.0	22.1	20.9	17.1	13.4	0	29	Winterweizen Ährenschieben	+9	149
30	54	48	27	24.9	23.8	22.7	21.4	17.6	13.6	0	30			150
31	57	52	34	18.1	18.6	19.1	19.6	17.9	13.9	0	31			151
DEK	69	65	51	20.9	20.2	19.5	18.6	15.6	12.6		DEK			
MOMI	77	73	61	17.9	17.3	16.7	16.0	13.7	11.1		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

KLIMAWERTE	MAI 2001	Station: WEIHENSTEPHAN			
M O N A T S ü B E R S I C H T		MAI	LANGJAHR.	ABWEI-	% DER
=====		2001	WERTE	CHUNG	NORM
		(1961-90)			
EXTREMWERTE					

Höchsttemperatur des Monats		26.5			
Tiefsttemperatur des Monats		4.0			
Tiefstes Erdbodenminimum		2.4			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm		13.0	75.3		
Maximum der Schneedecke in cm		0	4		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm		0	0		
MITTELWERTE					

Monatsmittel der Lufttemperatur		15.0	11.9	3.1	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur		20.8	17.3	3.5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur		8.9	6.7	2.2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm		17.3	14.0	3.3	
MONATSSUMMEN					

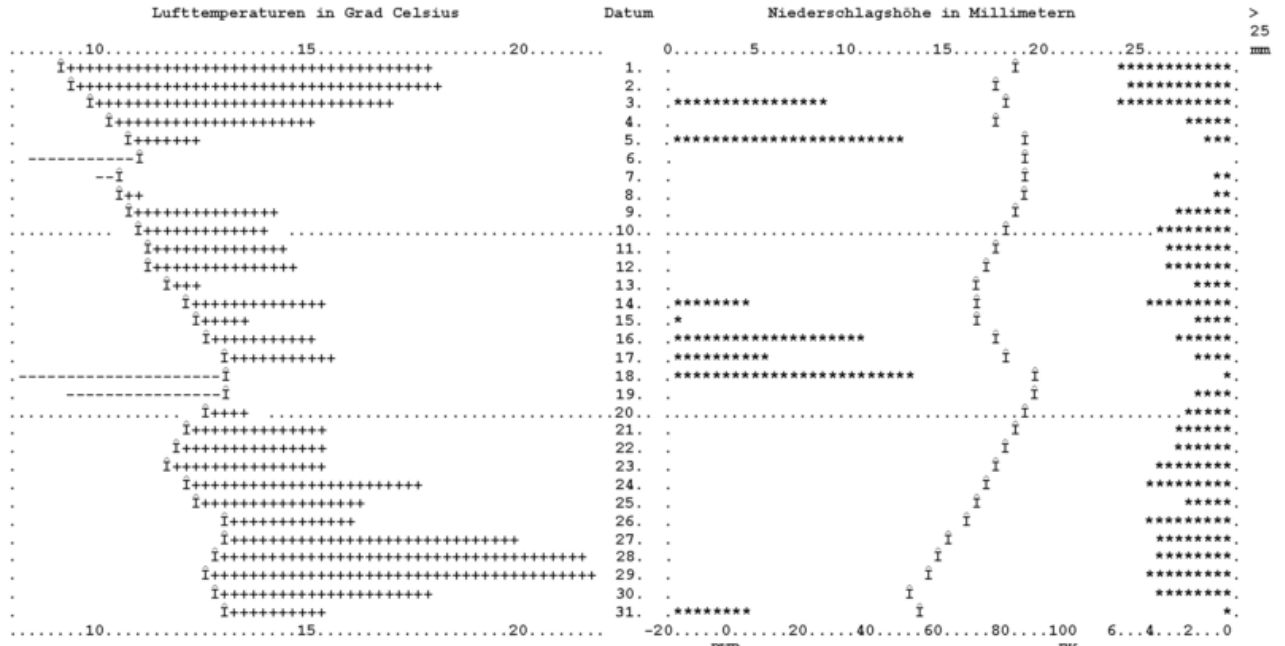
Sonnenscheindauer in Std.		263.4	201.6	61.8	131
Globalstrahlung in J/cm2		65865	55511	10354	119
PAR-Strahlung in J/cm2		17779			
Niederschlag in mm		60.2	88.7	-28.5	68
Verdunstung (Gras) in mm		103.3	80.6	22.7	128
Klimatische Wasserbilanz in mm		-43.1			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad		311.0			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad		466.0			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad		.0			
ZAHL DER TAGE MIT ...					

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)		0	0		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)		0	1		
Erdbodenminimum unter 0 C		0	2		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)		5	2		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)		0	0		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)					
mindestens 0.1 mm Niederschlag		1	1		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		9	17		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		7	12		
mindestens 10.0 mm Niederschlag		3	3		
SCHNEE		0	0		
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr		0	0		
GEWITTER		6	5		

für WEIHENSTEPHAN

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT



iiiiii Langjähriger mittlerer Temperaturverlauf der Periode 1961 bis 1990
 +++++ Zeiten mit Temperaturen über dem langjährigen Wert
 ----- Zeiten mit Temperaturen unter dem langjährigen Wert

Der jeweilige Tagesmittelwert entspricht dem + ganz rechts, bzw. dem - ganz links.

Die Niederschlagshöhe wird an der oberen Skala abgelesen. Die Niederschlagshöhen über 25 mm werden wie 25 mm dargestellt. Der tatsächliche Wert ist dann rechts neben der Graphik zahlenmäßig angegeben.
 Die aktuelle (tatsächliche) Verdunstung unter Gras wird an der rechten unteren Skala, der Bodenwassergehalt (Sand/Lehm) an der linken unteren Skala abgelesen.

Tag	LUFTEMPERATUR				TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND INDEX	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU					
1	19.2	26.7	11.4	9.0	210	12.0	0	.0	2.1	2.4	1.6	7	79	1	2329	622	1	121
2	18.9	26.1	13.4	11.9	224	10.8	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	52	1	2308	616	2	122
3	17.9	25.2	12.1	9.6	237	12.1	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	54	2	2332	623	3	123
4	16.6	21.5	11.1	8.4	249	8.4	0	.0	4.1	4.7	3.2	14	44	2	2212	591	4	124
5	10.7	13.7	8.2	7.5	254	.0	0	4.2	.3	.3	.2	1	91	2	310	91	5	125
6	8.3	9.3	7.4	7.0	258	.0	0	.0	.8	.9	.6	3	77	2	380	112	6	126
7	9.4	12.4	7.6	7.5	262	.0	0	.0	1.2	1.3	.9	4	72	2	830	244	7	127
8	13.2	18.8	8.1	8.1	270	5.3	0	.0	1.5	1.8	1.2	5	75	2	1618	476	8	128
9	16.5	22.8	9.7	7.5	282	10.3	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	46	2	2046	602	9	129
10	17.2	23.4	10.1	6.8	294	13.8	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	34	2	2712	724	10	130
DEK	14.8	20.0	9.9	8.3		72.7		4.2	28.4	32.3	22.5	10	62		17077	4700		DEK
11	17.6	24.3	10.4	6.5	307	10.9	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	32	2	2367	632	11	131
12	16.3	22.3	10.5	8.7	318	14.0	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	37	3	2790	745	12	132
13	16.4	22.8	8.3	5.0	329	14.0	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	31	3	2745	733	13	133
14	15.3	23.8	9.6	6.6	340	5.4	0	4.2	4.2	4.7	3.3	14	50	4	1558	416	14	134
15	14.2	17.8	10.7	9.2	349	.7	0	.0	1.9	2.2	1.5	7	67	3	1121	299	15	135
16	14.6	22.3	10.0	8.2	358	7.7	0	17.5	.7	.8	.6	2	85	3	1836	490	16	136
17	14.7	19.5	12.1	11.5	368	5.1	0	6.3	2.1	2.4	1.6	7	67	1	1529	408	17	137
18	11.0	13.0	9.5	8.7	374	1.2	0	.8	.6	.7	.5	2	83	1	825	243	18	138
19	11.9	16.0	7.0	4.3	381	3.1	0	.0	2.4	2.7	1.9	8	52	1	1501	441	19	139
20	13.3	19.8	5.0	2.7	389	14.0	0	.0	3.3	3.7	2.6	11	49	1	2817	752	20	140
DEK	14.5	20.2	9.3	7.1		76.1		28.8	31.1	35.3	24.6	11	55		19089	5160		DEK
21	15.5	22.4	8.6	6.2	400	14.1	0	.0	4.5	5.1	3.5	15	42	1	2734	730	21	141
22	14.1	19.4	8.4	6.8	409	11.9	0	.0	3.6	4.1	2.8	12	42	2	2661	710	22	142
23	16.5	22.9	8.8	7.1	420	14.5	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	36	2	2890	772	23	143
24	18.1	25.0	9.5	6.6	433	14.3	0	.0	6.1	7.0	4.9	21	31	3	2883	770	24	144
25	18.6	25.3	11.3	8.8	447	13.6	0	.0	4.5	5.1	3.6	15	50	3	2732	729	25	145
26	18.7	25.7	10.2	7.8	461	13.3	0	.0	6.5	7.0	5.2	22	30	3	2703	722	26	146
27	20.2	25.6	13.4	11.1	476	6.2	0	.0	5.2	6.0	4.2	18	45	4	1946	520	27	147
28	20.9	24.5	16.4	14.5	492	4.9	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	50	4	1866	498	28	148
29	21.7	26.9	15.4	10.2	509	10.7	0	.0	5.5	6.3	4.4	19	44	4	2356	629	29	149
30	18.1	24.9	11.1	7.9	522	13.4	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	36	4	2842	759	30	150
31	16.5	22.1	11.8	9.1	533	7.9	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	41	4	2182	583	31	151
DEK	18.1	24.1	11.4	8.7		124.8		.0	55.0	62.2	43.6	17	41		27795	7421		DEK
MOSU						273.6		33.0	114.5	129.9	90.8				63961	17280		
MOMI	15.9	21.5	10.2	8.1								13	52					
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2		

Fortsetzung KLIMAWERTE MAI 2001 Station WÜRZBURG

Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	97	95	90	21.7	20.7	19.7	17.6	12.3	9.2	0	1	Apfel (spät) Blüte	+3	121
2	93	91	83	21.8	21.0	20.2	18.6	13.6	9.8	0	2	Müller-Thurgau Blattentf.	+2	122
3	90	87	76	21.1	20.5	19.9	18.6	14.4	10.4	0	3	Flieder Blüte	+3	123
4	86	83	70	21.2	20.6	20.0	18.7	14.8	11.0	0	4	Roßkastanie Blüte	+3	124
5	89	87	76	12.6	13.2	13.8	14.9	14.9	11.5	0	5	Weißdorn Blüte	-1	125
6	89	86	75	10.3	10.6	10.9	11.9	13.4	11.7	0	6	Esche Blattentfaltung	-7	126
7	88	85	73	12.2	12.1	12.0	12.1	12.3	11.5	0	7	Fichte Maitrieb	-5	127
8	87	83	71	15.7	15.1	14.5	13.7	12.2	11.3	0	8	Wiesenfuchsschwanz	-3	128
9	83	79	64	17.4	17.0	16.6	15.7	12.9	11.3	0	9			129
10	78	74	57	19.3	18.7	18.1	16.9	13.6	11.4	0	10	Kiefer Blüte	+16	130
DEK	88	85	74	17.3	17.0	16.6	15.9	13.4	10.9		DEK			
11	74	69	49	20.1	19.5	18.9	17.7	14.4	11.7	0	11	Mais Aufgang	+4	131
12	70	64	43	20.2	19.7	19.2	18.2	14.9	12.0	0	12	Wintergerste Ährenschieben	+5	132
13	66	60	37	20.3	19.8	19.3	18.3	15.3	12.4	0	13			133
14	66	60	39	19.4	18.9	18.4	17.8	15.7	12.7	0	14			134
15	65	59	37	16.2	16.1	16.0	16.2	15.4	13.0	0	15	Sonnenblumen Aufgang	-18	135
16	79	76	66	15.9	16.0	16.1	16.2	15.0	13.1	0	16			136
17	82	80	73	16.8	16.6	16.4	16.0	14.9	13.1	0	17			137
18	83	80	74	12.6	12.8	13.0	14.0	14.6	13.2	0	18			138
19	81	78	70	14.9	14.6	14.3	14.2	13.9	13.1	0	19			139
20	78	75	65	19.5	18.9	18.3	16.7	14.0	13.0	0	20	Schwarzer Holunder Blüte	+11	140
DEK	74	70	55	17.6	17.3	17.0	16.5	14.8	12.7		DEK			
21	74	71	59	21.3	20.7	20.1	18.7	15.1	13.0	0	21	Grünland Silage	+13	141
22	72	67	54	20.5	20.1	19.7	18.8	15.9	13.2	0	22	Winterroggen Blüte	-1	142
23	68	63	47	22.0	21.5	21.0	19.6	16.2	13.5	0	23	Hundsrose Blüte	+2	143
24	63	58	40	23.7	23.1	22.5	21.0	16.9	13.8	0	24	Wiesenknautgras Vollblüte	+6	144
25	60	54	35	23.9	23.4	22.9	21.5	17.6	14.1	0	25			145
26	55	49	28	24.3	23.7	23.1	21.7	18.1	14.5	0	26			146
27	51	45	24	23.7	23.2	22.7	21.8	18.5	14.9	0	27			147
28	48	42	20	24.2	23.5	22.8	21.9	18.8	15.2	0	28	Winterweizen Ährenschieben	+8	148
29	44	38	16	24.0	23.6	23.2	22.2	18.9	15.5	0	29			149
30	41	35	12	24.3	23.6	22.9	21.9	19.0	15.7	0	30			150
31	38	32	10	22.3	21.9	21.5	21.2	19.2	15.9	0	31			151
DEK	56	50	31	23.1	22.6	22.0	20.9	17.7	14.5		DEK			
MOMI	72	68	53	19.5	19.1	18.6	17.9	15.4	12.8		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

KLIMAWERTE	MAI 2001	Station: WÜRZBURG			
M O N A T S ü B E R S I C H T		MAI	LANGJAHR.	ABWEI-	% DER
=====		2001	WERTE	CHUNG	NORM
			(1961-90)		
EXTREMWERTE					

Höchsttemperatur des Monats		26.9			
Tiefsttemperatur des Monats		5.0			
Tiefstes Erdbodenminimum		2.7			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm		17.5	44.6		
Maximum der Schneedecke in cm		0	0		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm		0	0		
MITTELWERTE					

Monatsmittel der Lufttemperatur		15.9	13.3	2.6	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur		21.5	18.5	3.0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur		10.2	8.0	2.2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm		19.1	15.7	3.4	
MONATSSUMMEN					

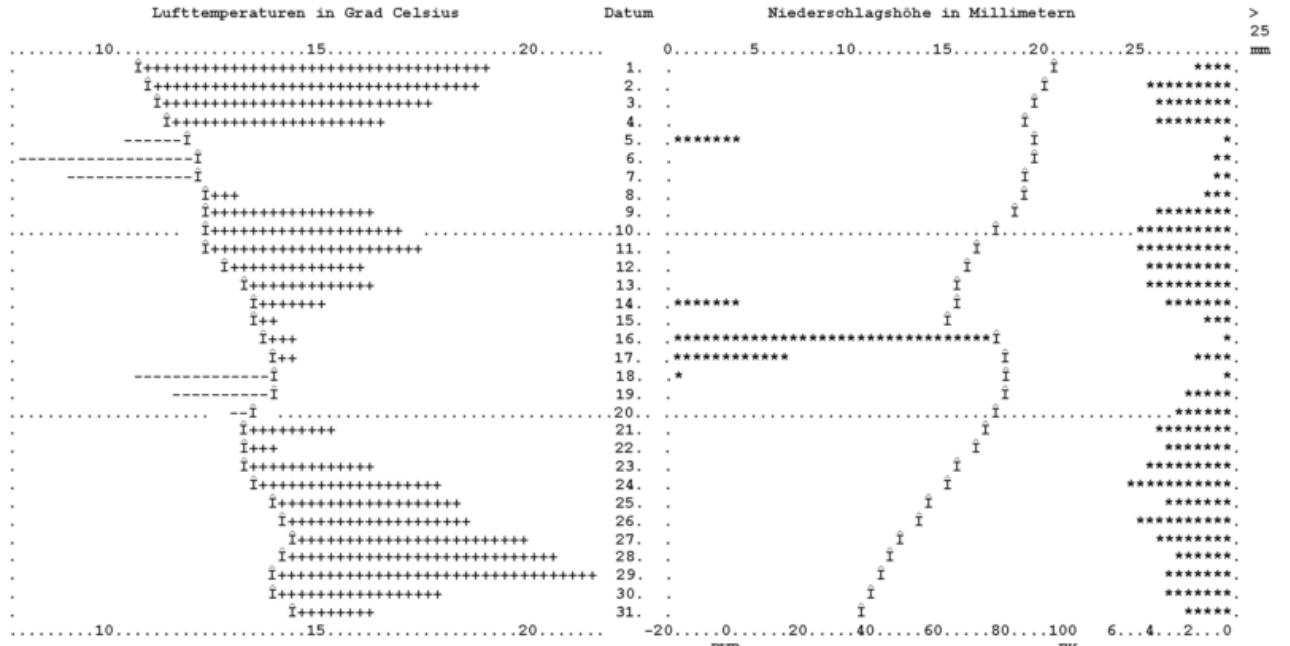
Sonnenscheindauer in Std.		273.6	201.0	72.6	136
Globalstrahlung in J/cm2		63961	54698	9263	117
PAR-Strahlung in J/cm2		17280			
Niederschlag in mm		33.0	55.0	-22.0	60
Verdunstung (Gras) in mm		114.5	94.7	19.8	121
Klimatische Wasserbilanz in mm		-81.5			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad		337.1			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad		492.1			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad		.0			
ZAHL DER TAGE MIT ...					

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)		0	0		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)		0	0		
Erdbodenminimum unter 0 C		0	1		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)		8	3		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)		0	0		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)					
mindestens 0.1 mm Niederschlag		0	2		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		5	14		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		4	10		
mindestens 10.0 mm Niederschlag		1	1		
SCHNEE		0	0		
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr		0	0		
GEWITTER		2	4		

für WÜRZBURG

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT



ïïïï Langjähriger mittlerer Temperaturverlauf der
 Periode 1961 bis 1990
 +++++ Zeiten mit Temperaturen über dem langjährigen Wert
 ----- Zeiten mit Temperaturen unter dem langjährigen Wert

 Der jeweilige Tagesmittelwert entspricht dem + ganz
 rechts , bzw. dem - ganz links.

Die Niederschlagshöhe wird an der oberen Skala abgelesen.
 Die Niederschlagshöhen über 25 mm werden wie 25 mm dargestellt.
 Der tatsächliche Wert ist dann rechts neben der Graphik
 zahlenmäßig angegeben.
 Die aktuelle (tatsächliche) Verdunstung unter Gras wird an der
 rechten unteren Skala, der Bodenwassergehalt (Sand/Lehm) an der
 linken unteren Skala abgelesen.

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: BAD KISSINGEN

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- ERR.	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	19.5	27.4	11.6	8	173	11.1	0	.0	7.0	7.0	5.6	24	2	92	90	81	20.3	19.0	1	121	
2	18.5	28.4	12.5	11	186	10.9	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	2	87	84	72	19.4	18.3	2	122	
3	18.4	26.6	11.3	8	199	10.6	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	3	83	79	64	19.3	18.2	3	123	
4	16.1	22.4	12.2	10	211	6.3	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	3	80	75	58	17.4	16.5	4	124	
5	10.1	14.2	7.8	10	216	.0	0	5.0	.3	.3	.2	1	4	83	80	66	13.0	12.9	5	125	
6	8.2	8.8	7.6	7	219	.0	0	.0	.8	.9	.6	3	3	83	79	65	10.5	10.5	6	126	
7	9.1	11.7	7.3	7	223	.0	0	.0	1.1	1.2	.9	4	2	82	78	63	11.3	11.1	7	127	
8	13.4	19.9	8.4	8	231	4.5	0	.0	2.4	2.7	1.9	8	2	80	76	60	14.6	13.8	8	128	
9	16.2	23.2	9.4	7	243	10.5	0	.0	4.9	5.6	3.9	17	2	76	71	53	17.3	16.3	9	129	
10	16.8	24.0	9.9	6	254	12.3	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	2	72	66	46	17.9	17.0	10	130	
DEK	14.6	20.7	9.8			66.2		5.0	37.1	41.3	29.4	13		82	78	63	16.1	15.4		DEK	
11	16.4	24.5	8.7	6	266	9.7	0	.0	4.2	4.8	3.4	15	2	68	62	41	18.4	17.6	11	131	
12	15.4	22.4	7.9	5	276	12.2	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	3	64	58	35	17.5	16.8	12	132	
13	14.9	23.3	6.9	4	286	12.2	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	3	60	54	30	17.0	16.3	13	133	
14	14.1	22.1	7.5	5	295	4.4	0	4.4	3.6	4.1	2.9	13	4	61	55	34	16.2	15.6	14	134	
15	13.9	19.2	10.3	8	304	.9	0	.4	2.5	2.8	2.0	9	3	60	54	32	16.0	15.5	15	135	
16	13.5	21.9	7.6	6	313	6.1	0	6.9	1.1	1.3	.9	4	2	65	60	42	15.7	15.1	16	136	
17	14.5	19.4	11.8	11	322	4.3	0	3.9	2.6	3.0	2.1	9	2	66	61	46	16.6	16.0	17	137	
18	10.5	12.4	8.6	7	328	.0	0	.0	.8	.9	.6	3	1	65	61	45	13.2	13.0	18	138	
19	11.0	15.7	7.9	6	334	2.1	0	.5	2.3	2.6	1.8	8	1	64	59	43	13.3	13.0	19	139	
20	12.6	20.5	3.7	2	341	12.0	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	1	61	56	39	14.8	14.3	20	140	
DEK	13.7	20.1	8.1			63.9		16.1	31.4	35.7	24.9	11		64	58	39	15.9	15.3		DEK	
21	14.7	22.6	7.8	5	351	12.5	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	1	58	52	34	17.2	16.6	21	141	
22	13.3	18.9	7.6	5	359	10.7	0	.0	3.5	4.0	2.8	12	2	55	50	30	15.8	15.4	22	142	
23	15.6	24.0	6.7	4	370	13.0	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	2	52	46	25	18.0	17.3	23	143	
24	17.3	26.1	7.7	5	382	12.5	0	.0	6.4	7.0	5.1	22	3	47	41	20	19.8	18.9	24	144	
25	17.6	24.9	8.9	6	395	13.0	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	3	43	37	15	20.1	19.2	25	145	
26	17.2	25.5	7.2	4	407	10.5	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	4	39	33	11	19.7	18.8	26	146	
27	19.1	24.9	12.3	9	421	3.6	0	9.9	4.3	4.9	3.4	15	4	45	41	25	21.5	20.5	27	147	
28	20.2	24.3	16.5	14	436	1.2	0	.0	3.5	4.0	2.8	12	3	43	38	22	22.6	21.5	28	148	
29	20.7	26.2	13.9	9	452	9.8	0	.0	5.3	6.1	4.2	18	3	39	35	18	23.1	22.0	29	149	
30	17.0	23.4	9.5	6	464	11.3	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	2	36	32	15	19.8	19.1	30	150	
31	15.3	21.4	10.0	7	474	9.8	0	3.1	.8	.9	.6	3	2	38	35	19	17.8	17.2	31	151	
DEK	17.1	23.8	9.8			107.9		13.0	50.9	57.5	40.4	16		45	40	21	19.6	18.8		DEK	
MOSU						238.0		34.1	119.4	134.5	94.7										
MOMI	15.2	21.6	9.3									13		63	58	40	17.3	16.6			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.3	K				122%		55%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. ERR.	WALD- DEF.	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.										5cm	10cm							
1	19.8	26.6	11.5	8	159	12.2	0	.0	6.5	7.0	5.2	23	1	93	90	82	20.5	19.2	1	121	
2	17.5	23.5	12.0	10	171	12.6	0	.0	4.3	4.9	3.4	15	2	89	86	75	18.5	17.5	2	122	
3	19.8	27.1	13.1	7	186	12.8	0	.0	7.0	7.0	5.6	24	2	83	79	64	20.4	19.1	3	123	
4	15.9	21.5	11.7	8	197	9.0	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	3	80	76	59	17.5	16.7	4	124	
5	10.2	12.4	8.1	11	202	.0	0	2.0	1.0	1.1	.8	3	4	81	77	61	12.9	12.8	5	125	
6	7.7	8.7	6.9	6	205	.0	0	.1	.8	.9	.6	3	3	80	76	60	10.2	10.1	6	126	
7	7.9	9.6	7.0	7	208	.0	0	.0	.9	1.0	.7	3	2	80	75	59	10.2	10.1	7	127	
8	12.7	18.2	7.5	7	216	9.0	0	.0	2.4	2.7	1.9	8	2	78	73	55	13.8	13.1	8	128	
9	15.7	21.5	8.4	6	226	13.1	0	.0	4.2	4.8	3.3	15	2	74	69	50	16.7	15.8	9	129	
10	16.6	22.5	10.9	8	238	13.9	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	2	70	65	43	17.7	16.7	10	130	
DEK	14.4	19.2	9.7			82.6		2.1	36.0	39.6	28.6	12		81	77	61	15.8	15.1		DEK	
11	15.6	22.4	7.5	5	248	12.8	0	.0	3.8	4.3	3.0	13	2	67	61	39	17.6	16.9	11	131	
12	14.8	20.8	8.4	4	258	14.4	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	3	64	58	34	16.9	16.2	12	132	
13	15.2	22.0	7.1	4	268	14.2	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	60	53	29	17.3	16.5	13	133	
14	16.0	22.3	8.3	6	279	7.2	0	.1	3.7	4.3	3.0	13	3	58	51	26	18.0	17.2	14	134	
15	14.8	18.2	12.5	10	289	1.0	0	.0	1.9	2.2	1.5	7	3	56	49	24	16.9	16.2	15	135	
16	14.7	22.7	10.8	8	299	6.1	0	17.4	4.2	4.8	3.3	15	3	68	63	50	16.8	16.1	16	136	
17	14.6	19.0	11.6	10	309	5.7	0	7.5	1.7	2.0	1.4	6	1	73	69	60	16.7	16.0	17	137	
18	11.1	13.1	9.4	7	315	.2	0	1.9	1.5	1.7	1.2	5	1	73	70	61	13.7	13.4	18	138	
19	10.5	14.5	8.2	8	320	2.0	0	1.5	1.9	2.1	1.5	6	1	73	70	61	12.8	12.5	19	139	
20	12.6	20.4	3.7	2	328	12.3	0	.0	3.6	4.1	2.8	12	1	70	66	56	14.8	14.3	20	140	
DEK	14.0	19.5	8.7			75.9		28.4	32.0	36.4	25.3	11		66	61	44	16.1	15.5		DEK	
21	14.3	20.5	8.2	4	337	14.0	0	.0	3.7	4.3	3.0	13	1	67	63	51	16.8	16.2	21	141	
22	13.6	18.0	9.3	8	346	12.5	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	1	65	61	47	16.1	15.6	22	142	
23	15.8	22.9	7.9	3	356	14.6	0	.0	5.9	6.7	4.6	20	2	60	56	40	18.2	17.5	23	143	
24	16.9	25.5	6.7	4	368	14.6	0	.0	6.4	7.0	5.1	22	3	56	51	33	19.4	18.5	24	144	
25	16.6	23.5	7.6	4	380	14.1	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	3	52	47	28	19.1	18.3	25	145	
26	16.5	24.4	5.5	2	391	12.3	0	.0	5.9	6.8	4.7	21	3	48	42	23	19.0	18.2	26	146	
27	18.9	23.5	12.8	11	405	3.8	0	9.9	3.7	4.2	2.9	13	4	54	50	36	21.3	20.2	27	147	
28	19.3	22.6	15.1	11	420	1.7	0	.0	3.0	3.4	2.3	10	3	52	47	33	21.7	20.7	28	148	
29	19.8	24.6	11.1	5	434	10.7	0	.0	4.9	5.5	3.9	17	2	48	44	28	22.2	21.1	29	149	
30	15.6	22.3	6.4	2	445	12.8	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	2	45	41	25	18.5	17.9	30	150	
31	14.9	21.2	9.0	6	455	7.9	0	.8	1.8	2.0	1.4	6	2	45	40	24	17.4	16.8	31	151	
DEK	16.6	22.6	9.1			119.0		10.7	48.0	54.4	38.1	15		54	49	34	19.1	18.3		DEK	
MOSU						277.5		41.2	116.0	130.3	92.0										
MOMI	15.0	20.5	9.2								13			66	62	46	17.1	16.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.4	K				133%		61%													

KLIMAWERTE MAI 2001 Station: HOF

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG			VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS	WEIZ.	ERR.	Lehm	Salz	Sand			5cm	10cm					
1	17.3	25.5	8.1	4	94	11.9	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	1	92	90	81	18.0	16.8	1	121		
2	14.0	19.6	8.7	9	103	9.2	0	.0	2.7	3.0	2.1	9	2	90	87	77	15.5	14.6	2	122		
3	17.9	25.5	10.7	6	116	.0	0	.1	6.7	7.0	5.3	23	2	84	81	66	18.2	16.8	3	123		
4	14.8	19.4	11.4	9	126	5.1	0	.2	2.6	2.9	2.0	9	3	82	78	63	16.1	15.2	4	124		
5	7.3	11.0	5.4	8	128	.0	0	2.9	.3	.3	.2	1	3	85	81	67	10.5	10.6	5	125		
6	5.0	6.1	4.3	4	128	.0	0	.9	.1	.1	.1	0	2	85	82	69	7.5	7.5	6	126		
7	4.3	4.8	3.8	4	128	.0	0	.2	.1	.1	.1	0	2	85	82	69	6.8	6.9	7	127		
8	9.3	13.3	4.1	4	133	.8	0	.0	.9	1.0	.7	3	2	85	81	68	10.5	10.0	8	128		
9	13.1	18.4	8.7	7	141	9.3	0	.0	2.7	3.1	2.1	9	1	82	78	64	14.1	13.2	9	129		
10	14.3	20.5	8.3	2	150	13.5	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	1	79	74	57	15.4	14.5	10	130		
DEK	11.7	16.4	7.3			49.8			4.3	26.7	29.6	21.2	9		85	81	68	13.3	12.6		DEK	
11	13.7	19.3	6.8	2	159	12.7	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	2	76	71	52	15.7	15.0	11	131		
12	11.4	16.6	5.2	1	165	14.2	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	2	73	68	48	13.6	13.1	12	132		
13	13.0	19.4	4.5	-1	173	12.2	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	2	70	64	43	15.1	14.4	13	133		
14	15.8	22.8	7.1	1	184	.0	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	3	67	61	39	17.6	16.6	14	134		
15	14.1	18.5	11.7	11	193	2.8	0	.2	2.0	2.3	1.6	7	3	66	59	37	16.1	15.3	15	135		
16	13.8	20.5	10.3	9	202	10.3	0	3.8	3.6	4.1	2.9	13	3	66	60	39	15.8	15.1	16	136		
17	13.0	17.0	9.7	8	210	.0	0	2.7	.8	.9	.6	3	2	68	62	43	15.1	14.4	17	137		
18	9.6	12.2	7.7	9	214	.0	0	3.3	.8	.9	.6	3	2	70	65	47	12.1	11.8	18	138		
19	8.6	11.8	6.1	6	218	2.2	0	2.2	1.3	1.5	1.1	5	1	71	66	50	10.9	10.6	19	139		
20	10.5	17.1	1.8	-2	224	13.3	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	1	68	63	46	12.7	12.2	20	140		
DEK	12.4	17.5	7.1			67.7			12.2	26.4	30.1	21.0	9		69	64	44	14.5	13.8		DEK	
21	10.9	16.7	5.3	3	229	.0	0	.0	2.3	2.6	1.8	8	1	67	61	43	13.4	13.0	21	141		
22	10.7	16.0	5.1	3	235	12.8	0	.0	2.5	2.8	2.0	9	1	65	59	40	13.2	12.8	22	142		
23	13.4	20.3	5.8	0	244	14.8	0	.0	4.6	5.2	3.7	16	2	61	55	35	15.7	15.0	23	143		
24	15.2	22.6	5.4	-1	254	14.8	0	.0	5.3	6.1	4.2	18	2	57	51	30	17.7	16.8	24	144		
25	14.5	20.1	9.2	5	263	14.8	0	.0	3.7	4.3	3.0	13	3	55	48	26	17.0	16.2	25	145		
26	15.4	22.6	4.7	-1	274	12.9	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	3	51	44	22	17.9	17.0	26	146		
27	17.8	22.5	13.2	9	286	4.4	0	1.6	3.4	3.8	2.7	12	3	50	43	22	20.2	19.0	27	147		
28	17.4	19.8	15.1	14	299	1.5	0	1.3	1.6	1.8	1.3	6	3	50	43	23	19.8	18.8	28	148		
29	18.2	22.9	11.2	6	312	12.0	0	.0	4.2	4.8	3.4	15	3	47	41	19	20.6	19.5	29	149		
30	14.5	20.7	8.8	3	322	11.6	0	.4	4.2	4.8	3.4	15	2	44	38	17	17.3	16.6	30	150		
31	12.8	19.6	7.2	5	329	8.7	0	5.1	1.3	1.5	1.0	5	2	48	42	24	15.3	14.7	31	151		
DEK	14.6	20.3	8.3			108.3			8.4	39.0	44.4	30.9	12		54	48	27	17.1	16.3		DEK	
MOSU						225.8			24.9	92.2	104.1	73.1										
MOMI	13.0	18.2	7.6										10		69	64	46	15.0	14.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C				
VGL	2.4	K				116%			35%													

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: BAMBERG

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. ERR.	WALD- DEF.	BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.										Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm				
1	18.9	28.3	7.2	6	182	12.8	0	.0	7.0	7.0	6.4	28	1	93	91	83	19.7	18.6	1	121	
2	20.2	27.1	14.2	13	197	10.3	0	.0	5.7	6.4	4.5	20	2	88	85	74	20.9	19.6	2	122	
3	20.2	27.7	12.1	10	212	11.5	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	82	78	63	20.9	19.6	3	123	
4	17.3	22.8	12.0	11	225	10.1	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	3	79	74	56	18.5	17.6	4	124	
5	11.8	14.1	9.4	12	231	.0	0	2.4	1.3	1.5	1.0	4	4	80	75	59	14.3	14.1	5	125	
6	8.8	10.5	7.7	7	235	.0	0	.2	.8	.9	.6	3	3	79	75	58	11.2	11.2	6	126	
7	8.8	10.8	8.0	8	239	.0	0	.0	1.0	1.1	.8	3	3	78	74	57	11.0	10.9	7	127	
8	13.4	19.6	7.9	8	247	4.1	0	.0	1.9	2.1	1.5	6	2	77	72	54	14.5	13.7	8	128	
9	16.1	23.5	7.0	6	259	8.2	0	.0	4.3	5.0	3.5	15	2	73	68	48	17.2	16.3	9	129	
10	17.2	24.2	9.1	6	271	14.2	0	.0	6.1	6.9	4.8	21	2	69	63	41	18.3	17.3	10	130	
DEK	15.3	20.9	9.5			71.2		2.6	39.5	43.0	32.6	14		80	76	59	16.7	15.9		DEK	
11	16.9	24.2	9.0	7	283	10.9	0	.0	4.7	5.4	3.7	16	2	65	59	36	18.9	18.0	11	131	
12	16.1	22.6	8.9	6	294	14.6	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	61	54	30	18.1	17.4	12	132	
13	15.1	22.5	5.3	4	304	14.3	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	3	57	50	25	17.2	16.5	13	133	
14	15.3	23.7	4.5	4	314	8.2	0	1.6	4.4	5.0	3.5	15	4	55	48	24	17.4	16.7	14	134	
15	14.9	18.3	11.6	11	324	1.5	0	5.0	.7	.8	.6	2	3	59	53	32	17.0	16.3	15	135	
16	14.8	22.8	9.9	8	334	6.2	0	9.6	4.7	5.3	3.7	16	2	64	59	44	16.9	16.2	16	136	
17	15.2	19.7	11.6	11	344	2.3	0	5.2	1.9	2.2	1.5	7	2	67	62	50	17.3	16.6	17	137	
18	11.5	13.7	10.3	10	351	.9	0	.3	1.2	1.4	.9	4	1	66	62	49	14.1	13.8	18	138	
19	11.2	15.3	7.2	8	357	2.0	0	.0	2.1	2.4	1.7	7	1	64	60	46	13.5	13.1	19	139	
20	12.8	21.1	3.0	3	365	12.0	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	61	57	42	15.0	14.5	20	140	
DEK	14.4	20.4	8.1			72.9		21.7	34.1	38.8	27.0	12		62	56	38	16.5	15.9		DEK	
21	16.0	23.2	9.3	7	376	14.4	0	.0	4.9	5.6	3.9	17	1	58	53	37	18.2	17.5	21	141	
22	15.1	21.3	9.4	7	386	10.7	0	.0	4.1	4.7	3.2	14	2	55	50	32	17.6	17.0	22	142	
23	16.5	24.2	7.9	5	397	15.0	0	.0	6.4	7.0	5.0	22	2	50	45	26	19.0	18.2	23	143	
24	17.6	26.1	5.4	4	410	14.9	0	.0	6.5	7.0	5.2	22	3	46	40	21	20.1	19.2	24	144	
25	18.8	25.6	11.6	9	424	14.3	0	.0	6.2	7.0	4.9	21	4	42	36	16	21.3	20.3	25	145	
26	16.8	25.7	5.3	4	435	13.7	0	.0	6.7	7.0	5.3	23	4	38	32	11	19.3	18.5	26	146	
27	19.5	25.7	9.4	7	450	5.6	0	9.9	4.6	5.3	3.7	16	4	43	39	25	21.8	20.7	27	147	
28	21.0	24.6	15.8	13	466	2.7	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	3	41	37	22	23.4	22.2	28	148	
29	20.6	27.3	11.5	8	481	9.5	0	.0	5.4	6.2	4.3	19	3	37	33	18	23.0	21.9	29	149	
30	16.4	23.3	6.8	5	493	13.1	0	.0	4.9	5.6	3.9	17	3	34	31	14	19.3	18.7	30	150	
31	15.3	22.5	8.1	6	503	8.2	0	.1	4.4	5.0	3.5	15	2	32	28	11	17.8	17.2	31	151	
DEK	17.6	24.5	9.1			122.1		10.0	58.1	64.8	46.1	18		43	39	21	20.1	19.2		DEK	
MOSU						266.2		34.3	131.6	146.6	105.7										
MOMI	15.8	22.0	8.9									15		61	56	39	17.8	17.1			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.9	K				130%		54%													

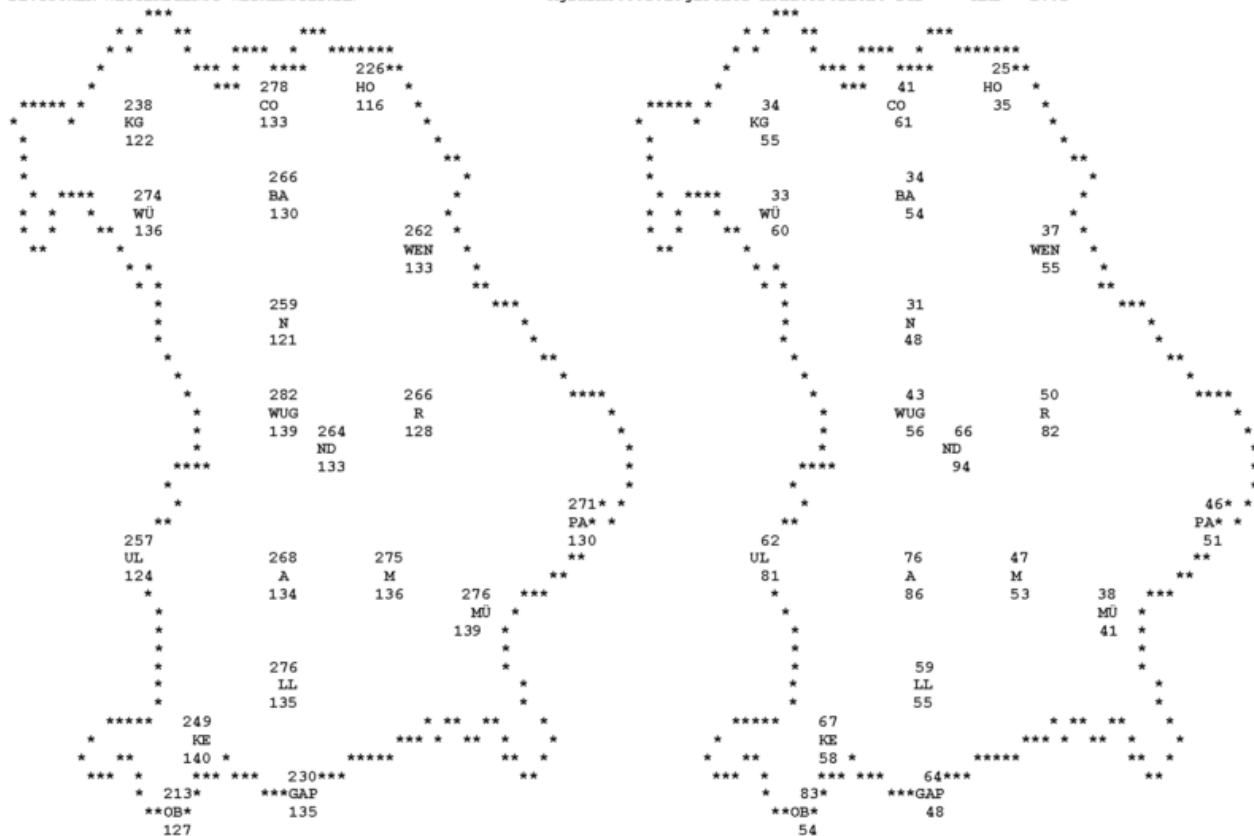
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	18.4	26.4	8.9	4	132	13.0	0	.0	7.0	7.0	5.7	25	1	89	86	75	19.2	18.0	1	121	
2	18.7	23.9	12.5	9	146	10.5	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	2	86	82	69	19.4	18.2	2	122	
3	19.9	26.4	12.2	8	161	12.0	0	.0	7.0	7.0	5.7	25	2	80	76	59	20.5	19.1	3	123	
4	15.4	19.9	12.6	11	171	3.0	0	.0	2.6	3.0	2.1	9	3	78	73	55	17.1	16.3	4	124	
5	11.3	13.6	8.2	12	178	.0	0	.0	.9	1.1	.7	3	4	77	72	54	13.5	13.1	5	125	
6	8.2	10.5	6.7	7	181	.0	0	.0	.8	1.0	.7	3	3	77	72	53	10.6	10.5	6	126	
7	8.2	11.3	6.8	7	184	.0	0	.0	.8	1.0	.7	3	2	76	71	52	10.4	10.2	7	127	
8	11.8	18.9	6.7	7	191	.0	0	.2	2.1	2.4	1.7	7	2	74	69	49	13.2	12.5	8	128	
9	14.6	20.5	7.5	4	201	12.0	0	.0	3.7	4.3	3.0	13	2	71	66	45	15.7	14.9	9	129	
10	14.6	20.3	7.3	2	210	13.8	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	2	68	62	40	15.9	15.1	10	130	
DEK	14.1	19.2	8.9			64.3		.2	33.0	35.6	26.5	12		78	73	55	15.5	14.8		DEK	
11	15.1	22.5	6.9	1	220	12.2	0	.0	4.9	5.6	3.9	17	2	65	58	35	17.1	16.4	11	131	
12	13.6	20.9	5.2	1	229	14.1	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	2	61	54	30	15.7	15.1	12	132	
13	13.5	20.3	3.5	-1	237	14.1	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	3	58	51	26	15.6	15.0	13	133	
14	14.8	24.2	5.1	0	247	10.2	0	10.7	5.8	6.6	4.6	20	3	63	57	39	16.9	16.1	14	134	
15	13.3	17.7	11.0	12	255	2.1	0	9.2	1.2	1.3	.9	4	2	69	65	53	15.4	14.8	15	135	
16	14.7	22.2	8.9	8	265	10.8	0	2.4	3.8	4.4	3.0	13	1	68	64	52	16.8	16.0	16	136	
17	14.7	18.9	11.5	10	275	3.9	0	5.7	1.9	2.1	1.5	6	1	72	69	59	16.8	16.0	17	137	
18	10.1	12.4	7.4	11	280	.1	0	4.2	.3	.3	.2	1	1	75	73	66	12.9	12.7	18	138	
19	9.6	13.1	5.1	8	285	.8	0	.1	1.3	1.5	1.1	5	1	74	71	64	11.9	11.6	19	139	
20	11.3	19.3	1.7	-1	291	12.1	0	.0	3.2	3.6	2.5	11	1	72	68	59	13.5	13.1	20	140	
DEK	13.1	19.1	6.6			80.4		32.3	31.3	35.7	24.9	11		68	63	48	15.3	14.7		DEK	
21	14.2	21.9	5.6	1	300	13.6	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	1	68	65	54	16.5	15.8	21	141	
22	13.2	18.8	7.1	4	308	10.0	0	.0	3.3	3.8	2.6	12	1	66	62	50	15.7	15.2	22	142	
23	15.0	20.9	7.6	5	318	14.8	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	2	62	58	44	17.5	16.8	23	143	
24	16.8	25.2	6.3	3	330	14.1	0	.0	6.0	6.9	4.8	21	3	58	53	37	19.3	18.4	24	144	
25	17.4	24.4	9.6	6	342	14.6	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	3	54	49	31	19.9	18.9	25	145	
26	16.1	23.8	5.8	3	354	13.9	0	2.2	5.9	6.7	4.6	20	3	52	47	29	18.6	17.8	26	146	
27	18.1	23.9	10.5	7	367	6.3	0	2.2	4.6	5.3	3.7	16	3	50	45	29	20.5	19.5	27	147	
28	19.4	22.4	16.6	14	381	.8	0	.0	3.4	3.9	2.7	12	3	48	43	26	21.8	20.7	28	148	
29	20.3	25.3	10.4	7	396	9.6	0	.0	4.7	5.4	3.7	16	3	45	40	22	22.7	21.5	29	149	
30	15.7	22.3	8.6	4	407	12.7	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	3	41	36	17	18.7	18.0	30	150	
31	14.7	21.4	7.1	4	417	7.3	0	.2	5.0	5.7	4.0	17	3	38	33	14	17.2	16.5	31	151	
DEK	16.4	22.8	8.7			117.7		4.6	52.7	60.0	41.8	17		53	48	32	18.9	18.1		DEK	
MOSU						262.4		37.1	117.0	131.2	93.2										
MOMI	14.6	20.4	8.1									13		66	61	45	16.7	15.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.7	K				133%		55%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	18.0	27.1	7.5	5	188	12.6	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	88	85	73	18.9	17.8	1	121	
2	19.2	26.8	9.5	7	202	11.8	0	.0	6.4	7.0	5.1	22	2	82	78	63	19.9	18.7	2	122	
3	19.5	26.9	15.1	12	217	11.9	0	3.4	7.0	7.0	5.8	25	3	79	75	59	20.2	18.9	3	123	
4	16.4	22.1	9.5	8	228	10.9	0	.0	4.2	4.8	3.3	14	3	76	71	53	17.7	16.8	4	124	
5	11.7	13.8	8.9	11	235	.0	0	5.8	1.1	1.3	.9	4	4	80	76	61	14.0	13.7	5	125	
6	8.1	9.6	6.9	7	238	.0	0	.5	.6	.7	.5	2	3	80	76	61	10.7	10.6	6	126	
7	9.5	12.6	7.2	7	242	.0	0	.0	1.2	1.4	1.0	4	2	79	75	59	11.6	11.3	7	127	
8	11.5	17.3	7.1	7	249	2.4	0	.0	1.7	1.9	1.3	6	2	78	73	57	13.3	12.8	8	128	
9	15.3	21.3	7.4	5	259	10.6	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	1	74	69	52	16.2	15.3	9	129	
10	16.7	22.1	10.8	8	271	14.0	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	1	70	65	45	17.8	16.8	10	130	
DEK	14.6	20.0	9.0			74.2		9.7	38.2	41.3	31.0	13		79	74	58	16.0	15.3		DEK	
11	14.7	22.3	6.4	4	281	8.9	0	.3	4.6	5.2	3.7	16	2	67	61	40	16.8	16.1	11	131	
12	14.8	21.1	5.5	2	290	14.5	0	.0	4.7	5.4	3.7	16	3	64	57	35	16.9	16.1	12	132	
13	16.3	21.5	10.8	10	302	14.4	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	60	53	30	18.3	17.4	13	133	
14	16.4	24.3	9.5	7	313	9.4	0	6.7	5.2	5.9	4.1	18	3	61	56	36	18.4	17.5	14	134	
15	14.6	19.0	11.2	10	323	2.9	0	1.4	.9	1.0	.7	3	3	62	56	38	16.7	16.0	15	135	
16	15.2	22.9	9.5	8	333	9.2	0	5.7	4.4	5.0	3.5	15	2	63	59	43	17.3	16.5	16	136	
17	14.7	19.1	12.7	12	343	1.5	0	7.6	2.2	2.5	1.7	8	2	68	64	53	16.8	16.1	17	137	
18	10.0	12.2	7.3	11	348	1.5	0	10.9	1.0	1.1	.8	3	1	77	74	70	12.9	12.7	18	138	
19	11.0	15.8	7.4	6	354	3.1	0	.0	1.9	2.1	1.5	6	1	75	73	67	13.3	12.9	19	139	
20	12.2	19.7	3.0	1	361	14.2	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	72	69	61	14.4	13.9	20	140	
DEK	14.0	19.8	8.3			79.6		32.6	33.7	38.3	26.7	12		67	62	47	16.2	15.5		DEK	
21	15.3	23.3	5.7	4	371	14.5	0	.0	5.4	6.1	4.3	19	1	68	64	54	17.6	16.8	21	141	
22	14.6	20.4	8.1	7	381	11.7	0	.0	3.8	4.4	3.0	13	1	65	61	49	17.1	16.5	22	142	
23	15.8	22.6	8.2	6	392	14.7	0	.0	4.7	5.3	3.7	16	2	61	57	43	18.3	17.5	23	143	
24	17.2	25.5	7.9	6	404	14.5	0	.0	5.8	6.6	4.6	20	3	57	53	37	19.7	18.8	24	144	
25	17.7	25.3	9.1	7	416	14.0	0	.0	5.9	6.7	4.7	20	3	53	48	30	20.2	19.2	25	145	
26	17.1	25.0	7.8	6	429	14.0	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	4	49	43	25	19.6	18.7	26	146	
27	19.4	26.2	10.8	8	443	7.6	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	4	45	39	20	21.8	20.7	27	147	
28	21.0	26.3	16.2	12	459	5.2	0	.0	5.1	5.8	4.1	18	4	41	36	16	23.4	22.2	28	148	
29	22.0	27.0	16.2	12	476	11.1	0	.0	5.9	6.7	4.6	20	4	38	32	12	24.4	23.1	29	149	
30	18.8	25.7	12.9	9	490	14.5	0	.0	6.2	7.0	4.9	21	4	34	29	8	21.5	20.5	30	150	
31	16.9	23.0	11.0	9	502	6.2	0	.5	4.8	5.5	3.8	17	4	32	27	6	19.4	18.5	31	151	
DEK	17.8	24.6	10.4			128.0		.5	59.6	67.6	47.3	19		49	45	27	20.3	19.3		DEK	
MOSU						281.8		42.8	131.5	147.2	104.9										
MOMI	15.5	21.5	9.3									15		65	60	44	17.6	16.8			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.2	K				139%		56%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	18.0	28.5	7.7	5	174	12.9	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	80	76	59	19.0	17.9	1	121	
2	18.9	26.7	10.7	7	188	10.0	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	76	71	52	19.7	18.6	2	122	
3	20.1	28.2	12.0	8	203	10.9	0	.9	7.0	7.0	6.5	28	3	71	66	45	20.8	19.5	3	123	
4	17.0	22.2	13.3	12	215	7.3	0	.0	3.1	3.5	2.5	11	4	69	63	41	18.3	17.4	4	124	
5	13.8	19.3	9.3	11	224	6.4	0	1.3	1.3	1.5	1.0	4	4	69	63	42	15.6	15.0	5	125	
6	9.7	12.4	7.9	8	229	.0	0	1.8	.8	.9	.6	3	3	70	64	44	12.2	12.1	6	126	
7	10.5	14.0	8.0	8	234	.4	0	.0	1.2	1.4	.9	4	2	69	63	43	12.5	12.2	7	127	
8	12.6	17.9	7.9	7	242	3.2	0	.0	1.9	2.2	1.5	7	2	67	62	40	14.3	13.8	8	128	
9	14.7	21.4	8.6	6	251	8.4	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	2	64	58	36	16.1	15.4	9	129	
10	15.6	21.9	8.1	4	262	13.9	0	.0	4.7	5.3	3.7	16	2	61	54	31	16.9	16.1	10	130	
DEK	15.1	21.2	9.4			73.4		4.0	36.1	39.2	30.0	13		70	64	43	16.5	15.8		DEK	
11	15.3	22.1	7.2	3	272	7.6	0	.0	4.2	4.8	3.3	15	2	58	51	27	17.4	16.7	11	131	
12	15.0	21.9	7.5	3	282	14.2	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	2	54	47	23	17.1	16.4	12	132	
13	14.1	21.5	4.8	2	291	14.1	0	.0	5.0	5.6	3.9	17	3	51	44	19	16.2	15.6	13	133	
14	16.4	25.4	6.3	3	303	10.6	0	6.1	5.6	6.4	4.5	19	3	52	46	25	18.4	17.5	14	134	
15	14.7	20.9	12.1	10	312	3.1	0	2.5	2.3	2.6	1.8	8	3	53	47	27	16.8	16.1	15	135	
16	16.2	24.3	10.0	7	324	9.3	0	4.4	5.1	5.8	4.0	18	2	53	48	30	18.2	17.4	16	136	
17	15.4	19.9	12.1	11	334	1.7	0	11.4	2.4	2.8	1.9	8	2	61	57	47	17.5	16.8	17	137	
18	10.5	13.0	8.0	11	340	.7	0	11.6	.2	.2	.2	1	1	70	69	66	13.4	13.3	18	138	
19	11.0	16.1	7.3	6	346	.6	0	.0	2.1	2.4	1.7	7	1	69	67	63	13.3	13.0	19	139	
20	12.7	20.6	4.3	3	353	11.0	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	1	66	63	58	14.9	14.4	20	140	
DEK	14.1	20.6	8.0			72.9		36.0	35.6	40.5	28.2	12		59	54	39	16.3	15.7		DEK	
21	16.2	23.8	7.5	6	364	14.3	0	.0	4.6	5.2	3.6	16	1	62	59	51	18.4	17.6	21	141	
22	15.3	20.6	9.2	8	375	11.0	0	.0	3.4	3.8	2.7	12	1	60	57	47	17.8	17.2	22	142	
23	16.0	23.0	8.0	5	386	14.4	0	.0	5.0	5.6	3.9	17	1	56	53	41	18.5	17.8	23	143	
24	17.6	25.4	8.3	6	398	14.1	0	.0	5.5	6.3	4.4	19	3	52	48	35	20.1	19.2	24	144	
25	18.7	25.7	11.7	8	412	13.7	0	.0	5.6	6.3	4.4	19	3	48	44	29	21.2	20.2	25	145	
26	17.9	26.0	9.3	6	425	14.0	0	.0	5.9	6.8	4.7	21	3	44	40	24	20.4	19.5	26	146	
27	19.4	26.8	10.4	7	439	8.7	0	9.9	5.6	6.4	4.5	19	4	49	46	36	21.8	20.8	27	147	
28	20.8	25.5	16.8	14	455	2.3	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	3	46	43	31	23.2	22.1	28	148	
29	22.0	27.9	15.8	12	472	8.0	0	.0	6.4	7.0	5.1	22	3	42	39	25	24.4	23.1	29	149	
30	19.1	26.1	13.0	9	486	12.3	0	.0	5.9	6.8	4.7	21	3	38	35	20	21.7	20.8	30	150	
31	17.2	23.7	11.2	8	498	6.4	0	.1	4.3	4.9	3.4	15	3	35	32	17	19.7	18.8	31	151	
DEK	18.2	25.0	11.0			119.2		10.0	56.7	64.3	45.0	18		48	45	33	20.6	19.7		DEK	
MOSU						265.5		50.0	128.4	143.9	103.2										
MOMI	15.9	22.3	9.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	59	54	38	17.9	17.2			
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.0	K				128%		82%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. ERR.	WALD- DEF.	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.										5cm	10cm							
1	18.5	27.5	8.8	5	173	11.1	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	81	77	61	19.3	18.1	1	121	
2	19.0	26.8	9.2	7	187	12.0	0	.0	6.6	7.0	5.2	23	3	76	71	52	19.7	18.5	2	122	
3	18.1	26.3	11.0	7	200	10.1	0	.3	5.9	6.8	4.7	21	3	72	66	45	19.0	17.8	3	123	
4	16.5	21.2	11.0	8	211	7.3	0	.0	3.2	3.7	2.6	11	4	69	63	41	17.6	16.6	4	124	
5	13.0	17.2	9.1	9	219	2.2	0	2.3	1.5	1.7	1.2	5	4	70	64	43	14.9	14.3	5	125	
6	9.2	10.3	7.8	8	223	.0	0	.2	.6	.7	.5	2	3	70	64	43	11.7	11.5	6	126	
7	10.8	13.6	8.0	8	229	.1	0	.0	1.3	1.5	1.0	4	2	69	63	42	12.7	12.3	7	127	
8	11.6	17.2	8.2	8	236	1.1	0	.0	1.4	1.7	1.1	5	2	67	62	40	13.4	12.9	8	128	
9	15.1	21.7	8.5	5	246	6.8	0	.0	3.3	3.8	2.6	11	2	65	59	36	16.1	15.2	9	129	
10	16.0	21.8	10.5	6	257	13.5	0	.0	4.8	5.4	3.8	16	2	61	55	31	17.2	16.2	10	130	
DEK	14.8	20.4	9.2			64.3		2.8	35.7	39.2	28.7	12		70	64	44	16.1	15.3		DEK	
11	15.3	21.9	6.5	6	267	8.7	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	2	58	52	28	17.3	16.6	11	131	
12	15.6	21.3	8.6	3	278	14.1	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	2	55	48	24	17.6	16.8	12	132	
13	14.3	21.5	7.1	2	287	14.1	0	.0	4.9	5.5	3.9	17	3	52	45	20	16.4	15.7	13	133	
14	15.8	24.6	7.8	5	298	8.8	0	21.0	5.0	5.7	4.0	17	3	66	62	51	17.8	17.0	14	134	
15	14.2	19.7	10.5	8	307	3.3	0	.7	2.6	2.9	2.0	9	1	64	61	49	16.3	15.6	15	135	
16	15.7	23.4	7.6	5	318	7.9	0	.6	4.9	5.5	3.9	17	1	61	57	44	17.7	16.9	16	136	
17	15.0	18.9	11.2	9	328	1.7	0	7.7	2.5	2.8	2.0	9	1	66	63	54	17.1	16.3	17	137	
18	10.3	12.4	7.1	10	333	2.4	0	16.1	1.3	1.5	1.0	4	1	78	78	79	13.1	12.9	18	138	
19	10.8	15.9	6.9	6	339	2.7	0	.0	2.1	2.3	1.6	7	1	77	76	76	13.1	12.7	19	139	
20	12.9	19.4	3.9	2	347	13.0	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	74	72	70	15.0	14.5	20	140	
DEK	14.0	19.9	7.7			76.7		46.1	35.3	40.2	28.0	12		65	61	49	16.2	15.5		DEK	
21	16.1	22.9	8.5	4	358	13.3	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	1	70	68	63	18.3	17.5	21	141	
22	15.8	20.4	9.3	7	369	11.7	0	.0	3.5	4.0	2.8	12	1	67	65	58	18.3	17.5	22	142	
23	16.5	22.4	8.7	6	380	14.4	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	1	64	61	52	19.0	18.2	23	143	
24	17.7	25.1	9.1	5	393	12.8	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	3	60	57	46	20.2	19.2	24	144	
25	18.9	24.9	12.1	8	407	13.1	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	3	56	52	39	21.3	20.3	25	145	
26	18.6	24.7	9.6	6	420	13.8	0	.0	6.0	6.8	4.7	21	3	52	48	33	21.0	20.0	26	146	
27	19.5	25.6	12.3	8	435	8.1	0	9.9	5.7	6.4	4.5	20	3	56	54	44	21.9	20.8	27	147	
28	20.6	25.9	17.1	13	450	7.0	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	53	50	38	23.0	21.8	28	148	
29	22.1	27.3	15.0	12	468	10.4	0	.0	6.0	6.8	4.7	21	3	48	45	31	24.5	23.1	29	149	
30	19.4	26.1	11.2	7	482	12.3	0	.0	5.9	6.8	4.7	21	3	44	41	26	22.0	20.9	30	150	
31	16.6	22.7	11.3	10	494	5.7	0	7.2	4.3	4.9	3.4	15	3	48	45	34	19.2	18.4	31	151	
DEK	18.3	24.4	11.3			122.7		17.1	56.2	64.0	44.6	18		56	53	42	20.8	19.8		DEK	
MOSU						263.8		66.0	127.2	143.3	101.3										
MOMI	15.8	21.6	9.5								14			64	59	45	17.8	17.0			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.6	K				133%		94%													

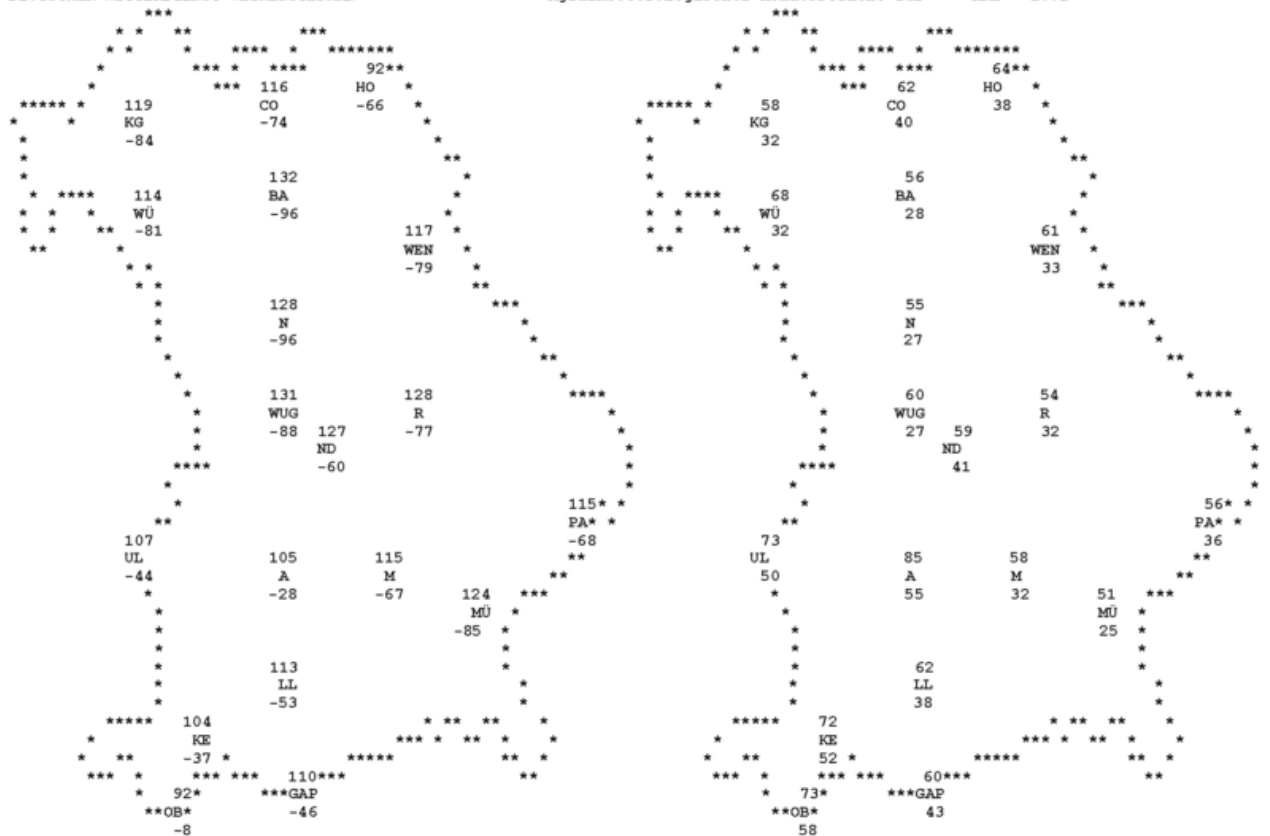
Tag	LUFTEMperatur			TEMP SUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.					ERR.	GRAS	WEIZ.			Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm				
1	14.6	22.9	6.3	4	77	10.8	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	2	89	86	75	15.6	14.6	1	121	
2	14.1	23.9	3.1	0	86	11.5	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	3	84	81	66	15.2	14.2	2	122	
3	12.9	21.2	6.3	4	94	2.5	0	.0	2.8	3.2	2.3	10	3	82	78	62	14.2	13.3	3	123	
4	12.1	20.3	3.8	1	101	7.9	0	.0	3.2	3.6	2.5	11	3	79	75	58	13.5	12.7	4	124	
5	10.1	15.0	3.7	1	106	.9	0	5.4	1.4	1.6	1.1	5	3	83	79	65	11.8	11.2	5	125	
6	7.3	8.3	6.3	6	108	.0	0	1.0	.2	.2	.1	1	2	84	80	66	9.5	9.2	6	126	
7	8.4	11.1	6.4	6	112	.0	0	.6	.3	.4	.3	1	2	84	80	67	10.3	9.9	7	127	
8	11.2	16.6	8.2	8	118	4.2	0	.0	1.6	1.8	1.3	6	1	82	79	65	12.5	11.8	8	128	
9	12.3	18.9	6.9	6	125	10.0	0	.2	2.0	2.3	1.6	7	1	81	77	62	13.6	12.8	9	129	
10	11.5	19.5	4.1	1	132	8.9	0	.0	1.0	1.1	.8	3	1	80	76	61	13.0	12.2	10	130	
DEK	11.4	17.8	5.5			56.7			7.2	23.9	27.2	19.0	8		83	79	65	12.9	12.2		DEK
11	11.8	19.8	1.7	-1	138	11.1	0	.0	3.8	4.3	3.0	13	2	77	73	55	13.9	13.2	11	131	
12	11.8	20.1	2.1	-1	145	11.2	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	2	74	69	50	13.9	13.2	12	132	
13	12.6	21.7	1.0	-2	153	8.0	0	.0	4.2	4.8	3.4	15	2	71	65	45	14.7	13.9	13	133	
14	14.4	22.4	6.5	4	162	4.3	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	2	68	62	40	16.4	15.5	14	134	
15	11.8	18.3	7.1	5	169	2.8	0	3.1	2.6	2.9	2.0	9	3	68	63	43	14.0	13.4	15	135	
16	14.2	22.4	4.8	2	178	9.5	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	2	64	58	36	16.1	15.2	16	136	
17	12.2	17.0	4.4	1	185	1.8	0	15.1	1.4	1.6	1.1	5	3	76	72	60	14.3	13.6	17	137	
18	8.6	11.0	6.0	8	189	2.1	0	8.2	1.0	1.2	.8	4	1	82	79	72	11.2	10.9	18	138	
19	9.7	16.7	1.4	-1	194	13.1	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	1	79	76	68	11.9	11.4	19	139	
20	10.9	20.0	.6	-2	200	12.0	0	.0	3.1	3.6	2.5	11	1	77	73	63	13.1	12.5	20	140	
DEK	11.8	18.9	3.6			75.9			26.4	32.3	36.8	25.6	11		74	69	53	13.9	13.3		DEK
21	11.9	19.1	2.7	0	206	5.8	0	.0	2.2	2.5	1.8	8	1	75	71	60	14.4	13.8	21	141	
22	12.3	17.4	4.1	2	214	3.8	0	.0	1.7	2.0	1.4	6	1	74	70	58	14.8	14.2	22	142	
23	12.8	20.6	5.0	2	222	7.3	0	5.6	2.7	3.1	2.1	9	1	76	73	63	15.3	14.6	23	143	
24	13.7	21.0	8.1	6	230	2.4	0	7.3	1.3	1.5	1.1	5	2	81	79	73	16.2	15.4	24	144	
25	13.5	19.5	9.9	9	239	2.8	0	1.0	1.3	1.5	1.0	5	1	81	79	73	16.0	15.2	25	145	
26	14.8	22.3	5.5	2	249	11.2	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	1	77	74	66	17.3	16.4	26	146	
27	16.8	24.1	6.7	3	260	9.8	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	1	73	69	58	19.2	18.2	27	147	
28	18.6	25.3	11.3	9	274	10.7	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	1	69	65	52	21.0	19.8	28	148	
29	19.2	26.6	9.4	6	288	13.2	0	.0	5.8	6.6	4.6	20	2	65	60	44	21.6	20.3	29	149	
30	19.4	26.7	12.5	10	303	11.8	0	4.6	5.7	6.4	4.5	20	3	64	60	45	21.8	20.5	30	150	
31	13.7	17.9	9.3	7	311	1.5	0	31.3	.7	.8	.6	2	3	90	91	97	16.9	16.3	31	151	
DEK	15.2	21.9	7.7			80.3			49.8	36.2	41.2	28.7	11		75	72	63	17.7	16.8		DEK
MOSU						212.9			83.4	92.5	105.2	73.3									
MOMI	12.9	19.6	5.7										10		77	73	60	14.9	14.2		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.9	K				127%			54%												



Zahlen oben : MONATSSUMME DES SONNENSCHENS in Stunden
 Zahlen unten: Prozent des langjährigen Mittels

Zahlen oben : MONATSSUMME DES NIEDERSCHLAGS in mm
 Zahlen unten: Prozent des langjährigen Mittels

- A =Augsburg
- BA =Bamberg
- CO =Coburg
- LL =Landsberg/Lech
- GAP=Garmisch-Partenkirchen
- HO =Hof
- KE =Kempten
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- M =München-Flughafen
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- OB =Oberstdorf
- PA =Passau
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WÜ =Würzburg
- WUG=Weißenburg



Zahlen oben : MONATSSUMME DER VERDUNSTUNG (GRAS) in mm
 Zahlen unten: KLIMATISCHE WASSERBILANZ in mm

Zahlen oben : MONATSMITTEL BODENFEUCHTE (Sand,Lehm) in % nFK
 Zahlen unten: MONATSMINIMUM BODENFEUCHTE (Sand,Lehm) in % nFK

- | | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| A =Augsburg | GAP=Garmisch-Partenkirchen | M =München-Flughafen | OB =Oberstdorf | WEN=Weiden |
| BA =Bamberg | HO =Hof | MÜ =Mühdorf | PA =Passau | WÜ =Würzburg |
| CO =Coburg | KE =Kempten | N =Nürnberg | R =Regensburg | WUG=Weißenburg |
| LL =Landsberg/Lech | KG =Bad Kissingen | ND =Neuburg/Donau | UL =Ulm | |