

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

JUNI 2001

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 Juni war kühl und meist zu trocken

Im Gegensatz zum Vormonat Mai war der Juni in den ersten beiden Monatsdritteln von unbeständiger und meist sehr kühler Witterung geprägt. So gab es an den ersten 3 Tagen des Juni teilweise ergiebige Regenfälle, die den Bodenwassergehalt fast überall wieder deutlich ansteigen ließen. Nur in Teilen Frankens, wo weniger als 10 Millimeter fielen, konnte der akute Wassermangel vor allem bei Gemüse und Getreide kaum gemindert werden. Mit Tagestemperaturen, die am 3. auch tagsüber kaum über 10 Grad stiegen, war es für die Jahreszeit ungewöhnlich kühl. In der Nacht zum 5. wurden in Teilen Südbayerns in Bodennähe sogar Fröste bis etwa -2 Grad registriert. Nach nur kurzer Wetterbesserung gab es zwischen dem 6. und 11. vor allem im südbayerischen Raum ergiebige Regenfälle, welche die Böden dort nicht nur bis auf Feldkapazität auffüllten, sondern teilweise auch infolge von Staunässe unbefahrbar machten. Mit Tagestemperaturen meist zwischen 12 und 18 Grad blieb es weiterhin sehr kühl. Erst zwischen dem 12. und 15. wurde es mit Temperaturen bis über 25 Grad sommerlich warm. Allerdings sorgten gelegentliche Schauer oder Gewitter dafür, daß sich dringende Arbeiten wie Grünlandschnitt und Pflanzenschutzmaßnahmen weiterhin verzögerten. Feuchte Nordseeluft brachte zwischen dem 16. und 19. erneut einen wolkenreichen und kühlen Witterungsabschnitt, so daß bis auf Teile Frankens zum Ende des zweiten Monatsdrittels fast alle Kulturen mit ausreichend Wasser versorgt waren. Ab dem 20. stellte sich endlich eine längere und weitgehend trockene Hochdruckwetterlage über Mitteleuropa ein. Bei meist strahlendem Sonnenschein stiegen die Temperaturen allmählich auf 25 bis 31 Grad, so daß sich für einen Grünlandschnitt ideale Trocknungsbedingungen boten. Bei hochsommerlicher Verdunstung ging aber auch der Bodenwassergehalt vor allem auf leichteren Standorten deutlich zurück, so daß sich dort vor allem bei Winterweizen und Sommergetreide rasch Wassermangel einstellte. Das warme Sommerwetter hielt noch bis zum Monatsende an, brachte aber ab dem 28. wieder vermehrt Gewitter, die örtlich auch mit Starkregen und Sturmböen verbunden waren. Die Vegetationsentwicklung hatte zum Monatsende gegenüber dem langjährigen Durchschnitt einen Vorsprung von wenigen Tagen, wobei im fränkischen Tiefland und dem Donauraum Wintergerstenschläge vereinzelt schon das Stadium der Vollreife erreichten.

Trotz des sommerlich warmen letzten Monatsdrittels ist der Juni meist um 0,5 bis 1,5 Grad zu kühl ausgefallen. Beim Sonnenschein wurde das Monatsoll in Nordbayern meist nur zu 80 bis 90 % erfüllt, während es in Südbayern um bis zu 10 Prozent übertroffen wurde. Die Niederschläge lagen in den meisten Gebieten um bis zu 30 Prozent unter der Norm, im Osten Bayerns und Alpenrand zum Teil aber auch deutlich darüber.

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 Weihenstephan
 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 Weihenstephan 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

KLIMAWERTE										JUNI 2001		Station: WEIHENSTEPHAN									
Tag	LUFTTEMPERATUR			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	11.1	14.9	9.3	8.7	449	5.2	0	.7	1.8	2.6	1.9	6	57	1	1916	536	1	152			
2	11.8	14.8	9.1	8.3	456	.5	0	7.9	1.1	1.6	1.2	4	74	1	966	288	2	153			
3	6.5	11.5	5.6	6.1	457	4.3	0	1.6	.4	.6	.4	1	87	1	1678	500	3	154			
4	9.2	12.7	5.5	4.8	462	2.3	0	.0	1.9	2.7	1.9	6	53	1	1580	471	4	155			
5	12.2	19.7	3.3	1.2	469	12.7	0	.1	3.4	4.9	3.6	12	41	1	3124	868	5	156			
6	13.1	16.2	8.6	6.4	477	1.4	0	1.2	1.4	2.0	1.5	5	72	1	1097	327	6	157			
7	14.4	20.4	9.9	8.3	486	6.5	0	.9	3.6	5.1	3.7	12	46	1	2097	625	7	158			
8	13.4	16.3	11.1	9.0	495	.4	0	7.8	1.3	1.9	1.4	5	75	1	961	286	8	159			
9	11.4	12.6	9.8	9.8	501	.0	0	9.7	.1	.1	.1	0	98	1	668	199	9	160			
10	12.5	14.0	11.3	11.0	509	.0	0	25.6	.1	.1	.1	0	98	1	422	126	10	161			
DEK	11.6	15.3	8.4	7.4		33.3			55.5	15.2	21.4	15.7	5	70		14509	4227		DEK		
11	8.9	13.3	6.9	8.2	513	4.3	0	2.8	1.0	1.4	1.0	3	77	1	1622	483	11	162			
12	12.1	19.1	4.2	2.0	520	14.6	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	42	1	3148	875	12	163			
13	17.1	22.5	6.1	4.6	532	13.6	0	5.4	4.5	6.3	4.6	15	41	1	3012	837	13	164			
14	14.2	20.3	11.9	11.2	541	4.7	0	.5	2.4	3.4	2.5	8	61	1	1698	472	14	165			
15	17.5	25.0	7.9	6.2	553	12.8	0	3.3	4.9	6.9	5.1	17	44	1	2989	831	15	166			
16	14.8	20.9	13.2	12.7	563	2.2	0	11.6	2.9	4.1	3.0	10	58	1	1362	379	16	167			
17	13.6	17.9	9.7	8.6	572	2.8	0	4.5	1.5	2.2	1.6	5	73	1	1375	382	17	168			
18	12.4	16.3	11.6	10.6	579	.9	0	13.0	1.2	1.6	1.2	4	75	1	1052	313	18	169			
19	10.5	15.3	8.6	10.1	585	3.6	0	.5	1.8	2.5	1.8	6	62	1	1328	396	19	170			
20	12.9	20.5	4.0	2.7	593	13.4	0	.0	3.4	4.8	3.5	12	45	1	2883	801	20	171			
DEK	13.4	19.1	8.4	7.7		72.9			41.6	27.0	38.1	27.9	9	58		20469	5770		DEK		
21	15.9	23.2	6.3	4.7	604	13.1	0	.0	4.8	6.8	4.9	16	39	1	2854	793	21	172			
22	13.4	19.1	9.8	10.3	612	12.0	0	.0	3.1	4.4	3.2	11	49	1	2862	796	22	173			
23	13.8	20.7	6.9	5.1	621	12.4	0	.0	3.6	5.1	3.7	12	46	1	2777	772	23	174			
24	16.4	23.6	6.8	5.4	632	14.7	0	.0	5.2	7.0	5.4	18	35	2	3074	855	24	175			
25	18.3	25.1	9.7	8.4	645	13.4	0	.0	5.5	7.0	5.7	19	38	2	2832	787	25	176			
26	18.4	25.9	9.5	8.2	659	14.5	0	.0	5.5	7.0	5.7	19	41	2	2985	830	26	177			
27	22.2	29.1	8.6	6.9	676	12.7	0	.4	7.0	7.0	7.0	25	35	2	2773	771	27	178			
28	18.1	21.6	16.2	15.6	689	1.3	0	1.5	1.7	2.4	1.7	6	75	3	1264	351	28	179			
29	18.0	24.8	14.6	13.3	702	11.4	0	.0	4.7	6.7	4.9	16	43	2	2631	731	29	180			
30	20.5	26.7	11.3	10.0	718	12.0	0	5.5	6.2	7.0	6.5	22	37	2	2850	792	30	181			
DEK	17.5	24.0	10.0	8.8		117.5			7.4	47.4	60.3	48.8	16	44		26902	7479		DEK		
MOSU						223.7			104.5	89.5	119.9	92.4				61880	17476				
MOMI	14.2	19.5	8.9	7.9								10	57								
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2					

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Fortsetzung KLIMAWERTE JUNI 2001 Station WEIHENSTEPHAN

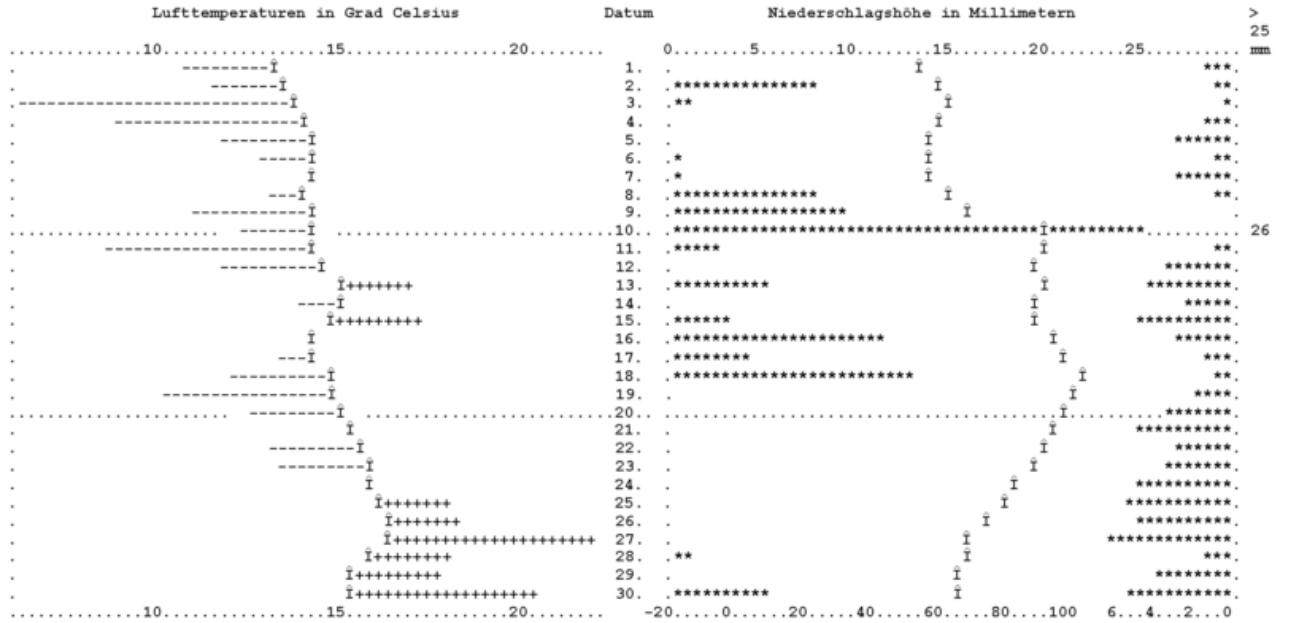
Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	56	51	33	15.0	15.5	16.0	16.9	17.0	14.2	0	1			152
2	62	58	45	13.8	14.1	14.4	15.4	16.0	14.2	0	2			153
3	63	59	47	11.3	12.0	12.7	13.9	15.1	14.1	0	3			154
4	62	58	45	11.5	11.5	11.5	12.5	14.0	13.9	0	4			155
5	59	55	41	18.0	16.9	15.8	14.8	13.6	13.6	0	5			156
6	59	55	42	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	13.4	0	6			157
7	57	53	39	17.3	16.7	16.1	15.6	14.2	13.3	0	7			158
8	63	60	51	15.4	15.3	15.2	15.4	14.5	13.3	0	8			159
9	71	70	67	13.8	13.9	14.0	14.4	14.3	13.3	0	9			160
10	92	95	103	13.6	13.7	13.8	14.1	14.0	13.3	0	10			161
DEK	65	61	51	14.4	14.4	14.4	14.8	14.8	13.7		DEK			
11	94	97	103	12.5	12.7	12.9	13.4	13.7	13.3	0	11			162
12	91	94	97	16.3	15.5	14.7	14.0	13.3	13.2	0	12			163
13	92	94	99	19.3	18.1	16.9	16.0	13.8	13.1	0	13			164
14	90	93	96	17.1	16.9	16.7	16.5	14.7	13.1	0	14			165
15	89	91	93	20.6	19.5	18.4	17.4	14.9	13.2	0	15			166
16	96	100	103	18.7	18.2	17.7	17.5	15.7	13.4	0	16			167
17	99	103	103	16.1	15.9	15.7	15.8	15.5	13.6	0	17	Sommerlinde Blüte	+4	168
18	103	103	103	14.5	14.6	14.7	15.0	15.1	13.7	0	18	Hafer Ährenschieben	0	169
19	102	102	101	14.0	14.1	14.2	14.4	14.6	13.8	0	19			170
20	99	98	95	16.3	15.9	15.5	15.0	14.3	13.7	0	20			171
DEK	95	97	99	16.5	16.1	15.7	15.5	14.6	13.4		DEK			
21	95	94	87	18.9	18.0	17.1	16.5	14.7	13.7	0	21			172
22	93	90	82	19.4	18.7	18.0	17.5	15.4	13.7	0	22			173
23	90	87	76	19.6	18.8	18.0	17.2	15.5	13.9	0	23			174
24	85	82	68	22.6	21.4	20.2	18.7	15.8	14.1	0	24			175
25	81	76	60	24.1	22.9	21.7	20.2	16.8	14.2	0	25			176
26	76	71	52	24.8	23.7	22.6	21.2	17.6	14.4	0	26	Winterweizen Milchreife	+4	177
27	71	65	44	26.1	24.8	23.5	21.9	18.3	14.7	0	27	Wintergerste Gelbreife	+3	178
28	71	65	45	21.7	21.7	21.7	21.5	19.0	15.0	0	28			179
29	67	61	39	24.3	23.5	22.7	21.5	18.8	15.3	0	29			180
30	67	61	41	26.9	25.5	24.1	22.6	18.8	15.6	0	30	Süßkirsche reife Früchte	+6	181
DEK	80	75	60	22.8	21.9	21.0	19.9	17.1	14.5		DEK			
MOMI	80	78	70	17.9	17.5	17.0	16.7	15.5	13.8					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE	JUNI 2001	Station: WEIHENSTEPHAN		
MONATSÜBERSICHT	JUNI 2001	LANGJAHR. WERTE (1961-90)	ABWEICHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				
Höchsttemperatur des Monats	29.1			
Tiefsttemperatur des Monats	3.3			
Tiefstes Erdbodenminimum	1.2			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	25.6	87.8		
Maximum der Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	0	0		
MITTELWERTE				
Monatsmittel der Lufttemperatur	14.2	15.0	- .8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	19.5	20.3	- .8	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	8.9	9.9	-1.0	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	17.5	18.2	- .7	
MONATSSUMMEN				
Sonnenscheindauer in Std.	223.7	208.8	14.9	107
Globalstrahlung in J/cm2	61880	57775	4105	107
PAR-Strahlung in J/cm2	17476			
Niederschlag in mm	104.5	105.0	- .5	100
Verdunstung (Gras) in mm	89.5	87.4	2.1	102
Klimatische Wasserbilanz in mm	15.0			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	274.6			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	424.6			
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	0		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)	5	6		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)	0	1		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)				
mindestens 0.1 mm Niederschlag	20	16		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	14	12		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	3	4		
SCHNEE				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	0	0		
GEWITTER	5	6		

für WEIHENSTEPHAN

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT



iiii 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.

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE															JUNI 2001		Station: WÜRZBURG														
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						(14h)												
1	13.0	17.2	9.7	8.6	541	3.6	0	.3	2.9	4.1	3.0	10	46	1	1613	452	1	152													
2	11.7	13.2	8.4	7.6	548	.1	0	5.7	.4	.5	.4	1	91	1	796	237	2	153													
3	8.9	11.7	7.0	6.3	552	7.2	0	1.8	.5	.7	.5	2	85	1	1923	573	3	154													
4	10.2	13.2	7.6	7.2	557	.9	0	.0	1.2	1.7	1.3	4	68	1	1064	317	4	155													
5	13.8	18.6	10.0	8.1	566	2.6	0	.0	2.8	4.0	2.9	10	51	1	1628	485	5	156													
6	14.5	20.3	10.5	10.1	575	3.6	0	.5	2.0	2.9	2.1	7	66	1	1506	449	6	157													
7	15.2	19.5	11.5	10.2	585	3.6	0	.1	2.4	3.4	2.5	8	61	1	1657	494	7	158													
8	12.0	14.4	9.9	8.2	592	.0	0	2.1	.6	.9	.7	2	85	1	748	223	8	159													
9	12.4	15.9	8.4	6.5	600	1.5	0	3.1	2.1	3.0	2.2	7	59	1	1491	444	9	160													
10	12.7	15.7	11.0	10.0	607	.0	0	3.3	1.3	1.9	1.4	5	74	1	801	239	10	161													
DEK	12.4	16.0	9.4	8.3		23.1		16.9	16.3	23.1	16.9	6	69		13227	3913		DEK													
11	10.8	14.6	8.8	6.7	613	4.4	0	2.0	.8	1.1	.8	3	80	1	1421	423	11	162													
12	14.1	20.3	7.1	5.7	622	10.3	0	.0	3.5	5.0	3.7	12	44	1	2422	673	12	163													
13	16.4	22.6	8.6	6.1	634	11.7	0	.0	4.5	6.3	4.6	15	43	1	2531	704	13	164													
14	16.1	22.0	11.5	9.9	645	7.1	0	.7	1.6	2.3	1.7	6	72	1	1644	457	14	165													
15	17.9	26.1	10.5	8.8	658	8.8	0	3.9	6.0	7.0	6.2	21	36	1	2480	689	15	166													
16	16.0	21.1	12.6	11.6	669	3.5	0	.5	2.0	2.8	2.0	7	65	1	1562	434	16	167													
17	15.1	19.6	12.3	11.2	679	5.9	0	2.3	.8	1.1	.8	3	84	2	1924	535	17	168													
18	13.5	14.6	12.2	11.2	687	.0	0	.3	.9	1.3	.9	3	81	1	598	178	18	169													
19	12.7	15.6	7.6	5.0	695	2.6	0	.0	1.4	2.0	1.5	5	72	1	1434	427	19	170													
20	14.5	21.8	5.5	3.3	705	15.1	0	.0	3.8	5.3	3.9	13	47	1	2875	799	20	171													
DEK	14.7	19.8	9.7	8.0		69.4		9.7	25.3	34.3	26.1	9	62		18891	5321		DEK													
21	18.0	24.9	9.6	8.4	718	10.8	0	.0	5.1	7.0	5.3	18	44	1	2409	670	21	172													
22	14.2	17.7	10.7	8.6	727	6.1	0	.0	2.5	3.6	2.6	9	54	1	1878	522	22	173													
23	15.5	21.2	10.5	8.2	737	11.3	0	.0	3.8	5.3	3.9	13	44	2	2458	683	23	174													
24	17.9	26.1	7.8	5.8	750	14.7	0	.0	5.8	7.0	6.0	20	37	2	2937	816	24	175													
25	20.6	27.2	11.8	9.8	766	14.0	0	.0	4.8	6.8	4.9	16	54	2	2904	807	25	176													
26	22.0	29.1	14.2	12.4	783	14.8	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	37	2	2883	801	26	177													
27	22.4	30.6	13.3	10.8	800	9.8	0	25.0	7.0	7.0	7.0	30	31	2	2340	651	27	178													
28	19.1	23.6	16.5	16.1	814	3.0	0	7.1	3.2	4.6	3.3	11	60	1	1423	396	28	179													
29	19.7	25.0	13.2	12.1	829	7.8	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	58	1	2006	558	29	180													
30	20.0	27.5	14.5	12.6	844	9.9	0	7.0	6.0	7.0	6.2	21	44	1	2350	653	30	181													
DEK	18.9	25.3	12.2	10.5		102.2		39.1	48.7	60.1	49.9	17	46		23588	6557		DEK													
MOSU						194.7		65.7	90.3	117.4	92.9		11		55706	15791															
MOMI	15.4	20.4	10.4	8.9									59																		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2															

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Fortsetzung KLIMAWERTE JUNI 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	37	31	8	19.4	19.2	19.0	19.1	18.7	16.1	0	1			152
2	41	36	18	14.7	15.2	15.7	16.9	17.8	16.1	0	2			153
3	43	38	20	12.2	12.8	13.4	14.7	16.5	15.9	0	3			154
4	42	37	20	12.6	12.8	13.0	13.7	15.4	15.5	0	4			155
5	40	35	17	17.5	17.0	16.5	16.0	15.1	15.1	0	5			156
6	39	35	17	18.1	17.8	17.5	16.9	15.6	14.8	0	6			157
7	38	33	15	18.6	18.1	17.6	17.2	15.8	14.8	0	7	Sommerlinde Blüte	+15	158
8	39	35	18	15.6	15.6	15.6	15.9	15.9	14.8	0	8			159
9	41	37	22	16.7	16.5	16.3	16.0	15.4	14.8	0	9			160
10	42	39	27	15.7	15.6	15.5	15.6	15.4	14.7	0	10			161
DEK	40	36	18	16.1	16.1	16.0	16.2	16.2	15.3		DEK			
11	44	41	29	14.2	14.2	14.2	14.6	15.1	14.6	0	11			162
12	41	38	26	17.8	17.2	16.6	15.9	14.8	14.5	0	12			163
13	39	36	22	21.5	20.7	19.9	18.5	15.5	14.3	0	13			164
14	38	35	22	18.6	18.6	18.6	18.6	16.4	14.5	0	14			165
15	38	35	24	22.8	22.1	21.4	20.1	16.7	14.8	0	15	Rebe "Müller-Thurgau" Blüte	+6	166
16	37	35	23	18.7	18.9	19.1	19.2	17.4	15.0	0	16	Beta-Rübe Bestand geschlossen	+4	167
17	39	37	26	19.3	18.9	18.5	18.1	17.1	15.2	0	17			168
18	38	36	26	14.6	14.9	15.2	16.0	16.7	15.3	0	18	"Müller-Thurgau" Vollblüte	+9	169
19	37	35	25	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	15.3	0	19	Rebe "Riesling" Blüte	+6	170
20	35	33	22	21.6	20.5	19.4	17.9	15.9	15.1	0	20			171
DEK	39	36	25	18.5	18.2	17.9	17.5	16.2	14.9		DEK			
21	32	30	18	19.4	19.0	18.6	18.1	16.6	15.1	0	21	Rote Johannisb. reife Früchte	+9	172
22	31	29	16	19.6	19.2	18.8	18.6	17.3	15.3	0	22			173
23	29	27	13	21.9	21.1	20.3	19.3	17.2	15.5	0	23	Wintergerste Gelbreife	+13	174
24	26	24	10	24.2	23.3	22.4	21.0	17.7	15.6	0	24		+6	175
25	23	21	7	26.3	25.3	24.3	22.7	18.6	15.8	0	25	Rebe "Riesling" Vollblüte	+4	176
26	20	18	3	27.2	26.4	25.6	24.1	19.6	16.2	0	26			177
27	37	40	42	27.2	26.4	25.6	24.3	20.4	16.6	0	27			178
28	41	45	50	22.0	22.0	22.0	22.1	20.6	17.1	0	28			179
29	39	43	46	21.3	21.2	21.1	21.2	20.0	17.3	0	29			180
30	41	46	50	24.8	24.1	23.4	22.5	19.9	17.4	0	30			181
DEK	32	32	25	23.4	22.8	22.2	21.4	18.8	16.2		DEK			
MOMI	37	35	23	19.3	19.0	18.7	18.4	17.0	15.4		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

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

Höchsttemperatur des Monats		30.6			
Tiefsttemperatur des Monats		5.5			
Tiefstes Erdbodenminimum		3.3			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm		25.0	78.0		
Maximum der Schneedecke in cm		0	0		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm		0	0		
MITTELWERTE					

Monatsmittel der Lufttemperatur		15.4	16.5	-1.1	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur		20.4	21.6	-1.2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur		10.4	11.2	-0.8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm		19.0	19.5	-0.5	
MONATSSUMMEN					

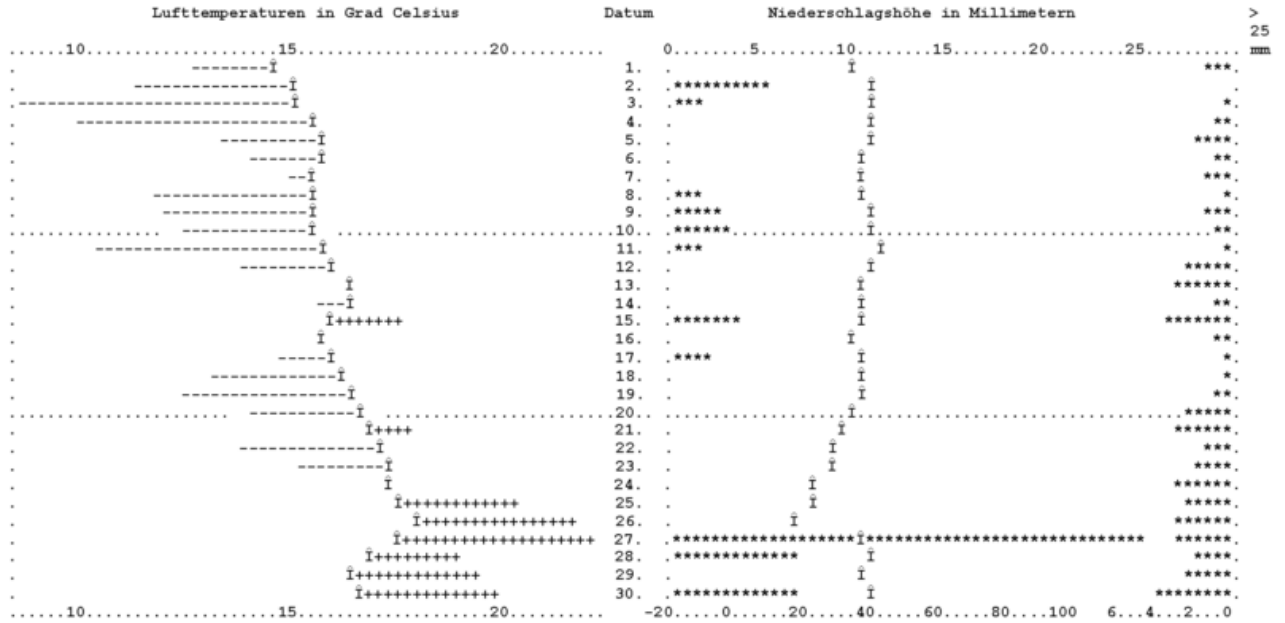
Sonnenscheindauer in Std.		194.7	203.0	-8.3	96
Globalstrahlung in J/cm2		55706	57088	-1381	98
PAR-Strahlung in J/cm2		15791			
Niederschlag in mm		65.7	72.0	-6.3	91
Verdunstung (Gras) in mm		90.3	99.0	-8.7	91
Klimatische Wasserbilanz in mm		-24.6			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad		310.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad		460.9			
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	0		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)		7	8		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)		1	1		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)					
mindestens 0.1 mm Niederschlag		0	2		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		17	15		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		11	10		
mindestens 10.0 mm Niederschlag		1	2		
SCHNEE		0	0		
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr		0	0		
GEWITTER		3	6		

für WÜRZBURG

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	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.						GRAS	WEIZ.	ERR.			Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm			
1	12.3	16.2	9.3	8	481	1.5	0	.0	2.3	3.3	2.4	8	1	37	33	17	15.0	14.9	1	152	
2	11.0	13.0	7.9	7	487	.1	0	9.9	.2	.2	.2	1	2	45	43	34	13.7	13.8	2	153	
3	8.9	13.1	6.0	4	491	5.4	0	.1	1.6	2.3	1.7	6	1	44	42	32	11.5	11.9	3	154	
4	9.7	12.5	7.4	7	496	.2	0	.0	.9	1.3	1.0	3	1	44	41	32	12.3	12.6	4	155	
5	13.0	18.1	9.0	6	504	2.1	0	.0	2.8	4.0	2.9	10	1	42	39	29	15.5	15.3	5	156	
6	13.7	22.2	8.9	8	513	5.6	0	.5	2.6	3.6	2.7	9	1	41	38	27	16.5	16.2	6	157	
7	14.8	19.1	10.3	8	522	3.9	0	.0	2.8	3.9	2.9	10	1	39	36	25	17.6	17.2	7	158	
8	11.5	12.9	9.5	8	529	.0	0	5.5	.9	1.2	.9	3	1	43	41	33	14.5	14.5	8	159	
9	12.8	17.3	8.1	6	537	3.4	0	.1	2.9	4.1	3.0	10	1	41	40	31	15.5	15.4	9	160	
10	12.3	15.2	9.8	8	544	.0	0	4.5	1.2	1.7	1.2	4	1	44	43	37	15.0	14.9	10	161	
DEK	12.0	16.0	8.6			22.2		20.6	18.2	25.7	18.8	6		42	40	30	14.7	14.7		DEK	
11	11.2	16.0	8.2	5	550	4.0	0	.6	2.1	3.0	2.2	7	1	43	42	36	14.1	14.2	11	162	
12	13.5	19.3	6.1	4	559	7.2	0	.0	3.3	4.6	3.4	11	1	41	40	33	16.4	16.3	12	163	
13	16.1	22.8	10.2	8	570	9.6	0	.0	4.4	6.2	4.6	15	1	38	37	28	19.1	18.7	13	164	
14	15.4	23.0	8.5	6	580	6.6	0	.0	3.4	4.8	3.5	12	1	36	35	25	18.5	18.1	14	165	
15	17.3	25.6	9.7	8	593	7.7	0	4.2	5.0	7.0	5.1	17	1	37	36	28	20.5	19.9	15	166	
16	14.7	19.8	10.7	7	602	1.8	0	12.6	.1	.2	.2	1	2	47	49	49	17.9	17.6	16	167	
17	13.8	18.9	10.1	9	611	7.0	0	7.8	.9	1.3	1.0	3	1	53	56	61	16.8	16.7	17	168	
18	13.3	14.7	11.5	10	619	.1	0	2.4	.7	1.0	.7	2	1	55	58	64	16.3	16.2	18	169	
19	12.1	14.3	7.3	4	626	1.4	0	.0	1.7	2.3	1.7	6	1	54	57	61	15.0	15.1	19	170	
20	13.4	22.2	4.0	2	635	14.0	0	.0	4.0	5.6	4.1	14	1	51	53	56	16.4	16.3	20	171	
DEK	14.1	19.7	8.6			59.4		27.6	25.5	36.1	26.4	9		46	46	44	17.1	16.9		DEK	
21	16.7	23.4	9.1	7	647	8.6	0	.0	4.1	5.7	4.2	14	1	48	50	50	19.6	19.0	21	172	
22	12.9	16.9	8.7	6	654	1.7	0	.0	2.0	2.8	2.0	7	1	47	49	48	16.2	16.2	22	173	
23	14.4	20.4	9.0	6	664	9.8	0	.0	3.6	5.1	3.7	12	1	44	46	44	17.5	17.2	23	174	
24	16.4	25.3	6.2	4	675	13.5	0	.0	5.1	7.0	5.3	18	2	41	42	38	19.6	19.1	24	175	
25	19.0	26.5	10.6	8	689	9.7	0	.0	5.9	7.0	6.1	20	2	38	38	31	22.2	21.4	25	176	
26	21.2	28.8	13.2	10	705	13.9	0	.0	7.0	7.0	7.0	24	2	33	34	25	24.6	23.5	26	177	
27	21.6	28.6	12.7	10	722	8.4	0	7.2	6.1	7.0	6.3	21	2	36	38	32	25.0	24.0	27	178	
28	19.5	24.7	14.3	11	737	4.3	0	.8	2.8	4.0	2.9	10	2	35	37	30	22.8	22.0	28	179	
29	18.8	25.3	10.8	8	750	9.3	0	.0	4.2	5.9	4.3	14	2	32	34	27	22.1	21.3	29	180	
30	18.6	27.8	12.2	10	764	8.4	0	6.7	5.8	7.0	6.0	20	2	35	37	33	21.9	21.1	30	181	
DEK	17.9	24.8	10.7			87.6		14.7	46.5	58.5	47.9	16		39	40	36	21.1	20.5		DEK	
MOSU						169.2		62.9	90.3	120.4	93.2										
MOMI	14.7	20.1	9.3									10		42	42	37	17.6	17.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.4	K				84%		90%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	11.4	15.0	8.9	8	461	1.6	0	.6	1.5	2.1	1.6	5	1	44	40	24	14.1	14.1	1	152	
2	10.6	12.4	7.7	6	467	.0	0	10.5	.3	.5	.4	1	2	53	50	41	13.3	13.4	2	153	
3	8.4	12.2	6.4	5	470	5.4	0	4.2	1.1	1.5	1.1	4	1	56	54	47	11.1	11.4	3	154	
4	8.8	12.7	6.4	5	474	.2	0	.2	1.9	2.7	2.0	7	1	54	52	45	11.4	11.7	4	155	
5	11.8	16.7	7.9	5	481	1.0	0	.0	2.2	3.1	2.3	8	1	53	51	43	14.3	14.2	5	156	
6	12.8	19.6	7.6	6	489	5.8	0	3.5	3.2	4.5	3.3	11	1	54	52	45	15.5	15.4	6	157	
7	13.9	18.5	8.8	5	498	2.8	0	.0	2.2	3.1	2.3	8	1	52	50	42	16.7	16.4	7	158	
8	11.3	13.4	9.6	9	504	.0	0	3.2	1.0	1.4	1.1	4	1	54	53	46	14.1	14.2	8	159	
9	13.0	17.5	8.3	6	512	5.2	0	.2	3.1	4.3	3.2	11	1	52	50	43	15.8	15.6	9	160	
10	12.3	14.8	10.1	9	519	.0	0	12.4	.8	1.2	.9	3	1	62	62	63	15.0	14.9	10	161	
DEK	11.4	15.3	8.2			22.0		34.8	17.3	24.5	17.9	6		53	51	44	14.1	14.1		DEK	
11	10.5	13.8	5.5	2	525	3.8	0	.0	1.4	1.9	1.4	5	1	61	61	61	13.3	13.6	11	162	
12	12.3	18.6	3.9	2	532	4.1	0	.0	3.0	4.2	3.1	10	1	59	59	57	15.2	15.2	12	163	
13	15.6	21.1	9.4	7	543	9.7	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	1	56	56	52	18.4	18.0	13	164	
14	16.0	22.7	9.1	7	554	8.5	0	.4	2.2	3.1	2.3	8	1	55	54	50	19.1	18.7	14	165	
15	17.9	25.0	9.8	9	567	8.8	0	2.0	5.1	7.0	5.3	18	1	53	52	47	21.1	20.4	15	166	
16	14.8	20.6	11.2	8	576	1.8	0	2.5	.8	1.1	.8	3	2	54	54	50	18.1	17.8	16	167	
17	14.5	19.3	11.9	10	586	3.4	0	1.7	1.9	2.7	2.0	7	1	55	54	50	17.5	17.3	17	168	
18	13.0	16.2	11.5	10	594	.2	0	20.0	.4	.6	.4	1	1	71	74	83	16.0	15.9	18	169	
19	11.6	13.4	7.4	3	601	.0	0	.0	1.2	1.8	1.3	4	1	70	73	81	14.5	14.6	19	170	
20	13.6	21.2	4.6	2	609	13.9	0	.0	3.6	5.1	3.7	12	1	67	70	76	16.6	16.4	20	171	
DEK	14.0	19.2	8.4			54.2		26.6	23.1	32.4	23.9	8		60	61	61	17.0	16.8		DEK	
21	16.2	23.4	8.5	5	620	9.8	0	.0	3.8	5.4	3.9	13	1	64	66	70	19.2	18.7	21	172	
22	12.3	15.2	8.9	7	628	1.1	0	.0	1.8	2.5	1.9	6	1	63	65	67	15.6	15.7	22	173	
23	13.1	17.9	7.9	5	636	8.4	0	.0	2.4	3.4	2.5	8	1	61	63	63	16.1	16.0	23	174	
24	15.5	23.4	5.6	2	646	14.9	0	.0	4.8	6.8	5.0	17	2	58	58	56	18.5	18.1	24	175	
25	18.3	25.6	9.4	7	660	12.2	0	.0	4.9	6.9	5.0	17	2	54	54	50	21.4	20.6	25	176	
26	20.5	27.5	12.9	9	675	13.9	0	.0	6.5	7.0	6.8	23	2	50	49	42	23.8	22.9	26	177	
27	22.3	30.6	12.8	11	692	11.7	0	5.0	7.0	7.0	7.0	25	2	49	49	42	25.8	24.6	27	178	
28	18.2	23.0	15.2	12	706	2.2	0	10.6	2.5	3.6	2.6	9	2	56	58	57	21.9	21.3	28	179	
29	18.5	24.2	13.6	12	719	3.8	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	1	54	55	52	21.8	21.0	29	180	
30	19.2	27.4	13.2	10	733	9.9	0	.0	5.9	7.0	6.1	20	1	50	50	45	22.5	21.7	30	181	
DEK	17.4	23.8	10.8			87.9		15.6	43.0	54.5	44.3	15		56	57	54	20.7	20.1		DEK	
MOSU						164.1		77.0	83.4	111.3	86.1										
MOMI	14.3	19.4	9.1	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	56	56	53	17.3	17.0			
	C	C	C	C										%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.4	K				78%		94%													

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE JUNI 2001

Station: HOF

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG			VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD				GRAS	WEIZ.	ERR.	Lehm	Salz	Sand			5cm	10cm					
1	9.3	12.6	6.8	6	333	4.2	0	2.2	1.3	1.8	1.3	4	1	49	44	27	12.0	12.0	1	152			
2	9.6	11.7	5.7	5	338	.0	0	5.0	.5	.7	.5	2	1	52	48	35	12.3	12.3	2	153			
3	6.7	10.6	4.0	3	340	8.0	0	4.5	1.0	1.4	1.0	3	1	56	52	41	9.5	9.9	3	154			
4	6.7	10.3	4.2	3	341	3.0	0	5.5	1.4	2.0	1.5	5	1	59	57	49	9.3	9.6	4	155			
5	10.1	14.3	6.0	0	346	2.1	0	.0	1.6	2.3	1.7	6	1	58	55	47	12.5	12.4	5	156			
6	10.5	16.0	5.6	1	352	2.6	0	5.5	1.8	2.5	1.9	6	1	61	59	54	13.2	13.1	6	157			
7	12.9	17.2	8.8	7	360	5.2	0	.4	1.9	2.7	2.0	7	1	60	58	52	15.6	15.2	7	158			
8	10.1	12.6	7.6	7	365	.0	0	7.2	.4	.6	.5	2	1	66	65	64	13.0	12.9	8	159			
9	11.1	14.9	7.4	5	371	2.7	0	.4	2.1	3.0	2.2	7	1	65	64	61	13.9	13.6	9	160			
10	10.5	13.1	7.6	7	377	.0	0	10.0	.3	.5	.3	1	1	73	73	77	13.2	13.1	10	161			
DEK	9.8	13.3	6.4			27.8		40.7	12.4	17.5	12.8	4		60	58	51	12.5	12.4		DEK			
11	8.5	11.0	6.4	4	380	2.9	0	1.7	1.0	1.4	1.0	3	1	73	74	79	11.3	11.6	11	162			
12	10.9	15.2	6.3	5	386	6.6	0	.0	2.0	2.9	2.1	7	1	72	72	76	13.8	13.7	12	163			
13	13.8	19.4	8.5	5	395	9.9	0	.0	3.1	4.4	3.2	11	1	69	69	71	16.7	16.3	13	164			
14	13.8	19.4	8.7	4	404	4.0	0	.5	3.2	4.6	3.4	11	1	67	67	67	16.9	16.5	14	165			
15	16.6	22.7	7.7	3	415	9.7	0	.1	4.3	6.0	4.4	15	1	64	63	60	19.7	18.9	15	166			
16	14.5	19.4	12.1	9	425	2.7	0	.5	2.1	3.0	2.2	7	1	63	62	58	17.7	17.2	16	167			
17	13.2	17.3	11.4	9	433	3.9	0	4.1	.6	.9	.7	2	2	66	65	64	16.3	15.9	17	168			
18	11.5	13.2	9.5	9	439	.0	0	10.8	.5	.7	.5	2	1	74	76	82	14.5	14.4	18	169			
19	9.8	12.9	7.7	5	444	.7	0	.0	.8	1.1	.8	3	1	74	75	80	12.7	12.8	19	170			
20	13.4	20.5	6.6	3	453	11.1	0	.0	3.8	5.4	3.9	13	1	71	72	74	16.2	15.7	20	171			
DEK	12.6	17.1	8.5			51.5		17.7	21.4	30.3	22.2	7		69	70	71	15.6	15.3		DEK			
21	14.9	20.7	7.3	2	462	7.0	0	.0	2.6	3.7	2.7	9	1	69	69	70	18.1	17.5	21	172			
22	10.6	13.4	8.5	6	468	2.0	0	2.5	1.4	2.0	1.5	5	1	70	70	72	14.0	14.1	22	173			
23	11.6	16.4	8.2	7	475	4.9	0	.0	2.2	3.1	2.3	8	1	68	68	69	14.6	14.4	23	174			
24	14.7	20.7	6.7	1	484	13.1	0	.0	3.6	5.1	3.7	12	1	65	65	64	17.7	17.1	24	175			
25	16.6	22.6	8.3	3	496	13.5	0	.0	4.2	6.0	4.4	15	1	62	62	57	19.9	19.1	25	176			
26	17.9	24.6	10.8	6	509	13.0	0	.0	5.7	7.0	5.9	20	1	58	57	50	21.2	20.4	26	177			
27	21.2	28.7	11.6	6	525	12.7	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	2	53	51	41	24.5	23.1	27	178			
28	16.5	21.2	13.3	10	537	1.1	0	4.2	2.2	3.1	2.3	8	2	55	54	46	20.3	19.7	28	179			
29	16.9	22.0	13.3	9	548	7.9	0	4.4	1.0	1.4	1.0	3	2	58	57	52	20.2	19.4	29	180			
30	18.3	25.3	11.1	7	562	11.7	0	2.9	5.2	7.0	5.4	18	1	57	56	50	21.7	20.7	30	181			
DEK	15.9	21.6	9.9			86.9		14.0	35.2	45.4	36.1	12		61	61	57	19.2	18.6		DEK			
MOSU						166.2		72.4	69.0	93.2	71.1												
MOMI	12.8	17.3	8.3	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	8	64	63	60	15.7	15.4				
	C	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C				
VGL	-1.0	K				84%		94%															

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE JUNI 2001

Station: BAMBERG

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	12.9	16.4	10.6	8	511	1.4	0	.1	2.5	3.5	2.6	9	2	31	27	10	15.6	15.5	1	152	
2	11.9	12.9	9.4	8	518	.0	0	4.6	.4	.6	.5	2	2	34	31	18	14.6	14.6	2	153	
3	10.0	14.1	7.4	6	523	7.2	0	1.9	1.9	2.7	2.0	7	2	35	32	19	12.6	12.9	3	154	
4	9.7	13.5	7.3	6	528	.6	0	.1	1.7	2.3	1.7	6	1	34	31	18	12.3	12.6	4	155	
5	12.8	18.4	7.3	5	535	3.4	0	.0	3.1	4.4	3.2	11	1	32	30	16	15.3	15.1	5	156	
6	13.9	21.4	7.2	6	544	6.0	0	.0	3.7	5.2	3.8	13	1	30	28	14	16.7	16.4	6	157	
7	15.4	20.2	10.0	8	555	3.5	0	.2	3.3	4.7	3.4	11	1	28	26	12	18.2	17.8	7	158	
8	12.6	14.9	10.2	9	562	.1	0	3.9	.7	1.0	.8	3	1	31	30	18	15.5	15.4	8	159	
9	12.9	16.8	9.2	8	570	.8	0	.0	2.2	3.1	2.3	8	1	30	28	16	15.6	15.5	9	160	
10	13.0	15.7	11.1	10	578	.0	0	22.2	.5	.7	.5	2	1	48	50	53	15.7	15.6	10	161	
DEK	12.5	16.4	9.0			23.0		33.0	20.0	28.3	20.7	7		33	31	19	15.2	15.1		DEK	
11	10.6	13.3	6.4	4	584	2.9	0	4.6	.9	1.2	.9	3	1	52	54	60	13.5	13.8	11	162	
12	13.4	19.7	6.4	4	592	8.8	0	.0	3.3	4.7	3.5	12	1	49	52	55	16.2	16.1	12	163	
13	15.1	22.8	5.5	4	602	11.4	0	.0	4.8	6.7	4.9	16	1	46	48	49	18.1	17.9	13	164	
14	16.6	23.6	10.0	9	614	5.7	0	.0	3.6	5.0	3.7	12	1	44	45	44	19.7	19.3	14	165	
15	18.0	26.5	7.9	7	627	9.1	0	1.2	6.1	7.0	6.4	21	1	41	42	39	21.2	20.6	15	166	
16	15.7	20.2	12.5	11	638	1.1	0	2.0	1.9	2.7	2.0	7	2	41	43	40	18.8	18.5	16	167	
17	15.4	20.3	11.7	10	648	4.3	0	3.0	2.1	3.0	2.2	7	2	42	44	43	18.5	18.2	17	168	
18	13.8	16.3	12.2	11	657	.2	0	7.5	.3	.4	.3	1	2	49	52	55	16.8	16.7	18	169	
19	12.4	14.2	7.0	5	664	.3	0	.0	1.4	2.0	1.5	5	1	48	51	53	15.3	15.4	19	170	
20	13.7	22.2	4.9	4	673	10.9	0	.0	4.2	5.9	4.3	14	1	45	47	48	16.7	16.6	20	171	
DEK	14.5	19.9	8.4			54.7		18.3	28.6	38.8	29.6	10		46	48	49	17.5	17.3		DEK	
21	16.9	23.6	7.4	6	685	8.5	0	.0	4.1	5.8	4.3	14	1	42	44	43	19.8	19.3	21	172	
22	13.6	17.3	8.8	7	693	2.4	0	.6	2.2	3.1	2.3	8	1	41	44	41	16.9	16.8	22	173	
23	14.6	20.1	7.5	6	703	10.6	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	1	39	41	38	17.7	17.4	23	174	
24	16.0	24.6	5.0	4	714	15.1	0	.0	4.9	7.0	5.1	17	2	36	38	32	19.1	18.7	24	175	
25	18.5	26.3	8.5	7	727	12.1	0	.0	5.8	7.0	6.0	20	2	33	34	27	21.7	20.9	25	176	
26	21.0	29.0	11.7	11	743	14.6	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	2	29	30	21	24.3	23.3	26	177	
27	22.0	32.1	10.3	9	760	11.7	0	3.6	7.0	7.0	7.0	35	2	28	30	22	25.4	24.4	27	178	
28	18.8	23.4	14.5	13	774	1.2	0	3.7	2.2	3.2	2.3	8	3	30	32	26	22.3	21.6	28	179	
29	19.1	25.8	13.5	12	788	7.8	0	.1	4.5	6.4	4.7	16	2	28	30	22	22.4	21.6	29	180	
30	20.0	28.2	11.6	11	803	9.9	0	3.7	5.8	7.0	6.0	20	2	28	30	24	23.3	22.5	30	181	
DEK	18.0	25.0	9.9			93.9		11.7	46.9	58.3	48.2	17		33	35	30	21.3	20.6		DEK	
MOSU						171.6		63.0	95.5	125.4	98.5										
MOMI	15.0	20.5	9.1									11		37	38	33	18.0	17.7			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.2	K				83%		82%													

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- ERR.	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	10.2	15.1	7.1	5	422	3.8	0	3.9	1.5	2.2	1.6	5	2	41	36	20	12.9	12.9	1	152	
2	10.5	12.1	9.3	8	428	.0	0	9.1	.2	.3	.2	1	2	48	45	35	13.2	13.2	2	153	
3	7.8	11.5	5.7	5	431	5.6	0	4.2	1.4	2.0	1.4	5	1	51	49	40	10.6	10.9	3	154	
4	7.5	11.4	4.9	4	433	.3	0	2.6	1.4	2.0	1.5	5	1	52	50	43	10.1	10.5	4	155	
5	10.9	16.5	5.8	2	439	3.0	0	.0	2.2	3.1	2.3	8	1	50	48	41	13.3	13.2	5	156	
6	11.2	17.3	5.6	3	445	1.5	0	3.3	1.8	2.6	1.9	6	1	52	50	44	13.9	13.8	6	157	
7	14.1	18.9	9.6	7	454	3.6	0	.6	2.9	4.1	3.0	10	1	50	49	42	16.7	16.3	7	158	
8	13.1	16.8	10.1	9	462	.6	0	6.9	1.2	1.7	1.3	4	1	55	55	52	15.9	15.6	8	159	
9	11.9	14.7	9.2	9	469	1.2	0	.4	.8	1.1	.8	3	1	55	55	52	14.6	14.5	9	160	
10	12.5	14.5	9.5	9	477	.0	0	6.9	.5	.7	.5	2	1	61	61	62	15.3	15.0	10	161	
DEK	11.0	14.9	7.7			19.6		37.9	13.9	19.7	14.4	5		51	50	43	13.6	13.6		DEK	
11	9.1	12.3	5.2	3	481	2.0	0	8.9	.4	.6	.4	1	1	68	70	77	12.2	12.6	11	162	
12	11.7	18.0	5.0	2	488	9.9	0	.0	3.3	4.7	3.4	11	1	65	67	71	14.5	14.5	12	163	
13	14.1	20.8	4.7	2	497	11.0	0	.0	4.0	5.7	4.2	14	1	62	63	65	17.1	16.8	13	164	
14	13.8	21.3	8.9	6	505	3.9	0	.0	3.5	4.9	3.6	12	1	60	60	60	16.8	16.6	14	165	
15	17.0	23.8	7.0	5	517	10.6	0	.2	4.5	6.4	4.7	16	1	56	57	54	20.0	19.3	15	166	
16	14.7	19.9	12.3	9	527	.7	0	2.6	2.1	3.0	2.2	7	1	57	58	56	17.8	17.5	16	167	
17	13.6	16.7	10.9	9	536	2.6	0	5.9	1.4	2.0	1.5	5	2	61	62	64	16.6	16.4	17	168	
18	12.6	14.7	11.2	11	543	.1	0	6.5	.4	.6	.5	2	1	66	68	74	15.6	15.5	18	169	
19	10.9	13.8	5.2	3	549	1.8	0	.0	1.0	1.4	1.0	3	1	65	68	73	13.8	13.9	19	170	
20	13.4	21.9	4.5	2	558	11.8	0	.0	3.9	5.5	4.0	13	1	62	64	67	16.3	16.1	20	171	
DEK	13.1	18.3	7.5			54.4		24.1	24.5	34.6	25.3	8		62	64	66	16.1	15.9		DEK	
21	14.5	22.6	7.1	4	567	5.9	0	.5	4.1	5.7	4.2	14	1	60	61	62	17.6	17.2	21	172	
22	12.6	15.7	10.0	8	575	3.3	0	.3	1.8	2.5	1.9	6	1	59	60	60	15.6	15.4	22	173	
23	13.1	18.9	7.2	4	583	6.4	0	.0	2.3	3.3	2.4	8	1	57	58	56	16.1	15.9	23	174	
24	15.4	23.5	5.8	2	593	14.5	0	.0	5.3	7.0	5.5	18	2	53	54	49	18.5	18.0	24	175	
25	17.7	24.9	8.9	5	606	11.2	0	.0	5.5	7.0	5.6	19	2	49	49	42	20.9	20.2	25	176	
26	19.3	27.4	10.2	7	620	13.1	0	.0	5.9	7.0	6.2	21	2	45	45	36	22.7	21.7	26	177	
27	22.0	30.3	11.8	8	637	13.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	28	2	41	40	29	25.3	24.1	27	178	
28	17.9	22.5	13.1	11	650	.6	0	32.7	2.3	3.3	2.4	8	3	67	71	81	21.6	21.0	28	179	
29	18.0	25.3	12.4	10	663	7.6	0	.1	4.7	6.6	4.8	16	1	63	67	74	21.3	20.5	29	180	
30	19.6	26.4	11.6	9	678	10.2	0	2.5	4.8	6.8	5.0	17	1	62	65	70	23.0	22.0	30	181	
DEK	17.0	23.8	9.8			86.2		36.1	43.7	56.3	45.0	15		56	57	56	20.3	19.6		DEK	
MOSU						160.2		98.1	82.2	110.6	84.8										
MOMI	13.7	19.0	8.3									10		56	57	55	16.7	16.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.3	K				81%		127%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.							Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm							
1	12.4	16.9	9.2	8	509	3.4	0	.0	2.6	3.6	2.6	9	3	30	25	5	15.1	15.0	1	152	
2	11.6	12.6	8.9	8	516	.0	0	5.5	.5	.7	.5	2	3	35	31	14	14.3	14.3	2	153	
3	7.9	12.5	5.3	5	519	4.3	0	3.7	1.8	2.6	1.9	6	2	37	33	19	10.8	11.3	3	154	
4	9.4	13.6	6.4	5	523	1.0	0	.0	2.1	3.0	2.2	7	1	35	32	18	12.0	12.3	4	155	
5	14.3	20.2	9.4	8	533	8.0	0	.0	3.7	5.3	3.9	13	1	33	30	15	16.5	16.0	5	156	
6	14.6	19.6	11.7	9	542	2.9	0	.1	2.9	4.1	3.0	10	1	32	28	13	17.4	17.0	6	157	
7	15.8	20.7	11.4	11	553	5.3	0	.4	3.2	4.6	3.4	11	1	30	27	12	18.6	18.1	7	158	
8	14.0	17.6	10.8	10	562	2.4	0	13.9	1.1	1.5	1.1	4	1	41	40	34	16.8	16.4	8	159	
9	11.5	12.9	9.2	8	569	1.2	0	1.9	1.1	1.6	1.1	4	1	42	42	36	14.3	14.3	9	160	
10	13.2	15.6	10.5	10	577	.0	0	6.1	1.4	2.0	1.5	5	1	46	47	45	16.0	15.7	10	161	
DEK	12.5	16.2	9.3			28.5		31.6	20.5	29.0	21.2	7		36	34	21	15.2	15.0		DEK	
11	10.8	13.8	8.1	5	583	4.4	0	2.6	1.4	1.9	1.4	5	1	48	48	48	13.7	13.9	11	162	
12	13.8	20.6	7.2	4	591	12.6	0	.0	3.9	5.5	4.0	13	1	45	46	43	16.6	16.4	12	163	
13	15.8	23.2	6.0	4	602	11.3	0	.0	4.8	6.8	5.0	17	1	42	42	38	18.9	18.5	13	164	
14	16.7	22.6	10.9	9	614	7.1	0	.0	4.5	6.3	4.6	15	1	39	39	33	19.9	19.3	14	165	
15	18.4	26.1	9.1	7	627	11.0	0	4.8	5.9	7.0	6.1	20	1	39	40	35	21.6	20.9	15	166	
16	15.0	19.7	12.5	11	637	.5	0	7.2	.9	1.2	.9	3	2	45	47	46	18.4	18.1	16	167	
17	14.6	19.7	11.9	11	647	3.7	0	3.8	1.3	1.8	1.3	4	1	47	50	51	17.7	17.4	17	168	
18	12.9	15.4	11.0	10	655	.2	0	1.7	.9	1.2	.9	3	1	48	51	53	15.9	15.8	18	169	
19	12.0	16.4	6.2	4	662	3.5	0	1.4	2.3	3.3	2.4	8	1	48	50	52	14.9	14.9	19	170	
20	13.4	21.8	3.7	2	670	14.4	0	.0	4.3	6.0	4.4	15	1	45	47	47	16.4	16.2	20	171	
DEK	14.3	19.9	8.7			68.7		21.5	30.1	41.2	31.1	10		45	46	45	17.4	17.1		DEK	
21	17.0	23.9	6.8	5	682	10.6	0	.0	5.2	7.0	5.4	18	1	42	43	40	19.9	19.2	21	172	
22	14.4	17.9	12.0	10	692	6.2	0	.0	2.5	3.5	2.6	9	1	40	42	38	17.6	17.3	22	173	
23	15.2	21.4	8.6	6	702	11.8	0	.0	4.1	5.8	4.2	14	2	37	39	33	18.3	17.9	23	174	
24	16.7	25.3	6.2	4	713	15.4	0	.0	6.3	7.0	6.5	22	2	34	35	27	19.9	19.3	24	175	
25	18.8	26.5	9.5	8	727	13.0	0	.0	6.8	7.0	7.0	23	2	30	31	21	22.1	21.3	25	176	
26	20.3	27.7	10.4	8	743	14.9	0	.0	7.0	7.0	7.0	26	3	26	27	16	23.7	22.7	26	177	
27	21.9	31.6	10.6	8	759	13.2	0	15.7	7.0	7.0	7.0	37	3	35	39	37	25.4	24.2	27	178	
28	18.5	22.5	16.6	15	773	.6	0	3.2	1.0	1.4	1.1	4	2	38	41	42	22.1	21.4	28	179	
29	20.1	26.3	13.5	12	788	11.6	0	.0	5.4	7.0	5.6	19	1	34	38	36	23.5	22.5	29	180	
30	20.1	28.0	12.1	10	803	9.5	0	2.5	6.4	7.0	6.6	22	1	33	36	33	23.5	22.5	30	181	
DEK	18.3	25.1	10.6			106.8		21.4	51.7	59.7	53.0	19		35	37	32	21.6	20.8		DEK	
MOSU						204.0		74.5	102.3	129.9	105.3										
MOMI	15.0	20.4	9.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	12	39	39	33	18.1	17.7		
	C	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	-.5	K				96%		89%													

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE JUNI 2001

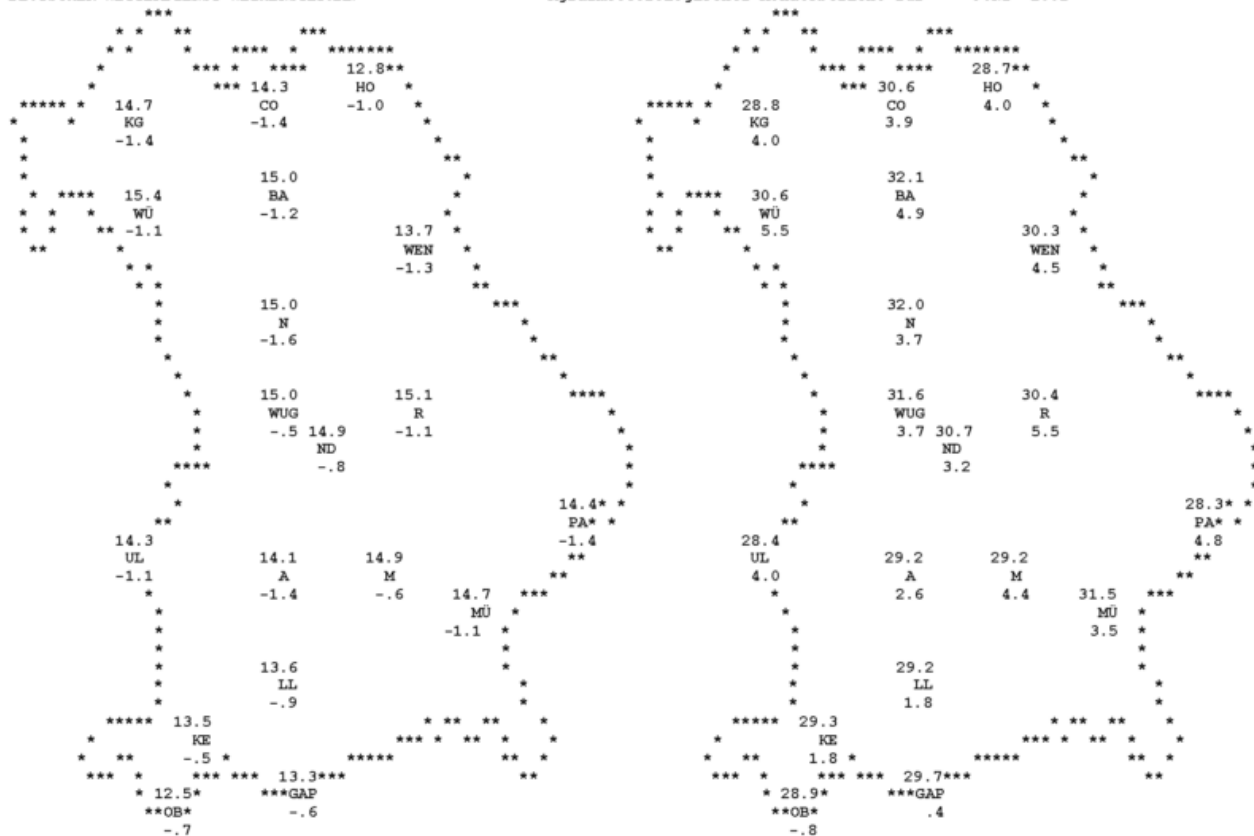
Station: REGENSBURG

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			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	12.4	16.8	9.4	7	505	3.7	0	2.9	2.0	2.8	2.1	7	2	37	34	21	15.1	15.0	1	152	
2	12.1	14.2	9.9	9	513	.0	0	12.1	.6	.9	.6	2	2	46	46	40	14.8	14.8	2	153	
3	9.1	13.9	6.8	4	517	6.7	0	2.4	1.5	2.1	1.6	5	1	47	47	43	11.9	12.3	3	154	
4	8.8	13.9	5.5	5	520	.2	0	2.8	1.6	2.3	1.7	6	1	49	49	46	11.4	11.8	4	155	
5	12.8	19.7	7.8	5	528	5.1	0	.0	3.4	4.8	3.5	12	1	47	46	42	15.1	14.9	5	156	
6	12.5	18.7	7.3	6	536	1.8	0	.7	1.0	1.5	1.1	4	1	46	46	42	15.2	15.1	6	157	
7	15.3	21.3	10.5	9	546	2.6	0	.1	2.8	4.0	2.9	10	1	45	44	39	17.9	17.5	7	158	
8	14.8	19.5	11.2	11	556	3.1	0	12.0	2.2	3.1	2.3	8	1	53	55	56	17.6	17.2	8	159	
9	12.5	14.5	10.4	10	563	.6	0	3.4	.4	.5	.4	1	1	56	58	61	15.3	15.2	9	160	
10	13.4	15.2	11.5	11	572	.0	0	6.5	.2	.3	.2	1	1	61	64	72	16.1	16.0	10	161	
DEK	12.4	16.8	9.0			23.8		42.9	15.8	22.3	16.3	5		49	49	46	15.1	15.0		DEK	
11	11.1	15.1	7.4	4	578	5.8	0	11.5	1.2	1.8	1.3	4	1	70	75	89	14.0	14.2	11	162	
12	13.2	20.6	6.3	4	586	9.3	0	.0	3.1	4.4	3.2	11	1	67	72	84	16.1	16.1	12	163	
13	15.4	23.1	5.8	4	596	11.9	0	.0	4.5	6.3	4.6	15	1	64	68	77	18.4	18.1	13	164	
14	16.1	22.9	11.1	8	608	4.9	0	.2	3.6	5.0	3.7	12	1	61	65	71	19.2	18.8	14	165	
15	17.9	25.5	9.1	6	620	11.6	0	1.1	5.2	7.0	5.3	18	1	58	61	65	21.1	20.5	15	166	
16	15.2	20.6	12.1	10	631	.7	0	6.6	2.1	2.9	2.1	7	1	62	66	73	18.4	18.1	16	167	
17	14.0	18.7	11.5	10	640	2.1	0	5.7	1.0	1.5	1.1	4	1	66	71	81	17.0	16.9	17	168	
18	13.6	17.3	11.7	10	648	.5	0	2.1	1.3	1.8	1.4	5	1	67	72	83	16.6	16.5	18	169	
19	12.3	15.9	7.9	5	656	3.2	0	.3	1.2	1.6	1.2	4	1	67	71	81	15.2	15.3	19	170	
20	14.5	22.7	5.5	3	665	13.0	0	.0	4.1	5.8	4.2	14	1	63	67	75	17.5	17.3	20	171	
DEK	14.3	20.2	8.8			63.0		27.5	27.2	38.2	28.2	9		65	69	78	17.3	17.2		DEK	
21	16.8	24.5	7.7	5	677	10.1	0	.0	4.5	6.4	4.7	16	1	60	63	68	19.9	19.4	21	172	
22	15.7	19.6	12.7	9	688	9.5	0	.0	3.7	5.2	3.8	13	1	57	60	62	18.8	18.4	22	173	
23	15.8	22.2	9.9	6	698	8.9	0	.0	3.9	5.5	4.0	13	2	55	57	57	18.9	18.5	23	174	
24	17.0	26.1	6.8	5	710	14.9	0	.0	6.3	7.0	6.5	22	2	50	52	48	20.2	19.7	24	175	
25	18.9	27.4	9.7	7	724	12.9	0	.0	6.4	7.0	6.6	22	2	46	47	41	22.2	21.4	25	176	
26	20.0	28.4	10.9	8	739	14.6	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	3	41	42	33	23.3	22.5	26	177	
27	22.2	30.4	11.8	9	756	13.9	0	.0	7.0	7.0	7.0	26	3	37	37	26	25.6	24.5	27	178	
28	19.7	26.4	15.5	13	771	1.6	0	.7	1.7	2.3	1.7	6	3	37	37	26	23.1	22.3	28	179	
29	19.5	26.1	13.7	12	786	9.4	0	.0	4.9	6.9	5.1	17	3	34	34	22	22.8	22.0	29	180	
30	20.9	29.4	13.1	10	802	9.7	0	6.3	7.0	7.0	7.0	25	3	35	36	27	24.3	23.3	30	181	
DEK	18.6	26.0	11.2			105.5		7.0	52.0	61.3	53.3	18		45	47	41	21.9	21.2		DEK	
MOSU						192.3		77.4	95.1	121.8	97.8										
MOMI	15.1	21.0	9.7	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	53	55	55	18.1	17.8			
	C	C	C	C										%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.1	K				89%		98%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMperatur		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	12.4	15.5	9.7	8	501	4.9	0	.4	2.6	3.7	2.7	9	1	46	44	32	15.1	15.0	1	152	
2	12.1	13.7	10.3	9	509	.2	0	10.8	.9	1.3	1.0	3	2	55	54	49	14.8	14.7	2	153	
3	8.5	12.3	6.6	6	512	5.5	0	3.4	1.8	2.5	1.8	6	1	56	56	53	11.4	11.8	3	154	
4	9.7	13.7	6.6	5	517	3.0	0	.0	2.4	3.4	2.5	8	1	55	54	50	12.4	12.5	4	155	
5	13.7	20.4	5.2	5	525	10.9	0	.0	3.4	4.8	3.5	12	1	52	51	45	16.1	15.7	5	156	
6	13.6	18.0	10.2	8	534	1.5	0	2.0	2.3	3.3	2.4	8	1	52	52	46	16.4	16.1	6	157	
7	15.6	20.5	10.8	9	545	4.3	0	.2	3.1	4.4	3.2	11	1	50	49	43	18.4	17.9	7	158	
8	14.2	17.4	11.5	10	554	1.2	0	12.6	1.2	1.6	1.2	4	1	60	61	62	17.0	16.6	8	159	
9	12.1	13.0	10.0	11	561	.2	0	6.8	.5	.7	.5	2	1	65	68	73	14.8	14.7	9	160	
10	12.8	14.7	10.9	10	569	.0	0	8.3	.7	1.0	.8	3	1	72	75	86	15.5	15.4	10	161	
DEK	12.5	15.9	9.2			31.6		44.5	18.9	26.8	19.6	7		56	56	54	15.2	15.0		DEK	
11	10.5	14.3	5.8	5	574	5.5	0	6.0	1.4	2.0	1.5	5	1	76	80	93	13.4	13.6	11	162	
12	12.6	20.1	4.6	4	582	13.0	0	.0	3.5	5.0	3.7	12	1	73	76	88	15.5	15.5	12	163	
13	15.9	23.8	6.0	5	593	11.7	0	.1	4.8	6.8	5.0	17	1	69	72	80	18.7	18.3	13	164	
14	16.4	21.6	11.2	9	604	6.2	0	.0	3.4	4.8	3.5	12	1	66	69	74	19.5	19.1	14	165	
15	18.1	26.3	8.2	7	617	10.2	0	3.0	5.5	7.0	5.6	19	1	65	67	71	21.3	20.6	15	166	
16	14.6	20.2	10.1	10	627	.9	0	6.7	.7	1.0	.7	2	1	70	73	81	17.9	17.8	16	167	
17	14.2	18.3	9.4	11	636	2.9	0	5.3	2.1	2.9	2.1	7	1	73	76	87	17.2	17.0	17	168	
18	13.2	15.9	11.6	11	644	.3	0	2.2	1.7	2.3	1.7	6	1	73	77	88	16.2	16.1	18	169	
19	12.5	16.6	7.4	6	652	2.9	0	.6	1.9	2.7	2.0	7	1	72	76	85	15.4	15.4	19	170	
20	13.5	21.4	3.2	4	660	13.7	0	.0	3.6	5.1	3.8	13	1	69	72	79	16.5	16.4	20	171	
DEK	14.1	19.9	7.8			67.4		23.9	28.6	39.8	29.6	10		71	74	83	17.2	17.0		DEK	
21	16.6	24.1	6.8	6	672	11.7	0	.0	4.9	7.0	5.1	17	1	65	68	72	19.6	19.0	21	172	
22	15.1	19.7	9.3	8	682	12.0	0	.0	3.6	5.1	3.7	12	1	63	65	66	18.2	17.8	22	173	
23	15.2	21.7	7.8	8	692	12.3	0	.0	4.1	5.8	4.3	14	2	60	61	60	18.3	17.9	23	174	
24	17.0	25.4	6.1	5	704	14.8	0	.0	5.7	7.0	5.9	20	2	56	56	52	20.2	19.6	24	175	
25	18.8	26.3	9.2	7	718	13.8	0	.0	5.9	7.0	6.1	20	2	51	52	45	22.1	21.3	25	176	
26	20.2	27.4	9.4	8	733	14.7	0	.0	6.1	7.0	6.4	21	3	47	47	37	23.6	22.6	26	177	
27	21.4	30.7	10.3	9	750	10.8	0	.0	7.0	7.0	7.0	30	3	43	42	30	24.8	23.8	27	178	
28	18.0	21.2	15.7	14	763	.8	0	3.8	1.4	1.9	1.4	5	3	45	45	35	21.5	20.9	28	179	
29	19.5	25.6	14.3	11	777	12.3	0	.0	5.0	7.0	5.2	17	2	42	41	30	22.8	22.0	29	180	
30	20.2	28.2	11.2	11	792	10.2	0	3.3	5.5	7.0	5.7	19	2	41	41	31	23.6	22.6	30	181	
DEK	18.2	25.0	10.0			113.4		7.1	49.2	61.8	50.7	18		51	52	46	21.5	20.8		DEK	
MOSU						212.4		75.5	96.8	128.3	99.9										
MOMI	14.9	20.3	9.0	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	11	59	61	61	18.0	17.6			
	C	C	C	C									hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-.8	K				104%		73%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD							Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm			Tag	Jahres- tag	
1	10.6	13.8	8.4	7	470	5.2	0	.1	2.3	3.2	2.4	8	1	51	47	35	13.3	13.2	1	152	
2	10.2	13.2	7.5	8	475	.0	0	5.0	.5	.7	.5	2	1	54	52	43	12.9	12.9	2	153	
3	6.3	9.3	3.7	4	476	4.7	0	5.3	.9	1.3	.9	3	1	58	57	51	9.3	9.8	3	154	
4	7.5	13.3	3.2	4	479	8.2	0	.7	2.1	2.9	2.1	7	1	57	56	49	10.1	10.4	4	155	
5	12.3	20.3	1.8	3	486	14.4	0	.0	4.1	5.7	4.2	14	1	54	52	44	14.5	14.1	5	156	
6	11.1	14.3	8.6	9	492	.0	0	21.3	1.2	1.7	1.3	4	1	71	73	78	13.8	13.7	6	157	
7	14.4	20.4	8.9	8	501	9.6	0	1.4	3.5	4.9	3.6	12	1	70	71	75	17.0	16.4	7	158	
8	12.3	15.3	10.7	11	509	.0	0	10.4	.6	.9	.6	2	1	78	81	91	15.1	14.8	8	159	
9	10.4	11.6	8.4	10	514	.0	0	14.6	.3	.4	.3	1	1	90	95	103	13.1	13.1	9	160	
10	11.0	13.0	8.4	9	520	.0	0	28.2	.1	.1	.1	0	1	103	103	103	13.7	13.6	10	161	
DEK	10.6	14.4	7.0			42.1		87.0	15.4	21.8	16.0	5		69	69	67	13.3	13.2		DEK	
11	8.4	12.1	4.7	5	524	4.1	0	5.0	1.6	2.3	1.7	6	1	103	103	103	11.3	11.7	11	162	
12	12.5	19.9	2.7	4	531	15.2	0	.0	3.7	5.2	3.8	13	1	100	99	97	15.1	14.8	12	163	
13	14.9	22.9	4.9	5	541	11.3	0	.0	4.6	6.6	4.8	16	1	96	95	89	17.9	17.5	13	164	
14	14.7	20.8	8.9	10	551	11.6	0	.0	4.0	5.6	4.1	14	1	93	91	83	17.8	17.4	14	165	
15	18.0	26.4	8.1	9	564	12.0	0	5.1	5.9	7.0	6.1	20	1	92	90	82	21.0	20.1	15	166	
16	13.5	21.5	9.2	9	572	3.1	0	6.6	.6	.9	.6	2	1	97	96	92	17.1	16.9	16	167	
17	13.0	18.0	9.2	10	580	7.9	0	5.2	2.6	3.6	2.7	9	1	99	99	96	16.0	15.8	17	168	
18	10.8	13.3	9.6	10	586	.8	0	2.0	.9	1.3	1.0	3	1	100	100	98	13.8	13.8	18	169	
19	10.3	13.9	7.3	7	591	.4	0	2.4	1.2	1.7	1.2	4	1	101	101	100	13.2	13.3	19	170	
20	12.0	19.3	3.4	5	598	10.7	0	.0	3.3	4.7	3.4	11	1	98	98	94	15.0	14.9	20	171	
DEK	12.8	18.8	6.8			77.1		26.3	28.4	38.8	29.4	10		98	97	93	15.8	15.6		DEK	
21	16.0	22.3	5.0	8	609	11.6	0	.0	3.8	5.4	3.9	13	1	95	94	88	18.8	18.1	21	172	
22	15.3	19.8	9.9	8	620	10.5	0	.0	3.3	4.7	3.4	11	1	93	90	83	18.5	18.0	22	173	
23	14.5	21.4	5.0	6	629	14.7	0	.0	3.9	5.5	4.1	14	1	89	87	76	17.6	17.2	23	174	
24	16.2	24.4	4.5	6	640	14.8	0	.0	4.7	6.6	4.8	16	2	85	82	69	19.4	18.8	24	175	
25	18.2	25.7	9.3	9	653	14.3	0	.0	5.7	7.0	5.9	20	2	81	77	60	21.5	20.7	25	176	
26	19.3	26.1	8.6	10	668	14.7	0	.0	5.7	7.0	5.9	20	2	76	71	52	22.7	21.7	26	177	
27	20.2	29.2	9.4	9	683	10.8	0	.9	6.3	7.0	6.5	22	2	72	66	46	23.6	22.6	27	178	
28	16.8	19.7	14.7	15	695	.1	0	7.6	1.6	2.2	1.6	5	3	77	73	57	20.3	19.7	28	179	
29	18.8	26.2	12.7	13	709	12.6	0	.0	4.3	6.1	4.4	15	2	74	69	51	22.2	21.2	29	180	
30	19.8	26.5	9.4	10	723	11.4	0	2.0	5.6	7.0	5.8	19	2	71	66	47	23.2	22.2	30	181	
DEK	17.5	24.1	8.9			115.5		10.5	44.9	58.5	46.4	15		81	77	63	20.8	20.0		DEK	
MOSU						234.7		123.8	88.7	119.1	91.8										
MOMI	13.6	19.1	7.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	83	81	74	16.6	16.3			
VGL	-.9	K				107%		92%						%NK	%NK	%NK	C	C			

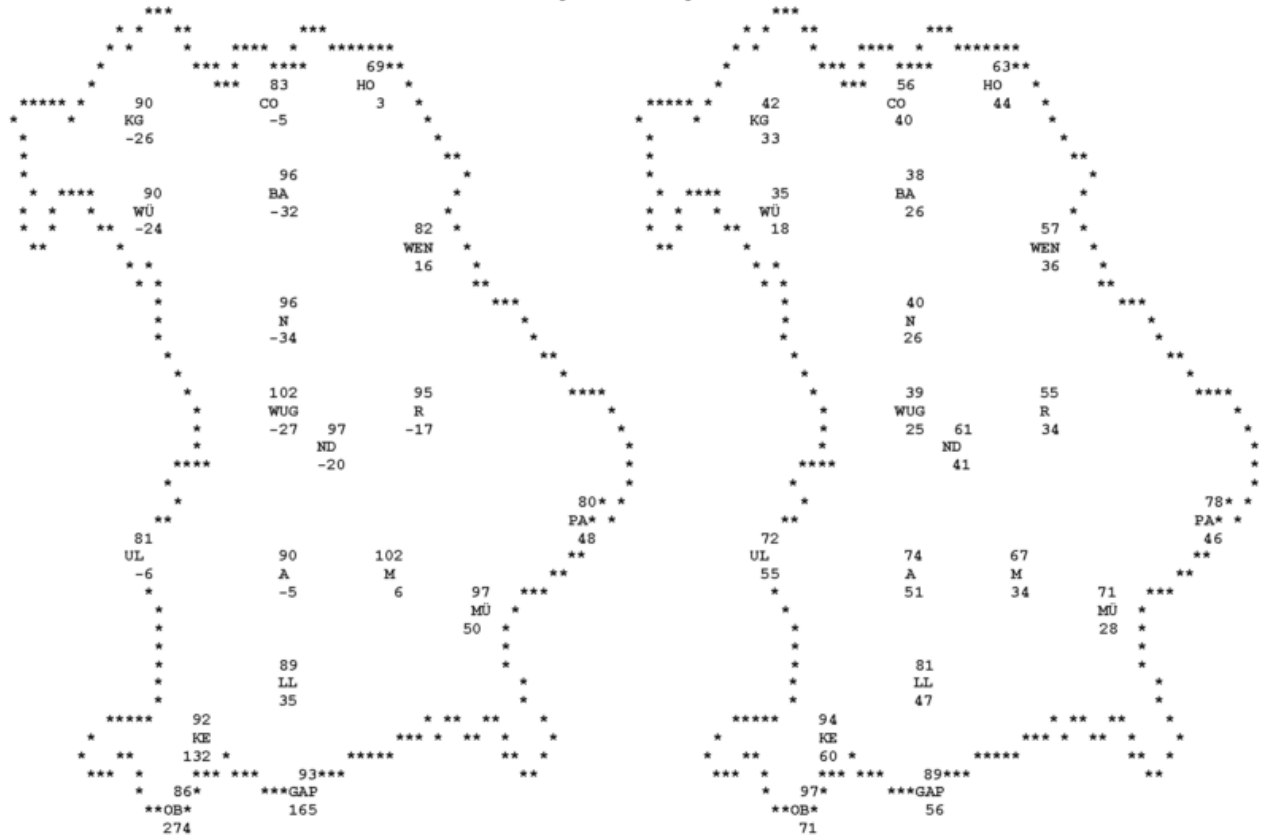
Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag							
	MITTEL	MAX.	MIN.								5cm	10cm									
1	10.2	14.3	6.4	3	316	2.1	0	1.3	2.5	3.6	2.6	9	1	89	89	95	12.9	12.8	1	152	
2	8.8	11.9	6.6	5	320	.0	0	21.0	.4	.6	.4	1	1	103	103	103	11.5	11.5	2	153	
3	4.1	7.8	.9	0	320	.5	0	39.2	.6	.9	.6	2	1	103	103	103	7.2	7.9	3	154	
4	7.2	14.1	1.9	-1	322	7.8	0	2.8	2.5	3.6	2.6	9	1	103	103	103	9.6	9.8	4	155	
5	11.3	21.5	-4	-2	329	13.3	0	.0	5.2	7.0	5.3	18	1	99	98	94	13.7	13.3	5	156	
6	10.2	12.7	8.2	7	334	.4	0	20.3	1.0	1.4	1.0	3	1	103	103	103	12.9	12.8	6	157	
7	13.1	19.5	7.9	5	342	5.1	0	1.1	3.2	4.6	3.3	11	1	101	101	99	15.7	15.2	7	158	
8	12.2	15.9	8.7	7	349	1.0	0	13.9	.8	1.1	.8	3	1	103	103	103	15.0	14.6	8	159	
9	11.3	12.6	10.3	9	355	.0	0	30.3	.4	.6	.4	1	1	103	103	103	14.1	13.8	9	160	
10	10.5	12.0	7.3	6	361	.0	0	35.8	.4	.6	.4	1	1	103	103	103	13.3	13.0	10	161	
DEK	9.9	14.2	5.8			30.2		165.7	17.0	23.8	17.6	6		101	101	101	12.6	12.5		DEK	
11	6.5	9.2	1.7	0	362	.3	0	16.5	.5	.7	.5	2	1	103	103	103	9.7	10.2	11	162	
12	10.2	20.1	-8	-2	368	13.6	0	.0	3.9	5.5	4.0	13	1	100	99	97	12.8	12.7	12	163	
13	13.5	21.9	3.5	0	376	7.7	0	2.8	4.6	6.6	4.8	16	1	98	97	94	16.4	15.9	13	164	
14	12.9	19.3	7.2	4	384	4.7	0	.3	3.7	5.3	3.9	13	1	95	94	88	16.0	15.6	14	165	
15	16.4	24.9	5.6	2	395	9.5	0	2.8	5.6	7.0	5.8	19	1	93	91	83	19.4	18.5	15	166	
16	12.3	18.3	8.5	7	403	.8	0	26.0	.8	1.1	.8	3	1	103	103	103	15.8	15.6	16	167	
17	10.8	16.3	8.7	8	408	1.7	0	16.0	1.0	1.4	1.0	3	1	103	103	103	13.8	13.7	17	168	
18	8.3	9.5	7.0	6	412	.0	0	60.8	.3	.5	.3	1	1	103	103	103	11.3	11.5	18	169	
19	8.6	10.8	5.9	3	415	.0	0	16.7	.6	.8	.6	2	1	103	103	103	11.5	11.6	19	170	
20	11.6	19.1	3.2	2	422	11.0	0	.0	3.2	4.5	3.3	11	1	100	100	98	14.4	14.2	20	171	
DEK	11.1	16.9	5.1			49.3		141.9	24.2	33.3	25.1	8		100	100	97	14.1	13.9		DEK	
21	14.9	23.2	4.1	0	432	11.7	0	.0	5.0	7.0	5.2	17	1	96	95	89	17.9	17.2	21	172	
22	15.4	19.3	10.8	9	442	1.3	0	.1	2.4	3.4	2.5	8	1	94	92	86	18.6	18.0	22	173	
23	14.6	22.2	6.8	4	452	11.8	0	.0	4.9	7.0	5.1	17	1	90	88	78	17.8	17.2	23	174	
24	16.4	25.5	5.8	3	463	13.6	0	.0	6.0	7.0	6.2	21	1	85	82	68	19.7	18.9	24	175	
25	17.0	25.2	7.5	5	475	13.0	0	.0	5.2	7.0	5.4	18	2	81	77	60	20.3	19.5	25	176	
26	18.0	27.1	7.6	5	488	13.7	0	.0	6.0	7.0	6.2	21	2	76	71	52	21.4	20.4	26	177	
27	18.4	28.9	8.6	6	502	9.2	0	30.6	7.0	7.0	7.0	27	3	96	95	94	21.8	20.8	27	178	
28	14.9	17.7	13.4	12	512	.3	0	11.6	.6	.9	.6	2	1	103	103	103	18.4	17.9	28	179	
29	16.9	22.2	10.9	9	523	11.0	0	.1	3.2	4.5	3.3	11	1	100	100	98	20.2	19.4	29	180	
30	18.1	25.2	9.4	7	537	9.5	0	9.8	4.4	6.3	4.6	15	1	103	103	103	21.5	20.5	30	181	
DEK	16.5	23.6	8.5			95.1		52.2	44.8	57.0	46.2	16		93	91	83	19.8	19.0		DEK	
MOSU						174.6		359.8	86.1	114.1	88.8										
MOMI	12.5	18.3	6.4	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	10	98	97	94	15.5	15.1		
	C	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL						105%		164%													



Zahlen oben : MITTELTEMPERATUREN IN GRAD CELSIUS
 Zahlen unten: Abweichung vom langjährigen Mittel

Zahlen oben : HÖCHSTE TEMPERATUR DES MONATS
 Zahlen unten: TIEFSTE TEMPERATUR DES MONATS

- A =Augsburg
- BA =Bamberg
- CO =Coburg
- LL =Landsberg/Lech
- GAP=Garmisch-Partenkirchen
- HO =Hof
- KE =Kempten
- M =München-Flughafen
- MU =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- OB =Oberstdorf
- PA =Fürstenzell (Passau)
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WU =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	