

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

JULI 2001

A U S G A B E S Ü D 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 Juli war sonnenscheinreich und meist deutlich zu trocken

Die ersten 6 Tage des Juli wurden von sonnigem und abgesehen von örtlichen Wärmegewittern trockenem Hochdruckwetter bestimmt. Dabei stiegen auch die Temperaturen allmählich auf hochsommerliche Werte und überschritten am 6. teilweise die 30 Grad-Marke. So herrschten sowohl für die Ernte von Grünland und Wintergerste sehr günstige Bedingungen, die sich dann aber ab dem 7. infolge unbeständiger Witterung deutlich verschlechterten. Eingeleitet wurde dieser Wetterwechsel durch eine ausgeprägte Gewitterfront, die am Nachmittag des 7. mit Sturmböen bis über 100 km pro Stunde und örtlichen Hagelschlägen über Bayern hinwegzog und sowohl auf landwirtschaftlichen Flächen und in Wäldern teilweise beträchtliche Schäden verursachte. Auch die damit verbundenen Niederschläge waren gebietsweise sehr ergiebig, vor allem in Franken konnte aber der besonders bei Gemüse und Kartoffeln bestehende Wassermangel nur wenig gelindert werden. Die unbeständige Witterung, die nur durch vereinzelte freundliche und warme Tage unterbrochen wurde, hielt bis zum Ende des letzten Monatsdrittels an. Dabei wurde es nach Monatsmitte mit Temperaturen unter 18 Grad vorübergehend deutlich kühler. Die dadurch verzögerte Ernte von vollreifen Getreideschlägen konnte aber mit Beginn des letzten Monatsdrittels wieder aufgenommen werden, da sich nun sommerliches Hochdruckwetter einstellte. Dabei stiegen auch die Temperaturen allmählich auf hochsommerliche Werte bis über 30 Grad an, so daß Getreide bei optimalen Kornfeuchten gedroschen werden konnte. Gelegentlich kam es auch zu Wärmegewittern, die aber nur vereinzelt den hohen Wasserverlust der Kulturen ausgleichen konnten. So ging der Bodenwassergehalt bis zum Monatsende vor allem in Nordbayern verbreitet auf Werte unter 30 Prozent der pflanzennutzbaren Kapazität zurück, womit sich vor allem bei Kartoffeln, Zuckerrüben und Mais gebietsweise akuter Wassermangel einstellte.

Vor allem infolge des hochsommerlich warmen letzten Monatsdrittels ist der Juli meist um 0,5 bis 1,5 Grad zu warm ausgefallen. Beim Sonnenschein wurde das Monatsoll meist um 10 bis 30 % übertroffen. Die Niederschläge erreichten dagegen in den meisten Gebieten nur 40 bis 80 Prozent der langjährigen Durchschnittswerte. Gebietsweise wurde aber vor allem in Oberfranken und der Oberpfalz infolge ergiebiger Gewitter oder Unwetter das Monatsoll noch übertroffen.

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					JULI 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.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU							
1	16.0	21.7	13.6	12.8	729	7.7	0	.0	3.6	4.7	4.7	13	47	1	2265	659	1	182	
2	16.5	22.8	10.4	9.1	741	10.2	0	.0	4.0	5.2	5.2	14	46	1	2263	659	2	183	
3	15.8	20.9	9.8	8.0	751	13.4	0	.0	3.7	4.9	4.9	13	44	1	2961	862	3	184	
4	17.0	23.7	10.1	8.2	763	13.4	0	.0	3.7	5.0	5.0	13	51	1	2941	856	4	185	
5	18.0	25.5	9.4	7.3	776	14.7	0	.0	5.2	6.9	6.9	19	41	2	3065	892	5	186	
6	23.4	29.5	13.4	11.6	795	13.4	0	.0	6.2	7.0	7.0	22	46	2	2865	834	6	187	
7	16.1	28.8	16.2	14.7	806	8.1	0	11.6	.2	.2	.2	1	96	2	1948	567	7	188	
8	16.9	21.1	13.9	13.1	818	3.1	0	2.9	.8	1.0	1.0	3	87	1	1478	430	8	189	
9	16.2	21.6	12.6	11.1	829	5.5	0	.1	2.8	3.7	3.7	10	59	1	1678	488	9	190	
10	19.0	26.4	9.9	8.5	843	13.2	0	.0	5.1	6.8	6.8	18	42	1	2860	832	10	191	
DEK	17.5	24.2	11.9	10.4		102.7			14.6	35.3	45.5	45.5	13	56		24324	7078	DEK	
11	15.0	18.1	13.7	13.7	853	1.4	0	3.7	.1	.2	.2	1	97	1	547	162	11	192	
12	18.0	23.6	10.4	8.4	866	10.2	0	2.9	4.3	5.7	5.7	16	40	1	2642	769	12	193	
13	15.4	19.8	13.9	13.3	876	1.9	0	2.2	.5	.7	.7	2	90	1	1014	301	13	194	
14	21.8	27.7	11.6	10.5	893	7.6	0	.0	4.8	6.3	6.3	17	51	1	1938	576	14	195	
15	17.3	24.5	13.2	14.1	905	5.6	0	19.4	3.0	3.9	3.9	11	63	1	1858	552	15	196	
16	12.4	14.8	10.7	10.6	913	.1	0	1.3	.8	1.1	1.1	3	82	1	658	195	16	197	
17	12.3	18.1	10.8	11.5	920	3.8	0	.0	1.3	1.7	1.7	5	73	1	1420	422	17	198	
18	12.1	16.4	9.0	7.8	927	.5	0	3.4	.3	.4	.4	1	92	1	524	156	18	199	
19	13.4	17.9	7.9	6.5	936	.8	0	.0	1.8	2.3	2.3	6	69	1	1021	303	19	200	
20	14.9	18.4	10.5	9.7	946	1.0	0	.3	2.2	2.9	2.9	8	61	1	1184	352	20	201	
DEK	15.3	19.9	11.2	10.6		32.9			33.2	19.2	25.3	25.3	7	72		12806	3788	DEK	
21	13.6	20.3	12.2	11.9	954	5.1	0	.0	3.0	4.0	4.0	11	52	1	1809	537	21	202	
22	16.3	24.1	7.4	6.1	965	13.7	0	.0	4.1	5.4	5.4	14	48	1	2871	835	22	203	
23	17.9	26.0	9.5	8.2	978	12.4	0	.0	5.2	6.9	6.9	19	42	1	2615	761	23	204	
24	19.4	26.0	10.1	9.1	993	8.2	0	.1	4.3	5.7	5.7	15	49	2	2101	611	24	205	
25	19.3	28.8	11.7	10.5	1007	8.5	0	4.2	5.4	7.0	7.0	19	43	2	2164	630	25	206	
26	19.5	27.5	12.3	11.2	1022	11.9	0	.0	5.5	7.0	7.0	19	44	2	2489	724	26	207	
27	19.5	28.4	11.9	10.8	1036	11.7	0	.0	7.0	7.0	7.0	26	31	2	2493	725	27	208	
28	21.1	29.6	11.9	10.5	1052	13.3	0	.0	7.0	7.0	7.0	28	33	2	2777	808	28	209	
29	20.5	28.6	13.9	12.6	1068	4.1	0	5.6	6.0	7.0	7.0	22	44	3	1648	480	29	210	
30	19.9	27.3	14.3	12.5	1083	10.6	0	.0	6.3	7.0	7.0	23	37	2	2407	700	30	211	
31	21.2	30.6	12.1	10.8	1099	13.3	0	.0	7.0	7.0	7.0	27	34	3	2696	785	31	212	
DEK	18.9	27.0	11.6	10.4		112.8			9.9	60.8	70.9	70.9	20	42		26070	7597	DEK	
MOSU						248.4			57.7	115.3	141.8	141.8				63200	18463		
MOMI	17.3	23.8	11.6	10.5								13	56						
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2			

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

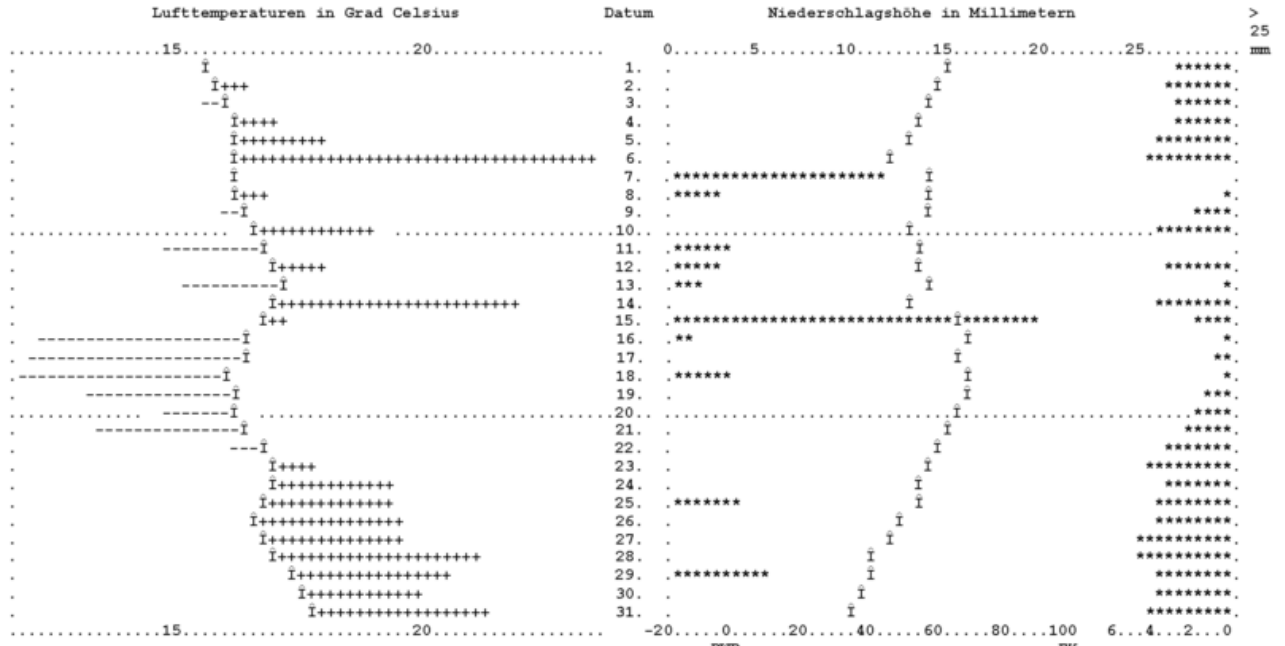
Fortsetzung KLIMAWERTE			JULI 2001		Station WEIHENSTEPHAN									
Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	64	58	37	21.0	21.0	21.0	21.2	19.6	15.8	0	1			182
2	61	55	33	21.8	21.3	20.8	20.5	19.2	16.0	0	2			183
3	59	52	30	22.8	22.1	21.4	20.8	19.0	16.1	0	3			184
4	56	49	26	23.1	22.3	21.5	20.9	19.1	16.1	0	4			185
5	52	45	22	24.4	23.5	22.6	21.5	19.0	16.2	0	5			186
6	48	41	17	26.5	25.3	24.1	22.6	19.3	16.3	0	6	Wintergerste Ernte	+3	187
7	58	53	36	22.6	22.9	23.2	22.8	20.1	16.4	0	7			188
8	59	55	40	18.7	18.8	18.9	19.5	19.7	16.6	0	8			189
9	57	53	37	18.4	18.5	18.6	19.1	18.9	16.7	0	9	Mais Fahnenschieben	+6	190
10	54	49	32	22.5	21.5	20.5	19.8	18.4	16.6	0	10	Hafer Milchreife	-2	191
DEK	57	51	31	22.2	21.7	21.3	20.9	19.2	16.3		DEK			
11	57	52	38	16.8	17.5	18.2	19.1	18.8	16.6	0	11	Johannisbeere Fruchtreife	+8	192
12	56	52	38	20.4	19.7	19.0	18.6	18.1	16.6	0	12	Sonnenblumen Blüte	-4	193
13	57	54	41	18.1	18.2	18.3	18.7	18.2	16.5	0	13	Winterrraps Vollreife	+3	194
14	54	50	36	22.1	21.2	20.3	19.4	18.0	16.4	0	14			195
15	68	67	65	22.0	21.6	21.2	20.8	18.6	16.4	0	15			196
16	69	68	66	15.5	16.0	16.5	17.7	18.5	16.5	0	16			197
17	68	67	64	17.2	17.1	17.0	17.2	17.6	16.5	0	17			198
18	70	70	70	14.1	14.6	15.1	16.1	17.2	16.4	0	18			199
19	69	68	67	15.4	15.4	15.4	15.6	16.5	16.2	0	19			200
20	67	66	64	15.6	15.5	15.4	15.7	16.3	16.0	0	20			201
DEK	64	61	55	17.7	17.7	17.6	17.9	17.8	16.4		DEK			
21	65	64	60	16.4	17.0	17.6	17.7	16.1	15.8	0	21	Winterroggen Gelbreife	+2	202
22	62	60	54	20.9	19.8	18.7	17.8	16.4	15.7	0	22			203
23	58	56	47	22.3	21.5	20.7	19.5	17.2	15.7	0	23	Winterweizen Gelbreife	+2	204
24	55	53	42	21.9	21.4	20.9	20.0	17.9	15.7	0	24	Sauerkirschen Fruchtreife	+4	205
25	55	53	43	22.6	21.9	21.2	20.4	18.3	15.9	0	25			206
26	51	48	37	22.9	22.2	21.5	20.8	18.4	16.1	0	26			207
27	46	43	30	23.7	23.2	22.7	21.6	19.0	16.3	0	27			208
28	42	38	23	26.1	25.1	24.1	22.6	19.5	16.5	0	28			209
29	43	40	28	24.5	23.8	23.1	22.4	20.1	16.7	0	29			210
30	39	36	22	23.3	22.9	22.5	22.0	19.0	17.0	0	30			211
31	34	32	17	25.8	24.9	24.0	22.8	18.8	17.2	0	31	Hafer Gelbreife	0	212
DEK	50	48	37	22.8	22.2	21.5	20.7	18.2	16.2		DEK			
MOMI	57	53	41	20.9	20.6	20.2	19.8	18.4	16.3		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

KLIMAWERTE	JULI 2001	Station: WEIHENSTEPHAN		
MONATSÜBERSICHT	JULI 2001	LANGJAHR. WERTE (1961-90)	ABWEICHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				
Höchsttemperatur des Monats	30.6			
Tiefsttemperatur des Monats	7.4			
Tiefstes Erdbodenminimum	6.1			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	19.4	65.0		
Maximum der Schneedecke in cm	0	0		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	0	0		
MITTELWERTE				
Monatsmittel der Lufttemperatur	17.3	16.7	.6	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	23.8	22.4	1.4	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	11.6	11.4	.2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	20.6	19.8	.8	
MONATSSUMMEN				
Sonnenscheindauer in Std.	248.4	233.9	14.5	106
Globalstrahlung in J/cm2	63200	59484	3716	106
PAR-Strahlung in J/cm2	18463			
Niederschlag in mm	57.7	98.7	-41.0	58
Verdunstung (Gras) in mm	115.3	94.4	20.9	122
Klimatische Wasserbilanz in mm	-57.6			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	380.7			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	535.7			
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)	14	10		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)	1	1		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)				
mindestens 0.1 mm Niederschlag	13	15		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	10	12		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	2	3		
SCHNEE	0	0		
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	0	0		
GEWITTER	6	6		

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.

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE JULI 2001

Station: AUGSBURG

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			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	16.8	21.0	12.8	11	738	6.3	0	.0	3.3	4.3	4.3	12	2	61	57	42	20.0	19.6	1	182	
2	16.9	22.3	9.9	8	750	10.7	0	.0	3.6	4.7	4.7	13	2	58	54	38	20.1	19.7	2	183	
3	16.2	21.8	9.9	7	761	14.0	0	.0	3.9	5.1	5.1	14	1	55	51	34	19.4	19.1	3	184	
4	17.9	24.0	10.6	8	774	14.6	0	.0	4.6	6.0	6.0	16	2	52	47	29	21.2	20.7	4	185	
5	19.3	26.2	9.9	6	788	14.1	0	.0	5.5	7.0	7.0	20	2	48	43	24	22.6	22.0	5	186	
6	22.6	30.1	14.2	11	806	13.4	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	2	44	39	19	25.8	24.8	6	187	
7	18.1	27.2	13.5	13	819	6.9	0	18.8	.3	.4	.4	1	3	59	57	50	21.9	21.5	7	188	
8	17.6	22.3	14.0	12	831	3.3	0	.1	2.6	3.5	3.5	9	1	57	55	47	20.9	20.4	8	189	
9	17.0	22.0	10.7	8	843	7.4	0	.0	3.0	4.0	4.0	11	1	55	53	43	20.2	19.8	9	190	
10	18.8	26.3	9.4	7	857	13.9	0	.0	5.4	7.0	7.0	19	1	51	49	37	22.1	21.5	10	191	
DEK	18.1	24.3	11.5			104.6		18.9	38.9	49.0	49.0	14		54	51	36	21.4	20.9		DEK	
11	17.6	20.2	11.9	9	870	2.2	0	.5	1.0	1.3	1.3	4	1	51	49	37	20.9	20.6	11	192	
12	17.1	23.6	9.8	7	882	11.0	0	3.7	4.8	6.4	6.4	17	1	51	49	38	20.4	20.1	12	193	
13	16.1	20.2	13.1	11	893	2.5	0	9.7	1.7	2.3	2.3	6	2	58	57	52	19.4	19.2	13	194	
14	19.5	26.5	13.1	11	908	4.4	0	.0	4.3	5.7	5.7	15	1	55	54	47	22.6	22.0	14	195	
15	16.3	21.5	11.3	11	919	2.0	0	11.1	.4	.5	.5	1	1	64	64	65	19.8	19.6	15	196	
16	12.3	15.6	10.3	10	926	.4	0	5.4	1.2	1.6	1.6	4	1	67	69	72	15.9	16.0	16	197	
17	13.6	18.4	10.5	8	935	5.3	0	.1	1.8	2.4	2.4	7	1	66	67	69	16.8	16.8	17	198	
18	12.9	15.9	8.5	5	943	1.9	0	2.2	.4	.5	.5	1	1	67	69	72	16.1	16.1	18	199	
19	13.4	18.3	8.6	5	951	.9	0	.0	1.8	2.3	2.3	6	1	66	67	70	16.6	16.6	19	200	
20	14.1	18.6	10.1	9	960	2.4	0	.0	2.5	3.3	3.3	9	1	64	65	66	17.3	17.3	20	201	
DEK	15.3	19.9	10.7			33.0		32.7	19.9	26.3	26.3	7		61	61	59	18.6	18.4		DEK	
21	15.1	21.0	9.3	7	970	7.4	0	.1	3.2	4.3	4.3	12	1	62	63	61	18.3	18.0	21	202	
22	17.2	24.6	8.0	6	982	14.6	0	.0	4.9	6.5	6.5	18	1	58	58	54	20.3	19.9	22	203	
23	18.5	25.8	9.0	8	996	13.6	0	.0	5.0	6.6	6.6	18	1	55	54	48	21.7	21.2	23	204	
24	18.4	26.1	10.3	8	1009	12.4	0	1.6	5.0	6.6	6.6	18	2	52	52	44	21.6	21.1	24	205	
25	19.1	26.4	12.0	10	1023	9.3	0	.0	2.7	3.6	3.6	10	2	51	50	41	22.3	21.7	25	206	
26	20.0	27.3	11.3	10	1038	12.5	0	.0	5.5	7.0	7.0	20	2	47	46	35	23.2	22.6	26	207	
27	20.4	28.6	12.3	11	1054	13.1	0	.0	7.0	7.0	7.0	26	2	42	41	28	23.6	22.9	27	208	
28	21.2	30.3	12.6	10	1070	12.3	0	.0	7.0	7.0	7.0	29	2	38	36	22	24.4	23.7	28	209	
29	21.0	28.2	14.5	12	1086	5.0	0	.0	4.3	5.7	5.7	15	3	35	33	19	24.2	23.5	29	210	
30	20.4	28.0	12.4	10	1101	13.5	0	.0	6.7	7.0	7.0	24	3	31	30	14	23.6	22.9	30	211	
31	22.2	30.7	12.8	10	1119	15.0	0	.0	7.0	7.0	7.0	32	3	27	26	9	25.4	24.6	31	212	
DEK	19.4	27.0	11.3			128.7		1.7	58.4	68.2	68.2	20		45	44	34	22.6	22.0		DEK	
MOSU						266.3		53.3	117.2	143.6	143.6										
MOMI	17.7	23.8	11.2	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	14	53	52	43	20.9	20.5		
VGL	.4	K				110%		59%							%NK	%NK	%NK	C	C		

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHN- 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	17.4	21.9	11.5	10	804	6.6	0	.0	3.6	4.8	4.8	13	2	39	39	27	20.7	20.2	1	182	
2	18.2	24.3	9.8	11	818	10.8	0	.0	4.3	5.7	5.7	16	2	36	36	23	21.5	21.0	2	183	
3	17.2	22.4	10.0	8	830	13.2	0	.0	4.5	6.0	6.0	16	2	33	33	20	20.5	20.0	3	184	
4	18.3	25.3	9.7	7	843	14.4	0	.0	4.9	6.5	6.5	18	2	31	30	16	21.6	21.0	4	185	
5	20.2	27.7	10.7	9	858	13.9	0	.0	6.7	7.0	7.0	24	2	27	26	12	23.6	22.9	5	186	
6	22.7	31.0	12.8	10	876	13.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	3	23	23	7	26.1	25.1	6	187	
7	19.4	29.6	14.0	13	890	7.1	0	10.4	1.1	1.5	1.5	4	3	31	33	24	23.0	22.4	7	188	
8	17.2	22.3	14.0	12	903	2.4	0	7.6	1.8	2.3	2.3	6	2	37	39	35	20.5	20.1	8	189	
9	16.9	21.8	11.7	10	915	7.0	0	.0	2.2	3.0	3.0	8	1	35	38	33	20.1	19.7	9	190	
10	19.0	26.6	8.3	10	929	12.9	0	.0	5.2	6.8	6.8	19	1	32	34	28	22.3	21.7	10	191	
DEK	18.6	25.3	11.3			101.6		18.0	41.4	50.6	50.6	15		33	33	23	22.0	21.4		DEK	
11	18.2	20.5	13.6	12	942	1.9	0	.3	2.7	3.6	3.6	10	1	31	33	26	21.5	21.1	11	192	
12	17.4	23.8	9.7	9	954	8.9	0	1.8	4.4	5.8	5.8	16	1	30	32	25	20.7	20.4	12	193	
13	16.6	20.2	13.1	13	966	2.4	0	4.1	2.2	2.9	2.9	8	1	32	35	30	19.9	19.6	13	194	
14	19.4	26.2	13.9	14	980	4.0	0	.7	4.0	5.3	5.3	14	1	31	33	28	22.6	22.1	14	195	
15	17.2	22.0	12.2	11	992	2.5	0	7.9	1.1	1.4	1.4	4	1	37	41	40	20.5	20.2	15	196	
16	13.1	15.6	10.9	10	1000	.2	0	7.1	1.1	1.5	1.5	4	1	42	47	51	16.7	16.8	16	197	
17	14.1	18.3	10.4	10	1010	5.1	0	.0	2.0	2.7	2.7	7	1	41	46	48	17.3	17.3	17	198	
18	13.0	17.6	8.7	9	1018	2.2	0	2.9	.7	.9	.9	2	1	43	48	52	16.2	16.2	18	199	
19	14.2	19.7	6.8	8	1027	2.7	0	.1	2.0	2.6	2.6	7	1	42	47	50	17.4	17.3	19	200	
20	15.7	19.8	10.3	10	1037	2.4	0	.0	3.0	4.0	4.0	11	1	40	45	46	19.0	18.8	20	201	
DEK	15.9	20.4	11.0			32.3		24.9	23.3	30.8	30.8	8		37	41	40	19.2	19.0		DEK	
21	16.2	21.8	10.9	10	1049	6.3	0	.0	3.5	4.7	4.7	13	1	37	42	42	19.4	19.0	21	202	
22	17.9	25.7	7.9	8	1062	14.5	0	.0	5.2	6.8	6.8	19	1	34	39	36	21.1	20.6	22	203	
23	20.5	27.5	11.0	10	1077	13.6	0	.0	6.2	7.0	7.0	22	1	31	35	30	23.5	22.9	23	204	
24	20.0	28.0	10.8	11	1092	10.3	0	.0	5.5	7.0	7.0	20	2	28	31	25	23.2	22.5	24	205	
25	20.7	27.5	12.7	13	1108	9.6	0	.0	5.5	7.0	7.0	20	2	25	28	20	23.9	23.2	25	206	
26	21.8	29.2	11.7	12	1125	13.2	0	.0	6.5	7.0	7.0	23	3	22	25	15	25.0	24.2	26	207	
27	22.4	30.6	11.6	11	1142	13.3	0	.0	7.0	7.0	7.0	27	3	18	21	11	25.6	24.8	27	208	
28	22.8	31.5	13.0	11	1160	12.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	31	3	15	18	6	26.0	25.1	28	209	
29	23.6	30.2	15.8	15	1178	7.3	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	4	12	15	3	26.8	25.9	29	210	
30	21.4	29.7	14.1	13	1195	12.7	0	.0	6.3	7.0	7.0	22	4	9	13	0	24.6	23.9	30	211	
31	23.4	32.3	12.2	11	1213	14.0	0	.0	7.0	7.0	7.0	32	4	7	10	-2	26.6	25.7	31	212	
DEK	21.0	28.5	12.0			127.1		.0	66.5	74.5	74.5	23		22	25	17	24.1	23.4		DEK	
MOSU						261.0		42.9	131.2	155.9	155.9										
MOMI	18.6	24.9	11.4									16		30	33	26	21.8	21.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.5	K				116%		47%													

KLIMAWERTE JULI 2001

Station: Fürstzell (PA)

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	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	16.8	20.9	14.0	12	758	5.0	0	3.9	2.4	3.1	3.1	8	2	66	60	40	20.0	19.6	1	182	
2	17.4	22.6	12.4	9	770	11.0	0	.0	3.8	5.0	5.0	13	2	63	57	36	20.7	20.2	2	183	
3	15.8	20.5	10.2	8	781	12.3	0	.0	3.1	4.1	4.1	11	2	61	55	33	19.0	18.7	3	184	
4	17.5	23.4	9.9	8	794	12.9	0	.0	4.3	5.6	5.6	15	2	58	51	29	20.8	20.3	4	185	
5	19.4	25.7	12.1	10	808	14.9	0	.0	4.9	6.5	6.5	18	2	54	48	25	22.7	22.1	5	186	
6	22.5	29.6	14.0	11	825	14.3	0	.0	6.2	7.0	7.0	22	2	50	43	19	25.7	24.8	6	187	
7	20.4	31.6	13.4	13	841	9.5	0	8.5	7.0	7.0	7.0	27	2	52	47	28	23.8	23.1	7	188	
8	16.1	19.5	13.8	13	852	2.8	0	9.2	1.0	1.3	1.3	3	2	59	55	43	19.8	19.5	8	189	
9	17.2	21.3	13.7	12	864	6.1	0	2.2	3.2	4.2	4.2	11	1	59	55	43	20.4	20.0	9	190	
10	19.1	25.0	11.8	11	878	13.4	0	.0	4.6	6.1	6.1	17	1	56	51	38	22.4	21.8	10	191	
DEK	18.2	24.0	12.5			102.2		23.8	40.3	49.9	49.9	15		58	52	33	21.5	21.0		DEK	
11	15.4	17.6	12.8	11	889	.0	0	8.5	.5	.7	.7	2	1	62	59	51	19.0	18.9	11	192	
12	16.9	21.7	11.7	10	901	9.7	0	.1	3.9	5.1	5.1	14	1	60	56	47	20.2	19.9	12	193	
13	16.5	19.2	13.0	12	912	2.7	0	.2	1.2	1.6	1.6	4	1	59	56	45	19.8	19.5	13	194	
14	20.9	27.8	12.2	10	928	13.5	0	.0	5.2	6.9	6.9	19	1	55	51	39	23.8	23.1	14	195	
15	21.0	27.9	14.5	14	944	8.6	0	1.3	3.0	4.0	4.0	11	1	54	50	38	24.4	23.8	15	196	
16	12.8	14.5	11.8	12	952	.0	0	4.3	.6	.8	.8	2	1	57	54	45	17.2	17.6	16	197	
17	13.3	17.1	10.5	8	960	2.8	0	3.8	1.3	1.7	1.7	5	1	59	57	50	16.5	16.5	17	198	
18	12.9	20.4	8.6	8	968	3.9	0	3.6	.9	1.1	1.1	3	1	62	60	54	16.1	16.1	18	199	
19	14.4	19.8	11.1	11	977	2.2	0	.8	2.4	3.1	3.1	9	1	61	59	53	17.6	17.6	19	200	
20	14.0	17.1	12.6	12	986	.0	0	18.0	.3	.4	.4	1	1	75	76	82	17.2	17.2	20	201	
DEK	15.8	20.3	11.9			43.4		40.6	19.3	25.5	25.5	7		60	58	50	19.2	19.0		DEK	
21	14.4	18.4	11.4	8	996	5.3	0	2.3	1.8	2.3	2.3	6	1	76	77	83	17.6	17.4	21	202	
22	17.0	23.3	7.9	7	1008	14.3	0	.0	4.0	5.3	5.3	14	1	73	73	77	20.0	19.6	22	203	
23	19.6	25.3	12.5	11	1022	13.1	0	.0	4.5	6.0	6.0	16	1	69	69	70	22.6	22.1	23	204	
24	18.5	22.6	14.0	12	1036	1.5	0	.0	2.6	3.5	3.5	9	1	67	67	66	21.7	21.2	24	205	
25	20.0	25.4	15.7	14	1051	6.7	0	.0	3.9	5.1	5.1	14	1	64	63	60	23.2	22.6	25	206	
26	21.3	27.2	15.0	12	1067	12.8	0	.0	5.3	7.0	7.0	19	2	60	59	53	24.5	23.8	26	207	
27	22.1	28.3	15.1	14	1084	13.2	0	.0	6.4	7.0	7.0	23	2	56	54	44	25.3	24.5	27	208	
28	22.5	29.1	16.0	13	1102	13.9	0	.0	7.0	7.0	7.0	26	2	51	48	36	25.7	24.9	28	209	
29	19.6	28.7	14.6	10	1116	8.4	0	49.2	.7	.9	.9	3	3	91	97	103	22.9	22.4	29	210	
30	20.3	26.4	14.2	12	1132	10.3	0	.0	3.9	5.2	5.2	14	1	88	93	96	23.5	22.9	30	211	
31	22.5	29.0	14.5	13	1149	13.8	0	.0	6.7	7.0	7.0	24	1	82	86	85	25.6	24.9	31	212	
DEK	19.8	25.8	13.7			113.3		51.5	46.8	56.3	56.3	15		71	71	70	23.0	22.4		DEK	
MOSU						258.9		115.9	106.5	131.7	131.7										
MOMI	18.0	23.4	12.7										12	63	61	52	21.3	20.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.5	K				110%		116%													

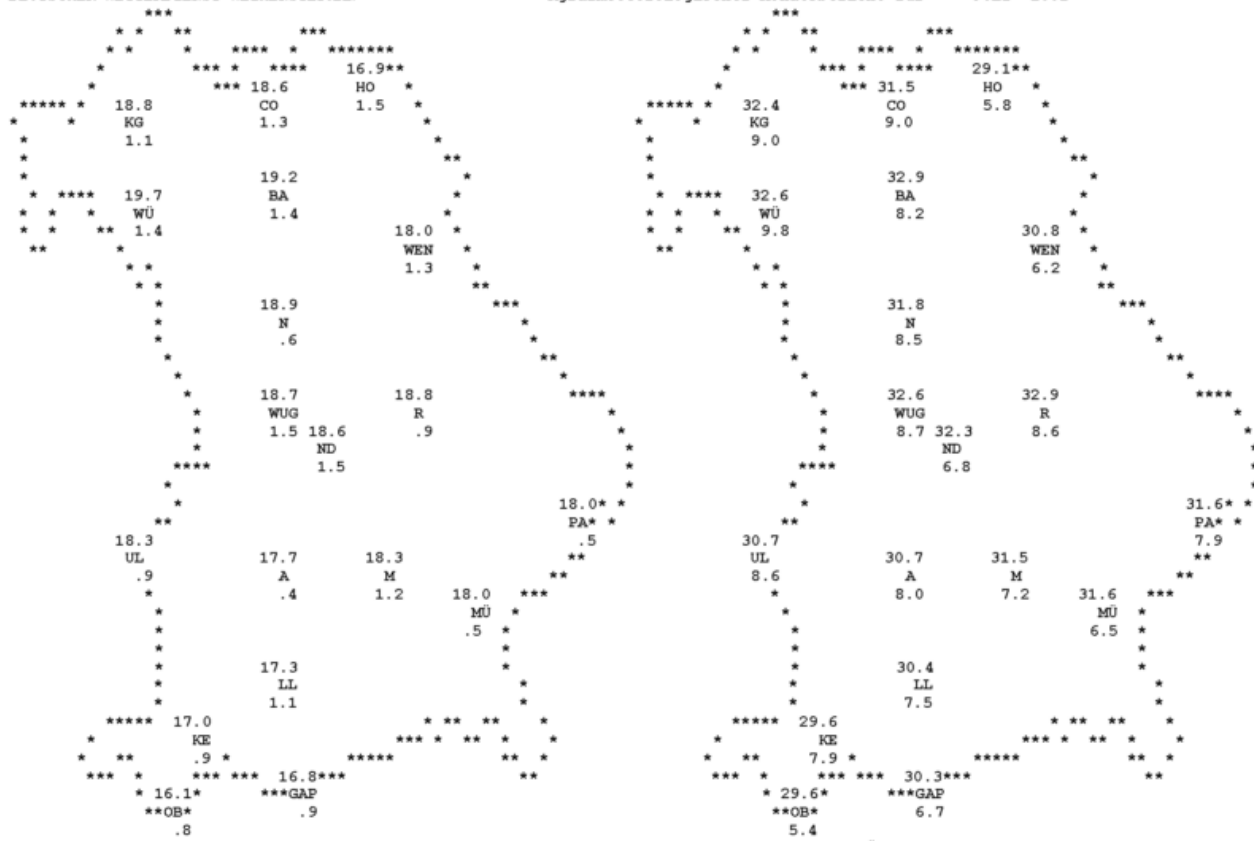
Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	17.1	21.9	12.4	11	777	5.4	0	.0	2.6	3.5	3.5	9	1	78	78	70	20.3	19.9	1	182		
2	17.2	23.5	11.1	10	789	9.3	0	.0	3.6	4.7	4.7	13	1	75	75	64	20.4	20.0	2	183		
3	16.5	21.6	10.6	9	801	13.1	0	.0	3.7	4.9	4.9	13	1	72	71	59	19.7	19.4	3	184		
4	17.9	24.0	9.9	8	814	15.0	0	.0	4.2	5.6	5.6	15	1	69	67	53	21.2	20.7	4	185		
5	19.3	26.2	9.3	8	828	14.6	0	.0	6.1	7.0	7.0	22	1	64	62	45	22.6	22.0	5	186		
6	22.4	29.9	12.6	11	845	13.2	0	.0	6.9	7.0	7.0	25	2	59	56	37	25.6	24.7	6	187		
7	19.1	30.3	14.0	13	860	9.0	0	19.0	2.6	3.4	3.4	9	3	73	73	66	22.7	22.1	7	188		
8	17.7	22.6	14.0	13	872	4.7	0	13.6	2.5	3.3	3.3	9	1	82	84	85	21.0	20.5	8	189		
9	17.1	22.9	11.5	10	884	6.2	0	1.2	1.7	2.2	2.2	6	1	82	84	84	20.3	19.9	9	190		
10	18.8	27.0	9.9	9	898	12.6	0	.0	5.1	6.7	6.7	18	1	78	79	76	22.1	21.5	10	191		
DEK	18.3	25.0	11.5			103.1			33.8	39.0	48.3	48.3	14		73	73	64	21.6	21.1		DEK	
11	16.1	19.0	11.3	10	909	.2	0	4.2	.6	.8	.8	2	1	81	83	82	19.5	19.3	11	192		
12	17.5	23.7	9.7	9	922	12.1	0	.0	4.0	5.3	5.3	14	1	78	79	76	20.8	20.5	12	193		
13	16.4	18.8	12.9	12	933	1.3	0	1.0	1.1	1.4	1.4	4	1	78	79	76	19.7	19.5	13	194		
14	20.6	28.6	11.8	11	949	12.4	0	.0	6.4	7.0	7.0	23	1	73	73	66	23.5	22.9	14	195		
15	20.2	26.9	13.1	13	964	9.5	0	.0	4.1	5.5	5.5	15	1	69	69	60	23.6	23.1	15	196		
16	13.3	15.5	11.5	11	972	.2	0	2.9	.8	1.0	1.0	3	1	71	71	64	17.5	17.7	16	197		
17	13.4	18.1	8.0	7	981	2.2	0	3.3	1.3	1.7	1.7	5	2	73	73	67	16.6	16.6	17	198		
18	12.7	17.9	7.2	7	988	1.4	0	3.2	1.0	1.3	1.3	4	1	75	75	71	15.9	15.9	18	199		
19	14.8	19.6	11.3	11	998	3.1	0	.5	2.1	2.8	2.8	8	1	74	74	69	18.0	17.9	19	200		
20	15.1	18.1	12.7	12	1008	.0	0	.8	1.7	2.2	2.2	6	1	73	73	68	18.4	18.2	20	201		
DEK	16.0	20.6	10.9			42.4			15.9	23.0	29.0	29.0	8		74	75	70	19.3	19.2		DEK	
21	15.3	20.7	8.5	7	1019	5.1	0	.7	2.5	3.3	3.3	9	1	71	72	65	18.5	18.2	21	202		
22	16.3	25.5	6.5	6	1030	13.3	0	.0	4.8	6.3	6.3	17	1	68	67	58	19.5	19.1	22	203		
23	18.4	26.6	9.3	8	1043	13.8	0	.0	5.6	7.0	7.0	20	1	63	62	50	21.5	21.1	23	204		
24	19.2	26.9	11.7	11	1057	8.8	0	.0	5.2	6.8	6.8	18	2	60	58	44	22.4	21.8	24	205		
25	19.3	28.3	11.8	11	1072	7.6	0	.0	6.5	7.0	7.0	23	2	55	53	36	22.5	21.9	25	206		
26	20.2	29.1	12.1	11	1087	12.5	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	2	50	47	29	23.4	22.8	26	207		
27	21.0	30.3	11.3	10	1103	13.1	0	.0	7.0	7.0	7.0	27	3	45	42	23	24.2	23.5	27	208		
28	21.5	30.9	11.7	11	1119	13.7	0	.0	7.0	7.0	7.0	29	4	41	38	17	24.7	24.0	28	209		
29	20.1	29.8	12.1	11	1135	7.9	0	.8	6.5	7.0	7.0	23	4	38	34	14	23.3	22.7	29	210		
30	20.7	28.5	13.3	12	1150	11.8	0	.0	6.0	7.0	7.0	21	4	34	31	10	23.9	23.2	30	211		
31	21.8	31.6	11.8	10	1167	13.8	0	.0	7.0	7.0	7.0	30	4	30	27	6	25.0	24.2	31	212		
DEK	19.4	28.0	10.9			121.4			1.5	64.8	72.4	72.4	22		50	48	32	22.6	22.0		DEK	
MOSU						266.9			51.2	126.8	149.7	149.7										
MOMI	18.0	24.7	11.1										15		66	65	55	21.2	20.8			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C				
VGL	.5	K				115%		50%														

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.							Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm							
1	17.8	22.1	14.6	0	802	6.9	0	.0	4.0	5.3	5.3	14	2	50	51	30	21.1	20.6	1	182	
2	18.7	23.5	12.8	10	816	10.8	0	.0	4.3	5.7	5.7	15	2	47	47	26	22.0	21.4	2	183	
3	15.9	21.0	10.4	7	826	14.8	0	.0	4.0	5.3	5.3	14	2	45	45	23	19.3	19.0	3	184	
4	17.3	23.4	8.9	6	839	14.5	0	.0	4.2	5.6	5.6	15	2	42	42	19	20.6	20.1	4	185	
5	18.8	25.7	9.6	6	853	14.8	0	.0	5.7	7.0	7.0	20	2	38	38	15	22.1	21.5	5	186	
6	22.0	29.7	13.0	10	870	13.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	2	34	33	10	25.2	24.3	6	187	
7	19.5	28.8	14.4	13	884	8.3	0	.1	.6	.7	.7	2	3	34	33	10	23.0	22.3	7	188	
8	18.0	21.5	15.2	14	897	3.2	0	.2	.9	1.2	1.2	3	2	34	33	10	21.3	20.8	8	189	
9	17.7	21.6	13.9	10	910	6.9	0	.0	1.9	2.5	2.5	7	2	33	32	9	21.0	20.5	9	190	
10	19.6	26.4	10.4	8	924	13.6	0	.0	5.9	7.0	7.0	21	2	29	28	6	23.0	22.3	10	191	
DEK	18.5	24.4	12.3			107.2		.3	38.5	47.2	47.2	14		39	38	16	21.8	21.3		DEK	
11	17.0	20.4	14.2	11	936	1.7	0	4.6	.5	.7	.7	2	2	33	33	13	20.4	20.2	11	192	
12	18.4	24.3	11.0	9	950	10.2	0	.4	5.1	6.7	6.7	18	1	30	30	11	21.7	21.3	12	193	
13	16.3	19.9	12.9	11	961	2.4	0	3.0	1.2	1.6	1.6	4	1	32	32	15	19.6	19.4	13	194	
14	20.9	28.0	12.0	9	977	9.2	0	.0	5.2	6.9	6.9	19	1	29	29	11	23.8	23.1	14	195	
15	19.3	25.3	12.8	12	991	7.4	0	6.2	3.8	5.0	5.0	14	1	32	34	19	22.6	22.2	15	196	
16	13.0	14.9	11.4	10	999	.0	0	10.4	1.2	1.6	1.6	4	1	40	43	36	17.1	17.3	16	197	
17	13.8	17.7	9.9	7	1008	4.0	0	.1	1.8	2.4	2.4	6	1	39	42	34	17.0	17.0	17	198	
18	12.6	16.9	8.5	6	1016	.4	0	3.3	.7	1.0	1.0	3	1	42	45	39	15.8	15.8	18	199	
19	13.9	17.8	8.0	0	1025	1.7	0	1.4	1.8	2.4	2.4	7	1	42	45	39	17.1	17.1	19	200	
20	14.8	18.7	12.1	11	1034	1.1	0	.2	2.4	3.2	3.2	9	1	40	44	37	18.1	17.9	20	201	
DEK	16.0	20.4	11.3			38.1		29.6	23.8	31.4	31.4	8		36	38	26	19.3	19.1		DEK	
21	15.6	21.0	10.2	7	1045	5.7	0	.2	3.4	4.4	4.4	12	1	38	41	34	18.8	18.5	21	202	
22	17.0	23.6	7.2	5	1057	14.4	0	.0	4.3	5.6	5.6	15	1	36	39	30	20.2	19.8	22	203	
23	19.0	26.1	10.1	8	1071	13.8	0	.0	5.9	7.0	7.0	21	1	32	35	24	22.2	21.6	23	204	
24	19.5	25.6	11.7	9	1085	8.7	0	.2	4.7	6.3	6.3	17	2	30	32	21	22.7	22.1	24	205	
25	19.8	27.5	13.3	10	1100	8.5	0	.0	5.5	7.0	7.0	20	2	27	29	17	23.0	22.4	25	206	
26	20.7	27.4	12.3	10	1116	12.9	0	.0	5.0	6.6	6.6	18	2	24	26	13	23.9	23.2	26	207	
27	21.3	28.8	12.2	9	1132	12.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	3	21	23	9	24.5	23.8	27	208	
28	22.4	29.7	12.5	10	1150	13.3	0	.0	7.0	7.0	7.0	28	3	17	19	5	25.6	24.8	28	209	
29	21.3	29.1	16.1	13	1166	4.3	0	3.0	6.7	7.0	7.0	24	3	17	19	7	24.5	23.8	29	210	
30	22.3	28.4	16.5	13	1183	12.6	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	3	14	16	3	25.5	24.7	30	211	
31	23.8	31.5	13.1	10	1202	13.8	0	.0	7.0	7.0	7.0	30	3	11	13	0	27.0	26.1	31	212	
DEK	20.2	27.2	12.3			120.4		3.4	63.5	71.9	71.9	21		24	27	15	23.4	22.8		DEK	
MOSU						265.7		33.3	125.7	150.5	150.5										
MOMI	18.3	24.1	12.0									15		33	34	19	21.6	21.1			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.2	K				115%		34%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND			BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD							Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm	INDEX				
1	16.2	21.5	13.6	13	734	7.9	0	.3	3.2	4.3	4.3	12	2	69	63	44	19.5	19.0	1	182	
2	17.0	22.0	9.4	11	746	11.4	0	.0	3.6	4.7	4.7	13	1	66	60	40	20.3	19.8	2	183	
3	15.7	20.7	9.4	10	757	14.7	0	.0	3.4	4.6	4.6	12	1	63	57	36	18.9	18.5	3	184	
4	17.5	23.6	8.4	8	769	15.1	0	.0	4.3	5.6	5.6	15	2	60	54	32	20.8	20.2	4	185	
5	19.5	26.3	11.3	8	784	13.7	0	.0	5.3	7.0	7.0	19	2	56	50	27	22.9	22.1	5	186	
6	22.2	29.7	12.3	11	801	13.2	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	2	51	44	21	25.6	24.5	6	187	
7	17.0	26.8	11.6	12	813	6.2	0	52.6	.3	.4	.4	1	2	95	97	103	20.9	20.6	7	188	
8	16.5	22.3	12.5	13	825	8.0	0	5.8	3.4	4.4	4.4	12	1	97	99	103	19.8	19.3	8	189	
9	16.3	21.0	10.7	12	836	10.6	0	.9	2.0	2.7	2.7	7	1	96	98	101	19.6	19.1	9	190	
10	18.9	25.8	8.8	9	850	14.7	0	.4	5.1	6.8	6.8	18	1	92	93	93	22.1	21.4	10	191	
DEK	17.7	24.0	10.8				115.5		60.0	37.7	47.5	47.5	13		74	71	60	21.0	20.5		DEK
11	15.6	18.2	12.1	12	860	.9	0	3.2	.4	.6	.6	2	1	94	96	98	19.1	19.0	11	192	
12	17.0	23.4	10.8	8	872	10.5	0	.3	4.6	6.1	6.1	16	1	91	92	91	20.3	20.0	12	193	
13	14.4	19.7	12.7	13	882	2.8	0	4.4	.8	1.0	1.0	3	1	94	95	97	17.8	17.6	13	194	
14	20.1	27.0	13.0	12	897	10.1	0	.0	4.4	5.8	5.8	16	1	90	91	89	22.7	22.0	14	195	
15	15.6	21.9	9.6	11	908	2.8	0	12.6	.7	.9	.9	3	1	100	103	103	19.4	19.3	15	196	
16	11.4	13.8	8.5	9	914	.3	0	3.9	1.1	1.5	1.5	4	1	102	103	103	15.0	15.2	16	197	
17	13.2	20.0	9.8	9	922	6.2	0	.0	2.3	3.1	3.1	8	1	100	101	99	16.4	16.4	17	198	
18	11.2	14.9	9.0	8	928	.5	0	4.0	.3	.4	.4	1	1	103	103	103	14.4	14.4	18	199	
19	12.8	17.2	9.2	8	936	2.0	0	.3	.5	.7	.7	2	1	103	103	103	16.0	16.0	19	200	
20	12.7	16.6	9.6	11	944	1.6	0	.5	1.9	2.5	2.5	7	1	102	101	100	15.9	15.9	20	201	
DEK	14.4	19.3	10.4				37.7		29.2	17.1	22.6	22.6	6		98	99	99	17.7	17.6		DEK
21	14.4	21.8	8.5	10	953	9.2	0	.2	3.1	4.1	4.1	11	1	99	98	95	17.6	17.3	21	202	
22	17.2	24.9	7.5	7	965	13.8	0	.0	5.1	6.7	6.7	18	1	95	93	87	20.2	19.7	22	203	
23	18.6	25.7	8.3	9	979	14.2	0	.0	5.0	6.5	6.5	18	1	91	88	79	21.8	21.2	23	204	
24	19.0	26.4	9.7	11	993	12.3	0	.3	5.2	6.9	6.9	19	2	87	84	71	22.2	21.6	24	205	
25	19.3	27.1	11.5	12	1007	10.6	0	4.9	5.3	7.0	7.0	19	2	87	83	71	22.5	21.8	25	206	
26	19.8	27.2	10.1	11	1022	12.1	0	.0	5.4	7.0	7.0	19	2	82	78	63	23.0	22.3	26	207	
27	21.1	28.8	11.3	12	1038	13.0	0	.0	6.5	7.0	7.0	23	2	77	72	54	24.3	23.5	27	208	
28	21.5	29.2	11.9	11	1055	12.6	0	.0	6.9	7.0	7.0	25	2	71	66	45	24.7	23.9	28	209	
29	21.1	28.3	13.5	15	1071	7.2	0	1.6	5.0	6.6	6.6	18	3	69	63	42	24.3	23.5	29	210	
30	21.0	27.9	15.0	14	1087	13.2	0	.0	6.2	7.0	7.0	22	2	64	57	35	24.2	23.4	30	211	
31	23.0	30.4	11.4	12	1105	13.1	0	.0	7.0	7.0	7.0	28	3	59	52	28	26.2	25.3	31	212	
DEK	19.6	27.1	10.8				131.3		7.0	60.7	72.9	72.9	20		80	76	61	22.8	22.1		DEK
MOSU							284.5		96.2	115.5	143.0	143.0									
MOMI	17.3	23.6	10.7										13		84	82	73	20.6	20.1		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.1	K					121%		73%												

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	16.7	21.0	13.5	12	648	6.1	0	.2	3.3	4.4	4.4	12	1	97	96	92	20.0	19.5	1	182	
2	17.2	22.4	11.6	10	660	12.8	0	.0	4.2	5.5	5.5	15	1	94	92	85	20.5	19.9	2	183	
3	16.5	22.5	9.3	8	671	13.7	0	.0	4.6	6.0	6.0	16	1	90	87	77	19.8	19.3	3	184	
4	17.6	24.6	7.9	7	684	13.6	0	.0	4.5	6.0	6.0	16	2	86	83	70	20.9	20.3	4	185	
5	19.5	27.0	10.9	10	699	11.3	0	.0	5.6	7.0	7.0	20	2	82	78	62	22.9	22.1	5	186	
6	22.0	29.6	12.2	11	716	12.7	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	2	76	71	52	25.4	24.4	6	187	
7	16.5	23.8	11.8	11	727	5.0	0	21.7	.7	1.0	1.0	3	3	94	92	87	20.5	20.2	7	188	
8	15.6	21.4	11.8	10	738	1.4	0	1.4	2.5	3.3	3.3	9	1	93	91	85	18.8	18.4	8	189	
9	16.3	21.7	11.7	10	749	8.0	0	.0	3.6	4.8	4.8	13	1	90	87	79	19.6	19.1	9	190	
10	18.1	24.9	10.3	9	762	11.1	0	.0	5.7	7.0	7.0	20	1	85	82	70	21.4	20.8	10	191	
DEK	17.6	23.9	11.1			95.7		23.3	41.7	51.9	51.9	15		89	86	76	21.0	20.4		DEK	
11	15.0	17.0	12.1	10	772	.0	0	1.0	.6	.8	.8	2	1	85	82	71	18.5	18.3	11	192	
12	16.6	22.5	11.6	9	784	8.8	0	.5	4.5	6.0	6.0	16	1	82	78	65	19.9	19.6	12	193	
13	15.1	19.8	12.8	11	794	2.8	0	3.7	1.4	1.9	1.9	5	2	84	81	69	18.4	18.1	13	194	
14	19.5	27.3	12.4	11	808	9.7	0	.0	4.4	5.8	5.8	16	1	80	76	63	22.4	21.7	14	195	
15	15.4	21.3	10.3	10	819	2.1	0	15.5	.8	1.0	1.0	3	1	93	91	87	19.1	19.0	15	196	
16	11.3	14.3	8.9	8	825	.3	0	5.5	1.3	1.7	1.7	5	1	96	95	94	14.9	15.1	16	197	
17	13.6	18.4	10.7	10	834	5.2	0	.0	2.3	3.0	3.0	8	1	94	93	91	16.8	16.6	17	198	
18	11.9	13.5	10.4	8	840	.2	0	3.5	.4	.5	.5	1	1	97	96	96	15.1	15.1	18	199	
19	13.2	17.3	10.8	10	849	2.4	0	.9	.9	1.2	1.2	3	1	97	96	96	16.4	16.3	19	200	
20	11.7	13.6	10.5	10	855	.0	0	12.1	.3	.4	.4	1	1	103	103	103	14.9	14.9	20	201	
DEK	14.3	18.5	11.1			31.5		42.7	16.9	22.3	22.3	6		91	89	83	17.6	17.5		DEK	
21	14.3	20.1	9.4	8	865	8.6	0	.2	2.6	3.4	3.4	9	1	101	101	99	17.3	17.0	21	202	
22	16.9	24.8	8.3	7	877	13.6	0	.0	5.4	7.0	7.0	19	1	97	95	90	19.9	19.4	22	203	
23	18.2	25.3	9.7	8	890	13.6	0	.0	4.9	6.5	6.5	18	1	92	90	82	21.4	20.8	23	204	
24	18.5	24.7	11.0	10	903	13.0	0	.0	4.7	6.2	6.2	17	1	89	86	74	21.7	21.1	24	205	
25	19.2	25.2	12.6	11	917	12.9	0	.0	4.9	6.5	6.5	18	1	85	81	67	22.4	21.7	25	206	
26	19.3	26.4	11.2	10	932	13.4	0	.0	5.2	6.8	6.8	19	2	80	76	59	22.5	21.8	26	207	
27	20.1	27.7	12.9	11	947	13.3	0	.0	6.8	7.0	7.0	24	3	75	70	50	23.3	22.6	27	208	
28	20.5	27.8	12.3	11	962	12.9	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	3	69	63	41	23.7	22.9	28	209	
29	20.6	27.3	14.1	12	978	10.3	0	.1	6.0	7.0	7.0	22	3	65	58	35	23.8	23.0	29	210	
30	19.8	26.5	14.3	13	993	10.3	0	3.0	5.2	6.9	6.9	19	3	63	57	34	23.0	22.3	30	211	
31	21.5	29.4	12.0	11	1009	13.0	0	.0	6.5	7.0	7.0	23	3	58	52	28	24.7	23.9	31	212	
DEK	19.0	25.9	11.6			134.9		3.3	59.2	71.3	71.3	19		79	75	60	22.1	21.5		DEK	
MOSU						262.1		69.3	117.7	145.5	145.5										
MOMI	17.0	22.9	11.3									14		86	83	73	20.3	19.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.9	K				118%		49%													

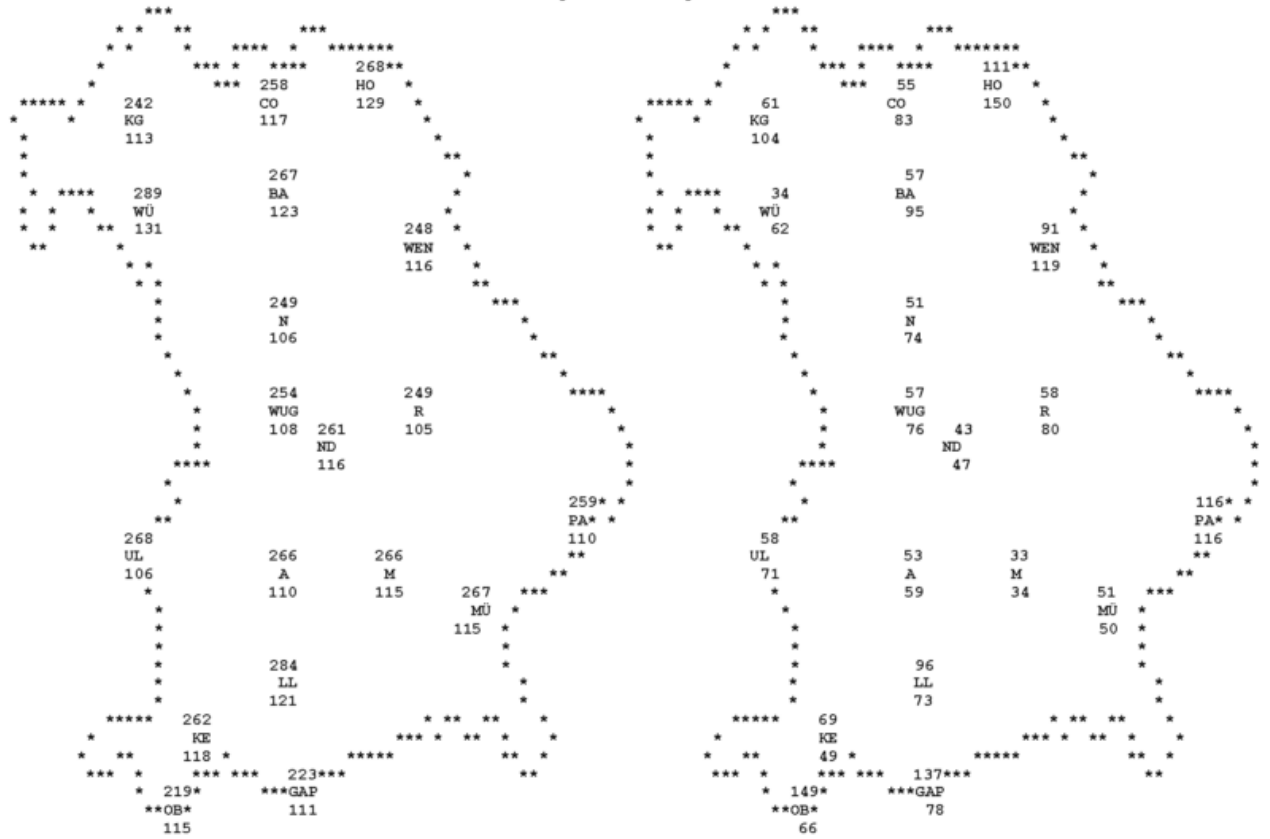
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHN- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	15.3	19.0	10.9	9	631	2.1	0	14.2	1.8	2.3	2.3	6	1	103	103	103	18.5	18.1	1	182	
2	16.3	21.4	10.8	10	643	3.9	0	.0	3.2	4.3	4.3	12	1	100	100	98	19.6	19.1	2	183	
3	16.2	22.7	8.6	6	654	12.6	0	.0	4.0	5.3	5.3	14	1	97	96	91	19.5	19.0	3	184	
4	16.5	23.8	7.1	5	665	10.7	0	.0	4.2	5.5	5.5	15	1	93	92	84	19.8	19.3	4	185	
5	18.8	27.2	8.9	6	679	12.7	0	.0	5.3	7.0	7.0	19	1	89	86	75	22.1	21.4	5	186	
6	22.4	30.1	11.9	9	697	12.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	27	1	83	79	65	25.6	24.5	6	187	
7	17.2	25.9	12.1	11	709	6.1	0	15.4	.4	.6	.6	2	2	96	94	90	21.2	20.7	7	188	
8	15.8	23.2	9.8	8	720	4.7	0	7.6	3.8	5.1	5.1	14	1	99	98	96	19.1	18.6	8	189	
9	15.7	22.6	10.2	9	730	6.3	0	.5	4.3	5.7	5.7	16	1	96	94	90	19.0	18.5	9	190	
10	18.0	24.5	9.6	7	743	9.0	0	.0	4.1	5.4	5.4	15	1	92	90	83	21.3	20.6	10	191	
DEK	17.2	24.0	10.0			80.5		37.7	38.2	48.2	48.2	14		95	93	87	20.6	20.0		DEK	
11	15.3	20.0	12.9	12	754	.3	0	4.0	.5	.7	.7	2	1	95	94	89	18.7	18.5	11	192	
12	17.1	22.9	10.9	9	766	10.2	0	.9	4.4	5.8	5.8	16	1	92	90	83	20.4	20.0	12	193	
13	15.5	20.1	11.1	9	776	1.9	0	.9	1.8	2.3	2.3	6	1	92	89	82	18.8	18.5	13	194	
14	20.2	30.3	10.2	8	791	10.8	0	.0	7.0	7.0	7.0	28	1	86	83	70	23.0	22.3	14	195	
15	17.9	24.0	10.8	10	804	3.6	0	22.7	3.4	4.5	4.5	12	1	102	102	103	21.3	20.9	15	196	
16	11.5	13.3	9.9	9	811	.0	0	6.7	1.0	1.3	1.3	4	1	103	103	103	15.6	15.8	16	197	
17	12.9	18.4	9.8	7	819	4.8	0	.1	1.9	2.5	2.5	7	1	101	101	100	16.1	16.0	17	198	
18	11.5	15.4	9.7	8	825	.0	0	9.7	.3	.4	.4	1	1	103	103	103	14.7	14.7	18	199	
19	13.0	16.3	9.9	9	833	.7	0	2.0	1.5	2.0	2.0	5	1	103	103	103	16.2	16.1	19	200	
20	11.2	12.2	9.7	9	839	.0	0	38.9	.4	.5	.5	1	1	103	103	103	14.4	14.4	20	201	
DEK	14.6	19.3	10.5			32.3		85.9	22.2	27.1	27.1	8		98	97	94	17.9	17.7		DEK	
21	13.8	20.4	8.1	6	848	8.4	0	.5	3.3	4.3	4.3	12	1	101	100	98	16.8	16.5	21	202	
22	16.1	24.6	6.7	4	859	12.8	0	.0	4.7	6.2	6.2	17	1	97	96	91	19.2	18.8	22	203	
23	17.8	25.5	8.3	6	872	11.3	0	.0	5.3	7.0	7.0	19	1	92	90	82	21.0	20.4	23	204	
24	18.4	25.0	11.4	9	885	8.7	0	.0	5.1	6.8	6.8	18	1	88	85	74	21.6	21.0	24	205	
25	19.2	25.9	11.6	9	900	11.9	0	.0	5.3	7.0	7.0	19	1	84	80	65	22.4	21.7	25	206	
26	19.1	26.7	10.8	8	914	10.4	0	.0	5.8	7.0	7.0	21	2	79	74	57	22.3	21.6	26	207	
27	19.2	27.1	11.2	9	928	8.9	0	.0	5.4	7.0	7.0	19	3	75	69	50	22.4	21.7	27	208	
28	20.0	28.3	11.0	9	943	10.6	0	.0	7.0	7.0	7.0	25	3	69	63	41	23.2	22.5	28	209	
29	19.3	27.1	11.6	9	957	6.9	0	12.3	5.0	6.6	6.6	18	3	76	71	56	22.5	21.8	29	210	
30	18.3	26.1	12.0	11	971	8.2	0	.1	4.6	6.1	6.1	16	2	72	67	50	21.5	20.9	30	211	
31	20.9	29.1	11.2	9	986	12.3	0	.0	6.6	7.0	7.0	24	2	67	61	42	23.9	23.2	31	212	
DEK	18.4	26.0	10.4			110.4		12.9	58.2	71.9	71.9	19		82	78	64	21.5	20.9		DEK	
MOSU						223.2		136.5	118.5	147.2	147.2										
MOMI	16.8	23.2	10.3									14		91	89	81	20.0	19.6			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.9	K				111%		78%													



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
- KG =Bad Kissingen
- M =München-Flughafen
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- OB =Oberstdorf
- PA =Fürstenzell (Passau)
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WÜ =Würzburg
- WUG=Weißenburg

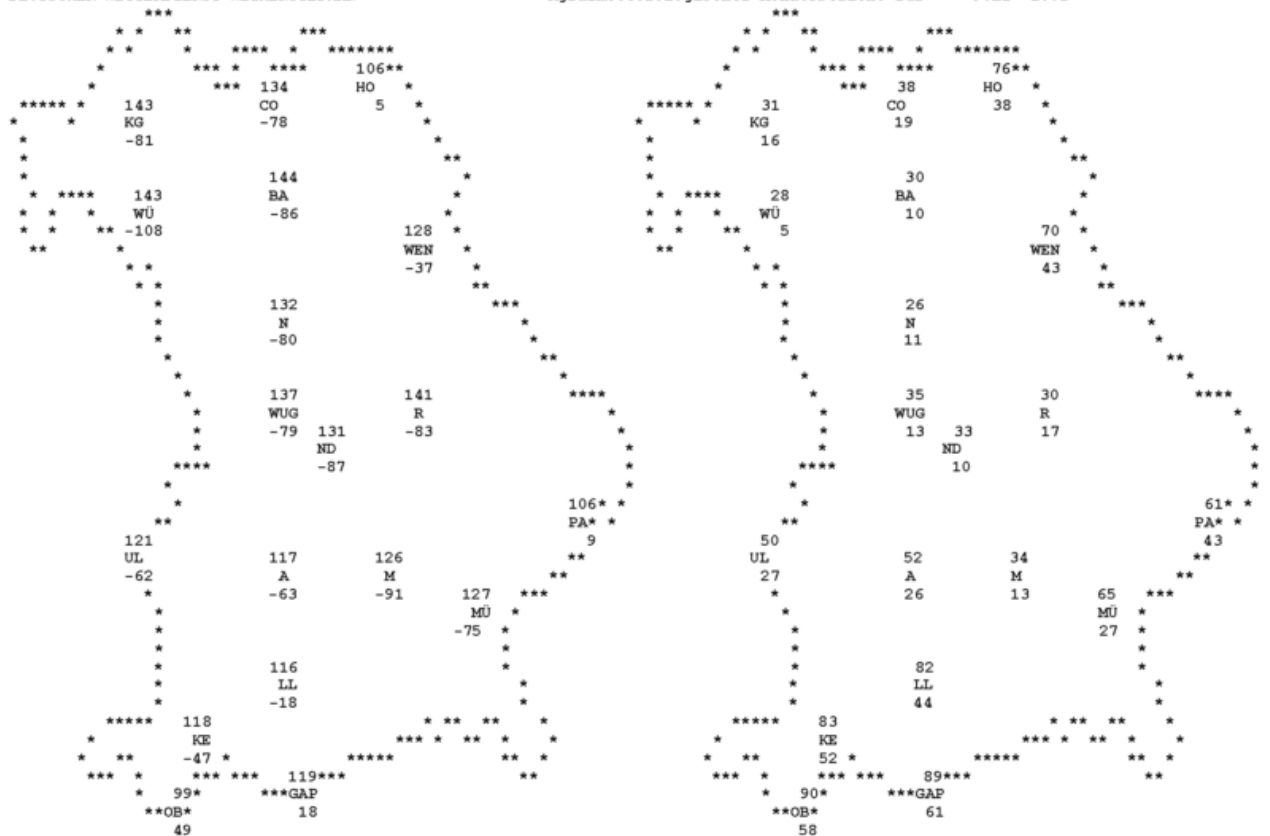


A =Augsburg
 BA =Bamberg
 CO =Coburg
 LL =Landsberg/Lech

GAP=Garmisch-Partenkirchen
 HO =Hof
 KE =Kempten
 M =München-Flughafen
 MU =Mühlendorf
 N =Nürnberg
 ND =Neuburg/Donau

OB =Oberstdorf
 PA =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	