

AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN

f ü r d e n M o n a t

MÄRZ 2001

A U 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 März war mild, sonnenscheinarm und extrem nass

Der gesamte Monat wurde von wolkenreicher und extrem nasser Witterung geprägt, so daß die Felder infolge von Staunässe meist nicht befahren werden konnten und so die anstehenden Feld- und Bestellarbeiten unmöglich machten. Nur zum Monatsbeginn waren die Böden bei zunächst noch spätwinterlich kalter Witterung in den obersten 5 bis 15 Zentimetern gefroren. Die Niederschläge fielen anfangs bis in die Niederungen als Schnee und führten dort kurzzeitig noch zur Ausbildung einer dünnen Schneedecke. In der Folgezeit verschärften häufige und besonders am 4. auch ergiebige Regenfälle die Probleme in den ohnehin übernassen Böden. Trockene Tage blieben weiterhin die Ausnahme, wobei es ab dem Ende des ersten Monatsdrittels bei Temperaturen bis über 15 Grad allmählich wärmer wurde. Damit beschleunigte sich auch die Vegetationsentwicklung, die zur Monatsmitte einen Vorsprung von etwa 10 Tagen gegenüber den langjährigen Normalwerten hatte. Nach nur kurzer Wetterbesserung zur Märzmitte mit Temperaturen bis nahe 20 Grad setzte sich auch in der zweiten Monatshälfte das wolkenreiche und nasse Wetter fort, wobei sich um den 20. vorübergehend auch Schneeflocken unter die Niederschläge mischten. Vor allem zwischen dem 20. und 25. fielen ergiebige Regenmengen, die neben extremer Staunässe auch örtliche Überflutungen zur Folge hatten. Erst am Monatsende trat eine Wetterbesserung ein, die extrem nassen Böden waren aber zum Monatswechsel allgemein unbefahrbar. Durch die zeitweise kältere Witterung im letzten Märztrittel wurde die Vegetationsentwicklung zwar allgemein abgebrems, hatte aber zum Monatsende immer noch einen Vorsprung von etwa 4 bis 8 Tagen. Unter dem Strich haben auch im März die mildereren Witterungsabschnitte überwogen, so daß dieser Monat im Norden Bayerns um 1 bis 2 Grad und in Südbayern um 2 bis 3 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen ist. Beim Sonnenschein gab es dagegen ein deutliches Defizit, wobei meist nur 40 bis 80 Prozent der Durchschnittswerte erreicht wurden. Beim Niederschlag wurden vielerorts Rekordmengen für den März registriert, wobei das Monatssoll meist um 200 bis 300 % übertroffen wurde.

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 pflanzennutzbarer Kapazität
 hPa -Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
 J/cm2 -Joule pro cm2
 Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE					MÄRZ	2001	Station: WEIHENSTEPHAN												
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND	GLOBAL- STRAHLG INDEX	PAR	Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					>5GRAD	SDEF						REFEU	(14h)		
1	1.0	5.0	-4.1	-6.4	5	6.3	0	1.4	.9	.6	.0	4	57	2	1105	309	1	60	
2	1.1	5.6	-4.1	-8.9	5	8.0	3	.4	1.0	.7	.0	4	51	2	1322	370	2	61	
3	1.1	2.4	.3	-.4	5	.0	0	6.9	.0	.0	.0	0	98	2	303	88	3	62	
4	3.7	6.2	.5	-.8	5	.0	0	17.4	.3	.2	.0	1	88	1	238	69	4	63	
5	2.0	4.5	.3	-.1	5	.2	0	.0	.1	.1	.0	1	93	1	468	136	5	64	
6	1.6	6.5	-1.8	-3.2	5	10.3	0	.0	.7	.5	.0	3	66	1	1514	389	6	65	
7	3.8	7.5	-1.8	-3.5	5	.8	0	.0	.7	.5	.0	3	71	1	796	205	7	66	
8	7.2	12.1	1.3	-.7	7	5.1	0	5.0	1.3	.9	.0	5	61	1	951	244	8	67	
9	6.3	9.5	4.5	6.0	9	.0	0	1.7	.5	.3	.0	2	83	1	482	140	9	68	
10	7.1	12.8	1.9	-.5	11	1.9	0	1.8	.6	.4	.0	2	79	2	778	226	10	69	
DEK	3.5	7.2	-.3	-1.9		32.6		34.6	5.9	4.4	.0	3	75		7957	2178		DEK	
11	9.5	13.7	7.9	6.2	15	1.6	0	6.0	.6	.4	.0	3	82	2	699	203	11	70	
12	10.4	16.2	6.4	3.8	21	1.5	0	7.3	1.5	1.1	.0	7	63	1	808	235	12	71	
13	6.9	9.4	5.2	4.3	22	3.4	0	1.6	1.1	.8	.0	5	56	1	949	276	13	72	
14	4.1	7.2	3.0	2.5	22	2.1	0	5.2	.5	.3	.0	2	79	1	856	249	14	73	
15	8.7	11.7	3.2	2.0	26	.8	0	.2	.8	.6	.0	3	73	1	708	206	15	74	
16	10.3	17.5	5.3	3.0	31	10.7	0	.0	2.1	1.6	.0	9	50	1	1692	435	16	75	
17	8.5	11.6	4.9	2.7	35	.1	0	3.0	.7	.5	.0	3	79	1	575	167	17	76	
18	9.3	12.9	6.3	4.8	39	8.0	0	2.5	1.6	1.2	.0	7	51	2	1572	404	18	77	
19	4.8	9.2	1.9	4.0	39	2.1	0	.7	1.1	.8	.0	5	52	1	750	193	19	78	
20	1.1	6.1	-3.7	-5.2	39	6.1	0	15.3	.9	.7	.0	4	55	2	1257	323	20	79	
DEK	7.4	11.6	4.0	2.8		36.4		41.8	10.9	8.0	.0	5	64		9866	2692		DEK	
21	5.8	10.8	.2	-.1	40	.0	2	10.4	.0	.0	.0	0	98	1	330	96	21	80	
22	8.8	13.3	6.5	5.2	44	.9	0	3.8	.8	.6	.0	4	72	1	674	196	22	81	
23	9.0	13.7	3.8	2.1	48	1.1	0	12.2	.6	.5	.0	3	81	1	607	177	23	82	
24	11.5	14.3	8.4	7.2	54	1.1	0	10.3	.8	.6	.0	3	79	1	547	159	24	83	
25	8.8	11.2	7.9	8.4	58	.2	0	5.1	.1	.1	.0	0	96	1	351	102	25	84	
26	2.2	9.0	1.1	2.8	58	.3	0	.0	.3	.2	.0	1	82	1	589	171	26	85	
27	1.5	4.0	.1	.0	58	.0	0	.0	.4	.3	.0	2	76	1	547	159	27	86	
28	4.7	10.3	-2.0	-3.8	58	7.5	0	.0	.8	.6	.0	3	71	1	1667	428	28	87	
29	7.0	12.6	.2	-.4	60	6.0	0	8.0	1.3	1.0	.0	6	59	1	1371	352	29	88	
30	5.4	8.0	4.6	4.2	60	.0	0	8.0	.0	.0	.0	0	98	1	480	140	30	89	
31	5.3	12.2	.5	-1.3	61	9.3	0	.0	1.8	1.3	.0	8	43	1	1829	470	31	90	
DEK	6.4	10.9	2.8	2.2		26.4		57.8	7.0	5.2	.0	3	78		8992	2451		DEK	
MOSU						95.4		134.2	23.8	17.6	.0				26815	7321			
MOMI	5.8	9.9	2.2	1.1								3	72						
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2			

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Fortsetzung KLIMAWERTE MÄRZ 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	101	101	100	-0.5	-0.3	-0.1	0.4	1.6	3.5	12	1			60
2	101	100	99	-0.2	-0.1	0	0.4	1.5	3.4	10	2			61
3	103	103	103	1.2	1.1	1.0	0.9	1.5	3.4	7	3			62
4	103	103	103	2.7	2.5	2.3	2.0	1.7	3.3	0	4			63
5	103	103	103	2.4	2.4	2.4	2.5	2.1	3.3	0	5			64
6	102	102	102	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	3.3	0	6			65
7	102	101	100	2.9	2.7	2.5	2.3	2.4	3.4	0	7			66
8	103	103	103	5.1	4.9	4.7	3.9	2.6	3.4	0	8			67
9	103	103	103	6.2	6.1	6.0	5.4	3.5	3.5	0	9			68
10	103	103	103	6.1	6.0	5.9	5.4	4.0	3.7	0	10			69
DEK	102	102	102	2.9	2.8	2.7	2.6	2.3	3.4		DEK			
11	103	103	103	8.5	8.1	7.7	6.8	4.6	4.0	0	11			70
12	103	103	103	9.7	9.3	8.9	7.9	5.3	4.2	0	12	Grünland Beginn Ergrünen	+10	71
13	103	103	103	7.1	7.1	7.1	7.2	6.0	4.5	0	13	Salweide Blüte	+3	72
14	103	103	103	5.2	5.4	5.6	6.0	5.8	4.8	0	14			73
15	102	102	102	6.9	6.6	6.3	6.1	5.5	5.0	0	15	Buschwindröschen Blüte	+7	74
16	101	100	98	10.7	10.0	9.3	8.0	5.7	5.1	0	16	Kornelkirsche Blüte	+8	75
17	103	103	102	8.5	8.4	8.3	7.9	6.5	5.3	0	17			76
18	103	103	103	9.5	9.1	8.7	8.2	6.7	5.5	0	18			77
19	103	103	102	5.2	5.8	6.4	7.2	6.9	5.7	0	19			78
20	103	103	103	4.5	4.7	4.9	5.3	6.2	5.9	0	20			79
DEK	103	103	102	7.6	7.4	7.3	7.1	5.9	5.0		DEK			
21	103	103	103	4.0	4.1	4.2	4.5	5.5	5.9	0	21			80
22	103	103	103	7.5	7.2	6.9	6.3	5.5	5.8	0	22			81
23	103	103	103	7.7	7.4	7.1	6.7	5.9	5.8	0	23			82
24	103	103	103	9.7	9.3	8.9	8.1	6.4	5.8	0	24	Stachelbeere Blattentfaltung	+4	83
25	103	103	103	8.6	8.7	8.8	8.5	7.0	5.9	0	25	Forsythie Blüte	+9	84
26	103	103	102	5.4	5.9	6.4	7.2	7.1	6.1	0	26			85
27	102	102	102	4.2	4.5	4.8	5.6	6.5	6.3	0	27			86
28	102	101	100	5.9	5.6	5.3	5.2	5.9	6.3	0	28			87
29	103	103	103	7.1	6.7	6.3	6.0	5.8	6.2	0	29			88
30	103	103	103	6.8	6.8	6.8	6.8	6.1	6.2	0	30			89
31	102	101	100	8.9	8.5	8.1	7.5	6.3	6.2	0	31			90
DEK	103	103	102	6.9	6.8	6.7	6.6	6.2	6.0		DEK			
MOMI	103	102	102	5.8	5.7	5.6	5.4	4.9	4.9		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

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

Höchsttemperatur des Monats		17.5			
Tiefsttemperatur des Monats		-4.1			
Tiefstes Erdbodenminimum		-8.9			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm		17.4	30.8		
Maximum der Schneedecke in cm		3	37		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm		12	82		
MITTELWERTE					

Monatsmittel der Lufttemperatur		5.8	3.1	2.7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur		9.9	7.8	2.1	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur		2.2	-0.8	3.0	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm		5.7	3.6	2.1	
MONATSSUMMEN					

Sonnenscheindauer in Std.		95.4	129.6	-34.2	74
Globalstrahlung in J/cm2		26815	31608	-4792	85
PAR-Strahlung in J/cm2		7321			
Niederschlag in mm		134.2	42.9	91.3	313
Verdunstung (Gras) in mm		23.8	34.0	-10.2	70
Klimatische Wasserbilanz in mm		110.4			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad		55.8			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad		178.5			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad		.0			
ZAHL DER TAGE MIT ...					

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)		0	2		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)		6	17		
Erdbodenminimum unter 0 C		14	21		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)		0	0		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)		0	0		
NEBEL (Sicht unter 1000 m)					
mindestens 0.1 mm Niederschlag		23	15		
mindestens 1.0 mm Niederschlag		20	9		
mindestens 10.0 mm Niederschlag		5	1		
SCHNEE					
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr		5	7		
		2	6		
GEWITTER					
		1	1		

für WEIHENSTEPHAN

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT

Lufttemperaturen in Grad Celsius	Datum	Niederschlagshöhe in Millimetern	> 25 mm
.....05.....10.....	0.....5.....10.....15.....20.....25.....		
0++	1. .**	İ	**.
0++	2. .	İ	**.
.0+	3. .*****	İ	.
.0+++++	4. .*****	İ	*
0+++++	5. .	İ	.
0++++	6. .	İ	*
.0+++++	7. .	İ	*
. 0+++++	8. .*****	İ	***.
. 0+++++	9. .**	İ	*
..... 0+++++	10. .***	İ	*
. 0+++++	11. .*****	İ	*
. 0+++++	12. .*****	İ	***.
. 0+++++	13. .**	İ	**.
. 0+++++	14. .*****	İ	*
. 0+++++	15. .	İ	**.
. 0+++++	16. .	İ	***.
. 0+++++	17. .****	İ	*
. 0+++++	18. .****	İ	***.
. 0+++++	19. .	İ	**.
-----0	20. .*****	İ	**.
. 0+++++	21. .*****	İ	.
. 0+++++	22. .*****	İ	**.
. 0+++++	23. .*****	İ	*
. 0+++++	24. .*****	İ	**.
. 0+++++	25. .*****	İ	.
. -----0	26. .	İ	*
. -----0	27. .	İ	*
. ---0	28. .	İ	**.
. 0+++++	29. .*****	İ	***.
. 0	30. .*****	İ	.
. ---0	31. .	İ	***.
.....05.....10.....	-20.....0.....20.....40.....60.....80.....100	6...4...2...0	

Lufttemperaturen in Grad Celsius

00000 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.

Bodenwasser in % nutzbarer Kapazität

FK Verdunstung in mm

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. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ZRR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag							
	MITTEL	MAX.	MIN.								5cm	10cm									
1	1.0	5.9	-3.7	-6	7	4.7	0	.5	1.0	.7	.0	4	2	101	101	100	2.2	2.0	1	60	
2	2.3	6.7	-1.6	-4	7	6.6	2	1.0	1.1	.8	.0	5	2	101	101	100	2.9	2.6	2	61	
3	1.2	2.2	.2	0	7	.0	0	8.0	.2	.1	.0	1	2	103	103	103	2.3	2.1	3	62	
4	4.0	7.0	.9	1	7	.0	0	9.6	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	3.9	3.4	4	63	
5	3.0	5.0	1.9	2	7	.2	0	.0	.5	.4	.0	2	1	103	102	102	3.4	3.1	5	64	
6	1.5	7.3	-1.8	-4	7	5.8	0	.0	.9	.7	.0	4	1	102	102	101	2.5	2.2	6	65	
7	3.8	6.5	-2.5	-5	7	.2	0	1.0	.5	.4	.0	2	1	102	102	101	3.8	3.4	7	66	
8	7.7	12.4	2.3	1	10	3.3	0	10.9	1.4	1.0	.0	6	1	103	103	103	5.9	5.2	8	67	
9	8.2	11.4	7.1	7	13	.4	0	2.6	.9	.7	.0	4	1	103	103	103	6.5	5.9	9	68	
10	7.8	11.5	4.4	3	16	.9	0	4.3	.5	.4	.0	2	1	103	103	103	6.3	5.7	10	69	
DEK	4.1	7.6	.7			22.0		37.9	7.5	5.5	.0	3		102	102	102	4.0	3.6		DEK	
11	9.6	12.1	7.3	6	20	.9	0	8.2	.5	.3	.0	2	1	103	103	103	7.8	7.1	11	70	
12	10.3	15.2	8.6	7	26	.3	0	8.6	.9	.7	.0	4	1	103	103	103	8.2	7.5	12	71	
13	7.4	10.6	4.6	6	28	3.6	0	1.1	1.4	1.0	.0	6	1	103	103	103	6.6	6.1	13	72	
14	3.8	8.9	2.7	3	28	2.3	0	8.0	.3	.3	.0	2	1	103	103	103	4.5	4.2	14	73	
15	9.5	12.9	2.5	1	33	1.0	0	4.3	1.2	.9	.0	5	1	103	103	103	7.0	6.1	15	74	
16	10.2	16.9	4.6	2	38	7.0	0	.0	1.9	1.4	.0	8	1	101	101	100	8.2	7.4	16	75	
17	9.4	12.1	6.5	4	42	.1	0	3.6	.6	.5	.0	3	1	103	103	103	7.7	7.0	17	76	
18	9.4	13.3	7.3	6	47	5.5	0	1.8	1.6	1.2	.0	7	1	103	103	103	7.7	7.0	18	77	
19	4.9	9.2	3.2	7	47	4.4	0	.4	1.5	1.1	.0	7	1	102	102	101	5.4	5.0	19	78	
20	1.5	5.6	-2.8	-5	47	3.9	0	9.0	.8	.6	.0	4	2	103	103	103	3.1	2.8	20	79	
DEK	7.6	11.7	4.5			29.0		45.0	10.7	7.9	.0	5		103	103	102	6.6	6.0		DEK	
21	5.2	9.9	.1	0	47	.0	2	23.3	.0	.0	.0	0	1	103	103	103	5.4	5.0	21	80	
22	9.1	13.8	4.7	5	51	.8	0	6.4	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	8.0	7.4	22	81	
23	9.4	13.0	3.3	2	55	1.3	0	5.2	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	8.6	8.0	23	82	
24	10.1	13.4	6.0	3	60	.8	0	16.6	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	9.1	8.4	24	83	
25	9.4	12.9	7.8	5	65	.5	0	10.5	.6	.4	.0	3	1	103	103	103	8.6	8.0	25	84	
26	1.8	7.3	1.4	3	65	.2	0	.0	.4	.3	.0	2	1	103	103	102	4.8	4.9	26	85	
27	.9	4.2	-.2	1	65	.9	0	.0	.6	.4	.0	3	1	102	102	101	3.1	3.0	27	86	
28	5.2	10.8	-2.2	-4	65	4.2	0	.0	1.1	.8	.0	5	1	101	101	100	5.4	5.0	28	87	
29	7.1	12.0	1.8	2	67	2.7	0	5.6	1.2	.9	.0	5	1	103	103	103	7.1	6.7	29	88	
30	7.2	9.7	5.6	5	69	2.0	0	.4	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	7.2	6.7	30	89	
31	7.6	13.8	.4	-2	72	8.9	0	.0	2.0	1.4	.0	9	2	101	101	99	7.4	7.0	31	90	
DEK	6.6	11.0	2.6			22.3		68.0	8.2	6.1	.0	3		103	102	102	6.8	6.4		DEK	
MOSU						73.3		150.9	26.4	19.5	.0										
MOMI	6.1	10.1	2.6									4		103	102	102	5.8	5.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.8	K				62%		387%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- DEF. (14h)	BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	1.1	5.6	-3.0	-7	2	6.7	0	2.3	.9	.6	.0	4	2	103	102	102	2.4	2.1	1	60	
2	1.0	4.6	-2.0	-5	2	6.4	4	1.0	.7	.5	.0	3	2	103	103	103	2.3	2.0	2	61	
3	2.3	3.9	.1	-1	2	.0	0	1.1	.1	.1	.0	1	2	103	103	103	3.1	2.8	3	62	
4	3.6	5.6	.7	-1	2	.0	0	13.9	.1	.1	.0	0	2	103	103	103	3.9	3.5	4	63	
5	1.2	4.4	.0	0	2	.5	1	1.3	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	2.5	2.3	5	64	
6	1.4	6.8	-1.6	-3	2	10.7	0	.0	1.0	.7	.0	4	1	102	102	101	2.6	2.3	6	65	
7	4.5	9.3	-3.3	-6	2	8.1	0	.0	.9	.7	.0	4	1	101	101	100	4.2	3.7	7	66	
8	6.8	12.2	2.0	0	4	5.4	0	.3	1.4	1.0	.0	6	1	101	100	98	5.7	5.2	8	67	
9	6.0	8.1	4.3	1	5	.0	0	6.0	.1	.1	.0	0	1	103	103	103	5.3	4.8	9	68	
10	8.0	12.4	4.1	3	8	5.6	0	4.8	1.3	1.0	.0	6	2	103	103	103	6.5	5.9	10	69	
DEK	3.6	7.3	.1			43.4		30.7	6.7	5.0	.0	3		102	102	102	3.9	3.5		DEK	
11	8.8	11.1	7.3	6	12	.4	0	15.9	.2	.1	.0	1	1	103	103	103	7.4	6.7	11	70	
12	11.8	17.0	8.3	8	18	4.6	0	5.9	1.1	.9	.0	5	1	103	103	103	9.0	8.2	12	71	
13	5.4	9.3	5.1	5	19	1.3	0	1.1	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.2	5.9	13	72	
14	4.1	7.4	2.8	3	19	2.4	0	5.9	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	4.5	4.0	14	73	
15	6.2	9.3	1.8	1	20	.0	0	20.5	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	5.8	5.2	15	74	
16	9.7	15.3	6.0	5	25	8.2	0	.0	1.3	.9	.0	6	1	102	102	101	7.6	6.9	16	75	
17	7.8	10.0	4.4	2	28	.4	0	6.5	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.8	6.2	17	76	
18	9.0	12.9	6.5	6	32	6.6	0	5.1	1.4	1.0	.0	6	1	103	103	103	7.5	6.8	18	77	
19	4.2	9.9	2.3	4	32	2.9	0	1.0	1.0	.8	.0	5	1	103	103	103	5.1	4.8	19	78	
20	2.4	5.4	-2.1	-4	32	7.7	0	4.4	.8	.6	.0	4	1	103	103	103	3.4	3.1	20	79	
DEK	6.9	10.8	4.2			34.5		66.3	7.7	5.7	.0	3		103	103	103	6.3	5.8		DEK	
21	2.8	4.8	-.4	0	32	.0	4	19.8	.0	.0	.0	0	1	103	103	103	4.2	4.1	21	80	
22	7.5	12.0	2.0	2	34	.2	0	11.2	.2	.2	.0	1	1	103	103	103	6.9	6.3	22	81	
23	8.6	9.7	6.1	5	38	1.3	0	6.2	.2	.2	.0	1	1	103	103	103	8.2	7.7	23	82	
24	10.1	12.1	8.3	8	43	.4	0	15.4	.2	.2	.0	1	1	103	103	103	9.1	8.5	24	83	
25	9.0	10.7	8.3	6	47	.0	0	5.0	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	8.4	7.9	25	84	
26	1.7	7.2	.7	5	47	.0	0	.0	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	4.7	4.9	26	85	
27	.6	1.8	-.5	-2	47	.0	0	.0	.3	.2	.0	1	1	103	102	102	3.0	2.9	27	86	
28	3.3	8.8	-2.2	-4	47	10.1	0	.0	1.1	.8	.0	5	1	102	101	100	4.6	4.4	28	87	
29	6.7	13.9	-.4	-2	48	9.0	0	.0	1.4	1.1	.0	6	1	100	100	98	6.7	6.2	29	88	
30	5.8	7.2	4.3	4	49	.0	0	.1	.4	.3	.0	2	2	100	100	97	6.4	6.0	30	89	
31	7.9	12.7	4.6	2	52	7.1	0	.0	1.6	1.2	.0	7	3	99	98	95	7.7	7.2	31	90	
DEK	5.8	9.2	2.8			28.1		57.7	6.1	4.5	.0	2		102	102	101	6.4	6.0		DEK	
MOSU						106.0		154.7	20.5	15.2	.0										
MOMI	5.5	9.1	2.4									3		102	102	102	5.5	5.1			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.0	K				83%		242%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEI2.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	.7	6.5	-4.6	-8	0	3.5	0	4.7	.9	.7	.0	4	2	103	103	103	2.2	1.9	1	60	
2	1.8	6.3	-5.6	-7	0	7.4	5	1.2	.7	.5	.0	3	2	103	103	103	2.7	2.4	2	61	
3	1.9	3.6	.3	0	0	.0	2	3.8	.2	.1	.0	1	2	103	103	103	2.8	2.5	3	62	
4	3.7	6.7	1.1	1	0	.0	0	16.7	.2	.2	.0	1	1	103	103	103	4.0	3.6	4	63	
5	3.0	5.4	.6	0	0	.3	0	.2	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	3.5	3.2	5	64	
6	2.0	7.4	-.7	-2	0	10.5	0	.0	1.0	.7	.0	4	1	102	102	101	2.9	2.7	6	65	
7	4.3	10.2	-4.1	-7	0	2.8	0	.0	1.3	1.0	.0	6	1	101	100	99	4.3	3.8	7	66	
8	6.8	13.6	1.2	-1	2	5.2	0	1.0	1.7	1.2	.0	7	1	100	100	98	5.7	5.2	8	67	
9	6.7	9.0	5.3	5	4	.0	0	5.6	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	5.8	5.2	9	68	
10	8.0	14.1	2.9	1	7	3.5	0	2.5	1.4	1.1	.0	6	2	103	103	103	6.5	6.0	10	69	
DEK	3.9	8.3	-.4			33.2		35.7	8.1	5.9	.0	4		102	102	102	4.0	3.7		DEK	
11	10.0	14.8	6.1	5	12	1.4	0	7.0	.9	.6	.0	4	2	103	103	103	8.1	7.4	11	70	
12	12.2	18.3	6.8	6	19	4.1	0	3.8	2.1	1.5	.0	9	1	103	103	103	9.5	8.6	12	71	
13	6.8	10.0	5.7	5	21	1.7	0	3.4	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	6.8	6.4	13	72	
14	4.7	8.4	3.7	1	21	2.7	0	7.7	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	4.9	4.4	14	73	
15	8.7	12.5	2.2	1	24	.6	0	.7	1.0	.8	.0	5	1	103	103	102	6.9	6.2	15	74	
16	11.0	18.1	5.7	4	30	9.8	0	.0	2.1	1.6	.0	9	1	101	101	99	8.7	7.9	16	75	
17	8.8	11.1	3.0	1	34	.5	0	5.1	.6	.4	.0	3	1	103	103	103	7.4	6.8	17	76	
18	10.1	13.7	5.7	5	39	6.5	0	2.1	1.8	1.3	.0	8	1	103	103	103	8.2	7.5	18	77	
19	5.5	10.3	3.4	4	40	1.3	0	.1	.7	.5	.0	3	1	103	102	102	5.9	5.5	19	78	
20	2.3	6.6	-3.2	-6	40	6.5	0	15.6	.9	.7	.0	4	2	103	103	103	3.6	3.3	20	79	
DEK	8.0	12.4	3.9			35.1		45.5	11.6	8.6	.0	5		103	103	102	7.0	6.4		DEK	
21	5.1	8.9	.1	0	40	.0	1	7.9	.1	.1	.0	0	1	103	103	103	5.6	5.3	21	80	
22	9.1	14.6	4.7	4	44	1.0	0	7.4	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	8.1	7.4	22	81	
23	9.2	13.3	3.7	1	48	1.5	0	17.9	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	8.6	8.0	23	82	
24	11.5	16.4	8.8	7	54	1.4	0	4.3	1.0	.7	.0	4	1	103	103	103	10.0	9.3	24	83	
25	8.4	10.7	7.0	7	58	.0	0	4.0	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	8.3	7.8	25	84	
26	2.8	8.8	1.7	5	58	.1	0	.0	.4	.3	.0	2	1	103	103	102	5.1	5.1	26	85	
27	2.2	4.6	1.0	0	58	.0	0	.0	.6	.4	.0	2	1	102	102	101	4.0	3.9	27	86	
28	4.2	10.1	-2.2	-5	58	7.4	0	.0	1.1	.9	.0	5	1	101	101	99	5.3	5.0	28	87	
29	8.4	15.6	-.2	-2	61	7.8	0	3.3	1.8	1.3	.0	8	2	102	102	102	7.6	7.0	29	88	
30	6.3	9.6	4.8	5	63	.2	0	2.5	.6	.4	.0	2	2	103	103	103	6.7	6.3	30	89	
31	5.8	13.0	2.2	1	63	7.9	0	.0	1.3	1.0	.0	6	2	102	102	101	6.3	6.0	31	90	
DEK	6.6	11.4	2.9			27.3		47.3	8.3	6.1	.0	3		103	103	102	6.9	6.5		DEK	
MOSU						95.6		128.5	27.9	20.7	.0										
MOMI	6.2	10.7	2.2									4		103	102	102	6.0	5.5			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.7	K				76%		234%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	1.3	5.8	-3.7	-7	6	6.6	0	1.4	1.1	.8	.0	5	2	101	100	99	2.4	2.1	1	60	
2	1.8	5.8	-1.6	-4	6	7.6	2	.3	1.0	.7	.0	4	2	100	100	98	2.6	2.3	2	61	
3	1.7	3.2	.4	0	6	.0	0	6.6	.1	.1	.0	1	2	103	103	103	2.6	2.3	3	62	
4	4.1	6.8	.5	-1	6	.0	0	19.3	.5	.3	.0	2	2	103	103	103	4.0	3.6	4	63	
5	2.8	5.1	.4	0	6	.4	0	.0	.5	.4	.0	2	1	103	102	102	3.3	2.9	5	64	
6	1.6	6.9	-2.4	-4	6	10.0	0	.0	.9	.6	.0	4	1	102	102	101	2.6	2.3	6	65	
7	3.7	8.2	-3.3	-5	6	1.3	0	.0	.8	.6	.0	3	1	101	101	99	3.8	3.4	7	66	
8	7.8	12.3	1.5	-1	9	5.2	0	4.2	1.3	1.0	.0	6	1	103	103	103	5.9	5.2	8	67	
9	7.4	9.9	6.1	7	11	.0	0	3.7	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	6.0	5.5	9	68	
10	8.1	12.8	4.6	3	14	2.1	0	1.9	.9	.7	.0	4	2	103	103	103	6.5	5.9	10	69	
DEK	4.0	7.7	.3			33.2		37.4	7.7	5.7	.0	3		102	102	101	4.0	3.5		DEK	
11	10.0	14.4	8.0	7	19	1.7	0	7.1	.8	.6	.0	3	1	103	103	103	8.0	7.3	11	70	
12	11.2	16.9	6.5	4	26	1.8	0	6.9	2.0	1.4	.0	9	1	103	103	103	8.8	8.0	12	71	
13	7.4	9.8	5.7	5	28	2.0	0	1.2	1.4	1.0	.0	6	1	103	103	103	6.8	6.2	13	72	
14	5.0	7.6	3.4	3	28	1.1	0	5.5	.6	.5	.0	3	1	103	103	103	5.0	4.5	14	73	
15	9.3	12.2	3.3	3	32	1.2	0	.2	1.1	.8	.0	5	1	102	102	101	7.1	6.3	15	74	
16	10.2	16.8	6.9	4	37	10.4	0	.0	2.0	1.5	.0	9	1	101	100	98	8.1	7.4	16	75	
17	9.1	11.5	4.2	2	42	.3	0	2.8	.7	.5	.0	3	1	102	102	102	7.5	6.8	17	76	
18	9.9	13.1	6.6	5	46	7.3	0	2.4	1.7	1.3	.0	8	2	103	103	103	8.0	7.2	18	77	
19	5.9	9.7	3.5	4	47	2.2	0	1.6	1.2	.9	.0	5	2	103	103	103	5.9	5.4	19	78	
20	1.7	5.8	-1.6	-5	47	5.8	0	14.7	.8	.6	.0	4	2	103	103	103	3.3	3.1	20	79	
DEK	8.0	11.8	4.7			33.8		42.4	12.3	9.1	.0	5		103	103	102	6.8	6.2		DEK	
21	7.1	11.7	.1	0	49	.0	2	11.0	.0	.0	.0	0	1	103	103	103	6.2	5.6	21	80	
22	9.7	14.4	6.8	6	54	1.3	0	5.6	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	8.6	8.0	22	81	
23	10.2	13.9	5.0	3	59	1.2	0	13.0	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	9.1	8.5	23	82	
24	11.4	15.0	9.4	8	66	1.1	0	8.9	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	9.9	9.2	24	83	
25	9.8	11.1	8.4	9	71	.2	0	6.2	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	8.8	8.2	25	84	
26	2.4	8.7	1.3	4	71	.0	0	.0	.6	.4	.0	2	1	103	102	102	5.1	5.2	26	85	
27	1.4	4.0	.3	0	71	.0	0	.0	.5	.4	.0	2	1	102	102	101	3.4	3.3	27	86	
28	4.2	10.1	-2.6	-4	71	7.5	0	.0	1.0	.8	.0	5	1	101	101	100	5.0	4.7	28	87	
29	7.3	13.3	-.2	-2	73	6.1	0	6.7	1.6	1.2	.0	7	1	103	103	103	7.0	6.5	29	88	
30	6.0	8.4	5.0	4	74	.1	0	6.0	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.4	6.0	30	89	
31	6.9	12.4	2.4	0	76	9.8	0	.0	1.6	1.2	.0	7	1	102	101	100	6.9	6.5	31	90	
DEK	6.9	11.2	3.3			27.3		57.4	9.2	6.8	.0	4		103	103	102	6.9	6.5		DEK	
MOSU						94.3		137.2	29.2	21.6	.0										
MOMI	6.3	10.2	2.7									4		102	102	102	5.9	5.5			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.1	K				74%		319%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEI2.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	.8	5.6	-5.7	-7	12	3.9	0	1.4	.9	.6	.0	4	2	101	101	100	1.9	1.6	1	60	
2	2.1	7.7	-2.4	-3	12	7.0	103	1.8	1.1	.8	.0	5	2	102	102	101	-.6	-.7	2	61	
3	1.2	3.8	-.4	0	12	.0	1	9.2	.1	.1	.0	0	2	103	103	103	2.1	1.8	3	62	
4	3.6	5.3	.0	0	12	.0	0	17.5	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	3.5	3.0	4	63	
5	2.6	6.8	.2	0	12	3.6	1	.0	.5	.4	.0	2	1	103	103	102	2.9	2.5	5	64	
6	.0	5.8	-1.9	-2	12	3.1	0	.0	.5	.3	.0	2	1	102	102	101	1.5	1.3	6	65	
7	4.4	9.0	-3.8	-5	12	.0	0	1.0	.9	.6	.0	4	1	102	102	102	3.5	3.0	7	66	
8	7.0	12.9	.8	-1	14	1.2	0	8.3	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	5.5	4.8	8	67	
9	7.0	9.6	5.6	6	16	.4	0	3.6	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	5.6	5.0	9	68	
10	7.3	12.2	3.1	3	18	.0	0	2.5	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	5.8	5.2	10	69	
DEK	3.6	7.9	-.4			19.2		45.3	6.2	4.6	.0	3		103	102	102	3.2	2.8		DEK	
11	9.3	13.5	7.5	6	23	2.2	0	2.4	.6	.4	.0	2	1	103	103	103	7.3	6.6	11	70	
12	10.2	18.6	7.3	7	28	1.3	0	9.6	1.8	1.3	.0	8	1	103	103	103	7.9	7.1	12	71	
13	6.7	9.9	4.4	-4	30	4.5	0	2.0	1.2	.9	.0	5	1	103	103	103	6.0	5.5	13	72	
14	4.4	7.1	2.4	2	30	.0	0	6.7	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	4.3	3.9	14	73	
15	8.8	10.9	2.8	3	33	3.2	0	.5	.9	.7	.0	4	1	103	103	102	6.5	5.7	15	74	
16	9.7	19.1	2.4	1	38	9.8	0	.0	2.1	1.5	.0	9	1	101	100	99	7.6	6.8	16	75	
17	8.4	11.7	5.2	4	41	.0	0	2.6	.8	.6	.0	3	1	102	102	102	6.8	6.1	17	76	
18	8.8	14.0	5.8	5	45	5.1	0	.7	1.6	1.2	.0	7	1	102	101	100	7.0	6.3	18	77	
19	4.7	8.2	3.1	4	45	.6	0	.0	.8	.6	.0	4	2	101	101	99	4.9	4.5	19	78	
20	1.6	4.2	.0	0	45	.0	0	14.2	.1	.1	.0	1	2	103	103	103	2.8	2.5	20	79	
DEK	7.3	11.7	4.1			26.7		38.7	10.5	7.8	.0	5		102	102	102	6.1	5.5		DEK	
21	9.6	11.6	1.5	2	50	.0	0	8.6	.6	.4	.0	3	1	103	103	103	7.2	6.3	21	80	
22	9.5	13.4	5.7	5	54	.8	0	3.1	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	8.3	7.7	22	81	
23	11.8	19.1	4.2	4	61	2.7	0	8.6	2.3	1.7	.0	10	1	103	103	103	9.8	9.0	23	82	
24	12.1	17.3	9.0	8	68	2.9	0	7.4	1.5	1.1	.0	7	1	103	103	103	10.0	9.2	24	83	
25	8.9	12.5	8.1	8	72	1.1	0	4.4	.8	.6	.0	4	1	103	103	103	8.2	7.6	25	84	
26	1.9	7.2	1.4	3	72	.0	0	.3	.2	.2	.0	1	1	103	103	103	4.4	4.5	26	85	
27	1.8	8.4	.1	-1	72	.9	0	.0	.6	.4	.0	3	1	103	102	102	3.3	3.2	27	86	
28	5.6	13.7	-.7	-2	73	4.9	0	.0	1.4	1.0	.0	6	1	101	101	100	5.4	4.9	28	87	
29	6.5	12.9	2.6	1	74	2.1	0	3.3	.9	.7	.0	4	1	103	103	103	6.4	5.9	29	88	
30	4.7	10.4	3.4	2	74	.8	0	4.2	.2	.2	.0	1	2	103	103	103	5.2	4.9	30	89	
31	6.0	14.5	-1.2	-2	75	8.6	0	.0	1.4	1.1	.0	6	2	102	102	101	6.1	5.6	31	90	
DEK	7.1	12.8	3.1			24.8		39.9	10.8	8.0	.0	4		103	103	102	6.8	6.3		DEK	
MOSU						70.7		123.9	27.6	20.4	.0										
MOMI	6.0	10.9	2.3								4			103	102	102	5.4	4.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.5	K				54%		234%													

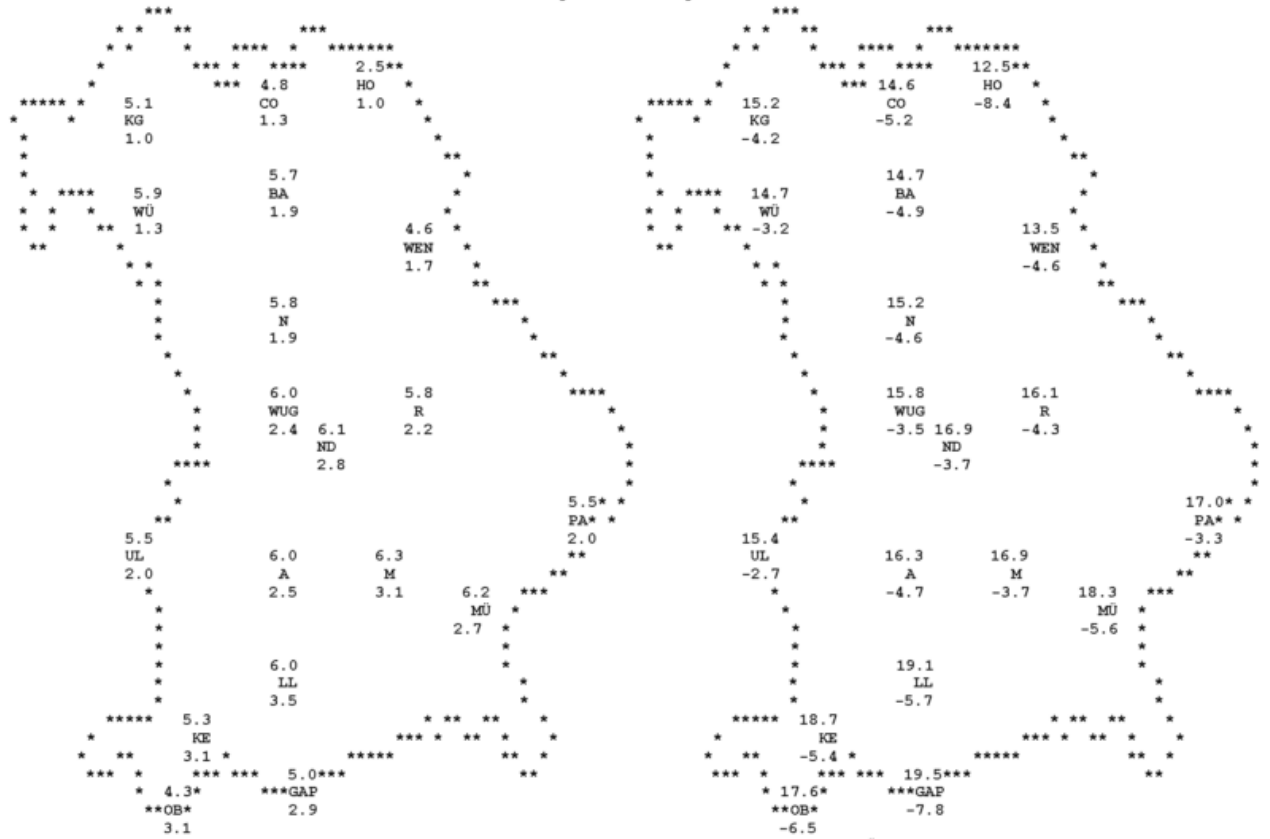
DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE MÄRZ 2001

Station: KEMPTEN

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS WEIß.	VERDUNSTUNG ERR.	SÄTT. WALD- DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm					
1	-5	4.5	-5.4	-8	9	6.0	15	3.7	.9	.7	.0	4	2	103	103	103	1.1	.9	1	60	
2	.4	3.4	-3.7	-5	9	6.2	22	6.5	.7	.5	.0	3	2	103	103	103	1.4	1.1	2	61	
3	1.9	5.1	-.5	-1	9	.0	18	8.1	.1	.1	.0	1	1	103	103	103	1.9	1.6	3	62	
4	2.4	3.8	-.1	-1	9	.0	11	28.3	.1	.1	.0	1	1	103	103	103	2.3	2.0	4	63	
5	2.2	5.4	.0	0	9	3.1	10	.1	.6	.5	.0	3	1	103	102	102	2.3	2.0	5	64	
6	.7	5.0	-1.2	-3	9	6.8	9	.0	.5	.4	.0	2	1	102	102	101	1.6	1.3	6	65	
7	3.6	7.2	-2.7	-4	9	.0	4	1.0	.2	.2	.0	1	1	103	103	102	3.1	2.6	7	66	
8	6.8	12.5	1.2	0	11	1.1	3	9.1	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	4.8	4.2	8	67	
9	5.4	9.8	3.9	4	11	2.0	0	1.3	.6	.5	.0	3	1	103	103	103	4.5	4.0	9	68	
10	5.9	8.9	3.2	2	12	1.0	0	2.8	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	4.8	4.3	10	69	
DEK	2.9	6.6	-.5			26.2		60.9	5.4	4.0	.0	2		103	103	103	2.8	2.4		DEK	
11	8.0	13.0	6.4	5	15	.8	0	2.9	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.4	5.7	11	70	
12	9.2	16.9	6.1	5	19	1.9	0	11.2	2.0	1.5	.0	9	1	103	103	103	7.1	6.4	12	71	
13	5.5	8.5	3.1	3	20	2.6	0	11.4	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	5.2	4.7	13	72	
14	2.4	5.5	1.1	1	20	.5	0	14.7	.3	.3	.0	2	1	103	103	103	3.1	2.8	14	73	
15	7.3	9.5	1.9	2	22	.3	0	1.7	.6	.5	.0	3	1	103	103	103	5.4	4.6	15	74	
16	9.0	17.8	2.7	0	26	10.8	0	.0	2.4	1.8	.0	10	1	101	101	99	7.0	6.3	16	75	
17	7.4	10.6	4.4	3	29	.0	0	6.1	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	6.0	5.4	17	76	
18	7.8	11.3	5.0	4	31	2.4	0	2.5	1.5	1.1	.0	7	1	103	103	103	6.3	5.6	18	77	
19	4.2	6.5	3.5	2	31	.0	0	2.4	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	4.4	3.9	19	78	
20	2.9	5.0	-1.1	-1	31	.1	1	9.5	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	3.2	2.8	20	79	
DEK	6.4	10.5	3.3			19.4		62.4	10.2	7.5	.0	4		103	103	103	5.4	4.8		DEK	
21	8.1	10.1	4.0	4	34	.0	0	25.9	.2	.1	.0	1	1	103	103	103	6.7	5.9	21	80	
22	8.1	12.7	4.8	4	38	2.2	0	26.1	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	7.3	6.7	22	81	
23	11.6	18.7	4.9	3	44	4.5	0	4.5	2.4	1.8	.0	11	1	103	103	103	9.3	8.4	23	82	
24	11.2	16.9	7.2	6	50	4.4	0	3.3	1.9	1.4	.0	8	1	103	103	103	9.3	8.6	24	83	
25	8.0	12.8	7.2	7	53	1.3	0	7.2	.9	.6	.0	4	1	103	103	103	7.5	7.0	25	84	
26	3.4	6.8	2.0	2	53	.4	0	.4	.6	.5	.0	3	1	103	103	103	4.8	4.6	26	85	
27	2.3	6.7	.7	1	53	1.2	0	.0	.6	.5	.0	3	1	102	102	102	3.5	3.3	27	86	
28	7.0	12.4	-2.4	-3	55	6.9	0	.0	1.5	1.1	.0	6	1	101	101	99	6.1	5.4	28	87	
29	4.0	12.6	1.1	-1	55	2.0	0	5.9	.7	.5	.0	3	1	103	103	103	4.8	4.6	29	88	
30	3.9	6.2	1.8	2	55	.1	0	3.2	.3	.2	.0	1	1	103	103	103	4.6	4.3	30	89	
31	4.6	11.9	-.3	-1	55	8.9	0	.0	1.5	1.1	.0	7	1	102	101	100	5.0	4.7	31	90	
DEK	6.6	11.6	2.8			31.9		76.5	10.9	8.1	.0	4		103	103	102	6.3	5.8		DEK	
MOSU						77.5		199.8	26.5	19.6	.0										
MOMI	5.3	9.6	1.9								4			103	103	103	4.9	4.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.1	K				59%		252%													

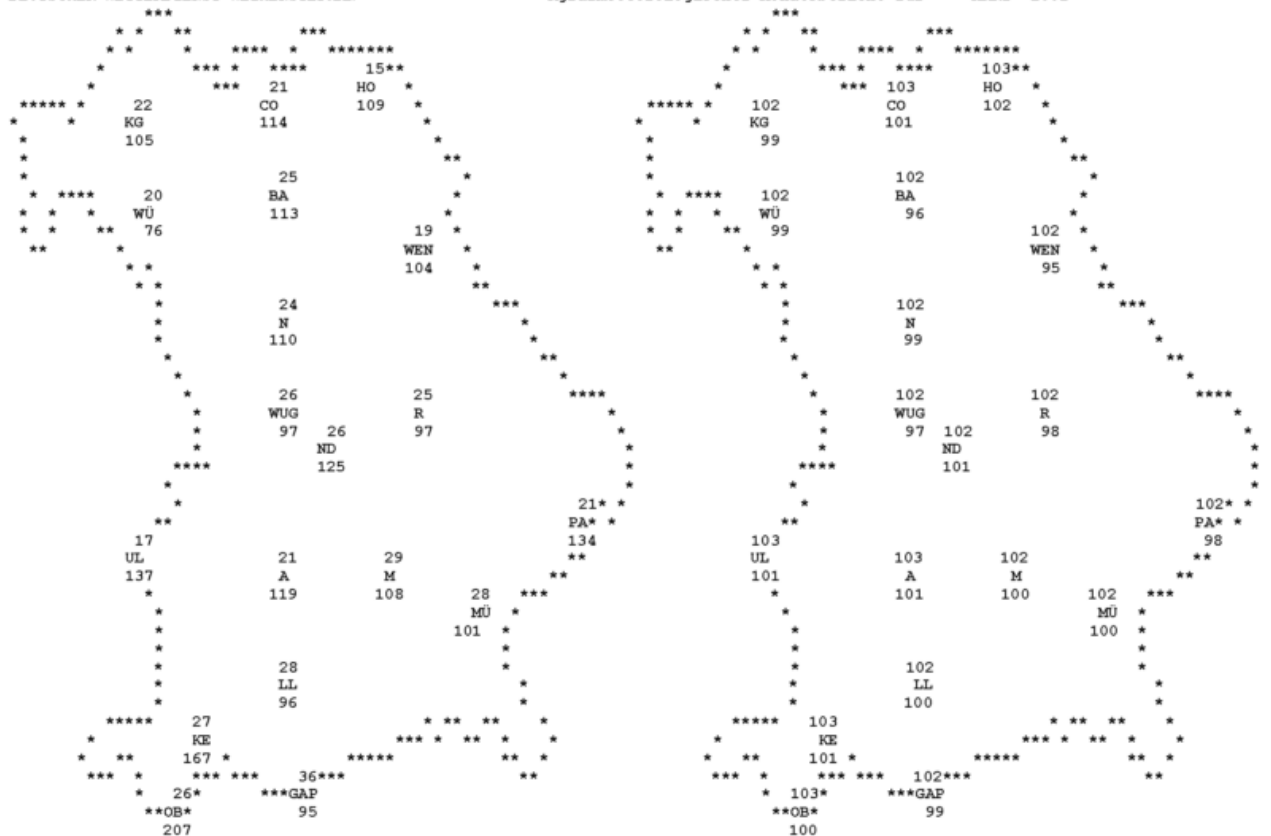
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEI2.	ZRR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.										Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm				
1	-1.6	6.2	-7.8	-11	6	4.9	26	3.6	.7	.5	.0	3	2	103	103	103	.9	.7	1	60	
2	-.1	5.6	-5.0	-9	6	6.0	28	1.0	.8	.6	.0	4	2	103	103	103	1.2	1.0	2	61	
3	2.6	8.0	.1	-1	6	1.8	24	.1	.5	.4	.0	2	2	103	103	102	1.7	1.4	3	62	
4	2.7	6.4	-.4	-3	6	.2	18	13.8	.4	.3	.0	2	2	103	103	103	2.2	1.8	4	63	
5	2.3	5.8	.2	0	6	.8	17	.2	.6	.4	.0	3	1	103	103	102	2.1	1.7	5	64	
6	.8	7.0	-1.3	-1	6	8.7	10	.0	.8	.6	.0	4	1	102	102	101	1.6	1.3	6	65	
7	3.2	11.4	-2.6	-6	6	.4	9	.0	.8	.6	.0	4	1	101	101	100	2.7	2.3	7	66	
8	6.4	15.8	1.8	0	7	1.0	6	1.7	2.1	1.5	.0	9	1	101	101	99	4.3	3.7	8	67	
9	4.9	9.5	3.2	2	7	.8	3	2.3	.9	.6	.0	4	1	102	102	101	4.0	3.5	9	68	
10	5.7	12.1	.8	-1	8	1.4	0	1.9	1.7	1.3	.0	8	2	102	102	102	4.7	4.1	10	69	
DEK	2.7	8.8	-1.1				26.0		24.6	9.3	6.9	.0	4		102	102	102	2.5	2.2		DEK
11	7.5	16.1	2.7	1	11	2.7	0	4.1	1.9	1.4	.0	8	2	103	103	103	6.0	5.4	11	70	
12	8.4	18.9	2.0	0	14	4.2	0	6.1	2.4	1.8	.0	11	2	103	103	103	6.6	5.9	12	71	
13	4.8	10.2	2.0	4	14	2.7	0	7.8	1.6	1.2	.0	7	1	103	103	103	4.7	4.2	13	72	
14	3.4	7.3	1.8	-2	14	1.1	0	9.5	1.1	.8	.0	5	1	103	103	103	3.5	3.0	14	73	
15	6.8	11.7	1.4	2	16	.7	0	.6	1.0	.8	.0	5	1	103	103	102	5.3	4.6	15	74	
16	7.9	19.5	1.3	-1	19	10.3	0	.0	3.4	2.5	.0	15	1	100	99	97	6.3	5.6	16	75	
17	7.6	12.1	3.6	1	21	1.4	0	6.1	.9	.7	.0	4	1	103	103	103	6.1	5.4	17	76	
18	6.8	12.5	2.7	0	23	2.0	0	1.7	1.7	1.2	.0	7	1	103	103	103	5.6	5.0	18	77	
19	4.4	9.8	2.6	1	23	3.0	0	1.7	1.2	.9	.0	5	1	103	103	103	4.2	3.7	19	78	
20	3.1	6.1	-.2	0	23	.0	0	4.3	.5	.4	.0	2	2	103	103	103	3.3	2.9	20	79	
DEK	6.1	12.4	2.0				28.1		41.9	15.7	11.6	.0	7		103	103	102	5.2	4.6		DEK
21	7.3	11.1	3.5	1	25	.5	0	13.5	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.4	5.7	21	80	
22	7.0	15.6	5.3	4	27	2.4	0	7.4	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	6.6	6.1	22	81	
23	9.4	15.6	3.5	1	32	1.5	0	6.6	1.5	1.1	.0	7	1	103	103	103	8.1	7.4	23	82	
24	11.1	17.6	6.3	5	38	5.1	0	.6	2.1	1.6	.0	9	1	102	101	100	9.3	8.5	24	83	
25	5.9	9.1	3.8	4	39	.1	0	15.6	.3	.3	.0	2	1	103	103	103	6.5	6.2	25	84	
26	4.0	7.0	2.3	1	39	.2	0	.0	.7	.5	.0	3	1	102	102	102	4.6	4.3	26	85	
27	2.9	4.1	.9	1	39	.0	0	.0	.4	.3	.0	2	1	102	102	101	3.9	3.7	27	86	
28	4.8	13.7	-2.0	-4	39	7.7	0	.0	1.7	1.3	.0	8	1	101	100	98	5.2	4.8	28	87	
29	6.6	17.9	.2	-2	40	5.5	0	13.2	1.6	1.2	.0	7	1	103	103	103	6.3	5.8	29	88	
30	3.3	7.1	2.0	2	40	.1	0	7.8	.4	.3	.0	2	1	103	103	103	4.5	4.2	30	89	
31	4.9	11.9	2.4	3	40	7.4	0	.0	1.3	1.0	.0	6	1	102	102	101	5.2	4.8	31	90	
DEK	6.1	11.9	2.6				30.5		64.7	10.9	8.1	.0	4		102	102	102	6.1	5.6		DEK
MOSU							84.6		131.2	35.9	26.5	.0									
MOMI	5.0	11.1	1.2									5		102	102	102	4.6	4.2			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.9	K					61%		153%												



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 =Mühldorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- OB =Oberstdorf
- PA =Fürstzell (Passau)
- 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 =Mühlendorf | 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 | |