

AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN

f ü r d e n M o n a t

FEBRUAR 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 Februar war sehr mild, sonnenscheinreich und meist etwas trocken

Zum Monatsanfang herrschte zunächst noch frostig kaltes Wetter, wobei die Böden in den meisten Gebieten bis in Tiefen zwischen 10 und 20 Zentimetern gefroren waren. Am 2. und 3. gab es vor allem in Südbayern ergiebige Schneefälle, die auch im Flachland die Ausbildung einer bis zu 20 Zentimeter hohen Schneedecke zur Folge hatten. Aber schon am 3. erfolgte der Übergang zu Tauwetter mit teilweise ergiebigen Regenfällen, Dies hatte zusammen mit dem Schmelzwasser bei zunächst noch gefrorenen Böden extreme Staunässe zur Folge. Bei südlicher Luftströmung stiegen die Tagestemperaturen ab dem 5. auf vorfrühlingshafte Werte zwischen 10 und 15 Grad an, in Alpennähe war es bei Föhn örtlich sogar noch etwas wärmer. So waren die Böden bis zum Ende des ersten Monatsdrittels überall wieder frostfrei. Am 9. und 10. wurde es vorübergehend etwas kälter mit Nachtfrosten bis unter - 5 Grad, danach stellte sich aber bei Hochdruckeinfluß wieder sehr mildes und überwiegend sonniges Wetter ein. Damit erhielt auch die Vegetation einen kräftigen Entwicklungsschub, so dass sie gegenüber den langjährigen Durchschnittswerten zur Monatsmitte schon einen Vorsprung von 3 bis 4 Wochen hatte. Erst zum Ende des zweiten Monatsdrittels paßten sich die Temperaturen allmählich wieder der Jahreszeit an. So mischte sich unter die häufigen und besonders in Alpennähe auch ergiebigen Niederschläge immer mehr Schnee, der aber meist nur im Bergland und Alpenvorland die Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke zur Folge hatte. Ab dem 25. wurde es wieder freundlicher, bei Tagestemperaturen um oder knapp über dem Gefrierpunkt blieb es bis zum Monatsende relativ kalt. Nachts wurden verbreitet Fröste zwischen - 5 und -10 Grad, über den Schneeflächen des Alpenvorlandes auch bis unter -15 Grad registriert. Der Frost drang aber nur in die schneefreien Böden bis in Tiefen zwischen 5 und 10 Zentimeter ein. Unter dem Strich haben aber im Februar die milderen Witterungsabschnitte eindeutig überwogen, so daß dieser Monat im allgemeinen um 2 bis 3 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen ist. Auch beim Sonnenschein gab es bis auf den Alpenrand meist einen Überschuß von 10 bis 30%. Die Niederschlagsmengen lagen im Allgäu teilweise deutlich über der Norm, sonst wurden meist 80 bis 100% der langjährigen Durchschnittswerte erreicht.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

-----		BODENFEUCHTE	-aus Wasserhaushaltsgrößen berechneter Bodenwasser- gehalt 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)
LUFTEMPERATUR Mittelwert (MITTEL)	-Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet nach der Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr + (2 x Meßwert von 21 Uhr)) / 4	GLOBALSTRAHLUNG	-Tagessumme von direkter + diffuser Sonnenstrahlung in J/cm ²
LUFTEMPERATUR Maximum (MAX.)	-Höchster Wert der Lufttemperatur von 21 Uhr des Vortages bis 21 Uhr des aktuellen Tages	PAR	-Tagessumme der photosynthetisch-aktiven Strahlung in J/cm ² berechnet nach dem Ver- fahren von LANGHOLZ und HÄCKEL.
LUFTEMPERATUR Minimum (MIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur der vergange- nen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihenstephan und Würzburg des aktuellen Kalendertages	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.
LUFTEMPERATUR Erdbodenmin. (EMIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)	FROSTTIEFE	-Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
LUFTEMPERATUR Temperatursumme (TEMPSUM > 5 Grad)	-wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation be- ginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)	DEK	-Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung, Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert angegeben.
NIEDERSCHLAG	-Niederschlagssumme von 7 Uhr des aktuellen Tages bis 7 Uhr des Folgetages. Bei Schnee wird das Flüssigwasseräquivalent angegeben.	MOSU / MOMI	-Monatssumme / Monatsmittel
SONNE	-Tagessumme der Sonnenscheindauer in Stunden	VGL	-Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
SCHNEEDECKE	-Höhe der Schneedecke um 7 Uhr	Einheiten: °C / K	-Grad Celsius / Kelvin
VERDUNSTUNG (GRAS, WEIZ., ZRR)	-Potentielle Verdunstung für einen mit Gras, 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	mm	-Millimeter
LUFTEFEUCHTE Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr)	-Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um 14 Uhr in hPa	% NK	-Prozent pflanzennutzbare Kapazität
Relative Luftf. (REFEU 14 Uhr)	-Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent	hPa	-Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
WALDBRANDINDEX Waldbrandgefahr bei Index	-wird berechnet nach dem Verfahren von Baum- gartner 1 = sehr gering 2 = leicht 3 = mäßig 4 = stark 5 = außergewöhnlich hoch 0 = Berechnung wurde nicht durchgeführt	J/cm ²	-Joule pro cm ²

Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ

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.	ERR.	SDEF	REFEU					
1	-2.2	.1	-4.1	-7.6	0	2.4	4	.5	.4	.3	.0	2	67	0	542	152	1	32
2	-2.9	-1.4	-4.2	-7.3	0	2.1	6	8.3	.2	.1	.0	1	83	0	572	160	2	33
3	1.2	3.4	-3.1	-3.5	0	.0	20	9.2	.0	.0	.0	0	98	0	264	78	3	34
4	3.5	8.0	1.5	.2	0	.8	7	4.4	.0	.0	.0	0	98	0	275	82	4	35
5	6.3	8.7	1.8	-.8	1	1.3	0	1.7	.5	.3	.0	3	75	0	399	119	5	36
6	6.8	14.9	3.0	1.9	3	5.8	0	.0	1.8	1.2	.0	9	44	0	764	227	6	37
7	6.7	14.3	-.6	-2.7	5	5.8	0	.0	1.6	1.0	.0	8	49	0	828	246	7	38
8	2.8	7.6	.9	-.3	5	.1	0	1.3	.5	.3	.0	3	75	0	327	97	8	39
9	5.1	7.3	1.1	-1.3	5	.0	0	1.0	.2	.1	.0	1	89	0	344	102	9	40
10	1.5	6.6	-1.0	1.6	5	2.5	0	.0	.4	.3	.0	2	78	0	625	186	10	41
DEK	2.9	6.9	-.5	-2.0		20.8		26.4	5.7	3.7	.0	3	76		4940	1448		DEK
11	1.1	9.4	-4.1	-4.1	5	7.1	0	.0	.9	.6	.0	5	57	0	980	262	11	42
12	3.3	11.0	-2.2	-4.1	5	6.9	0	.0	1.3	.9	.0	7	47	0	844	225	12	43
13	2.7	6.7	1.2	-.4	5	.0	0	1.4	.0	.0	.0	0	98	0	174	52	13	44
14	1.1	6.6	-.8	-3.0	5	9.4	0	.0	.6	.4	.0	3	65	0	1081	289	14	45
15	2.2	9.4	-1.7	-3.7	5	9.6	0	.0	1.1	.7	.0	6	50	0	1110	296	15	46
16	2.3	10.2	-3.1	-4.7	5	9.2	0	.9	1.0	.6	.0	5	60	0	1079	288	16	47
17	3.1	4.3	1.2	-1.7	5	.0	0	.0	.2	.2	.0	1	85	0	187	56	17	48
18	1.9	4.9	-.2	-1.2	5	4.3	0	.0	.4	.3	.0	2	74	0	747	222	18	49
19	2.3	4.8	-.5	-2.1	5	.2	1	.0	.6	.4	.0	3	64	0	472	140	19	50
20	1.3	2.9	.3	-.1	5	.0	0	.1	.2	.1	.0	1	85	0	266	79	20	51
DEK	2.1	7.0	-1.0	-2.5		46.7		2.4	6.5	4.2	.0	3	69		6940	1908		DEK
21	2.6	4.4	.3	-.2	5	.7	0	3.6	.5	.4	.0	3	67	0	474	141	21	52
22	2.7	5.5	1.7	1.1	5	3.5	0	3.6	.6	.4	.0	3	60	0	771	229	22	53
23	.4	3.2	-1.1	-.5	5	.9	0	3.2	.4	.2	.0	2	75	0	434	129	23	54
24	-2.7	2.0	-4.0	-4.8	5	4.2	0	.0	.5	.3	.0	3	58	0	933	277	24	55
25	-3.8	-.5	-5.1	-5.8	5	3.3	0	.0	.3	.2	.0	1	74	0	747	222	25	56
26	-2.8	.7	-6.1	-7.4	5	5.9	0	.0	.4	.3	.0	2	64	0	1032	276	26	57
27	-1.1	3.4	-7.9	-.6	5	9.8	0	.0	.8	.5	.0	4	46	0	1340	358	27	58
28	-1.6	3.3	-3.8	-5.5	5	2.6	0	.0	.5	.3	.0	3	62	0	656	175	28	59
DEK	-.8	2.7	-3.2	-3.0		30.9		10.4	4.1	2.7	.0	3	63		6387	1806		DEK
MOSU						98.4		39.2	16.3	10.6	.0				18267	5163		
MOMI	1.6	5.8	-1.5	-2.5								3	70					
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2		

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	102	102	101	-.4	-.3	-.2	.1	1.1	4.4	19	1			32
2	103	103	103	-.6	-.4	-.2	.1	1.0	3.3	19	2			33
3	103	103	103	-.4	-.3	-.2	.2	.8	3.3	19	3			34
4	103	103	103	-.3	-.2	-.1	.2	.6	3.3	18	4			35
5	103	103	103	-.3	-.2	-.1	.2	.7	3.3	16	5	Beginn Schneeglöckchenblüte	+20	36
6	101	101	100	-.3	-.2	-.1	.2	.9	3.2	15	6	Beginn Schwarzerle-,Haselblüte	+20	37
7	100	100	97	.6	.3	.0	.2	1.0	3.1	14	7			38
8	101	100	99	1.0	.9	.8	.5	1.1	3.1	13	8			39
9	101	101	100	3.4	3.1	2.8	1.9	1.4	3.1	0	9			40
10	101	101	99	3.8	3.7	3.6	3.2	2.1	3.1	0	10			41
DEK	102	102	101	.6	.6	.6	.7	1.1	3.3		DEK			
11	100	100	98	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	3.2	0	11			42
12	99	98	95	3.0	2.9	2.8	2.5	2.4	3.4	0	12			43
13	100	100	98	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	3.5	0	13			44
14	100	99	97	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	3.5	0	14			45
15	99	98	95	2.6	2.6	2.6	2.4	2.7	3.6	0	15			46
16	99	98	95	3.1	2.9	2.7	2.5	2.6	3.7	0	16	Huflattich Blüte	+22	47
17	99	98	94	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	3.7	0	17			48
18	98	97	94	2.7	2.6	2.5	2.6	2.9	3.8	0	18			49
19	98	97	93	2.2	2.2	2.2	2.3	2.8	3.8	0	19			50
20	98	97	92	1.3	1.5	1.7	2.0	2.7	3.8	0	20			51
DEK	99	98	95	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7	3.6		DEK			
21	100	100	98	1.7	1.8	1.9	2.0	2.6	3.9	0	21			52
22	103	103	102	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	3.8	0	22			53
23	103	103	103	1.4	1.6	1.8	2.1	2.7	3.8	0	23			54
24	103	102	102	1.5	1.4	1.3	1.6	2.6	3.8	0	24			55
25	102	102	102	.0	.3	.6	1.2	2.3	3.8	0	25			56
26	102	102	101	-.2	.0	.2	.8	2.1	3.8	5	26			57
27	101	101	100	-.3	-.1	.1	.6	1.8	3.7	8	27			58
28	101	100	99	-.4	-.2	.0	.5	1.7	3.6	10	28			59
DEK	102	102	101	.8	1.0	1.1	1.4	2.3	3.8		DEK			
MOMI	101	100	99	1.4	1.4	1.5	1.6	2.0	3.6					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE FEBRUAR 2001

Station: WEIHENSTEPHAN

MONATSÜBERSICHT	FEBRUAR 2001	LANGJÄHR. WERTE (1961-90)	ABWEI- CHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				

Höchsttemperatur des Monats	14.9			
Tiefsttemperatur des Monats	-7.9			
Tiefstes Erdbodenminimum	-7.6			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	9.2	31.3		
Maximum der Schneedecke in cm	20	70		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	19	80		
MITTELWERTE				

Monatsmittel der Lufttemperatur	1.6	- .6	2.2	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	5.8	3.0	2.8	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-1.5	-3.8	2.3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	1.4	.8	.6	
MONATSSUMMEN				

Sonnenscheindauer in Std.	98.4	82.6	15.8	119
Globalstrahlung in J/cm2	18267	17984	283	102
PAR-Strahlung in J/cm2	5163			
Niederschlag in mm	39.2	40.6	-1.4	97
Verdunstung (Gras) in mm	16.3	11.2	5.1	146
Klimatische Wasserbilanz in mm	22.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	4.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	60.9			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-17.1			
ZAHL DER TAGE MIT ...				

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	2	8		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	18	22		
Erdbodenminimum unter 0 C	24	24		
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	13	15		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	10	9		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	0	1		
SCHNEE	8	10		
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	5	13		
GEWITTER	0	0		

VERLAUF DER FROSTRESISTENZ FÜR SÜSSKIRSCHEN im FEBRUAR 2001

für WEIHENSTEPHAN

DATUM	Temperatur in Grad Celsius												
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
1	!	!	*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
2	!	!	*!	!	!	!	!	!	!+0+	!	!	!	!
3	!	!	*!	!	!	!	!	!	++++0++	!	!	!	!
4	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!
5	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+++0++	!	!	!	!
6	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!++0++++++	!	!	!	!
7	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++++0++++++	!	!	!	!
8	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!
9	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!++0++	!	!	!	!
10	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!
11	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!++++0++++++	!	!	!	!
12	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++++0++++++	!	!	!	!
13	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!0+++	!	!	!	!
14	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!
15	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++0++++++	!	!	!	!
16	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++++0++++++	!	!	!	!
17	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+	!	!	!	!
18	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
19	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
20	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!0+	!	!	!	!
21	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
22	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!0+++	!	!	!	!
23	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
24	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!
25	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0+++	!	!	!	!
26	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++0+++	!	!	!	!
27	!	!	!*!	!	!	!	!	!	+++++0++++	!	!	!	!
28	!	!	!*!	!	!	!	!	!	!+0++++	!	!	!	!

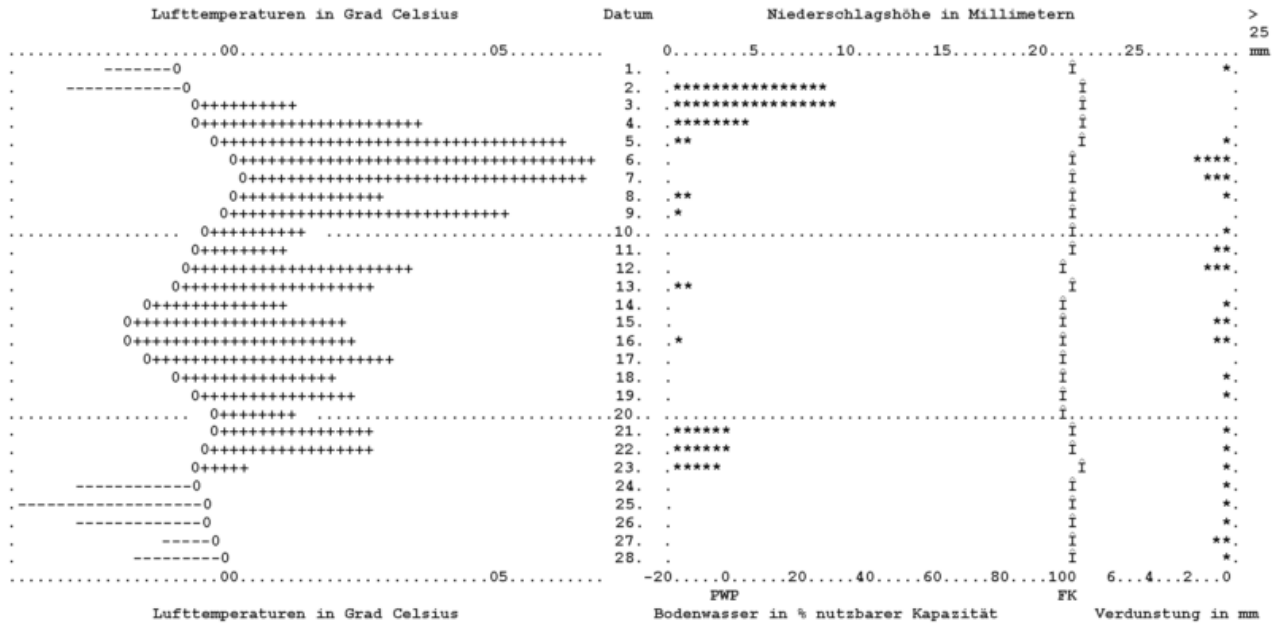
***** Verlauf der Frostresistenz (maximale Frostverträglichkeit in Grad Celsius) für SÜSSKIRSCHEN nach dem Modell von Wagner (1985)

+++0+++ Temperaturschwankung des Tages, am linken Rand befindet sich dabei das Temperaturminimum, am rechten Rand das Temperaturmaximum, dazwischen ist mit 0 der Tagesmittelwert gekennzeichnet

für WEIHENSTEPHAN

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT



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.

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

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIß.	ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMperatur		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm				
1	-1.9	.3	-6.0	-10	0	3.4	0	1.1	.4	.2	.0	2	0	101	101	99	.2	.2	1	32
2	-2.4	-.7	-4.3	-5	0	.7	4	8.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.0	.1	2	33
3	1.9	3.1	-2.9	-4	0	.0	12	9.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.5	1.3	3	34
4	5.4	10.5	2.6	1	0	1.4	0	2.9	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	3.9	3.6	4	35
5	8.3	9.5	2.9	0	4	1.1	0	1.8	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	5.7	5.2	5	36
6	8.4	15.5	5.5	5	7	5.4	0	.0	1.8	1.2	.0	9	0	102	101	100	5.9	5.5	6	37
7	8.1	15.4	.2	-3	10	5.8	0	.0	1.8	1.1	.0	9	0	100	99	97	5.8	5.3	7	38
8	3.7	9.2	1.4	0	10	.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	100	99	96	3.8	3.7	8	39
9	5.3	7.7	.8	-2	11	.0	0	2.8	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	4.2	3.9	9	40
10	1.5	7.1	2.0	0	11	5.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	100	2.4	2.4	10	41
DEK	3.8	7.8	.2			22.8		25.9	6.7	4.4	.0	3		102	101	100	3.3	3.1		DEK
11	3.6	10.1	-2.7	-7	11	7.1	0	.0	1.2	.8	.0	6	0	100	100	98	3.3	3.0	11	42
12	5.8	13.4	-1.0	-4	11	6.5	0	.0	1.9	1.2	.0	10	0	99	98	94	4.5	4.1	12	43
13	3.2	6.0	1.6	1	11	.0	0	1.6	.1	.1	.0	0	0	100	99	97	3.2	3.0	13	44
14	2.0	7.0	-1.7	-5	11	9.1	0	.0	.6	.4	.0	3	0	99	99	96	2.4	2.2	14	45
15	1.5	9.8	-2.0	-5	11	9.6	0	.0	1.3	.8	.0	7	0	98	97	94	2.1	1.9	15	46
16	3.5	8.7	-3.0	-6	11	9.0	0	.2	.6	.4	.0	3	0	98	97	93	3.3	3.0	16	47
17	3.0	4.7	1.3	-3	11	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	98	97	93	3.0	2.7	17	48
18	1.9	5.4	-.5	0	11	4.3	0	.0	.5	.4	.0	3	0	97	96	92	2.3	2.1	18	49
19	1.6	5.1	-3.0	-6	11	2.1	0	1.6	.7	.4	.0	3	0	98	97	93	2.2	2.0	19	50
20	1.8	3.4	.2	0	11	.0	0	.3	.4	.3	.0	2	0	98	97	93	2.3	2.1	20	51
DEK	2.8	7.4	-1.1			47.7		3.7	7.4	4.8	.0	4		99	98	94	2.9	2.6		DEK
21	3.2	4.9	.4	0	11	.5	0	1.6	.7	.4	.0	3	0	99	98	95	3.4	3.1	21	52
22	3.4	4.7	.9	1	11	2.1	0	5.1	.5	.4	.0	3	0	103	103	102	3.5	3.2	22	53
23	1.0	3.7	-.7	0	11	1.6	0	4.6	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	2.2	2.0	23	54
24	-1.8	.8	-2.8	-4	11	1.2	0	1.3	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	.6	.6	24	55
25	-5.4	-.2	-6.7	-6	11	3.9	2	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.1	-.9	25	56
26	-4.7	.4	-9.1	-12	11	4.5	0	.7	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	-1.2	-1.1	26	57
27	-1.4	3.7	-9.8	-15	11	9.3	1	.0	.8	.5	.0	4	0	102	102	102	.5	.3	27	58
28	-2.0	2.9	-4.2	-8	11	1.0	0	.0	.5	.4	.0	3	0	102	102	101	.4	.3	28	59
DEK	-1.0	2.6	-4.0			24.1		13.3	3.8	2.5	.0	2		102	102	101	1.0	.9		DEK
MOSU						94.6		42.9	17.9	11.7	.0			101	100	99	2.5	2.3		
MMMI	2.1	6.1	-1.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	2.2	K				115%		91%												

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	Sal	Sand	5cm	10cm						
1	-1.5	.8	-4.0	-9	0	2.8	1	.0	.3	.2	.0	2	0	101	100	98	.1	.1	1	32	
2	-1.9	-.3	-3.7	-5	0	.8	1	6.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	2	33	
3	1.6	3.2	-2.3	-3	0	.0	9	12.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.3	1.1	3	34	
4	4.1	9.3	2.6	1	0	1.0	0	5.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.1	2.8	4	35	
5	8.4	10.4	-.1	-2	3	.9	0	1.1	.9	.6	.0	5	0	103	103	103	5.2	4.6	5	36	
6	8.1	15.4	5.1	5	7	5.2	0	.0	1.6	1.0	.0	8	0	102	101	100	5.5	5.0	6	37	
7	5.4	12.5	-.9	-2	7	4.4	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	101	100	99	4.1	3.8	7	38	
8	2.9	7.7	.9	0	7	.0	0	.0	.4	.3	.0	2	0	100	100	98	2.7	2.5	8	39	
9	4.5	8.4	.4	-2	7	.0	0	3.3	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	3.5	3.2	9	40	
10	2.2	7.9	2.6	2	7	6.5	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	2.2	2.1	10	41	
DEK	3.4	7.5	.1			21.7		29.1	5.8	3.8	.0	3		102	102	101	2.8	2.5		DEK	
11	1.4	7.2	-2.9	-4	7	5.3	0	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	1.8	1.6	11	42	
12	3.1	9.7	-2.3	-3	7	5.3	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	100	2.8	2.5	12	43	
13	3.3	6.9	.9	0	7	.3	0	1.2	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	2.9	2.6	13	44	
14	2.2	7.6	-1.4	-3	7	8.7	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	100	2.3	2.0	14	45	
15	2.7	10.1	-2.4	-5	7	9.4	0	.0	1.2	.8	.0	6	0	100	100	98	2.5	2.3	15	46	
16	2.7	7.2	-2.3	-5	7	6.7	0	.4	.3	.2	.0	2	0	100	100	98	2.5	2.3	16	47	
17	3.3	4.8	1.3	0	7	.0	0	.2	.2	.1	.0	1	0	100	100	98	2.9	2.6	17	48	
18	3.0	6.5	-.3	-3	7	5.1	0	.0	.8	.5	.0	4	0	100	99	97	2.7	2.4	18	49	
19	2.9	5.3	-1.3	-3	7	2.5	0	1.1	.6	.4	.0	3	0	100	100	98	2.7	2.4	19	50	
20	2.5	3.9	.5	1	7	1.0	0	.7	.4	.3	.0	2	0	101	100	98	2.4	2.2	20	51	
DEK	2.7	6.9	-1.0			44.3		3.6	5.8	3.8	.0	3		101	100	99	2.5	2.3		DEK	
21	3.2	5.6	1.3	1	7	.6	0	5.9	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	3.2	2.9	21	52	
22	4.0	6.7	2.5	2	7	2.1	0	1.6	.9	.6	.0	4	0	103	103	103	3.7	3.3	22	53	
23	.2	4.3	-1.1	-1	7	1.3	0	2.2	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	1.7	23	54	
24	-1.9	3.1	-4.1	-6	7	4.2	0	.3	.7	.4	.0	3	0	103	103	102	.3	.2	24	55	
25	-2.9	2.0	-6.3	-9	7	5.6	1	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	102	-.3	-.3	25	56	
26	-3.5	1.6	-5.2	-8	7	4.4	0	1.6	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	-.7	-.7	26	57	
27	-1.2	5.0	-7.9	-11	7	8.4	1	.0	.9	.6	.0	5	0	102	102	101	.6	.5	27	58	
28	-.8	3.1	-4.4	-7	7	1.3	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	101	.9	.7	28	59	
DEK	-.4	3.9	-3.1			27.9		11.6	4.4	2.9	.0	3		103	103	102	1.2	1.0		DEK	
MOSU						93.9		44.3	16.0	10.4	.0										
MOMI	2.1	6.3	-1.2									3		102	102	101	2.2	2.0			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.8	K				147%		103%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm				
1	-2.4	-3	-3.7	-7	0	2.0	1	.8	.3	.2	.0	1	0	103	103	102	-.3	-.2	1	32
2	-4.6	-3.0	-5.0	-5	0	.5	2	5.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.4	-1.2	2	33
3	-1.2	1.0	-5.4	-9	0	.0	15	15.9	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.3	.2	3	34
4	1.4	2.6	-.1	0	0	.0	12	7.8	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.5	1.3	4	35
5	5.1	7.9	-1.7	-4	0	1.7	5	1.1	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	3.2	2.8	5	36
6	6.4	12.0	3.3	2	2	4.9	0	.1	1.1	.7	.0	6	0	102	102	101	4.6	4.2	6	37
7	4.2	9.1	1.0	-2	2	6.1	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	101	100	3.4	3.2	7	38
8	2.7	5.9	.4	0	2	.0	0	.0	.2	.2	.0	1	0	101	101	100	2.5	2.4	8	39
9	3.5	5.2	-.7	-3	2	.0	0	2.1	.1	.1	.0	0	0	103	103	103	3.0	2.8	9	40
10	2.8	5.6	2.7	2	2	4.7	0	.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	102	2.6	2.4	10	41
DEK	1.8	4.6	-.9			19.9		33.5	3.5	2.3	.0	2		103	102	102	1.9	1.8		DEK
11	1.6	7.0	-3.5	-4	2	9.2	0	.0	.5	.3	.0	2	0	102	102	102	2.1	1.9	11	42
12	3.3	6.7	-2.0	-4	2	5.7	0	.0	.5	.4	.0	3	0	102	102	101	3.1	2.8	12	43
13	2.4	5.4	1.1	0	2	.0	0	2.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	2.5	2.3	13	44
14	2.3	7.3	-1.1	-3	2	9.6	0	.0	.8	.5	.0	4	0	102	102	102	2.5	2.3	14	45
15	5.0	10.5	-2.0	-4	2	9.8	0	.0	.9	.6	.0	5	0	102	101	100	3.9	3.5	15	46
16	4.1	9.3	-.8	-4	2	9.6	0	.0	.7	.5	.0	4	0	101	101	99	3.5	3.2	16	47
17	2.7	4.2	1.0	-3	2	.0	0	.3	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	2.7	2.5	17	48
18	1.9	3.9	-.1	1	2	4.1	0	.0	.5	.3	.0	3	0	101	100	98	2.3	2.0	18	49
19	1.8	2.6	-.3	-2	2	.0	0	.1	.2	.2	.0	1	0	101	100	98	2.2	2.0	19	50
20	1.1	2.3	-.2	0	2	.0	0	1.7	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	1.8	1.6	20	51
DEK	2.6	5.9	-.8			48.0		4.1	4.7	3.1	.0	2		102	101	100	2.7	2.4		DEK
21	1.7	3.2	.0	0	2	.0	0	20.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.5	2.2	21	52
22	1.6	3.2	.0	0	2	.8	1	1.1	.5	.3	.0	2	0	103	103	103	2.4	2.1	22	53
23	-.7	1.9	-1.8	-1	2	.8	0	1.7	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.1	1.0	23	54
24	-2.9	.7	-5.6	-6	2	8.7	1	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	-.1	-.1	24	55
25	-4.4	-.8	-6.7	-8	2	2.5	0	.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	102	-1.1	-1.0	25	56
26	-3.0	.6	-6.8	-8	2	4.9	0	.5	.5	.3	.0	3	0	103	103	102	-.3	-.3	26	57
27	-1.4	2.6	-5.5	-12	2	10.0	2	.0	.8	.5	.0	4	0	102	102	101	.7	.6	27	58
28	1.1	4.8	-4.6	-7	2	4.9	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	100	2.0	1.8	28	59
DEK	-1.0	2.0	-3.9			32.6		24.0	3.8	2.5	.0	2		102	102	102	.9	.8		DEK
MOSU						100.5		61.6	12.0	7.8	.0			102	102	101	1.9	1.7		
MOMI	1.3	4.3	-1.7	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	1.6	K				120%		99%												

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMperatur		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm					
1	-2.6	.1	-5.9	-8	0	1.0	2	1.9	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	-.3	-.2	1	32	
2	-3.6	-1.3	-6.9	-5	0	3.2	4	6.2	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	-.7	-.6	2	33	
3	.6	2.5	-4.0	-6	0	.0	10	16.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.9	.7	3	34	
4	.8	3.0	-.8	0	0	.0	7	6.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.5	1.4	4	35	
5	4.1	7.5	-1.8	-3	0	.0	4	.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.9	2.6	5	36	
6	5.3	10.6	2.2	1	0	5.3	2	.0	1.0	.7	.0	5	0	102	102	101	3.9	3.6	6	37	
7	3.6	10.2	-1.1	-3	0	6.0	1	.0	.7	.5	.0	4	0	101	101	100	3.1	2.8	7	38	
8	2.2	5.2	.5	-1	0	.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	2.3	2.2	8	39	
9	3.9	7.9	-1.2	-3	0	.4	0	3.7	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	3.3	3.0	9	40	
10	1.7	4.9	2.3	2	0	.0	0	.0	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	2.1	2.0	10	41	
DEK	1.6	5.1	-1.7			15.9		34.9	3.6	2.4	.0	2		102	102	102	1.9	1.8		DEK	
11	1.0	7.1	-2.6	-3	0	3.5	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	1.8	1.6	11	42	
12	1.6	8.0	-3.4	-4	0	6.0	0	.0	.7	.5	.0	4	0	102	102	101	2.1	1.9	12	43	
13	3.6	5.5	-.2	-1	0	.0	0	2.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.3	3.0	13	44	
14	2.0	6.5	-.7	-3	0	9.2	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	2.4	2.1	14	45	
15	2.4	9.6	-2.9	-6	0	9.4	0	.0	1.1	.7	.0	5	0	102	101	100	2.6	2.4	15	46	
16	1.9	11.9	-3.2	-6	0	9.1	0	.1	1.2	.8	.0	6	0	101	100	98	2.3	2.1	16	47	
17	3.3	6.2	-1.0	-3	0	.3	0	.0	.4	.3	.0	2	0	100	100	98	3.1	2.8	17	48	
18	2.6	4.5	.3	0	0	3.4	0	.0	.3	.2	.0	2	0	100	99	97	2.7	2.5	18	49	
19	2.3	4.7	.3	0	0	.0	0	1.6	.5	.3	.0	2	0	101	101	99	2.5	2.3	19	50	
20	1.6	2.7	.3	0	0	.0	0	.9	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	2.1	1.9	20	51	
DEK	2.2	6.7	-1.3			40.9		5.5	5.5	3.6	.0	3		101	101	100	2.5	2.3		DEK	
21	2.8	4.8	.9	1	0	.8	0	4.5	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	3.1	2.8	21	52	
22	2.9	6.0	1.8	2	0	2.6	0	2.1	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	3.2	2.9	22	53	
23	.1	3.2	-1.0	0	0	.1	0	2.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.7	1.6	23	54	
24	-2.2	2.2	-3.9	-6	0	6.9	0	.9	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	.3	.3	24	55	
25	-3.5	.3	-5.3	-9	0	3.9	3	.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.4	-.4	25	56	
26	-1.9	.9	-7.1	-9	0	4.2	0	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	102	.4	.3	26	57	
27	-.7	4.8	-5.8	-9	0	10.0	0	.0	.9	.6	.0	5	0	102	101	100	1.1	1.0	27	58	
28	-1.3	4.6	-4.2	-6	0	2.8	0	.0	.5	.4	.0	3	0	101	101	99	.7	.7	28	59	
DEK	-.5	3.4	-3.1			31.3		10.5	4.1	2.7	.0	3		103	102	102	1.3	1.2		DEK	
MOSU						88.1		50.9	13.3	8.7	.0			102	102	101	1.9	1.8			
MMMI	1.2	5.1	-1.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.4	K				107%		106%													

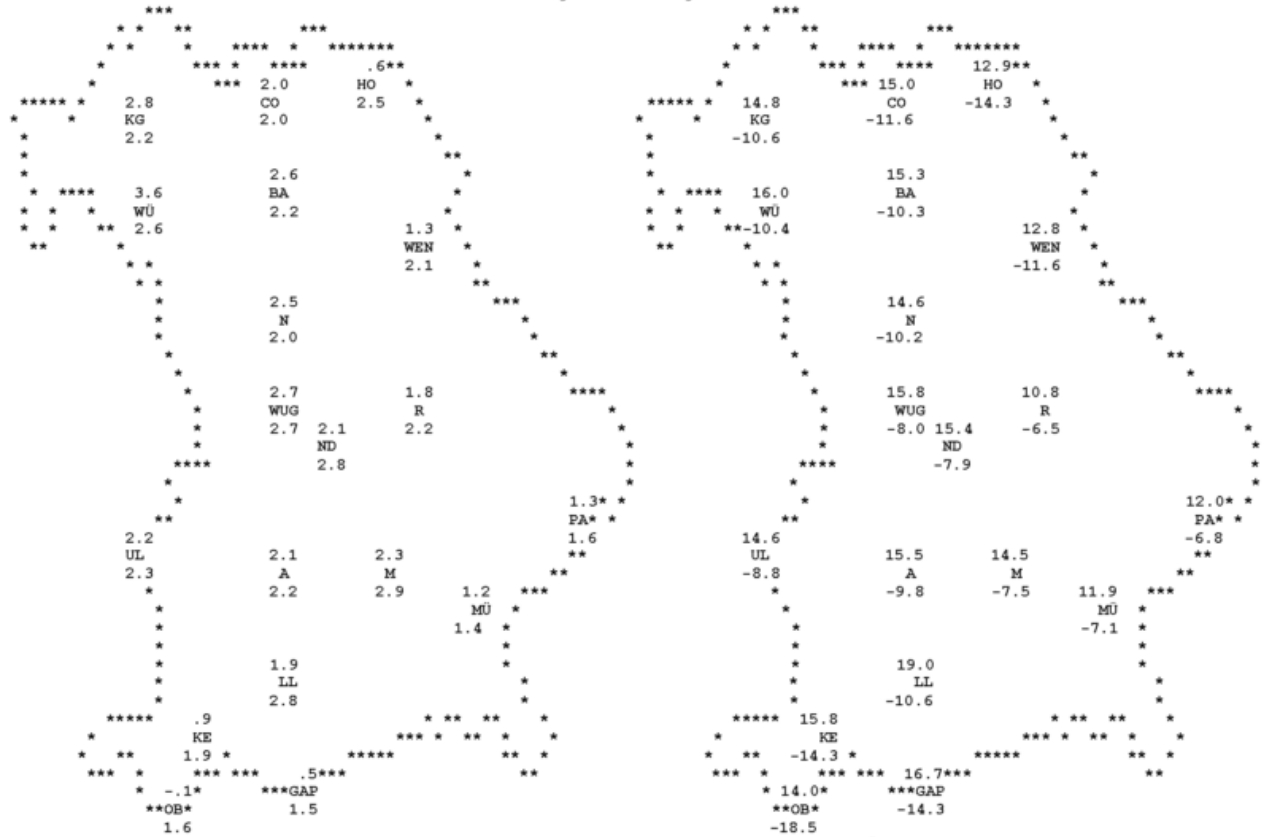
Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMperatur		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm						
1	-1.8	.3	-3.7	-5	0	2.8	0	.4	.4	.3	.0	2	0	101	101	99	-.1	-.1	1	32	
2	-2.0	-.4	-3.6	-5	0	3.8	4	4.6	.2	.2	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	2	33	
3	2.0	3.8	-2.9	-4	0	.0	10	8.9	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.4	1.1	3	34	
4	5.0	9.8	2.6	2	0	.2	0	4.8	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.5	3.2	4	35	
5	7.1	10.0	2.5	1	2	1.7	0	1.2	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	4.9	4.5	5	36	
6	7.0	14.4	3.8	3	4	5.7	0	.4	1.5	1.0	.0	8	0	102	102	101	4.8	4.4	6	37	
7	6.2	14.5	-.8	-3	5	6.2	0	.0	1.4	.9	.0	7	0	101	101	99	4.4	4.0	7	38	
8	3.4	6.8	1.9	0	5	.0	0	.1	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	3.0	2.8	8	39	
9	5.5	8.0	1.7	-2	6	.0	0	1.0	.4	.2	.0	2	0	101	101	99	4.0	3.6	9	40	
10	2.8	7.2	3.2	3	6	2.2	0	.0	.7	.5	.0	4	0	101	100	98	2.6	2.5	10	41	
DEK	3.5	7.4	.5			22.6		21.4	6.0	3.9	.0	3		102	102	101	2.8	2.6		DEK	
11	1.5	9.7	-4.6	-4	6	6.9	0	.0	.7	.5	.0	4	0	100	99	97	1.9	1.7	11	42	
12	4.3	11.2	-2.8	-5	6	7.0	0	.0	1.2	.8	.0	6	0	99	98	95	3.3	2.9	12	43	
13	2.8	7.0	1.2	0	6	.0	0	2.8	.1	.1	.0	1	0	101	101	100	2.6	2.4	13	44	
14	2.0	6.6	-.8	-2	6	9.4	0	.0	.6	.4	.0	3	0	101	100	98	2.2	2.0	14	45	
15	3.3	9.6	-2.5	-5	6	9.5	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	100	99	97	2.9	2.6	15	46	
16	4.7	10.6	-1.7	-4	6	9.2	0	.2	1.1	.7	.0	5	0	99	98	95	3.7	3.4	16	47	
17	3.4	5.1	2.5	0	6	.0	0	.1	.4	.2	.0	2	0	99	98	95	3.0	2.7	17	48	
18	2.4	4.9	.7	0	6	3.6	0	.0	.5	.3	.0	2	0	98	98	94	2.4	2.2	18	49	
19	3.1	4.9	.9	-1	6	.2	0	1.8	.7	.5	.0	4	0	99	99	96	2.8	2.5	19	50	
20	1.9	2.9	.5	0	6	.0	0	.2	.4	.2	.0	2	0	99	98	95	2.1	1.9	20	51	
DEK	2.9	7.3	-.7			45.8		5.1	6.8	4.4	.0	3		100	99	96	2.7	2.4		DEK	
21	3.5	5.1	.8	0	6	1.5	0	2.7	.7	.5	.0	4	0	101	100	99	3.4	3.0	21	52	
22	3.2	5.1	1.6	2	6	3.1	0	3.5	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	3.2	2.9	22	53	
23	.8	3.1	-.6	0	6	.4	0	3.3	.5	.3	.0	2	0	103	103	103	1.9	1.7	23	54	
24	-1.9	1.5	-3.9	-6	6	3.3	0	.0	.6	.4	.0	3	0	103	102	102	.4	.3	24	55	
25	-3.0	-1.0	-4.6	-6	6	2.2	1	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-.3	-.4	25	56	
26	-2.3	.8	-5.8	-7	6	5.6	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	101	100	.0	.0	26	57	
27	-.9	3.9	-7.5	-10	6	9.7	0	.0	.9	.6	.0	4	0	101	101	99	.8	.7	27	58	
28	-.8	3.7	-4.8	-8	6	2.6	0	.0	.5	.3	.0	3	0	101	100	98	.9	.8	28	59	
DEK	-.2	2.8	-3.1			28.4		9.5	4.8	3.1	.0	3		102	102	101	1.3	1.1		DEK	
MOSU						96.8		36.0	17.6	11.4	.0			101	101	99	2.3	2.1			
MMMI	2.3	6.0	-1.0									3									
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.9	K				126%		88%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ. ERR.	SÄTT. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMperatur		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm					
1	-3.2	.4	-5.5	-6	0	1.6	4	1.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.7	-.6	1	32	
2	-2.8	-.4	-4.1	-4	0	1.0	6	6.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.4	-.4	2	33	
3	2.4	3.5	-3.7	-3	0	.0	14	7.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	3	34	
4	4.8	11.1	2.4	3	0	1.8	0	.0	.8	.5	.0	4	0	102	102	102	2.5	2.2	4	35	
5	7.2	9.5	.9	-1	2	.0	0	5.2	.9	.6	.0	4	0	103	103	103	4.9	4.4	5	36	
6	7.6	16.8	4.5	4	5	5.4	0	.0	2.1	1.4	.0	11	0	101	101	99	5.2	4.7	6	37	
7	7.4	19.0	1.0	-2	7	4.8	0	.0	1.9	1.3	.0	10	0	100	99	96	5.1	4.6	7	38	
8	7.8	13.5	4.1	3	10	.0	0	1.6	1.0	.6	.0	5	0	100	100	97	5.3	4.8	8	39	
9	4.0	7.2	2.6	1	10	.0	0	.9	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	3.5	3.3	9	40	
10	1.2	8.6	.5	0	10	6.9	0	.0	.6	.4	.0	3	0	100	99	97	1.7	1.7	10	41	
DEK	3.6	8.9	.3			21.5		22.1	8.4	5.5	.0	4		102	101	100	2.9	2.7		DEK	
11	3.4	12.7	-3.6	-5	10	6.9	0	.0	1.8	1.2	.0	9	0	99	98	94	2.8	2.5	11	42	
12	7.1	15.0	-2.6	-3	12	6.0	0	.0	2.2	1.5	.0	11	0	97	95	90	4.6	4.0	12	43	
13	3.9	8.4	2.9	4	12	.0	0	2.0	.1	.1	.0	1	0	98	97	94	3.4	3.1	13	44	
14	1.6	6.8	.0	0	12	5.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	98	97	93	1.9	1.7	14	45	
15	1.2	9.6	-1.6	-4	12	7.3	0	.0	1.0	.7	.0	5	0	97	96	91	1.6	1.4	15	46	
16	4.6	12.7	-4.0	-5	12	8.5	0	.0	1.5	1.0	.0	8	0	96	94	89	3.3	2.8	16	47	
17	2.6	4.7	1.6	3	12	.0	0	.0	.4	.2	.0	2	0	95	94	88	2.4	2.1	17	48	
18	1.0	4.8	-.3	-1	12	3.0	0	.0	.5	.3	.0	2	0	95	93	87	1.5	1.3	18	49	
19	1.5	5.1	-3.6	-5	12	4.3	0	.7	.6	.4	.0	3	0	95	94	87	1.8	1.5	19	50	
20	1.2	2.9	.2	0	12	.0	1	.2	.4	.3	.0	2	0	95	93	87	1.6	1.4	20	51	
DEK	2.8	8.3	-1.1			41.0		2.9	9.0	5.9	.0	5		96	95	90	2.5	2.2		DEK	
21	2.4	4.9	-.6	-1	12	.3	1	2.6	.7	.4	.0	3	0	97	95	90	2.5	2.2	21	52	
22	2.1	2.8	.2	0	12	.0	0	6.0	.1	.1	.0	1	0	101	101	100	2.4	2.1	22	53	
23	-.3	3.7	-1.9	0	12	.0	2	6.4	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.1	.9	23	54	
24	-2.5	3.7	-4.5	-5	12	1.3	4	.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	102	-.1	-.2	24	55	
25	-5.2	-.9	-7.0	-4	12	2.4	1	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-1.6	-1.5	25	56	
26	-4.9	.1	-10.6	-11	12	6.1	1	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	-1.6	-1.6	26	57	
27	-2.3	5.3	-9.2	-10	12	7.8	0	.0	.9	.6	.0	5	0	101	101	100	-.3	-.4	27	58	
28	-1.7	3.9	-6.4	-8	12	2.3	0	.0	.5	.3	.0	2	0	101	101	99	.2	.1	28	59	
DEK	-1.5	2.9	-5.0			20.2		15.0	3.3	2.2	.0	2		101	101	100	.3	.2		DEK	
MOSU						82.7		40.0	20.8	13.5	.0			100	99	96	2.0	1.8			
MMMI	1.9	7.0	-1.7									4									
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.8	K				105%		80%													

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	Sal	Sand	5cm	10cm						
1	-4.2	-2.7	-4.8	-5	0	.2	1	5.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.4	-.3	1	32
2	-2.8	-1.1	-4.9	-6	0	2.4	13	11.8	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	-.2	-.2	2	33
3	1.4	2.7	-3.6	-4	0	.0	28	22.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.0	-.1	3	34
4	4.1	10.0	1.7	1	0	4.0	17	6.1	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	.0	.0	4	35
5	7.4	9.5	1.3	-1	2	2.2	4	1.3	1.0	.6	.0	5	0	103	103	103	1.3	1.2	5	36
6	6.5	14.5	3.5	3	4	6.4	0	.0	1.9	1.2	.0	10	0	101	101	100	3.5	3.1	6	37
7	5.2	15.0	-1.4	-2	4	5.9	0	.0	1.9	1.2	.0	10	0	100	99	97	3.8	3.4	7	38
8	8.5	13.6	2.5	1	8	.1	0	.4	1.8	1.2	.0	9	0	99	98	94	4.4	3.8	8	39
9	3.1	5.8	2.6	3	8	.0	0	.4	.2	.1	.0	1	0	99	98	95	3.3	3.2	9	40
10	.7	7.8	-.7	-1	8	8.4	0	.0	1.2	.8	.0	6	0	98	97	93	1.3	1.3	10	41
DEK	3.0	7.5	-.4			29.6		47.8	9.4	6.1	.0	5		101	101	99	2.4	2.2		DEK
11	3.2	11.1	-4.3	-6	8	8.9	0	.0	1.6	1.0	.0	8	0	96	95	90	2.6	2.3	11	42
12	6.3	15.8	-3.0	-4	9	7.0	0	.0	2.7	1.8	.0	14	0	94	92	85	4.2	3.7	12	43
13	5.2	11.0	3.6	2	9	2.1	0	1.9	.6	.4	.0	3	0	95	94	88	3.8	3.4	13	44
14	1.8	2.7	.9	1	9	.8	0	.0	.2	.1	.0	1	0	95	93	87	2.2	2.0	14	45
15	.3	8.0	-3.8	-5	9	5.4	0	.0	.7	.4	.0	3	0	95	93	86	1.0	.9	15	46
16	3.6	12.2	-4.2	-6	9	9.4	0	.3	1.4	.9	.0	7	0	94	92	84	2.7	2.3	16	47
17	1.6	4.4	.8	0	9	.0	0	1.3	.1	.1	.0	1	0	95	93	86	1.8	1.6	17	48
18	-.9	3.8	-2.8	0	9	2.0	0	.0	.3	.2	.0	2	0	94	93	86	.5	.4	18	49
19	-.4	5.1	-3.9	-5	9	3.8	0	.8	.5	.4	.0	3	0	95	93	86	.6	.5	19	50
20	.3	1.4	-1.1	-3	9	.0	2	1.8	.3	.2	.0	1	0	96	94	89	1.0	.9	20	51
DEK	2.1	7.6	-1.8			39.4		6.1	8.4	5.5	.0	4		95	93	87	2.0	1.8		DEK
21	2.0	4.8	-2.4	-4	9	1.1	3	6.1	.6	.4	.0	3	0	100	100	98	1.2	1.9	21	52
22	1.2	2.2	-.3	0	9	.0	5	23.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.7	1.5	22	53
23	-.7	3.4	-2.1	0	9	.0	9	31.6	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	.6	23	54
24	-5.2	-1.1	-7.6	-4	9	1.1	33	.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.1	.4	24	55
25	-6.4	-1.9	-10.2	-12	9	6.4	25	.0	.3	.2	.0	1	0	103	103	102	.3	.4	25	56
26	-8.0	-1.8	-13.6	-15	9	7.5	20	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	102	.2	.2	26	57
27	-6.3	4.2	-14.3	-16	9	8.7	18	.0	.7	.4	.0	3	0	102	102	101	.3	.3	27	58
28	-3.1	5.5	-9.6	-12	9	6.4	16	.0	1.1	.7	.0	6	0	101	100	99	.2	.4	28	59
DEK	-3.3	1.9	-7.5			31.2		61.1	3.4	2.2	.0	2		102	102	101	.4	.3		DEK
MOSU						100.2		115.0	21.3	13.8	.0			99	98	95	1.7	1.5		
MOMI	.9	5.9	-2.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	1.9	K				105%		147%												

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	Sal	Sand	5cm	10cm						
1	-5.1	-3.7	-5.9	-9	2	.1	17	1.2	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.1	.0	1	32
2	-4.0	-1.4	-6.7	-9	2	2.0	24	14.0	.5	.3	.0	2	0	103	103	103	.0	.1	2	33
3	.3	1.1	-4.6	-6	2	.0	47	32.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.1	.1	3	34
4	.9	6.9	-1.5	0	2	3.2	32	6.8	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.1	.2	4	35
5	3.8	9.1	-2.6	-6	2	.8	28	.0	.9	.6	.0	4	0	102	102	102	.0	.3	5	36
6	1.6	9.0	-6	-1	2	6.2	23	.0	.7	.5	.0	4	0	102	101	100	.0	.3	6	37
7	10.0	14.0	-2.6	-5	7	3.6	20	.0	.7	.4	.0	3	0	101	101	99	.1	.4	7	38
8	6.0	13.4	3.6	3	8	.7	15	4.4	1.3	.9	.0	7	0	103	103	103	.1	.4	8	39
9	1.4	3.9	.4	0	8	.0	13	5.2	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.2	.5	9	40
10	-.4	4.7	-6	-1	8	1.2	10	.0	.7	.4	.0	3	0	102	102	102	.4	.3	10	41
DEK	1.5	5.7	-2.1			17.8		64.1	5.5	3.6	.0	3		103	102	102	.1	.3		DEK
11	.2	9.9	-6.5	-11	8	7.4	10	.0	1.5	.9	.0	7	0	101	101	99	.5	.5	11	42
12	2.7	11.3	-4.6	-9	8	6.6	10	.0	1.3	.9	.0	7	0	100	100	97	.4	.3	12	43
13	4.3	10.4	1.1	-1	8	1.9	10	.4	1.0	.6	.0	5	0	100	99	96	.4	.4	13	44
14	1.8	5.9	1.3	0	8	3.0	7	.0	.3	.2	.0	1	0	99	99	96	.5	.3	14	45
15	-.4	5.9	-3.3	-5	8	6.1	5	.0	.7	.4	.0	3	0	99	98	95	.4	.3	15	46
16	.9	12.6	-5.2	-9	8	7.6	4	.1	1.6	1.0	.0	8	0	98	97	92	1.0	.8	16	47
17	1.0	3.4	-2.0	-5	8	.0	4	4.3	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	1.1	.9	17	48
18	.0	3.4	-2.5	-3	8	2.1	6	.0	.3	.2	.0	1	0	101	100	99	.6	.4	18	49
19	-1.3	5.9	-3.8	-6	8	7.8	5	.1	.8	.5	.0	4	0	100	100	98	.1	.2	19	50
20	-.6	1.1	-4.2	-7	8	.0	5	1.0	.3	.2	.0	2	0	101	100	99	.3	.1	20	51
DEK	.9	7.0	-3.0			42.5		5.9	7.8	5.1	.0	4		100	99	97	.9	.7		DEK
21	.9	5.2	-4.6	-9	8	.8	8	5.8	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	.2	.9	21	52
22	1.4	2.7	-.4	-1	8	.0	11	43.6	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.3	.8	22	53
23	-.5	4.6	-2.5	0	8	.0	21	22.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.5	.4	23	54
24	-4.3	-.5	-6.0	-5	8	.4	47	1.0	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.6	.4	24	55
25	-6.5	-2.0	-11.9	-18	8	6.3	38	1.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.6	.4	25	56
26	-8.8	-1.9	-11.2	-16	8	2.9	36	.0	.6	.4	.0	3	0	103	102	102	.3	.1	26	57
27	-4.5	3.8	-18.5	-25	8	7.9	33	.0	1.1	.7	.0	6	0	102	101	100	.2	.1	27	58
28	-3.2	4.8	-6.5	-10	8	5.8	29	.0	1.1	.7	.0	5	0	101	100	98	.2	.1	28	59
DEK	-3.2	2.1	-7.7			24.1		74.0	4.2	2.7	.0	3		102	102	102	.7	.5		DEK
MOSU						84.4		144.0	17.5	11.4	.0			102	101	100	.8	.6		
MMMI	-.1	5.1	-4.0			Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	1.6	K				93%		111%												

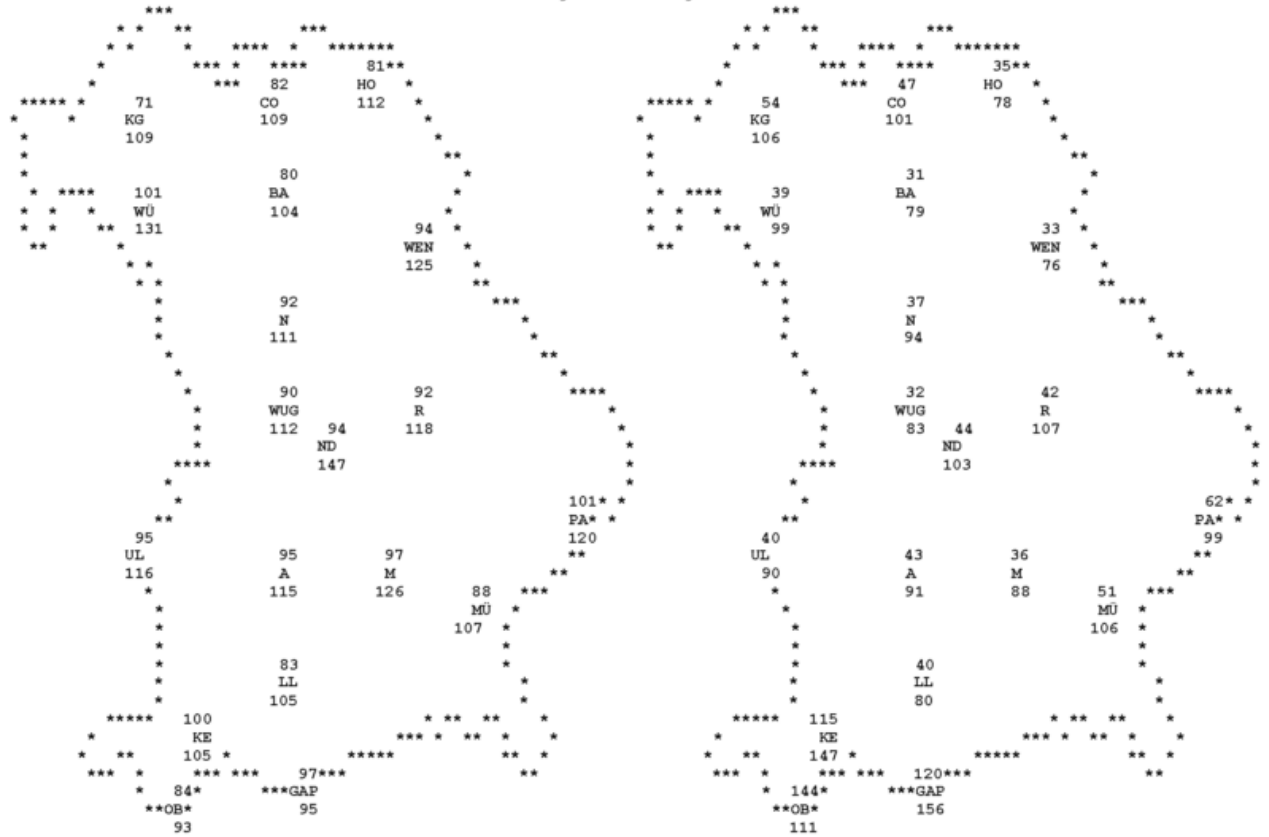
Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Sal	Sand	5cm	10cm					
1	-4.4	-2.4	-5.2	-7	0	.0	25	.8	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	1	32
2	-3.2	.3	-7.1	-10	0	3.1	27	13.9	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	.2	.2	2	33
3	-.1	1.7	-4.4	-6	0	.0	48	12.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.1	.2	3	34
4	1.9	10.8	-1.5	0	0	4.8	25	2.9	.9	.6	.0	4	0	103	103	103	.2	.1	4	35
5	1.6	9.9	-2.5	-6	0	2.8	18	.0	.8	.5	.0	4	0	102	102	102	.3	.1	5	36
6	4.0	11.7	-1.4	-4	0	6.8	17	.0	1.0	.7	.0	5	0	101	101	100	.2	.2	6	37
7	10.6	16.7	1.4	-1	6	3.8	17	.0	1.8	1.2	.0	9	0	100	99	97	.3	.2	7	38
8	4.4	11.8	1.8	0	6	1.8	15	.7	1.4	.9	.0	7	0	99	99	96	.2	.2	8	39
9	2.7	6.7	-1.0	-4	6	.1	15	5.4	.5	.3	.0	2	0	103	103	103	.3	.2	9	40
10	.4	5.9	.7	0	6	.3	14	.0	.6	.4	.0	3	0	103	102	102	.4	.3	10	41
DEK	1.8	7.3	-1.9			23.5		36.5	7.9	5.1	.0	4		102	102	101	.2	.2		DEK
11	1.1	12.0	-4.5	-9	6	8.0	12	.0	1.7	1.1	.0	9	0	101	101	99	.3	.3	11	42
12	3.2	14.6	-3.4	-7	6	6.3	11	.0	2.0	1.3	.0	10	0	99	99	96	.2	.4	12	43
13	4.5	11.9	.1	-2	6	1.0	11	3.0	1.1	.7	.0	5	0	101	101	99	.7	.4	13	44
14	1.3	5.4	.6	1	6	1.3	4	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	99	.8	.6	14	45
15	.2	7.9	-3.0	-6	6	8.4	4	.0	.8	.5	.0	4	0	100	100	97	1.0	.8	15	46
16	2.6	13.9	-3.3	-7	6	8.4	4	.0	2.0	1.3	.0	10	0	99	98	94	1.1	.8	16	47
17	1.4	2.0	-1.2	-4	6	.0	3	6.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.6	1.4	17	48
18	1.6	6.4	-.9	0	6	5.2	0	.0	.5	.3	.0	2	0	103	103	102	1.8	1.6	18	49
19	.0	5.1	-2.4	-4	6	8.0	0	.0	.7	.5	.0	4	0	102	102	101	.9	.7	19	50
20	.0	1.4	-2.9	-5	6	.0	0	2.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.9	.7	20	51
DEK	1.6	8.1	-2.1			46.6		11.4	9.2	6.0	.0	5		101	101	99	.8	.7		DEK
21	1.6	4.9	-3.1	-6	6	1.3	2	6.1	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	1.0	.7	21	52
22	.6	2.8	.1	0	6	.0	1	33.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.4	1.2	22	53
23	-1.2	3.5	-2.5	0	6	.0	16	24.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.7	.5	23	54
24	-2.7	.9	-3.8	-4	6	2.8	42	6.4	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.5	.5	24	55
25	-5.0	-2.1	-8.6	-13	6	2.8	48	1.3	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.6	.5	25	56
26	-6.8	1.4	-10.3	-15	6	4.6	35	.0	.5	.3	.0	3	0	103	103	102	.6	.4	26	57
27	-5.4	5.1	-14.3	-19	6	9.1	31	.0	.9	.6	.0	4	0	102	102	101	.4	.2	27	58
28	-1.8	8.3	-7.9	-11	6	6.5	27	.0	1.3	.8	.0	6	0	101	100	99	.4	.2	28	59
DEK	-2.6	3.1	-6.3			27.1		72.1	4.1	2.7	.0	3		103	102	102	.7	.8		DEK
MOSU						97.2		120.0	21.2	13.8	.0			102	102	101	.6	.6		
MOMI	.5	6.4	-3.2									4		102	102	101	.6	.6		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	1.5	K				95%		156%												



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

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

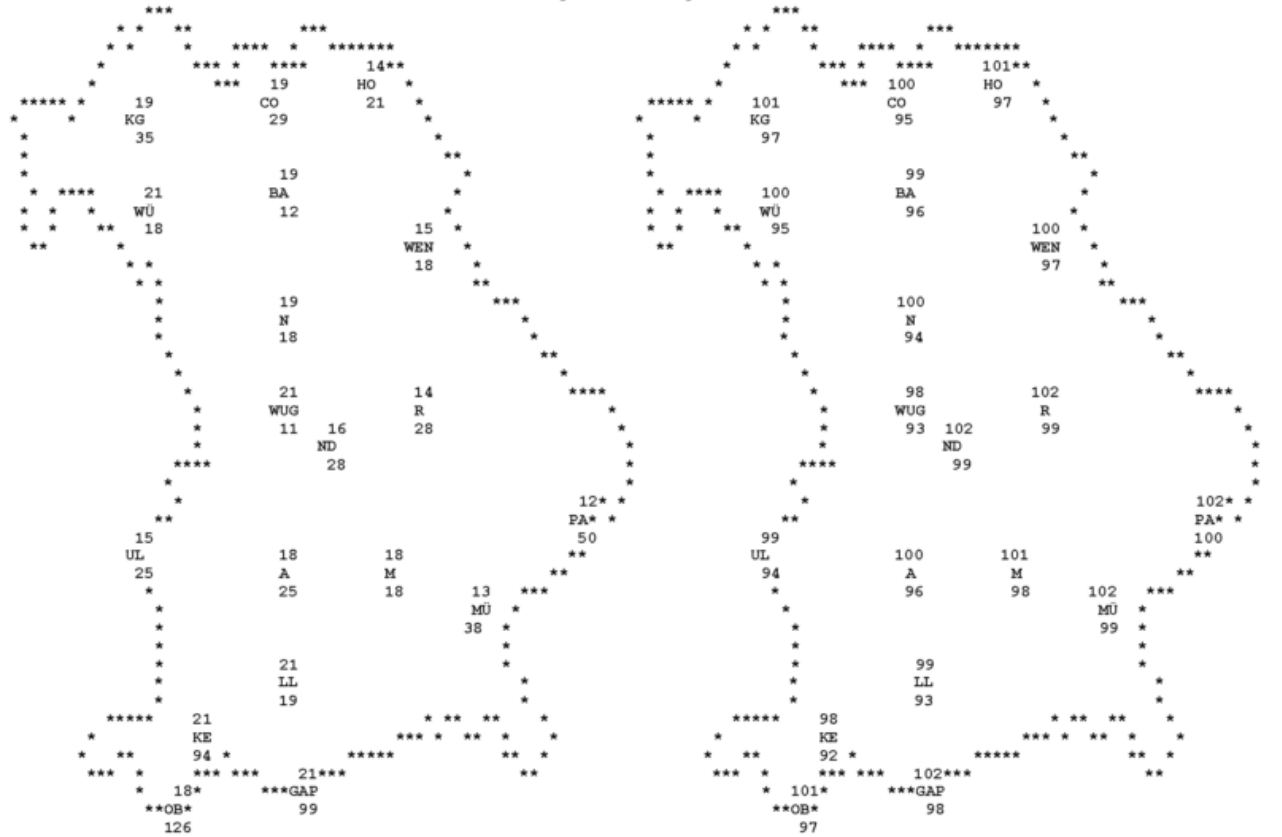
- A =Augsburg
- BA =Bamberg
- CO =Coburg
- LL =Landsberg/Lech
- GAP=Garmisch-Partenkirchen
- HO =Hof
- KE =Kempten
- M =München-Flughafen
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- OB =Oberstdorf
- PA =Fürstensehl(Passau)
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WÜ =Würzburg
- WUG=Weißenburg



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

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

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



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
- 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 =Passau
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WÜ =Würzburg
- WUG=Weißenburg