

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

A P R I L 2 0 0 1

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 April war etwas zu kalt, sonnenscheinarm und meist zu nass

Wie schon der Vormonat wurde auch der April von meist unbeständiger und nasser Witterung geprägt, so daß sich die ohnehin überfälligen Feld- und Bestellarbeiten infolge von anhaltender Staunässe immer weiter verzögerten. Nur an den ersten drei Tagen des Monats herrschte bei strahlendem Sonnenschein und Temperaturen bis über 20 Grad warmes Frühlingswetter. Diese trockene und verdunstungsreiche Periode war aber zumindest auf schweren Standorten zu kurz, um die extrem nassen Böden ausreichend abzutrocknen. Ab dem 4. setzte erneut unbeständige Witterung mit häufigen und vor allem in Südbayern auch ergiebigen Regenfällen ein, so daß die Böden in den meisten Gebieten erneut unbefahrbar wurden. Auch die Temperaturen gingen bis zum Ende des ersten Monatsdrittels allmählich auf Werte um 10 Grad zurück, die Vegetation hatte aber zu diesem Zeitpunkt noch einen Vorsprung von etwa 5 Tagen. Ab dem 12. sorgten polare Luftmassen für spätwinterlich kaltes Wetter. So stiegen die Temperaturen auch tagsüber kaum noch über 5 Grad und nachts wurden verbreitet Fröste bis etwa -3 Grad, in Bodennähe sogar bis unter -5 Grad registriert. Dazu kamen ab dem 15. zum Teil ergiebige Niederschläge, die in Lagen oberhalb etwa 500 Meter zeitweise als Schnee fielen und dort zumindest vorübergehend zur Ausbildung einer Schneedecke führte. Diese nasskalte Witterung hielt bis zum 22. an und verschärfte die ohnehin schon kritische Situation bei der Bestellung der Felder. Danach wurde es zwar allmählich wieder wärmer, gelegentliche Schauer verzögerten aber weiterhin ein rasches Abtrocknen der meist staunassen Böden. Erst zum Monatsende stellte sich sonniges und trockenes Hochdruckwetter mit Temperaturen bis etwa 25 Grad ein, das zumindest auf leichteren Standorten wieder Feldarbeiten ermöglichte. Damit wurde auch die Vegetationsentwicklung wieder deutlich beschleunigt und hatte nach vorübergehendem leichten Rückstand zum Monatswechsel wieder einen Vorsprung von wenigen Tagen. Unter dem Strich haben im April die kälteren Witterungsabschnitte überwogen, so daß dieser Monat in den meisten Gebieten Bayerns um 0,5 bis 1 Grad kälter als im langjährigen Mittel ausgefallen ist. Auch beim Sonnenschein wurde das Monatssoll meist nur zu 70 bis 90 Prozent erfüllt. Die Niederschläge lagen in Teilen Frankens und Schwaben zum Teil etwas unter den langjährigen Mittelwerten, während sie in den übrigen Gebieten teilweise deutlich über der Norm lagen.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

LUFTTEMPERATUR Mittelwert (MITTEL)	-Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet nach der Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr + (2 x Meßwert von 21 Uhr)) / 4	BODENFEUCHTE	-aus Wasserhaushaltsgrößen berechneter Bodenwassergehalt 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)
LUFTTEMPERATUR Maximum (MAX.)	-Höchster Wert der Lufttemperatur von 21 Uhr des Vortages bis 21 Uhr des aktuellen Tages	GLOBALSTRAHLUNG	-Tagessumme von direkter + diffuser Sonnenstrahlung in J/cm ²
LUFTTEMPERATUR Minimum (MIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur der vergangenen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihenstephan und Würzburg des aktuellen Kalendertages	PAR	-Tagessumme der photosynthetisch-aktiven Strahlung in J/cm ² berechnet nach dem Verfahren von LANGHOLZ und HACKEL.
LUFTTEMPERATUR Erdbodenmin. (EMIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)	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 Tagesmittelwerte der Bodentemperatur mit einer empirischen Methode in 5 und 10 cm berechnet.
LUFTTEMPERATUR Temperatursumme (TEMPSUM > 5 Grad)	-wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation beginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)	FROSTTIEFE	-Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
NIEDERSCHLAG	-Niederschlagssumme von 7 Uhr des aktuellen Tages bis 7 Uhr des Folgetages. Bei Schnee wird das Flüssigwasseräquivalent angegeben.	DEK	-Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung, Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert angegeben.
SONNE	-Tagessumme der Sonnenscheindauer in Stunden	MOSU / MOMI	-Monatssumme / Monatsmittel
SCHNEEDECKE	-Höhe der Schneedecke um 7 Uhr	VGL	-Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
VERDUNSTUNG (GRAS, WEIZ., ZRR)	-Potentielle Verdunstung für einen mit Gras, Winterweizen (WEIZ.) und Zuckerrüben (ZRR.) bewachsenen Boden berechnet nach der Haudeformel. Diese als Orientierungshilfe gedachten Werte gelten nur bei ausreichend hoher Wasserversorgung der Pflanzenkultur	Einheiten: °C / K	-Grad Celsius / Kelvin
LUFTFEUCHTE Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr)	-Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um 14 Uhr in hPa	mm	-Millimeter
Relative Luftf. (REFEU 14 Uhr)	-Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent	% NK	-Prozent pflanzennutzbaren Kapazität
WALDBRANDINDEX Waldbrandgefahr bei Index	-wird berechnet nach dem Verfahren von Baumgartner 1 = sehr gering 2 = leicht 3 = mäßig 4 = stark 5 = außergewöhnlich hoch 0 = Berechnung wurde nicht durchgeführt	hPa	-Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
		J/cm ²	-Joule pro cm ²
		Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ	

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

KLIMAWERTE															APRIL 2001		Station: WEIHENSTEPHAN														
Tag	LUFTEMPERATUR				TEMPSUM	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag													
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					>5GRAD	GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF						REFEU	(14h)	INDEX										
1	6.6	14.9	-5	-2.3	63	12.1	0	.0	2.4	2.3	1.5	10	39	3	2096	545	1	91													
2	8.3	17.5	.0	-1.7	66	2.8	0	.0	2.5	2.4	1.5	10	44	3	2066	537	2	92													
3	10.9	18.0	3.8	.9	72	8.1	0	.0	2.6	2.5	1.6	10	46	4	1732	450	3	93													
4	9.1	19.3	3.7	1.5	76	8.6	0	.5	2.5	2.4	1.5	10	51	3	1758	457	4	94													
5	4.9	10.4	3.1	3.5	76	7.2	0	.0	1.7	1.6	1.0	7	40	2	1728	449	5	95													
6	8.2	13.4	2.3	.3	79	2.3	0	8.0	1.2	1.1	.7	5	66	3	1179	307	6	96													
7	6.3	9.4	4.8	5.8	80	.0	0	7.4	.1	.0	.0	0	98	2	384	112	7	97													
8	5.8	10.3	3.3	2.7	81	1.5	0	3.1	.9	.9	.5	4	68	1	946	275	8	98													
9	7.2	11.3	4.9	3.5	83	5.1	0	1.8	1.7	1.6	1.0	7	45	1	1543	449	9	99													
10	7.6	12.0	5.6	5.1	86	.8	0	.4	.6	.6	.4	3	80	1	947	276	10	100													
DEK	7.5	13.6	3.1	1.9		48.5		21.2	16.1	15.5	9.7	6	58		14379	3857		DEK													
11	7.4	9.8	5.7	5.3	88	.4	0	.3	.7	.7	.4	3	75	1	751	219	11	101													
12	6.8	10.2	5.6	4.4	90	2.1	0	.2	1.4	1.3	.8	6	53	1	1195	348	12	102													
13	.7	5.8	-6	-1.0	90	6.5	0	.0	1.3	1.2	.8	5	37	2	1931	502	13	103													
14	-2	4.0	-3.0	-4.9	90	5.0	0	.6	1.0	.9	.6	4	45	2	1573	409	14	104													
15	2.5	4.0	-2.0	-3.1	90	.0	2	6.4	.1	.1	.0	0	96	2	466	136	15	105													
16	4.1	8.3	3.2	2.5	90	3.0	0	4.2	.3	.3	.2	1	87	1	1243	362	16	106													
17	3.8	7.9	2.4	1.8	90	1.5	0	.1	.8	.8	.5	3	65	1	1037	302	17	107													
18	5.5	10.4	.2	-1.7	91	2.7	0	1.6	1.4	1.3	.8	6	52	1	1295	377	18	108													
19	3.6	7.4	.4	-1.1	91	2.1	0	.4	1.0	1.0	.6	4	56	1	1225	356	19	109													
20	1.5	3.9	.8	.7	91	.0	0	11.2	.3	.3	.2	1	86	1	653	190	20	110													
DEK	3.6	7.2	1.3	.4		23.3		25.0	8.2	7.9	4.9	3	65		11369	3200		DEK													
21	1.3	3.5	.2	-1.1	91	.0	1	4.0	.2	.2	.1	1	91	1	404	118	21	111													
22	2.2	3.2	.3	-1.1	91	.0	1	.3	.1	.1	.1	1	93	1	532	155	22	112													
23	4.0	10.1	-1.0	-1.9	91	5.5	0	.0	1.2	1.1	.7	5	59	1	1824	531	23	113													
24	8.9	17.3	-8	-2.9	95	12.2	0	.0	.1	.1	.1	0	98	1	2506	652	24	114													
25	11.2	20.4	4.5	2.7	101	5.9	0	.6	3.4	3.3	2.1	14	42	1	1922	500	25	115													
26	8.1	13.3	5.5	4.7	104	8.2	0	.0	2.0	2.0	1.2	8	45	2	2032	528	26	116													
27	8.6	16.0	.2	-1.8	108	7.4	0	1.1	2.3	2.2	1.4	9	45	2	1805	469	27	117													
28	10.1	15.9	6.1	4.6	113	3.7	0	.4	1.8	1.7	1.1	7	58	2	1613	419	28	118													
29	14.1	20.0	7.0	5.6	122	7.5	0	.0	3.3	3.1	2.0	13	43	2	2282	593	29	119													
30	15.5	24.5	5.7	3.3	132	11.2	0	.0	4.9	4.7	2.9	20	32	3	2509	652	30	120													
DEK	8.4	14.4	2.8	1.4		61.6		6.4	19.4	18.6	11.6	8	61		17429	4617		DEK													
MOSU						133.4		52.6	43.7	42.0	26.2		61		43177	11674															
MOMI	6.5	11.8	2.4	1.2								6	61																		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2															

DEUTSCHER WETTERDIENST WEIHENSTEPHAN

Fortsetzung KLIMAWERTE APRIL 2001 Station WEIHENSTEPHAN

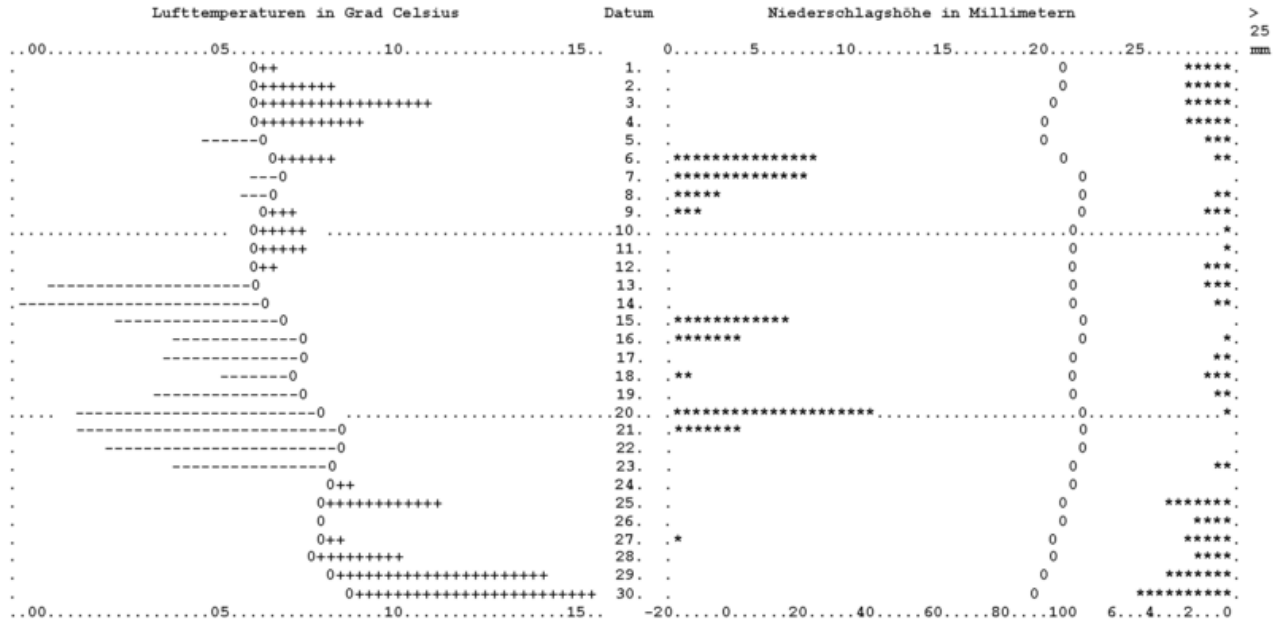
Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	99	99	96	9.6	9.1	8.6	8.0	6.7	6.2	0	1	Lärche Blattentfaltung	+7	91
2	97	96	92	10.0	9.6	9.2	8.5	7.1	6.3	0	2			92
3	95	94	87	10.5	10.1	9.7	9.1	7.4	6.5	0	3			93
4	94	92	84	11.4	10.9	10.4	9.7	7.9	6.7	0	4	Hafer Bestellung	-8	94
5	92	90	81	8.5	8.6	8.7	8.9	8.2	6.9	0	5			95
6	98	97	93	8.3	8.3	8.3	8.2	7.9	7.1	0	6			96
7	103	103	103	8.1	8.2	8.3	8.5	7.9	7.2	0	7	Wintergerste Schossen	+8	97
8	103	103	103	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.3	0	8	Schwarzerle Blattentfaltung	+8	98
9	103	103	103	9.4	8.9	8.4	8.2	7.6	7.3	0	9			99
10	103	103	103	8.6	8.5	8.4	8.5	7.8	7.3	0	10			100
DEK	99	98	95	9.2	9.0	8.8	8.5	7.6	6.9		DEK			
11	102	102	102	8.4	8.3	8.2	8.2	7.8	7.4	0	11	Stachelbeere Blüte	+4	101
12	101	101	100	8.4	8.4	8.4	8.4	7.8	7.4	0	12	Löwenzahn Blüte	+4	102
13	100	100	98	5.9	6.2	6.5	7.2	7.7	7.5	0	13			103
14	100	100	97	4.4	4.7	5.0	5.7	7.0	7.5	0	14			104
15	103	103	103	2.5	3.0	3.5	4.6	6.5	7.4	0	15			105
16	103	103	103	6.1	6.0	5.9	5.8	6.0	7.2	0	16	Roskastanie Blattentfaltung	0	106
17	102	102	102	5.8	6.0	6.2	6.4	6.3	7.1	0	17			107
18	103	102	102	5.8	5.9	6.0	6.3	6.4	7.0	0	18	Schlehe Blüte	+1	108
19	102	102	101	6.3	6.2	6.1	6.3	6.4	7.0	0	19			109
20	103	103	103	4.5	4.9	5.3	6.0	6.4	7.0	0	20	Esche Blüte	+1	110
DEK	102	102	101	5.8	6.0	6.1	6.5	6.8	7.3		DEK			
21	103	103	103	2.7	3.2	3.7	4.4	5.9	6.9	0	21			111
22	103	103	103	3.8	3.8	3.8	4.4	5.5	6.9	0	22			112
23	102	102	101	6.8	6.6	6.4	6.0	5.4	6.7	0	23			113
24	102	102	101	10.4	9.5	8.6	7.6	6.0	6.6	0	24	Birke Blattentfaltung	-2	114
25	100	99	96	12.3	11.3	10.3	9.3	7.0	6.6	0	25	Johannisbeere Blüte	-2	115
26	98	97	93	9.2	9.2	9.2	9.1	7.7	6.8	0	26	Susskirsche Blüte	-2	116
27	97	96	91	10.1	9.6	9.1	8.7	7.8	7.1	0	27	Winterweizen Schossen	0	117
28	96	94	88	10.7	10.4	10.1	9.7	8.1	7.2	0	28	Birke Blüte	-1	118
29	93	91	83	15.5	14.2	12.9	11.5	8.6	7.4	0	29	Winterraps Blüte	+3	119
30	89	86	75	16.3	15.2	14.1	12.8	9.5	7.6	0	30	Sauerkirsche Blüte	-3	120
DEK	98	97	93	9.8	9.3	8.8	8.4	7.2	7.0		DEK			
MOMI	100	99	96	8.3	8.1	7.9	7.8	7.2	7.0					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE	APRIL 2001	Station: WEIHENSTEPHAN		
MONATSÜBERSICHT	APRIL 2001	LANGJAHR. WERTE (1961-90)	ABWEICHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				
Höchsttemperatur des Monats	24.5			
Tiefsttemperatur des Monats	-3.0			
Tiefstes Erdbodenminimum	-4.9			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	11.2	33.3		
Maximum der Schneedecke in cm	2	17		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	0	5		
MITTELWERTE				
Monatsmittel der Lufttemperatur	6.5	7.2	-0.7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	11.8	12.5	-0.7	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	2.4	2.6	-0.2	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	8.1	8.6	-0.5	
MONATSSUMMEN				
Sonnenscheindauer in Std.	133.4	159.0	-25.6	84
Globalstrahlung in J/cm2	43177	42694	483	101
PAR-Strahlung in J/cm2	11674			
Niederschlag in mm	52.6	55.8	-3.2	94
Verdunstung (Gras) in mm	43.7	58.6	-14.9	75
Klimatische Wasserbilanz in mm	8.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	71.2			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	194.8			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-0.2			
ZAHL DER TAGE MIT ...				
Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	0	0		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	6	7		
Erdbodenminimum unter 0 C	12	11		
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	20	15		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	10	10		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	1	1		
SCHNEE				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	3	1		
GEWITTER	1	2		

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	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	8.1	16.3	.9	-2	75	11.8	0	.0	2.5	2.4	1.5	10	2	99	98	95	8.5	8.2	1	91	
2	10.5	18.0	1.8	-2	81	12.1	0	.0	2.8	2.7	1.7	11	2	97	95	90	10.1	9.6	2	92	
3	10.3	17.8	3.5	0	86	5.0	0	.0	2.1	2.0	1.2	8	2	95	93	87	10.0	9.6	3	93	
4	9.9	19.5	3.4	2	91	7.0	0	2.5	2.8	2.7	1.7	11	3	95	93	87	9.8	9.3	4	94	
5	6.6	10.7	5.1	4	92	6.1	0	.1	1.5	1.4	.9	6	3	94	92	84	7.8	7.6	5	95	
6	9.4	14.0	5.0	3	97	2.0	0	5.7	1.4	1.4	.9	6	3	97	96	91	9.3	8.8	6	96	
7	8.2	10.4	5.6	7	100	.0	0	2.3	.8	.8	.5	3	2	98	97	94	8.6	8.3	7	97	
8	7.8	12.7	3.1	2	103	3.5	0	.0	1.4	1.4	.9	6	2	97	96	92	8.3	8.0	8	98	
9	7.8	11.4	4.6	3	106	4.0	0	2.4	1.7	1.6	1.0	7	2	98	97	93	8.3	8.0	9	99	
10	7.9	12.9	6.1	6	109	.2	0	3.2	.6	.6	.4	3	1	100	99	97	8.4	8.1	10	100	
DEK	8.7	14.4	3.9			51.6		16.2	17.7	17.0	10.6	7		97	96	91	8.9	8.6		DEK	
11	7.5	10.6	5.7	4	111	.9	0	.1	.6	.6	.3	2	1	100	99	96	8.8	8.6	11	101	
12	7.4	11.7	5.4	4	113	4.9	0	.0	1.8	1.7	1.1	7	2	98	97	93	8.8	8.6	12	102	
13	2.1	6.0	-.4	-1	113	5.6	0	.0	1.3	1.2	.8	5	2	97	96	91	5.6	6.1	13	103	
14	1.2	4.7	-2.6	-5	113	4.3	0	.6	1.1	1.0	.6	4	2	97	95	90	4.3	4.7	14	104	
15	2.6	5.0	-.2	-2	113	.0	1	13.0	.3	.3	.2	1	2	103	103	103	5.3	5.6	15	105	
16	5.2	9.8	3.6	3	114	1.9	0	2.3	1.1	1.1	.7	5	1	103	103	103	7.1	7.1	16	106	
17	4.3	7.5	2.9	1	114	.9	0	.5	.9	.8	.5	4	1	103	103	102	6.5	6.7	17	107	
18	5.6	10.0	2.1	0	114	1.1	0	.0	1.6	1.5	.9	6	1	101	101	100	7.5	7.5	18	108	
19	4.3	8.0	1.5	0	114	3.7	0	.8	.6	.6	.4	2	1	102	101	100	6.5	6.7	19	109	
20	3.2	5.6	2.0	2	114	.0	0	10.5	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.7	6.0	20	110	
DEK	4.3	7.9	2.0			23.4		27.8	9.5	9.1	5.7	4		101	100	98	6.6	6.7		DEK	
21	1.8	3.7	.4	0	114	.0	0	13.3	.3	.2	.2	1	1	103	103	103	5.0	5.4	21	111	
22	2.8	4.3	.4	0	114	.1	0	2.8	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.8	6.1	22	112	
23	4.8	11.5	.2	-1	114	6.0	0	.0	1.2	1.2	.7	5	1	102	102	101	7.4	7.5	23	113	
24	9.4	18.3	.0	-3	119	11.3	0	.0	2.8	2.7	1.7	11	1	100	99	96	10.4	10.0	24	114	
25	9.8	19.5	5.1	2	123	4.4	0	.6	2.9	2.8	1.7	12	1	98	97	92	11.3	10.9	25	115	
26	8.8	14.6	5.0	2	127	6.2	0	.6	1.8	1.7	1.1	7	1	97	95	90	10.5	10.2	26	116	
27	9.2	15.9	1.0	-1	131	4.7	0	.9	2.5	2.4	1.5	10	2	95	94	88	10.8	10.5	27	117	
28	11.6	16.1	7.2	6	138	1.9	0	.2	2.0	2.0	1.2	8	3	94	92	85	12.6	12.0	28	118	
29	14.1	19.6	9.1	8	147	7.5	0	.0	2.8	2.7	1.7	11	3	92	89	80	14.5	13.7	29	119	
30	16.4	24.5	6.5	3	159	11.3	0	.0	5.1	4.9	3.1	21	3	87	84	72	16.3	15.3	30	120	
DEK	8.9	14.8	3.5			53.3		18.4	21.8	20.9	13.1	9		97	96	91	10.5	10.2		DEK	
MOSU						128.3		62.4	49.0	47.0	29.4										
MOMI	7.3	12.4	3.1									7		98	97	93	8.7	8.5			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-.3	K				83%		130%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMP SUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	8.6	14.2	1.1	-1	56	12.2	0	.0	2.3	2.2	1.4	9	2	97	96	91	9.0	8.6	1	91	
2	10.1	16.9	2.9	0	61	11.7	0	.0	3.0	2.9	1.8	12	2	94	93	86	10.0	9.6	2	92	
3	11.1	18.1	4.4	0	67	11.1	0	.0	2.5	2.4	1.5	10	3	92	90	82	10.7	10.2	3	93	
4	11.7	18.3	7.0	5	74	11.5	0	2.4	2.3	2.2	1.4	9	3	92	90	82	11.1	10.5	4	94	
5	6.0	9.4	4.2	4	75	3.5	0	.2	1.2	1.2	.7	5	3	92	89	80	8.0	8.0	5	95	
6	6.1	10.7	2.4	0	76	.3	0	6.6	.3	.3	.2	1	3	97	96	91	7.3	7.1	6	96	
7	6.6	9.0	4.6	5	77	.0	0	18.1	.3	.2	.2	1	2	103	103	103	7.6	7.4	7	97	
8	5.0	6.9	3.9	4	77	.0	0	2.2	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	6.5	6.5	8	98	
9	6.6	10.5	4.3	4	79	7.0	0	.2	1.5	1.4	.9	6	1	102	102	101	7.6	7.4	9	99	
10	6.4	10.5	3.5	1	80	.7	0	7.0	.4	.4	.2	2	1	103	103	103	7.5	7.3	10	100	
DEK	7.8	12.4	3.8			58.0		36.7	14.0	13.4	8.4	6		98	96	92	8.5	8.3		DEK	
11	7.1	9.1	5.6	5	82	.0	0	5.0	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	8.7	8.5	11	101	
12	7.2	10.5	5.6	6	85	3.9	0	.1	1.4	1.4	.9	6	1	102	102	101	8.7	8.6	12	102	
13	.7	3.2	-1.3	-1	85	4.8	0	.0	.8	.7	.5	3	1	101	101	100	4.9	5.7	13	103	
14	.1	4.2	-3.2	-4	85	8.1	0	.1	.9	.9	.6	4	1	101	100	98	3.6	4.2	14	104	
15	.8	3.3	-1.3	-3	85	.0	1	15.3	.0	.0	.0	0	1	103	103	103	4.1	4.6	15	105	
16	5.0	8.7	3.0	3	85	2.9	0	1.0	.6	.6	.4	2	1	103	103	103	6.7	6.7	16	106	
17	3.5	5.3	2.6	1	85	.2	0	.4	.5	.5	.3	2	1	103	103	103	6.1	6.3	17	107	
18	5.5	10.0	1.1	0	85	3.2	0	.5	1.3	1.2	.8	5	1	102	102	102	7.5	7.6	18	108	
19	3.8	6.6	.4	0	85	1.2	0	.2	.9	.9	.6	4	1	102	101	100	6.3	6.5	19	109	
20	2.6	3.8	2.0	2	85	.0	0	10.7	.2	.1	.1	1	1	103	103	103	5.4	5.8	20	110	
DEK	3.6	6.5	1.5			24.3		33.3	6.9	6.6	4.1	3		102	102	102	6.2	6.4		DEK	
21	.7	2.5	-.2	0	85	.0	0	13.6	.0	.0	.0	0	1	103	103	103	4.3	4.8	21	111	
22	1.4	3.3	-.4	0	85	.0	5	2.6	.1	.1	.1	0	1	103	103	103	4.7	5.2	22	112	
23	5.3	10.8	1.1	0	85	6.2	0	.0	1.0	1.0	.6	4	1	102	102	101	7.5	7.5	23	113	
24	9.2	15.4	2.6	0	90	12.5	0	.0	2.3	2.2	1.4	9	1	100	100	98	10.5	10.2	24	114	
25	11.9	21.2	4.2	3	96	10.9	0	2.0	4.0	3.8	2.4	16	1	99	98	94	12.9	12.3	25	115	
26	8.1	12.2	5.3	6	100	3.4	0	2.2	1.2	1.2	.7	5	1	99	99	96	10.4	10.3	26	116	
27	9.1	15.5	.1	0	104	9.8	0	.8	2.6	2.5	1.6	10	2	98	97	93	10.8	10.6	27	117	
28	10.7	15.8	6.0	5	109	2.4	0	1.3	1.9	1.8	1.1	8	2	97	96	92	12.1	11.6	28	118	
29	14.2	21.1	6.9	5	119	9.5	0	.0	3.3	3.2	2.0	13	2	95	93	87	14.5	13.7	29	119	
30	18.0	23.7	10.4	8	132	13.3	0	.0	5.3	5.0	3.2	21	2	90	88	78	17.4	16.2	30	120	
DEK	8.9	14.1	3.6			68.0		22.5	21.6	20.7	13.0	9		99	98	94	10.5	10.2		DEK	
MOSU						150.3		92.5	42.5	40.8	25.5										
MOMI	6.8	11.0	3.0									6		100	99	96	8.4	8.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.2	K				92%		149%													

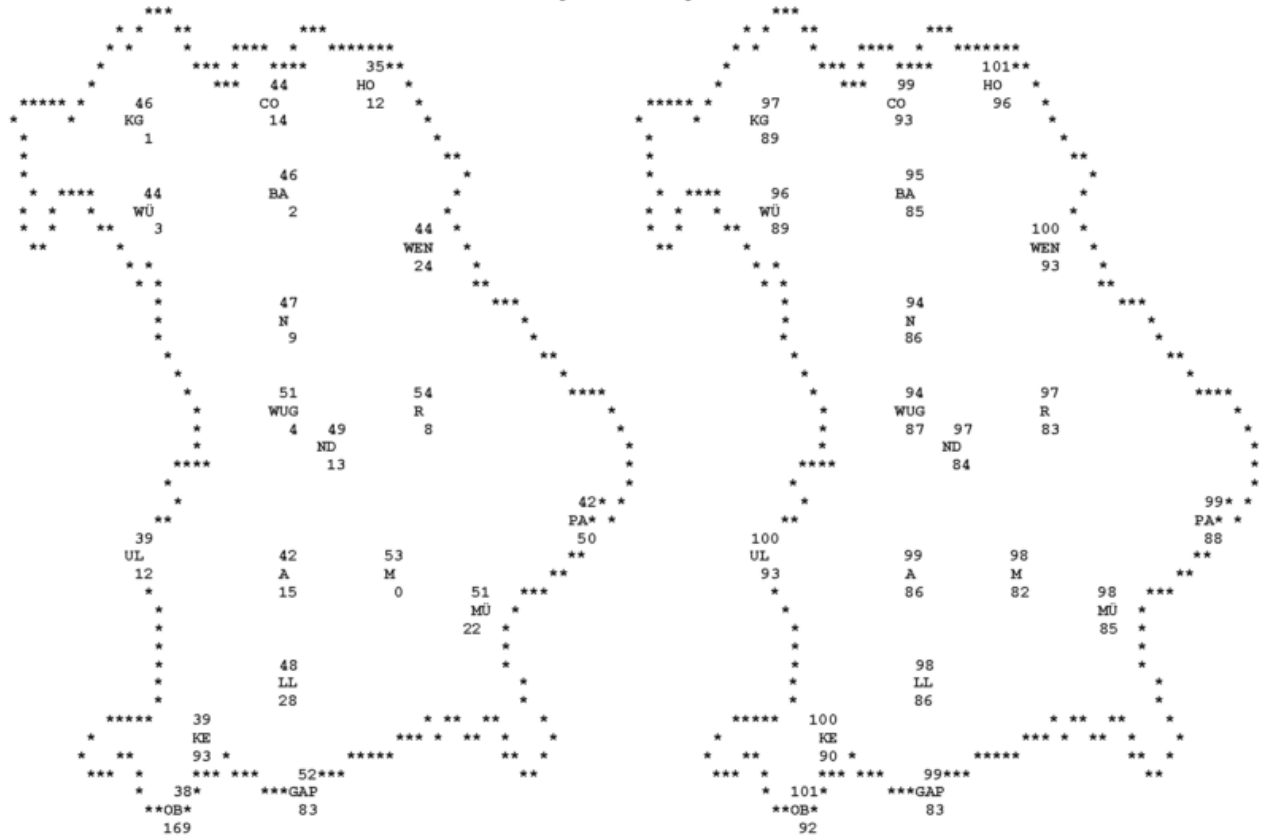
Tag	LUFTEMperatur			TEMP SUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ERR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.							Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm							
1	6.5	16.1	- .8	-2	65	10.7	0	.0	2.5	2.4	1.5	10	2	100	99	97	7.5	7.3	1	91	
2	8.8	19.1	- .6	-3	68	11.8	0	.0	3.7	3.5	2.2	15	2	97	95	90	9.0	8.7	2	92	
3	10.5	18.7	1.3	-1	74	10.5	0	.0	2.3	2.2	1.4	9	2	95	93	87	10.3	9.8	3	93	
4	10.7	20.6	2.3	1	80	10.0	0	2.0	3.5	3.4	2.1	14	2	94	92	84	10.4	9.9	4	94	
5	6.6	11.0	3.4	5	81	5.7	0	.0	1.8	1.7	1.1	7	3	92	90	81	8.0	7.9	5	95	
6	8.3	13.5	2.5	-1	84	1.7	0	1.8	1.3	1.2	.8	5	3	92	90	82	8.8	8.4	6	96	
7	7.2	10.0	4.3	6	87	.0	0	15.3	.3	.3	.2	1	3	103	103	103	8.0	7.8	7	97	
8	6.0	10.2	4.1	4	88	.4	0	.8	.9	.9	.6	4	1	103	103	103	7.2	7.0	8	98	
9	7.8	12.1	4.6	4	90	6.3	0	.9	1.9	1.8	1.1	8	1	102	102	101	8.4	8.1	9	99	
10	8.2	12.7	5.6	5	94	.4	0	1.8	.7	.7	.4	3	1	103	103	103	8.7	8.4	10	100	
DEK	8.1	14.4	2.7			57.5		22.6	18.9	18.2	11.4	8		98	97	93	8.6	8.3		DEK	
11	7.5	9.8	5.7	5	96	.0	0	5.6	.7	.6	.4	3	1	103	103	103	8.9	8.8	11	101	
12	7.3	10.8	4.3	5	98	.8	0	.0	1.3	1.3	.8	5	1	102	102	101	8.8	8.6	12	102	
13	2.3	5.4	-1.4	1	98	7.4	0	.0	1.1	1.1	.7	5	1	101	101	99	5.8	6.3	13	103	
14	.1	4.9	-2.3	-4	98	5.1	0	.3	.8	.7	.5	3	2	101	100	98	3.6	4.2	14	104	
15	1.9	4.7	-2.3	-5	98	.0	0	11.9	.1	.1	.0	0	1	103	103	103	4.9	5.3	15	105	
16	6.1	10.1	3.7	3	100	3.5	0	.6	.6	.6	.4	3	1	103	103	103	7.5	7.3	16	106	
17	4.8	7.2	2.9	3	100	.6	0	.1	.7	.7	.4	3	1	102	102	102	7.0	7.1	17	107	
18	6.2	11.1	1.3	-1	101	3.6	0	.6	1.3	1.2	.8	5	1	102	102	101	8.0	7.9	18	108	
19	4.5	7.4	1.1	1	101	.9	0	3.0	.9	.9	.6	4	1	103	103	103	6.8	6.9	19	109	
20	2.1	3.4	.1	2	101	.0	0	17.8	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	5.1	5.5	20	110	
DEK	4.3	7.5	1.3			21.9		39.9	7.8	7.5	4.7	3		102	102	102	6.6	6.8		DEK	
21	2.0	4.6	.0	0	101	.0	3	4.6	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.1	5.6	21	111	
22	2.4	3.9	1.0	1	101	.0	0	.2	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.6	6.0	22	112	
23	4.8	11.1	-1.1	-2	101	5.0	0	.0	1.3	1.2	.8	5	1	102	102	101	7.3	7.5	23	113	
24	9.2	18.2	- .3	-2	105	11.8	0	.0	2.8	2.7	1.7	11	1	99	99	96	10.4	10.0	24	114	
25	11.8	23.1	5.1	3	112	8.5	0	.7	4.3	4.1	2.6	17	1	96	95	90	12.8	12.2	25	115	
26	8.9	14.6	3.5	6	116	6.5	0	.3	1.9	1.8	1.2	8	2	95	94	87	10.8	10.6	26	116	
27	8.7	16.7	.4	-2	119	7.9	0	2.8	2.8	2.7	1.7	11	3	95	93	87	10.5	10.2	27	117	
28	10.5	16.3	4.0	2	125	2.3	0	1.4	1.8	1.7	1.1	7	3	95	93	87	11.9	11.5	28	118	
29	12.8	20.6	4.1	2	133	8.3	0	.0	2.9	2.8	1.7	12	3	92	90	82	13.6	13.0	29	119	
30	16.1	25.5	4.6	3	144	12.7	0	.0	5.4	5.2	3.3	22	3	88	85	73	16.0	15.0	30	120	
DEK	8.7	15.5	2.1			63.0		10.0	23.9	23.0	14.4	10		97	96	91	10.4	10.1		DEK	
MOSU						142.4		72.5	50.6	48.6	30.4										
MOMI	7.0	12.4	2.0									7		99	98	95	8.6	8.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	- .9	K				91%		115%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND			BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD				GRAS	WEIZ.	ERR.		Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm	INDEX				
1	7.9	15.0	-6	-3	79	11.9	0	.0	2.4	2.3	1.4	10	1	100	99	96	8.4	8.1	1	91		
2	9.2	17.1	.9	-2	83	11.9	0	.0	3.0	2.9	1.8	12	1	97	96	91	9.3	8.8	2	92		
3	11.2	18.0	3.3	0	89	7.6	0	.0	2.7	2.6	1.6	11	1	95	93	87	10.6	10.1	3	93		
4	10.7	19.4	3.1	1	95	8.4	0	.8	3.0	2.9	1.8	12	2	93	91	83	10.3	9.8	4	94		
5	7.1	10.5	5.3	4	97	7.7	0	.0	1.7	1.7	1.0	7	3	92	89	81	8.2	8.0	5	95		
6	9.5	13.7	4.6	1	102	2.0	0	6.7	1.5	1.5	.9	6	3	96	95	89	9.4	8.9	6	96		
7	7.5	10.0	4.7	8	104	.0	0	6.9	.5	.5	.3	2	2	101	101	100	8.1	7.8	7	97		
8	6.1	10.4	4.0	3	105	.9	0	5.7	1.3	1.2	.8	5	1	103	103	103	7.2	7.0	8	98		
9	7.7	11.6	5.3	4	108	5.4	0	1.9	2.1	2.0	1.2	8	1	103	103	103	8.2	7.9	9	99		
10	8.2	12.0	5.6	5	111	.7	0	1.3	1.1	1.1	.7	5	1	103	103	103	8.6	8.2	10	100		
DEK	8.5	13.8	3.6			56.5		23.3	19.4	18.6	11.6	8		98	97	94	8.8	8.5		DEK		
11	7.8	10.6	6.1	6	114	.8	0	.0	.9	.9	.6	4	1	102	102	101	9.0	8.8	11	101		
12	7.5	11.0	5.5	6	116	2.4	0	.1	1.8	1.7	1.1	7	1	101	100	99	8.8	8.6	12	102		
13	2.0	4.9	.0	0	116	6.0	0	.0	1.3	1.2	.8	5	2	100	99	96	5.5	6.1	13	103		
14	.8	3.9	-2.6	-4	116	3.6	0	.2	1.0	1.0	.6	4	2	99	98	95	4.0	4.4	14	104		
15	2.6	4.7	-.2	-2	116	.0	1	6.4	.3	.3	.2	1	2	103	103	103	5.2	5.5	15	105		
16	5.6	8.9	3.7	3	117	3.7	0	.8	.9	.9	.6	4	2	103	103	103	7.2	7.2	16	106		
17	4.7	7.1	2.8	2	117	1.4	0	.2	.9	.9	.5	4	2	102	102	102	6.8	6.9	17	107		
18	6.2	10.1	1.7	-1	118	2.1	0	1.3	1.5	1.5	.9	6	1	102	102	101	7.9	7.8	18	108		
19	3.7	6.7	.7	0	118	1.6	0	3.0	.9	.9	.6	4	1	103	103	103	6.2	6.4	19	109		
20	2.1	4.3	.8	1	118	.0	0	10.2	.3	.2	.2	1	1	103	103	103	4.9	5.3	20	110		
DEK	4.3	7.2	1.9			21.6		22.2	9.9	9.5	5.9	4		102	102	101	6.6	6.7		DEK		
21	1.6	3.6	.1	0	118	.0	2	4.2	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	4.8	5.2	21	111		
22	2.2	3.8	.5	0	118	.0	0	.1	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.3	5.7	22	112		
23	5.7	10.8	-.4	-2	119	8.9	0	.0	1.5	1.4	.9	6	1	102	101	100	7.7	7.7	23	113		
24	9.7	17.9	1.0	-3	124	12.5	0	.0	2.9	2.8	1.7	12	1	99	98	95	10.7	10.3	24	114		
25	10.7	21.5	4.6	2	129	6.2	0	.5	4.0	3.8	2.4	16	1	96	95	90	11.9	11.4	25	115		
26	9.6	13.9	7.5	6	134	7.9	0	.2	2.4	2.3	1.4	10	2	95	93	86	11.1	10.7	26	116		
27	9.6	16.5	.8	-3	139	8.6	0	.5	2.8	2.7	1.7	11	3	93	91	82	11.1	10.7	27	117		
28	11.7	16.7	7.8	5	145	3.9	0	1.0	2.3	2.2	1.4	9	3	92	89	80	12.7	12.1	28	118		
29	13.9	19.7	8.1	6	154	7.7	0	.0	3.1	3.0	1.9	12	3	89	86	75	14.4	13.6	29	119		
30	15.7	24.4	5.5	2	165	10.9	0	.0	4.8	4.6	2.9	19	3	85	82	68	15.8	14.8	30	120		
DEK	9.0	14.9	3.5			66.6		6.5	24.2	23.2	14.5	10		96	94	88	10.5	10.2		DEK		
MOSU						144.7		52.0	53.4	51.2	32.0											
MOMI	7.3	12.0	3.0									7		99	98	94	8.6	8.5				
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C				
VGL						90%		93%														

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	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	9.4	17.9	.3	-1	79	11.7	0	.0	2.9	2.8	1.7	12	2	99	99	96	9.1	8.6	1	91	
2	10.4	20.3	-.6	-2	85	11.3	0	.0	3.5	3.3	2.1	14	2	97	95	90	9.8	9.2	2	92	
3	11.6	18.4	4.9	3	91	5.5	0	.0	2.1	2.0	1.3	8	2	95	93	87	10.6	9.9	3	93	
4	9.7	20.1	1.7	2	96	7.7	0	.3	3.9	3.7	2.3	16	2	92	90	81	9.3	8.8	4	94	
5	5.9	10.3	.7	3	97	8.8	0	.2	1.7	1.6	1.0	7	3	91	88	78	7.1	6.9	5	95	
6	9.0	13.5	3.6	3	101	2.3	0	5.0	1.5	1.4	.9	6	3	94	92	84	8.6	8.1	6	96	
7	6.1	9.3	3.0	5	102	.0	0	8.8	.4	.4	.2	2	2	101	100	99	7.0	6.8	7	97	
8	5.2	11.8	-.6	-1	102	6.4	0	1.7	1.3	1.2	.8	5	1	101	101	99	6.2	6.0	8	98	
9	6.0	10.6	3.9	4	103	3.1	0	1.9	1.0	1.0	.6	4	1	102	101	101	6.8	6.5	9	99	
10	7.1	11.0	4.8	5	105	.6	0	2.7	.5	.5	.3	2	1	103	103	103	7.5	7.2	10	100	
DEK	8.0	14.3	2.2			57.4		20.6	18.6	17.9	11.2	7		97	96	92	8.2	7.8		DEK	
11	6.4	9.9	4.4	4	107	.0	0	1.0	.8	.7	.5	3	1	103	103	103	7.7	7.5	11	101	
12	6.3	9.6	4.6	6	108	1.0	0	.5	1.2	1.1	.7	5	1	102	102	102	7.6	7.4	12	102	
13	1.5	5.8	-1.3	-1	108	8.8	0	.0	1.1	1.0	.6	4	1	102	101	100	4.7	5.2	13	103	
14	.5	5.8	-2.9	-4	108	6.5	0	.0	.9	.9	.6	4	2	101	100	99	3.5	3.8	14	104	
15	1.8	3.7	-.8	-1	108	.0	0	8.3	.2	.2	.1	1	2	103	103	103	4.4	4.6	15	105	
16	3.6	8.3	1.1	1	108	1.4	0	3.4	.1	.1	.1	1	1	103	103	103	5.7	5.8	16	106	
17	3.4	8.0	.6	1	108	2.9	0	3.1	.6	.6	.4	3	1	103	103	103	5.5	5.6	17	107	
18	5.1	10.1	.9	1	108	3.8	0	4.6	1.2	1.2	.7	5	1	103	103	103	6.8	6.7	18	108	
19	2.6	7.9	.0	0	108	1.1	1	2.9	1.0	1.0	.6	4	1	103	103	103	5.0	5.2	19	109	
20	.4	2.3	-.1	1	108	.0	1	14.4	.1	.1	.1	0	1	103	103	103	3.4	3.8	20	110	
DEK	3.2	7.1	.6			25.5		38.2	7.2	6.9	4.3	3		103	102	102	5.4	5.6		DEK	
21	.9	2.6	-.4	0	108	.0	8	9.8	.1	.1	.1	1	1	103	103	103	3.9	4.3	21	111	
22	1.7	3.9	.0	0	108	.0	11	2.3	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	4.3	4.7	22	112	
23	4.4	12.7	-4.1	-4	108	10.6	1	.0	1.5	1.4	.9	6	1	102	102	101	6.6	6.6	23	113	
24	9.7	18.2	-.2	-2	113	12.4	0	.0	3.4	3.2	2.0	14	1	99	98	95	10.3	9.6	24	114	
25	10.5	21.1	4.8	4	118	6.4	0	.5	2.7	2.6	1.6	11	1	97	96	91	11.5	11.0	25	115	
26	8.3	13.0	3.8	1	122	9.4	0	.0	2.0	1.9	1.2	8	1	95	94	88	9.9	9.5	26	116	
27	9.6	17.2	.2	-2	126	10.9	0	3.8	2.5	2.4	1.5	10	2	97	95	90	10.8	10.4	27	117	
28	10.2	16.0	7.4	6	132	2.1	0	.3	1.8	1.8	1.1	7	2	95	94	88	11.3	10.8	28	118	
29	13.5	20.6	5.4	4	140	8.3	0	.0	2.9	2.8	1.7	12	2	93	91	83	13.6	12.7	29	119	
30	16.2	24.5	7.0	5	151	10.2	0	.0	5.1	4.9	3.0	20	2	89	86	75	15.8	14.7	30	120	
DEK	8.5	15.0	2.4			70.3		16.7	22.2	21.3	13.3	9		97	96	92	9.8	9.4		DEK	
MOSU						153.2		75.5	48.0	46.1	28.8										
MOMI	6.6	12.1	1.7									6		99	98	95	7.8	7.6			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.2	K				91%		101%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			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	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	7.1	15.9	-1.4	-2	57	11.7	0	.0	3.1	3.0	1.9	13	1	99	98	95	7.4	7.0	1	91	
2	9.0	19.5	-.5	-3	61	11.4	0	.0	3.9	3.7	2.3	16	2	96	95	89	8.7	8.2	2	92	
3	9.9	16.1	3.4	2	66	6.3	0	.0	2.0	2.0	1.2	8	2	94	92	85	9.3	8.8	3	93	
4	7.8	18.0	1.9	1	69	7.6	0	8.2	2.5	2.4	1.5	10	2	99	98	95	7.9	7.5	4	94	
5	4.3	8.7	.5	0	69	5.9	0	1.0	1.5	1.5	.9	6	2	98	98	94	5.8	5.7	5	95	
6	7.7	12.6	2.9	2	72	3.2	0	5.8	1.4	1.4	.9	6	2	102	102	101	7.5	7.1	6	96	
7	4.9	7.5	1.8	1	72	.0	0	8.9	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	6.1	5.9	7	97	
8	3.4	8.6	.1	-1	72	.9	0	5.3	.1	.1	.1	1	1	103	103	103	4.9	4.8	8	98	
9	4.7	6.5	3.2	3	72	1.1	0	.9	.7	.7	.4	3	1	103	103	103	5.8	5.6	9	99	
10	5.7	8.7	4.0	4	72	.0	0	6.6	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	6.5	6.2	10	100	
DEK	6.4	12.2	1.6			48.1		36.7	16.0	15.4	9.6	6		100	100	97	7.0	6.7		DEK	
11	4.5	7.4	3.1	3	72	.0	0	15.3	.1	.1	.1	1	1	103	103	103	6.2	6.2	11	101	
12	4.2	7.0	2.4	2	72	.7	0	1.9	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	6.0	6.0	12	102	
13	1.2	4.1	-2.3	-3	72	.9	0	4.9	1.1	1.0	.6	4	1	103	103	103	4.0	4.4	13	103	
14	-1.3	1.9	-3.6	-4	72	4.1	10	1.3	.8	.8	.5	3	1	103	103	103	2.4	2.9	14	104	
15	.7	3.3	-1.4	1	72	.0	1	19.6	.1	.1	.0	0	1	103	103	103	3.5	3.8	15	105	
16	2.5	4.4	.9	1	72	.0	0	4.6	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	4.8	4.9	16	106	
17	2.5	5.9	.4	0	72	1.1	0	1.2	.5	.5	.3	2	1	103	103	103	4.8	4.9	17	107	
18	3.1	8.1	-.3	-2	72	4.5	0	6.4	1.1	1.0	.6	4	1	103	103	103	5.2	5.3	18	108	
19	1.5	4.6	-.3	0	72	.3	4	7.1	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	4.0	4.2	19	109	
20	-.1	1.3	-.9	0	72	.0	3	10.6	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	2.9	3.3	20	110	
DEK	1.9	4.8	-.2			11.6		72.9	4.6	4.4	2.8	2		103	103	103	4.4	4.6		DEK	
21	.1	1.6	-1.1	-1	72	.0	10	14.0	.1	.1	.1	1	1	103	103	103	3.3	3.8	21	111	
22	.7	3.0	-2.0	-3	72	.0	13	4.1	.4	.4	.3	2	1	103	103	103	3.6	4.0	22	112	
23	2.6	9.8	-4.6	-6	72	11.1	8	.0	1.0	1.0	.6	4	1	102	102	101	4.9	5.1	23	113	
24	8.1	15.7	.7	-1	75	7.6	0	.0	2.9	2.8	1.7	12	1	100	99	97	8.9	8.3	24	114	
25	8.3	18.8	2.2	1	79	6.2	0	.7	1.3	1.2	.8	5	1	99	99	96	9.7	9.4	25	115	
26	6.9	11.0	1.1	-1	81	6.5	0	.3	1.5	1.4	.9	6	1	98	97	94	8.6	8.4	26	116	
27	7.9	15.1	-1.4	-3	83	8.5	0	2.7	2.6	2.5	1.5	10	2	98	98	94	9.4	9.1	27	117	
28	9.7	14.3	6.5	5	88	3.2	0	1.4	1.7	1.6	1.0	7	2	98	97	93	10.8	10.3	28	118	
29	11.8	18.3	4.3	3	95	7.3	0	.0	2.6	2.5	1.6	10	2	96	95	89	12.4	11.7	29	119	
30	14.5	22.7	4.0	2	104	8.2	0	.0	4.8	4.6	2.9	19	2	92	90	81	14.4	13.4	30	120	
DEK	7.1	13.0	1.0			58.6		23.2	18.8	18.0	11.3	8		99	98	95	8.6	8.4		DEK	
MOSU						118.3		132.8	39.4	37.8	23.6										
MOMI	5.1	10.0	.8								5			101	100	98	6.7	6.5			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-.9	K				79%		138%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	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	6.4	16.9	-1.5	-4	41	11.3	0	.0	3.3	3.1	2.0	13	1	99	98	95	7.0	6.7	1	91	
2	8.8	19.2	-1.0	-4	45	11.3	0	.0	3.5	3.4	2.1	14	1	96	95	89	8.5	8.0	2	92	
3	8.9	18.9	.9	-2	49	5.3	0	.0	2.5	2.4	1.5	10	1	94	92	85	8.7	8.2	3	93	
4	9.4	20.0	1.6	-1	54	9.9	0	4.0	4.5	4.3	2.7	18	2	94	92	85	9.0	8.5	4	94	
5	3.8	8.6	1.3	2	54	4.3	0	3.2	1.0	1.0	.6	4	3	95	94	88	5.9	6.0	5	95	
6	7.4	15.2	1.2	0	56	4.7	0	1.0	2.5	2.4	1.5	10	2	94	93	86	7.3	6.9	6	96	
7	5.0	7.2	2.6	4	56	.0	0	24.6	.3	.2	.2	1	2	103	103	103	6.1	5.9	7	97	
8	3.5	7.4	.6	-1	56	.7	0	9.3	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	5.0	4.9	8	98	
9	4.6	7.8	1.9	2	56	.3	0	4.1	.9	.9	.6	4	1	103	103	103	5.7	5.6	9	99	
10	6.2	10.7	3.5	3	57	.4	0	8.5	.6	.6	.4	3	1	103	103	103	6.8	6.5	10	100	
DEK	6.4	13.2	1.1			48.2		54.7	19.5	18.7	11.7	8		98	98	94	7.0	6.7		DEK	
11	4.8	7.9	3.5	3	57	.0	0	15.0	.6	.6	.4	3	1	103	103	103	6.5	6.4	11	101	
12	4.0	7.7	2.9	3	57	.2	0	5.6	.4	.4	.3	2	1	103	103	103	5.9	5.9	12	102	
13	.0	2.4	-1.9	0	57	.2	0	5.9	.4	.4	.2	2	1	103	103	103	3.4	4.0	13	103	
14	-1.8	1.7	-3.6	-3	57	3.1	0	2.1	.3	.2	.2	1	1	103	103	103	1.7	2.3	14	104	
15	.7	3.5	-2.9	-4	57	.0	0	11.9	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	3.4	3.8	15	105	
16	3.1	8.1	-.4	-2	57	1.6	0	4.0	.7	.7	.4	3	1	103	103	103	5.2	5.3	16	106	
17	3.0	7.8	1.1	0	57	1.5	0	.3	.6	.6	.4	2	1	103	103	103	5.2	5.3	17	107	
18	4.2	11.4	-1.8	-4	57	8.4	0	5.3	1.4	1.4	.9	6	1	103	103	103	6.1	6.1	18	108	
19	1.9	5.1	-.3	0	57	.3	0	9.6	.7	.7	.4	3	1	103	103	103	4.5	4.7	19	109	
20	.2	1.2	-.5	0	57	.0	0	9.0	.2	.2	.1	1	1	103	103	103	3.2	3.6	20	110	
DEK	2.0	5.7	-.4			15.3		68.7	5.5	5.3	3.3	2		103	103	103	4.5	4.7		DEK	
21	.9	4.5	-1.0	-1	57	.5	0	4.7	.3	.3	.2	1	1	103	103	103	4.0	4.4	21	111	
22	1.3	3.8	.0	0	57	.0	0	.6	.4	.4	.2	2	1	103	103	103	4.3	4.7	22	112	
23	4.1	11.5	-3.6	-6	57	11.8	0	.0	1.6	1.5	1.0	6	1	102	101	100	6.3	6.4	23	113	
24	8.4	17.9	-.7	-3	61	8.0	0	.0	3.5	3.3	2.1	14	1	99	98	95	9.4	8.9	24	114	
25	11.0	23.7	2.9	1	67	6.6	0	6.5	4.7	4.5	2.8	19	1	100	100	98	11.8	11.1	25	115	
26	7.4	14.1	3.1	4	69	6.3	0	.2	2.6	2.5	1.6	11	2	98	97	94	9.4	9.2	26	116	
27	8.3	16.7	-2.0	-4	72	7.5	0	.0	3.0	2.9	1.8	12	2	96	94	89	9.8	9.4	27	117	
28	10.4	16.2	4.1	2	78	4.4	0	.0	2.3	2.2	1.4	9	3	94	92	85	11.4	10.8	28	118	
29	12.0	20.0	3.9	2	85	9.5	0	.0	3.3	3.2	2.0	13	3	91	89	79	12.7	11.9	29	119	
30	14.9	23.8	4.6	2	95	11.1	0	.0	5.3	5.1	3.2	21	3	87	83	71	14.8	13.7	30	120	
DEK	7.9	15.2	1.1			65.7		12.0	27.1	26.0	16.2	11		97	96	92	9.4	9.1		DEK	
MOSU						129.2		135.4	52.1	50.0	31.2										
MOMI	5.4	11.4	.6									7		100	99	96	7.0	6.8			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-.8	K				87%		135%													



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	