

AGRARMETEOROLOGISCHER  
MONATSBERICHT FÜR BAYERN

f ü r   d e n   M o n a t

Januar 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 Januar war mild, sonnenscheinreich und meist zu nass

Der Januar startete zwar mit Nachttemperaturen bis unter -10 Grad frostig kalt, schon bald setzte aber bei Zufuhr milder Meeresluft Tauwetter ein, das die dünne Schneedecke zumindest in den Niederungen rasch wieder verschwinden ließ. Da die Tagestemperaturen bis zum 6. auf vorfrühlingshafte Werte zwischen 5 und 10 Grad anstiegen, waren die anfangs noch gefrorenen Böden in den meisten Gebieten bald weitgehend frostfrei. Am 7. und 8. leiteten ergiebige Niederschläge einen erneuten Witterungsumschwung ein. So fielen in Südbayern meist Niederschlagsmengen zwischen 15 und 30 Millimeter überwiegend als Schnee, was die Ausbildung einer 5 bis 20 Zentimeter hohen Schneedecke zur Folge hatte. Bei Tagestemperaturen knapp über 0 Grad war dieser Naßschnee extrem schwer, so daß es gebietsweise zu Bruchschäden bei Bäumen kam. Nach kurzer Milderung mit Regenfällen am 11. stellte sich ab dem 12. frostig kaltes Hochdruckwetter ein. So blieben die Temperaturen auch tagsüber meist deutlich unter dem Gefrierpunkt und nachts gab es strenge Fröste zwischen -8 und -14 Grad, im Alpenvorland örtlich auch unter -15 Grad. Je nach vorhandener Schneedecke drang der Frost allmählich bis in Tiefen zwischen 15 und 30 Zentimeter in den Erdboden ein. Das überwiegend sonnige und weitgehend trockene Hochdruckwetter wurde ab dem 21. wieder von unbeständiger und milder Witterung abgelöst. So stiegen die Temperaturen allmählich wieder auf 5 bis 11 Grad, so daß die Böden von der Oberfläche her zwar langsam auftauten, das vorhandene Schmelzwasser aber infolge noch vorhandener Frostlinsen kaum durchsickern konnte. Die milde Witterung hielt fast das gesamte letzte Monatsdrittel an, ehe es zum Monatsende allmählich kälter wurde und sich unter die gelegentlichen Niederschläge auch in den Niederungen wieder Schneeflocken mischten. Die Böden waren bis zum Monatsende vor allem in Südbayern teilweise noch gefroren.

Unter dem Strich haben im Januar die milderen Witterungsabschnitte überwogen, so daß dieser Monat in den meisten Gebieten um 1 bis 2 Grad zu warm ausgefallen ist. Beim Sonnenschein wurde mit Ausnahme des Allgäu das Monatsoll meist um 30 bis 80 Prozent übertroffen. Beim Niederschlag gab es nur im Allgäu und Teilen Frankens unternormale Werte, während die Mengen in den übrigen Gebieten meist um 20 bis 60 Prozent über den langjährigen Durchschnittswerten 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 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 - 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 <sup>2</sup>	-Joule pro cm <sup>2</sup>
		Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ	

\*\*\*\*\*

Tag	LUFTEMPERATUR				TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND INDEX	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU					
1	-3.8	-1.7	-10.1	-14.2	0	3.3	3	.0	.3	.2	.0	1	73	0	484	136	1	1
2	.4	2.6	-3.2	-4.8	0	1.0	2	.8	.2	.1	.0	1	87	0	303	85	2	2
3	1.8	7.0	-.8	-1.2	0	1.7	0	.0	.4	.2	.0	2	77	0	345	97	3	3
4	1.8	3.8	-2.6	-4.9	0	.0	0	1.7	.0	.0	.0	0	98	0	216	60	4	4
5	1.4	3.9	-1.8	-3.6	0	.0	0	4.7	.0	.0	.0	0	97	0	213	60	5	5
6	3.8	8.0	1.7	1.1	0	.0	0	11.5	.0	.0	.0	0	98	0	154	48	6	6
7	.2	3.5	.0	-.1	0	.0	0	22.8	.0	.0	.0	0	98	0	145	45	7	7
8	.5	1.7	.0	-.1	0	.0	12	4.5	.0	.0	.0	0	98	0	215	66	8	8
9	-2.8	2.1	-6.4	-5.0	0	3.5	10	.0	.2	.1	.0	1	87	0	529	145	9	9
10	-1.5	-.1	-5.7	-8.8	0	.0	10	2.7	.1	.0	.0	0	94	0	314	86	10	10
DEK	.2	3.1	-2.9	-4.2		9.5		48.7	1.2	.7	.0	1	91		2918	827		DEK
11	1.1	3.2	-.3	-1.2	0	.0	9	3.2	.0	.0	.0	0	98	0	178	55	11	11
12	-1.3	1.4	-3.0	.0	0	2.7	8	.0	.2	.1	.0	1	86	0	393	121	12	12
13	-4.8	-2.3	-5.8	-7.3	0	8.0	8	.0	.3	.2	.0	2	64	0	708	194	13	13
14	-4.8	-3.0	-6.8	-8.3	0	8.0	8	.0	.3	.2	.0	2	64	0	707	194	14	14
15	-5.3	-1.1	-7.1	-9.0	0	8.1	7	.0	.5	.3	.0	3	47	0	735	201	15	15
16	-8.9	-2.8	-12.0	-13.6	0	6.6	7	.0	.2	.1	.0	1	73	0	654	179	16	16
17	-6.0	-.8	-11.0	-12.5	0	8.1	7	.0	.3	.2	.0	2	66	0	705	193	17	17
18	-6.2	-3.9	-7.3	-9.3	0	.0	7	.0	.1	.1	.0	1	87	0	275	75	18	18
19	-5.2	-.5	-10.3	-11.9	0	7.1	7	.5	.3	.2	.0	1	75	0	647	177	19	19
20	-2.3	-.8	-5.0	-5.1	0	.0	7	.1	.1	.1	.0	1	86	0	336	92	20	20
DEK	-4.4	-1.1	-6.9	-7.8		48.6		3.8	2.4	1.4	.0	1	75		5338	1483		DEK
21	-2.4	.1	-3.7	-3.1	0	.7	7	.0	.1	.0	.0	0	93	0	334	92	21	21
22	-.9	3.5	-3.1	-3.0	0	2.9	7	1.5	.3	.2	.0	1	81	0	498	136	22	22
23	1.8	8.1	-3.5	-5.3	0	4.1	6	.2	.5	.3	.0	3	71	0	623	171	23	23
24	2.8	4.1	.4	-1.3	0	.5	5	2.8	.4	.2	.0	2	75	0	327	90	24	24
25	1.6	5.7	-2.3	-2.1	0	4.5	5	3.6	.1	.0	.0	0	95	0	621	170	25	25
26	-.2	5.2	-3.2	-.7	0	1.5	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	364	100	26	26
27	1.0	4.4	-3.3	-5.3	0	.9	4	.4	.6	.4	.0	3	60	0	277	76	27	27
28	-1.4	4.5	-5.3	-6.7	0	7.3	4	.0	.7	.4	.0	4	54	0	772	212	28	28
29	-2.2	2.9	-5.6	-7.7	0	7.2	4	.0	.4	.2	.0	2	72	0	616	169	29	29
30	-.3	3.0	-4.0	-7.7	0	3.2	4	.0	.3	.2	.0	2	73	0	548	150	30	30
31	-.7	1.9	-1.7	-2.8	0	2.9	3	.4	.4	.2	.0	2	69	0	590	162	31	31
DEK	-.1	3.9	-3.2	-4.2		35.7		8.9	3.7	2.2	.0	2	76		5570	1526		DEK
MOSU						93.8		61.4	7.2	4.4	.0				13826	3836		
MOMI	-1.4	2.1	-4.3	-5.3								1	80					
	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	103	102	102	-0.9	-0.6	-0.3	.5	2.1	5.2	14	1			1
2	103	103	103	-0.4	-0.3	-0.2	.5	2.1	5.1	13	2			2
3	103	103	102	-0.3	-0.2	-0.1	.6	2.2	5.0	12	3			3
4	103	103	103	-0.5	-0.3	-0.1	.5	2.0	5.0	12	4			4
5	103	103	103	-0.4	-0.2	.0	.5	2.0	4.9	10	5			5
6	103	103	103	-0.4	-0.2	.0	.6	2.0	4.8	10	6			6
7	103	103	103	-0.3	-0.1	.1	.6	2.0	4.8	10	7			7
8	103	103	103	-0.3	-0.1	.1	.6	2.0	4.7	8	8			8
9	103	103	103	-0.4	-0.1	.2	.6	1.9	4.6	7	9			9
10	103	103	103	-0.2	.0	.2	.6	1.9	4.5	6	10			10
DEK	103	103	103	-0.4	-0.2	.0	.6	2.0	4.9		DEK			
11	103	103	103	-0.1	.1	.3	.7	1.9	4.4	5	11			11
12	103	103	103	.0	.2	.4	.7	1.9	4.4	0	12			12
13	103	103	102	.0	.2	.4	.8	1.8	4.3	0	13			13
14	102	102	102	-0.1	.1	.3	.8	1.8	4.3	0	14			14
15	102	102	101	-0.2	-0.1	.0	.6	1.8	4.3	11	15			15
16	102	101	100	-0.8	-0.6	-0.4	.4	1.7	4.2	14	16			16
17	101	101	100	-1.6	-1.3	-1.0	.2	1.6	4.2	18	17			17
18	101	101	100	-1.5	-1.3	-1.1	-0.1	1.4	4.1	20	18			18
19	102	101	100	-2.0	-1.7	-1.4	-0.2	1.3	4.0	22	19			19
20	102	101	100	-1.3	-1.1	-0.9	-0.3	-1.2	3.9	25	20			20
DEK	102	102	101	-0.8	-0.5	-0.3	.4	1.4	4.2		DEK			
21	101	101	100	-1.0	-0.8	-0.6	-0.2	1.1	3.8	23	21			21
22	103	102	102	-0.7	-0.6	-0.5	-0.1	1.1	3.8	22	22			22
23	102	102	101	-0.7	-0.6	-0.5	-0.1	1.0	3.7	22	23			23
24	103	103	103	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	1.0	3.7	22	24			24
25	103	103	103	-0.4	-0.3	-0.2	.0	1.1	3.6	20	25			25
26	103	103	103	-0.3	-0.2	-0.1	.0	1.1	3.6	20	26			26
27	103	103	103	-0.3	-0.2	-0.1	.0	1.1	3.5	20	27			27
28	102	102	102	-0.3	-0.2	-0.1	.1	1.0	3.5	19	28			28
29	102	102	101	-0.6	-0.5	-0.4	.1	1.1	3.4	19	29			29
30	102	101	100	-0.6	-0.5	-0.4	.1	1.1	3.4	19	30			30
31	102	101	100	-0.6	-0.4	-0.2	.1	1.1	4.4	19	31			31
DEK	102	102	102	-0.5	-0.4	-0.3	.0	1.1	3.7		DEK			
MOMI	102	102	102	-0.6	-0.4	-0.2	.3	1.5	4.2					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE	JANUAR 2001	Station: WEIHENSTEPHAN		
MONATSÜBERSICHT	JANUAR 2001	LANGJAHR. WERTE (1961-90)	ABWEI- CHUNG	% DER NORM
<b>EXTREMWERTE</b>				
Höchsttemperatur des Monats	8.1			
Tiefsttemperatur des Monats	-12.0			
Tiefstes Erdbodenminimum	-14.2			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	22.8	43.0		
Maximum der Schneedecke in cm	12	49		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	25	77		
<b>MITTELWERTE</b>				
Monatsmittel der Lufttemperatur	-1.4	-2.1	.7	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	2.1	.6	1.5	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-4.3	-5.1	.8	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	- .4	- .8	.4	
<b>MONATSSUMMEN</b>				
Sonnenscheindauer in Std.	93.8	53.7	40.1	175
Globalstrahlung in J/cm2	13826	11377	2449	122
PAR-Strahlung in J/cm2	3836			
Niederschlag in mm	61.4	43.2	18.2	142
Verdunstung (Gras) in mm	7.2	7.0	.2	103
Klimatische Wasserbilanz in mm	54.2			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	.0			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	18.2			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-61.0			
<b>ZAHL DER TAGE MIT ...</b>				
Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	10	13		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	27	26		
Erdbodenminimum unter 0 C	29	27		
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)	0	0		
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)	0	0		
<b>NEBEL (Sicht unter 1000 m)</b>				
mindestens 0.1 mm Niederschlag	16	17		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	10	9		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	2	1		
<b>SCHNEE</b>				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	6	12		
	26	20		
<b>GEWITTER</b>				
	0	0		

VERLAUF DER FROSTRESISTENZ FÜR SÜSSKIRSCHEN im JANUAR 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+++++	!	!	!
29	!	!	*	!	!	!	!	!	!	+0++++	!	!	!
30	!	!	*	!	!	!	!	!	!	!+++0+++	!	!	!
31	!	!	*	!	!	!	!	!	!	0++	!	!	!
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20

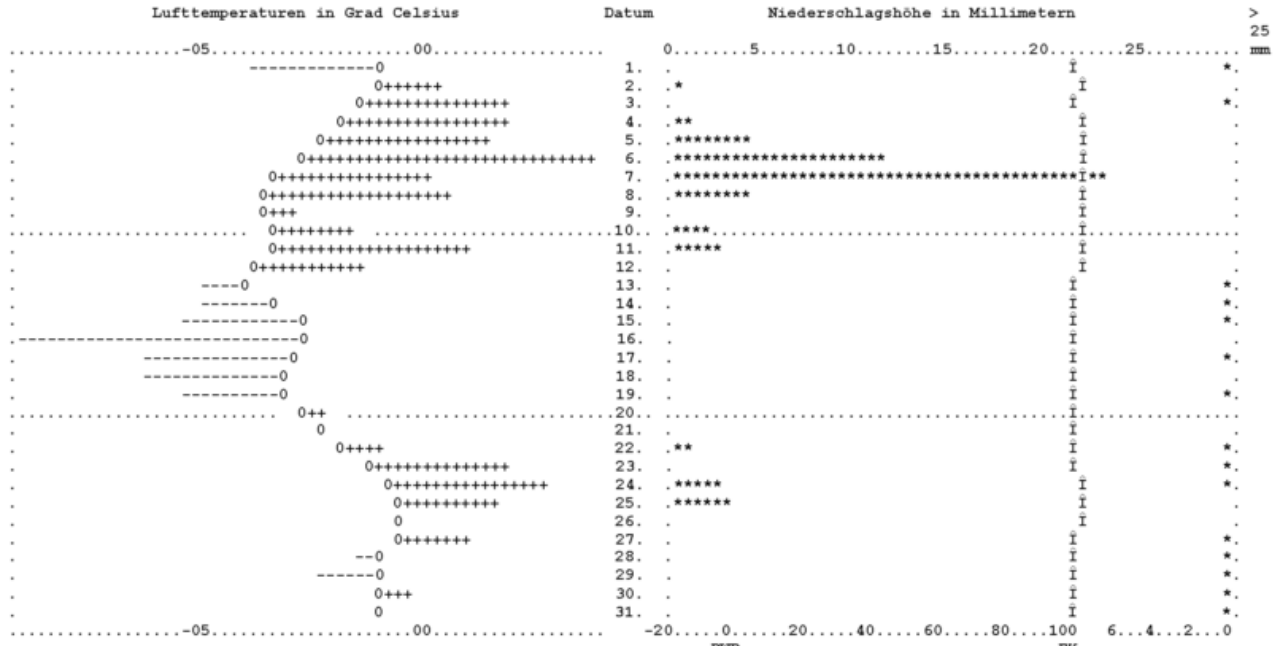
\*\*\*\*\* Verlauf der Frostresistenz (maximale Frostverträglichkeit in Grad Celsius) für SÜSSKIRSCHEN nach dem Modell von Wagner (1985)

+++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 WEIZ. ZRR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.							Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm							
1	-3.4	-1.4	-10.7	-16	0	1.7	3	.5	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.6	-.2	1	1	
2	2.9	5.2	-2.4	-4	0	.4	2	1.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	.7	2	2	
3	3.4	8.0	.7	0	0	3.4	0	.0	.6	.3	.0	3	0	103	102	102	3.0	3.1	3	3	
4	2.7	4.9	-1.5	-6	0	.0	0	.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	102	2.6	2.7	4	4	
5	3.2	4.5	.4	-4	0	.0	0	7.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.9	3.0	5	5	
6	4.6	9.3	3.4	3	0	.0	0	19.9	.1	-.1	.0	1	0	103	103	103	3.7	3.7	6	6	
7	.2	3.0	.0	0	0	.0	0	15.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.7	2.1	7	7	
8	1.3	2.4	.0	0	0	.0	1	2.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	2.0	8	8	
9	-.6	2.3	-1.6	-4	0	1.6	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.1	9	9	
10	.1	1.7	-3.1	-6	0	.1	0	2.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.2	1.4	10	10	
DEK	1.4	4.0	-1.5			7.2		49.4	1.4	.8	.0	1		103	103	103	1.9	2.1		DEK	
11	2.4	5.3	.5	-1	0	.0	0	3.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.4	2.4	11	11	
12	-1.2	1.1	-2.4	0	0	1.5	0	.0	.1	-.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.0	12	12	
13	-4.1	-1.5	-5.1	-6	0	8.0	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	-1.0	-.6	13	13	
14	-4.1	-1.7	-6.2	-8	0	8.1	0	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	102	-1.1	-.8	14	14	
15	-6.6	-1.3	-8.8	-10	0	8.2	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-2.4	-1.9	15	15	
16	-5.8	-1.4	-11.5	-14	0	6.6	0	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-2.1	-1.7	16	16	
17	-4.2	1.2	-8.6	-10	0	8.2	0	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	-1.2	-.8	17	17	
18	-4.6	-1.7	-6.8	-11	0	1.6	0	.0	.2	-.1	.0	1	0	101	101	99	-1.4	-1.0	18	18	
19	-3.1	.8	-9.6	-12	0	5.0	0	.2	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-.6	-.3	19	19	
20	-2.0	.7	-3.0	-2	0	.0	0	.4	.1	.0	.0	0	0	101	101	100	.0	.3	20	20	
DEK	-3.3	.2	-6.2			47.2		4.1	2.7	1.7	.0	2		102	102	101	-.7	-.3		DEK	
21	-2.2	.9	-4.6	-7	0	.2	1	.5	.1	.1	.0	1	0	102	101	100	.0	.1	21	21	
22	.6	5.7	-3.4	-5	0	2.6	1	2.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.3	1.3	22	22	
23	4.3	9.0	-1.8	-4	0	5.3	0	.6	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	3.2	2.9	23	23	
24	5.1	6.6	1.9	1	0	.3	0	4.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	4.0	3.8	24	24	
25	3.6	9.7	-.6	-3	0	6.8	0	.9	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	3.1	3.0	25	25	
26	2.5	7.6	.6	-1	0	4.0	0	.0	.6	.4	.0	4	0	102	102	102	2.5	2.5	26	26	
27	1.5	5.6	-1.1	-5	0	2.9	0	.3	.7	.4	.0	4	0	102	102	101	2.0	2.0	27	27	
28	.0	5.9	-2.4	-5	0	7.3	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	100	1.2	1.2	28	28	
29	-1.2	3.5	-5.0	-8	0	7.7	0	.0	.4	.2	.0	2	0	101	101	99	.5	.6	29	29	
30	.1	2.7	-2.5	-5	0	2.8	0	.0	.4	.3	.0	2	0	101	100	99	1.2	1.3	30	30	
31	-.6	2.6	-1.4	-3	0	2.3	0	.1	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	.8	.9	31	31	
DEK	1.2	5.4	-1.8			42.2		9.4	4.6	2.8	.0	2		102	102	101	1.8	1.8		DEK	
MOSU						96.6		62.9	8.7	5.3	.0										
MOMI	-.2	3.3	-3.1									2		102	102	102	1.0	1.2			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.3	K				173%		137%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS WEIZ.	VERDUNSTUNG ERR.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	-3.8	-1.0	-14.5	-15	0	1.2	4	2.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.0	-.6	1	1	
2	.3	1.4	-2.6	-3	0	.2	2	6.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.6	-.7	2	2	
3	1.2	7.3	-.9	-3	0	2.0	1	2.3	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	1.5	1.7	3	3	
4	1.7	3.7	-3.3	-5	0	.0	0	.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	1.9	4	4	
5	1.7	3.7	-1.7	-8	0	.0	0	18.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	1.9	5	5	
6	4.6	9.5	2.0	2	0	.0	0	11.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	3.2	3.2	6	6	
7	1.1	3.5	.3	2	0	.0	0	11.8	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	2.0	7	7	
8	2.1	3.8	.4	0	0	.0	0	1.1	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	2.0	2.1	8	8	
9	-.6	2.2	-2.0	-2	0	1.6	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.7	1.0	9	9	
10	-.4	.4	-2.9	-5	0	.0	0	2.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.6	.9	10	10	
DEK	.8	3.5	-2.5			5.1		55.9	1.3	.8	.0	1		103	103	103	1.3	1.5		DEK	
11	1.5	2.8	-.1	-1	0	.1	0	2.9	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.6	1.6	11	11	
12	-.7	1.5	-1.8	0	0	3.0	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.5	.6	12	12	
13	-3.5	-.7	-4.4	-5	0	7.4	0	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	102	-1.0	-.7	13	13	
14	-3.6	.1	-7.2	-9	0	7.9	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.2	-.9	14	14	
15	-3.8	1.2	-6.5	-9	0	7.9	0	.0	.7	.5	.0	4	0	101	101	100	-1.3	-1.0	15	15	
16	-5.5	-1.7	-10.0	-12	0	4.8	0	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-2.2	-1.9	16	16	
17	-4.0	.8	-6.7	-10	0	7.1	0	.0	.4	.3	.0	2	0	101	100	99	-1.4	-1.1	17	17	
18	-5.2	-2.9	-6.5	-9	0	.6	0	.0	.1	.1	.0	1	0	101	100	98	-2.0	-1.7	18	18	
19	-2.6	.4	-9.1	-11	0	4.0	0	.2	.3	.2	.0	2	0	101	100	98	-.7	-.6	19	19	
20	-1.1	-.3	-2.6	-2	0	.0	0	.8	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	-.2	-.3	20	20	
DEK	-2.8	.1	-5.5			42.8		3.9	3.3	2.0	.0	2		102	101	100	-.7	-.5		DEK	
21	-1.6	1.0	-2.6	-1	0	2.4	2	1.5	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	.0	.1	21	21	
22	-.5	2.3	-2.6	-2	0	2.0	2	2.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.6	.6	22	22	
23	1.3	5.4	-2.1	-4	0	3.9	0	2.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.6	1.5	23	23	
24	1.9	3.3	.6	0	0	.1	0	7.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.9	1.8	24	24	
25	2.0	3.1	-1.1	-3	0	2.9	0	2.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.0	1.9	25	25	
26	1.7	7.7	-1.0	0	0	2.5	0	.0	.5	.3	.0	3	0	103	102	102	1.8	1.7	26	26	
27	2.5	5.7	-1.5	-4	0	2.3	0	.3	.8	.5	.0	4	0	102	102	101	2.2	2.1	27	27	
28	.4	6.0	-1.8	-4	0	7.1	0	.0	.7	.5	.0	4	0	102	101	100	1.1	1.1	28	28	
29	.5	4.9	-4.1	-6	0	6.9	0	.0	.6	.4	.0	4	0	101	101	99	1.1	1.1	29	29	
30	1.1	3.8	-.7	-4	0	1.6	0	.1	.5	.3	.0	3	0	101	100	98	1.5	1.4	30	30	
31	-.4	3.8	-1.4	-2	0	2.8	0	.5	.4	.2	.0	2	0	101	100	99	.6	.7	31	31	
DEK	.8	4.3	-1.7			34.5		17.9	4.3	2.6	.0	2		102	102	101	1.3	1.3		DEK	
MOSU						82.3		77.7	8.8	5.4	.0										
MOMI	-.4	2.7	-3.2									2		102	102	101	.6	.8			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.8	K				191%		190%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEI2.	SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	-5.3	-3.1	-10.3	-18	0	5.0	12	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.3	-.9	1	1	
2	-4.0	-1.5	-5.2	-9	0	4.1	12	3.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.8	-.4	2	2	
3	.4	2.4	-5.3	-8	0	.5	11	1.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	-.5	-.5	3	3	
4	-1.4	.6	-3.4	-5	0	1.3	9	2.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.2	.4	4	4	
5	1.1	3.7	-2.5	-4	0	.2	9	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.1	.3	5	5	
6	3.3	4.8	.9	0	0	.2	8	1.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.2	.3	6	6	
7	.5	2.5	-.1	1	0	.0	5	10.3	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.2	.4	7	7	
8	.1	.5	-.5	0	0	.0	8	8.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	.6	8	8	
9	-.9	.8	-1.8	-2	0	.1	11	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.4	.7	9	9	
10	-1.7	-1.1	-3.1	-7	0	.0	10	3.2	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.1	.3	10	10	
DEK	-.8	1.0	-3.1			11.4		30.7	1.0	.6	.0	1		103	103	103	.4	.7		DEK	
11	.4	1.0	-1.8	-3	0	.0	9	2.9	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.9	.9	11	11	
12	-1.7	2.5	-4.1	-1	0	7.3	6	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	-.1	.1	12	12	
13	-5.2	-2.0	-6.9	-9	0	8.2	5	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	102	-.5	-.1	13	13	
14	-4.6	-1.2	-7.2	-9	0	8.3	5	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.5	-1.2	14	14	
15	-3.7	1.9	-6.0	-8	0	8.5	5	.0	.8	.5	.0	5	0	101	101	100	-1.1	-.8	15	15	
16	-6.0	-3.8	-9.2	-14	0	7.9	5	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-2.1	-1.8	16	16	
17	-6.1	-2.9	-8.5	-13	0	7.9	5	.0	.3	.2	.0	1	0	101	100	99	-2.2	-1.9	17	17	
18	-5.8	-3.8	-8.4	-11	0	.0	5	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	99	-2.1	-1.7	18	18	
19	-4.7	-3.7	-7.8	-10	0	.0	5	.0	.0	.0	.0	0	0	101	100	99	-1.5	-1.3	19	19	
20	-2.6	-2.0	-4.1	-4	0	.0	5	.0	.1	.0	.0	0	0	101	100	98	-.6	-.4	20	20	
DEK	-4.0	-1.4	-6.4			48.1		2.9	2.8	1.7	.0	2		102	101	100	-1.2	-.9		DEK	
21	-2.7	-1.6	-3.3	-3	0	.0	5	.0	.1	.1	.0	1	0	101	100	98	-.4	-.3	21	21	
22	-2.8	-1.3	-3.8	-8	0	.2	5	.3	.1	.1	.0	1	0	101	100	99	-.5	-.3	22	22	
23	-1.8	.2	-4.6	-6	0	.9	5	.1	.1	.1	.0	1	0	101	100	99	.0	.1	23	23	
24	-.7	.9	-2.8	-4	0	.0	5	5.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.5	.6	24	24	
25	1.4	4.7	-.3	-1	0	2.3	5	3.2	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.5	1.5	25	25	
26	1.1	2.8	-.4	0	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.4	1.4	26	26	
27	.3	2.7	-2.0	-4	0	.0	2	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	1.0	27	27	
28	1.0	5.4	-1.2	-5	0	8.5	2	.0	.6	.4	.0	4	0	102	102	102	1.4	1.4	28	28	
29	-1.4	1.5	-4.7	-8	0	5.0	2	.0	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	.2	.3	29	29	
30	-.6	.7	-1.6	-5	0	.0	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	.6	.6	30	30	
31	-1.2	2.3	-1.8	-2	0	2.5	0	.4	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	.2	.3	31	31	
DEK	-.7	1.7	-2.4			19.4		9.0	2.1	1.3	.0	1		102	102	101	.5	.6		DEK	
MOSU						78.9		42.6	5.8	3.6	.0										
MOMI	-1.8	.4	-3.9									1		102	102	101	.0	.1			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.6	K				155%		59%													

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	-5.1	-2.3	-12.5	-15	0	3.8	3	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	102	-1.7	-1.2	1	1	
2	-2.1	1.0	-4.3	-6	0	2.9	3	4.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.4	-.1	2	2	
3	-.2	5.1	-3.3	-5	0	1.8	2	.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.0	3	3	
4	-.4	.7	-4.8	-7	0	.0	2	1.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.7	.9	4	4	
5	1.0	2.2	-2.3	-4	0	.8	2	.1	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.4	1.6	5	5	
6	2.0	4.8	.8	1	0	.1	0	3.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.0	2.1	6	6	
7	.2	1.8	-.1	0	0	.0	0	22.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	1.2	7	7	
8	.2	.6	-.2	0	0	.0	10	7.7	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	1.2	8	8	
9	-3.0	3.4	-6.7	-3	0	6.4	8	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.2	.2	9	9	
10	-2.7	-1.3	-7.2	-9	0	.0	8	.9	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.3	.0	10	10	
DEK	-1.0	1.6	-4.1			15.8		40.6	1.3	.8	.0	1		103	103	103	.4	.7		DEK	
11	1.0	2.6	-2.3	-3	0	.0	8	3.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	.9	11	11	
12	-1.6	2.3	-3.8	1	0	3.6	7	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.2	.4	12	12	
13	-4.8	-2.3	-6.0	-8	0	7.9	7	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-.1	-.1	13	13	
14	-4.5	-2.6	-6.6	-8	0	7.9	6	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	102	-1.2	-1.0	14	14	
15	-4.6	.4	-6.4	-7	0	8.1	6	.0	.6	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.3	-1.0	15	15	
16	-8.9	-2.1	-14.7	-16	0	7.2	6	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-1.8	-1.3	16	16	
17	-7.6	-1.4	-13.6	-16	0	7.9	6	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	100	-1.7	-1.3	17	17	
18	-5.3	-2.8	-10.8	-13	0	.0	6	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	-1.7	-1.4	18	18	
19	-5.1	-3.1	-10.3	-12	0	3.8	6	.0	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	-1.5	-1.2	19	19	
20	-3.0	-.6	-4.6	-4	0	.0	5	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	99	-.6	-.4	20	20	
DEK	-4.4	-1.0	-7.9			46.4		3.4	2.6	1.6	.0	1		102	102	101	-1.2	-.9		DEK	
21	-1.9	-.4	-3.6	-5	0	.0	5	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	98	-.1	-.2	21	21	
22	-2.5	.4	-3.7	-2	0	1.3	5	.5	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	-.2	-.1	22	22	
23	-.4	2.6	-7.2	-8	0	3.1	5	.0	.3	.2	.0	1	0	101	100	99	.8	.8	23	23	
24	.4	1.7	-1.7	-2	0	.0	4	5.5	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.2	1.2	24	24	
25	1.0	2.1	.0	0	0	.0	4	2.2	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.5	1.5	25	25	
26	.4	3.1	-1.0	-1	0	.0	4	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.2	1.2	26	26	
27	.6	4.0	-3.6	-5	0	.0	3	.0	.5	.3	.0	3	0	103	102	102	1.3	1.3	27	27	
28	-1.5	4.5	-4.1	-7	0	7.6	2	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	.2	.3	28	28	
29	-3.6	1.9	-7.0	-9	0	5.1	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-.9	-.7	29	29	
30	-.5	1.6	-5.7	-8	0	.0	2	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	.5	.5	30	30	
31	-.1	3.1	-2.2	-3	0	3.1	2	.2	.5	.3	.0	3	0	101	101	100	.9	1.0	31	31	
DEK	-.7	2.2	-3.6			20.2		8.4	2.9	1.8	.0	1		102	102	101	.6	.6		DEK	
MOSU						82.4		52.4	6.8	4.2	.0										
MOMI	-2.0	1.0	-5.1			Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	1			.0	.2			
	C	C	C	C										%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	.1	K				165%		101%													

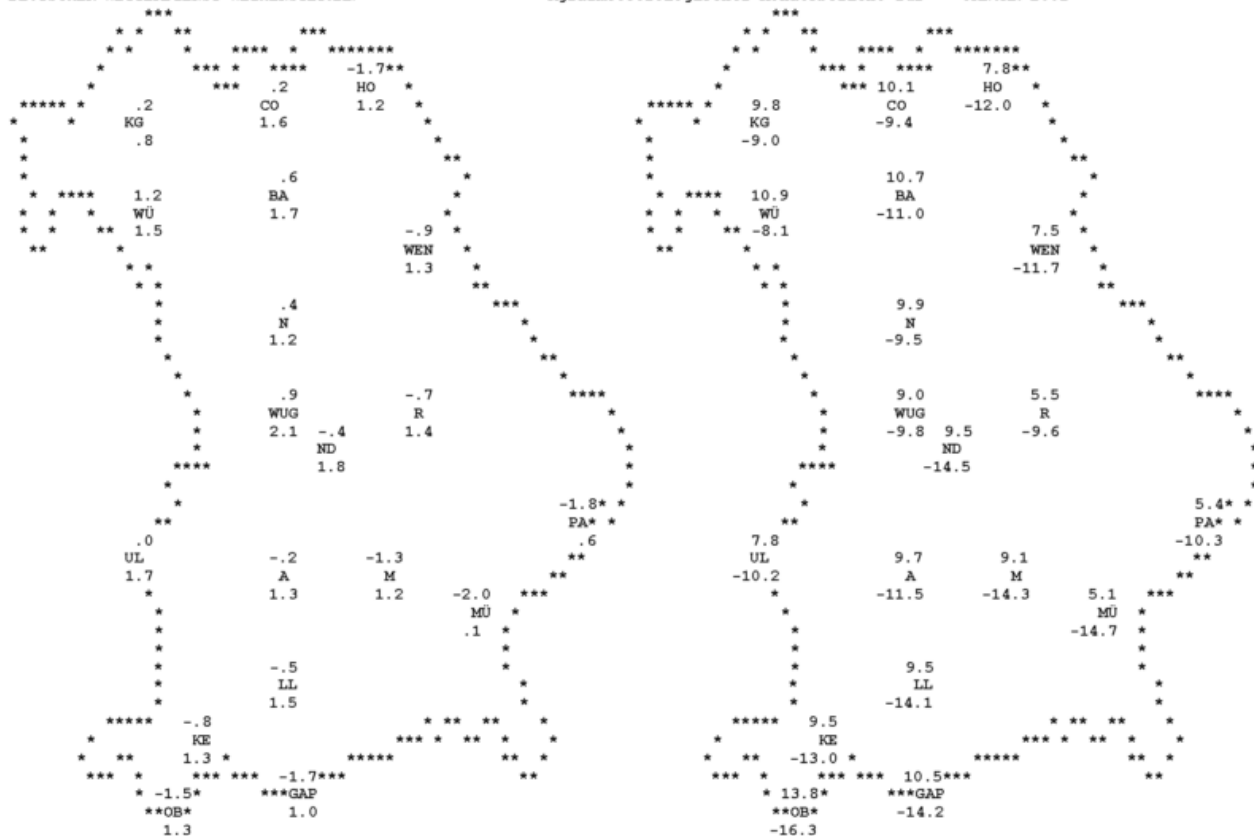
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEI2.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	-4.3	-1.0	-11.0	-14	0	3.8	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.5	-1.1	1	1	
2	.8	4.6	-2.7	-4	0	1.2	1	.9	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.5	-.5	2	2	
3	3.5	8.1	.3	-1	0	2.0	0	.1	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	-.5	-.5	3	3	
4	2.4	4.9	-3.0	-5	0	.0	0	1.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	4	4	
5	2.0	3.3	-1.6	-4	0	.0	0	1.6	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	.9	5	5	
6	4.5	9.1	2.2	2	0	.0	0	10.1	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	1.1	1.1	6	6	
7	.3	3.3	.1	0	0	.0	0	22.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.3	1.6	7	7	
8	1.0	1.6	-.1	0	0	.0	8	5.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.2	1.3	8	8	
9	-2.0	3.4	-5.6	0	0	4.5	10	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	.1	.4	9	9	
10	-2.3	-.4	-7.3	-9	0	.0	7	1.6	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.3	.0	10	10	
DEK	.6	3.7	-2.9			11.5		43.2	2.2	1.4	.0	1		103	103	103	1.1	1.2		DEK	
11	1.5	3.8	-1.1	-2	0	.0	6	3.7	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	.9	11	11	
12	-1.8	.8	-3.9	0	0	2.5	4	.0	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.0	.3	12	12	
13	-5.2	-2.7	-6.1	-7	0	8.1	4	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-.6	-.2	13	13	
14	-5.1	-3.3	-7.5	-9	0	8.1	4	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	102	-.8	-.5	14	14	
15	-5.4	-.8	-7.6	-9	0	8.2	4	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.0	-.7	15	15	
16	-9.1	-4.5	-14.3	-16	0	6.0	4	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-2.5	-1.9	16	16	
17	-7.0	-2.5	-11.2	-14	0	8.0	4	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-2.0	-1.4	17	17	
18	-6.0	-3.9	-8.7	-11	0	.0	4	.0	.1	.1	.0	1	0	101	101	100	-2.3	-2.0	18	18	
19	-5.7	-2.4	-10.8	-13	0	5.7	3	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	100	-2.2	-1.9	19	19	
20	-2.5	-1.1	-5.3	-6	0	.1	4	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	-.8	-.7	20	20	
DEK	-4.6	-1.7	-7.7			46.7		3.7	2.3	1.4	.0	1		102	102	101	-1.6	-1.3		DEK	
21	-2.0	.1	-3.0	-3	0	.8	3	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	-.2	-.1	21	21	
22	-1.6	2.7	-3.0	-3	0	2.9	3	.6	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-.2	-.1	22	22	
23	1.3	7.8	-3.8	-6	0	4.5	3	.0	.5	.3	.0	3	0	101	100	99	-.3	-.2	23	23	
24	1.8	2.9	-.1	-1	0	.6	2	2.5	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	-.1	-.2	24	24	
25	1.6	3.7	-2.0	-3	0	4.4	2	3.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.0	-.1	25	25	
26	1.1	4.9	-1.1	0	0	1.2	0	.0	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.4	.3	26	26	
27	1.4	5.0	-3.9	-5	0	1.3	0	.3	.5	.3	.0	3	0	103	103	102	1.6	1.5	27	27	
28	-.4	4.0	-4.0	-6	0	7.5	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	.6	.6	28	28	
29	-2.0	2.7	-4.8	-7	0	6.8	0	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	.3	.2	29	29	
30	-.5	2.4	-3.7	-6	0	2.8	0	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	1.0	.9	30	30	
31	-.4	2.3	-1.2	-2	0	2.9	0	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	.6	.6	31	31	
DEK	.1	3.5	-2.8			35.7		7.0	3.8	2.3	.0	2		102	102	101	.8	.8		DEK	
MOSU						93.9		53.9	8.3	5.1	.0										
MOMI	-1.3	1.9	-4.4									1		102	102	101	.1	.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.2	K				196%		125%													

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	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	-1.6	3.0	-12.8	-16	0	2.2	5	.3	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.1	-.4	1	1	
2	3.8	7.4	-.3	-1	0	.5	2	.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	1.2	1.1	2	2	
3	2.0	8.0	-1.4	0	0	4.7	0	.1	.5	.3	.0	3	0	102	102	102	2.0	2.1	3	3	
4	3.5	5.9	-3.6	-4	0	.0	0	.1	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	2.8	2.8	4	4	
5	4.7	5.8	-.9	-4	0	.0	0	.6	.6	.4	.0	3	0	102	102	101	3.5	3.4	5	5	
6	4.2	8.8	2.6	3	0	.0	0	18.7	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.2	3.2	6	6	
7	.4	2.3	.0	0	0	.0	3	22.9	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.4	1.7	7	7	
8	.5	2.3	.0	0	0	.0	12	7.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.1	1.3	8	8	
9	-2.5	4.7	-6.0	-1	0	7.1	15	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	.2	.6	9	9	
10	.3	4.4	-8.4	-9	0	.1	11	.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.0	10	10	
DEK	1.5	5.3	-3.1			14.6		50.9	2.7	1.7	.0	2		103	103	102	1.7	1.9		DEK	
11	2.3	4.8	.2	-1	0	.0	10	2.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	.9	11	11	
12	-2.0	.3	-3.8	-1	0	.0	10	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.5	.8	12	12	
13	-5.6	-1.9	-6.8	-6	0	3.7	9	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.2	-.8	13	13	
14	-6.1	-1.9	-7.6	-8	0	6.2	9	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-1.7	-1.4	14	14	
15	-9.9	-4.3	-12.4	-11	0	6.8	8	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.1	-1.5	15	15	
16	-8.7	-1.8	-14.1	-16	0	4.7	8	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.9	-1.5	16	16	
17	-5.9	4.1	-10.9	-11	0	7.6	8	.0	.6	.4	.0	3	0	102	101	100	-1.9	-1.6	17	17	
18	-4.7	-1.7	-9.2	-9	0	.0	8	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-1.2	-.9	18	18	
19	-2.4	5.1	-10.5	-11	0	3.0	7	.1	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	-.8	-.9	19	19	
20	-.7	4.5	-3.0	-2	0	.0	8	.8	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-.6	-.7	20	20	
DEK	-4.4	.7	-7.8			32.0		3.2	2.5	1.5	.0	1		102	102	101	-.9	-.6		DEK	
21	-1.8	1.2	-3.7	-5	0	1.2	9	.4	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-.1	-.2	21	21	
22	1.8	8.2	-5.4	-7	0	2.5	8	2.9	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	.4	.2	22	22	
23	5.1	9.5	-1.7	-2	0	5.8	8	.5	.8	.5	.0	5	0	103	103	102	1.9	1.6	23	23	
24	5.0	9.3	2.4	-3	0	.4	7	3.5	.7	.4	.0	4	0	103	103	103	3.2	3.0	24	24	
25	3.7	9.5	-.4	-1	0	6.0	0	.9	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	2.9	2.8	25	25	
26	2.4	8.8	.5	-1	0	2.5	0	.0	.6	.3	.0	3	0	103	102	102	2.2	2.1	26	26	
27	1.8	4.7	-2.6	-3	0	1.7	0	.1	.6	.4	.0	3	0	102	102	101	1.9	1.8	27	27	
28	.2	6.4	-4.6	-6	0	7.1	0	.0	.9	.6	.0	5	0	101	101	100	1.0	1.0	28	28	
29	-3.3	2.5	-7.0	-8	0	3.4	0	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	.6	.4	29	29	
30	-.7	2.2	-5.4	-7	0	.2	0	.6	.3	.2	.0	1	0	101	101	100	.4	.4	30	30	
31	-1.2	2.8	-3.2	-4	0	1.2	0	1.5	.4	.3	.0	2	0	102	102	102	.2	.3	31	31	
DEK	1.2	5.9	-2.8			32.0		10.4	5.7	3.5	.0	3		102	102	101	1.4	1.4		DEK	
MOSU						78.6		64.5	11.0	6.7	.0										
MOMI	-.5	4.0	-4.5									2		102	102	102	.8	.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.5	K				138%		126%													



Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS	WEIZ.	ERR.			Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm				
1	-9	3.1	-14.8	-19	0	3.2	5	.0	.3	.2	.0	1	0	102	102	102	.0	.3	1	1	
2	.9	4.0	-3.2	-7	0	.4	4	4.4	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.9	1.1	2	2	
3	1.0	4.9	-7	0	0	.6	2	.2	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.0	1.1	3	3	
4	1.9	7.6	-3.9	-7	0	.0	1	.3	.7	.4	.0	4	0	103	103	102	1.5	1.6	4	4	
5	6.8	13.6	-1.7	-4	2	.0	0	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	102	3.6	3.3	5	5	
6	3.2	13.8	1.9	1	2	.0	0	11.4	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.6	2.7	6	6	
7	.2	1.1	.1	0	2	.0	5	27.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.0	7	7	
8	.1	1.0	-.1	0	2	.0	20	16.9	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.5	.7	8	8	
9	-4.8	.1	-9.7	-2	2	4.9	35	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.5	.4	9	9	
10	-1.2	1.4	-10.9	-16	2	.0	31	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	102	.5	.5	10	10	
DEK	.7	5.1	-4.3			9.1		60.5	2.4	1.4	.0	1		103	103	103	1.0	1.3		DEK	
11	1.2	3.5	-1.3	-3	2	.0	25	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	.7	.7	11	11	
12	.1	1.2	-.5	-1	2	.0	20	.0	.1	.0	.0	0	0	103	102	102	.6	.6	12	12	
13	-4.2	-1.2	-5.3	-3	2	.0	18	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	.3	.5	13	13	
14	-7.6	-2.7	-9.5	-8	2	5.9	18	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	.3	.4	14	14	
15	-11.5	-4.6	-16.3	-18	2	5.8	18	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	.2	.4	15	15	
16	-8.6	.1	-16.3	-21	2	6.0	18	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	.2	.3	16	16	
17	-7.1	.4	-14.9	-21	2	6.1	18	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	100	.3	.4	17	17	
18	-3.0	3.9	-8.9	-13	2	2.0	17	.0	.5	.3	.0	3	0	101	100	99	.2	.4	18	18	
19	-3.7	4.4	-10.6	-16	2	6.1	17	.1	.8	.5	.0	4	0	100	100	98	.1	.3	19	19	
20	-3.4	1.8	-6.5	-10	2	.0	18	.5	.2	.1	.0	1	0	101	100	98	.0	.3	20	20	
DEK	-4.8	.7	-9.0			31.9		.6	3.2	1.9	.0	2		102	101	100	.3	.4		DEK	
21	-3.6	1.9	-9.7	-15	2	1.7	18	.0	.4	.2	.0	2	0	100	100	98	-.1	.3	21	21	
22	-.3	5.3	-7.0	-11	2	5.3	17	.9	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	-.2	.1	22	22	
23	1.9	5.5	-3.1	-6	2	.6	17	1.4	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	.1	.0	23	23	
24	2.9	8.1	.3	-1	2	.1	15	11.5	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	.2	.1	24	24	
25	1.9	5.8	-1.1	-2	2	5.2	13	13.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.2	.2	25	25	
26	-.2	4.5	-3.2	0	2	2.9	10	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	.5	.3	26	26	
27	1.0	8.7	-5.3	-8	2	.0	10	1.2	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.5	.4	27	27	
28	-2.5	5.9	-7.6	-11	2	6.3	10	.0	1.0	.6	.0	5	0	102	102	101	.2	.4	28	28	
29	-2.8	3.0	-9.3	-13	2	6.3	8	.0	.6	.4	.0	3	0	102	101	100	.0	.3	29	29	
30	-1.8	-.7	-3.4	-5	2	.0	8	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	100	-.1	-.1	30	30	
31	-3.3	-.8	-4.3	-5	2	.2	9	1.7	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	-.2	-.1	31	31	
DEK	-.6	4.3	-4.9			28.6		29.8	4.4	2.7	.0	2		102	102	101	.2	.3		DEK	
MOSU						69.6		90.9	9.9	6.1	.0										
MOMI	-1.5	3.4	-6.0									2		102	102	101	.4	.6			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.3	K				94%		70%													

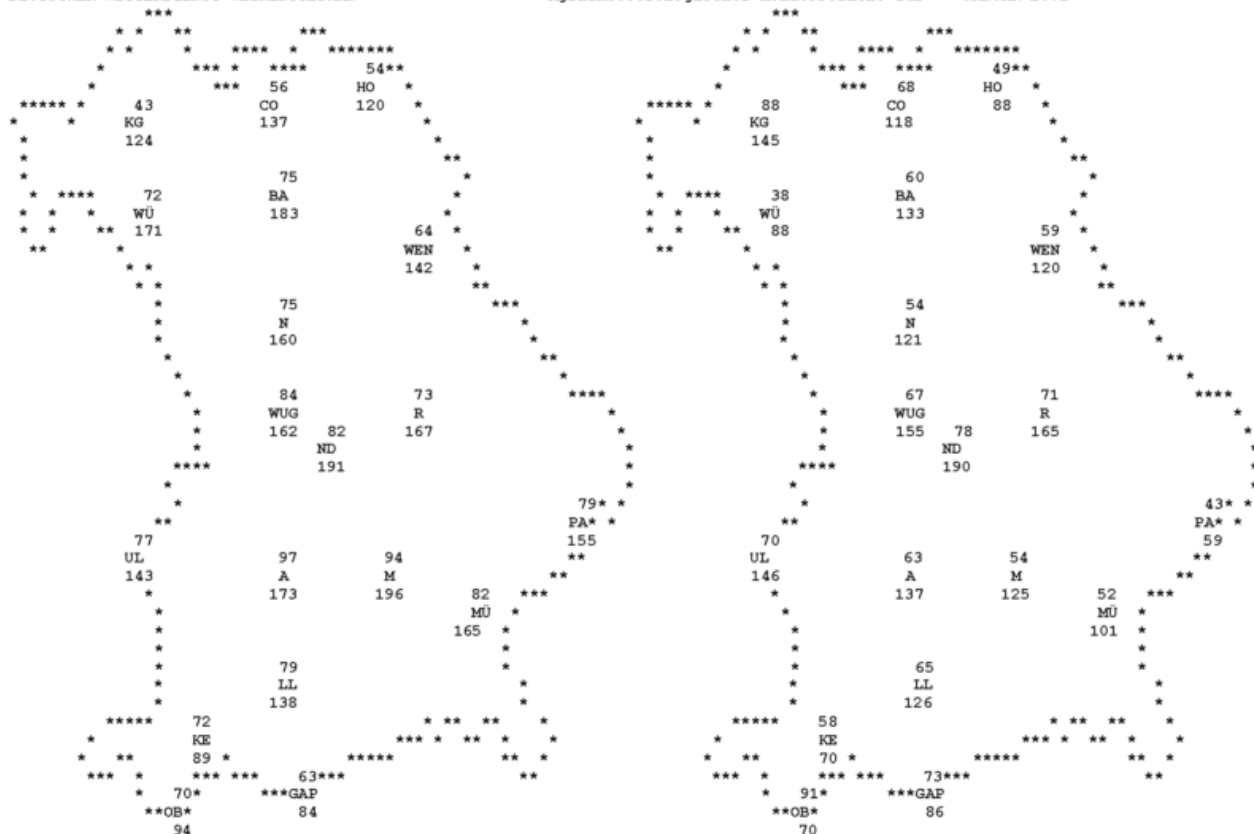
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF. BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm						
1	-2.6	4.2	-10.2	-14	0	3.5	2	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	-.9	-.6	1	1	
2	.5	8.4	-4.1	-7	0	2.2	2	8.9	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	-.5	-.6	2	2	
3	.5	4.8	-1.8	-2	0	1.5	0	.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	0.8	0.6	3	3	
4	1.2	6.8	-3.4	-6	0	.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	103	102	102	1.1	1.3	4	4	
5	3.0	9.4	-2.4	-5	0	.0	0	.0	.6	.4	.0	4	0	102	102	101	2.1	2.1	5	5	
6	3.9	10.5	.8	-1	0	1.4	0	2.8	.7	.4	.0	4	0	103	103	103	2.6	2.6	6	6	
7	.8	2.8	.2	0	0	.0	0	18.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.1	1.3	7	7	
8	.2	.9	.1	0	0	.0	13	16.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.6	.7	8	8	
9	-2.6	4.2	-5.7	0	0	1.8	30	.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.3	.5	9	9	
10	-.5	2.1	-6.0	-13	0	.1	28	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.4	.5	10	10	
DEK	.4	5.4	-3.2			10.5		47.4	3.6	2.2	.0	2		103	103	103	.9	1.0		DEK	
11	1.4	5.6	-.7	-4	0	.5	23	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	102	.5	.6	11	11	
12	-.1	1.1	-.9	-4	0	.0	19	.1	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.6	.6	12	12	
13	-4.2	-1.9	-4.9	-3	0	.0	18	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	.3	.4	13	13	
14	-9.2	-3.3	-11.1	-14	0	4.4	18	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	.2	.1	14	14	
15	-12.0	-5.0	-14.2	-20	0	4.7	17	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-.0	.1	15	15	
16	-9.0	-.5	-13.9	-20	0	4.8	17	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-.5	-.2	16	16	
17	-8.1	.4	-13.3	-19	0	4.9	17	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-.8	-.7	17	17	
18	-4.1	4.2	-9.3	-15	0	2.1	16	.0	.5	.3	.0	3	0	102	101	100	-.9	-.7	18	18	
19	-3.8	5.9	-9.4	-15	0	5.1	15	.0	.6	.4	.0	3	0	101	101	99	-.7	-.5	19	19	
20	-1.5	3.2	-5.1	-9	0	.0	15	.6	.3	.2	.0	1	0	101	101	100	-.5	-.4	20	20	
DEK	-5.1	1.0	-8.3			26.5		.7	2.6	1.6	.0	1		102	102	101	-.3	-.2		DEK	
21	-3.4	1.5	-6.5	-12	0	1.6	15	.1	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-.5	-.4	21	21	
22	.1	7.7	-6.8	-10	0	3.6	15	.4	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	-.4	-.3	22	22	
23	2.4	9.8	-1.0	-4	0	2.6	15	.0	.6	.4	.0	3	0	101	100	98	-.4	-.3	23	23	
24	3.4	10.0	1.0	-2	0	.1	15	8.7	.6	.3	.0	3	0	103	103	103	.0	-.1	24	24	
25	3.8	7.6	.1	0	0	5.1	13	4.3	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	.1	.0	25	25	
26	.0	3.2	-2.0	0	0	.5	12	6.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.0	.1	26	26	
27	-1.5	3.2	-3.9	-7	0	.3	10	1.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.1	.1	27	27	
28	-2.8	7.0	-7.4	-12	0	6.9	10	.0	1.0	.6	.0	5	0	102	102	101	-.0	-.0	28	28	
29	-2.7	2.0	-8.2	-12	0	5.1	10	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	-.1	-.1	29	29	
30	-1.5	-.6	-3.8	-8	0	.0	10	1.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.1	-.1	30	30	
31	-2.9	-1.2	-3.7	-3	0	.0	15	3.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.3	-.2	31	31	
DEK	-.5	4.6	-3.8			25.8		24.8	4.5	2.8	.0	2		102	102	101	-.2	-.2		DEK	
MOSU						62.8		72.9	10.7	6.5	.0										
MOMI	-1.7	3.7	-5.1									2		102	102	102	.1	.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.0	K				84%		86%													



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

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

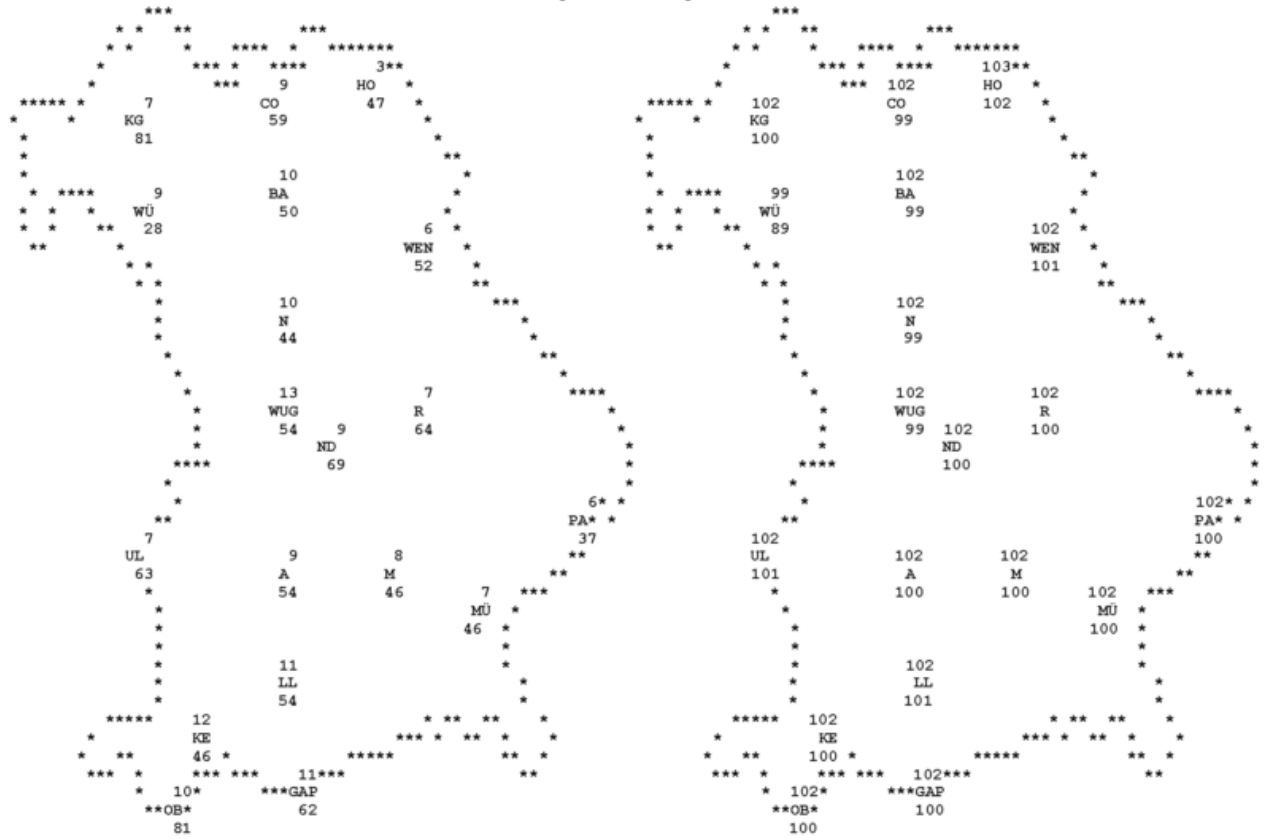
- |                    |                            |                      |                        |                |
|--------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| A =Augsburg        | GAP=Garmisch-Partenkirchen | M =München-Flughafen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



Zahlen oben : MONATSSUMME DER VERDUNSTUNG (GRAS) in mm  
 Zahlen unten: KLIMATISCHE WASSERBILANZ in mm

Zahlen oben : MONATSMITTEL BODENFEUCHTE (Sand,Lehm) in% nFK  
 Zahlen unten: MONATSMINIMUM BODENFEUCHTE (Sand,Lehm) in % nFK

A =Augsburg      GAP=Garmisch-Partenkirchen    M =München-Flughafen      OB =Oberstdorf      WEN=Weiden  
 BA =Bamberg      HO =Hof      MÜ =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