

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

Dezember 2000

A U S G A B E G E S A M T 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 Dezember war sehr mild, meist sonnenscheinreich und deutlich zu trocken

Wie schon im Vormonat lag Bayern fast die gesamte erste Dezemberhälfte in einer südwestlichen Luftströmung, die für ungewöhnlich mildes und trotz gelegentlicher Regenfälle relativ sonniges Wetter sorgte. So lagen die Temperaturen im Durchschnitt um 5 bis 6 Grad über den langjährigen Durchschnittswerten und entsprachen damit eher den Wärmeverhältnissen in der zweiten Märzhälfte. Damit konnte wie schon im Vormonat bei der Vegetation immer noch keine rechte Winterruhe einkehren, an einzelnen wärmebegünstigten Standorten zeigten Pflanzen und Sträucher sogar Reaktionen auf diese frühlingshafte Witterung. Besonders mild war es zwischen dem 7. und 13., als bei teilweise strahlendem Sonnenschein Wärmegrade bis 15 Grad, in Alpennähe bei Föhn örtlich sogar bis nahe 20 Grad registriert wurden. Erst zur Monatsmitte paßten sich die Temperaturen allmählich der fortgeschrittenen Jahreszeit an, wobei ein kurzzeitiger Einbruch polarer Luftmassen am 16. und 17. auch in den Niederungen für die ersten Schneefälle des angehenden Winters sorgte. Die oft nur hauchdünne Schneedecke konnte sich auf den noch ziemlich warmen Böden meist nur wenige Stunden halten, zumal am 18. und 19. bei erneuter Milderung ergiebige Regenfälle folgten. Zum Beginn des letzten Monatsdrittels ließen kalte Festlandsluftmassen die Temperaturen auch tagsüber wieder bis unter 0 Grad absinken. Nachts wurde es mit Tiefstwerten meist zwischen -7 und -12 Grad frostig kalt. Damit konnte auch der Frost in die weitgehend schneefreien Böden bis in Tiefen zwischen 15 und 25 Zentimeter eindringen. Wie so oft in den vergangenen Jahren brachte das sogenannte Weihnachtstauwetter eine deutliche Milderung und ließ am 26. und 27. vor allem in Süden Bayerns die Temperaturen wieder bis 13 Grad ansteigen. Erst an den letzten drei Tagen des Jahres sorgten kältere Luftmassen für Schneefälle, die auch in den Niederungen eine meist dünne Schneedecke zur Folge hatten. In den teilweise klaren Nächten wurden wieder verbreitet Fröste bis unter -10, im Alpenvorland örtlich sogar bis unter -15 Grad registriert. Die Böden, waren zum Jahreswechsel meist bis in Tiefen zwischen 5 und 15 Zentimeter gefroren.

Vor allem infolge der sehr milden ersten Monatshälfte ist der Dezember in den meisten Gebieten Bayerns um 2 bis 3 Grad zu warm ausgefallen. Beim Sonnenschein wurde das Monatssoll meist um 10 bis 30 Prozent überschritten, in Gebieten mit längerem Nebel oder Hochnebel wurden aber vereinzelt auch unternormale Werte registriert. Beim Niederschlag gab es dagegen im allgemeinen ein deutliches Defizit, wobei meist nur 40 bis 80 Prozent der langjährigen Normalwerte erreicht wurden.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

 LUFTTEMPERATUR -Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet
 Mittelwert (MITTEL) nach der Formel:
 (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr +
 (2 x Meßwert von 21 Uhr)) / 4
 LUFTTEMPERATUR -Höchster Wert der Lufttemperatur von 21 Uhr
 Maximum (MAX.) des Vortages bis 21 Uhr des aktuellen Tages
 LUFTTEMPERATUR -Tiefstwert der Lufttemperatur der vergangen-
 Minimum (MIN.) nen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihestephan
 und Würzburg des aktuellen Kalendertages
 LUFTTEMPERATUR -Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm
 Erdbodenmin. (EMIN.) über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)
 LUFTTEMPERATUR -wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte
 Temperatursumme (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation be-
 (TEMPSUM > 5 Grad) ginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)
 NIEDERSCHLAG -Niederschlagssumme von 7 Uhr des aktuellen
 Tages bis 7 Uhr des Folgetages. Bei Schnee
 wird das Flüssigwasseräquivalent angegeben.
 SONNE -Tagessumme der Sonnenscheindauer in Stunden
 SCHNEEDECKE -Höhe der Schneedecke um 7 Uhr
 VERDUNSTUNG -Potentielle Verdunstung für einen mit Gras,
 (GRAS,WEIZ.,ZRR) Winterweizen(WEIZ.) und Zuckerrüben (ZRR.)
 bewachsenen Boden berechnet nach der Haude-
 formel. Diese als Orientierungshilfe gedach-
 ten Werte gelten nur bei ausreichend hoher
 Wasserversorgung der Pflanzenkultur
 LUFTFEUCHTE -Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um
 Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr) 14 Uhr in hPa
 Relative Luftf. -Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent
 (REFEU 14 Uhr)
 WALDBRANDINDEX -wird berechnet nach dem Verfahren von Baum-
 Waldbrandgefahr gartner
 bei Index 1 = sehr gering
 2 = leicht
 3 = mäßig
 4 = stark
 5 = außergewöhnlich hoch
 0 = Berechnung wurde nicht durchgeführt

BODENFEUCHTE -aus Wasserhaushaltsgrößen berechneter Boden-
 wassergehalt in % der pflanzennutzbaren
 Kapazität für einen mit Gras bewachsenen
 Boden und für die drei Modellböden:
 -LEHM (Feldkapazität 210 mm,Welkepunkt 90 mm)
 -SAND,LEHM (SALE,Feldkap.150 mm,Welkep.50 mm)
 -SAND (Feldkapazität 90 mm, Welkepunkt 30 mm)
 GLOBALSTRAHLUNG -Tagessumme von direkter + diffuser
 Sonnenstrahlung in J/cm2
 PAR -Tagessumme der photosynthetisch-aktiven
 Strahlung in J/cm2 berechnet nach dem Ver-
 fahren von LANGHOLZ und HACKEL.
 ERDBODENTEMPERATUR - für Weihestephan und Würzburg:
 Tagesmittel der Erdbodentemperatur in 2, 5,
 10, 20 und 50 cm Tiefe berechnet nach der
 Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von
 14 Uhr + Meßwert von 21 Uhr) / 3
 Erdbodentemperatur in 1 m Tiefe von 14 Uhr
 - für die übrigen Stationen wurden die Tages-
 mittelwerte der Bodentemperatur mit einer
 empirischen Methode in 5 und 10 cm berechnet.
 FROSTTIEFE -Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
 DEK -Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung,
 Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die
 Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert
 angegeben.
 MOSU / MOMI -Monatssumme / Monatsmittel
 VGL -Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
 Einheiten:
 °C / K -Grad Celsius / Kelvin
 mm -Millimeter
 % NK -Prozent pflanzennutzbaren Kapazität
 hPa -Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
 J/cm2 -Joule pro cm2
 Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ

Tag	LUFTEMperatur				TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			LUFTFEUCHTE (14h)		WALD- BRAND INDEX	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU					
1	1.9	3.2	1.0	1.2	1960	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	98	0	167	50	1	335
2	3.2	6.8	.5	.8	1960	2.9	0	.0	.0	.0	.0	0	98	0	437	116	2	336
3	4.9	7.3	1.2	1.5	1960	.7	0	.0	.0	.0	.0	0	98	0	277	74	3	337
4	3.7	5.2	3.3	3.2	1960	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	99	0	158	47	4	338
5	2.3	4.2	1.4	1.6	1960	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	99	0	293	87	5	339
6	1.1	2.1	.4	.9	1960	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	99	0	186	55	6	340
7	2.8	5.1	.2	.2	1960	2.7	0	.0	.0	.0	.0	0	98	0	414	110	7	341
8	4.3	8.1	2.1	2.8	1960	2.5	0	3.7	.3	.2	.0	2	84	0	313	83	8	342
9	5.9	12.0	3.0	1.1	1961	1.6	0	.2	.1	.1	.0	1	95	0	354	94	9	343
10	7.8	10.1	2.9	1.0	1964	.5	0	3.4	.8	.5	.0	4	62	0	218	58	10	344
DEK	3.8	6.4	1.6	1.4		10.9		7.3	1.4	.8	.0	1	93		2817	774		DEK
11	7.6	13.1	3.2	6.6	1966	4.0	0	.0	1.0	.6	.0	5	62	0	442	118	11	345
12	8.7	14.8	3.6	.6	1970	2.4	0	.0	.9	.5	.0	5	68	0	411	109	12	346
13	9.3	12.7	3.5	1.4	1974	2.8	0	.0	1.0	.6	.0	6	62	0	339	90	13	347
14	6.6	9.1	5.3	2.8	1976	.0	0	.0	.6	.4	.0	3	69	0	176	52	14	348
15	4.1	7.5	2.3	3.7	1976	.9	0	2.4	.4	.2	.0	2	75	0	267	79	15	349
16	1.4	3.4	.1	-.1	1976	.5	0	.9	.1	.0	.0	0	94	0	215	64	16	350
17	1.4	4.1	.5	-.8	1976	.0	0	1.2	.1	.0	.0	0	94	0	169	50	17	351
18	2.0	5.0	-.9	-2.9	1976	1.6	0	13.0	.3	.2	.0	2	78	0	359	107	18	352
19	2.2	4.2	.6	1.8	1976	.0	0	2.5	.0	.0	.0	0	98	0	76	23	19	353
20	-1.4	1.1	-2.6	-2.1	1976	5.9	0	.0	.4	.3	.0	2	65	0	537	143	20	354
DEK	4.2	7.5	1.6	1.1		18.1		20.0	4.8	2.9	.0	3	77		2991	835		DEK
21	-4.4	-2.5	-5.2	-6.1	1976	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	86	0	165	49	21	355
22	-5.4	-2.7	-6.7	-5.0	1976	2.5	0	.0	.2	.1	.0	1	77	0	300	89	22	356
23	-4.4	-1.0	-9.6	-10.8	1976	4.2	0	.0	.2	.1	.0	1	81	0	467	124	23	357
24	-4.6	-.4	-9.4	-10.6	1976	5.2	0	.0	.2	.1	.0	1	82	0	489	130	24	358
25	-1.5	.0	-4.5	-6.4	1976	.0	0	.8	.2	.1	.0	1	84	0	265	70	25	359
26	1.1	6.1	-1.2	-2.1	1976	4.4	0	.1	.3	.2	.0	2	82	0	439	117	26	360
27	-1.0	3.2	-2.6	-3.9	1976	5.5	0	.0	.1	.1	.0	1	92	0	527	140	27	361
28	-.7	2.2	-1.9	-1.6	1976	.0	0	5.0	.0	.0	.0	0	98	0	85	25	28	362
29	-1.0	-.3	-3.9	-5.6	1976	.0	0	1.4	.0	.0	.0	0	98	0	258	77	29	363
30	-1.8	.3	-5.5	-6.6	1976	.7	3	.3	.1	.0	.0	0	95	0	281	83	30	364
31	-5.2	.8	-9.5	-3.2	1976	3.6	3	.0	.3	.2	.0	1	76	0	450	120	31	365
DEK	-2.6	.5	-5.5	-5.6		26.1		7.6	1.6	1.0	.0	1	86		3726	1025		DEK
MOSU						55.1		34.9	7.8	4.8	.0				9534	2634		
MOMI	1.6	4.7	-.9	-1.2								1	85					
	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	103	103	3.6	3.9	4.2	4.8	6.1	8.1	0	1			335
2	103	103	103	4.2	4.4	4.6	4.8	6.0	8.1	0	2			336
3	103	103	103	4.8	4.9	5.0	5.1	6.1	8.1	0	3			337
4	103	103	103	4.8	5.0	5.2	5.5	6.3	8.1	0	4			338
5	103	103	103	4.0	4.3	4.6	5.2	6.3	8.1	0	5			339
6	103	103	103	2.9	3.3	3.7	4.5	6.2	8.1	0	6			340
7	103	103	103	3.2	3.5	3.8	4.2	5.9	8.0	0	7			341
8	103	103	103	4.2	4.3	4.4	4.7	5.8	7.9	0	8			342
9	103	103	103	5.8	5.7	5.6	5.4	6.0	7.9	0	9			343
10	103	103	103	5.5	5.5	5.5	5.5	6.2	7.8	0	10			344
DEK	103	103	103	4.3	4.5	4.7	5.0	6.1	8.0		DEK			
11	102	102	101	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	7.8	0	11			345
12	101	101	100	6.4	6.3	6.2	6.0	6.6	7.9	0	12			346
13	101	100	98	5.6	5.8	6.0	6.1	6.8	7.9	0	13			347
14	100	100	97	4.6	4.9	5.2	5.6	6.7	8.0	0	14			348
15	102	102	101	4.0	4.4	4.8	5.4	6.6	8.0	0	15			349
16	102	102	102	1.2	2.0	2.8	3.9	6.2	8.0	0	16			350
17	103	103	103	2.1	2.4	2.7	3.3	5.5	7.9	0	17			351
18	103	103	103	2.4	2.7	3.0	3.5	5.3	7.7	0	18			352
19	103	103	103	3.2	3.4	3.6	3.9	5.1	7.4	0	19			353
20	103	103	102	.2	.9	1.6	2.7	4.9	7.3	0	20			354
DEK	102	102	101	3.6	3.9	4.2	4.7	6.0	7.8		DEK			
21	103	102	102	-.9	-.3	.3	1.6	4.3	7.1	9	21			355
22	102	102	102	-1.9	-1.1	-.3	1.0	3.7	7.0	13	22			356
23	102	102	101	-1.8	-1.2	-.6	.5	3.2	6.7	15	23			357
24	102	102	101	-2.2	-1.5	-.8	.2	2.9	6.5	16	24			358
25	103	103	102	-1.1	-.9	-.7	.1	2.6	6.2	17	25			359
26	102	102	102	-.3	-.3	-.3	.2	2.4	6.0	16	26			360
27	102	102	102	-.2	-.2	-.2	.3	2.4	5.8	16	27			361
28	103	103	103	-.3	-.2	-.1	.4	2.2	5.7	14	28			362
29	103	103	103	-.3	-.2	-.1	.4	2.2	5.5	13	29			363
30	103	103	103	-.3	-.2	-.1	.5	2.2	5.4	12	30			364
31	103	103	103	-.4	-.2	.0	.6	2.2	5.3	10	31			365
DEK	103	103	102	-.9	-.6	-.3	.5	2.8	6.1		DEK			
MOMI	103	102	102	2.2	2.5	2.8	3.3	4.9	7.3					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE DEZEMBER 2000

Station: WEIHENSTEPHAN

MONATSÜBERSICHT	DEZEMBER 2000	LANGJÄHR. WERTE (1961-90)	ABWEI- CHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				
Höchsttemperatur des Monats	14.8			
Tiefsttemperatur des Monats	-9.6			
Tiefstes Erdbodenminimum	-10.8			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	13.0	25.7		
Maximum der Schneedecke in cm	3	34		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	17	58		
MITTELWERTE				
Monatsmittel der Lufttemperatur	1.6	-0.8	2.4	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	4.7	1.9	2.8	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-0.9	-3.5	2.6	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	2.5	.5	2.0	
MONATSSUMMEN				
Sonnenscheindauer in Std.	55.1	45.1	10.0	122
Globalstrahlung in J/cm2	9534	8857	677	108
PAR-Strahlung in J/cm2	2634			
Niederschlag in mm	34.9	48.1	-13.2	73
Verdunstung (Gras) in mm	7.8	8.2	-0.4	95
Klimatische Wasserbilanz in mm	27.1			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	15.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	82.3			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-31.4			
ZAHL DER TAGE MIT ...				
Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	5	11		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	13	23		
Erdbodenminimum unter 0 C	15	25		
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	12	7		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	13	17		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	8	10		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	1	1		
SCHNEE				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	5	10		
	2	13		
GEWITTER				
	0	0		

VERLAUF DER FROSTRESISTENZ FÜR SÜSSKIRSCHEN im DEZEMBER 2000

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

Lufttemperaturen in Grad Celsius		Datum	Niederschlagshöhe in Millimetern						> 25 mm	
..-05.....	.00.....		0.....	5.....	10.....	15.....	20.....	25.....		
.	0+++++++	1.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	2.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	3.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	4.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	5.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++	6.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	7.	.	.	.	.	I	.
.	0+++++++	8.	.	*****	.	.	I	*		
.	0+++++++	9.	.	.	.	.	I	.
.....	0+++++++	10.	.	*****	.....	.....	I	**
.	0+++++++	11.	.	.	.	.	I	**
.	0+++++++	12.	.	.	.	.	I	**
.	0+++++++	13.	.	.	.	.	I	**
.	0+++++++	14.	.	.	.	.	I	*
.	0+++++++	15.	.	****	.	.	I	*		
.	0+++++++	16.	.	*	.	.	I	.		
.	0+++++++	17.	.	*	.	.	I	.		
.	0+++++++	18.	.	*****	.....	.....	I	*
.	0+++++++	19.	.	****	.	.	I	.		
.....	0	20.	.	.	.	.	I	*
-----0		21.	.	.	.	.	I	.
-----0		22.	.	.	.	.	I	.
-----0		23.	.	.	.	.	I	.
-----0		24.	.	.	.	.	I	.
-----0		25.	.	*	.	.	I	.		
-----0	0+++++++	26.	.	.	.	.	I	*
-----0	0	27.	.	.	.	.	I	.
-----0	0+	28.	.	*****	.	.	I	.		
-----0	0++	29.	.	**	.	.	I	.		
-----0	--0	30.	.	.	.	.	I	.
-----0		31.	.	.	.	.	I	*
..-05.....	.00.....		-20.....	0.....	20.....	40.....	60.....	80.....	100	6...4...2...0

00000 Langjähriger mittlerer Temperaturverlauf der Periode 1961 bis 1990
 +++++ Zeiten mit Temperaturen über dem langjährigen Wert
 ----- Zeiten mit Temperaturen unter dem langjährigen Wert
 Der jeweilige Tagesmittelwert entspricht dem + ganz rechts, bzw. dem - ganz links.

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

Tag	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	4.2	5.0	3.2	2.8	2341	.0	0	.0	.2	.1	.0	1	90	0	161	48	1	335
2	5.3	7.8	3.4	3.3	2341	.0	0	.1	.2	.2	.0	1	87	0	151	45	2	336
3	5.0	8.3	.4	-.2	2341	1.0	0	.0	.2	.1	.0	1	89	0	214	64	3	337
4	5.3	7.4	3.9	4.2	2342	3.6	0	1.4	.2	.1	.0	1	87	0	366	109	4	338
5	5.0	7.9	3.6	1.5	2342	3.4	0	.0	.2	.1	.0	1	91	0	250	74	5	339
6	3.4	3.7	2.1	.7	2342	.0	0	.1	.1	.1	.0	1	93	0	96	29	6	340
7	5.0	6.8	1.2	-.5	2342	.1	0	.3	.2	.1	.0	1	90	0	199	59	7	341
8	9.4	12.5	5.6	5.0	2346	.3	0	.2	.5	.3	.0	3	81	0	128	38	8	342
9	7.1	12.3	5.5	3.7	2348	3.6	0	.0	.6	.4	.0	3	73	0	421	112	9	343
10	6.8	9.1	3.2	1.1	2350	.0	0	6.6	.3	.2	.0	2	85	0	94	28	10	344
DEK	5.6	8.1	3.2	2.2		12.0		8.7	2.7	1.6	.0	1	87		2080	605		DEK
11	9.7	13.3	7.6	6.4	2355	4.6	0	.4	1.1	.7	.0	6	58	0	375	111	11	345
12	11.7	14.1	8.1	7.0	2361	.6	0	.5	1.0	.6	.0	5	67	0	231	69	12	346
13	11.6	13.4	9.6	8.0	2368	3.8	0	1.6	1.4	.8	.0	8	49	0	389	116	13	347
14	7.1	10.7	6.3	5.2	2370	.0	0	1.1	.3	.2	.0	2	84	0	162	48	14	348
15	4.5	7.0	3.7	3.4	2370	.9	0	1.3	.3	.2	.0	2	80	0	257	76	15	349
16	2.4	5.2	1.4	1.5	2370	4.3	0	.0	.5	.3	.0	3	65	0	465	124	16	350
17	.5	2.4	-.7	-2.0	2370	.0	0	.3	.2	.1	.0	1	82	0	94	28	17	351
18	-.7	.1	-3.8	-5.6	2370	.0	0	4.5	.0	.0	.0	0	98	0	113	34	18	352
19	.7	2.3	-.1	-.1	2370	.0	0	1.2	.0	.0	.0	0	96	0	70	21	19	353
20	-.7	2.8	-2.3	-4.3	2370	6.9	0	.0	.5	.3	.0	3	66	0	487	130	20	354
DEK	4.7	7.1	3.0	1.9		21.1		10.9	5.4	3.3	.0	3	75		2643	755		DEK
21	-3.7	.3	-5.0	-6.6	2370	7.4	0	.0	.4	.2	.0	2	65	0	508	135	21	355
22	-4.4	-1.5	-5.3	-6.9	2370	4.6	0	.0	.3	.2	.0	2	67	0	377	100	22	356
23	-6.8	-5.0	-8.7	-11.0	2370	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	92	0	126	37	23	357
24	-3.0	-1.7	-6.5	-8.3	2370	1.7	0	.1	.1	.1	.0	1	84	0	343	102	24	358
25	-.1	.5	-2.1	-3.3	2370	.0	0	1.1	.2	.1	.0	1	85	0	230	68	25	359
26	1.6	2.9	-.1	-.3	2370	.0	0	.8	.1	.1	.0	1	93	0	221	66	26	360
27	1.6	5.1	.5	-1.2	2370	1.6	0	.0	.2	.1	.0	1	89	0	283	84	27	361
28	.9	3.2	.2	-1.3	2370	.1	0	.1	.2	.1	.0	1	85	0	97	29	28	362
29	-.6	.6	-2.4	-4.7	2370	.0	0	.2	.1	.0	.0	0	94	0	248	74	29	363
30	-.7	1.4	-2.5	-4.7	2370	1.4	0	.3	.2	.1	.0	1	81	0	241	72	30	364
31	-.5	2.6	-2.1	-5.0	2370	1.9	0	.0	.3	.2	.0	2	76	0	311	92	31	365
DEK	-1.4	.8	-3.1	-4.8		18.7		2.6	2.1	1.3	.0	1	83		2985	859		DEK
MOSU						51.8		22.2	10.2	6.2	.0				7708	2219		
MOMI	2.8	5.2	.9	-.4								2	81					
	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	62	76	98	5.1	5.4	5.7	6.1	7.3	8.8	0	1			335
2	62	76	98	5.1	5.5	5.9	6.3	7.2	8.8	0	2			336
3	61	76	97	4.3	4.6	4.9	5.4	7.0	8.7	0	3			337
4	62	77	99	5.4	5.6	5.8	6.1	6.9	8.9	0	4			338
5	62	77	99	4.3	5.0	5.7	6.1	7.0	8.5	0	5			339
6	62	77	99	3.7	4.1	4.5	5.1	6.8	8.5	0	6			340
7	62	77	99	3.7	4.1	4.5	4.9	6.5	8.4	0	7			341
8	62	77	99	8.3	7.6	6.9	6.6	6.7	8.3	0	8			342
9	62	76	98	5.1	5.7	6.3	6.6	7.1	8.3	0	9			343
10	67	82	103	4.5	4.8	5.1	5.6	6.9	8.3	0	10			344
DEK	63	77	99	4.9	5.2	5.5	5.9	6.9	8.6		DEK			
11	67	82	102	7.5	7.4	7.3	7.1	7.1	8.3	0	11			345
12	66	81	101	10.3	9.5	8.7	8.2	7.5	8.3	0	12			346
13	67	82	101	8.4	8.3	8.2	8.2	8.0	8.4	0	13			347
14	67	82	103	6.3	6.7	7.1	7.5	8.0	8.6	0	14			348
15	68	83	103	3.4	4.4	5.4	6.2	7.7	8.7	0	15			349
16	68	83	102	1.3	2.6	3.9	4.7	7.1	8.6	0	16			350
17	68	83	102	1.0	1.9	2.8	3.7	6.3	8.4	0	17			351
18	71	87	103	-1.1	.1	1.3	2.5	5.7	8.2	0	18			352
19	72	89	103	.9	1.7	2.5	3.1	5.1	7.8	0	19			353
20	72	88	102	-1.7	-.1	1.5	2.3	4.9	7.5	7	20			354
DEK	69	84	102	3.6	4.3	4.9	5.3	6.7	8.3		DEK			
21	72	88	102	-4.7	-2.2	.3	1.4	4.5	7.3	9	21			355
22	72	87	101	-5.0	-2.7	-.4	.9	3.9	7.0	12	22			356
23	71	87	101	-6.0	-3.5	-1.0	.3	3.5	6.7	18	23			357
24	71	87	101	-2.1	-1.5	-.9	-.1	3.0	6.4	22	24			358
25	72	88	102	-.1	-.2	-.3	.2	2.8	6.1	18	25			359
26	73	89	103	1.2	.5	-.2	.4	2.7	5.8	14	26			360
27	73	89	103	1.6	1.1	.6	.9	2.7	5.6	11	27			361
28	73	89	103	.5	.8	1.1	1.5	2.9	5.5	0	28			362
29	73	89	103	-.8	-.1	.6	1.1	2.9	5.4	7	29			363
30	73	89	103	-1.3	-.4	.5	1.1	2.8	5.3	8	30			364
31	73	89	102	-.9	-.2	.5	1.1	2.8	5.2	6	31			365
DEK	72	88	102	-1.6	-.8	.1	.8	3.1	6.0		DEK			
MOMI	68	83	101	2.2	2.8	3.4	3.9	5.5	7.6		CM			
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C					

KLIMAWERTE DEZEMBER 2000

Station: WÜRZBURG

MONATSÜBERSICHT	DEZEMBER 2000	LANGJÄHR. WERTE (1961-90)	ABWEI- CHUNG	% DER NORM
EXTREMWERTE				

Höchsttemperatur des Monats	14.1			
Tiefsttemperatur des Monats	-8.7			
Tiefstes Erdbodenminimum	-11.0			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	6.6	55.7		
Maximum der Schneedecke in cm	0	23		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	22	41		
MITTELWERTE				

Monatsmittel der Lufttemperatur	2.8	1.0	1.8	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	5.2	3.2	2.0	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	.9	-1.4	2.3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	2.8	1.3	1.5	
MONATSSUMMEN				

Sonnenscheindauer in Std.	51.8	40.0	11.8	130
Globalstrahlung in J/cm2	7708	7029	679	110
PAR-Strahlung in J/cm2	2219			
Niederschlag in mm	22.2	56.0	-33.8	40
Verdunstung (Gras) in mm	10.2	9.9	.3	103
Klimatische Wasserbilanz in mm	12.0			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	29.0			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	108.8			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-21.2			
ZAHL DER TAGE MIT ...				

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	3	7		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	12	18		
Erdbodenminimum unter 0 C	17	19		
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	6	5		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	20	16		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	8	10		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	0	1		
SCHNEE				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	4	3		
	0	9		
GEWITTER				
	0	0		

VERLAUF DER FROSTRESISTENZ FÜR SÜSSKIRSCHEN im DEZEMBER 2000

für WÜRZBURG

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)

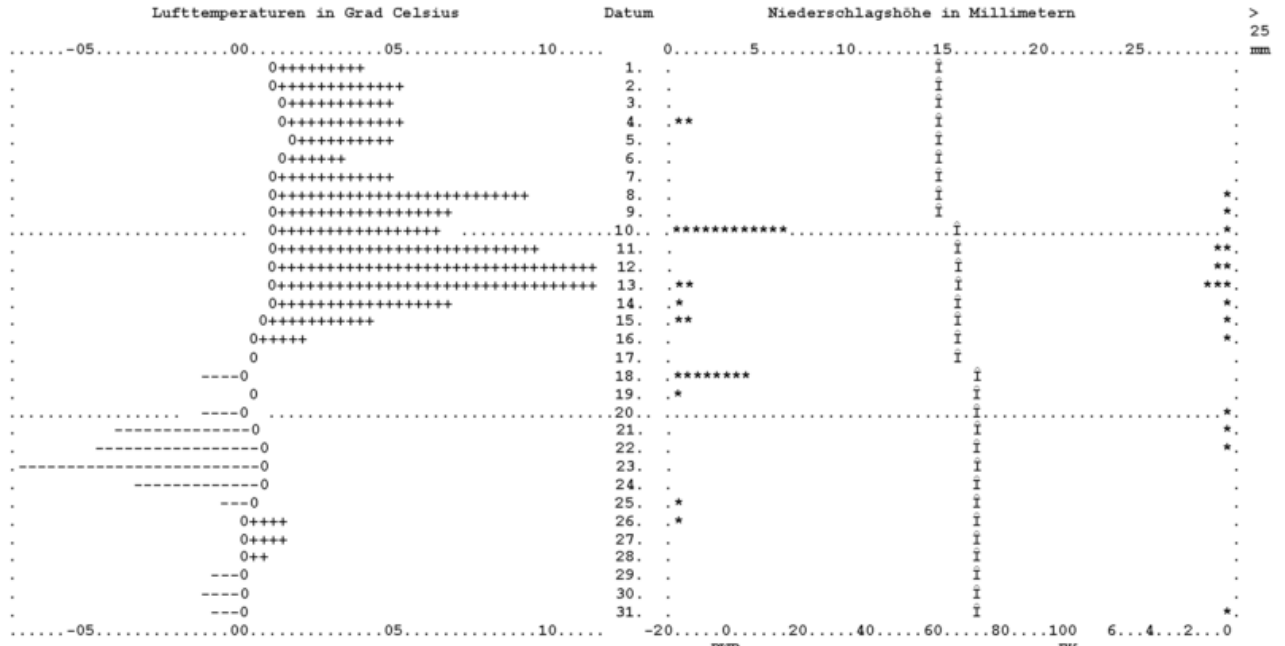
+++0+++ Temperaturschwankung des Tages, am linken Rand befindet sich dabei das Temperaturminimum, am rechten Rand das Temperaturmaximum, dazwischen ist mit 0 der Tagesmittelwert gekennzeichnet

W I T T E R U N G S V E R L A U F DEZEMBER 2000

für WÜRZBURG

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	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS WEIZ.	VERDUNSTUNG ERR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	5.0	5.9	4.1	4	2070	.0	0	.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	4.7	5.0	1	335	
2	4.9	6.6	4.1	4	2070	.0	0	.2	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	4.7	4.9	2	336	
3	4.0	5.8	1.9	1	2070	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	4.1	4.4	3	337	
4	5.0	7.1	4.0	2	2070	1.9	0	1.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	4.7	5.0	4	338	
5	4.8	6.6	4.1	3	2070	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	4.6	4.9	5	339	
6	3.4	3.7	2.5	0	2070	.0	0	.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	3.8	4.1	6	340	
7	4.5	5.4	3.0	2	2070	.0	0	.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	4.4	4.7	7	341	
8	7.6	9.3	4.5	4	2073	.0	0	1.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	6.0	6.1	8	342	
9	4.9	10.1	2.8	2	2073	2.0	0	.1	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	4.8	5.1	9	343	
10	5.7	8.7	.6	-1	2073	.0	0	4.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	5.1	5.4	10	344	
DEK	5.0	6.9	3.2			3.9		8.9	1.5	.9	.0	1		103	103	103	4.7	4.9		DEK	
11	8.3	12.7	5.4	5	2077	3.4	0	5.6	1.0	.6	.0	6	0	103	103	103	6.1	6.4	11	345	
12	10.3	12.4	5.0	2	2082	.0	0	.9	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	7.4	7.7	12	346	
13	10.9	13.0	7.0	6	2088	2.1	0	12.0	1.2	.7	.0	7	0	103	103	103	7.7	8.0	13	347	
14	6.8	9.0	5.8	5	2090	.0	0	10.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	5.8	6.3	14	348	
15	4.0	6.0	3.7	3	2090	.4	0	5.5	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	4.0	4.4	15	349	
16	2.2	3.9	1.6	1	2090	.4	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.8	3.2	16	350	
17	.3	2.4	-1.2	-4	2090	.6	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	1.8	2.2	17	351	
18	-1.8	-1.2	-3.7	-6	2090	.0	0	2.9	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.6	1.1	18	352	
19	-.3	2.0	-1.7	-1	2090	.0	3	5.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.5	1.9	19	353	
20	-2.5	1.3	-4.2	-7	2090	4.5	1	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.3	.7	20	354	
DEK	3.8	6.2	1.8			11.4		42.2	3.9	2.4	.0	2		103	103	103	3.8	4.2		DEK	
21	-5.0	-.9	-6.4	-9	2090	4.7	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-1.1	-.7	21	355	
22	-6.5	-3.3	-8.3	-11	2090	3.1	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.0	-1.7	22	356	
23	-7.4	-6.2	-10.7	-13	2090	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	-2.5	-2.2	23	357	
24	-3.6	-2.5	-6.6	-6	2090	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-.8	-.5	24	358	
25	-.3	.4	-3.0	-3	2090	.0	0	3.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.2	1.4	25	359	
26	.0	.6	-1.1	-1	2090	.0	4	3.8	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	1.6	1.9	26	360	
27	1.0	1.8	.3	0	2090	.0	4	.6	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.1	2.4	27	361	
28	.8	2.3	-.2	-1	2090	.0	2	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.0	2.3	28	362	
29	-.4	.9	-2.3	-5	2090	.0	1	.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.4	1.7	29	363	
30	-.2	2.0	-1.8	-3	2090	1.4	1	1.4	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	1.5	1.8	30	364	
31	-1.8	2.8	-4.3	-3	2090	1.7	6	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	.7	1.0	31	365	
DEK	-2.1	-.2	-4.0			10.9		9.7	2.0	1.2	.0	1		103	103	102	.4	.7		DEK	
MOSU						26.2		60.8	7.3	4.5	.0										
MOMI	2.1	4.1	.2								1			103	103	103	2.9	3.2			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.4	K				87%		76%													

Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	5.2	5.9	4.3	4	2088	.0	0	.0	.1	.0	0	0	90	103	102	4.6	4.8	1	335		
2	4.8	6.9	3.8	4	2088	.1	0	.6	.2	.1	.0	1	0	90	103	103	4.3	4.6	2	336	
3	3.6	4.7	.2	-1	2088	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	90	103	103	3.6	3.9	3	337	
4	5.1	6.1	3.3	4	2088	.0	0	1.2	.2	.1	.0	1	0	91	103	103	4.5	4.7	4	338	
5	5.2	5.9	4.7	4	2089	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	91	103	103	4.6	4.8	5	339	
6	2.3	3.8	2.0	-1	2089	.0	0	.1	.1	.1	.0	1	0	91	103	103	3.1	3.4	6	340	
7	4.2	5.1	2.1	1	2089	.0	0	.4	.2	.1	.0	1	0	91	103	103	4.0	4.2	7	341	
8	6.8	8.0	4.6	4	2090	.1	0	1.1	.2	.1	.0	1	0	92	103	103	5.4	5.5	8	342	
9	4.8	11.4	2.6	1	2090	4.1	0	.0	.6	.3	.0	3	0	92	102	102	4.3	4.6	9	343	
10	6.2	8.2	-3	-3	2092	.0	0	5.3	.2	.1	.0	1	0	96	103	103	5.2	5.4	10	344	
DEK	4.8	6.6	2.7			4.3		8.7	2.0	1.2	.0	1		92	103	103	4.4	4.6		DEK	
11	8.7	11.2	5.9	4	2095	4.0	0	2.2	.7	.5	.0	4	0	97	103	103	6.1	6.4	11	345	
12	10.2	12.0	5.5	1	2100	.0	0	1.2	.4	.2	.0	2	0	98	103	103	7.0	7.3	12	346	
13	10.4	12.6	8.1	6	2106	1.9	0	11.4	1.2	.7	.0	6	0	103	103	103	7.1	7.4	13	347	
14	6.5	8.8	5.6	5	2107	.1	0	4.5	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	5.3	5.8	14	348	
15	3.8	6.3	3.3	3	2107	.2	0	2.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.6	4.0	15	349	
16	1.7	3.0	.9	-1	2107	.1	0	.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	102	2.3	2.7	16	350	
17	-1.6	1.2	-2.7	-5	2107	.7	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	.7	1.1	17	351	
18	-.6	.0	-2.9	-5	2107	.0	0	1.4	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.0	1.4	18	352	
19	.2	3.0	-1.1	0	2107	.2	1	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	1.4	1.8	19	353	
20	-1.0	3.5	-3.3	-8	2107	7.0	0	.0	.7	.4	.0	4	0	102	102	101	.7	1.1	20	354	
DEK	3.8	6.2	1.9			14.2		22.8	4.5	2.8	.0	3		102	103	103	3.5	3.9		DEK	
21	-4.3	1.2	-6.4	-8	2107	7.1	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	101	100	-.8	-.5	21	355	
22	-5.8	-1.2	-9.9	-13	2107	4.9	0	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	100	-1.9	-1.6	22	356	
23	-7.4	-4.5	-10.4	-11	2107	4.7	0	.0	.1	.1	.0	1	0	101	101	100	-2.8	-2.5	23	357	
24	-2.7	-.6	-7.8	-8	2107	1.3	0	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	-.8	-.6	24	358	
25	.3	2.1	-1.5	-2	2107	.0	0	.9	.4	.3	.0	2	0	102	101	100	1.2	1.5	25	359	
26	.6	1.2	-1.2	-1	2107	.0	1	1.1	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	1.6	1.9	26	360	
27	.9	1.3	.0	1	2107	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	1.8	2.1	27	361	
28	.1	1.1	-.5	-2	2107	.0	0	.1	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	1.3	1.6	28	362	
29	-1.1	-.3	-3.5	-7	2107	.0	0	1.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.7	1.0	29	363	
30	-1.1	.3	-2.7	-7	2107	.3	1	1.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.7	1.0	30	364	
31	-3.1	1.5	-7.3	-2	2107	3.9	3	.1	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	-.3	.0	31	365	
DEK	-2.1	.2	-4.7			22.2		4.5	2.4	1.5	.0	1		102	102	101	.0	.3		DEK	
MOSU						40.7		36.0	8.9	5.5	.0										
MOMI	2.0	4.2	-.1								2			99	102	102	2.6	2.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C				
VGL	2.0	K				113%		49%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	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	5.6	7.6	2.7	1	2197	.0	0	.0	.3	.2	.0	1	0	83	99	101	5.0	5.2	1	335	
2	4.3	8.0	2.2	4	2197	.1	0	.0	.3	.2	.0	2	0	83	98	101	4.3	4.5	2	336	
3	3.4	6.6	-.2	-1	2197	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	83	98	100	3.7	4.0	3	337	
4	4.5	6.7	.1	-1	2197	.0	0	1.4	.2	.1	.0	1	0	84	99	102	4.4	4.6	4	338	
5	3.4	9.3	.0	5	2197	4.7	0	.1	.3	.2	.0	2	0	83	99	102	3.7	4.0	5	339	
6	3.7	4.2	-.1	-1	2197	.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	83	99	102	3.9	4.2	6	340	
7	5.5	7.6	.2	-2	2197	1.4	0	.1	.4	.2	.0	2	0	83	99	101	4.9	5.2	7	341	
8	7.4	9.0	5.5	5	2200	.1	0	.7	.4	.2	.0	2	0	83	99	102	6.0	6.2	8	342	
9	5.6	11.1	2.7	4	2200	2.2	0	.1	.5	.3	.0	3	0	83	99	101	5.0	5.2	9	343	
10	6.9	9.1	1.2	-1	2202	.0	0	5.2	.3	.2	.0	2	0	87	103	103	5.8	6.0	10	344	
DEK	5.0	7.9	1.4			8.5		7.6	3.0	1.8	.0	2		84	99	101	4.7	4.9		DEK	
11	8.3	12.8	5.2	5	2205	4.6	0	.7	.7	.5	.0	4	0	87	103	103	6.2	6.5	11	345	
12	11.1	14.1	4.8	2	2211	.3	0	.5	.8	.5	.0	4	0	87	103	102	7.6	7.8	12	346	
13	11.9	13.8	8.9	7	2218	1.4	0	.6	1.3	.8	.0	7	0	86	102	101	8.2	8.5	13	347	
14	7.3	10.4	5.8	5	2221	.0	0	5.8	.4	.2	.0	2	0	91	103	103	6.1	6.6	14	348	
15	4.8	7.5	2.9	1	2221	.4	0	2.0	.5	.3	.0	3	0	92	103	103	4.3	4.7	15	349	
16	2.4	4.2	1.7	1	2221	.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	92	103	102	2.9	3.3	16	350	
17	-.4	2.7	-2.3	-3	2221	.0	0	.1	.1	.1	.0	1	0	92	102	102	1.5	1.9	17	351	
18	-.4	.4	-2.9	-4	2221	.0	0	2.0	.1	.0	.0	0	0	93	103	103	1.3	1.7	18	352	
19	.6	3.8	-1.3	0	2221	.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	93	103	103	1.9	2.3	19	353	
20	-.5	3.9	-3.9	-7	2221	7.2	0	.0	.7	.4	.0	4	0	93	102	102	1.2	1.7	20	354	
DEK	4.5	7.4	1.9			13.9		11.7	5.2	3.2	.0	3		91	103	102	4.1	4.5		DEK	
21	-4.8	1.7	-7.1	-9	2221	7.3	0	.0	.5	.3	.0	3	0	92	102	101	-.7	-.3	21	355	
22	-5.9	-1.0	-8.5	-10	2221	5.7	0	.0	.3	.2	.0	2	0	92	101	100	-1.8	-1.5	22	356	
23	-6.6	-4.8	-11.6	-13	2221	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	92	101	100	-2.2	-1.9	23	357	
24	-3.9	-.1	-10.8	-11	2221	2.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	92	101	100	-.8	-.6	24	358	
25	.1	1.9	-2.7	-4	2221	.0	0	.4	.3	.2	.0	2	0	92	101	100	1.1	1.3	25	359	
26	2.0	3.5	.1	0	2221	.0	0	.6	.1	.1	.0	1	0	92	102	101	2.6	2.9	26	360	
27	.2	5.0	-2.0	-1	2221	.9	0	.0	.3	.2	.0	2	0	92	101	100	1.6	1.9	27	361	
28	.6	2.7	-2.0	-4	2221	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	92	101	100	1.8	2.1	28	362	
29	-.4	1.1	-2.8	-5	2221	.0	0	.3	.2	.1	.0	1	0	92	101	100	1.2	1.5	29	363	
30	-.5	.9	-1.9	-5	2221	.2	1	.5	.1	.1	.0	1	0	92	102	101	1.2	1.5	30	364	
31	-2.6	1.7	-6.2	-3	2221	2.7	2	.2	.3	.2	.0	2	0	92	102	101	.1	.4	31	365	
DEK	-2.0	1.1	-5.0			18.8		2.0	2.6	1.6	.0	1		92	101	100	.4	.7		DEK	
MOSU						41.2		21.3	10.8	6.6	.0										
MOMI	2.4	5.3	-.7									2		89	101	101	3.0	3.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.9	K				108%		38%													

Tag	LUFTEMperatur			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	Sal	Sand	5cm	10cm			
1	4.3	6.6	3.0	3	2214	.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	84	101	101	4.3	4.6	1	335	
2	4.4	7.6	2.0	3	2214	.0	0	.0	.3	.2	.0	2	0	83	100	101	4.4	4.6	2	336	
3	5.6	8.0	-.8	-2	2215	1.6	0	.0	.3	.2	.0	2	0	83	100	100	5.1	5.3	3	337	
4	4.5	6.2	.0	-1	2215	.0	0	.2	.2	.1	.0	1	0	83	100	100	4.4	4.7	4	338	
5	3.2	8.1	.8	4	2215	3.5	0	.0	.2	.1	.0	1	0	83	100	100	3.7	3.9	5	339	
6	3.1	4.0	-.2	-2	2215	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	83	100	100	3.6	3.9	6	340	
7	5.1	7.8	.6	0	2215	1.3	0	.1	.4	.2	.0	2	0	83	100	99	4.8	5.0	7	341	
8	8.0	10.2	4.7	4	2218	.2	0	.4	.5	.3	.0	3	0	83	99	99	6.3	6.4	8	342	
9	6.8	11.3	4.7	4	2220	.7	0	.0	.6	.3	.0	3	0	82	99	98	5.8	6.0	9	343	
10	6.8	9.0	3.1	2	2221	.0	0	7.8	.4	.3	.0	2	0	88	103	103	5.8	6.0	10	344	
DEK	5.2	7.9	1.8			7.3		8.5	3.2	2.0	.0	2		84	100	100	4.8	5.0		DEK	
11	9.0	12.6	5.8	5	2225	2.8	0	.5	.9	.5	.0	5	0	88	103	102	6.6	6.9	11	345	
12	10.5	13.6	5.3	4	2231	.4	0	.0	.8	.5	.0	4	0	87	102	101	7.4	7.7	12	346	
13	9.7	12.8	7.7	7	2236	1.7	0	.1	1.2	.7	.0	7	0	86	101	99	7.0	7.3	13	347	
14	7.8	9.8	7.0	6	2238	.0	0	1.4	.5	.3	.0	3	0	87	102	101	5.9	6.3	14	348	
15	4.8	7.4	4.2	3	2238	1.1	0	.1	.5	.3	.0	3	0	87	101	100	4.5	4.9	15	349	
16	2.1	4.0	1.3	2	2238	2.0	0	.1	.5	.3	.0	3	0	87	101	99	2.9	3.3	16	350	
17	1.1	2.6	.0	-2	2238	.0	0	1.0	.1	.1	.0	1	0	87	102	101	2.2	2.6	17	351	
18	.8	2.1	-3.5	-5	2238	.0	0	1.3	.1	.1	.0	1	0	88	103	103	2.0	2.4	18	352	
19	1.0	3.1	-.5	1	2238	.0	0	1.4	.1	.1	.0	1	0	89	103	103	2.1	2.5	19	353	
20	-1.6	2.7	-3.3	-6	2238	7.4	0	.0	.6	.3	.0	3	0	89	102	102	.8	1.2	20	354	
DEK	4.5	7.1	2.4			15.4		5.9	5.2	3.2	.0	3		88	102	101	4.1	4.5		DEK	
21	-5.4	-.3	-7.3	-7	2238	7.4	0	.0	.4	.2	.0	2	0	89	102	101	-1.1	-.7	21	355	
22	-5.8	-1.8	-8.1	-10	2238	5.9	0	.0	.3	.2	.0	2	0	88	102	101	-1.7	-1.4	22	356	
23	-7.1	-4.3	-10.5	-12	2238	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	88	102	101	-2.4	-2.1	23	357	
24	-3.1	1.4	-9.7	-10	2238	4.2	0	.0	.4	.2	.0	2	0	88	101	100	-.6	-.4	24	358	
25	.0	1.1	-2.8	-4	2238	.0	0	1.7	.2	.1	.0	1	0	89	103	103	1.3	1.6	25	359	
26	1.6	4.0	.0	0	2238	.0	0	.1	.1	.1	.0	1	0	89	103	103	2.4	2.7	26	360	
27	.3	4.7	-2.2	-3	2238	1.3	0	.0	.3	.2	.0	1	0	89	103	102	1.7	2.0	27	361	
28	.4	3.0	-3.2	-4	2238	.0	0	.1	.1	.0	.0	0	0	89	103	102	1.7	2.0	28	362	
29	-.7	1.0	-4.7	-6	2238	.0	0	.6	.1	.1	.0	1	0	89	103	103	1.1	1.4	29	363	
30	-.6	1.1	-3.0	-4	2238	1.0	1	.1	.2	.1	.0	1	0	89	103	103	1.2	1.5	30	364	
31	-2.6	.9	-5.4	-3	2238	.5	1	.0	.2	.1	.0	1	0	89	103	102	.1	.4	31	365	
DEK	-2.1	1.0	-5.2			20.3		2.6	2.3	1.4	.0	1		89	102	102	.4	.7		DEK	
MOSU						43.0		17.0	10.7	6.5	.0										
MOMI	2.4	5.2	-.5									2		87	102	101	3.0	3.3			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	1.8	K				100%		33%													

Tag	LUFTEMperatur			TEMP SUM 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	SaLe	Sand	5cm	10cm				
1	3.2	4.5	2.2	4	2009	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	3.1	3.3	1	335	
2	2.8	5.0	1.7	2	2009	.3	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	2.9	3.1	2	336	
3	3.4	4.4	-1.1	-2	2009	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	102	3.2	3.5	3	337	
4	5.0	7.5	2.4	3	2009	1.0	0	.3	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	4.1	4.3	4	338	
5	2.7	5.8	.9	3	2009	.0	0	3.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.9	3.1	5	339	
6	1.4	2.2	-2	-2	2009	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.1	2.3	6	340	
7	2.8	5.8	.4	1	2009	1.6	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.9	3.1	7	341	
8	4.8	8.0	1.8	1	2009	1.1	0	1.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	4.0	4.2	8	342	
9	5.9	6.8	3.7	2	2010	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	4.7	4.9	9	343	
10	6.6	7.6	4.8	4	2012	.0	0	7.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	5.1	5.2	10	344	
DEK	3.9	5.8	1.8			4.0		11.3	1.5	.9	.0	1		103	103	103	3.5	3.7		DEK	
11	8.2	10.7	5.7	4	2015	1.8	0	2.4	.7	.4	.0	4	0	103	103	103	5.5	5.8	11	345	
12	9.0	11.0	5.9	4	2019	.6	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	6.0	6.3	12	346	
13	8.8	12.2	6.7	5	2023	2.1	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	102	102	101	5.9	6.2	13	347	
14	6.4	8.3	5.2	6	2024	.2	0	7.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	4.6	5.0	14	348	
15	3.6	5.4	2.8	3	2024	1.0	0	1.3	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	3.1	3.5	15	349	
16	1.2	2.4	.5	0	2024	.1	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	1.7	2.1	16	350	
17	.3	1.2	-1.7	-3	2024	.0	0	.3	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.1	1.5	17	351	
18	-.6	.4	-2.6	-6	2024	.0	0	.9	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.6	1.0	18	352	
19	-.2	2.2	-1.5	0	2024	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.2	19	353	
20	-1.9	.3	-3.1	-6	2024	6.9	0	.0	.4	.3	.0	2	0	103	102	102	-.1	.3	20	354	
DEK	3.5	5.4	1.8			12.7		11.9	3.8	2.3	.0	2		103	103	103	2.9	3.3		DEK	
21	-5.6	-2.9	-6.5	-6	2024	6.0	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.8	-1.5	21	355	
22	-6.9	-3.6	-8.8	-9	2024	3.3	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.9	-2.6	22	356	
23	-8.5	-5.5	-12.1	-13	2024	4.7	0	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-3.8	-3.5	23	357	
24	-4.4	.2	-9.5	-11	2024	4.2	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.9	-1.7	24	358	
25	-2.0	-.5	-5.4	-7	2024	.0	0	2.2	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.3	.0	25	359	
26	.2	1.4	-2.3	-3	2024	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.0	1.2	26	360	
27	-1.9	1.1	-3.3	-5	2024	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.0	.3	27	361	
28	-2.0	.5	-5.5	-7	2024	.0	0	1.7	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.2	.1	28	362	
29	-1.2	.7	-3.5	-6	2024	.9	1	1.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.3	.6	29	363	
30	-1.5	-.2	-2.7	-3	2024	.9	2	.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.1	.4	30	364	
31	-3.8	-.4	-6.5	-3	2024	.1	0	.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.1	-.8	31	365	
DEK	-3.4	-.8	-6.0			20.1		5.9	1.4	.9	.0	1		103	103	102	-1.0	-.7		DEK	
MOSU						36.8		29.1	6.7	4.1	.0										
MOMI	1.2	3.3	-1.0									1		103	103	103	1.7	2.0			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.0	K				94%		50%													

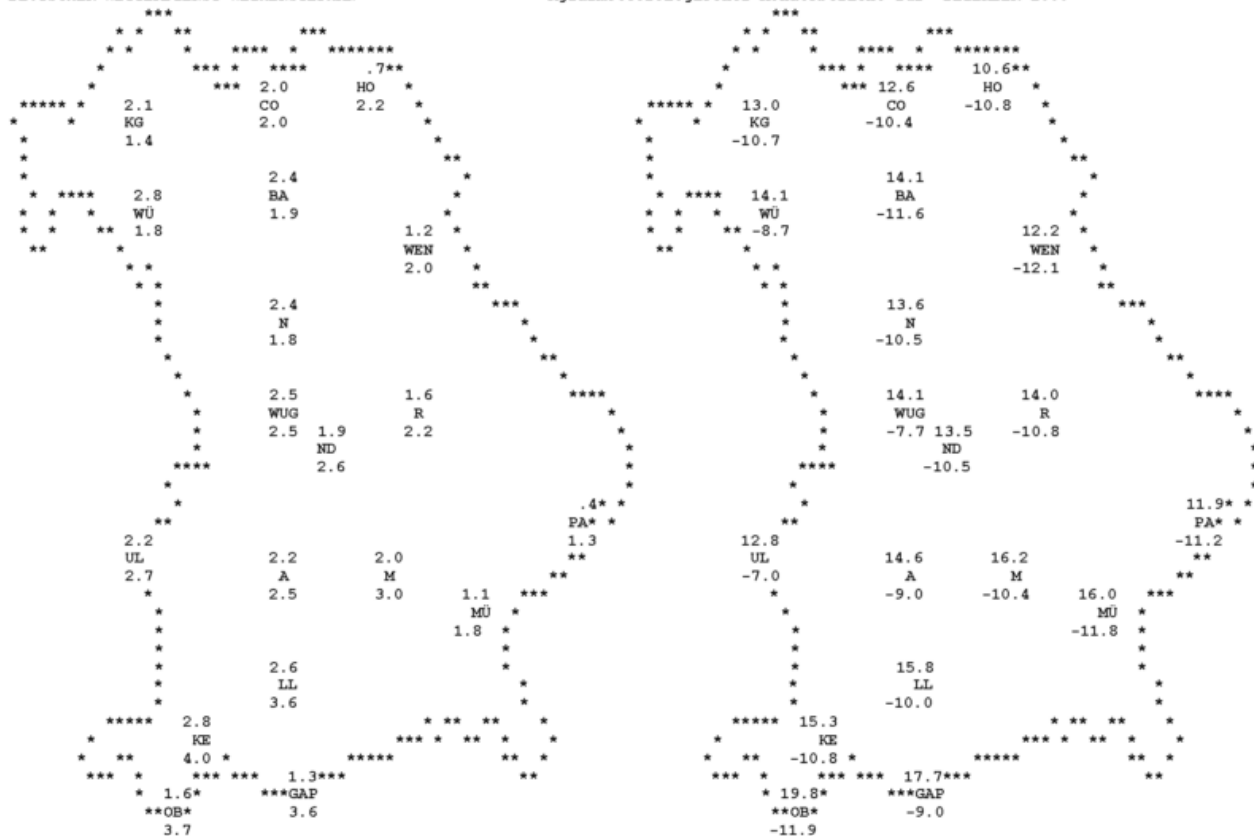
Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD				GRAS	WEIZ.	ERR.			Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm		
1	2.4	3.1	1.3	2	2030	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.8	3.0	1	335
2	4.0	6.1	2.1	2	2030	.2	0	.1	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	3.7	3.9	2	336
3	5.6	7.6	2.1	2	2031	.1	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	4.6	4.8	3	337
4	4.9	6.3	4.1	3	2031	.0	0	1.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	4.2	4.4	4	338
5	4.4	8.2	2.9	3	2031	3.3	0	.3	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	3.9	4.2	5	339
6	1.9	2.8	.8	2	2031	.0	0	.3	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.6	2.9	6	340
7	3.1	3.8	1.2	2	2031	.0	0	.1	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	3.2	3.4	7	341
8	6.5	8.6	2.9	3	2032	.8	0	1.1	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	4.9	5.0	8	342
9	7.5	9.6	6.0	5	2035	.9	0	2.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	5.7	5.9	9	343
10	6.3	7.1	4.3	4	2036	.0	0	2.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	5.0	5.2	10	344
DEK	4.7	6.3	2.8			5.3		7.1	1.1	.7	.0	1		103	103	103	4.1	4.3		DEK
11	8.2	12.8	6.7	5	2039	5.6	0	.0	1.0	.6	.0	6	0	102	102	101	5.7	6.0	11	345
12	8.9	11.6	6.4	4	2043	2.2	0	.0	.9	.5	.0	5	0	101	101	100	6.1	6.4	12	346
13	9.4	12.5	6.2	4	2047	2.4	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	100	100	98	6.3	6.6	13	347
14	6.0	7.5	4.7	3	2048	.0	0	.1	.5	.3	.0	3	0	100	100	97	4.7	5.1	14	348
15	3.2	5.4	1.7	2	2048	2.0	0	2.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	3.0	3.4	15	349
16	.9	3.3	.2	-1	2048	1.0	0	2.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	1.6	2.0	16	350
17	2.0	3.5	-.4	-1	2048	.1	2	.1	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.1	2.5	17	351
18	2.1	4.6	.7	-1	2048	3.2	0	5.9	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	2.3	2.6	18	352
19	3.0	6.0	1.3	0	2048	.6	0	1.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.8	3.1	19	353
20	-1.2	1.2	-2.1	0	2048	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.4	20	354
DEK	4.3	6.8	2.5			17.1		11.1	4.7	2.9	.0	3		102	102	101	3.5	3.9		DEK
21	-4.4	-2.2	-5.3	-3	2048	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.1	-.8	21	355
22	-5.0	-4.2	-5.9	-5	2048	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.7	-1.4	22	356
23	-1.9	1.7	-5.7	-5	2048	4.1	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-.2	.0	23	357
24	-3.6	-2.4	-7.0	-10	2048	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	102	102	-.9	-.6	24	358
25	.8	2.5	-3.0	-5	2048	.0	0	.9	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.0	1.2	25	359
26	2.0	6.7	-.2	1	2048	4.0	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	2.2	2.5	26	360
27	-.4	2.8	-1.7	-2	2048	.4	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	102	.9	1.2	27	361
28	-.9	2.6	-2.4	-2	2048	.3	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	.6	.9	28	362
29	-1.3	-.6	-4.1	-9	2048	.0	0	2.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.3	.6	29	363
30	-1.9	-.1	-2.9	-7	2048	.1	2	.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.1	.4	30	364
31	-3.2	.8	-4.6	-4	2048	4.7	4	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.5	-.2	31	365
DEK	-1.8	.7	-3.9			13.6		3.3	1.3	.8	.0	1		103	103	103	.1	.3		DEK
MOSU						36.0		21.5	7.1	4.3	.0			103	103	102	2.5	2.8		
MOMI	2.2	4.5	.3									1		%NK	%NK	%NK	C	C		
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa								
VGL	2.7	K				77%		43%												

Tag	LUFTEMperatur			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	Sal	Sand	5cm	10cm			
1	2.0	3.0	1.4	2	1981	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.6	2.9	1	335	
2	3.6	5.4	1.1	0	1981	.7	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	3.5	3.8	2	336	
3	5.7	9.1	2.5	3	1982	1.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	4.7	4.9	3	337	
4	4.9	6.4	4.1	4	1982	.0	0	.1	.1	.0	.0	0	0	103	103	102	4.3	4.5	4	338	
5	4.3	9.8	2.2	3	1982	6.3	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	102	3.9	4.2	5	339	
6	1.7	2.6	.4	1	1982	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	2.6	2.9	6	340	
7	3.4	5.6	-.6	-3	1982	3.5	0	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	3.4	3.7	7	341	
8	6.1	7.0	3.4	3	1983	.0	0	.1	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	4.8	5.0	8	342	
9	6.8	10.7	5.0	4	1985	.6	0	1.1	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	5.4	5.6	9	343	
10	8.0	9.7	4.4	1	1988	.2	0	3.6	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	6.1	6.2	10	344	
DEK	4.7	6.9	2.4			12.3		4.9	1.9	1.2	.0	1		103	103	102	4.1	4.4		DEK	
11	8.0	13.2	4.9	7	1991	4.7	0	.0	1.2	.7	.0	7	0	102	102	101	5.6	6.0	11	345	
12	10.3	14.6	4.4	0	1996	1.7	0	.0	1.2	.8	.0	7	0	101	101	99	6.9	7.2	12	346	
13	10.2	13.0	5.4	2	2001	3.3	0	.0	1.2	.8	.0	7	0	100	99	97	6.9	7.2	13	347	
14	7.4	9.2	6.7	5	2004	.0	0	.2	.8	.5	.0	4	0	99	99	96	5.5	5.8	14	348	
15	3.5	7.1	1.8	3	2004	.9	0	2.5	.1	.0	.0	0	0	101	101	100	3.5	4.0	15	349	
16	1.4	2.9	.1	0	2004	.0	0	2.3	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.0	2.4	16	350	
17	3.2	4.5	.4	0	2004	.0	0	1.5	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.0	3.3	17	351	
18	2.6	5.6	-.1	-1	2004	3.2	0	10.0	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	2.6	3.0	18	352	
19	2.9	5.1	1.7	2	2004	.0	0	1.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.8	3.2	19	353	
20	-1.2	1.5	-2.6	0	2004	2.7	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	.9	1.4	20	354	
DEK	4.8	7.7	2.3			16.5		18.0	5.8	3.5	.0	3		102	102	101	4.0	4.3		DEK	
21	-4.4	-3.6	-4.7	-6	2004	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	102	-1.0	-.7	21	355	
22	-6.0	-3.8	-7.1	-5	2004	1.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-2.1	-1.8	22	356	
23	-4.0	-.7	-7.5	-11	2004	5.7	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.0	-.7	23	357	
24	-3.9	-.9	-9.0	-11	2004	4.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.0	-.7	24	358	
25	-.6	.6	-3.8	-5	2004	.0	0	3.2	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.6	.8	25	359	
26	1.7	7.8	-1.6	-1	2004	5.5	0	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	2.0	2.3	26	360	
27	.3	7.0	-3.4	-5	2004	6.4	0	.0	.3	.2	.0	1	0	103	102	102	1.3	1.6	27	361	
28	-.7	3.1	-2.1	-2	2004	.2	0	2.5	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	1.1	28	362	
29	-1.0	-.2	-4.5	-7	2004	.0	0	1.6	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	.6	.9	29	363	
30	-2.0	.7	-4.9	-7	2004	.5	3	.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.1	.4	30	364	
31	-4.7	.1	-8.6	-3	2004	3.5	3	.1	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	-1.1	-.8	31	365	
DEK	-2.3	.9	-5.2			26.8		7.9	1.6	1.0	.0	1		103	103	103	-.1	.2		DEK	
MOSU						55.6		30.8	9.3	5.7	.0										
MOMI	2.2	5.0	-.3									2		102	102	102	2.6	2.9			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	2.5	K				116%		62%													

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			
1	2.0	3.0	1.0	1	2161	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	102	2.4	2.6	1	335	
2	3.2	6.9	.9	1	2161	3.3	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	102	3.1	3.3	2	336	
3	4.6	7.1	1.1	1	2161	1.6	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	3.9	4.1	3	337	
4	3.4	5.0	3.0	3	2161	.0	0	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	3.2	3.4	4	338	
5	2.4	4.4	1.0	1	2161	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	2.6	2.9	5	339	
6	1.2	2.1	.7	1	2161	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	1.9	2.2	6	340	
7	2.6	4.3	-.3	-1	2161	3.1	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	2.7	3.0	7	341	
8	5.1	8.8	2.9	2	2161	3.0	0	3.6	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	4.1	4.2	8	342	
9	7.4	11.0	4.1	1	2164	1.0	0	2.1	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	5.4	5.6	9	343	
10	8.8	11.1	4.3	2	2167	.6	0	2.6	1.0	.6	.0	6	0	103	103	103	6.3	6.4	10	344	
DEK	4.1	6.4	1.9			12.6		8.3	2.4	1.5	.0	1		103	103	102	3.6	3.8		DEK	
11	8.6	14.0	5.3	7	2171	4.0	0	.0	1.4	.9	.0	8	0	102	102	101	5.7	6.0	11	345	
12	9.5	16.2	4.5	1	2175	3.5	0	.0	1.4	.9	.0	8	0	101	100	98	6.2	6.5	12	346	
13	9.6	13.7	5.2	2	2180	3.1	0	.0	1.3	.8	.0	7	0	100	99	96	6.2	6.5	13	347	
14	7.1	10.0	5.3	2	2182	.0	0	1.4	.8	.5	.0	5	0	100	99	97	4.9	5.3	14	348	
15	4.8	7.8	2.8	4	2182	1.3	0	1.7	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	3.6	4.0	15	349	
16	2.0	3.4	.5	1	2182	.4	0	.8	.1	.1	.0	1	0	102	101	100	2.1	2.5	16	350	
17	3.3	4.9	.3	0	2182	.0	0	.9	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	2.7	3.1	17	351	
18	2.5	6.0	.7	-1	2182	2.8	0	11.4	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	2.3	2.6	18	352	
19	2.6	4.6	.9	2	2182	.0	0	3.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	2.3	2.7	19	353	
20	-1.3	1.4	-2.6	-2	2182	6.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	103	103	102	.5	1.0	20	354	
DEK	4.9	8.2	2.3			21.1		19.7	7.0	4.3	.0	4		102	101	100	3.7	4.0		DEK	
21	-4.4	-3.6	-5.7	-8	2182	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	102	102	-1.4	-1.1	21	355	
22	-5.4	-2.4	-7.2	-5	2182	2.9	0	.0	.3	.2	.0	1	0	102	102	102	-2.2	-1.9	22	356	
23	-4.7	-1.3	-9.7	-13	2182	2.6	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.8	-1.5	23	357	
24	-4.7	-.2	-10.4	-12	2182	5.4	0	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.8	-1.5	24	358	
25	-1.2	.0	-5.2	-7	2182	.6	0	.3	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-.2	.1	25	359	
26	.9	5.2	-1.0	-2	2182	4.6	0	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	1.3	1.6	26	360	
27	-1.8	1.9	-3.9	-4	2182	5.1	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-.1	.3	27	361	
28	.1	3.1	-2.0	-2	2182	.0	0	5.7	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.8	1.1	28	362	
29	-1.0	-.1	-4.6	-6	2182	.0	0	1.5	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.2	.5	29	363	
30	-1.1	1.5	-3.4	-7	2182	.8	3	.1	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.2	.5	30	364	
31	-4.2	1.1	-8.0	-2	2182	4.3	3	.0	.4	.2	.0	2	0	103	102	102	-1.1	-.8	31	365	
DEK	-2.5	.5	-5.6			60.0		7.6	2.1	1.3	.0	1		102	102	102	-.5	-.2		DEK	
MOSU						60.0		35.6	11.5	7.0	.0										
MOMI	2.0	4.9	-.6									2		102	102	101	2.1	2.4			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.0	K				136%		74%													

Tag	LUFTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	.2	2.7	-.5	0	2099	.0	0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	1.3	1.6	1	335		
2	3.1	9.6	-.6	-1	2099	1.5	0	.0	.1	.1	.0	1	0	102	101	100	2.8	3.0	2	336	
3	6.2	10.0	-.3	-1	2100	2.0	0	.1	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	4.6	4.7	3	337	
4	3.9	6.4	2.4	3	2100	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	102	101	100	3.5	3.8	4	338	
5	3.7	12.1	.1	0	2100	7.1	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	100	99	3.3	3.6	5	339	
6	2.4	8.7	-3.3	-5	2100	3.0	0	.1	.0	.0	.0	0	0	101	101	99	2.6	2.8	6	340	
7	4.6	10.1	.8	0	2100	4.4	0	.1	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	3.8	4.0	7	341	
8	8.0	10.2	3.8	3	2103	1.3	0	1.1	.4	.2	.0	2	0	101	101	100	5.6	5.6	8	342	
9	7.5	12.0	5.8	5	2106	1.1	0	.5	.8	.5	.0	4	0	101	101	99	5.5	5.7	9	343	
10	8.1	10.9	4.6	3	2109	.3	0	3.2	.7	.4	.0	4	0	103	103	103	5.9	6.0	10	344	
DEK	4.8	9.3	1.3			20.7		5.1	3.5	2.1	.0	2		101	101	100	3.9	4.1		DEK	
11	10.9	15.4	4.9	7	2115	5.8	0	.0	1.7	1.1	.0	10	0	102	101	100	6.8	7.0	11	345	
12	9.7	15.8	4.8	5	2119	3.2	0	.0	1.6	1.0	.0	9	0	100	100	97	6.3	6.6	12	346	
13	9.7	12.9	5.4	4	2124	3.5	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	99	99	96	6.3	6.6	13	347	
14	6.3	9.6	5.5	4	2125	.0	0	.6	.9	.6	.0	5	0	99	98	95	4.7	5.1	14	348	
15	3.5	7.3	2.2	4	2125	2.4	0	.2	.6	.4	.0	3	0	99	98	94	3.0	3.4	15	349	
16	1.6	2.6	.0	0	2125	.1	0	7.6	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	1.8	2.1	16	350	
17	2.6	3.8	.1	-1	2125	.3	4	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	2.2	2.5	17	351	
18	2.7	6.5	-.8	-1	2125	4.0	0	6.2	.6	.4	.0	4	0	103	103	103	2.4	2.7	18	352	
19	3.2	6.5	.8	1	2125	.0	0	2.7	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.7	3.0	19	353	
20	-1.2	1.1	-1.5	0	2125	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.7	1.2	20	354	
DEK	4.9	8.1	2.1			19.3		17.3	7.7	4.7	.0	4		101	101	100	3.7	4.0		DEK	
21	-4.2	-2.2	-5.0	-4	2125	.0	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.2	-.9	21	355	
22	-4.6	-3.5	-6.0	-5	2125	.5	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.7	-1.4	22	356	
23	-3.2	7.4	-8.3	-9	2125	6.8	0	.0	.7	.4	.0	4	0	102	102	102	-.9	-.6	23	357	
24	-2.3	4.6	-9.1	-11	2125	2.3	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	101	-.4	-.1	24	358	
25	1.8	7.2	-2.3	-3	2125	.5	0	1.6	.6	.4	.0	3	0	103	103	102	1.4	1.6	25	359	
26	2.8	12.9	-1.0	-1	2125	5.7	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	102	101	100	2.4	2.7	26	360	
27	2.1	11.9	-2.2	-3	2125	6.3	0	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	99	2.0	2.3	27	361	
28	-.1	3.8	-2.6	-3	2125	.0	0	3.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	.9	1.2	28	362	
29	-1.0	-.1	-5.6	-7	2125	.0	0	2.1	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.3	.6	29	363	
30	-2.5	1.9	-5.6	-8	2125	1.7	3	3.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-.4	-.1	30	364	
31	-5.4	1.5	-10.0	-4	2125	4.3	7	.2	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	-1.4	-1.1	31	365	
DEK	-1.5	4.1	-5.2			28.1		10.8	4.6	2.8	.0	2		102	102	102	.1	.4		DEK	
MOSU						68.1		33.2	15.7	9.6	.0										
MOMI	2.6	7.1	-.8								3			102	102	101	2.5	2.8			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.6	K				131%		68%													

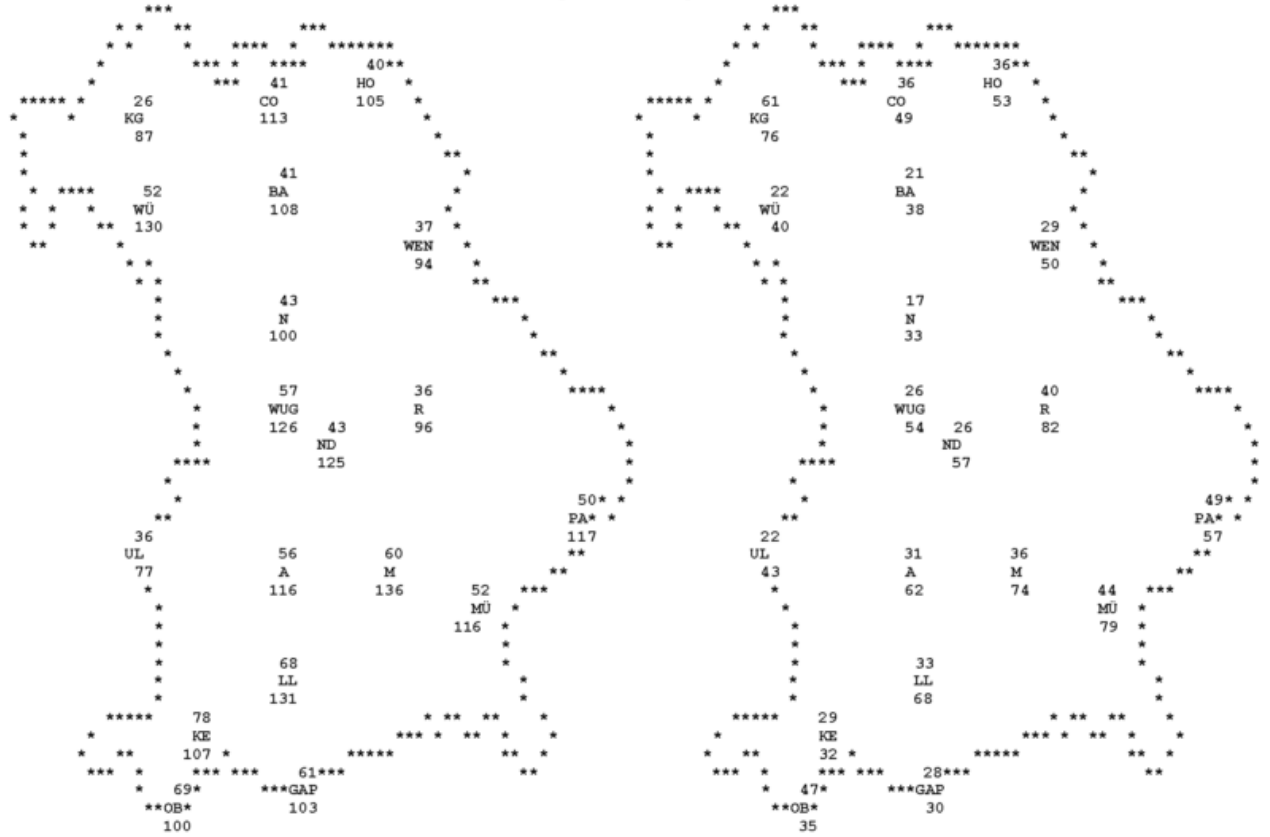
Tag	LUFTEMTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN.	SONNE >5GRAD	SCHNEE- DECKE	SCHNEE- SCHLAG	NIEDER- GRAS	VERDUNSTUNG WEIZ.	SÄTT. WÄLD- ERR. DEF.	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.									Lehm	Salz	Sand	5cm	10cm					
1	2.0	14.2	-1.3	-4	1751	4.5	0	.0	.8	.5	.0	5	0	101	101	100	1.9	2.1	1	335	
2	4.5	11.7	-.8	-4	1751	1.5	0	.0	.6	.4	.0	4	0	101	100	99	3.2	3.4	2	336	
3	5.1	8.2	.0	-2	1751	.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	100	100	98	3.7	3.9	3	337	
4	2.2	11.6	-.8	2	1751	4.3	0	.0	.4	.2	.0	2	0	100	100	97	2.2	2.5	4	338	
5	1.0	11.1	-1.2	-4	1751	4.4	0	.0	.5	.3	.0	3	0	100	99	96	1.3	1.6	5	339	
6	1.7	11.5	-1.8	-5	1751	4.0	0	.0	.5	.3	.0	3	0	99	99	96	1.7	2.0	6	340	
7	7.1	13.5	-1.0	-4	1753	3.6	0	.0	1.0	.6	.0	5	0	98	98	94	4.2	4.1	7	341	
8	8.6	17.7	4.5	6	1757	2.0	0	.4	1.4	.8	.0	8	0	98	97	92	5.7	5.8	8	342	
9	6.2	9.2	3.9	1	1758	.0	0	3.8	.3	.2	.0	1	0	101	100	98	4.4	4.6	9	343	
10	6.6	9.2	2.9	0	1760	.9	0	1.1	.4	.3	.0	2	0	101	101	99	4.6	4.7	10	344	
DEK	4.5	11.8	.4			25.2		5.3	6.4	3.9	.0	4		100	99	97	3.3	3.5		DEK	
11	4.4	14.3	.9	3	1760	3.7	0	.0	.6	.4	.0	4	0	101	100	98	2.8	3.1	11	345	
12	4.8	13.9	.6	-2	1760	2.0	0	.0	.8	.5	.0	5	0	100	99	97	3.0	3.3	12	346	
13	3.0	10.1	.2	-1	1760	.2	0	.0	.6	.4	.0	3	0	100	99	96	2.0	2.3	13	347	
14	1.9	5.3	-3.0	-6	1760	.3	0	5.9	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	1.4	1.7	14	348	
15	2.4	4.8	.8	2	1760	.1	0	2.4	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	1.6	2.0	15	349	
16	.6	2.4	-.1	-2	1760	.0	0	.3	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	.6	1.0	16	350	
17	1.0	3.0	-2.4	-5	1760	.0	0	.2	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	.8	1.2	17	351	
18	-.6	3.7	-4.3	-8	1760	3.9	0	.6	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	.0	.3	18	352	
19	3.3	4.6	-.6	-2	1760	.0	0	7.6	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	1.8	2.0	19	353	
20	.1	2.5	-.7	1	1760	.0	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.6	1.0	20	354	
DEK	2.1	6.5	-.9			10.2		17.0	4.2	2.6	.0	2		102	102	101	1.4	1.8		DEK	
21	-2.7	-1.1	-3.8	-7	1760	.5	0	.0	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.0	-.6	21	355	
22	-6.2	.0	-7.6	-10	1760	3.9	0	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-2.7	-2.4	22	356	
23	-6.4	2.3	-8.4	-12	1760	3.9	0	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-3.1	-2.8	23	357	
24	-1.6	6.7	-9.0	-12	1760	3.5	0	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	-1.1	-.9	24	358	
25	1.5	6.6	-1.5	-4	1760	1.8	0	.0	.8	.5	.0	4	0	102	101	100	1.0	1.2	25	359	
26	.1	7.1	-1.7	-4	1760	3.7	0	.0	.4	.2	.0	2	0	101	101	100	.4	.7	26	360	
27	.1	8.0	-3.2	-7	1760	3.3	0	.9	.7	.4	.0	4	0	101	101	100	.4	.7	27	361	
28	.8	3.7	-1.3	-4	1760	.0	0	2.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	1.1	28	362	
29	-1.4	-.5	-2.7	-5	1760	.0	0	1.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.4	.0	29	363	
30	-3.5	-.3	-5.6	-7	1760	.7	2	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.4	-1.1	30	364	
31	-5.0	1.6	-7.9	-13	1760	3.9	2	.0	.3	.2	.0	2	0	103	102	102	-2.2	-1.9	31	365	
DEK	-2.2	3.1	-4.8			25.2		5.5	3.4	2.1	.0	2		102	102	102	-.8	-.6		DEK	
MOSU						60.6		27.8	14.0	8.5	.0										
MOMI	1.3	7.0	-1.8								3			102	101	100	1.2	1.5			
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.6	K				103%		30%													



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

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

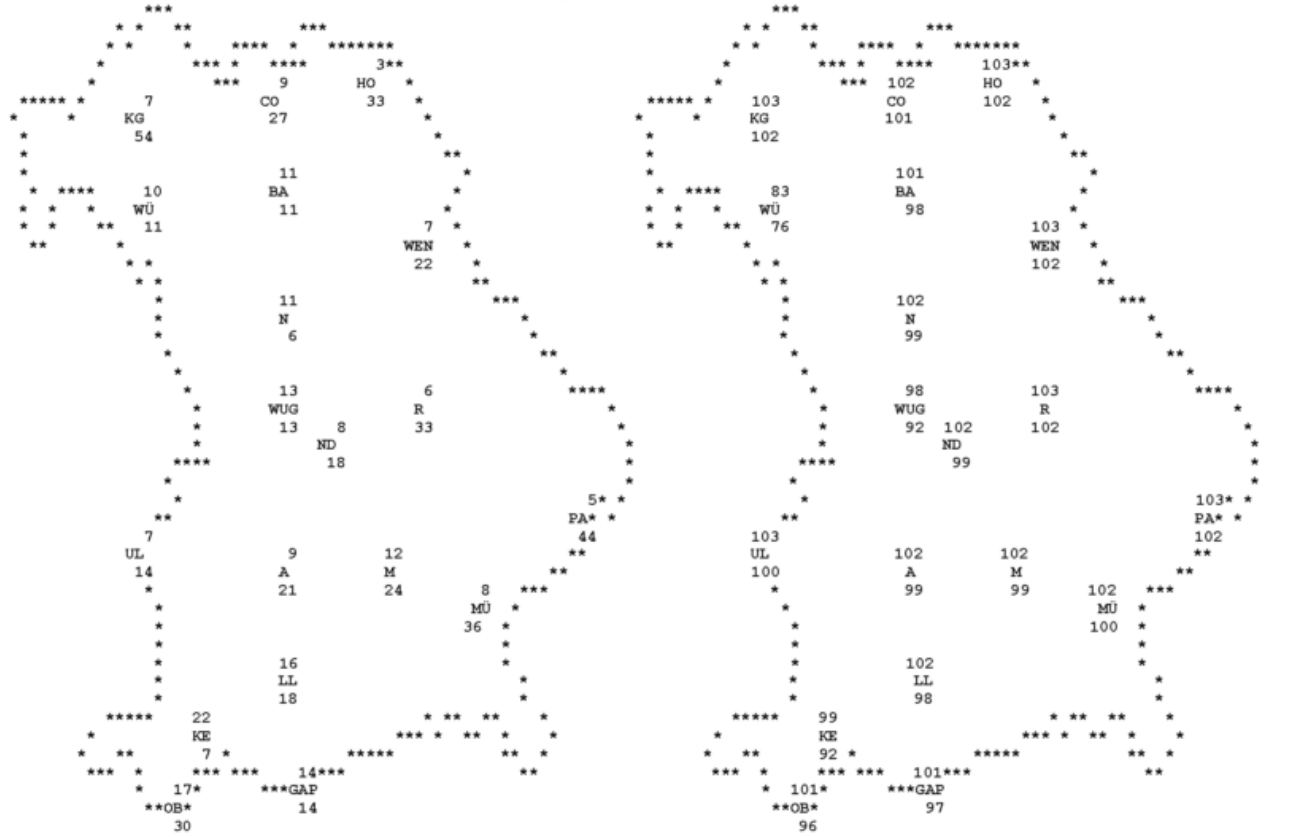
- | | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| A =Augsburg | GAP=Garmisch-Partenkirchen | M =München-Flughafen | OB =Oberstdorf | WEN=Weiden |
| BA =Bamberg | HO =Hof | MÜ =Mühldorf | PA =Fürstenzell (Passau) | WÜ =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
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- ND =Neuburg/Donau
- M =München-Flughafen
- MÜ =Mühlendorf
- N =Nürnberg
- OB =Oberstdorf
- PA =Passau
- R =Regensburg
- UL =Ulm
- WEN=Weiden
- WÜ =Würzburg
- WUG=Weißenburg



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

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

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

KLIMAWERTE DES JAHRES 2000 FÜR DIE STATION WEIHENSTEPHAN

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
MONATSMITTELTEMPERATUR	-2.1	3.2	4.6	9.6	14.4	16.9	15.2	17.8	13.2	9.8	4.2	1.6	9.0	14.5
Abweichung von der Norm	.0	3.9	1.5	2.4	2.5	1.9	-1.5	1.7	.3	1.8	1.4	2.4	1.5	1.2
Absolute HÖCHSTTEMPERATUR	9.4	18.3	16.2	25.4	27.6	30.8	27.4	31.1	24.8	23.6	16.2	14.8		
Absolute TIEFSTTEMPERATUR	-23.2	-7.6	-4.2	-3.3	1.9	4.1	6.5	8.4	5.7	1.7	-3.8	-9.6		
Zahl der FROSTTAGE	27	17	8	5	0	0	0	0	0	0	11	13	81	5
Zahl der EISTAGE	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	0
Zahl der SOMMERTAGE	0	0	0	1	5	13	4	15	0	0	0	0	38	38
Zahl der HEISSEN TAGE	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	5	5

SONNENSCHNEINDAUER in Std.	68	91	110	181	234	300	177	240	150	52	90	55	1748	1282
in % vom Normalwert	125	109	84	113	115	143	75	114	88	42	145	122	104	108
GLOBALSTRAHLUNG in J/cm2	12092	17813	27337	46107	61119	72635	55017	55630	34687	16744	14609	9534	423324	325195
in % vom Normalwert	106	99	86	107	110	125	92	109	92	71	124	107	103	107

NIEDERSCHLAG in mm	39	59	87	74	104	61	137	70	96	81	37	35	880	542
in % vom Normalwert	90	143	202	132	116	58	138	73	145	158	67	72	111	106
POT.VERDUNSTUNG GRAS (mm)	6	19	28	62	100	124	88	120	48	20	14	8	637	542
KLIMATISCHE WASSERBILANZ	33	40	59	12	4	-63	49	-50	48	61	23	27	243	0
Zahl der Tage mit SCHNEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0
Zahl der Tage mit NEBEL	8	2	0	5	3	0	0	1	18	13	16	12	78	27
Zahl der Tage m. GEWITTER	1	0	0	4	7	4	6	7	2	0	0	0	31	30

KLIMAWERTE DES JAHRES 2000 FÜR DIE STATION WÜRZBURG

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
MONATSMITTELTEMPERATUR	1.4	4.5	6.6	11.1	15.9	19.0	16.2	19.3	14.6	10.8	6.2	2.8	10.7	16.0
Abweichung von der Norm	1.7	3.5	2.0	2.4	2.6	2.5	-2.1	1.5	.2	1.4	2.1	1.8	1.6	1.2
Absolute HÖCHSTTEMPERATUR	9.8	17.6	18.1	27.0	28.6	33.9	29.3	31.2	26.5	20.1	14.7	14.1		
Absolute TIEFSTTEMPERATUR	-11.6	-3.3	-1.5	-1.1	4.1	6.5	7.5	10.3	6.3	2.7	-0.6	-8.7		
Zahl der FROSTTAGE	15	10	4	4	0	0	0	0	0	0	2	12	47	4
Zahl der EISTAGE	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0
Zahl der SOMMERTAGE	0	0	0	1	8	15	3	14	3	0	0	0	44	44
Zahl der HEISSEN TAGE	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	8	8
SONNENSCHNEIDAUER in Std.	59	83	98	180	240	301	153	255	138	62	75	52	1696	1267
in % vom Normalwert	140	107	83	114	119	148	69	126	89	59	150	130	108	111
GLOBALSTRAHLUNG in J/cm2	8763	16270	26528	44966	61556	72244	50999	57089	32716	18093	11595	7708	408527	319570
in % vom Normalwert	98	7	92	108	112	126	87	116	92	85	117	109	105	108
NIEDERSCHLAG in mm	42	49	79	26	34	19	119	46	44	40	36	22	556	288
in % vom Normalwert	97	125	175	55	61	26	220	80	102	95	73	39	92	87
POT.VERDUNSTUNG GRAS (mm)	7	19	31	66	117	146	79	120	57	29	17	10	698	585
KLIMATISCHE WASSERBILANZ	35	30	48	-40	-83	-127	40	-74	-13	11	19	12	-142	-297
Zahl der Tage mit SCHNEE	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4	20	1
Zahl der Tage mit NEBEL	3	3	0	2	2	0	0	1	8	11	2	6	38	13
Zahl der Tage m. GEWITTER	0	0	0	1	6	6	7	2	2	0	0	0	24	24

KLIMAWERTE DES JAHRES 2000 (Jahresrückblick)

M I T T E L T E M P E R A T U R E N

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	1.3	3.8	6.1	10.3	14.6	17.5	15.1	17.7	13.5	10.2	5.7	2.1	9.8	14.8
COBURG	-1.1	3.1	5.2	10.4	14.9	17.7	15.2	18.1	13.8	10.3	5.7	2.0	9.7	15.0
HOF	-1.7	1.9	3.2	9.0	13.7	16.2	13.8	17.1	12.5	9.3	4.3	.7	8.3	13.7
BAMBERG	.8	3.7	5.9	10.2	15.4	18.2	16.1	18.3	13.9	10.7	5.9	2.4	10.1	15.3
NÜRNBERG	.2	3.8	5.7	10.5	15.4	18.4	16.1	18.6	14.2	10.5	5.7	2.4	10.1	15.5
WEIDEN	-1.6	2.7	4.2	10.2	14.6	17.5	15.1	17.8	13.3	10.1	5.0	1.2	9.2	14.8
WEISSENBURG	-.6	3.9	5.2	10.8	14.9	18.3	16.1	19.1	14.3	10.6	6.0	2.5	10.1	15.6
REGENSBURG	-1.5	3.6	5.4	10.8	15.5	18.9	16.3	19.0	13.9	10.4	5.1	1.6	9.9	15.7
ULM	-1.3	3.1	5.0	9.9	14.5	17.8	15.3	18.4	13.8	9.5	4.7	2.2	9.4	14.9
AUGSBURG	-1.2	3.5	4.9	9.6	14.0	17.1	15.3	17.7	13.6	9.9	4.9	2.2	9.3	14.5
NEUBURG	-.9	3.4	5.4	10.5	15.2	18.1	16.1	18.8	13.9	10.0	4.8	1.9	9.8	15.4
PASSAU	-3.0	2.6	4.5	10.9	15.1	18.5	15.5	19.0	13.4	10.4	4.5	.4	9.3	15.4
MÜHLDFORF	-2.8	3.1	4.8	10.1	15.3	17.7	15.6	18.5	13.1	9.8	4.2	1.1	9.2	15.1
MÜNCHEN-FLUGH.	-1.6	3.8	5.4	10.2	15.2	18.2	16.4	18.8	13.7	10.2	4.8	2.0	9.8	15.4
LANDSBERG	-1.7	3.3	4.7	9.9	14.8	17.7	15.7	18.7	14.2	9.8	4.8	2.6	9.5	15.2
KEMPTEN	-2.0	2.4	3.8	8.4	13.2	16.4	14.3	17.1	12.6	9.0	4.0	2.8	8.5	13.7
OBERSTDORF	-4.4	.1	1.8	7.4	12.2	15.5	13.4	16.3	12.0	8.1	3.1	1.6	7.3	12.8
GARMISCH-PART.	-4.0	.8	3.3	8.6	13.3	16.2	14.3	16.8	12.3	8.9	3.3	1.3	7.9	13.6

Abweichung TEMPERATUR von der Norm

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	1.9	3.2	2.0	2.0	1.7	1.4	-2.6	.7	-.1	1.3	1.9	1.4	1.2	.5
COBURG	1.3	3.1	1.7	2.7	2.3	2.0	-2.1	1.4	.5	1.7	2.4	2.0	1.6	1.1
HOF	1.2	3.8	1.7	3.4	3.1	2.4	-1.6	2.2	.8	2.0	2.4	2.2	2.0	1.7
BAMBERG	1.9	3.3	2.1	2.1	2.5	2.0	-1.7	1.3	.4	2.0	2.2	1.9	1.7	1.1
NÜRNBERG	1.0	3.3	1.8	2.3	2.2	1.8	-2.2	1.0	.2	1.5	1.8	1.8	1.4	.9
WEIDEN	.6	3.5	1.3	3.1	2.7	2.5	-1.6	1.6	.5	2.1	2.4	2.0	1.7	1.5
WEISSENBURG	.6	3.9	1.6	3.1	2.6	2.8	-1.1	2.4	.8	2.0	2.5	2.5	2.0	1.8
REGENSBURG	.6	4.0	1.8	2.7	2.6	2.7	-1.6	1.8	.2	2.0	2.2	2.2	1.8	1.4
ULM	.4	3.2	1.5	2.2	2.3	2.4	-2.1	1.9	.6	1.1	1.7	2.7	1.5	1.2
AUGSBURG	.3	3.6	1.4	2.1	1.8	1.6	-2.0	1.0	.3	1.5	1.8	2.5	1.3	.8
NEUBURG	1.3	4.1	2.1	2.9	3.0	2.4	-1.0	2.5	1.0	2.6	1.9	2.6	2.1	1.8
PASSAU	-.6	2.9	1.0	2.9	2.3	2.7	-2.0	2.2	.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.4
MÜHLDFORF	-.7	3.3	1.3	2.2	2.7	1.9	-1.9	1.7	-.3	1.5	1.2	1.8	1.2	1.1
MÜNCHEN-FLUGH.	.9	4.4	2.2	2.7	3.3	2.7	-.7	2.3	.5	2.4	2.0	3.0	2.1	1.8
LANDSBERG	.3	4.2	2.2	3.5	3.7	3.2	-.5	3.1	1.6	2.2	2.1	3.6	2.4	2.4
KEMPTEN	.1	3.4	1.6	2.4	2.6	2.4	-1.8	1.8	.3	1.2	1.6	4.0	1.6	1.3
OBERSTDORF	-1.6	1.8	.6	2.4	2.2	2.3	-1.9	1.8	.3	.7	1.3	3.7	1.1	1.2
GARMISCH-PART.	-1.3	1.8	1.2	2.4	2.4	2.3	-1.6	1.6	-.1	1.2	1.3	3.6	1.2	1.2

KLIMAWERTE DES JAHRES 2000 (Jahresrückblick)

SONNENSCH E I N D A U E R (Std)

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	30	60	77	147	202	275	120	223	109	49	31	26	1349	1076
COBURG	38	55	76	177	237	282	101	238	140	64	51	41	1500	1175
HOF	43	73	87	190	271	292	132	246	145	76	68	40	1663	1276
BAMBERG	44	68	80	174	227	297	124	241	143	54	67	41	1560	1206
NÜRNBERG	62	75	80	163	219	292	140	232	143	57	67	43	1573	1189
WEIDEN	45	54	80	180	237	276	122	231	154	58	56	37	1530	1200
WEISSENBURG	59	87	83	177	219	304	155	243	153	53	79	57	1669	1251
REGENSBURG	55	78	90	166	243	299	142	240	152	54	56	36	1611	1242
ULM	49	88	119	180	218	299	184	234	127	35	66	36	1635	1242
AUGSBURG	59	90	103	171	228	307	192	241	140	37	91	56	1715	1279
NEUBURG	54	86	104	172	230	302	173	238	140	42	71	43	1655	1255
PASSAU	50	74	103	177	258	323	167	270	161	82	63	50	1778	1356
MÜHLDORF	67	95	122	177	253	313	186	269	151	65	80	52	1830	1349
MÜNCHEN-FLUGH.	70	93	112	184	243	305	189	250	150	55	93	60	1804	1321
LANDSBERG	73	84	116	173	238	297	208	256	159	58	93	68	1823	1331
KEMPTEN	97	86	123	175	209	253	168	242	185	72	94	78	1782	1232
OBERSTDORF	100	73	107	160	177	225	142	212	176	89	88	69	1618	1092
GARMISCH-PART.	88	85	114	180	184	227	163	232	182	99	91	61	1706	1168

SONNENSCH E I N in Prozent der Norm

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	85	92	72	100	103	136	56	117	77	52	81	86	92	99
COBURG	92	73	67	112	113	134	45	117	89	58	113	113	95	101
HOF	95	101	77	127	138	147	63	125	92	62	130	105	107	115
BAMBERG	107	88	70	111	111	143	57	120	91	50	142	107	99	105
NÜRNBERG	131	90	65	98	102	132	59	107	83	46	117	100	92	97
WEIDEN	100	72	68	113	120	139	57	112	96	48	116	94	97	106
WEISSENBURG	113	108	66	110	107	143	65	114	89	42	129	126	99	104
REGENSBURG	125	100	71	99	116	139	60	111	92	50	121	94	97	102
ULM	90	107	92	105	104	132	73	106	71	31	111	76	94	99
AUGSBURG	105	109	81	106	114	142	79	112	81	31	144	116	101	106
NEUBURG	125	134	87	110	116	148	76	116	88	41	169	126	106	109
PASSAU	98	88	80	108	124	151	70	125	98	67	114	116	105	113
MÜHLDORF	134	115	97	113	127	149	79	128	94	55	142	115	111	115
MÜNCHEN-FLUGH.	145	120	87	114	119	145	81	119	89	45	155	136	108	111
LANDSBERG	128	106	88	102	116	135	88	117	90	46	155	130	105	109
KEMPTEN	119	90	93	117	117	131	75	118	106	51	114	106	103	110
OBERSTDORF	135	80	80	114	105	134	74	118	108	65	114	100	101	108
GARMISCH-PART.	117	83	82	120	108	132	81	120	103	65	95	103	102	110

KLIMAWERTE DES JAHRES 2000 (Jahresrückblick)

N I E D E R S C H L A G (in mm)

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	40	69	47	25	101	16	127	71	69	44	60	61	730	409
COBURG	45	64	64	33	67	25	79	71	63	51	45	36	643	338
HOF	61	62	92	25	32	63	111	49	64	47	37	36	679	344
BAMBERG	30	50	68	33	46	28	115	54	71	39	42	21	597	347
NÜRNBERG	26	47	76	17	54	55	118	41	54	57	41	17	603	339
WEIDEN	35	62	94	42	42	44	145	49	51	59	39	29	691	373
WEISSENBURG	36	54	71	25	83	23	119	43	69	54	36	26	639	362
REGENSBURG	37	48	79	33	61	18	116	61	56	60	34	40	643	345
ULM	37	58	83	30	106	21	98	78	60	43	53	22	689	393
AUGSBURG	40	51	97	36	140	48	151	124	117	60	45	31	940	616
NEUBURG	44	43	101	37	78	41	107	70	103	71	38	26	759	436
PASSAU	67	105	164	30	114	33	178	59	95	79	36	49	1009	509
MÜHLDORF	46	69	138	50	128	58	126	54	81	101	37	44	932	497
MÜNCHEN-FLUGH.	41	57	91	58	102	83	148	62	97	85	39	36	899	550
LANDSBERG	35	63	105	32	164	82	172	189	145	84	54	33	1158	784
KEMPTEN	57	112	130	44	171	80	180	178	129	77	78	29	1265	782
OBERSTDORF	112	157	237	61	211	70	432	269	176	105	101	47	1978	1219
GARMISCH-PART.	57	103	192	64	173	170	271	199	135	95	84	28	1571	1012

NIEDERSCHLAG in Prozent der Norm

	JANUAR	FEBR.	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR	APRIL-SEPT.
BAD KISSINGEN	65	135	81	47	162	22	215	114	135	81	88	76	100	114
COBURG	78	136	118	60	100	30	119	95	108	98	72	49	86	84
HOF	108	137	184	43	44	81	150	62	120	87	64	52	91	83
BAMBERG	66	128	147	68	73	36	191	93	151	86	84	37	94	98
NÜRNBERG	57	120	165	35	84	73	171	61	105	126	93	32	93	90
WEIDEN	71	144	204	91	62	57	190	70	91	125	78	50	100	95
WEISSENBURG	83	138	177	49	109	27	160	64	132	120	78	54	96	89
REGENSBURG	86	123	197	75	100	22	161	84	109	136	69	83	100	91
ULM	77	131	188	51	137	21	120	93	98	91	94	44	92	85
AUGSBURG	86	108	215	55	159	44	167	133	174	115	76	62	115	120
NEUBURG	107	100	258	77	111	39	116	87	180	147	80	56	106	96
PASSAU	93	169	256	48	126	30	178	59	150	127	50	57	107	97
MÜHLDORF	88	143	250	79	139	46	122	47	109	187	60	78	103	87
MÜNCHEN-FLUGH.	95	139	211	103	114	79	149	65	146	166	70	75	113	107
LANDSBERG	68	126	198	42	153	61	130	161	190	147	94	67	120	122
KEMPTEN	68	143	164	45	148	49	127	114	125	101	82	32	99	101
OBERSTDORF	86	120	197	45	137	31	192	126	127	94	78	35	107	112
GARMISCH-PART.	67	133	223	64	132	97	154	115	126	123	95	30	115	117