

AGRARMETEOROLOGISCHER
MONATSBERICHT FÜR BAYERN

f ü r d e n M o n a t

JANUAR 2002

A U S G A B E S Ü D B A Y E R N

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weihenstephan
Bachstr. 7
85406 Zolling

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

(Copyright Deutscher Wetterdienst)
Tel.Nr.: 08167/6974-0
Fax.Nr.: 08167/697450

Der Januar war meist etwas zu warm, vor allem im Süden sonnenscheinreich und zu trocken

Im ersten Monatsdrittel setzte sich die frostig kalte Witterung des Vormonats fort. So blieben die Temperaturen bei zunächst sonnigem und weitgehend trockenem Hochdruckwetter auch tagsüber deutlich unter dem Gefrierpunkt. In den ersten 6 Nächten des Jahres wurden verbreitet strenge Fröste zwischen -12 und -18 Grad, vor allem in Oberfranken und dem Alpenvorland teilweise sogar Werte bis unter -20 Grad registriert. Je nach Schneehöhe drang der Frost meist bis in Tiefen zwischen 15 und 40 Zentimeter in den Erdboden ein. Bei insgesamt stärkerer Bewölkung kam es zum Ende des ersten Januardrittels zu einer allmählichen Frostabschwächung, die zwischen dem 11. und 13. auch von gelegentlichen meist leichten Schneefällen begleitet war. Zur Monatsmitte sorgte ein erneuter Kaltlufteinbruch wieder für Dauerfrost, so daß die erste Januarhälfte in den meisten Gebieten um 5 bis 7 Grad zu kalt ausfiel. Ab dem 18. setzte dann aber die verstärkte Zufuhr von milden atlantischen Luftmassen ein, die bei Temperaturen bis nahe 10 Grad für massives Tauwetter sorgte und zumindest in den Niederungen die noch vorhandene Schneedecke binnen weniger Tage dahinschmelzen ließ. Begleitet war diese Milderung auch von zeitweiligen Regenfällen, die zusammen mit dem Schmelzwasser auf dem zunächst noch gefrorenen Boden für örtliche Überflutungen auch auf landwirtschaftlichen Flächen sorgten. Vom 26. bis 28. verursachten teilweise orkanartige Winde bis Windstärke 11 besonders im nordbayerischen Raum beträchtliche Schäden. Zudem traten vor allem in Oberfranken Bach- und Flußläufe infolge ergiebiger Niederschläge, die bis ins höhere Bergland als Regen fielen, über die Ufer. An den letzten Tagen des Monats stellte sich wieder überwiegend freundliches und trockenes Wetter ein, wobei die Tagestemperaturen auf frühlingshafte Werte bis über 15 Grad stiegen und damit verbreitet neue Wärmerekorde für Ende Januar registriert wurden. In den allgemein frostfreien Böden stiegen die Krumentemperaturen mit Mittelwerten zwischen 4 und 7 Grad auf ein Niveau wie sonst erst Mitte März. Dies bewirkte bei der Vegetation ein vorläufiges Ende der Winterruhe und gebietsweise mit der Haselblüte frühzeitige Reaktionen.

Unter dem Strich ist der Januar trotz der sehr kalten ersten Monatshälfte in den meisten Gebieten etwas zu mild ausgefallen. Lediglich im Alpenvorland blieb es teilweise noch um etwa 1 Grad zu kalt. Beim Sonnenschein wurden die langjährigen Normalwerte im Norden Bayerns meist nur knapp erreicht, während es im Süden meist einen Überschuß von 10 bis 30, im Allgäu sogar bis 60 Prozent gab. Die Niederschlagsmengen waren dagegen bis auf Oberfranken allgemein unternormal und erreichten in den meisten Gebieten nur zwischen 40 und 80 Prozent, in Südbayern örtlich sogar weniger als 30 Prozent der langjährigen Durchschnittswerte.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

LUFTTEMPERATUR Mittelwert (MITTEL)	-Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet nach der Formel: (MeSwert von 7 Uhr + MeSwert von 14 Uhr + (2 x MeSwert 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		
LUFTTEMPERATUR Minimum (MIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur der vergangenen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihenstephan und Würzburg des aktuellen Kalendertages	GLOBALSTRAHLUNG	-Tagessumme von direkter + diffuser Sonnenstrahlung in J/cm2
LUFTTEMPERATUR Erdbodenmin. (EMIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)	PAR	-Tagessumme der photosynthetisch-aktiven Strahlung in J/cm2 berechnet nach dem Verfahren von LANGHOLZ und HÄCKEL.
LUFTTEMPERATUR Temperatursumme (TEMPSUM > 5 Grad)	-wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation beginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)	ERDBODENTEMPERATUR	- für Weihenstephan und Würzburg: Tagesmittel der Erdbodentemperatur in 2, 5, 10, 20 und 50 cm Tiefe berechnet nach der Formel: (MeSwert von 7 Uhr + MeSwert von 14 Uhr + MeSwert von 21 Uhr) / 3 Erdbodentemperatur in 1 m Tiefe von 14 Uhr - für die übrigen Stationen wurden die Tagesmittelwerte der Bodentemperatur mit einer empirischen Methode in 5 und 10 cm berechnet.
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	FROSTTIEFE	-Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
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	DEK	-Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung, Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert angegeben.
LUFTFEUCHTE Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr)	-Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um 14 Uhr in hPa	MOSU / MOMI	-Monatssumme / Monatsmittel
Relative Luftf. (REFEU 14 Uhr)	-Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent	VGL	-Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
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	Einheiten: °C / K mm % NK hPa J/cm2	-Grad Celsius / Kelvin -Millimeter -Prozent pflanzennutzbarer Kapazität -Hektopascal (1hPa = 1 millibar) -Joule pro cm2

Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ

Tag	LUFTTEMPERATUR				TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG				LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND INDEX	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF	REFEU	(14h)					
1	-6.7	-2.8	-10.6	-16.2	0	1.1	4	.0	.2	.1	.0	1	78	0	362	101	1	1	
2	-3.1	-.3	-10.5	-14.0	0	4.0	4	.2	.5	.3	.0	3	55	0	596	163	2	2	
3	-7.7	-2.8	-9.5	-13.1	0	7.7	4	.0	.2	.1	.0	1	68	0	647	177	3	3	
4	-12.3	-5.4	-14.9	-18.2	0	7.7	4	.0	.3	.2	.0	2	54	0	641	176	4	4	
5	-11.0	-2.9	-15.8	-18.3	0	7.7	4	.0	.3	.2	.0	2	63	0	598	164	5	5	
6	-7.9	-4.2	-16.3	-19.0	0	7.2	4	.0	.2	.1	.0	1	75	0	610	167	6	6	
7	-3.1	-.9	-10.0	-14.3	0	.0	5	.0	.0	.0	.0	0	98	0	275	75	7	7	
8	-4.6	-3.7	-5.4	-5.5	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	267	73	8	8	
9	-6.7	-4.3	-7.2	-6.3	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	305	84	9	9	
10	-8.5	-4.9	-10.1	-9.8	0	4.4	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	563	154	10	10	
DEK	-7.2	-3.2	-11.0	-13.5		39.8		.2	1.8	1.1	.0	1	79		4864	1335		DEK	
11	-8.8	-3.8	-11.1	-11.6	0	5.8	4	.2	.0	.0	.0	0	98	0	578	158	11	11	
12	-2.2	-.4	-10.0	-13.2	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	248	68	12	12	
13	-1.6	.1	-2.4	-3.2	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	98	0	233	64	13	13	
14	-4.3	-1.8	-5.1	-3.9	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	96	0	182	56	14	14	
15	-5.7	-5.0	-6.2	-6.1	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	97	0	303	94	15	15	
16	-4.3	-3.2	-6.9	-6.3	0	.0	4	.0	.0	.0	.0	0	97	0	245	76	16	16	
17	-4.5	1.9	-7.6	-6.5	0	2.1	4	.0	.2	-.1	.0	1	86	0	479	148	17	17	
18	-3.1	-2.1	-8.8	-11.6	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	98	0	195	60	18	18	
19	.9	3.9	-4.7	-6.0	0	1.2	3	1.6	.4	.2	.0	2	74	0	413	128	19	19	
20	3.9	5.5	1.6	.5	0	1.3	0	1.6	.2	-.1	.0	1	85	0	380	117	20	20	
DEK	-3.0	-.5	-6.1	-6.8		10.4		3.4	.9	.6	.0	1	93		3256	969		DEK	
21	4.0	7.7	.9	2.5	0	.0	0	.5	.3	.2	.0	2	83	0	246	76	21	21	
22	4.7	9.6	2.1	-3.6	0	6.3	0	.0	.8	.5	.0	4	62	0	679	186	22	22	
23	2.8	7.7	-1.1	-3.7	0	4.1	0	1.4	.4	.3	.0	2	76	0	522	143	23	23	
24	6.1	19.1	1.3	-.6	1	1.1	0	1.2	.6	.4	.0	4	70	0	404	111	24	24	
25	3.7	7.0	2.4	3.1	1	.3	0	.7	.4	.2	.0	2	75	0	304	83	25	25	
26	8.5	11.0	.7	-.9	5	3.2	0	.0	.9	.5	.0	5	61	0	541	148	26	26	
27	9.9	11.3	7.6	4.6	10	.0	0	.8	.5	.3	.0	3	75	0	193	60	27	27	
28	11.1	13.8	8.9	8.1	16	4.4	0	.0	1.0	.6	.0	5	65	0	628	172	28	28	
29	7.3	13.5	2.6	1.6	18	7.6	0	.0	1.6	1.0	.0	9	40	0	793	217	29	29	
30	4.7	13.6	-1.1	-3.3	18	7.1	0	.0	1.5	.9	.0	8	48	0	790	216	30	30	
31	4.9	10.4	-.1	-2.5	18	.4	0	.1	.8	.5	.0	4	66	0	396	109	31	31	
DEK	6.2	11.3	2.2	.5		34.5		4.7	8.8	5.4	.0	4	66		5496	1521		DEK	
MOSU						84.7		8.3	11.6	7.1	.0				13616	3825			
MOMI	-1.1	2.8	-4.8	-6.4								2	78						
	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	-.2	-.1	.0	.6	1.3	4.2	10	1			1
2	103	103	102	.0	.0	.0	.7	1.3	4.2	10	2			2
3	102	102	102	.3	.2	.1	.8	1.4	4.2	10	3			3
4	102	102	101	-1.5	-.9	-.3	.7	1.4	4.2	10	4			4
5	102	102	101	-2.3	-1.8	-1.3	.5	1.3	4.2	15	5			5
6	102	101	100	-3.9	-3.0	-2.1	.3	1.2	4.1	18	6			6
7	102	101	100	-1.4	-1.2	-1.0	.1	1.2	4.0	19	7			7
8	102	101	100	-1.2	-1.0	-.8	.1	1.1	3.9	19	8			8
9	102	101	100	-1.3	-1.1	-.9	.0	1.0	3.9	20	9			9
10	102	101	100	-1.7	-1.5	-1.3	.0	1.0	3.9	20	10			10
DEK	102	102	101	-1.3	-1.0	-.8	.4	1.2	4.1		DEK			
11	102	102	101	-2.1	-1.9	-1.7	-.1	1.0	3.8	22	11			11
12	102	102	101	-1.5	-1.3	-1.1	-.2	.9	3.8	24	12			12
13	102	102	101	-.6	-.6	-.6	-.1	.8	3.7	22	13			13
14	102	102	101	-.7	-.7	-.7	-.1	.7	3.6	22	14			14
15	102	101	100	-1.2	-1.1	-1.0	-.1	.8	3.6	22	15			15
16	102	101	100	-1.3	-1.2	-1.1	-.2	.8	3.5	24	16			16
17	102	101	100	-.7	-.8	-.9	-.2	.7	3.5	25	17			17
18	102	101	100	-1.1	-1.1	-1.1	-.3	.6	3.5	25	18			18
19	103	103	102	-.5	-.6	-.7	-.2	.8	3.4	25	19			19
20	103	103	103	-.1	-.2	-.3	-.1	.9	3.4	23	20			20
DEK	102	102	101	-1.0	-.9	-.9	-.2	.8	3.6		DEK			
21	103	103	103	.0	-.1	-.2	.0	1.0	3.2	20	21			21
22	102	102	102	.1	.0	-.1	.0	.9	3.2	20	22			22
23	103	103	103	.2	.1	.0	.1	1.0	3.2	15	23			23
24	103	103	103	2.0	1.1	.2	.4	1.1	3.2	0	24			24
25	103	103	103	3.0	2.1	1.2	1.8	1.4	3.2	0	25			25
26	102	102	102	3.8	3.1	2.4	2.4	1.7	3.3	0	26			26
27	102	102	102	5.3	4.9	4.5	3.7	1.9	3.3	0	27			27
28	102	101	100	7.6	7.2	6.8	5.8	2.4	3.5	0	28			28
29	100	100	98	5.5	5.5	5.5	5.1	2.8	3.7	0	29			29
30	99	98	95	4.3	4.2	4.1	4.0	3.1	4.0	0	30	Schneeglöckchen Blüte	+25	30
31	99	98	94	3.0	3.1	3.2	3.3	3.1	4.1	0	31	Schwarzerle Blüte	+17	31
DEK	102	101	100	3.2	2.8	2.5	2.4	1.9	3.4		DEK			
MOMI	102	102	101	.4	.4	.3	.9	1.3	3.7					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE	JANUAR 2002	Station: WEIHENSTEPHAN		
MONATSÜBERSICHT	JANUAR	LANGJÄHR.	ABWEI-	% DER
=====	2002	WERTE	CHUNG	NORM
		(1961-90)		
EXTREMWERTE				

Höchsttemperatur des Monats	19.1			
Tiefsttemperatur des Monats	-16.3			
Tiefstes Erdbodenminimum	-19.0			
Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm	1.6	43.0		
Maximum der Schneedecke in cm	5	49		
Maximale Frosttiefe im Boden in cm	25	77		
MITTELWERTE				

Monatsmittel der Lufttemperatur	-1.1	-2.1	1.0	
Mittlere tägliche Höchsttemperatur	2.8	.6	2.2	
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur	-4.8	-5.1	.3	
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm	.4	-.8	1.2	
MONATSSUMMEN				

Sonnenscheindauer in Std.	84.7	53.7	31.0	158
Globalstrahlung in J/cm2	13616	11377	2239	120
PAR-Strahlung in J/cm2	3825			
Niederschlag in mm	8.3	43.2	-34.9	19
Verdunstung (Gras) in mm	11.6	7.0	4.6	165
Klimatische Wasserbilanz in mm	-3.3			
Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad	17.9			
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad	72.5			
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad	-106.1			
ZAHL DER TAGE MIT ...				

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)	16	13		
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)	22	26		
Erdbodenminimum unter 0 C	25	27		
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	3	7		
mindestens 1.0 mm Niederschlag	10	17		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	4	9		
mindestens 10.0 mm Niederschlag	0	1		
SCHNEE				
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr	2	12		
GEWITTER	19	20		
	0	0		

VERLAUF DER FROSTRESISTENZ FÜR SÜSSKIRSCHEN im JANUAR 2002
 =====
 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

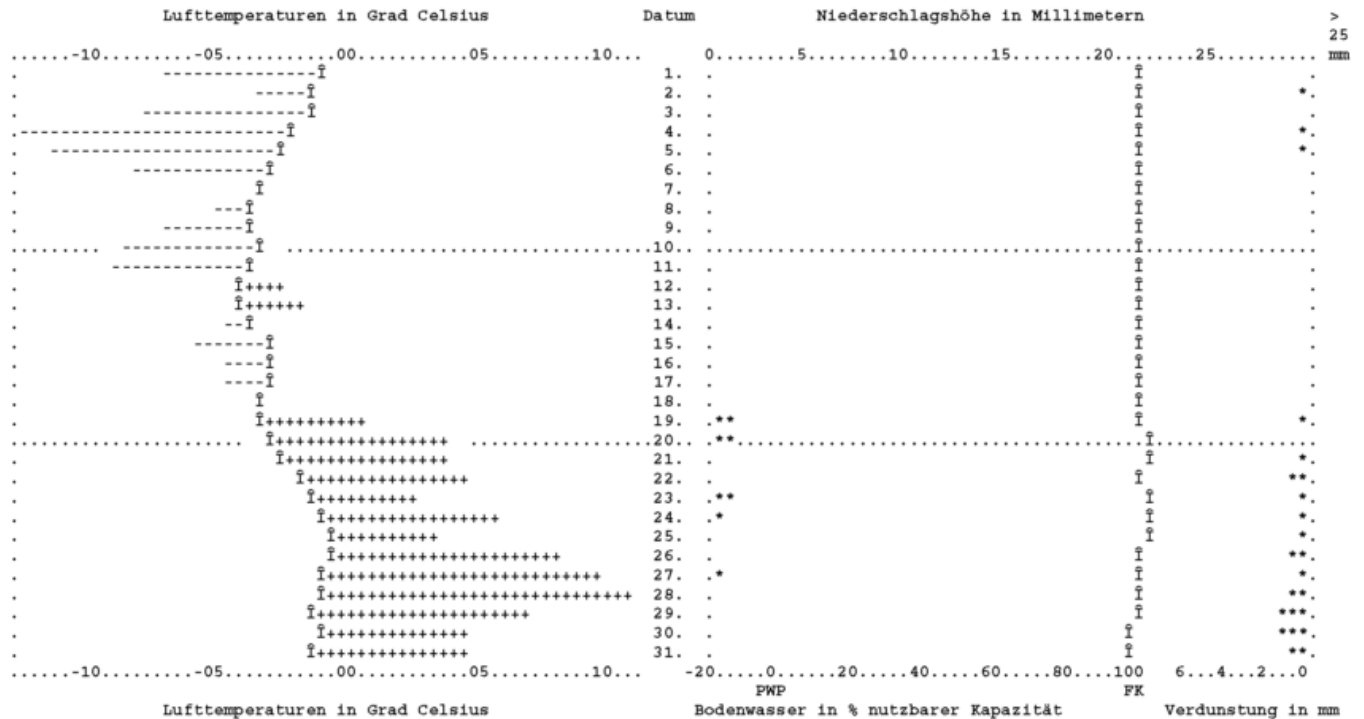
***** Verlauf der Frostresistenz (maximale Frostverträglichkeit in Grad Celsius) für SÜSSKIRSCHEN nach dem Modell von Wagner (1985)

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

W I T T E R U N G S V E R L A U F JANUAR 2002
 =====
 für WEIHENSTEPHAN

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

WASSERHAUSHALT



fffff 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.

KLIMAWERTE JANUAR 2002 Station: ULM																				
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm						
1	-6.6	-3.1	-11.0	-17	0	2.0	8	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.9	-1.4	1	1
2	-5.8	-1.6	-10.0	-13	0	7.2	8	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	-1.5	-1.0	2	2
3	-6.3	-3.3	-10.8	-12	0	4.4	7	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-1.8	-1.3	3	3
4	-10.4	-6.0	-13.6	-17	0	7.4	7	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-3.3	-2.5	4	4
5	-8.8	-2.0	-13.6	-19	0	7.4	6	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-3.1	-2.5	5	5
6	-7.7	-3.0	-13.0	-20	0	6.9	6	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.6	-2.0	6	6
7	-3.4	-1.8	-6.0	-5	0	.0	7	.7	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.0	-.7	7	7
8	-4.8	-3.2	-6.6	-6	0	.0	7	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.1	-.7	8	8
9	-5.8	-4.4	-6.9	-6	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.7	-1.2	9	9
10	-6.4	-5.2	-7.9	-12	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.9	-1.4	10	10
DEK	-6.6	-3.4	-9.9			35.3		.7	1.4	.9	.0	1		102	102	102	-2.0	-1.5		DEK
11	-6.0	-2.9	-9.3	-10	0	5.2	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.8	-1.4	11	11
12	-.9	1.6	-4.8	-11	0	.0	6	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-.9	-.8	12	12
13	-3.5	-1.4	-6.7	-7	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-.5	-.2	13	13
14	-4.0	-2.5	-5.1	-4	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-.8	-.6	14	14
15	-4.9	-3.6	-6.8	-6	0	.0	7	.2	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.2	-.9	15	15
16	-3.8	-1.7	-7.1	-6	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-.7	-.5	16	16
17	-1.7	-.5	-2.3	-2	0	.0	5	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-.2	-.4	17	17
18	-1.1	.1	-2.2	-2	0	.1	5	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	.5	.7	18	18
19	.1	1.7	-2.2	-3	0	.0	5	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	1.1	1.2	19	19
20	3.1	5.3	1.4	0	0	2.0	4	.6	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	2.4	2.3	20	20
DEK	-2.3	-.4	-4.5			7.3		.8	.8	.5	.0	0		102	102	102	-.1	.1		DEK
21	4.6	7.2	1.0	-4	0	1.0	0	3.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.6	3.4	21	21
22	2.5	8.3	-3.0	-4	0	6.2	0	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	2.5	2.4	22	22
23	2.7	4.6	.0	-3	0	2.7	0	1.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	2.6	2.5	23	23
24	4.9	8.3	2.4	1	0	2.1	0	1.9	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	3.8	3.5	24	24
25	4.3	6.3	1.5	0	0	1.7	0	1.1	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	3.5	3.3	25	25
26	6.2	10.0	1.7	0	1	3.3	0	4.1	.6	.4	.0	4	0	103	103	103	4.5	4.3	26	26
27	7.7	9.4	6.8	4	4	.0	0	7.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	5.3	5.0	27	27
28	9.5	11.8	5.8	2	8	2.1	0	.0	.5	.3	.0	3	0	103	102	102	6.3	5.9	28	28
29	5.9	10.3	2.7	0	9	6.0	0	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	4.7	4.5	29	29
30	5.8	11.1	.1	-2	10	5.1	0	.0	.8	.5	.0	5	0	102	101	100	4.3	4.1	30	30
31	6.3	10.1	4.2	1	11	3.1	0	.0	.6	.4	.0	3	0	101	101	99	4.6	4.3	31	31
DEK	5.5	8.9	2.1			33.3		18.8	4.5	2.8	.0	2		103	102	102	4.2	3.9		DEK
MOSU						75.9		20.3	6.7	4.1	.0			102	102	102	.8	1.0		
MOMI	-.9	1.9	-3.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.8	K				141%		42%												

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.			Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm			
1	-7.8	-2.7	-13.2	-19	0	1.1	4	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-2.7	-2.1	1	1
2	-4.6	-1.2	-11.3	-13	0	7.2	4	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	102	-1.4	-1.0	2	2
3	-6.2	-3.8	-9.9	-15	0	6.3	4	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	102	-1.9	-1.4	3	3
4	-11.4	-6.3	-16.0	-19	0	7.8	4	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-3.9	-2.9	4	4
5	-12.3	-3.9	-16.9	-19	0	7.3	4	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-4.0	-3.2	5	5
6	-10.3	-4.4	-17.1	-19	0	6.6	4	.8	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-4.0	-3.3	6	6
7	-2.8	-.9	-4.5	-4	0	.0	5	.3	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-1.3	-1.2	7	7
8	-5.2	-3.7	-6.7	-6	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	103	102	102	-1.4	-.9	8	8
9	-6.9	-5.3	-7.5	-9	0	2.8	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.4	-1.8	9	9
10	-6.9	-5.6	-8.8	-8	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-2.4	-1.8	10	10
DEK	-7.4	-3.8	-11.2			39.1		1.1	1.8	1.1	.0	1		102	102	102	-2.6	-2.1		DEK
11	-7.8	-2.2	-12.5	-13	0	6.9	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	-2.8	-2.4	11	11
12	-1.4	1.8	-5.1	-4	0	.1	3	.2	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-.5	-.5	12	12
13	-2.0	-.2	-4.6	-5	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	-.1	-.3	13	13
14	-3.7	-2.3	-4.8	-4	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-.8	-.5	14	14
15	-5.5	-4.5	-6.7	-6	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.7	-1.3	15	15
16	-3.9	-1.3	-6.7	-6	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-.9	-.6	16	16
17	-2.8	3.1	-8.1	-10	0	2.8	2	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-.3	-.1	17	17
18	-1.9	.5	-5.4	-4	0	.0	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-.1	-.3	18	18
19	.7	4.0	-3.5	-5	0	.0	2	.5	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	.4	.4	19	19
20	4.2	6.6	2.0	0	0	.8	1	1.8	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	3.1	2.9	20	20
DEK	-2.4	.6	-5.5			10.6		2.5	1.9	1.2	.0	1		102	102	101	-.2	.0		DEK
21	4.5	7.3	-1.6	-4	0	.5	0	.4	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	3.6	3.5	21	21
22	3.3	9.8	-3.5	-5	0	6.7	0	.0	.9	.5	.0	5	0	102	102	102	3.0	2.9	22	22
23	3.6	7.2	-.5	-3	0	3.1	0	.5	.5	.3	.0	3	0	102	102	102	3.1	3.0	23	23
24	6.5	11.0	3.0	1	2	2.8	0	.6	.6	.4	.0	4	0	102	102	101	4.6	4.2	24	24
25	4.4	6.6	1.1	-2	2	.5	0	4.2	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	3.6	3.4	25	25
26	7.2	11.1	1.4	0	4	3.0	0	1.4	.9	.5	.0	5	0	103	103	103	5.0	4.6	26	26
27	9.5	11.4	8.4	6	8	.0	0	1.3	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	6.3	5.9	27	27
28	11.2	14.1	7.6	5	14	4.2	0	.1	1.1	.6	.0	6	0	102	102	101	7.3	6.8	28	28
29	6.7	13.0	.6	-3	16	7.0	0	.0	1.2	.7	.0	7	0	101	101	99	5.4	5.2	29	29
30	4.5	13.9	-.7	-4	16	5.9	0	.0	1.5	.9	.0	9	0	100	99	97	3.7	3.5	30	30
31	6.2	11.1	.7	-2	17	1.5	0	.0	.9	.6	.0	5	0	99	98	95	4.6	4.3	31	31
DEK	6.1	10.6	1.5			35.2		8.5	8.7	5.3	.0	4		102	102	101	4.6	4.3		DEK
MOSU						84.9		12.1	12.4	7.6	.0			102	102	101	.7	.9		
MOMI	-1.0	2.7	-4.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	2	%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.5	K				152%		26%												

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm						
1	-6.6	-3.0	-11.7	-13	0	1.0	6	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-2.2	-1.7	1	1
2	-4.9	-.9	-8.8	-10	0	4.8	4	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	-1.6	-1.1	2	2
3	-7.8	-3.8	-11.6	-14	0	6.1	3	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.9	-2.3	3	3
4	-10.7	-5.6	-13.9	-15	0	7.6	3	.0	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	-3.4	-2.6	4	4
5	-12.4	-5.9	-16.0	-18	0	7.4	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-3.6	-2.8	5	5
6	-11.0	-4.5	-17.1	-19	0	6.3	2	.1	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-3.9	-3.1	6	6
7	-3.1	-.7	-4.5	-6	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.9	-1.8	7	7
8	-4.6	-4.2	-5.3	-7	0	.0	3	.1	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.5	-1.0	8	8
9	-6.0	-4.5	-8.1	-10	0	.9	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-2.2	-1.7	9	9
10	-7.6	-6.4	-8.5	-10	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-3.0	-2.4	10	10
DEK	-7.5	-4.0	-10.6			34.1		.2	1.3	.8	.0	1		102	102	101	-3.0	-2.5		DEK
11	-7.5	-6.6	-8.7	-10	0	4.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-3.0	-2.6	11	11
12	-3.2	-.7	-7.4	-9	0	.0	4	.2	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.2	-1.1	12	12
13	-1.6	-.6	-2.6	-5	0	.1	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.0	-1.2	13	13
14	-3.9	-2.1	-5.2	-7	0	.0	2	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.2	-.9	14	14
15	-5.6	-4.6	-6.5	-8	0	.0	2	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-2.1	-1.8	15	15
16	-4.6	-3.7	-6.2	-9	0	.0	2	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.6	-1.3	16	16
17	-3.5	-.6	-7.3	-9	0	.9	2	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.0	-.8	17	17
18	-3.8	-3.0	-5.2	-7	0	.0	2	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.2	-.9	18	18
19	-.2	3.1	-4.2	-6	0	.0	2	1.7	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-.4	-.4	19	19
20	3.3	5.5	1.5	0	0	1.0	0	1.8	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	2.3	2.2	20	20
DEK	-3.1	-1.3	-5.2			6.1		3.7	1.0	.6	.0	1		102	102	102	-.9	-.7		DEK
21	4.5	7.4	-2.0	-4	0	.5	0	2.3	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.3	3.1	21	21
22	1.8	8.1	-3.0	-5	0	5.3	0	.0	.6	.4	.0	3	0	103	102	102	2.0	2.0	22	22
23	1.2	5.4	-2.8	-4	0	2.2	0	.8	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	1.5	1.5	23	23
24	5.4	10.4	.4	-2	0	2.4	0	2.9	.8	.5	.0	4	0	103	103	103	3.4	3.0	24	24
25	3.4	6.4	-1.0	-3	0	1.2	0	5.5	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	2.7	2.6	25	25
26	5.8	9.9	.7	-1	1	2.8	0	4.1	.7	.5	.0	4	0	103	103	103	4.0	3.7	26	26
27	9.0	10.7	4.9	-5	5	.0	0	9.7	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	5.6	5.1	27	27
28	10.8	13.8	8.4	6	11	2.7	0	.5	1.0	.6	.0	6	0	103	103	102	6.8	6.3	28	28
29	6.2	11.4	1.4	-1	12	6.8	0	.0	.8	.5	.0	5	0	102	102	101	4.8	4.6	29	29
30	3.5	11.2	-1.0	-2	12	5.6	0	.0	1.0	.6	.0	5	0	101	101	99	2.9	2.8	30	30
31	4.2	10.7	-1.1	0	12	1.7	0	.0	.8	.5	.0	4	0	100	100	98	3.2	3.0	31	31
DEK	5.1	9.6	.4			31.2		25.8	7.1	4.3	.0	4		102	102	102	3.7	3.4		DEK
MOSU						71.5		29.7	9.4	5.7	.0			102	102	102	.1	.2		
MOMI	-1.6	1.7	-4.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.6	K				166%		72%												

KLIMAWERTE JANUAR 2002 Station: Fürstenzell(PA)																				
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm						
1	-5.2	-3.5	-6.7	-10	0	.0	12	.1	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.2	-.8	1	1
2	-4.9	-3.9	-6.8	-9	0	.0	12	1.8	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.1	-.7	2	2
3	-8.2	-4.4	-12.7	-15	0	8.1	13	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	-2.0	-1.5	3	3
4	-11.2	-7.7	-14.3	-22	0	8.0	11	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-3.5	-2.8	4	4
5	-11.2	-6.1	-14.8	-20	0	7.5	11	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-3.7	-3.1	5	5
6	-10.5	-4.8	-15.4	-20	0	7.2	11	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-3.4	-2.8	6	6
7	-7.0	-4.3	-9.5	-13	0	1.2	11	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-2.3	-1.9	7	7
8	-6.4	-2.9	-11.5	-13	0	.0	11	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.8	-1.3	8	8
9	-3.5	-2.5	-5.0	-4	0	.0	11	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-.8	-.5	9	9
10	-5.7	-4.8	-6.6	-6	0	.0	11	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.5	-1.0	10	10
DEK	-7.4	-4.5	-10.3			32.0		1.9	1.1	.7	.0	1		102	102	102	-2.1	-1.7	DEK	
11	-6.9	-6.2	-8.5	-9	0	.0	9	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-2.2	-1.9	11	11
12	-6.3	-4.3	-9.5	-9	0	.0	9	1.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-2.0	-1.6	12	12
13	-3.2	-1.6	-4.6	-5	0	.0	12	1.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.7	-.6	13	13
14	-4.3	-3.3	-5.6	-5	0	.0	12	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.9	-.7	14	14
15	-5.5	-4.0	-7.0	-9	0	.0	12	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.4	-1.1	15	15
16	-6.5	-5.8	-7.8	-10	0	.0	12	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.8	-1.5	16	16
17	-4.5	-2.9	-5.8	-5	0	.0	11	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.1	-.8	17	17
18	-5.7	-4.9	-6.2	-6	0	.0	10	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.6	-1.3	18	18
19	-2.6	.9	-5.0	-5	0	.0	10	1.7	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-.6	-.5	19	19
20	2.4	4.8	.9	0	0	.0	8	1.3	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.2	.0	20	20
DEK	-4.3	-2.7	-5.9			.0		5.5	.4	.3	.0	0		103	103	103	-1.1	-.9	DEK	
21	3.8	4.9	2.4	0	0	.0	3	8.5	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	2.8	2.6	21	21
22	1.8	3.6	-.7	-1	0	.2	2	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.8	1.7	22	22
23	2.0	6.2	-1.5	-2	0	6.3	2	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	1.9	1.8	23	23
24	2.0	5.6	.4	0	0	.0	0	1.2	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.0	1.9	24	24
25	3.7	6.3	1.0	0	0	.0	0	.5	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.9	2.7	25	25
26	4.7	10.2	.5	0	0	3.0	0	2.7	.8	.5	.0	4	0	103	103	103	3.5	3.2	26	26
27	8.9	10.9	4.7	1	4	.0	0	6.6	.4	.3	.0	2	0	103	103	103	5.3	4.8	27	27
28	11.3	14.2	9.7	8	10	2.1	0	.0	1.0	.6	.0	6	0	102	102	101	7.0	6.4	28	28
29	7.9	12.4	4.2	0	13	7.9	0	.0	1.0	.6	.0	6	0	101	101	100	5.5	5.2	29	29
30	5.5	10.3	1.0	-2	14	7.9	0	.0	1.1	.6	.0	6	0	100	100	98	4.0	3.7	30	30
31	4.4	8.5	-.4	-3	14	2.9	0	.0	.6	.4	.0	3	0	100	99	97	3.3	3.1	31	31
DEK	5.1	8.5	1.9			30.3		19.5	5.5	3.4	.0	3		102	102	101	3.6	3.4	DEK	
MOSU						62.3		26.9	7.1	4.3	.0			103	102	102	.2	.4		
MOMI	-2.0	.7	-4.6	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.4	K				122%		37%												

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.			Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm			
1	-7.2	-2.4	-11.6	-15	0	.9	3	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-2.8	-2.2	1	1
2	-4.3	-.4	-9.9	-14	0	.4	3	.2	.4	.3	.0	2	0	103	103	102	-1.5	-1.1	2	2
3	-7.1	-3.2	-10.4	-15	0	7.7	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.7	-2.1	3	3
4	-10.9	-3.9	-15.9	-18	0	7.8	2	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	-3.4	-2.6	4	4
5	-12.1	-2.5	-16.2	-18	0	7.7	2	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	-3.4	-2.6	5	5
6	-11.0	-2.9	-17.2	-19	0	7.2	2	.6	.3	.2	.0	1	0	102	102	101	-3.8	-3.1	6	6
7	-3.7	-2.0	-5.4	-4	0	.0	3	.7	.0	.0	.0	0	0	103	103	102	-2.0	-1.9	7	7
8	-3.2	-1.2	-5.8	-5	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-.7	-.4	8	8
9	-3.9	-2.8	-5.8	-5	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.1	-.7	9	9
10	-7.2	-5.8	-8.4	-11	0	1.6	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	-2.5	-1.9	10	10
DEK	-7.1	-2.7	-10.7			33.3		1.5	2.2	1.3	.0	1		102	102	102	-2.8	-2.3		DEK
11	-8.1	-5.8	-10.3	-12	0	4.6	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	102	102	-3.3	-2.8	11	11
12	-5.0	-2.0	-9.9	-10	0	.0	3	.9	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	-1.9	-1.6	12	12
13	-2.1	-.6	-4.6	-5	0	.0	3	.7	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.4	-.2	13	13
14	-3.3	-2.3	-4.8	-4	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.8	-.6	14	14
15	-4.8	-3.2	-5.8	-5	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.6	-1.3	15	15
16	-5.1	-4.2	-6.0	-5	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-1.7	-1.4	16	16
17	-4.3	-.2	-8.8	-10	0	2.2	3	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-1.3	-1.0	17	17
18	-5.0	-3.4	-6.8	-6	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	102	-1.7	-1.4	18	18
19	-1.2	3.3	-4.8	-6	0	1.0	3	.3	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-.1	-.1	19	19
20	2.3	5.1	.7	0	0	.4	2	2.6	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	.8	.7	20	20
DEK	-3.7	-1.3	-6.1			8.2		4.5	1.2	.7	.0	1		103	103	102	-1.1	-.9		DEK
21	4.5	7.9	-.5	0	0	.0	0	2.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.4	3.2	21	21
22	.3	3.5	-1.1	-3	0	1.9	0	.0	.0	.0	.0	0	0	103	103	103	1.6	1.7	22	22
23	1.7	6.6	-2.5	-5	0	5.5	0	.0	.4	.2	.0	2	0	103	103	102	1.9	1.9	23	23
24	3.1	6.8	-.5	-1	0	.3	0	-.1	.3	.2	.0	2	0	102	102	102	2.7	2.5	24	24
25	4.1	6.9	-.8	-3	0	.0	0	.7	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.2	3.0	25	25
26	4.4	11.7	-.8	-1	0	3.1	0	.9	.9	.6	.0	5	0	103	103	103	3.4	3.2	26	26
27	9.2	11.7	1.5	0	4	.0	0	2.1	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	5.5	4.9	27	27
28	11.3	15.1	6.6	5	11	5.9	0	.0	1.2	.8	.0	7	0	102	102	101	7.2	6.6	28	28
29	5.5	14.9	-.2	-3	11	7.8	0	.0	1.7	1.0	.0	9	0	101	100	98	4.8	4.7	29	29
30	3.3	11.6	-2.0	-5	11	7.3	0	.0	1.1	.7	.0	6	0	100	99	96	2.8	2.7	30	30
31	2.5	11.4	-1.8	-4	11	.4	0	.0	.9	.5	.0	5	0	99	98	95	2.3	2.3	31	31
DEK	4.5	9.8	-.1			32.2		5.8	7.6	4.7	.0	4		102	102	101	3.5	3.3		DEK
MOSU						73.7		11.8	11.0	6.7	.0			102	102	102	.0	.2		
MOMI	-1.8	2.2	-5.4	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	2	%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.3	K				147%		23%												

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ZRR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPERATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	-5.4	-2.3	-7.7	-11	0	1.3	5	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	102	-1.9	-1.4	1	1	
2	-3.5	-.1	-8.1	-9	0	4.1	3	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.0	-.7	2	2	
3	-7.0	-4.4	-10.6	-13	0	7.7	3	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.5	-1.9	3	3	
4	-10.9	-5.9	-14.1	-17	0	7.9	2	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-3.6	-2.8	4	4	
5	-11.4	-5.1	-15.5	-18	0	7.7	2	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-4.2	-3.5	5	5	
6	-9.9	-3.8	-16.8	-19	0	6.8	2	.4	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-4.4	-3.8	6	6	
7	-3.1	-1.2	-4.8	-4	0	.0	3	.1	.1	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.8	-1.7	7	7	
8	-4.6	-4.0	-5.5	-5	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	101	100	-1.6	-1.2	8	8	
9	-5.7	-4.2	-6.9	-6	0	.0	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	101	100	-2.2	-1.7	9	9	
10	-8.0	-5.3	-11.7	-15	0	4.6	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	101	100	-3.3	-2.7	10	10	
DEK	-6.9	-3.6	-10.2			40.1		.5	2.0	1.2	.0	1		102	102	101	-2.9	-2.3		DEK	
11	-8.7	-5.4	-11.1	-13	0	5.3	3	.0	.1	.0	.0	0	0	102	101	100	-3.8	-3.3	11	11	
12	-3.3	-.1	-9.6	-9	0	.0	4	.3	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.6	-1.6	12	12	
13	-1.5	.2	-4.2	-7	0	.0	4	.7	.1	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.1	-1.1	13	13	
14	-3.7	-2.9	-5.2	-5	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.2	-.9	14	14	
15	-5.6	-5.2	-6.2	-6	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.2	-1.8	15	15	
16	-4.7	-1.8	-6.5	-6	0	.0	3	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.7	-1.4	16	16	
17	-2.6	.9	-6.8	-11	0	3.1	3	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-.7	-.5	17	17	
18	-3.7	-1.7	-6.4	-6	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	102	102	101	-1.2	-1.0	18	18	
19	1.3	5.1	-2.8	-4	0	1.2	3	.2	.6	.4	.0	3	0	101	101	100	-.7	-.6	19	19	
20	4.6	6.8	2.6	0	0	1.1	0	3.1	.6	.4	.0	3	0	103	103	103	.9	.7	20	20	
DEK	-2.8	-.4	-5.6			10.7		4.3	1.9	1.1	.0	1		102	102	101	-.9	-.7		DEK	
21	5.8	8.5	.3	-2	1	.0	0	1.7	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	4.0	3.7	21	21	
22	3.6	10.6	-3.5	-4	1	6.8	0	.0	1.0	.6	.0	6	0	102	102	101	2.8	2.7	22	22	
23	3.6	7.8	.4	-3	1	4.3	0	.0	.5	.3	.0	3	0	102	101	100	2.8	2.6	23	23	
24	5.6	11.1	.7	0	1	.6	0	1.6	.9	.5	.0	5	0	102	102	102	3.9	3.6	24	24	
25	4.9	7.4	1.3	0	1	.3	0	1.3	.5	.3	.0	3	0	103	103	103	3.5	3.3	25	25	
26	7.6	12.2	1.4	0	4	3.9	0	.6	1.3	.8	.0	7	0	102	102	102	4.8	4.4	26	26	
27	10.6	12.3	7.6	4	10	.0	0	.7	.7	.4	.0	4	0	102	102	102	6.4	5.9	27	27	
28	12.1	15.1	8.6	6	17	5.3	0	.0	1.4	.8	.0	8	0	101	101	100	7.4	6.9	28	28	
29	8.3	13.9	3.5	0	20	7.7	0	.0	1.7	1.0	.0	10	0	100	99	97	5.7	5.4	29	29	
30	5.3	13.9	-1.2	-4	20	7.1	0	.0	1.4	.8	.0	8	0	99	98	94	3.9	3.7	30	30	
31	5.8	11.4	.2	-2	21	.6	0	.0	1.0	.6	.0	6	0	98	97	93	4.0	3.7	31	31	
DEK	6.7	11.3	1.8			36.6		5.9	10.9	6.6	.0	5		101	101	100	4.5	4.2		DEK	
MOSU						87.4		10.7	14.8	9.0	.0										
MOMI	-.8	2.7	-4.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	3	102	101	100	.4	.5			
VGL	1.7	K				182%		25%						%NK	%NK	%NK	C	C			

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm						
1	-9.0	.1	-16.0	-19	0	3.9	13	.0	.5	.3	.0	3	0	103	102	102	-2.5	-1.9	1	1
2	-5.5	-.5	-11.4	-14	0	6.1	9	.0	.5	.3	.0	3	0	102	102	101	-1.8	-1.4	2	2
3	-6.7	-3.3	-11.3	-11	0	4.7	8	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.1	-1.6	3	3
4	-11.9	-4.0	-17.7	-19	0	3.5	7	.0	.1	.1	.0	1	0	102	102	101	-3.9	-3.0	4	4
5	-11.3	-.5	-16.8	-19	0	3.7	7	.0	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-4.2	-3.6	5	5
6	-10.2	2.0	-17.7	-19	0	3.0	6	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	100	-3.9	-3.2	6	6
7	-4.2	-2.1	-5.6	-7	0	.0	6	.3	.0	.0	.0	0	0	102	101	100	-1.9	-1.7	7	7
8	-6.9	-5.1	-8.0	-8	0	.0	6	.0	.0	.0	.0	0	0	102	101	100	-2.2	-1.7	8	8
9	-8.7	-2.6	-14.9	-16	0	3.9	6	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-3.2	-2.6	9	9
10	-10.7	-2.1	-16.6	-18	0	3.2	6	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	100	-4.1	-3.4	10	10
DEK	-8.5	-1.8	-13.6			32.0		.3	2.2	1.3	.0	1		102	102	101	-3.0	-2.4		DEK
11	-6.3	8.2	-14.4	-16	0	2.7	6	.0	.7	.4	.0	4	0	101	100	99	-2.5	-2.3	11	11
12	-1.7	3.1	-8.1	-10	0	.0	6	.4	.2	.1	.0	1	0	101	101	99	-.4	-.4	12	12
13	-4.1	1.4	-8.1	-10	0	.9	3	.0	.1	.0	.0	0	0	101	101	99	-1.1	-.8	13	13
14	-5.2	-3.3	-6.1	-12	0	.0	3	.0	.0	.0	.0	0	0	101	101	99	-1.7	-1.4	14	14
15	-7.4	-3.8	-10.2	-13	0	1.3	5	.0	.1	.1	.0	1	0	101	101	99	-2.6	-2.2	15	15
16	-5.6	-2.7	-8.9	-10	0	.3	5	.0	.1	.1	.0	1	0	101	100	99	-1.8	-1.5	16	16
17	-3.7	1.9	-9.7	-10	0	.0	5	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	98	-.9	-.6	17	17
18	-2.8	1.1	-5.5	-9	0	2.3	4	.0	.3	.2	.0	2	0	100	100	98	-.5	-.3	18	18
19	.0	4.4	-6.4	-8	0	.0	4	1.1	.5	.3	.0	3	0	101	100	99	.7	.8	19	19
20	3.4	5.8	1.3	0	0	1.3	0	1.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	100	2.5	2.3	20	20
DEK	-3.3	1.6	-7.6			8.8		2.5	2.6	1.6	.0	1		101	100	99	-.8	-.6		DEK
21	3.8	7.6	-2.3	-3	0	.0	0	4.5	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	3.0	2.8	21	21
22	3.5	9.8	-3.9	-5	0	6.0	0	.0	.9	.6	.0	5	0	102	102	101	2.8	2.7	22	22
23	2.2	8.0	-3.4	-7	0	2.6	0	.0	.7	.4	.0	4	0	102	101	100	2.1	2.0	23	23
24	5.9	10.1	2.1	2	1	.5	0	.5	.6	.3	.0	3	0	102	101	100	3.8	3.4	24	24
25	2.7	5.6	-2.1	-4	1	.2	0	3.8	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.6	2.6	25	25
26	6.4	10.8	-.3	-2	2	3.4	0	1.4	1.0	.6	.0	6	0	103	103	103	4.1	3.7	26	26
27	8.7	11.1	7.1	2	6	.0	0	1.1	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	5.6	5.2	27	27
28	9.7	13.2	7.3	3	11	5.2	0	.0	.8	.5	.0	5	0	102	102	102	6.2	5.8	28	28
29	6.9	15.2	-1.3	-5	13	6.1	0	.0	.8	.5	.0	4	0	102	101	100	4.9	4.6	29	29
30	4.7	20.7	-3.3	-5	13	7.3	0	.0	3.0	1.8	.0	17	0	99	98	95	3.5	3.3	30	30
31	7.1	10.8	.8	-3	15	2.2	0	.0	1.0	.6	.0	5	0	98	97	94	4.7	4.4	31	31
DEK	5.6	11.2	.1			33.5		11.3	9.6	5.9	.0	5		102	101	100	3.9	3.7		DEK
MOSU						74.3		14.1	14.5	8.9	.0			101	101	100	.2	.3		
MOMI	-1.8	3.9	-6.8	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	.2	K				130%		28%												

KLIMAWERTE JANUAR 2002 Station: KEMPTEN																					
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm							
1	-10.2	-2.2	-13.5	-17	0	7.0	16	.0	.4	.3	.0	2	0	103	103	102	-2.5	-2.0	1	1	
2	-9.0	-1.7	-13.4	-16	0	7.0	14	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	102	-2.4	-1.9	2	2	
3	-8.1	-3.1	-14.2	-16	0	5.1	13	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.2	-1.7	3	3	
4	-11.9	-2.0	-18.2	-20	0	7.0	10	.0	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	-3.7	-3.0	4	4	
5	-8.7	2.5	-14.3	-15	0	7.2	8	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	100	-3.2	-2.7	5	5	
6	-10.0	.3	-16.2	-18	0	7.0	7	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	-3.7	-3.1	6	6	
7	-3.6	.5	-8.3	-9	0	4.3	7	.0	.1	.1	.0	1	0	101	100	99	-1.7	-1.6	7	7	
8	-8.8	-2.3	-13.7	-15	0	6.8	6	.0	.2	.1	.0	1	0	101	100	98	-2.7	-1.9	8	8	
9	-10.0	-.5	-15.2	-16	0	7.2	6	.0	.3	.2	.0	2	0	100	100	98	-3.9	-3.2	9	9	
10	-8.0	4.9	-14.4	-16	0	7.4	5	.0	.6	.4	.0	3	0	100	99	97	-3.0	-2.5	10	10	
DEK	-8.8	-.4	-14.1			66.0		.0	3.7	2.3	.0	2		101	101	100	-2.9	-2.4		DEK	
11	-5.4	3.9	-12.5	-15	0	6.6	5	.0	.7	.4	.0	4	0	99	99	96	-1.9	-1.6	11	11	
12	-.9	4.0	-6.3	-7	0	.1	5	.1	.2	.1	.0	1	0	99	99	96	-.1	-.1	12	12	
13	-3.8	3.5	-9.9	-11	0	5.1	5	.0	.4	.2	.0	2	0	99	98	95	-.8	-.5	13	13	
14	-3.4	-1.4	-7.1	-7	0	.5	4	.1	.1	.1	.0	1	0	99	98	95	-.8	-.6	14	14	
15	-7.5	-.2	-12.0	-13	0	7.2	4	.3	.3	.2	.0	2	0	99	98	95	-2.4	-1.9	15	15	
16	-5.5	.7	-12.9	-14	0	.3	4	.0	.2	.1	.0	1	0	99	98	95	-1.9	-1.5	16	16	
17	-1.2	2.8	-5.0	-6	0	2.9	4	.0	.3	.2	.0	1	0	99	98	94	-.2	-.2	17	17	
18	-2.9	3.2	-6.1	-8	0	5.7	4	.0	.5	.3	.0	3	0	98	97	93	-.6	-.4	18	18	
19	-.9	5.1	-7.2	-9	0	.0	4	2.4	.6	.4	.0	4	0	100	99	96	-.4	-.5	19	19	
20	3.6	5.9	1.4	0	0	2.0	3	.8	.6	.4	.0	4	0	100	99	96	.2	.0	20	20	
DEK	-2.8	2.8	-7.8			30.4		3.7	3.9	2.4	.0	2		99	98	95	-.6	-.4		DEK	
21	3.8	8.5	-1.9	-2	0	1.1	3	5.9	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	2.8	2.6	21	21	
22	3.4	9.8	-2.8	-4	0	6.4	3	.1	.9	.6	.0	5	0	102	102	102	2.6	2.4	22	22	
23	1.3	4.9	-2.9	-4	0	2.7	3	.0	.4	.3	.0	2	0	102	102	101	1.5	1.5	23	23	
24	5.3	8.9	2.1	1	0	1.0	2	.1	.4	.3	.0	2	0	102	101	100	3.2	2.9	24	24	
25	4.2	6.9	1.1	0	0	1.6	0	1.7	.4	.2	.0	2	0	103	103	103	3.2	3.0	25	25	
26	7.0	11.7	1.5	0	2	2.4	0	1.2	1.2	.7	.0	7	0	103	103	103	4.5	4.2	26	26	
27	8.4	11.6	6.8	4	6	.0	0	19.2	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	5.5	5.1	27	27	
28	9.9	13.5	7.8	4	11	2.5	0	.0	.9	.6	.0	5	0	102	102	101	6.3	5.8	28	28	
29	5.5	10.3	-1.3	-3	11	3.4	0	.0	.8	.5	.0	4	0	102	101	100	4.4	4.2	29	29	
30	5.9	18.2	-.4	-3	12	6.2	0	.0	2.7	1.6	.0	15	0	99	99	96	4.1	3.8	30	30	
31	6.5	11.2	1.7	0	14	.9	0	.0	1.1	.6	.0	6	0	98	98	94	4.4	4.1	31	31	
DEK	5.6	10.5	1.1			28.2		28.2	9.2	5.6	.0	5		102	101	100	3.9	3.6		DEK	
MOSU						124.6		31.9	16.8	10.3	.0										
MOMI	-1.8	4.5	-6.7	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	3	101	100	98	.2	.4			
VGL	.3	K				154%		38%													

KLIMAWERTE JANUAR 2002 Station: OBERSTDORF																				
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag	
	MITTEL	MAX.	MIN.					Lehm	SaLe	Sand			5cm	10cm						
1	-14.2	-7.7	-21.6	-27	0	5.3	35	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-.5	-.2	1	1
2	-12.1	-4.1	-18.2	-24	0	5.3	30	.0	.2	.1	.0	1	0	103	103	103	-1.2	-.9	2	2
3	-15.9	-8.6	-21.1	-28	0	5.4	28	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-1.8	-1.3	3	3
4	-13.8	-3.4	-22.6	-27	0	5.5	28	.0	.2	.1	.0	1	0	103	102	102	-1.8	-1.4	4	4
5	-10.8	-1.2	-15.0	-20	0	5.5	28	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-1.5	-1.2	5	5
6	-10.5	.4	-17.1	-22	0	5.5	26	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.5	-1.2	6	6
7	-8.9	-1.7	-15.8	-20	0	5.6	26	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.2	-.9	7	7
8	-11.2	-3.7	-16.9	-21	0	5.6	26	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-1.6	-1.2	8	8
9	-10.4	-2.5	-14.8	-20	0	5.7	26	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-1.5	-1.2	9	9
10	-10.6	-3.0	-15.6	-21	0	5.6	26	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-1.6	-1.2	10	10
DEK	-11.8	-3.5	-17.9			55.0		.0	1.8	1.1	.0	1		102	102	102	-1.4	-1.1	DEK	
11	-9.9	-.8	-15.8	-21	0	5.3	26	.0	.2	.1	.0	1	0	101	101	100	-1.4	-1.1	11	11
12	-3.3	2.9	-12.0	-15	0	1.1	26	.0	.3	.2	.0	2	0	101	101	99	-1.0	-1.1	12	12
13	-3.3	2.4	-10.6	-15	0	1.2	26	.0	.3	.2	.0	2	0	101	100	99	-.1	.0	13	13
14	-7.2	-3.5	-16.4	-21	0	1.4	25	.0	.1	.1	.0	1	0	101	100	98	-.6	-.3	14	14
15	-11.9	-2.5	-18.2	-23	0	5.7	25	.0	.3	.2	.0	2	0	101	100	98	-1.4	-1.0	15	15
16	-5.9	2.2	-15.4	-20	0	2.8	25	.0	.5	.3	.0	3	0	100	100	97	-1.5	-1.5	16	16
17	-2.4	3.2	-10.4	-12	0	2.1	25	.0	.4	.2	.0	2	0	100	99	97	-.3	-.2	17	17
18	-8.6	1.4	-15.1	-19	0	5.8	24	.0	.3	.2	.0	1	0	100	99	96	-.5	-.1	18	18
19	-3.1	3.6	-12.5	-17	0	.6	24	1.1	.5	.3	.0	3	0	100	100	97	-.8	-.9	19	19
20	1.3	5.3	-1.3	-2	0	3.2	25	2.1	.3	.2	.0	2	0	102	101	100	-.3	-.2	20	20
DEK	-5.4	1.4	-12.8			29.2		3.2	3.1	1.9	.0	2		101	100	98	-.7	-.6	DEK	
21	2.1	6.2	-3.7	-7	0	.8	24	3.8	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	.0	.1	21	21
22	1.5	9.6	-5.2	-8	0	5.4	23	.1	.8	.5	.0	5	0	102	102	102	.0	.0	22	22
23	.5	5.1	-5.3	-8	0	3.9	22	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	101	.7	.6	23	23
24	3.3	9.7	1.0	0	0	1.3	20	.3	.6	.3	.0	3	0	102	101	100	1.3	1.1	24	24
25	1.9	6.7	-2.4	-4	0	2.3	20	.8	.4	.2	.0	2	0	102	102	101	1.1	1.0	25	25
26	3.4	9.9	-1.8	-3	0	3.5	18	.1	.8	.5	.0	5	0	101	101	100	1.6	1.5	26	26
27	4.3	9.3	2.2	0	0	.0	16	20.4	.1	.0	.0	0	0	103	103	103	2.0	1.8	27	27
28	5.2	10.2	.2	-2	0	3.5	12	.0	.3	.2	.0	2	0	103	103	103	2.5	2.3	28	28
29	1.3	10.5	-4.6	-8	0	6.2	11	.0	1.1	.7	.0	6	0	102	102	101	1.4	1.5	29	29
30	2.6	10.7	-2.9	-6	0	5.8	10	.0	.8	.5	.0	4	0	101	101	99	1.6	1.5	30	30
31	3.9	9.9	-.8	-4	0	1.2	9	.0	1.1	.7	.0	6	0	100	100	98	2.2	2.0	31	31
DEK	2.7	8.9	-2.1			33.9		25.5	6.6	4.0	.0	3		102	102	101	1.5	1.4	DEK	
MOSU						118.1		28.7	11.5	7.0	.0			102	101	100	-.2	-.1		
MOMI	-4.6	2.5	-10.6			Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	hPa		%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	-1.8	K				160%		22%												

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG GRAS WEIZ. ZRR.	SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.								Lehm	SaLe	Sand	5cm	10cm						
1	-11.4	-3.2	-15.2	-20	0	.0	23	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-2.2	-1.8	1	1	
2	-11.5	-3.4	-14.9	-19	0	3.9	21	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-2.5	-2.1	2	2	
3	-12.8	-4.6	-15.8	-21	0	3.7	20	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	103	-3.0	-2.6	3	3	
4	-12.7	-5.2	-16.3	-21	0	.0	20	.0	.1	.1	.0	1	0	103	103	102	-3.0	-2.5	4	4	
5	-10.5	-1.5	-13.4	-17	0	4.4	20	.0	.1	.1	.0	1	0	103	102	102	-2.4	-2.0	5	5	
6	-9.5	.6	-13.4	-17	0	4.3	20	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	102	-2.1	-1.7	6	6	
7	-7.2	.4	-11.9	-16	0	3.6	20	.0	.3	.2	.0	2	0	102	102	101	-1.6	-1.2	7	7	
8	-9.0	.1	-12.4	-16	0	4.3	20	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.0	-1.6	8	8	
9	-9.2	.1	-12.9	-17	0	4.4	20	.0	.2	.1	.0	1	0	102	102	101	-2.1	-1.7	9	9	
10	-9.1	.8	-12.1	-17	0	4.3	20	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-2.0	-1.6	10	10	
DEK	-10.3	-1.6	-13.8			32.9		.0	1.6	1.0	.0	1		102	102	102	-2.3	-1.9		DEK	
11	-8.8	-.1	-12.5	-17	0	4.4	20	.0	.2	.1	.0	1	0	102	101	100	-1.8	-1.6	11	11	
12	-2.9	2.6	-10.7	-15	0	.1	19	.0	.5	.3	.0	3	0	101	101	99	-1.0	-1.1	12	12	
13	-1.5	1.3	-4.8	-8	0	.4	19	.0	.3	.2	.0	2	0	101	100	99	-1.2	-1.3	13	13	
14	-5.2	.9	-11.6	-16	0	4.5	19	.0	.3	.2	.0	1	0	101	100	98	-.6	-.3	14	14	
15	-9.2	.6	-13.1	-18	0	4.6	19	.0	.3	.2	.0	2	0	100	100	98	-1.7	-1.3	15	15	
16	-7.6	1.8	-13.0	-16	0	4.7	19	.0	.3	.2	.0	2	0	100	99	97	-1.6	-1.3	16	16	
17	-4.4	1.5	-10.3	-15	0	.4	19	.0	.3	.2	.0	2	0	100	99	97	-.9	-.8	17	17	
18	-8.3	1.1	-12.3	-17	0	4.8	19	.0	.3	.2	.0	2	0	99	99	96	-1.4	-1.1	18	18	
19	-4.0	3.1	-11.0	-15	0	1.5	19	.0	.5	.3	.0	3	0	99	98	95	-1.0	-1.0	19	19	
20	1.6	8.9	-1.7	-4	0	3.2	19	.0	1.2	.7	.0	7	0	98	97	93	-.3	-.2	20	20	
DEK	-5.0	2.2	-10.1			28.6		.0	4.3	2.6	.0	2		100	99	97	-1.0	-.8		DEK	
21	3.5	9.3	-1.7	-4	0	.2	16	3.3	.4	.2	.0	2	0	101	100	98	.8	.7	21	21	
22	.5	8.6	-2.9	-5	0	5.1	16	.0	.6	.3	.0	3	0	100	99	97	1.0	1.1	22	22	
23	1.2	7.7	-4.2	-8	0	2.8	14	.0	.7	.4	.0	4	0	100	99	96	1.1	1.1	23	23	
24	4.4	7.5	1.9	0	0	.0	13	.0	.5	.3	.0	3	0	99	98	95	2.1	1.9	24	24	
25	3.6	8.3	-2.0	-4	0	3.4	13	.1	.7	.4	.0	4	0	99	98	94	2.0	1.9	25	25	
26	2.7	12.4	-1.8	-3	0	4.2	13	.0	1.0	.6	.0	6	0	98	97	92	1.7	1.6	26	26	
27	5.2	13.3	-.9	-4	0	.0	13	19.8	.3	.2	.0	1	0	103	103	103	2.5	2.3	27	27	
28	5.7	13.9	-.7	-3	1	5.7	8	.0	.6	.4	.0	3	0	102	102	102	2.2	1.9	28	28	
29	1.8	13.3	-2.5	-6	1	6.9	6	.0	1.6	1.0	.0	9	0	101	101	99	1.9	1.9	29	29	
30	2.2	12.7	-2.8	-5	1	5.8	6	.0	1.4	.8	.0	8	0	100	99	97	1.7	1.6	30	30	
31	3.5	12.8	-.9	-4	1	1.5	0	.0	1.4	.8	.0	8	0	99	98	95	2.6	2.4	31	31	
DEK	3.1	10.9	-1.7			35.6		23.2	9.0	5.5	.0	5		100	100	97	2.0	1.8		DEK	
MOSU						97.1		23.2	14.9	9.1	.0										
MOMI	-3.8	4.1	-8.3			Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	hPa		3	101	100	99	-.4	-.2		
	C	C	C	C										%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	-1.1	K				129%		27%													

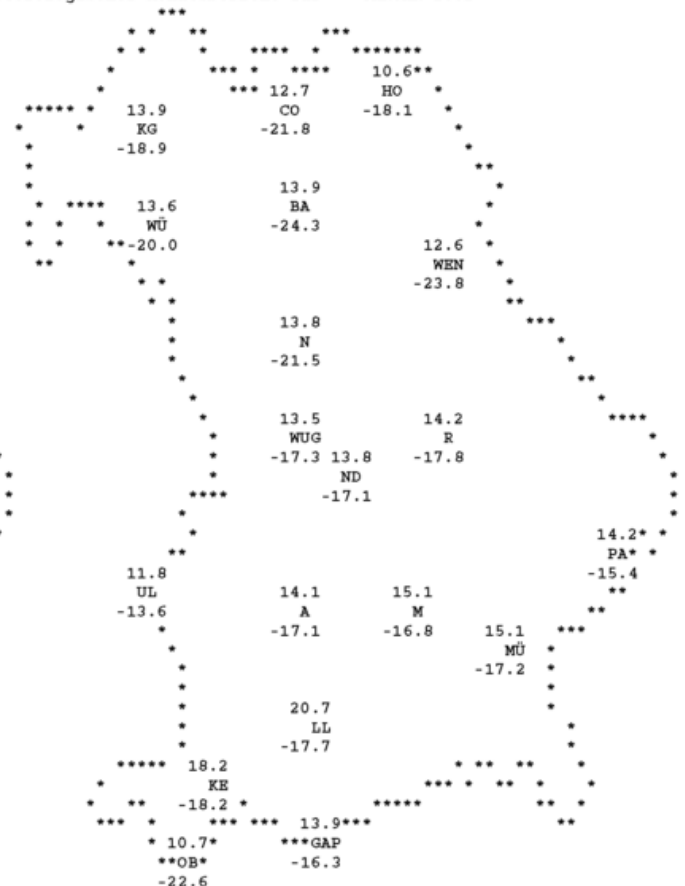


Zahlen oben : MITTELTEMPERATUREN IN GRAD CELSIUS
 Zahlen unten: Abweichung vom langjährigen Mittel

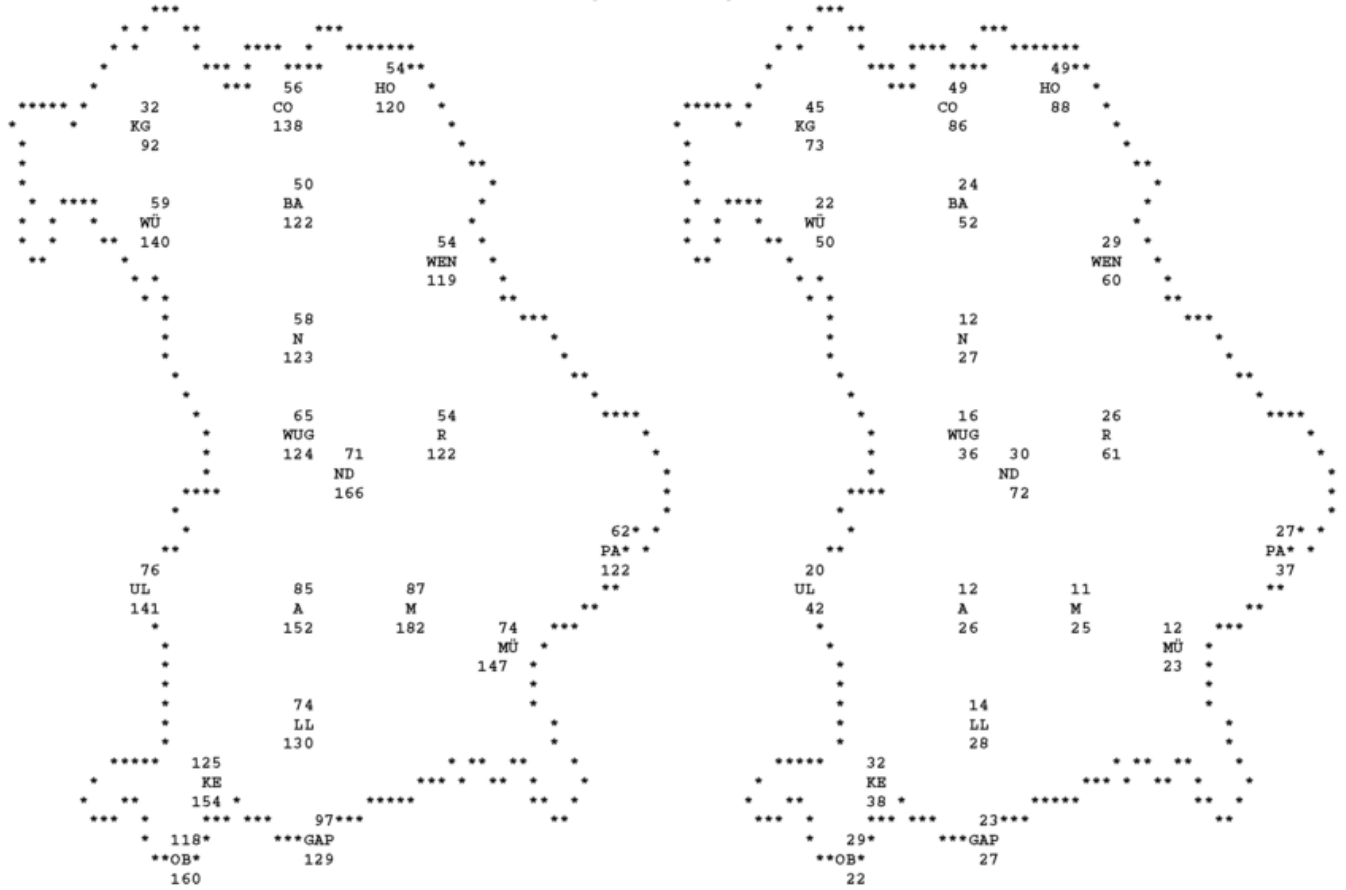
A =Augsburg
 BA =Bamberg
 CO =Coburg
 LL =Landsberg/Lech

GAP=Garmisch-Partenkirchen
 HO =Hof
 KE =Kempten
 KG =Bad Kissingen
 M =München-Flughafen
 MÜ =Mühdorf
 N =Nürnberg
 ND =Neuburg/Donau

OB =Oberstdorf
 PA =Fürstzell (Passau)
 R =Regensburg
 UL =Ulm
 WEN=Weiden
 WÜ =Würzburg
 WUG=Weißenburg



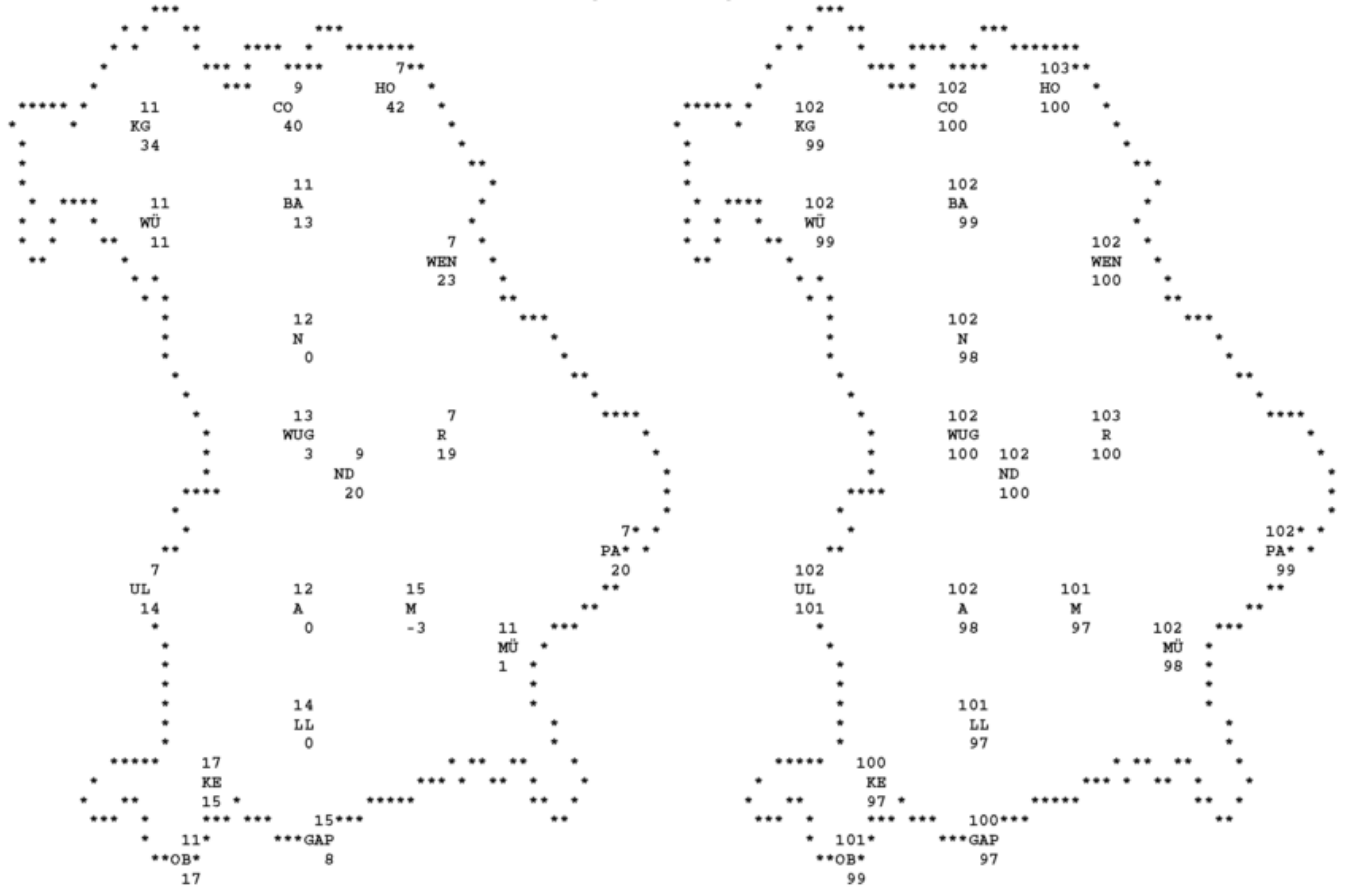
Zahlen oben : HÖCHSTE TEMPERATUR DES MONATS
 Zahlen unten: TIEFSTE TEMPERATUR DES MONATS



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

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

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



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

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

- | | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| A =Augsburg | 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 | |