

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

M A I 2001

A U S G A B E S Ü D B A Y E R N

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst

Niederlassung Weißenstephan
Bachstr. 7
85406 Zolling

Nachdruck oder Vervielfältigung
auch auszugsweise verboten

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

Der Mai war warm, sonnenscheinreich und meist deutlich zu trocken

Nach der extremen Nässe in den Vormonaten stellten sich im Mai endlich längere Schönwetterperioden ein, so daß für die überfälligen Bestell- und Feldarbeiten die meiste Zeit relativ günstige Witterungsbedingungen vorherrschten. So gab es an den ersten 3 Tagen des Monats sonniges und mit Temperaturen bis über 25 Grad frühsummerlich warmes Wetter, was auch bei der Vegetation einen kräftigen Entwicklungsschub bewirkte. Am 5. leitete ein Tiefausläufer mit vor allem in Südbayern ergiebigen Regen einen Kälterückfall ein, welcher die Tagestemperaturen vorübergehend wieder bis unter 10 Grad fallen ließ. Dank starker Bewölkung blieb aber Bayern von Nachtfrosten glücklicherweise verschont. Ab dem 8. stellte sich dann aber wieder sonniges und trockenes Hochdruckwetter ein, das in einigen Gebieten für einen ersten Schnitt beim Grünland genutzt wurde. Auch die Temperaturen kletterten allmählich wieder auf Werte zwischen 20 und 25 Grad. Zwischen dem 14. und 18. herrschte wolkenreiches Wetter mit häufigen und teilweise ergiebige Niederschlägen. So konnte der Wasserverlust der vorangegangenen verdunstungsreichen Perioden meist wieder ausgeglichen werden. Zum Ende des zweiten Monatsdrittels wurde es mit Tagestemperaturen bis unter 15 Grad deutlich kühler, so daß in den Nächten zum 19. und 20. vereinzelt Bodenfröste registriert wurden. Zwischen dem 20. und 30. Mai sorgte dann aber ein kräftiges Hochdruckgebiet wieder für sonniges und abgesehen von vereinzelt Gewitterschauern auch trockenes Wetter. Bei Temperaturen, die allmählich wieder auf frühsummerliche Werte zwischen 23 und 28 Grad anstiegen, boten sich auch für die Heuernte meist ideale Trocknungsbedingungen. Erst zum Monatsende brachten teilweise kräftige Schauer ein vorläufiges Ende dieser Schönwetterperiode. Durch die überwiegend frühsummerliche Witterung hatte die Vegetation zum Monatsende wieder einen Vorsprung von etwa einer Woche gegenüber den langjährigen Normalwerten.

Insgesamt ist dieser Monat in den meisten Gebieten Bayerns um etwa 2 bis 3 Grad wärmer als im langjährigen Mittel ausgefallen. Auch beim Sonnenschein wurde das Monatssoll meist um 20 bis 40 Prozent übertroffen. Die Niederschläge lagen in den meisten Gebieten Bayerns deutlich um 30 bis 60 Prozent unter den Normalwerten.

Legende zu den Tabellen der Klimawerte

-----		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 Mittelwert (MITTEL)	-Tagesmittel der Lufttemperatur berechnet nach der Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr + (2 x Meßwert von 21 Uhr)) / 4		
LUFTTEMPERATUR Maximum (MAX.)	-Höchster Wert der Lufttemperatur von 21 Uhr des Vortages bis 21 Uhr des aktuellen Tages	GLOBALSTRAHLUNG	-Tagessumme von direkter + diffuser Sonnenstrahlung in J/cm2
LUFTTEMPERATUR Minimum (MIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur der vergangenen Nacht (bis 7 Uhr), bei Weihenstephan und Würzburg des aktuellen Kalendertages	PAR	-Tagessumme der photosynthetisch-aktiven Strahlung in J/cm2 berechnet nach dem Verfahren von LANGHOLZ und HACKEL.
LUFTTEMPERATUR Erdbodenmin. (EMIN.)	-Tiefstwert der Lufttemperatur gemessen 5 cm über unbewachsenem Boden (Zeitraum s. MIN)	ERDBODENTEMPERATUR	- für Weihenstephan und Würzburg: Tagesmittel der Erdbodentemperatur in 2, 5, 10, 20 und 50 cm Tiefe berechnet nach der Formel: (Meßwert von 7 Uhr + Meßwert von 14 Uhr + Meßwert von 21 Uhr) / 3 Erdbodentemperatur in 1 m Tiefe von 14 Uhr - für die übrigen Stationen wurden die Tagesmittelwerte der Bodentemperatur mit einer empirischen Methode in 5 und 10 cm berechnet.
LUFTTEMPERATUR Temperatursumme (TEMPSUM > 5 Grad)	-wird durch Aufsummieren der Tagesmittelwerte (MITTEL - 5 Grad) bestimmt. Die Summation beginnt am Jahresanfang (TEMPSUM = 0)		
NIEDERSCHLAG	-Niederschlagssumme von 7 Uhr des aktuellen Tages bis 7 Uhr des Folgetages. Bei Schnee wird das Flüssigwasseräquivalent angegeben.	FROSTTIEFE	-Nullgradgrenze im Erdboden in cm Bodentiefe
SONNE	-Tagessumme der Sonnenscheindauer in Stunden	DEK	-Dekadenwerte: Bei Niederschlag, Verdunstung, Sonne, Globalstrahlung und PAR ist die Dekadensumme, sonst der Dekadenmittelwert angegeben.
SCHNEEDECKE	-Höhe der Schneedecke um 7 Uhr	MOSU / MOMI	-Monatssumme / Monatsmittel
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	VGL	-Vergleich zum langjährigen Mittel (1961-90)
LUFTFEUCHTE Sättigungsdefizit (SDEF 14 Uhr)	-Sättigungsdefizit der Luft in 2 m Höhe um 14 Uhr in hPa	Einheiten: °C / K	-Grad Celsius / Kelvin
Relative Luftf. (REFEU 14 Uhr)	-Relative Luftfeuchte in 2 m Höhe in Prozent	mm	-Millimeter
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	% NK	-Prozent pflanzennutzbaren Kapazität
		hPa	-Hektopascal (1hPa = 1 millibar)
		J/cm2	-Joule pro cm2
		Zur Beachtung: Alle Zeitangaben in MEZ	

KLIMAWERTE					MAI	2001	Station: WEIHENSTEPHAN												
Tag	LUFTTEMPERATUR				TEMPSUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG		LUFTFEUCHTE		WALD- BRAND	GLOBAL- STRAHLG	PAR	Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.					GRAS	WEIZ.	ZRR.	SDEF REFEU (14h)							
1	17.8	26.4	7.1	4.5	145	12.8	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	30	1	2455	655	1	121	
2	18.2	25.4	8.2	5.9	158	13.2	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	37	1	2658	710	2	122	
3	17.1	26.1	8.7	6.1	170	10.0	0	8.7	6.4	7.0	5.1	22	31	1	2238	598	3	123	
4	15.3	20.3	11.9	11.6	180	9.7	0	.0	2.7	3.1	2.1	9	60	1	2068	552	4	124	
5	12.5	18.9	9.4	9.1	188	4.7	0	12.6	1.6	1.8	1.3	5	73	2	1491	398	5	125	
6	8.8	9.6	7.8	7.9	192	.0	0	.1	.2	.2	.1	1	95	1	374	110	6	126	
7	10.4	13.0	7.9	7.9	197	.0	0	.0	1.0	1.1	.8	3	77	1	837	246	7	127	
8	11.2	15.4	8.2	7.3	203	.5	0	.0	1.1	1.3	.9	4	75	1	974	286	8	128	
9	14.3	20.0	6.9	5.2	213	7.9	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	56	1	2127	625	9	129	
10	14.2	20.8	10.0	7.5	222	13.0	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	42	1	2791	745	10	130	
DEK	14.0	19.6	8.6	7.3		71.8			21.4	31.8	35.7	25.2	11	58		18013	4926	DEK	
11	14.5	20.5	7.0	4.4	231	9.0	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	40	2	2261	604	11	131	
12	14.8	19.8	9.3	6.7	241	13.2	0	.0	4.0	4.5	3.1	14	38	2	2762	737	12	132	
13	12.5	20.1	7.6	5.0	249	13.6	0	.0	2.3	2.7	1.9	8	35	2	2868	766	13	133	
14	15.4	23.7	6.7	4.6	259	7.6	0	4.5	4.9	5.6	3.9	17	41	3	2146	573	14	134	
15	13.6	19.5	8.8	7.6	268	3.1	0	.8	2.2	2.5	1.7	8	65	2	1530	409	15	135	
16	15.1	21.7	7.4	5.6	278	10.9	0	10.6	3.5	4.0	2.8	12	52	2	2437	651	16	136	
17	15.7	19.1	9.3	7.1	288	5.2	0	5.6	2.1	2.4	1.7	7	66	1	1803	481	17	137	
18	8.5	13.3	6.3	10.1	292	1.5	0	13.0	.5	.6	.4	2	85	1	1003	295	18	138	
19	9.7	15.9	5.4	4.0	297	5.1	0	.0	2.2	2.4	1.7	7	56	1	1819	535	19	139	
20	13.7	18.5	4.0	2.4	305	13.5	0	.0	2.8	3.1	2.2	10	53	1	2887	771	20	140	
DEK	13.3	19.2	7.2	5.8		82.7			34.5	28.4	32.3	22.5	10	53		21516	5821	DEK	
21	15.5	20.6	8.4	5.3	316	11.5	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	54	1	2379	635	21	141	
22	15.4	19.9	9.4	8.1	326	12.2	0	.0	3.3	3.7	2.6	11	50	1	2527	675	22	142	
23	15.4	21.9	9.6	8.5	337	14.1	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	43	1	2925	781	23	143	
24	17.6	23.9	8.2	6.5	349	13.6	0	.0	4.6	5.2	3.6	16	43	2	2862	764	24	144	
25	16.4	23.7	11.0	9.9	361	8.2	0	.0	2.5	2.9	2.0	9	61	3	2237	597	25	145	
26	16.2	23.5	8.4	6.9	372	12.8	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	36	3	2630	702	26	146	
27	19.8	24.5	9.4	7.8	387	4.9	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	49	3	1804	482	27	147	
28	21.4	24.9	14.9	13.9	403	7.1	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	48	3	2285	610	28	148	
29	21.7	26.5	16.1	14.6	420	8.4	0	.0	5.3	6.1	4.2	18	44	3	2393	639	29	149	
30	17.9	25.0	10.8	9.0	433	12.0	0	.0	5.4	6.1	4.2	18	38	3	2887	771	30	150	
31	15.4	21.7	11.4	10.0	443	4.1	0	4.3	.9	1.0	.7	3	84	3	1407	376	31	151	
DEK	17.5	23.3	10.7	9.1		108.9			4.3	43.2	49.1	34.2	14	50		26336	7032	DEK	
MOSU						263.4			60.2	103.3	117.1	82.0				65865	17779		
MOMI	15.0	20.8	8.9	7.5								11	53						
	C	C	C	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa	%		J/cm2	J/cm2			

Fortsetzung KLIMAWERTE			MAI 2001		Station WEIHENSTEPHAN									
Tag	BODENFEUCHTE (unter Gras)			ERDBODENTEMPERATUREN (unbewachsen)						FROST- TIEFE	Tag	PHÄNOLOGISCHE BEOBACHTUNG	Abweichung vom Mittel in Tagen	Jahres- tag
	LEHM	SALE	SAND	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	1m					
1	84	80	65	18.8	17.3	15.8	14.3	10.4	7.9	0	1	Stieleiche/Rotbuche Blättentf.	+2	121
2	79	75	57	19.8	18.5	17.2	15.8	11.4	8.3	0	2	Apfel (spät) Beg. Blüte	0	122
3	81	77	63	20.0	18.6	17.2	15.9	12.3	8.8	0	3			123
4	79	75	59	16.7	16.4	16.1	15.4	12.5	9.2	0	4	Fichte Maitrieb	+3	124
5	88	86	78	15.3	15.1	14.9	14.7	12.8	9.6	0	5	Esche Blättentfaltung	+4	125
6	88	86	78	10.9	11.3	11.7	12.5	12.4	10.0	0	6			126
7	87	85	76	12.0	12.0	12.0	12.1	11.7	10.1	0	7	Roßkastanie Beg. Blüte	-1	127
8	86	84	74	13.5	12.9	12.3	12.1	11.5	10.1	0	8	Flieger Beg. Blüte	+2	128
9	84	81	70	14.6	14.1	13.6	13.1	11.5	10.1	0	9	Mais Aufgang	+3	129
10	81	77	64	16.6	15.8	15.0	14.1	11.8	10.2	0	10	Grünland Silage		130
DEK	84	80	68	15.8	15.2	14.6	14.0	11.8	9.4		DEK			
11	78	73	58	17.0	16.3	15.6	14.8	12.3	10.3	0	11			131
12	74	70	53	18.5	17.6	16.7	15.7	12.8	10.5	0	12	Winterroggen Ährenschieben	+5	132
13	73	68	50	18.0	17.3	16.6	16.0	13.2	10.7	0	13	Kiefer Blüte		133
14	73	68	51	19.2	18.2	17.2	16.2	13.5	10.9	0	14	Eberesche Blüte	+5	134
15	71	67	50	16.8	16.4	16.0	15.9	13.9	11.1	0	15			135
16	78	74	63	18.1	17.3	16.5	15.8	13.9	11.3	0	16			136
17	81	78	69	17.6	16.9	16.2	16.0	14.2	11.5	0	17			137
18	91	90	90	12.5	13.0	13.5	14.5	14.1	11.7	0	18			138
19	89	88	87	13.5	13.3	13.1	13.3	13.3	11.8	0	19			139
20	87	85	82	15.7	15.1	14.5	14.0	13.0	11.8	0	20			140
DEK	79	76	65	16.7	16.1	15.6	15.2	13.4	11.2		DEK			
21	84	82	77	16.1	15.7	15.3	14.9	13.2	11.8	0	21			141
22	82	79	72	18.1	17.3	16.5	15.7	13.5	11.8	0	22			142
23	78	75	66	19.5	18.6	17.7	16.7	14.0	11.9	0	23			143
24	75	71	59	21.9	20.8	19.7	18.2	14.6	12.0	0	24	Wi-Gerste/Roggen Beg. Blüte	+5	144
25	73	69	56	20.8	20.5	20.2	19.2	15.4	12.2	0	25	Robinie Blüte	+8	145
26	69	64	49	21.6	20.9	20.2	19.2	15.9	12.5	0	26	Schwarzer Holunder	+10	146
27	65	60	44	21.1	20.4	19.7	19.0	16.2	12.8	0	27	Hundsrose Blüte	+9	147
28	62	57	38	23.6	22.5	21.4	20.2	16.5	13.1	0	28	Knäulgras Vollblüte	+9	148
29	58	52	33	23.9	23.0	22.1	20.9	17.1	13.4	0	29	Winterweizen Ährenschieben	+9	149
30	54	48	27	24.9	23.8	22.7	21.4	17.6	13.6	0	30			150
31	57	52	34	18.1	18.6	19.1	19.6	17.9	13.9	0	31			151
DEK	69	65	51	20.9	20.2	19.5	18.6	15.6	12.6		DEK			
MOMI	77	73	61	17.9	17.3	16.7	16.0	13.7	11.1					
	%NK	%NK	%NK	C	C	C	C	C	C	CM				

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: WEIHENSTEPHAN

M O N A T S Ü B E R S I C H T

MAI

LANGJÄHR.

ABWEI-

% DER

2001

WERTE

CHUNG

NORM

(1961-90)

EXTREMWERTE

Höchsttemperatur des Monats
Tiefsttemperatur des Monats
Tiefstes Erdbodenminimum

26.5
4.0
2.4

Höchste Tagesmenge des Niederschlags in mm
Maximum der Schneedecke in cm
Maximale Frosttiefe im Boden in cm

13.0 75.3
0 4
0 0

MITTELWERTE

Monatsmittel der Lufttemperatur
Mittlere tägliche Höchsttemperatur
Mittlere tägliche Tiefsttemperatur
Monatsmittel Bodentemperatur 5cm

15.0 11.9 3.1
20.8 17.3 3.5
8.9 6.7 2.2
17.3 14.0 3.3

MONATSSUMMEN

Sonnenscheindauer in Std.
Globalstrahlung in J/cm2
PAR-Strahlung in J/cm2

263.4 201.6 61.8 131
65865 55511 10354 119
17779

Niederschlag in mm
Verdunstung (Gras) in mm
Klimatische Wasserbilanz in mm

60.2 88.7 -28.5 68
103.3 80.6 22.7 128
-43.1

Temperatursumme Tagesmittel > 5 Grad
Temperatursumme Tagesmittel > 0 Grad
Temperatursumme Tagesmittel < 0 Grad

311.0
466.0
.0

ZAHL DER TAGE MIT ...

Höchsttemperatur unter 0 C (EISTAGE)
Tiefsttemperatur unter 0 C (FROSTTAGE)
Erdbodenminimum unter 0 C
Höchsttemperatur über 25 C (SOMMERTAGE)
Höchsttemperatur über 30 C (HEISSE TAGE)

0 0
0 1
0 2
5 2
0 0

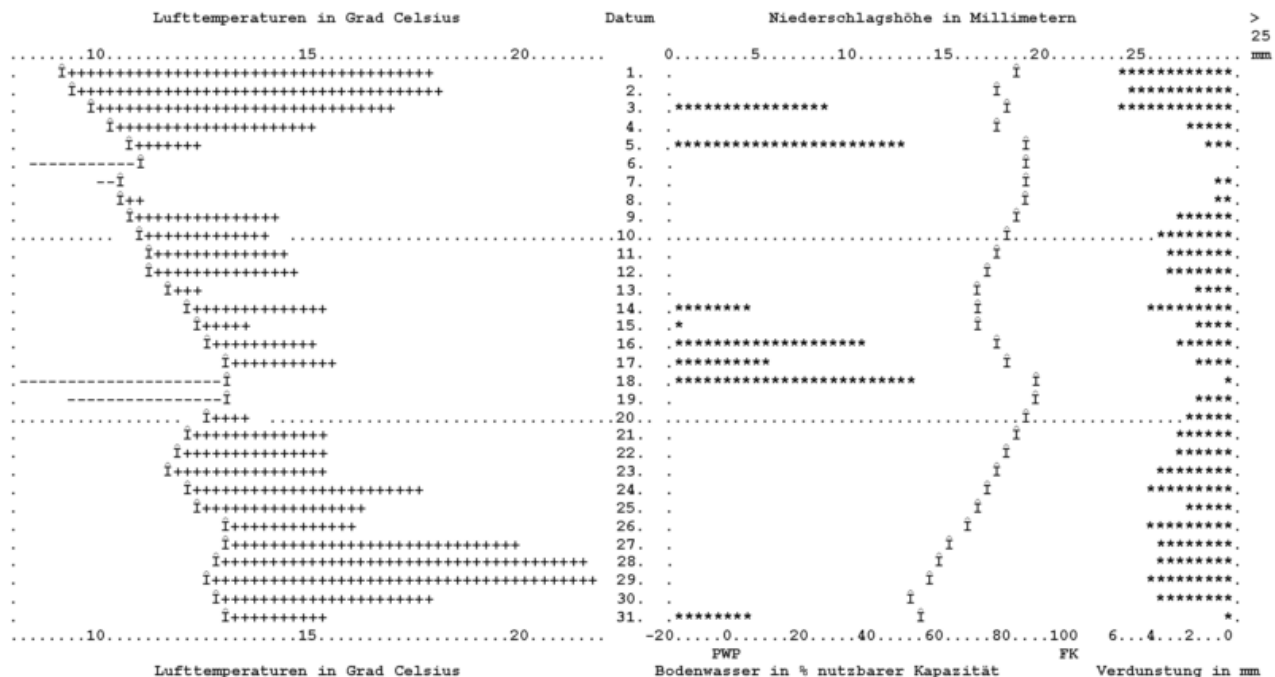
NEBEL (Sicht unter 1000 m)
mindestens 0.1 mm Niederschlag
mindestens 1.0 mm Niederschlag
mindestens 10.0 mm Niederschlag
SCHNEE
SCHNEEDECKE von 1cm und mehr
GEWITTER

1 1
9 17
7 12
3 3
0 0
0 0
6 5

TEMPERATURVERHÄLTNISSE

für WEIHENSTEPHAN

WASSERHAUSHALT



IIIIII 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

MAI 2001

Station: NEUBURG/D.

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMP SUM MIN. EMIN.	TEMP SUM >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. WALD- DEF. BRAND (14h) INDEX	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag			
	MITTEL	MAX.	MIN.						GRAS WEIZ.	ZRR.	5cm			10cm						
1	18.5	27.5	8.8	5	173	11.1	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	81	77	61	19.3	18.1	1	121
2	19.0	26.8	9.2	7	187	12.0	0	.0	6.6	7.0	5.2	23	3	76	71	52	19.7	18.5	2	122
3	18.1	26.3	11.0	7	200	10.1	0	.3	5.9	6.8	4.7	21	3	72	66	45	19.0	17.8	3	123
4	16.5	21.2	11.0	8	211	7.3	0	.0	3.2	3.7	2.6	11	4	69	63	41	17.6	16.6	4	124
5	13.0	17.2	9.1	9	219	2.2	0	2.3	1.5	1.7	1.2	5	4	70	64	43	14.9	14.3	5	125
6	9.2	10.3	7.8	8	223	.0	0	.2	.6	.7	.5	2	3	70	64	43	11.7	11.5	6	126
7	10.8	13.6	8.0	8	229	.1	0	.0	1.3	1.5	1.0	4	2	69	63	42	12.7	12.3	7	127
8	11.6	17.2	8.2	8	236	1.1	0	.0	1.4	1.7	1.1	5	2	67	62	40	13.4	12.9	8	128
9	15.1	21.7	8.5	5	246	6.8	0	.0	3.3	3.8	2.6	11	2	65	59	36	16.1	15.2	9	129
10	16.0	21.8	10.5	6	257	13.5	0	.0	4.8	5.4	3.8	16	2	61	55	31	17.2	16.2	10	130
DEK	14.8	20.4	9.2			64.3		2.8	35.7	39.2	28.7	12		70	64	44	16.1	15.3		DEK
11	15.3	21.9	6.5	6	267	8.7	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	2	58	52	28	17.3	16.6	11	131
12	15.6	21.3	8.6	3	278	14.1	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	2	55	48	24	17.6	16.8	12	132
13	14.3	21.5	7.1	2	287	14.1	0	.0	4.9	5.5	3.9	17	3	52	45	20	16.4	15.7	13	133
14	15.8	24.6	7.8	5	298	8.8	0	21.0	5.0	5.7	4.0	17	3	66	62	51	17.8	17.0	14	134
15	14.2	19.7	10.5	8	307	3.3	0	.7	2.6	2.9	2.0	9	1	64	61	49	16.3	15.6	15	135
16	15.7	23.4	7.6	5	318	7.9	0	.6	4.9	5.5	3.9	17	1	61	57	44	17.7	16.9	16	136
17	15.0	18.9	11.2	9	328	1.7	0	7.7	2.5	2.8	2.0	9	1	66	63	54	17.1	16.3	17	137
18	10.3	12.4	7.1	10	333	2.4	0	16.1	1.3	1.5	1.0	4	1	78	78	79	13.1	12.9	18	138
19	10.8	15.9	6.9	6	339	2.7	0	.0	2.1	2.3	1.6	7	1	77	76	76	13.1	12.7	19	139
20	12.9	19.4	3.9	2	347	13.0	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	74	72	70	15.0	14.5	20	140
DEK	14.0	19.9	7.7			76.7		46.1	35.3	40.2	28.0	12		65	61	49	16.2	15.5		DEK
21	16.1	22.9	8.5	4	358	13.3	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	1	70	68	63	18.3	17.5	21	141
22	15.8	20.4	9.3	7	369	11.7	0	.0	3.5	4.0	2.8	12	1	67	65	58	18.3	17.5	22	142
23	16.5	22.4	8.7	6	380	14.4	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	1	64	61	52	19.0	18.2	23	143
24	17.7	25.1	9.1	5	393	12.8	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	3	60	57	46	20.2	19.2	24	144
25	18.9	24.9	12.1	8	407	13.1	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	3	56	52	39	21.3	20.3	25	145
26	18.6	24.7	9.6	6	420	13.8	0	.0	6.0	6.8	4.7	21	3	52	48	33	21.0	20.0	26	146
27	19.5	25.6	12.3	8	435	8.1	0	9.9	5.7	6.4	4.5	20	3	56	54	44	21.9	20.8	27	147
28	20.6	25.9	17.1	13	450	7.0	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	53	50	38	23.0	21.8	28	148
29	22.1	27.3	15.0	12	468	10.4	0	.0	6.0	6.8	4.7	21	3	48	45	31	24.5	23.1	29	149
30	19.4	26.1	11.2	7	482	12.3	0	.0	5.9	6.8	4.7	21	3	44	41	26	22.0	20.9	30	150
31	16.6	22.7	11.3	10	494	5.7	0	7.2	4.3	4.9	3.4	15	3	48	45	34	19.2	18.4	31	151
DEK	18.3	24.4	11.3			122.7		17.1	56.2	64.0	44.6	18		56	53	42	20.8	19.8		DEK
MOSU						263.8		66.0	127.2	143.3	101.3									
MOMI	15.8	21.6	9.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		64	59	45	17.8	17.0		
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	3.6	K				133%		94%												

KLIMAWERTE						MAI 2001		Station: Fürstenzell (PA)													
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMPSUM		SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG		SÄTT. DEF. (14h)	WALD- BRAND	BODENFEUCHTE			BODENTEMPÉRATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.	EMIN.	>5GRAD				GRAS	WEIZ.			ERR.	Lehm	Salz	Sand	5cm			10cm	
1	19.3	26.5	10.8	8	146	13.5	0	.0	7.0	7.0	5.7	25	2	85	81	67	20.1	18.9	1	121	
2	19.2	26.4	10.3	7	161	13.6	0	.0	6.8	7.0	5.4	23	3	79	74	57	20.0	18.8	2	122	
3	20.2	25.6	15.6	10	176	11.8	0	.1	4.8	5.5	3.8	17	3	75	70	51	20.8	19.5	3	123	
4	15.0	19.6	13.0	13	186	2.3	0	.0	2.6	2.9	2.0	9	4	73	68	47	17.0	16.4	4	124	
5	14.9	22.1	10.3	9	196	8.9	0	3.8	3.3	3.8	2.6	12	4	74	69	50	16.3	15.5	5	125	
6	10.6	12.5	9.5	9	201	.0	0	1.1	.3	.4	.3	1	3	74	69	51	13.0	12.8	6	126	
7	11.3	14.9	9.7	9	208	.3	0	.7	.9	1.0	.7	3	2	74	69	51	13.2	12.8	7	127	
8	11.4	15.3	8.7	9	214	.4	0	.0	1.0	1.2	.8	4	2	73	68	50	13.3	12.9	8	128	
9	14.5	20.1	9.0	8	223	8.5	0	.0	3.2	3.6	2.5	11	1	71	66	46	15.7	14.9	9	129	
10	14.8	20.5	8.4	7	233	13.3	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	2	68	62	41	16.2	15.4	10	130	
DEK	15.1	20.4	10.5			72.6		5.7	34.1	37.1	27.1	12		75	70	51	16.6	15.8		DEK	
11	15.2	20.7	9.2	7	243	8.9	0	.0	4.3	4.9	3.4	15	2	64	58	36	17.3	16.6	11	131	
12	14.1	20.0	7.4	6	253	12.1	0	.0	3.6	4.1	2.8	12	2	62	55	33	16.2	15.6	12	132	
13	13.4	19.2	6.6	2	261	13.1	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	3	59	52	29	15.6	15.0	13	133	
14	15.8	23.4	7.2	3	272	10.9	0	1.1	5.3	6.0	4.2	18	3	56	49	26	17.8	17.0	14	134	
15	15.2	19.7	12.1	11	282	3.3	0	2.2	2.2	2.5	1.7	8	3	56	50	27	17.3	16.6	15	135	
16	16.0	22.3	9.1	6	293	12.9	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	3	53	47	24	18.0	17.3	16	136	
17	16.9	22.9	10.9	8	305	9.6	0	7.2	3.7	4.2	2.9	13	2	57	51	33	18.9	18.0	17	137	
18	10.2	14.3	7.2	11	310	.3	0	13.6	.3	.3	.2	1	2	68	65	55	13.5	13.4	18	138	
19	10.2	14.1	6.8	6	315	3.1	0	.0	1.5	1.7	1.2	5	1	67	63	53	12.5	12.3	19	139	
20	12.8	20.2	3.8	4	323	12.2	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	64	60	49	14.9	14.4	20	140	
DEK	14.0	19.7	8.0			86.4		24.1	32.6	37.1	25.9	11		60	55	36	16.2	15.6		DEK	
21	15.6	22.0	8.9	7	334	11.4	0	.0	4.0	4.5	3.2	14	1	61	57	44	17.9	17.2	21	141	
22	15.1	20.7	9.1	7	344	11.6	0	.0	3.8	4.3	3.0	13	1	58	54	39	17.6	17.0	22	142	
23	15.8	22.9	7.8	7	355	14.8	0	.0	4.9	5.5	3.9	17	1	55	50	34	18.3	17.6	23	143	
24	18.0	24.7	10.5	8	368	14.6	0	.0	5.1	5.8	4.0	18	3	51	46	29	20.4	19.5	24	144	
25	17.3	23.7	13.1	11	380	6.9	0	.0	4.2	4.8	3.4	15	3	48	43	25	19.8	18.9	25	145	
26	17.6	23.0	10.6	8	392	14.4	0	.0	5.1	5.8	4.1	18	3	45	40	21	20.1	19.2	26	146	
27	19.0	25.3	10.7	8	406	9.4	0	9.9	5.3	6.0	4.2	18	3	50	46	33	21.4	20.4	27	147	
28	20.7	24.4	17.4	16	422	3.1	0	.0	4.8	5.4	3.8	17	2	46	43	29	23.1	21.9	28	148	
29	21.8	26.0	17.8	14	439	7.8	0	.0	4.9	5.6	3.9	17	2	43	39	24	24.2	22.9	29	149	
30	18.9	23.4	14.4	11	453	13.9	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	2	40	36	20	21.5	20.6	30	150	
31	15.4	20.9	11.3	9	463	4.4	0	6.0	1.1	1.3	.9	4	2	44	41	29	18.2	17.6	31	151	
DEK	17.7	23.4	12.0			112.3		15.9	48.4	55.1	38.4	15		49	45	30	20.2	19.3		DEK	
MOSU						271.3		45.7	115.1	129.3	91.4										
MOMI	15.7	21.2	10.2	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		61	56	39	17.7	17.0			
	C	C	C										%NK	%NK	%NK		C	C			
VGL	2.9	K				130%		51%													

KLIMAWERTE						MAI 2001		Station: MÜHLDORF													
Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMP SUM	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE	BODENTEMPERATUR			Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.					EMIN.	>5GRAD	GRAS			WEIZ.	ERR.	INDEX			Lehm	SaLe	Sand	5cm
1	18.0	28.4	6.7	4	157	13.1	0	.0	7.0	7.0	6.0	26	2	82	78	62	18.9	17.8	1	121	
2	17.9	27.4	6.6	4	170	13.7	0	.0	7.0	7.0	5.6	24	2	76	71	52	18.8	17.8	2	122	
3	19.3	27.8	10.5	6	184	12.4	0	.1	7.0	7.0	6.5	28	3	71	65	44	20.0	18.8	3	123	
4	16.2	21.4	12.6	10	195	7.3	0	.9	3.6	4.1	2.9	12	4	69	63	41	17.6	16.7	4	124	
5	14.8	22.1	10.5	8	205	6.7	0	1.9	2.9	3.3	2.3	10	4	68	62	41	16.2	15.4	5	125	
6	10.1	10.8	9.2	9	210	.0	0	.2	.3	.4	.3	1	3	68	62	41	12.7	12.5	6	126	
7	11.7	14.6	9.6	10	217	.0	0	.1	1.3	1.5	1.0	5	3	67	61	40	13.5	13.0	7	127	
8	11.6	15.0	9.3	9	224	.0	0	.4	1.2	1.3	.9	4	2	67	61	39	13.4	13.0	8	128	
9	14.7	21.2	7.3	4	233	10.5	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	2	64	57	35	15.9	15.0	9	129	
10	15.9	21.9	9.5	8	244	14.1	0	.0	4.5	5.1	3.5	15	2	60	54	30	17.1	16.2	10	130	
DEK	15.0	21.1	9.2			77.8		3.6	38.6	41.1	32.1	14		69	64	43	16.4	15.6		DEK	
11	13.8	21.6	4.4	4	253	7.6	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	2	57	51	27	16.0	15.4	11	131	
12	14.1	20.7	4.2	3	262	14.2	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	2	55	48	23	16.2	15.6	12	132	
13	14.4	21.3	7.3	6	272	14.4	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	3	51	44	19	16.5	15.8	13	133	
14	14.4	25.0	3.1	2	281	8.3	0	4.1	5.8	6.6	4.6	20	3	50	44	22	16.5	15.8	14	134	
15	15.0	19.1	11.5	11	291	2.1	0	8.5	2.2	2.5	1.7	8	3	56	51	34	17.1	16.4	15	135	
16	16.4	23.6	7.7	6	302	11.6	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	2	53	48	30	18.4	17.6	16	136	
17	16.8	23.9	9.2	8	314	7.3	0	9.2	2.9	3.3	2.3	10	2	59	55	43	18.8	17.9	17	137	
18	10.8	14.4	7.6	11	320	2.0	0	8.0	.5	.6	.4	2	1	65	62	55	13.9	13.8	18	138	
19	10.5	16.9	4.8	4	325	5.1	0	.0	2.2	2.5	1.7	8	1	63	60	52	12.8	12.5	19	139	
20	13.0	20.1	3.3	2	333	12.7	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	60	57	48	15.1	14.5	20	140	
DEK	13.9	20.7	6.3			85.3		29.8	34.8	39.6	27.6	12		57	52	35	16.1	15.5		DEK	
21	16.0	22.9	6.7	5	344	12.1	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	1	57	54	42	18.3	17.5	21	141	
22	15.9	21.9	9.4	7	355	10.5	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	1	54	51	38	18.4	17.7	22	142	
23	16.6	23.2	10.0	9	367	14.6	0	.0	4.3	5.0	3.5	15	2	51	47	33	19.1	18.3	23	143	
24	17.2	24.6	7.8	7	379	14.4	0	.0	5.4	6.1	4.3	19	3	48	43	28	19.7	18.8	24	144	
25	17.1	23.9	10.0	9	391	10.9	0	.3	3.1	3.5	2.5	11	3	46	42	26	19.6	18.7	25	145	
26	17.0	24.7	8.8	8	403	13.5	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	3	42	38	21	19.5	18.6	26	146	
27	18.3	26.2	8.4	7	417	7.6	0	.0	5.1	5.8	4.1	18	3	39	35	17	20.8	19.8	27	147	
28	21.0	25.9	15.7	15	433	4.9	0	.0	5.5	6.2	4.3	19	3	36	31	13	23.3	22.0	28	148	
29	21.6	28.1	14.9	13	449	7.2	0	.0	6.3	7.0	5.0	22	3	32	28	9	24.0	22.7	29	149	
30	19.0	26.0	11.2	10	463	13.5	0	.0	6.0	6.8	4.7	21	4	29	25	6	21.6	20.6	30	150	
31	16.0	23.7	9.9	9	474	3.4	0	4.2	.9	1.0	.7	3	4	32	28	12	18.7	18.0	31	151	
DEK	17.8	24.6	10.3			112.6		4.5	50.6	57.4	40.1	16		42	38	22	20.2	19.3		DEK	
MOSU						275.7		37.9	124.0	138.1	99.8										
MOMI	15.6	22.2	8.6	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		56	51	33	17.7	16.9			
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C			
VGL	3.0	K				139%		41%													

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: MÜNCHEN-FLUGH.

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMP SUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG		SÄTT. WALD- DEF. BRAND	(14h) INDEX	BODENFEUCHTE			BODENTEMPÉRATUR		Tag	Jahres- tag		
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS	WEIZ.			ERR.	Lehm	Salz	Sand	5cm			10cm	
1	17.9	25.9	7.9	3	178	13.0	0	.0	6.7	7.0	5.3	23	2	80	75	58	18.8	17.6	1	121
2	18.5	25.2	9.8	7	191	13.4	0	.0	6.1	7.0	4.9	21	3	75	69	50	19.3	18.1	2	122
3	18.0	26.8	9.4	5	204	9.9	0	.3	7.0	7.0	6.2	27	3	69	63	42	18.8	17.7	3	123
4	16.2	20.6	13.5	12	216	9.3	0	.0	3.1	3.6	2.5	11	4	67	61	38	17.3	16.3	4	124
5	13.4	20.2	10.1	7	224	6.3	0	12.0	1.7	1.9	1.3	6	4	76	71	56	15.0	14.4	5	125
6	9.2	10.0	8.3	8	228	.0	0	.1	.5	.6	.4	2	2	75	71	56	11.7	11.5	6	126
7	10.6	13.4	8.3	8	234	.0	0	.0	1.1	1.3	.9	4	2	75	70	54	12.5	12.1	7	127
8	11.4	15.2	8.5	8	240	1.1	0	.0	1.4	1.6	1.1	5	1	73	69	52	13.2	12.7	8	128
9	13.9	19.9	6.6	4	249	9.0	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	1	71	66	49	15.2	14.4	9	129
10	14.8	20.5	9.3	7	259	13.4	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	1	68	63	44	16.1	15.3	10	130
DEK	14.4	19.8	9.2			75.4		12.4	34.5	37.7	28.0	12		73	68	50	15.8	15.0		DEK
11	14.9	20.7	6.6	2	269	9.5	0	.0	3.6	4.1	2.9	12	2	65	60	40	16.9	16.2	11	131
12	14.4	19.6	8.2	4	278	14.0	0	.0	3.8	4.3	3.0	13	2	62	56	36	16.5	15.8	12	132
13	13.9	20.2	6.3	3	287	14.3	0	.0	4.1	4.7	3.3	14	2	59	53	31	16.0	15.3	13	133
14	14.9	24.4	6.6	3	297	6.8	0	8.4	4.5	5.1	3.5	15	3	63	58	41	16.9	16.2	14	134
15	14.3	18.8	9.4	8	306	3.7	0	2.1	2.6	2.9	2.0	9	2	63	58	42	16.4	15.7	15	135
16	16.3	21.9	9.1	6	318	11.4	0	2.1	3.9	4.5	3.1	14	2	62	57	41	18.3	17.4	16	136
17	16.1	19.8	10.4	8	329	5.7	0	5.3	2.7	3.1	2.2	9	2	64	60	47	18.1	17.2	17	137
18	10.8	13.5	7.9	10	335	2.0	0	12.6	1.0	1.1	.8	3	1	74	72	67	13.7	13.5	18	138
19	11.2	16.5	7.2	5	341	6.0	0	.0	2.6	2.9	2.0	9	1	72	69	63	13.4	13.0	19	139
20	12.5	18.3	3.7	1	348	13.4	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	1	70	67	59	14.7	14.1	20	140
DEK	13.9	19.4	7.5			86.8		30.5	31.6	36.0	25.1	11		65	61	46	16.1	15.4		DEK
21	14.9	20.9	7.0	4	358	11.6	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	1	67	64	55	17.3	16.6	21	141
22	14.7	20.1	8.6	5	368	12.6	0	.0	3.2	3.7	2.6	11	1	65	61	50	17.2	16.5	22	142
23	15.6	21.8	9.0	6	378	14.5	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	1	62	58	45	18.1	17.3	23	143
24	17.7	23.6	8.6	5	391	13.8	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	2	58	54	40	20.1	19.2	24	144
25	18.1	24.7	13.8	11	404	9.0	0	.1	4.3	4.9	3.4	15	3	55	51	35	20.6	19.6	25	145
26	17.4	24.2	7.3	6	417	13.1	0	.0	5.2	5.9	4.1	18	3	52	47	30	19.9	18.9	26	146
27	19.7	25.5	11.6	8	431	5.7	0	.0	5.1	5.8	4.1	18	3	48	43	25	22.1	20.9	27	147
28	21.8	25.9	17.4	15	448	6.8	0	.0	5.6	6.4	4.4	19	3	44	39	21	24.2	22.8	28	148
29	22.6	27.5	18.2	14	466	9.1	0	.0	6.2	7.0	4.9	21	3	40	35	16	25.0	23.6	29	149
30	20.0	26.1	14.8	10	481	12.7	0	.0	6.2	7.0	4.9	22	4	37	32	12	22.6	21.4	30	150
31	16.6	22.4	12.1	9	492	4.1	0	4.4	1.2	1.4	1.0	4	4	40	35	18	19.3	18.6	31	151
DEK	18.1	23.9	11.7			113.0		4.5	48.8	55.4	38.7	15		52	47	32	20.6	19.6		DEK
MOSU						275.2		47.4	114.9	129.1	91.8									
MOMI	15.6	21.1	9.5	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	mm	hPa	13			17.6	16.8		
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	3.7	K				136%		53%												

1

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: KEMPTEN

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMP SUM	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG			SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag				
	MITTEL	MAX.	MIN.					ERR.	GRAS WEIZ.	5cm			10cm							
1	16.1	24.6	6.7	5	115	10.7	0	.0	6.6	7.0	5.2	23	2	87	83	71	17.0	15.9	1	121
2	16.1	25.0	5.9	4	126	12.5	0	.0	6.4	7.0	5.0	22	2	81	77	61	17.0	15.9	2	122
3	14.5	22.8	7.8	6	136	5.2	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	3	79	74	57	15.6	14.7	3	123
4	13.7	20.2	6.8	6	144	7.4	0	.9	3.4	3.8	2.7	12	3	77	72	54	15.0	14.1	4	124
5	11.0	16.6	8.0	6	150	.7	0	6.2	.9	1.1	.7	3	3	82	78	63	12.8	12.2	5	125
6	7.3	8.9	6.4	7	153	.0	0	.5	.3	.4	.3	1	2	82	78	63	9.8	9.6	6	126
7	8.7	11.2	6.6	7	156	.0	0	.0	.5	.6	.4	2	2	81	77	63	10.7	10.3	7	127
8	10.2	14.2	7.6	8	162	1.3	0	.0	.9	1.1	.7	3	1	80	76	61	11.9	11.4	8	128
9	12.4	19.2	8.0	6	169	7.5	0	.0	2.8	3.2	2.2	10	1	78	74	57	13.8	13.1	9	129
10	12.8	19.9	5.5	4	177	13.1	0	.0	3.6	4.1	2.8	12	1	75	70	53	14.2	13.4	10	130
DEK	12.3	18.3	6.9			58.4		7.6	28.3	31.5	22.5	10		80	76	60	13.8	13.1	DEK	
11	12.7	19.5	4.6	3	185	11.1	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	2	72	67	48	14.8	14.1	11	131
12	12.9	19.8	3.9	3	192	12.9	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	2	69	64	43	15.0	14.3	12	132
13	14.4	23.0	3.8	2	202	13.2	0	.0	5.4	6.1	4.3	19	2	65	59	37	16.4	15.6	13	133
14	15.1	22.5	9.6	8	212	5.3	0	1.7	4.5	5.1	3.6	16	3	63	57	35	17.1	16.2	14	134
15	12.2	18.8	9.0	8	219	3.2	0	21.6	2.1	2.4	1.7	7	3	80	77	69	14.5	13.9	15	135
16	14.9	22.2	7.2	6	229	9.0	0	.0	4.0	4.6	3.2	14	1	76	73	63	16.7	15.8	16	136
17	12.9	16.1	7.9	7	237	1.4	0	5.4	1.4	1.6	1.1	5	1	80	77	70	15.0	14.3	17	137
18	8.6	11.8	5.6	8	241	2.8	0	9.7	.8	.9	.6	3	1	87	86	85	11.4	11.2	18	138
19	10.2	16.4	2.8	2	246	12.5	0	.0	2.9	3.3	2.3	10	1	85	83	80	12.4	12.0	19	139
20	12.0	19.4	2.9	2	253	12.6	0	.0	3.1	3.5	2.4	11	1	82	80	75	14.1	13.5	20	140
DEK	12.6	19.0	5.7			84.0		38.4	31.7	36.1	25.2	11		76	72	61	14.7	14.1	DEK	
21	13.9	20.2	6.5	5	262	10.2	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	1	80	77	71	16.4	15.7	21	141
22	14.4	18.8	8.8	6	271	7.1	0	.0	2.6	2.9	2.0	9	1	78	75	67	16.9	16.1	22	142
23	15.1	21.7	7.3	5	281	13.5	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	1	75	72	61	17.6	16.7	23	143
24	15.1	22.5	9.1	8	291	5.1	0	9.5	3.7	4.2	2.9	13	2	80	78	72	17.6	16.7	24	144
25	15.5	20.5	12.5	12	302	7.2	0	.0	2.0	2.3	1.6	7	2	78	76	69	18.0	17.1	25	145
26	16.3	23.0	9.0	7	313	13.3	0	.0	4.4	5.0	3.5	15	2	75	72	62	18.8	17.8	26	146
27	18.5	24.2	11.2	9	327	11.3	0	.0	5.5	6.3	4.4	19	2	70	67	55	20.9	19.7	27	147
28	20.1	25.6	14.7	13	342	9.9	0	.0	5.7	6.4	4.5	20	2	66	62	47	22.5	21.2	28	148
29	20.3	26.4	13.6	11	357	12.5	0	.0	6.5	7.0	5.2	22	2	61	56	39	22.7	21.4	29	149
30	19.9	26.3	13.8	12	372	12.3	0	.6	6.4	7.0	5.1	22	3	57	52	33	22.3	21.0	30	150
31	15.3	19.5	12.5	10	382	4.1	0	10.4	.6	.7	.5	2	4	65	62	50	18.3	17.6	31	151
DEK	16.8	22.6	10.8			106.5		20.5	44.0	49.4	34.9	14		71	68	57	19.3	18.3	DEK	
MOSU						248.9		66.5	104.0	117.0	82.5									
MOMI	14.0	20.0	7.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		76	72	59	16.0	15.2		
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	3.4	K				140%		58%												

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: OBERSTDORF

Tag	LUFTTEMPERATUR			TEMP SUM EMIN. >5GRAD	SONNE	SCHNEE- DECKE	NIEDER- SCHLAG	VERDUNSTUNG		SÄTT. WALD- DEF. BRAND	BODENFEUCHTE Lehm SaLe Sand	BODENTEMPORATUR		Tag	Jahres- tag					
	MITTEL	MAX.	MIN.					GRAS WEIZ.	ERR.			5cm	10cm							
1	14.6	22.9	6.3	4	77	10.8	0	.0	5.7	6.5	4.6	20	2	89	86	75	15.6	14.6	1	121
2	14.1	23.9	3.1	0	86	11.5	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	3	84	81	66	15.2	14.2	2	122
3	12.9	21.2	6.3	4	94	2.5	0	.0	2.8	3.2	2.3	10	3	82	78	62	14.2	13.3	3	123
4	12.1	20.3	3.8	1	101	7.9	0	.0	3.2	3.6	2.5	11	3	79	75	58	13.5	12.7	4	124
5	10.1	15.0	3.7	1	106	.9	0	5.4	1.4	1.6	1.1	5	3	83	79	65	11.8	11.2	5	125
6	7.3	8.3	6.3	6	108	.0	0	1.0	.2	.2	.1	1	2	84	80	66	9.5	9.2	6	126
7	8.4	11.1	6.4	6	112	.0	0	.6	.3	.4	.3	1	2	84	80	67	10.3	9.9	7	127
8	11.2	16.6	8.2	8	118	4.2	0	.0	1.6	1.8	1.3	6	1	82	79	65	12.5	11.8	8	128
9	12.3	18.9	6.9	6	125	10.0	0	.2	2.0	2.3	1.6	7	1	81	77	62	13.6	12.8	9	129
10	11.5	19.5	4.1	1	132	8.9	0	.0	1.0	1.1	.8	3	1	80	76	61	13.0	12.2	10	130
DEK	11.4	17.8	5.5			56.7		7.2	23.9	27.2	19.0	8		83	79	65	12.9	12.2		DEK
11	11.8	19.8	1.7	-1	138	11.1	0	.0	3.8	4.3	3.0	13	2	77	73	55	13.9	13.2	11	131
12	11.8	20.1	2.1	-1	145	11.2	0	.0	3.7	4.2	2.9	13	2	74	69	50	13.9	13.2	12	132
13	12.6	21.7	1.0	-2	153	8.0	0	.0	4.2	4.8	3.4	15	2	71	65	45	14.7	13.9	13	133
14	14.4	22.4	6.5	4	162	4.3	0	.0	3.9	4.5	3.1	14	2	68	62	40	16.4	15.5	14	134
15	11.8	18.3	7.1	5	169	2.8	0	3.1	2.6	2.9	2.0	9	3	68	63	43	14.0	13.4	15	135
16	14.2	22.4	4.8	2	178	9.5	0	.0	5.6	6.4	4.5	19	2	64	58	36	16.1	15.2	16	136
17	12.2	17.0	4.4	1	185	1.8	0	15.1	1.4	1.6	1.1	5	3	76	72	60	14.3	13.6	17	137
18	8.6	11.0	6.0	8	189	2.1	0	8.2	1.0	1.2	.8	4	1	82	79	72	11.2	10.9	18	138
19	9.7	16.7	1.4	-1	194	13.1	0	.0	3.0	3.4	2.4	10	1	79	76	68	11.9	11.4	19	139
20	10.9	20.0	.6	-2	200	12.0	0	.0	3.1	3.6	2.5	11	1	77	73	63	13.1	12.5	20	140
DEK	11.8	18.9	3.6			75.9		26.4	32.3	36.8	25.6	11		74	69	53	13.9	13.3		DEK
21	11.9	19.1	2.7	0	206	5.8	0	.0	2.2	2.5	1.8	8	1	75	71	60	14.4	13.8	21	141
22	12.3	17.4	4.1	2	214	3.8	0	.0	1.7	2.0	1.4	6	1	74	70	58	14.8	14.2	22	142
23	12.8	20.6	5.0	2	222	7.3	0	5.6	2.7	3.1	2.1	9	1	76	73	63	15.3	14.6	23	143
24	13.7	21.0	8.1	6	230	2.4	0	7.3	1.3	1.5	1.1	5	2	81	79	73	16.2	15.4	24	144
25	13.5	19.5	9.9	9	239	2.8	0	1.0	1.3	1.5	1.0	5	1	81	79	73	16.0	15.2	25	145
26	14.8	22.3	5.5	2	249	11.2	0	.0	4.6	5.3	3.7	16	1	77	74	66	17.3	16.4	26	146
27	16.8	24.1	6.7	3	260	9.8	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	1	73	69	58	19.2	18.2	27	147
28	18.6	25.3	11.3	9	274	10.7	0	.0	4.8	5.5	3.8	17	1	69	65	52	21.0	19.8	28	148
29	19.2	26.6	9.4	6	288	13.2	0	.0	5.8	6.6	4.6	20	2	65	60	44	21.6	20.3	29	149
30	19.4	26.7	12.5	10	303	11.8	0	4.6	5.7	6.4	4.5	20	3	64	60	45	21.8	20.5	30	150
31	13.7	17.9	9.3	7	311	1.5	0	31.3	.7	.8	.6	2	3	90	91	97	16.9	16.3	31	151
DEK	15.2	21.9	7.7			80.3		49.8	36.2	41.2	28.7	11		75	72	63	17.7	16.8		DEK
MOSU						212.9		83.4	92.5	105.2	73.3									
MOMI	12.9	19.6	5.7	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		77	73	60	14.9	14.2		
	C	C	C											%NK	%NK	%NK	C	C		
VGL	2.9	K				127%		54%												

KLIMAWERTE MAI 2001

Station: GARMISCH-PART.

Tag	LUFTTEMPERATUR			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	16.4	25.3	8.1	6	106	10.5	0	.0	7.0	7.0	5.6	25	3	81	77	60	17.3	16.2	1	121
2	15.9	25.9	4.3	2	117	11.9	0	.0	7.0	7.0	5.9	26	3	75	70	51	16.9	15.8	2	122
3	15.7	24.3	7.7	5	128	4.6	0	.0	5.9	6.7	4.7	20	3	71	65	43	16.7	15.7	3	123
4	12.7	20.2	4.8	2	136	7.9	0	.0	3.2	3.6	2.5	11	4	68	62	40	14.3	13.6	4	124
5	10.7	15.6	5.4	3	141	4.9	0	9.8	.6	.7	.5	2	4	76	71	55	12.4	11.9	5	125
6	8.2	9.4	7.2	7	145	.0	0	.2	.4	.5	.3	2	2	76	71	55	10.4	10.1	6	126
7	9.3	10.8	7.3	7	149	.0	0	.3	.5	.6	.4	2	2	75	71	55	11.2	10.8	7	127
8	10.6	14.5	8.4	8	155	2.7	0	.0	1.2	1.4	1.0	4	1	74	70	53	12.3	11.8	8	128
9	13.0	19.8	6.2	4	163	10.2	0	.0	3.0	3.4	2.3	10	1	72	67	49	14.3	13.5	9	129
10	12.9	20.7	5.2	3	170	10.7	0	.0	3.9	4.4	3.1	13	1	69	64	45	14.3	13.5	10	130
DEK	12.5	18.6	6.5			63.4		10.3	32.7	35.3	26.4	11		74	69	51	14.0	13.3		DEK
11	12.7	20.7	4.4	2	178	9.8	0	.0	4.8	5.4	3.8	17	2	65	60	39	14.8	14.1	11	131
12	13.3	20.7	6.9	4	186	9.5	0	.0	4.5	5.1	3.6	16	2	62	56	34	15.4	14.7	12	132
13	13.3	22.6	2.7	-1	195	10.1	0	.0	5.0	5.7	4.0	17	3	58	52	29	15.4	14.7	13	133
14	14.3	22.2	6.5	4	204	4.5	0	.8	1.4	1.7	1.1	5	3	58	51	29	16.3	15.5	14	134
15	12.5	19.3	7.2	4	212	3.1	0	3.7	2.6	2.9	2.0	9	3	59	53	33	14.6	14.0	15	135
16	15.6	24.7	5.6	3	222	10.5	0	.0	6.2	7.0	4.9	21	2	55	48	27	17.3	16.4	16	136
17	14.2	23.9	7.3	4	231	5.8	0	16.4	2.0	2.3	1.6	7	2	67	63	53	16.2	15.4	17	137
18	10.3	13.4	8.0	9	237	4.7	0	3.9	1.5	1.7	1.2	5	1	69	66	57	12.9	12.6	18	138
19	10.9	17.0	4.6	2	243	12.1	0	.0	3.2	3.7	2.6	11	1	67	63	53	13.1	12.6	19	139
20	12.6	20.4	2.3	0	250	12.6	0	.0	3.6	4.1	2.8	12	1	64	60	48	14.7	14.1	20	140
DEK	13.0	20.5	5.5			82.7		24.8	34.8	39.6	27.6	12		62	57	40	15.1	14.4		DEK
21	13.6	19.9	6.2	3	259	5.8	0	.0	2.5	2.8	2.0	9	1	62	58	45	16.1	15.4	21	141
22	13.7	19.3	6.2	3	267	7.1	0	.0	2.5	2.8	2.0	9	1	60	56	42	16.2	15.5	22	142
23	14.6	22.6	6.4	4	277	10.2	0	.0	3.5	4.0	2.8	12	2	58	53	38	17.1	16.3	23	143
24	14.6	23.8	7.6	5	287	6.4	0	13.8	2.3	2.6	1.8	8	2	67	65	59	17.1	16.3	24	144
25	12.9	17.3	10.1	8	295	2.0	0	2.7	1.2	1.4	.9	4	1	69	67	62	15.4	14.8	25	145
26	15.7	23.3	6.6	4	305	10.0	0	.0	4.6	5.2	3.6	16	1	65	63	55	18.0	17.1	26	146
27	17.4	24.8	8.0	5	318	7.9	0	.0	5.7	6.5	4.5	20	1	61	58	48	19.8	18.8	27	147
28	19.7	28.2	11.2	8	332	10.3	0	.0	7.0	7.0	6.2	27	1	56	52	39	22.1	20.8	28	148
29	20.5	29.7	9.7	7	348	11.4	0	.0	7.0	7.0	7.0	32	2	51	47	32	22.9	21.6	29	149
30	19.5	26.3	12.3	10	362	10.7	0	.0	5.3	6.0	4.2	18	3	47	43	27	21.9	20.7	30	150
31	14.4	19.8	10.2	9	372	1.7	0	11.9	1.1	1.3	.9	4	4	56	54	45	17.5	16.9	31	151
DEK	16.1	23.2	8.6			83.5		28.4	42.6	46.6	35.9	14		59	56	45	18.5	17.6		DEK
MOSU						229.6		63.5	110.2	121.5	89.9									
MOMI	13.9	20.9	6.9	C	Grad	Std.	cm	mm	mm	mm	mm	hPa		65	60	45	16.0	15.2		
	C	C	C										%NK	%NK	%NK		C	C		
VGL	3.0	K				135%		48%												

The image displays two side-by-side star plots, each representing the frequency distribution of 26 letters in the German alphabet. The letters are arranged in a grid-like pattern, with the most frequent letters (E, N, R, S, T, U, V) forming the central structure. The left plot is for the German text "Der Herrscher der Welt ist ein Mann, der die Welt regiert." and the right plot is for "Der Herrscher der Welt ist ein Mann, der die Welt regiert." Both plots show the frequency of each letter, with the most frequent letters being 'E', 'N', 'R', 'S', 'T', 'U', and 'V'. The plots are arranged in a grid-like fashion, with the letters of the alphabet forming the structure of the plots.

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

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

OB =Oberstdorf
PA =Passau
R =Regensburg
UL =Ulm

WEN=Weiden
WÜ =Würzburg
WUG=Weißenburg

[illegible]

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

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

OB =Oberstdorf
PA =Passau
R =Regensburg
UL =Ulm

WEN=Weiden
WÜ =Würzburg
WUG=Weißenburg