

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
 Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
 Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1981

Nummer: 6

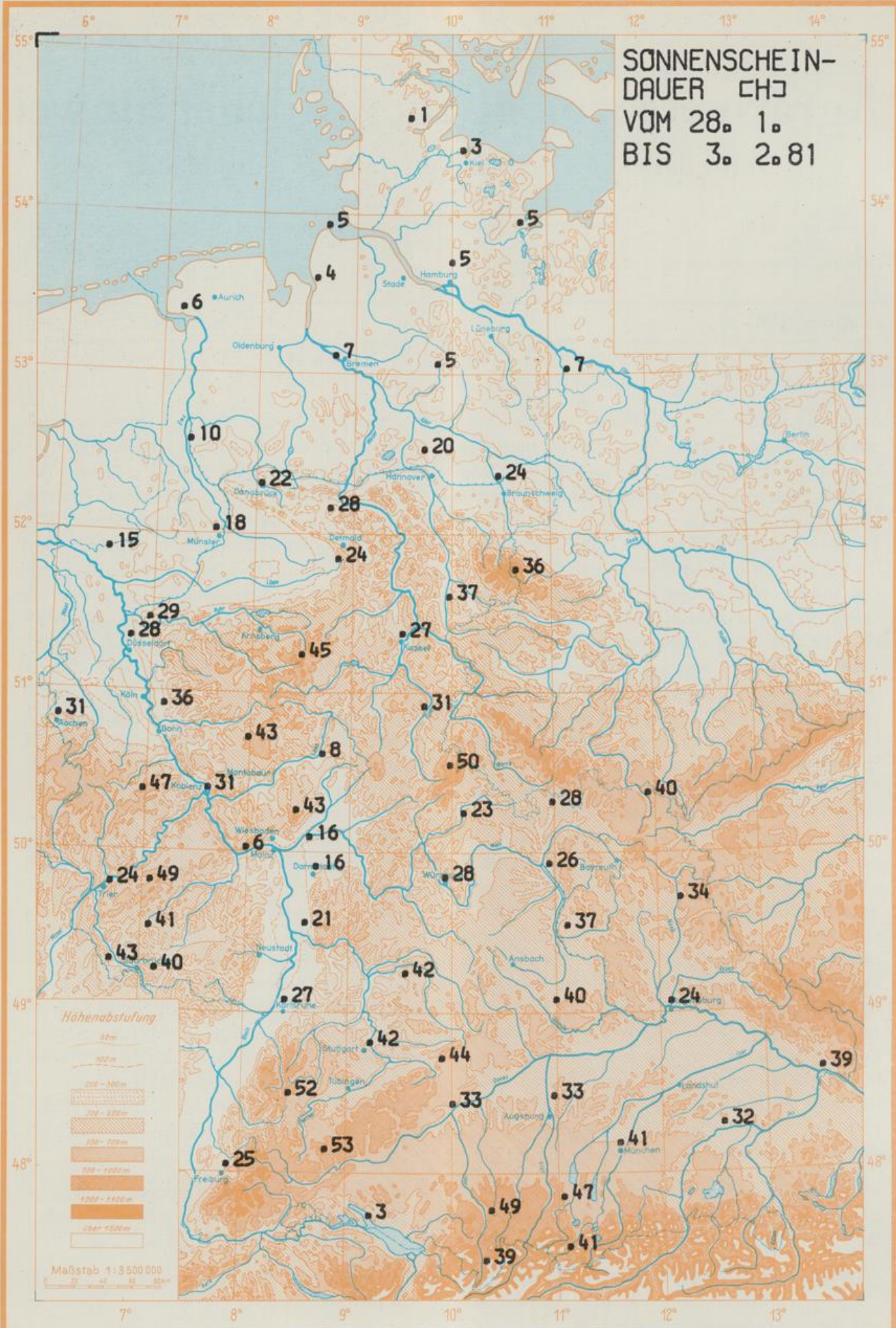
Witterung und Landwirtschaft
 in der Zeit vom 29.01. bis 04.02.1981

Bis zum 2. prägte das seit dem 21. mit seinem Kern meist über Süddeutschland liegende Hoch das Wettergeschehen in Deutschland. Im Norden behinderte dichte Bewölkung den Strahlungshaushalt, während im Süden täglich bis zu 9 Stunden Sonne registriert wurde. In Tallagen hielt jedoch Nebel in den Morgenstunden länger an, ja gegen Ende dieses Witterungsabschnittes konnte die etwa 300 m mächtige Nebelschicht im Tagesverlauf nicht aufgelöst werden. Das zeigt sich selbst in der umseitigen Karte der wöchentlichen Sonnenscheindauer: Frankfurt und Darmstadt bleiben weit unter der Summe des Feldbergs im Taunus, Gießen unter Marienberg, Karlsruhe und Freiburg unter Freudenstadt, Konstanz unter dem Klippeneck. Dabei war am Mittelrhein ein lokalklimatischer Effekt zu beobachten. Während Geisenheim, in der Ebene des Rheingaus gelegen, lange im dichten Nebel blieb und in der ganzen Woche nur 6 Stunden Sonnenschein empfing, lag das Tal des oberen Mittelrheins anhaltend in strahlendem Sonnenschein; der Rhein vermochte mit seinem warmen Wasser die relativ kleine Luftmenge in diesem engen Tal soweit aufzuheizen, daß sich der Nebel auflöste. Die auf dieser Karte im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein vermerkten Stundenwerte sind die Folge des Zwischenhocheinflusses am 2. . Sonst wäre die Wochensumme dort 0 gewesen. Das anhaltende Strahlungswetter im Süden zeigt sich auch im Wochenmittel der Lufttemperatur. In einer Jahreszeit, in der die Dauer der Ausstrahlung die der Einstrahlung übertrifft, lagen die Tagestemperaturen nur wenig über dem Gefrierpunkt, bei strengem Frost in den Nachtstunden. In Tallagen gab es Eistage, d. h. die Lufttemperatur blieb anhaltend unter 0 Grad Celsius. Im Norden kühlte es nachts weniger aus und bei schwach ausgeprägtem Tagesgang der Temperatur errechnete sich ein positives Wochenmittel. Weiter ist der bisher geschilderte Einfluß der Bewölkung auf die Temperatur in dieser Woche überlagert von der Einwirkung des um diese Jahreszeit relativ warmen Atlantiks im Westen und dem dazu kalten Festland im Osten sowie von der warmen Höhenströmung. So verzeichneten Bergstationen häufig Temperaturen, die höher als die der Tallagen waren. Am 2. wich das Hoch nach Süden. In einer lebhaften Westströmung konnte sich milde Meeresluft bis zum Boden durchsetzen. Nach Durchzug einer Front kam es wiederholt zu Schauern. Der Niederschlag, meist als Regen fallend, war besonders im mittleren Bundesgebiet ergiebig und brachte die Schneedecke dort zum Verschwinden. Gebietsweise behinderte die auf dem gefrorenen Boden entstehende Eisdecke den Verkehr. Am 4. strömte Kaltluft ein. Auch in Tallagen gingen Schauern mit Schnee oder Eiskörnern nieder. Erneute Eisglätte in der Nacht zum 5. waren die Folge.

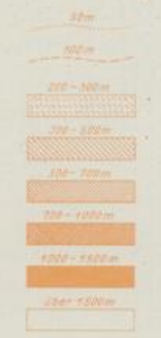
Während die Böden im Norden und Westen weitgehend frostfrei blieben und in der Krume Temperaturen bis 5 Grad Celsius aufweisen, reicht die Frostschrift im Süden bis zu 50 cm Tiefe. Dort taut nur die oberste Bodenschicht.

Ausblick: Nach einem milden Wochenende, zeitweise mit Regen, tritt Anfang der Woche Aufheiterung ein; Nachtfröste sind dabei nicht auszuschließen. Ab Wochenmitte ist es erneut unbeständig und mild.

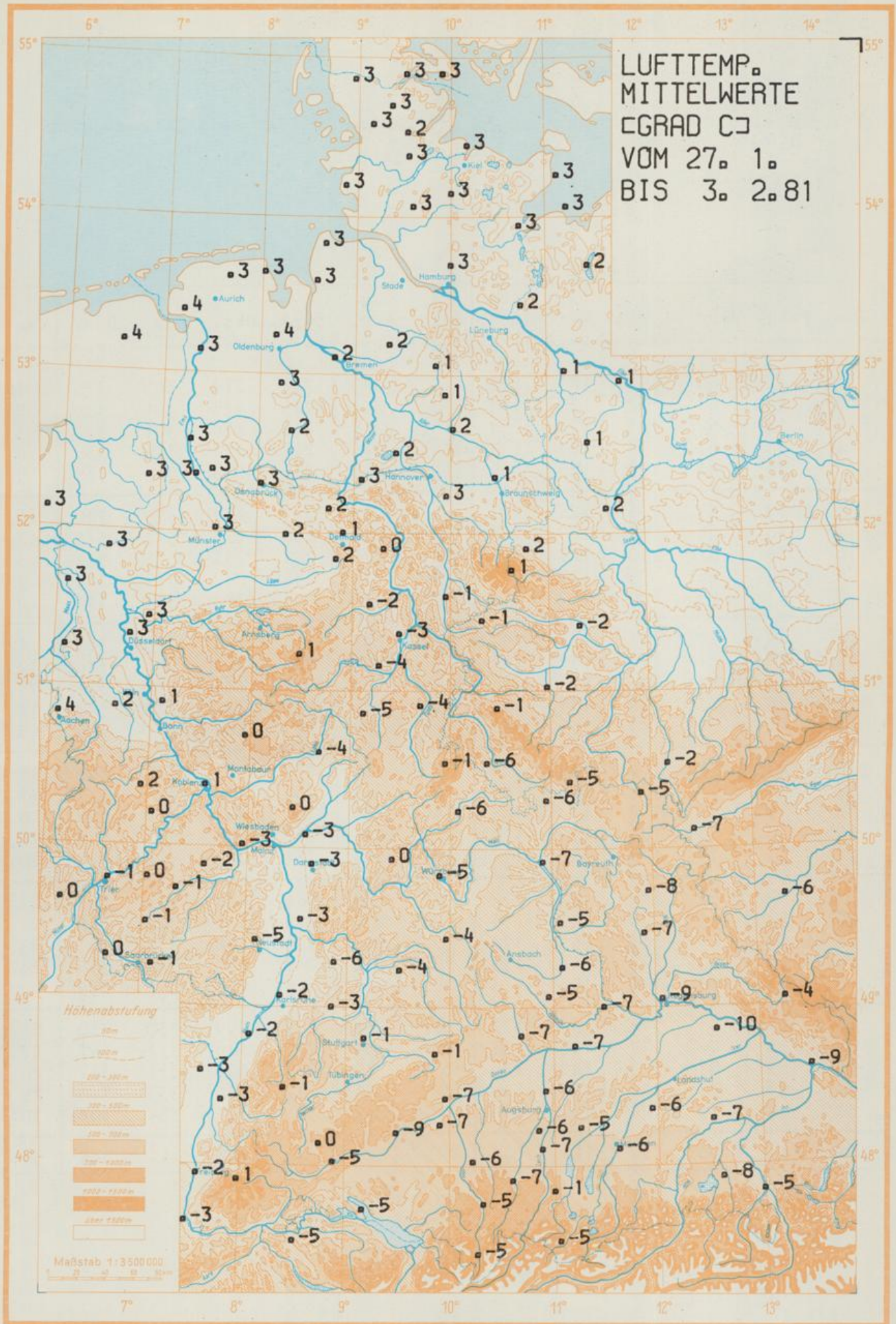
SONNENSCHEN-
DAUER [H]
VOM 28. 1.
BIS 3. 2. 81



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



BITTE ZEICHNUNG AN AM3, FRANKFURTER STR. SCHICKEN

Tabelle zur Umrechnung von Kalenderdaten in Tage seit Jahresbeginn
(Jahrestagszahlen)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tage
Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
1	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335	1.
2	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336	2.
3	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337	3.
4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338	4.
5	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339	5.
6	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340	6.
7	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341	7.
8	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342	8.
9	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343	9.
10	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344	10.
11	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345	11.
12	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346	12.
13	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347	13.
14	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348	14.
15	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349	15.
16	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350	16.
17	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351	17.
18	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352	18.
19	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353	19.
20	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354	20.
21	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355	21.
22	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356	22.
23	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357	23.
24	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358	24.
25	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359	25.
26	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360	26.
27	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361	27.
28	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362	28.
29	59	88	119	149	180	210	241	272	302	333	363	29.
30	--	89	120	150	181	211	242	273	303	334	364	30.
31	--	90	--	151	--	212	243	--	304	--	365	31.

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 29. 1.1981 BIS MITTWOCH 4. 2.1981

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	1	0	3	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	79	103	91	81	403	190	379	1326
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	4	5	6	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	2	3	1	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	3	2	2	2	4	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	2	3	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	2	2	4	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		80				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		111				120		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	1	0	15	3	3	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	100	100	97	84	84	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	1	1	0	15	3	3	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	5	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	88	89	77	64	520	172	242	1252
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	4	3	3	8	9	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	1	1	2	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	2	1	1	2	4	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	2	4	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	3	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		53				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		70				70		
0- 60 CM TIEFE	%NK		110				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	5	10	4	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	98	98	98	68	81	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	5	10	4	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	6	1	1	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	2	2	8	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	-2	0	0	1	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-3	0	-2	1	3	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	3	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	98	97	91	61	83	75	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	3	1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	3	3	6	8	8	2	2	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	553	605	758	802	825	458	450	4451
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-6	1	4	6	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-12	-13	-14	-11	-9	-7	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-18	-18	-13	-14	-12	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	-1	-1	-1	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	5	3	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	91	65	57	40	36	75	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	-1	4	3	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	7	8	8	9	8	0	0	40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	828	878	857	896	906	342	209	4916
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-6	3	7	7	5	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-12	-11	-2	2	0	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-12	-13	-12	-11	-7	-4	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-1	-2	-2	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	19	11	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	44	41	31	44	60	100	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	1	1	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	0	0	-1	-1	-1	19	11	27

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

29.01. - 04.02.1981

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	0	1	0	5	1	0	7
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	67	95	260	85	578	248	344	1677
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	3	4	3	9	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	2	2	0	-3	0	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	2	0	-4	1	4	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	1	2	2	0	3	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	1	2	2	1	2	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C	1	2	2	2	2	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		65				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		107				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		109				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	.	0	3	3	1	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	95	95	90	95	62	68	70	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	3	3	1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	0	3	0	5	2	0	10
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	6	3	6	3	9	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4	1	0	-1	0	5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	1	1	-3	0	5	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	4	3	3	1	3	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	4	3	3	2	3	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				73		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				75		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	.	0	7	5	2	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	79	97	68	98	48	73	95	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	6	5	2	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	2	6	7	8	0	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	159	309	565	639	713	142	335	2862
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	5	6	7	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-2	0	-1	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-5	-5	-3	-4	1	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			61			64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			103			103		
0- 60 CM TIEFE	%NK			105			107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	7	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	78	69	56	54	76	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	7	0	7

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.
REBEN	NICHT ANGEBAUT	

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	5	7	7	0	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	6	7	10	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-4	-2	-1	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-5	-5	-5	-4	1	3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	2	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			54			62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			100			101		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	1	9	4	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	69	59	52	38	94	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	-1	0	9	4	12

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	KEINE MELDUNG
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
HAFER	KEINE MELDUNG
MAIS	KEINE MELDUNG
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG
REBEN	KEINE MELDUNG

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		3	7	6	4	6	0	0	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-3	-1	1	3	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-11	-14	-14	-15	-13	-5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-13	-15	-15	-16	-14	-9	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	16	2	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	95	63	74	60	95	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	16	2	18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	8	8	8	8	0	0	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-2	2	6	7	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-12	-13	-12	-10	-8	-3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-13	-15	-15	-13	-11	-7	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-3	-4	-4	-3	-3	-2	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-2	-3	-3	-3	-3	-2	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	9	2	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	71	53	45	50	68	92	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	-1	-1	9	2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	5	5	4	5	1	0	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-7	-5	-5	-3	3	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-12	-14	-14	-12	-12	-10	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-14	-15	-14	-17	-12	-10	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	-2	-2	-2	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	.	11	3	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	79	75	92	92	66	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	11	3	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGERAUT

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	5	8	8	3	0	40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	793	789	644	736	746	607	154	4469
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-6	-2	1	2	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-16	-19	-16	-12	-12	-11	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-18	-21	-18	-15	-15	-12	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	15	8	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	70	69	66	62	67	91	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	15	8	23

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

29.01. - 04.02.1981

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SAND)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN			0	0	7	2	6	0	0	15
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN			0	0	7	2	6	0	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			194	119	547	398	637	235	267	2397
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			5	2	8	3	10	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			0	0	-1	-1	-1	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			2	-1	0	-3	-2	4	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			3	3	4	1	2	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C			3	2	3	1	2	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C			4	4	3	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM					52			58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM					107			99		
0- 60 CM TIEFE	%NK					110			108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			.	.	.	.	5	7	3	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			89	98	67	92	57	81	88	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ	MM			0	0	0	0	4	7	3	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN		62 M UEBER NN (SAND,LEHM)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN			7	7	8	8	8	0	0	38
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN			7	7	8	8	8	0	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			593	573	634	659	676	117	294	3546
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			5	5	8	8	10	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			0	-2	-2	-2	-1	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-1	-5	-3	-3	-3	0	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			3	1	1	1	1	3	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C			2	1	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C			3	3	3	3	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM					74			67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM					127			109		
0- 60 CM TIEFE	%NK					104			86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			.	.	.	.	0	9	7	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			58	57	54	56	50	77	78	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	1	1	1	0	0	3
WASSERBILANZ	MM			0	0	-1	-1	-1	9	7	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	4	7	7	7	7	0	0	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	3	5	6	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-11	-8	-9	-5	-1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-13	-10	-12	-8	-6	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		135				111		
0- 60 CM TIEFE	%NK		116				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	3	3	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	51	57	52	59	92	83	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	3	3	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	2	6	0	0	0	0	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	340	577	237	245	287	****	271	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-4	-4	-2	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-11	-6	-6	-4	-5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-12	-9	-5	-4	-7	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	7	2	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	65	98	98	98	88	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	7	2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM		109 M UEBER NN (LOESS)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG		STUNDEN		0	0	0	0	1	0	0	1
SONNENSCHINDAUER		STUNDEN		0	0	0	0	1	0	0	1
GLOBALSTRAHLUNG		JOULE/QCM		247	254	163	174	348	69	335	1590
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			0	-4	-4	-3	-1	-4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			-4	-7	-5	-6	-6	-5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-4	-7	-6	-6	-3	-6	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			0	-1	-2	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C			0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C			1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***					***		
0- 60 CM TIEFE	%NK			***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			.	.	.	.	0	2	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			84	98	96	98	99	82	72	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM			0	0	0	0	0	2	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

WUERZBURG		259 M UEBER NN (LOESS)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG		STUNDEN		3	6	6	6	7	0	1	29
SONNENSCHINDAUER		STUNDEN		3	6	6	6	7	0	1	29
GLOBALSTRAHLUNG		JOULE/QCM		131	638	594	651	682	167	352	3215
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 H)	GRAD C			-3	-3	0	0	4	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			-7	-11	-11	-10	-9	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-6	-14	-13	-12	-12	-6	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C			0	0	0	-1	-1	-1	0	
50 CM TIEFE	GRAD C			1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***					***		
0- 60 CM TIEFE	%NK			***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			0	.	.	.	.	15	3	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			96	66	64	60	59	93	90	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM			0	0	0	0	0	15	3	18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT		
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	DUENGUNG		