

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: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet
ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 29

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 10.07.1986 bis zum 16.07.1986

Während anfangs Tiefausläufer die Witterung kühl und unbeständig gestalteten, setzte sich vom Samstag an zunehmend Hochdruckeinfluß durch, so daß die Temperaturen wieder auf sommerliche Werte anstiegen.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis zum Sonntag nur bei 17 Grad Celsius und erreichten zum Ende des Berichtszeitraums allgemein Werte um 26 Grad Celsius.

Nachts wurden verbreitet Tiefstwerte um 10 Grad Celsius gemessen. Am Erdboden lagen im größten Teil des Bundesgebietes die Minima wiederholt nur um 5 Grad Celsius. Örtlich sanken die Temperaturen, vor allem im Süden, am Erdboden bis auf 1 Grad Celsius.

Die mittleren Krumentemperaturen, die bis zum Wochenende meist nur bei 15 Grad Celsius lagen, erhöhten sich seitdem allgemein auf Werte um 20 Grad Celsius.

Niederschläge traten im größten Teil des Bundesgebietes bis zum Freitag, im Süden bis zum Sonntag auf. Die wöchentlichen Mengen lagen meist um 5 mm, südlich der Donau gebietsweise um 15 mm. Bei einer Wochenverdunstung von 15 bis 20 mm war die klimatische Wasserbilanz mit Ausnahme des Voralpenraums überall negativ.

Die Böden trockneten wieder aus, so daß die Bodenfeuchten im Wochenverlauf erheblich zurückgegangen sind. Unter Gras, Hackfrucht und Mais werden im Norden und in der Mitte sowie in Ostbayern nur noch Werte um 40 % nutzbarer Kapazität erreicht, während sie im Süden meist bei 80 % nutzbarer Kapazität liegen. Die niedrigsten Feuchtwerte sind am Nordrand der Mittelgebirge sowie im Münsterland und am Niederrhein anzutreffen.

Die trockene Witterung wurde nahezu im gesamten Bundesgebiet zur Getreideernte genutzt. Zunächst ist der Mähdrusch von Wintergerste im Gange. Winterroggen ist im Südwesten gelbreif geworden, im Rheingraben stellenweise auch Winterweizen und Hafer. Allgemein zeigt Winterroggen die Teigreife, Winterweizen und Sommergetreide die Milchreife. Vor allem Sommergetreide reagiert auf den Wassermangel in den Trockengebieten zunehmend mit Notreife.

Bei Winterraps wird überwiegend im Süden und Westen die Vollreife beobachtet, so daß dort der Schwad- und Standdrusch begonnen hat. Mais schiebt im gesamten Bundesgebiet die Fahnen, im Süden auch die Quasten und ist in diesem Entwicklungsstadium auf eine ausreichende Wasserversorgung angewiesen.

Zucker- und Futterrüben sind nach dem Bestandsschluß im Dickenwachstum. In den Trockengebieten wird die Wasserversorgung wieder kritisch. Die Rodung von Frühkartoffeln konnte in den Anbaugebieten fortgesetzt werden. Späte Sorten sind verbreitet abgeblüht und im Knollenwachstum. Die feuchte Witterung der Vorwoche förderte die Ausbreitung der Kraut- und Knollenfäule, so daß nach Überschreiten des zweiten kritischen Datums regelmäßige Behandlung notwendig wurden.

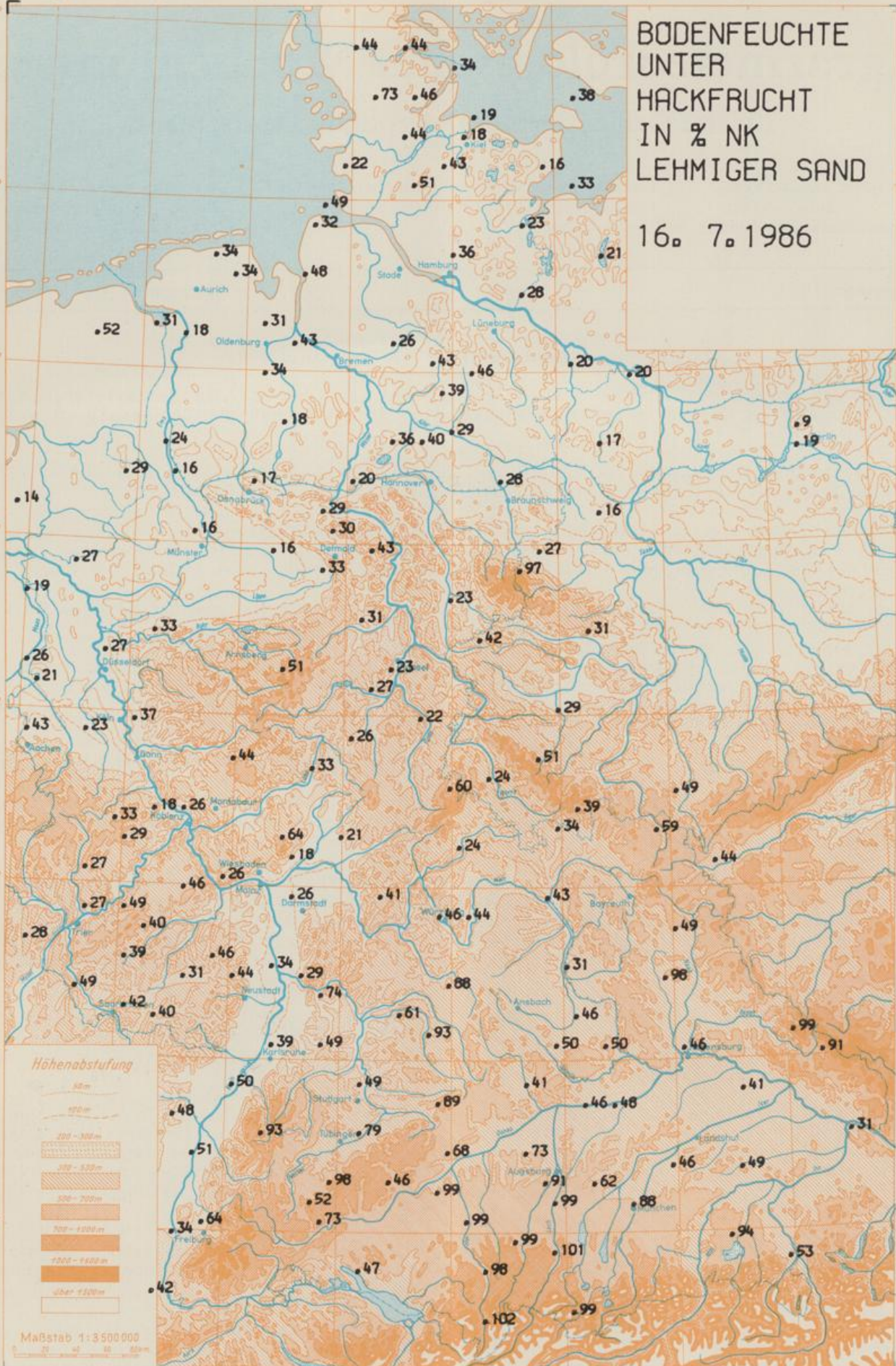
Bei trockener Witterung konnte in weiten Teilen des Bundesgebietes der zweite Grünlandschnitt durchgeführt werden. Bei hohen Verdunstungsraten waren die Trocknungsbedingungen gut.

Während im Südwesten die Ernte der Süßkirschen meist abgeschlossen ist, ist sie in den anderen Gebieten noch im Gange. Im Südwesten werden nun Sauerkirschen geerntet, stellenweise wird dort bei frühen Apfelsorten der Beginn der Fruchtreife beobachtet.

Ausblick: Am Montag und Dienstag zunächst noch heiter, nur im Süden zeitweise stark bewölkt und gewittrige Niederschläge. Am Mittwoch und Donnerstag bei zurückgehenden Temperaturen im gesamten Bundesgebiet unbeständig und kühl.

BODENFEUCHTE
UNTER
HACKFRUCHT
IN % NK
LEHMIGER SAND

16. 7. 1986



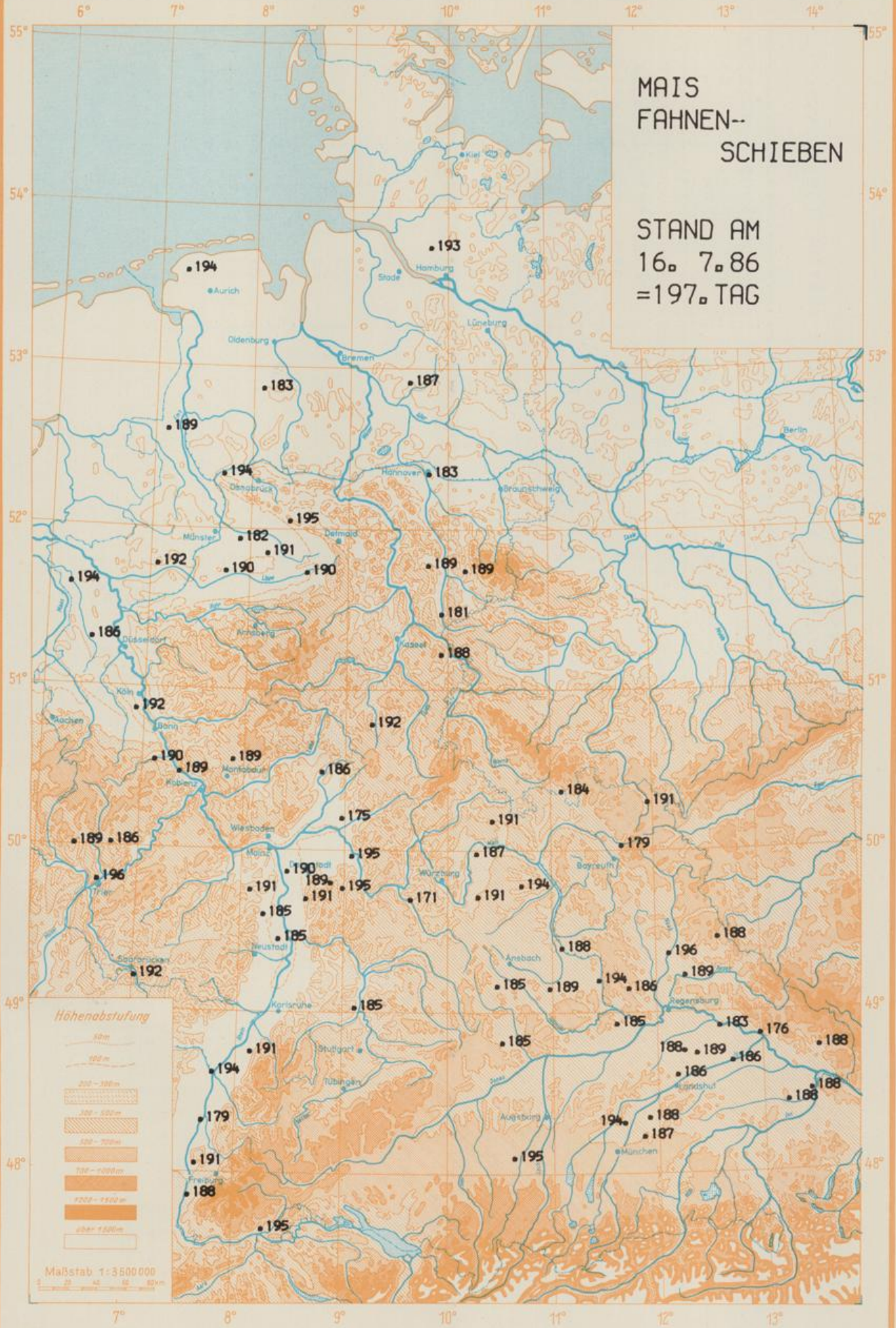
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

MAIS FAHNEN-- SCHIEBEN

STAND AM
16. 7. 86
= 197. TAG



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 10.07.1986 BIS 16.07.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I	SONNENSCHIN		I	GLOBAL-	I	LUFTTEMPERATUR-		I	NIEDERSCHLAG	I	VERDUNSTUNG		I	WASSER-	
	I	ABW.	ABW.	I	STRAHLG	I	MITTEL	ABW.	I	ABW.	I	ABW.	ABW.	I	BILANZ	
	I	STD.	STD.	I	J/QCM	I	GRAD C	GRAD K	I	MM	MM	MM	MM	I	MM	
SCHLESWIG	I	63.9	15.6	I	14736	I	14.7	-1.0	I	5	-21	I	17	I	1	-12
AHRENSBURG	I	45.1	*****	I	13524	I	14.9	*****	I	8	****	I	20	I	***	-12
BREMEN	I	50.8	6.3	I	13709	I	16.1	-1.0	I	6	-12	I	18	I	-2	-12
LUECHOW	I	50.1	-1.4	I	*****	I	14.9	-2.5	I	3	-13	I	19	I	-3	-16
LINGEN	I	41.6	1.0	I	*****	I	16.6	-.3	I	2	-21	I	20	I	1	-18
	I			I		I			I			I		I		
BRAUNSCHWEIG	I	36.8	-9.0	I	11921	I	14.8	-2.1	I	6	-5	I	18	I	-2	-12
BOCHOLT	I	49.5	*****	I	13009	I	16.4	*****	I	0	****	I	27	I	***	-27
BAD LIPPSPRINGE	I	47.0	4.8	I	*****	I	14.8	-1.9	I	5	-22	I	18	I	-2	-13
RONN	I	57.7	16.4	I	12979	I	17.3	-.7	I	2	-19	I	24	I	2	-22
GIESSEN	I	56.5	10.3	I	13525	I	16.3	-1.6	I	1	-11	I	25	I	-1	-24
	I			I		I			I			I		I		
BAD HERSFELD	I	51.4	10.6	I	*****	I	15.1	-2.3	I	2	-17	I	26	I	0	-24
TRIER	I	52.8	8.8	I	14428	I	15.9	-1.4	I	9	-12	I	24	I	1	-15
GEISENHEIM	I	70.0	22.2	I	14742	I	16.6	-1.8	I	3	-12	I	26	I	0	-23
WUERZBURG	I	54.1	3.1	I	13795	I	15.6	-2.7	I	8	-6	I	23	I	-3	-15
BAMBERG	I	53.6	3.9	I	*****	I	15.3	-2.5	I	1	-18	I	26	I	-1	-25
	I			I		I			I			I		I		
SAARBRUECKEN	I	56.6	6.4	I	14070	I	15.6	-1.7	I	3	-17	I	20	I	-1	-17
STUTTGART	I	58.2	*****	I	13804	I	15.7	-2.7	I	4	-12	I	21	I	-4	-17
WEISSENBURG	I	43.4	-7.3	I	12238	I	13.8	-3.5	I	3	-16	I	17	I	-6	-14
REGENSBURG	I	49.6	-2.4	I	*****	I	14.4	-3.4	I	4	-16	I	22	I	-3	-18
FREIBURG	I	59.9	6.3	I	13870	I	17.6	-1.9	I	5	-21	I	25	I	-2	-20
	I			I		I			I			I		I		
STOETTEN	I	54.9	4.5	I	13380	I	12.7	-2.8	I	11	-14	I	11	I	-5	0
WEIHENSTEPHAN	I	50.6	-.4	I	12472	I	13.5	-3.4	I	9	-18	I	18	I	-4	-9
PASSAU	I	49.0	-2.5	I	12907	I	14.9	-2.6	I	4	-23	I	21	I	-3	-17

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 10.07.1986 BIS MITTWOCH 16.07.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

REI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

REIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED

(UTC + 1 STUNDE ENTSPRICHT MEZ)

SCHLESWIG 43 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6.2	12.6	8.0	8.7	11.5	9.7	7.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1570	2387	1908	2005	2534	2160	2172
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.2	13.0	12.7	12.8	14.6	17.1	20.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.9	16.8	16.4	16.5	19.5	23.0	24.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9.0	7.6	8.7	9.8	7.9	11.5	14.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	8	8	6	11	14
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.7	17.8	16.4	17.2	19.7	20.6	22.7
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	14.6	14.9	14.4	14.5	15.0	16.5	17.7
50 CM TIEFE	GRAD C	15.1	14.7	14.6	14.3	14.2	15.0	15.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		30				30	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		47				68	
0- 60 CM TIEFE	%NK		40				58	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	0	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	60	64	63	48	66	64
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	2	3	3	3
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-2	-2	-3	-3	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
WINTERGERSTE	GELHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KORNBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES REIFEBEDINGTEN ABWELKENS	HESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		4.4	6.8	.2	3.7	12.6	8.6	8.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1523	1930	1281	1861	2479	2172	2278
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.5	12.9	12.4	13.5	14.2	18.4	20.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.6	16.2	14.9	16.2	19.4	24.2	27.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.8	9.2	9.9	9.4	8.2	7.8	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	8	7	5	6	10
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19.1	18.9	16.4	17.9	21.7	25.1	27.3
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.6	17.0	15.4	15.7	17.3	19.5	20.9
50 CM TIEFE	GRAD C	16.7	16.3	15.6	15.6	15.2	16.5	18.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		31				27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		53				52	
0- 60 CM TIEFE	%NK		69				64	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	3	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	60	65	64	48	55	50
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	2	3	4	5
WASSERBILANZ	MM	3	1	-2	-2	-3	-4	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHNITTREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		4.2	10.0	3.3	3.9	11.0	6.3	11.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.3	12.2	12.6	14.0	15.0	16.9	21.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17.0	17.7	16.1	17.1	21.8	24.4	28.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.4	8.7	8.4	9.2	8.7	6.7	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	7	7	7	5	8
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18.1	18.9	17.3	18.2	21.2	21.4	27.4
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17.7	17.5	17.0	17.0	18.4	19.0	22.6
50 CM TIEFE	GRAD C	17.7	17.0	16.8	16.4	16.4	16.9	17.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	69	56	50	47	60	40
VERDUNSTUNG	MM	1	1	2	3	3	3	6
WASSERBILANZ	MM	1	0	-2	-3	-3	-3	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT E	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	ERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAE DEN
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	TROCKENSCHAE DEN
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	TROCKENSCHAE DEN
MAIS	ALLGEMEINES RISPENSCHIEFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	0.0	6.5	5.0	12.2	13.4	13.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	523	591	1777	1603	2471	2724	2783
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.3	11.4	12.1	13.1	13.1	15.0	17.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14.6	14.2	17.7	17.7	19.0	21.9	24.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.6	9.6	8.3	6.3	6.3	5.4	8.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	8	6	5	5	4	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15.6	15.4	17.2	16.5	19.5	21.6	22.7
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.1	15.3	16.1	16.1	16.6	17.8	18.8
50 CM TIEFE	GRAD C	17.4	16.5	15.9	16.2	15.9	16.1	16.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		53				54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		89				97	
0- 60 CM TIEFE	%NK		50				57	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	7	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	90	61	55	36	41	41
VERDUNSTUNG	MM	1	0	2	2	4	4	5
WASSERBILANZ	MM	1	7	-2	-2	-4	-4	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER ERNTE	NORMAL	
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DES STANDDRUSCHES	NORMAL	LAGERUNG
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ENDE DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		.2	0.0	11.7	4.7	12.4	12.6	13.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	634	502	2732	1626	2638	2606	2642
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	11.2	9.9	12.0	9.9	12.2	15.9	17.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13.0	11.7	16.1	14.8	16.7	19.6	21.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9.4	8.7	6.1	7.3	7.5	10.4	11.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	9	2	3	1	4	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14.1	13.6	17.1	15.5	18.7	21.1	21.9
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	14.8	13.9	14.3	14.6	15.6	17.4	18.6
50 CM TIEFE	GRAD C	15.6	15.1	14.6	14.7	14.5	14.8	15.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	4	6	0	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	96	58	73	56	55	54
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	1	2	3	3
WASSERBILANZ	MM	1	4	4	-1	-2	-3	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KORNBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ENDE DES AEHREN- / RISPFENSCHIERENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3.0	.2	9.5	5.1	13.4	13.5	13.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1124	459	2435	1755	2631	2711	2689
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	15.0	12.3	14.7	13.5	15.4	18.0	21.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17.8	14.8	19.3	17.3	20.2	23.2	26.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12.4	11.3	9.2	9.4	8.0	9.4	11.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	11	7	7	5	7	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17.4	15.8	11.2	17.8	20.2	22.6	23.9
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17.3	16.4	17.0	16.7	17.6	19.3	20.5
50 CM TIEFE	GRAD C	18.5	18.1	17.5	17.5	17.4	17.7	18.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		87				88	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		158				156	
0- 60 CM TIEFE	%NK		103				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	95	45	56	42	43	40
VERDUNSTUNG	MM	2	0	3	2	4	4	6
WASSERBILANZ	MM	-2	4	-3	-2	-4	-4	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLREIFE	NORMAL	LAGERUNG
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	ERNTTE WETTERHEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	GIPFELN	NORMAL	BEFRIEDIGEND

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.5	1.8	7.0	7.6	14.4	14.4	14.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	622	921	1980	1888	2878	2851	2724
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	16.3	15.6	16.8	15.3	16.9	19.8	22.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.1	18.8	21.1	19.6	21.6	25.0	28.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12.8	12.1	12.2	10.4	9.6	11.6	14.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	12	9	7	8	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18.2	18.4	18.9	18.2	19.3	20.3	21.8
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	18.2	17.8	17.7	17.7	17.8	18.5	19.4
50 CM TIEFE	GRAD C	19.6	19.0	18.7	18.6	18.4	18.4	18.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	73	50	44	46	39	42
VERDUNSTUNG	MM	2	2	3	3	4	5	6
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-3	-3	-4	-5	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES RISPENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DES STANDDRUSCHES	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ENDE DES ROESENS	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN		BEFRIEDIGEND

BREMEN		3 M UEBER NN (SAND)		10.07.1986 bis 16.07.1986					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.4	10.0	.5	6.6	12.1	6.1	11.1	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1391	2233	1237	1848	2657	1906	2437	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.9	13.3	12.9	14.1	17.8	20.3	22.1	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.2	17.5	16.0	18.0	22.1	24.4	28.0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.2	9.0	6.4	9.9	7.3	12.6	12.4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	8	5	9	6	11	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.8	16.7	15.3	17.4	20.6	22.2	25.1	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16.5	16.1	15.3	16.2	18.3	19.9	21.3	
50 CM TIEFE GRAD C		16.9	16.4	16.1	15.8	16.2	17.7	18.5	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			45				26		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			35				32		
0- 60 CM TIEFE %NK			68				38		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		6	0	0	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	57	62	52	55	59	51	
VERDUNSTUNG MM		0	2	2	3	3	3	5	
WASSERBILANZ MM		6	-2	-2	-3	-3	-3	-5	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE		BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES HISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM.SAND)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.2	9.8	3.2	6.7	1.8	8.2	7.7	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.5	14.1	13.2	13.6	18.5	20.4	23.2	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.3	17.8	16.9	17.8	21.7	23.9	27.6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11.2	9.3	8.3	9.2	9.4	16.7	15.6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	9	8	9	9	16	15	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.6	20.1	17.6	****	18.2	23.7	24.2	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16.5	17.3	16.2	****	16.1	19.6	20.5	
50 CM TIEFE GRAD C		17.3	16.7	16.6	****	16.1	16.6	17.5	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				16		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				27		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				9		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	2	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		94	49	50	48	61	58	52	
VERDUNSTUNG MM		0	3	3	3	3	3	5	
WASSERBILANZ MM		0	-1	-3	-3	-3	-3	-5	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRUNNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2.6	8.3	.8	2.1	9.1	3.4	10.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1165	2013	1276	1258	2335	1460	2414
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.2	11.8	12.1	13.0	15.2	18.7	20.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.7	17.4	15.4	16.5	21.7	23.9	27.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.0	9.3	8.0	9.0	10.5	12.2	12.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	8	6	7	10	8	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15.9	15.8	15.1	14.8	18.7	19.6	24.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.0	15.4	14.8	14.5	16.8	18.0	20.7
50 CM TIEFE	GRAD C	16.4	15.5	15.2	14.8	14.8	15.9	16.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		29				27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		70				59	
0- 60 CM TIEFE	%NK		55				45	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	80	56	58	41	69	48
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	2	4	2	5
WASSERBILANZ	MM	4	-1	-2	-2	-4	-2	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILIERUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	LAGERUNG
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
SOMMERGERSTE	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	KORNBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DES STANDDRUSCHES	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	ENDE DER BLUETE	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
SUESSKIRSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN

BAD LIPPSRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	8.8	8.8	2.6	4.2	5.5	4.5	12.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2110	2110	1284	1311	****	****	2309
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.9	12.6	11.0	12.4	15.3	18.5	20.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.5	18.1	16.2	17.2	19.8	24.4	28.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.8	9.5	5.4	7.5	5.4	11.0	12.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	8	4	5	3	9	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.4	18.5	16.8	16.7	18.5	21.5	25.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.5	17.2	16.4	16.4	16.9	19.1	22.0
50 CM TIEFE	GRAD C	17.9	17.2	17.3	17.0	16.7	17.3	18.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		35				31	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		65				62	
0- 60 CM TIEFE	%NK		43				37	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	49	60	56	66	62	48
VERDUNSTUNG	MM	1	3	2	2	2	3	5
WASSERBILANZ	MM	4	-3	-2	-2	-2	-3	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KORNBILDUNG	NORMAL	TROCKENSCHAEDEN
SOMMERGERSTE	KORNBILDUNG	NORMAL	TROCKENSCHAEDEN
HAFER	KORNBILDUNG	NORMAL	TROCKENSCHAEDEN
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.8	2.5	9.6	7.3	11.9	12.4	9.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	13.2	13.9	14.4	14.8	14.6	17.1	19.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.1	17.6	20.0	20.0	21.0	24.6	26.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.4	12.0	7.8	7.5	8.5	5.9	10.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	11	7	7	8	6	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.7	17.5	21.4	24.0	26.6	27.0	27.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.7	16.7	18.5	19.8	21.8	22.1	23.1
50 CM TIEFE	GRAD C	18.6	17.7	17.4	17.9	18.4	18.9	19.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		118				123	
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				101	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	63	43	39	37	40	36
VERDUNSTUNG	MM	1	2	4	4	4	5	6
WASSERBILANZ	MM	0	-2	-4	-4	-4	-5	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ERNT E UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES REIFEREDINGTEN ABWELKENS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	MEIST ARGEBLUET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ENDE DER ERNT E	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.4	0.0	5.7	2.3	10.6	12.1	12.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	836	748	2038	1301	2078	2744	2493
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.8	11.7	13.3	11.2	13.4	16.0	17.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.3	13.5	19.4	17.5	19.0	23.0	24.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11.4	10.4	7.9	5.2	6.5	5.5	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	7	5	5	4	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.7	16.3	20.0	19.0	21.1	24.0	25.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.8	16.4	17.7	18.9	18.6	20.1	21.9
50 CM TIEFE	GRAD C	17.8	17.4	16.9	17.0	16.9	17.1	18.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				59	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				72	
0- 60 CM TIEFE	%NK		80				45	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	89	56	64	45	44	40
VERDUNSTUNG	MM	1	0	2	2	3	4	5
WASSERBILANZ	MM	1	1	-2	-2	-3	-4	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER ERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES RISPENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT E MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1.0	0.0	6.4	5.7	12.4	13.3	10.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.6	12.1	13.8	12.7	14.3	16.8	18.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.4	14.2	20.0	19.2	22.0	23.7	25.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.9	11.0	8.0	6.6	6.2	6.1	9.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	10	6	5	4	5	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.9	16.6	18.7	17.6	21.0	23.1	23.8
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17.3	16.9	17.2	16.4	17.5	19.2	20.4
50 CM TIEFE	GRAD C	19.2	18.6	17.9	17.7	17.5	17.7	18.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		88				54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		181				145	
0- 60 CM TIEFE	%NK		145				88	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	83	51	49	41	36	39
VERDUNSTUNG	MM	1	1	3	3	4	5	5
WASSERBILANZ	MM	2	0	-3	-3	-4	-5	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES RISPENSCHIERFN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHNITTREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.1	0.0	8.3	4.7	9.9	12.9	13.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	537	846	2251	1423	2451	2820	2579
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	13.0	12.5	14.0	13.6	13.8	17.7	19.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14.3	16.5	19.6	18.2	19.7	23.5	25.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11.0	11.4	9.1	8.1	8.7	6.1	10.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	7	6	5	4	9
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.1	16.6	19.6	17.6	20.7	23.6	25.1
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17.0	16.3	17.0	17.2	17.9	19.3	20.9
50 CM TIEFE	GRAD C	18.1	17.4	17.0	17.0	16.9	17.3	17.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	85	43	67	35	42	38
VERDUNSTUNG	MM	1	1	3	2	4	5	5
WASSERBILANZ	MM	2	0	-3	-2	-4	-5	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	VOLLBLUETE	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHNITTREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

10.07.1986 bis 16.07.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.6	10.2	8.0	9.6	2.2	8.3	9.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1103	2110	1964	2111	1435	2083	2203
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.3	13.7	13.0	13.8	17.2	20.8	22.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19.5	20.6	20.3	20.6	22.1	26.7	29.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11.3	10.1	4.8	7.8	7.0	16.0	12.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	8	3	6	5	14	11
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.4	17.9	18.2	20.0	18.1	22.2	22.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17.8	18.0	17.4	18.9	18.1	20.0	21.4
50 CM TIEFE GRAD C		18.6	18.2	17.8	17.8	18.1	18.4	19.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			25				25	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			71				77	
0- 60 CM TIEFE %NK			51				57	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	47	48	39	56	51	38
VERDUNSTUNG MM		2	3	3	4	3	5	7
WASSERBILANZ MM		-2	-3	-3	-4	-3	-5	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
SOMMERGERSTE	KORNBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	KORNBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES RISPENSCHIEFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	VOLLRUETE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BONN

62 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.6	6.1	10.4	10.4	8.0	7.0	13.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	908	1593	2128	2029	2182	1845	2294
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.7	15.3	14.9	15.4	17.4	19.9	22.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.6	20.1	19.4	19.3	22.2	25.7	28.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		13.8	12.7	8.1	10.6	7.9	14.9	14.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		13	12	5	9	5	12	12
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.7	20.2	21.0	22.1	24.6	26.3	29.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17.7	18.5	18.6	19.3	20.5	21.7	23.9
50 CM TIEFE GRAD C		18.7	18.2	18.2	18.1	18.4	19.0	19.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			29				24	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			98				88	
0- 60 CM TIEFE %NK			44				34	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	52	49	44	48	52	44
VERDUNSTUNG MM		1	3	3	3	4	4	6
WASSERBILANZ MM		1	-3	-3	-3	-4	-4	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
WINTERGERSTE	ERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	NICHT ANGEBAUT		
WINTERWEIZEN	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	MEIST ABGEBLUET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	3.5	3.5	8.8	7.1	8.1	9.7	12.1
GLOBALSTRAHLUNG	1400	1120	2302	2302	2198	2483	2623
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	15.2	13.0	14.8	13.5	15.4	18.8	20.8
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18.6	17.9	21.4	19.3	21.3	26.0	29.4
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	11.9	10.7	9.5	9.6	7.4	10.2	13.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	12	10	9	7	10	12
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	19.3	17.7	21.0	22.3	24.9	25.2	27.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	18.9	17.6	19.0	19.5	20.8	21.4	23.2
50 CM TIEFE GRAD C	19.0	18.6	18.0	18.1	17.9	18.4	19.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		33				32	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		63				56	
0- 60 CM TIEFE %NK		37				29	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	6	1	2	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	70	81	39	56	49	44	37
VERDUNSTUNG MM	2	1	4	2	3	5	7
WASSERBILANZ MM	-2	5	-3	0	-3	-5	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DES SCHWADDRUSCHES	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	3.7	2.2	8.5	4.8	11.1	12.7	13.6
GLOBALSTRAHLUNG	1477	762	2101	1775	2712	2571	2681
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	14.1	12.2	14.7	13.2	15.8	17.9	21.2
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	17.6	14.7	19.5	17.8	20.6	23.4	25.2
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12.1	11.6	7.6	9.3	7.3	9.8	15.1
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	12	5	5	3	3	12
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18.4	15.8	20.8	18.9	23.7	21.6	26.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	17.9	16.4	17.3	16.1	18.0	18.4	20.0
50 CM TIEFE GRAD C	17.5	17.4	16.7	16.6	16.4	16.7	16.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		47				47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		117				127	
0- 60 CM TIEFE %NK		31				40	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	2	0	1	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	67	94	50	64	40	47	41
VERDUNSTUNG MM	2	0	3	2	4	4	5
WASSERBILANZ MM	-2	2	-3	-1	-4	-4	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	VOLLREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHNITTREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES REIFEBEDINGTEN ABWELKENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.5	8.7	9.7	3.1	11.4	6.9	10.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.6	13.8	12.9	12.8	15.0	17.1	20.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.4	19.8	19.6	17.0	20.7	24.0	28.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.7	10.0	5.3	7.4	6.3	8.5	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	8	3	5	4	7	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.8	20.0	20.3	19.0	21.6	22.7	25.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17.1	18.0	17.7	17.5	18.5	19.8	21.6
50 CM TIEFE GRAD C		18.2	17.6	17.2	17.3	17.0	17.5	18.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			30				32	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			101				99	
0- 60 CM TIEFE %NK			55				55	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	45	40	41	41	60	36
VERDUNSTUNG MM		2	3	4	3	4	3	7
WASSERBILANZ MM		0	-3	-4	-3	-4	-3	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER SILAGE/HEUERENTE	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
WINTERGERSTE	ERENTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	KORNBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	NICHT REIFEBEDINGTE WELKEFERSCHINUNGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.8	6.3	12.5	7.3	10.3	8.7	9.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	832	1660	2629	1856	2251	2126	2171
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.9	14.6	14.1	14.8	16.1	18.9	21.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.1	20.0	21.7	18.7	22.1	25.2	28.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11.7	12.1	7.0	9.0	6.7	10.7	12.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	10	2	5	1	7	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.0	19.4	22.7	21.9	23.0	23.6	24.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15.6	16.5	18.2	18.6	19.0	19.6	20.8
50 CM TIEFE GRAD C		17.3	16.7	16.6	17.2	17.2	17.5	18.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	0	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	55	41	42	45	52	38
VERDUNSTUNG MM		1	3	4	3	4	4	6
WASSERBILANZ MM		-1	-2	-4	-3	-4	-4	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	TROCKENSCHAEDEN
WINTERROGGEN	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES REIFEBEDINGTEN ABWELKENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

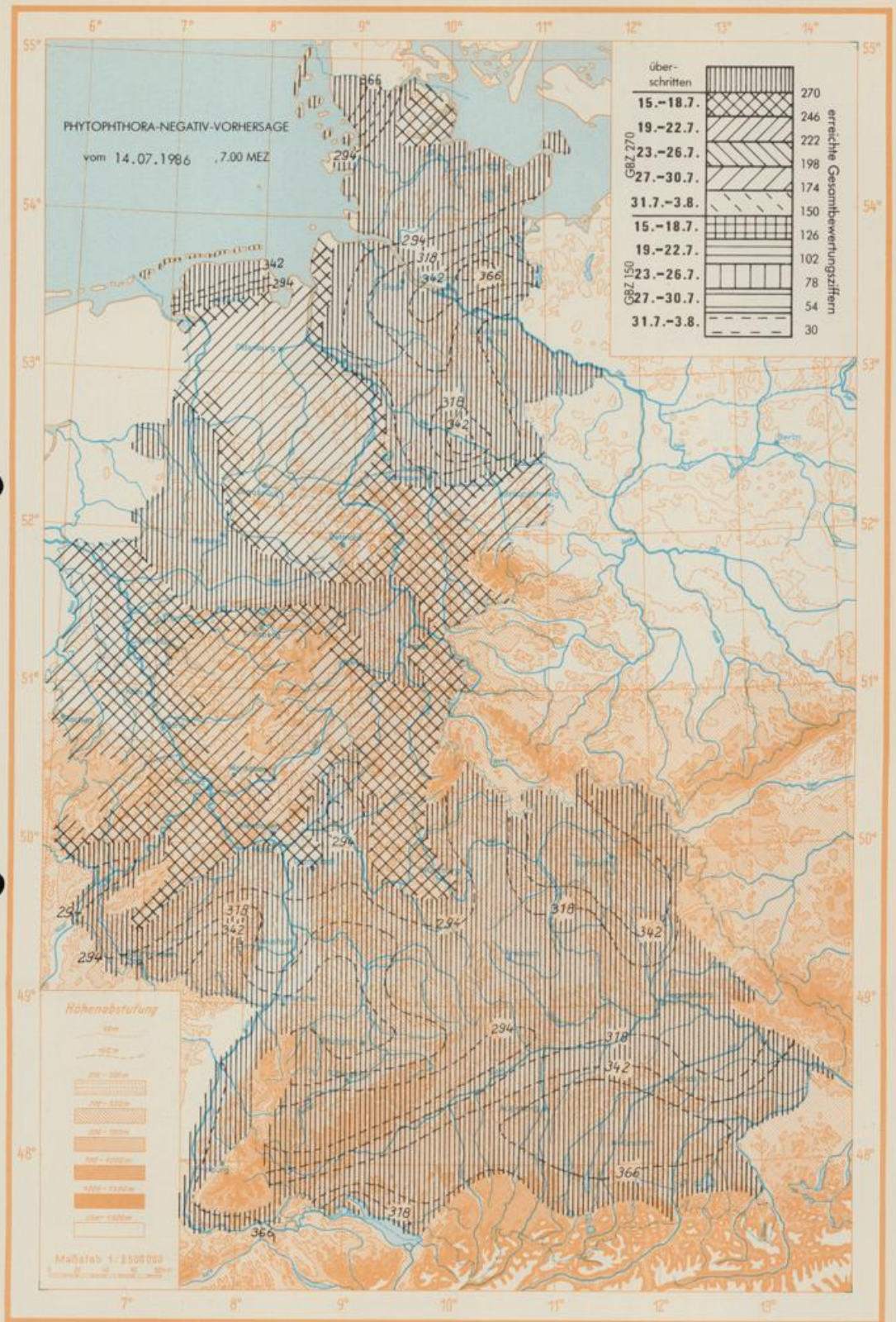
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2.8	4.9	13.3	13.2	13.8	10.3	11.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1213	1270	2482	2505	2618	2206	2448
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	15.8	14.1	15.1	14.4	16.7	18.8	21.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	19.1	19.5	20.5	19.4	21.8	25.2	27.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	11.6	13.0	8.6	10.3	9.6	10.8	13.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	11	7	6	9	5	8	12
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	17.7	17.4	19.8	21.5	22.3	23.8	25.6
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	17.4	16.8	17.7	18.8	19.0	20.0	21.4
	50 CM TIEFE GRAD C	18.1	17.7	17.4	17.7	17.5	18.0	18.5
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		45				39	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		80				79	
	0- 60 CM TIEFE %NK		56				51	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	0	3	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	58	68	38	42	39	44	37
VERDUNSTUNG	MM	2	2	4	3	4	5	6
WASSERBILANZ	MM	-2	1	-4	-3	-4	-5	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	MEIST ERGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	3.4	9.0	7.3	10.8	12.5	10.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	813	1180	2221	2056	2499	2614	2412
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	13.5	13.2	13.8	14.2	15.8	18.0	20.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	15.9	16.9	20.2	17.7	20.6	24.4	27.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	11.3	12.2	8.4	9.0	9.3	8.8	12.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	11	12	8	8	8	8	11
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	16.8	16.6	20.1	21.2	23.6	26.0	27.2
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	17.1	16.2	18.2	19.1	20.4	22.2	23.8
	50 CM TIEFE GRAD C	18.8	18.0	17.6	17.9	18.0	18.7	19.8
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		59				55	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		107				118	
	0- 60 CM TIEFE %NK		59				65	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	7	1	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	74	70	48	47	39	41	42
VERDUNSTUNG	MM	1	1	3	3	4	5	6
WASSERBILANZ	MM	6	0	-3	-3	-4	-5	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	VOLLREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	TEIGREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHNITTREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
SPAETKARTOFFELN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ENDE DER ERNTE		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	GIPFELN	NORMAL	BEFRIEDIGEND



Die Gesamtbewertungsziffern und die Daten, an denen voraussichtlich die Werte 150 bzw. 270 überschritten werden, beziehen sich auf Kartoffelschläge, die um den 5. Mai 1986 (Standardtermin) aufgelaufen sind. Mit Hilfe der Ergänzungskarten können diese Angaben auch für andere Auflaufdaten ermittelt werden.

