

# 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: 24

**Witterung und Landwirtschaft**  
in der Zeit vom 05.06.1986 bis 11.06.1986

Während anfangs noch hochreichende Kaltluft die Witterung sehr kühl und niederschlagsreich gestaltete, stiegen die Temperaturen am Wochenbeginn auf frühsummerliche Werte an. Am Ende des Berichtszeitraumes überquerte ein Tiefausläufer das Bundesgebiet und führte wieder kühle Meeresluft heran.

Bei Tageshöchsttemperaturen um 12 Grad Celsius - in der Südhälfte verbreitet zwischen 7 und 9 Grad Celsius - war es bis zum Sonntag erheblich zu kalt. Erst vom Sonntag an wurde eine zunehmende Erwärmung beobachtet, so daß bis zum Dienstag die Maxima auf Werte um 25 Grad Celsius anstiegen. Am Ende der Berichtswoche lagen nach Niederschlägen die Höchstwerte nur noch um 17 Grad Celsius.

Die Nächte waren im gesamten Berichtszeitraum mit Tiefstwerten um 8 Grad Celsius in 2 m Höhe und um 5 Grad Celsius am Erdboden sehr kühl. Stellenweise wurden südlich der Donau nur Minima von 1 Grad Celsius gemessen.

Die mittleren Krumentemperaturen, die am Wochenende nur bei 12 Grad Celsius lagen, sind auf Werte um 17 Grad Celsius angestiegen.

Bis zum Wochenende traten täglich im gesamten Bundesgebiet Niederschläge auf, so daß die wöchentlichen Mengen meist um 30 mm lagen. Südlich der Donau fielen gebietsweise um 50 mm. Bei einer Wochenverdunstung um 12 mm im Norden, und um 15 mm im Süden war die klimatische Wasserbilanz überall positiv.

Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras (0 bis 40 cm Tiefe) liegen nahezu im gesamten Bundesgebiet über 80% nutzbarer Kapazität. Ebenso hoch sind die Feuchtwerte unter Hackfrucht und Mais (0 bis 60 cm Tiefe). Auch Getreide, das nun beim Ährenschieben und der Blüte einen hohen Wasserbedarf hat, ist mit Bodenfeuchten von meist um 80% nutzbarer Kapazität gut versorgt.

Die kühle Witterung der Vorwoche hatte das Pflanzenwachstum erheblich verlangsamt. Vor allem wärmeliebende Kulturen wie Mais zeigten keine Fortschritte, stellenweise begannen die Blätter zu vergilben.

Bei Winterroggen wurde nun im gesamten Bundesgebiet der Beginn der Blüte und meist auch die Vollblüte beobachtet. Das Ährenschieben von Winterweizen hat stellenweise auch im Norden eingesetzt. Sommergetreide sind verbreitet im Schossen, Hafer schiebt vor allem im Rheingraben die Rispen. Die Entwicklung von Schadpilzen wurde durch die Witterung sehr gefördert. Wintergerste zeigte gebietsweise Lager.

Kartoffeln erreichten nun in weiten Teilen des Bundesgebietes den Bestandsschluß. In der Pfalz hat die Ernte von sehr frühen Sorten begonnen. Da die witterungsbedingt befallsfreie Zeit im größten Teil des Bundesgebietes abgelaufen ist, sind Kontrollen auf Befall von Kraut- und Knollenfäule notwendig.

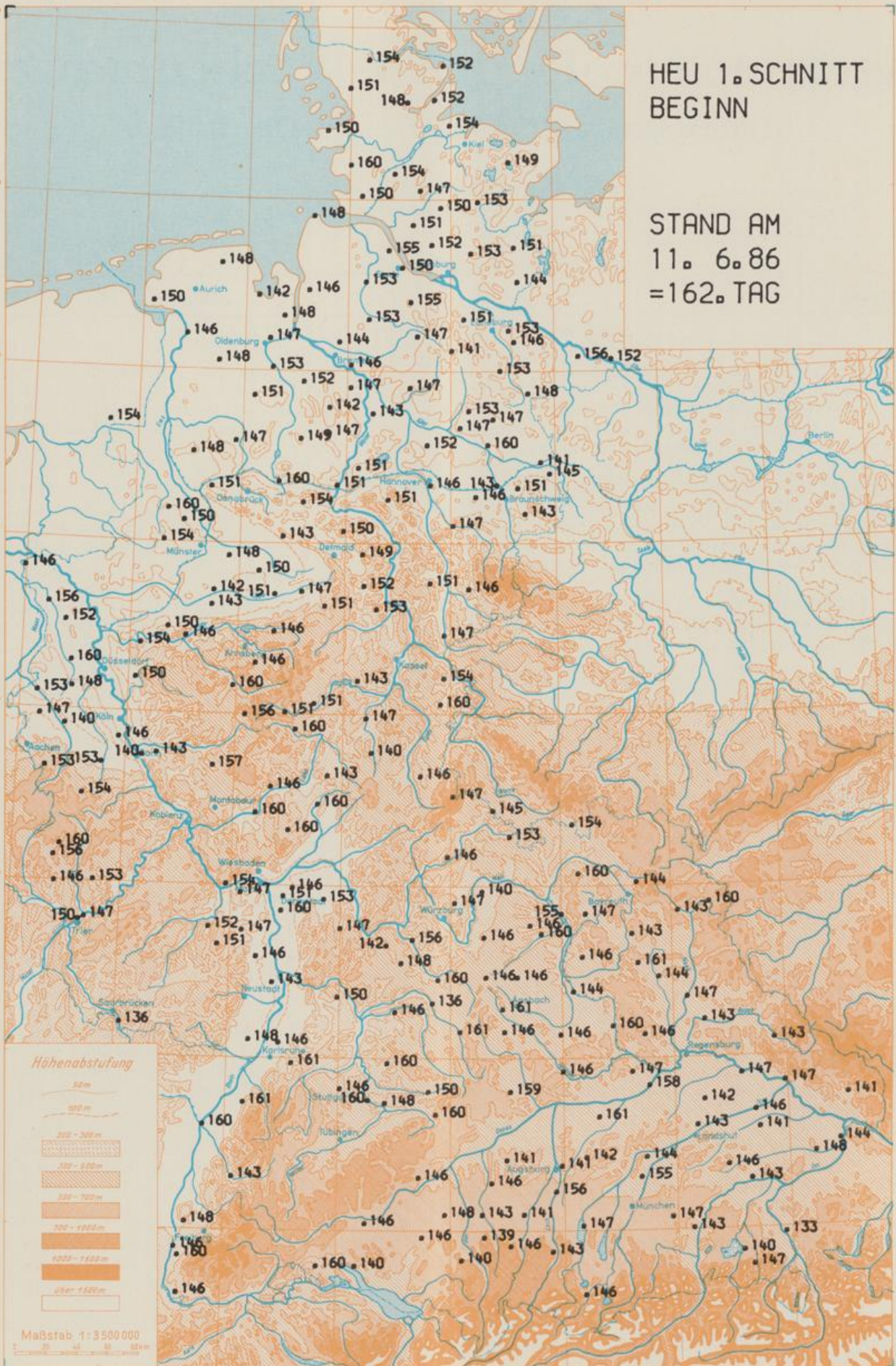
Die Heuwerbung war witterungsbedingt nicht möglich, so daß geschnittenes Gras oft siliert werden mußte. Lagerndes Schnittgut begann zu faulen und zeigte Qualitätsverluste.

Die Blüte des Schwarzen Holunders hat nun auch verbreitet im Norden eingesetzt. In den tieferen Lagen des Südwestens werden die ersten Süßkirschen reif.

**Ausblick:** Anfangs im Süden heiter und sommerlich warm. Von Dienstag bis zum Donnerstag wie schon vorher im Norden bei Temperaturrückgang zeitweise stark bewölkt, doch nur geringe Niederschläge.

HEU 1. SCHNITT  
BEGINN

STAND AM  
11. 6. 86  
= 162. TAG



Höhenabstufung

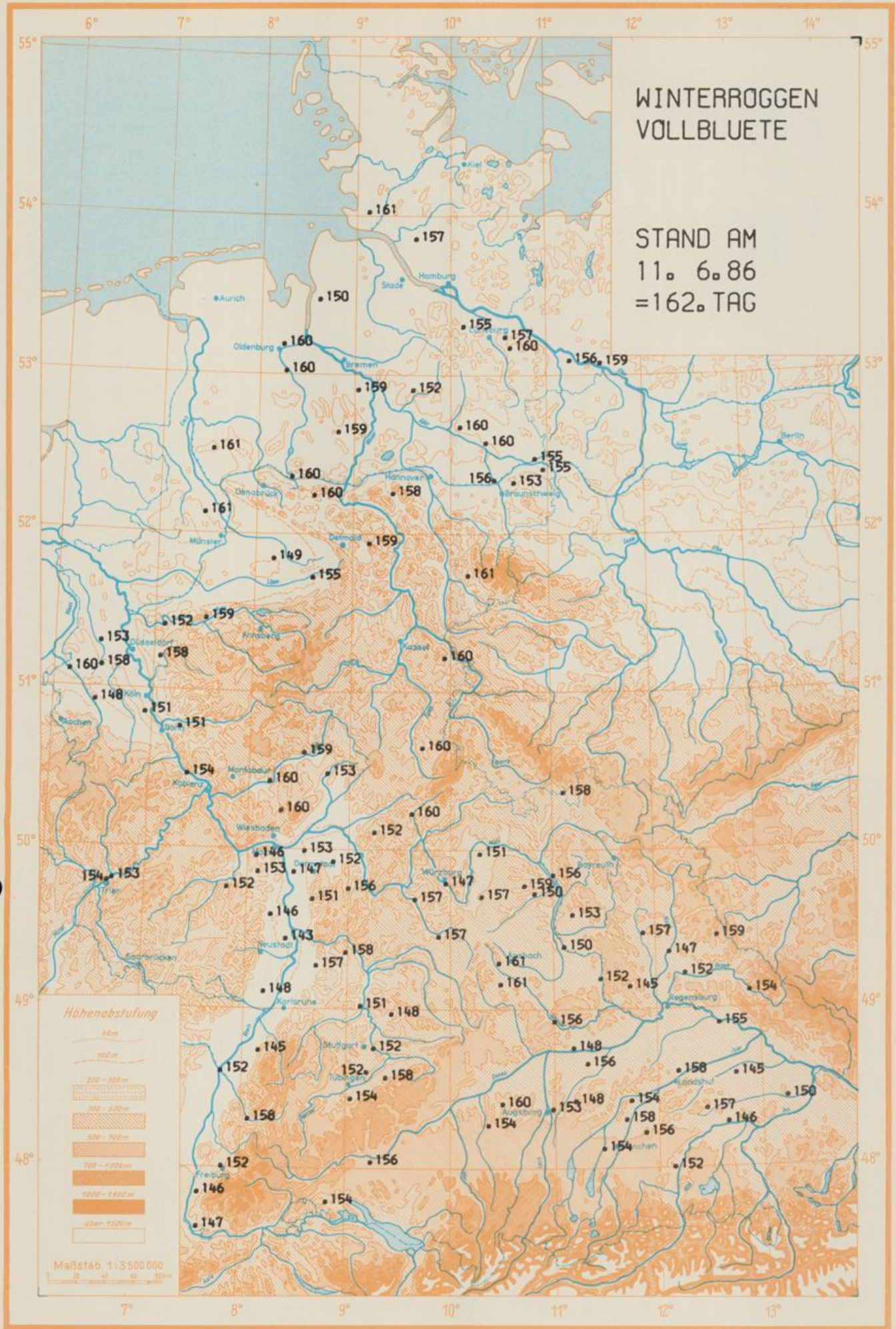


Maßstab 1:3 500 000



# WINTERROGGEN VOLLBLUETE

STAND AM  
11. 6. 86  
= 162. TAG



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 05.06.1986 BIS 11.06.1986  
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAHRIGEN WERTEN ( MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980 ).  
 \* BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	SONNENSCHN		GLOBAL-	LUFTTEMPERATUR-		NIEDERSCHLAG		VERDUNSTUNG		WASSER-						
	I	ABW.	I	I	ABW.	I	ABW.	I	ABW.	I	I					
	STD.	STD.	J/QCM	GRAD C	GRAD K	MM	MM	MM	MM	MM	MM					
SCHLESWIG	I	26.0	-33.8	I	8485	I	12.1	-2.1	I	29	14	I	11	-5	I	18
AHRENSBURG	I	24.9	*****	I	9121	I	11.8	*****	I	40	****	I	13	***	I	27
BREMEN	I	28.7	-23.2	I	9405	I	12.6	-3.1	I	32	17	I	13	-8	I	19
LUECHOW	I	29.4	-26.9	I	****	I	12.5	-3.4	I	43	28	I	12	-11	I	31
LINGEN	I	29.3	-20.3	I	****	I	13.0	-2.7	I	40	25	I	15	-6	I	25
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	36.4	-16.2	I	10060	I	12.3	-3.4	I	48	29	I	13	-7	I	35
ROCHOLT	I	34.7	*****	I	11104	I	12.5	*****	I	28	****	I	16	***	I	12
BAD LIPPSRINGE	I	32.2	-14.4	I	9397	I	12.0	-3.1	I	53	37	I	10	-9	I	43
RONN	I	39.5	-6.3	I	10214	I	12.9	-3.3	I	32	13	I	16	-5	I	16
GIESSEN	I	35.0	-13.1	I	10872	I	12.6	-3.3	I	16	-3	I	17	-4	I	-1
	I			I		I			I			I			I	
BAD HERSFELD	I	32.1	-11.4	I	****	I	13.5	-1.9	I	33	10	I	16	-5	I	17
TRIER	I	31.9	-14.8	I	10151	I	11.8	-3.5	I	14	-5	I	15	-5	I	-1
GEISENHEIM	I	35.8	-12.4	I	10805	I	13.0	-3.7	I	13	0	I	19	-6	I	-6
WUERZBURG	I	33.1	-15.6	I	11340	I	12.2	-3.9	I	13	-6	I	17	-6	I	-4
BAMBERG	I	32.8	-16.6	I	****	I	11.9	-4.1	I	18	-2	I	16	-8	I	2
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	35.8	-13.1	I	10067	I	12.1	-3.0	I	26	9	I	15	-4	I	11
STUTTART	I	38.9	*****	I	11305	I	12.6	-3.3	I	19	-5	I	12	-6	I	7
WEISSENBURG	I	32.6	-17.4	I	10347	I	11.4	-4.1	I	15	-6	I	14	-7	I	1
REGENSBURG	I	41.0	-10.0	I	****	I	11.7	-4.2	I	20	1	I	15	-7	I	5
FREIBURG	I	49.0	.2	I	12289	I	14.2	-2.6	I	31	-2	I	20	-1	I	11
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	38.8	-6.7	I	11317	I	9.4	-3.6	I	32	-3	I	9	-5	I	23
WEIHENSTEPHAN	I	44.1	-4.3	I	11611	I	11.2	-3.7	I	22	-9	I	13	-6	I	9
PASSAU	I	44.0	-3.1	I	12990	I	12.1	-3.5	I	10	-14	I	18	-3	I	-8

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 05.06.1986 BIS MITTWOCH 11.06.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI 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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.1	.1	2.4	5.1	14.7	3.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	436	197	591	1056	2180	2762	1263
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.0	9.2	10.4	9.1	15.2	20.0	11.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.0	14.3	12.5	12.0	19.0	24.7	19.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.3	7.7	9.1	8.5	8.2	11.9	10.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	7	9	9	7	10	10
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		9.9	10.8	10.8	10.6	13.9	17.5	13.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9.9	10.1	10.1	10.2	11.2	13.3	12.6
50 CM TIEFE GRAD C		11.4	10.9	10.6	10.7	10.9	11.5	12.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				85	
0- 60 CM TIEFE	%NK		93				86	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	10	9	6	0	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	81	91	69	55	45	74
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	3	5	1
WASSERBILANZ	MM	3	9	9	5	-3	-5	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	SILAGE-/HEUERNT WETTERBED. VERZOE GERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	PEGINN DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ENDE DES AEHREN- / RISPENSCHIERENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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.
SONNENSCHINDAUER		.6	.1	0.0	3.1	5.9	15.1	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	921	473	747	1196	2104	2832	848
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.8	9.3	11.0	8.7	14.1	18.3	11.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.0	13.0	14.6	13.7	19.7	24.9	16.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.5	7.8	8.6	8.5	5.2	11.0	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	7	9	8	3	8	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.1	15.1	13.7	19.4	23.9	16.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.1	11.3	12.8	12.3	15.0	18.1	15.0
50 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.1	12.0	12.2	12.3	13.7	14.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			74				78	
0- 60 CM TIEFE %NK			109				116	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		10	11	7	.	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	83	76	63	51	39	68
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	3	5	1
WASSERBILANZ MM		9	10	6	-1	-3	-5	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER SCHOTENBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BLATT- U. STENGELAUSSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	RETHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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.
SONNENSCHINDAUER		5.1	0.0	.4	1.3	8.4	13.6	.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.2	8.8	10.4	10.5	15.7	19.6	12.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.3	9.6	13.3	14.5	20.4	24.8	18.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.1	7.5	8.6	8.4	6.8	8.5	10.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	8	8	4	6	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.8	10.7	14.3	14.3	19.3	22.4	15.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.1	11.5	13.3	13.0	16.2	19.0	15.2
50 CM TIEFE GRAD C		13.8	13.5	12.6	12.7	12.9	14.1	15.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		16	18	4	0	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	93	95	71	50	41	83
VERDUNSTUNG MM		2	0	0	1	3	5	1
WASSERBILANZ MM		14	18	4	-1	-3	-5	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE-/HEUERENTE WETTERABD.VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	5.8	3.7	4.6	3.3	10.3	14.5	1.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1616	1374	1249	1254	2369	3009	740
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.4	8.9	7.8	12.0	15.3	16.4	11.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.2	12.1	11.4	17.0	20.3	23.1	17.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.2	3.7	6.0	6.7	8.2	9.4	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	2	4	1	4	6	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.3	12.3	11.8	14.4	19.1	19.4	14.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.1	11.8	11.6	12.0	15.8	15.8	14.8
50 CM TIEFE GRAD C		12.5	12.3	12.0	11.2	12.2	13.2	14.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		75			74		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		142			133		
0- 60 CM TIEFE	%NK		109			102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	7	0	.	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	67	93	55	43	37	93
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	4	5	0
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	7	-2	-4	-5	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	KUENSTLICHE HEUTROCKNUNG NOTWENDIG		BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	5.7	1.9	0.0	7.5	8.5	15.2	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1892	1129	330	1927	2125	3158	756
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.9	5.4	5.2	10.6	13.9	16.7	8.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.3	8.2	6.0	14.3	18.1	20.7	17.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.7	3.8	3.7	5.5	10.0	9.6	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	3	2	5	7	8	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11.7	10.2	7.3	12.7	16.8	20.4	14.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		10.6	10.6	8.6	10.0	12.8	14.9	14.7
50 CM TIEFE GRAD C		11.4	11.2	10.7	10.2	10.4	11.1	12.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***			***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	4	13	0	.	1	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	81	94	76	60	52	85
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	2	3	1
WASSERBILANZ	MM	4	3	13	-1	-2	-2	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEBEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSBILDUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERRAPS	MEIST ABGEBLUEHT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BLATT- U. STENGELAUSBILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FUTTERRUEBEN	1. U. 2. LAUBBLATT-PAAR SICHTBAR	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	MEIST ABGEBLUEHT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		4.7	2.0	0.0	6.8	10.7	14.7	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1615	1213	464	1781	2351	2865	1016
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		7.8	8.6	8.1	14.0	17.8	20.7	11.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.8	12.0	9.8	17.3	22.7	26.0	21.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.7	6.6	7.6	7.6	11.8	11.2	9.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	6	6	8	10	7	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.3	12.2	10.3	15.3	19.3	22.8	17.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.4	12.4	11.0	13.1	16.0	18.1	16.9
50 CM TIEFE GRAD C		14.1	13.8	13.3	12.7	13.1	14.0	15.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		89				91	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		160				165	
0- 60 CM TIEFE	%NK		106				111	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	0	10	0	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	63	87	74	40	36	93
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	4	5	0
WASSERBILANZ	MM	6	-1	10	-1	-4	-5	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	REGINN DER SILAGE- / HEUERTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	SCHLECHT
HAFER	REGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	LUJECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN		

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		9.2	2.7	0.0	6.3	14.4	14.7	1.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	2179	1121	298	1661	2945	2970	1115
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.6	9.7	9.4	15.6	18.8	21.9	13.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.7	13.5	10.9	19.9	24.2	27.7	22.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.7	8.3	7.3	10.8	11.7	13.0	11.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	8	7	10	9	10	11
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.6	13.4	10.8	14.8	19.4	21.4	18.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.1	13.7	11.8	13.3	15.8	17.7	17.5
50 CM TIEFE GRAD C		15.3	15.1	14.8	14.0	14.4	15.3	16.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	5	.	.	10	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	53	90	46	40	41	58
VERDUNSTUNG	MM	2	2	0	3	5	6	2
WASSERBILANZ	MM	-2	2	5	-3	-5	4	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KORNBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KORNBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIERENS	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
WINTERRAPS	BEGINN DER REIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES TRIERWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND )

05.06.1986 bis 11.06.1986

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	.1	0.0	0.0	1.6	8.2	15.0	3.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	940	335	454	1164	2279	2763	1560
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.2	9.6	10.3	10.1	15.5	19.6	13.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.4	12.0	12.4	14.8	20.3	24.7	19.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.8	7.8	9.0	8.1	6.9	11.5	9.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	7	9	8	5	8	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12.1	10.6	11.7	12.2	16.8	21.8	18.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.2	11.2	11.6	11.9	16.4	17.9	16.8
50 CM TIEFE GRAD C		13.2	12.6	12.1	11.9	12.1	13.5	14.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		54				58	
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	25	4	0	.	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	95	84	69	58	40	59
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	3	5	2
WASSERBILANZ	MM	1	25	3	-1	-3	-4	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERNTTE UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ENDE DES AEHREN- / RISPENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIERENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER SCHOTENBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN RELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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.
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0.0	.1	.5	2.0	8.7	13.4	4.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.2	10.2	9.6	11.4	17.8	19.0	13.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.3	12.0	13.3	14.5	21.9	26.7	16.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.5	7.3	8.2	7.6	8.4	13.8	11.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	7	9	7	8	13	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11.8	11.6	12.8	13.1	18.8	24.0	17.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.0	11.8	11.7	11.9	14.4	17.5	15.8
50 CM TIEFE GRAD C		13.2	12.5	12.2	12.0	12.2	13.6	14.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				76	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				70	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	11	13	9	0	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	96	80	65	48	36	53
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	2	4	6	2
WASSERBILANZ	MM	4	11	12	7	-4	-6	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE-/HEUERNTTE WETTERFED.VERZOEGERT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE			LAGERUNG
WINTERROGGEN			BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSRIILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN			

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		8.0	0.0	0.0	2.0	11.9	14.3	.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1893	321	503	1031	2512	2828	972
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.7	8.5	10.0	10.4	16.2	19.9	11.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.6	8.9	11.4	15.0	21.5	23.9	19.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.5	7.9	8.3	7.8	8.0	12.9	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	8	7	5	11	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.4	9.9	11.1	12.9	17.1	19.5	14.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.4	10.5	11.0	11.7	14.4	17.0	14.5
50 CM TIEFE GRAD C		12.0	11.9	11.1	10.9	11.4	13.1	14.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			45				52	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			74				91	
0- 60 CM TIEFE %NK			71				89	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	36	6	3	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		59	90	86	70	49	44	65
VERDUNSTUNG MM		2	0	1	1	3	4	2
WASSERBILANZ MM		1	0	35	5	0	-4	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUFERTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	OHNE FORTSCHR.	SCHLECHT
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		1.5	0.0	0.0	.9	11.3	15.5	3.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1095	341	250	530	2616	2885	1680
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.0	8.5	8.5	10.0	16.8	19.6	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.6	9.7	10.2	14.0	22.5	24.2	17.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.7	5.8	7.9	6.7	7.7	13.5	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	5	8	6	6	10	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.0	10.5	10.5	11.0	18.5	22.2	19.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.6	11.2	10.7	10.7	14.9	18.5	17.5
50 CM TIEFE GRAD C		13.6	13.1	12.2	11.7	12.0	13.9	15.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	35	10	1	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		92	88	95	94	51	52	48
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	3	4	3
WASSERBILANZ MM		7	35	10	1	-3	-4	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUFERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BLATT- U. STENGELAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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	6.8	0.0	0.0	1.4	10.1	14.2	.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	9.6	8.9	8.3	11.8	15.2	17.4	12.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14.5	11.6	9.5	17.6	21.9	24.3	15.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4.4	7.3	7.2	7.3	6.9	6.8	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	6	7	7	6	6	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17.8	13.0	11.1	14.2	18.9	22.9	16.6
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	14.5	12.7	11.2	12.3	15.8	18.4	16.2
50 CM TIEFE	GRAD C	14.1	14.1	13.2	12.6	12.9	14.1	15.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		92				92	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		130				139	
0- 60 CM TIEFE	%NK		120					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	4	5	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	74	92	58	47	32	69
VERDUNSTUNG	MM	2	1	0	2	4	6	1
WASSERBILANZ	MM	3	3	5	-2	-4	-6	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	SILAGE-/HEUERNT E WETTERRED.VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KORNBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AEHREN- / RISPENSCHIEBEN MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEBEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH (REG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLGEM.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLGEM.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	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	5.2	.1	0.0	3.3	7.9	15.1	1.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1666	884	428	1568	2119	3038	644
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.9	8.2	6.9	12.3	16.6	17.3	10.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.9	10.2	8.0	16.6	20.7	23.3	15.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.0	6.3	6.0	6.5	9.4	10.0	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	6	5	6	8	7	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14.6	12.6	9.9	15.0	20.0	24.0	16.3
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	13.4	12.5	10.6	12.7	16.4	19.5	16.4
50 CM TIEFE	GRAD C	13.5	12.9	12.0	11.8	12.7	13.8	15.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		130				107	
0- 60 CM TIEFE	%NK		107				79	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	8	.	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	70	92	55	42	33	89
VERDUNSTUNG	MM	2	1	0	2	4	5	0
WASSERBILANZ	MM	-1	0	8	-2	-4	-5	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DER SILAGE- / HEUERNT E	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIERENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSRILDUNG	NORMAL	NAESSESCHAE DEN
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.6	.4	0.0	4.4	11.6	13.6	4.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.2	9.4	8.0	12.5	15.1	16.5	12.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.3	11.9	9.7	17.3	20.9	23.3	18.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.0	6.3	6.0	6.8	7.8	7.0	8.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	4	5	6	5	6	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.6	14.1	12.0	15.5	18.5	20.9	19.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.8	13.5	12.3	13.4	15.2	16.8	17.7
50 CM TIEFE GRAD C		14.6	14.4	14.0	13.6	13.9	14.6	15.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		85				86	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		180				173	
0- 60 CM TIEFE	%NK							
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	5	1	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	63	88	59	44	30	76
VERDUNSTUNG	MM	2	1	0	2	4	5	1
WASSERBILANZ	MM	0	-1	5	-1	-4	-5	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	REGINN DFR SILAGE- / HEUERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	REGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
WINTERRAPS	REGINN DER SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLGEM.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

PASSAU

409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.2	4.0	.7	1.6	7.2	14.2	10.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1876	1345	880	1265	2270	2967	2387
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.2	8.5	8.6	11.5	13.9	17.9	15.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.4	12.3	13.1	16.5	21.0	23.1	22.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.4	4.8	4.8	6.7	8.1	7.7	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	4	2	7	7	6	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.9	12.8	12.2	13.7	18.0	19.7	22.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.4	11.7	12.1	14.7	16.0	17.8
50 CM TIEFE GRAD C		13.3	13.2	12.9	12.6	12.7	13.3	14.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	5	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	63	56	59	46	35	62
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	2	3	5	3
WASSERBILANZ	MM	-2	0	3	-2	-3	-5	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERNT UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST ABGEBLUET	NORMAL	LAGERUNG
WINTERROGGEN	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AEHREN- / RISPENSCHIEREN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	REGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	OHNE FORTSCHR.	NAESSESCHAEDEN
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLGEM.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLGEM.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

ROCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

05.06.1986 bis 11.06.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.7	.1	0.0	3.4	12.9	12.5	5.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1058	734	439	1302	2887	2744	1940
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.7	10.4	9.8	11.8	17.5	16.2	12.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.0	13.0	12.0	16.1	23.0	26.4	17.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.2	8.0	9.8	5.9	8.1	10.4	8.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	8	9	4	7	9	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11.9	12.3	11.4	12.6	16.0	19.6	17.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.8	12.4	12.1	11.9	13.8	16.5	15.9
50 CM TIEFE GRAD C		14.0	12.4	13.1	12.5	12.8	14.4	15.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				52	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		49				94	
0- 60 CM TIEFE	%NK		42				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	13	2	0	.	2	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	77	86	60	52	40	50
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	3	6	3
WASSERBILANZ	MM	0	12	2	-2	-3	-4	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERTE UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHREN- / RISSENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHREN- / RISSENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER SCHOTENBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE SCHLIESSEN SICH (BEG.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BLATT- U. STENGELAUSSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

RONN 62 M UEBER NN (LOESS) ( Bodenfeuchtwerte von Dickopshof )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.8	.5	0.0	.9	14.3	14.2	4.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1577	698	432	753	2700	2738	1316
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.0	9.4	10.2	12.6	18.0	17.3	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.5	12.4	10.8	16.0	24.1	26.0	17.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.1	8.2	9.0	10.2	9.3	12.6	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	8	8	8	9	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.5	12.4	12.0	14.0	21.0	24.3	18.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.8	12.8	12.1	12.8	15.9	18.8	17.8
50 CM TIEFE GRAD C		14.1	13.8	13.3	12.8	13.0	14.5	15.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		138				135	
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	12	5	1	.	5	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	82	86	71	43	41	56
VERDUNSTUNG	MM	2	1	0	1	5	5	2
WASSERBILANZ	MM	2	11	5	0	-5	0	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HFUERTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATT-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES TRIEBWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2.6	.2	0.0	1.6	11.5	14.3	1.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1440	620	349	982	2651	2956	1153
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.4	8.1	9.0	12.7	16.0	18.0	10.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.7	10.3	10.2	16.5	23.1	26.9	16.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.2	5.8	7.2	9.0	8.6	10.4	8.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	5	7	6	7	9	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.4	11.2	10.6	12.3	18.8	27.1	17.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.8	11.6	10.8	11.5	15.4	20.7	17.9
50 CM TIEFE GRAD C		13.6	13.1	12.4	11.7	12.1	14.2	16.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				75	
0- 60 CM TIEFE	%NK		69				63	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	7	1	0	1	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	78	92	55	49	36	71
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	4	6	1
WASSERBILANZ	MM	2	6	1	-2	-3	-6	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERNTA UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
WINTERGERSTE	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	PEGINN DES AEHREN- / RISPENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN MEIST GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN		

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5.2	0.0	0.0	1.2	13.6	13.9	1.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1658	441	359	1002	2658	2810	1139
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.9	7.5	8.6	11.7	17.5	19.4	11.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.2	8.8	10.8	14.7	21.2	25.0	15.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.6	5.5	6.0	6.9	8.5	12.6	9.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	5	6	5	5	10	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.7	9.4	8.4	13.7	20.4	22.8	17.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.5	10.9	8.9	11.4	14.8	15.1	16.4
50 CM TIEFE GRAD C		13.2	13.0	12.4	11.9	12.0	12.6	13.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		78				64	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		141				123	
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				52	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	8	14	.	.	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	75	95	69	43	44	60
VERDUNSTUNG	MM	2	1	0	1	4	5	2
WASSERBILANZ	MM	-2	7	14	-1	-4	-4	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DER SILAGE- / HEUERNTA	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	VOLLRLUETE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	AEHREN- / RISPENSCHIEBEN MEIST BEEDET	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	BEGINN D. BLATT-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEGINN DER SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER FRUCHTFAERBUNG	LANGSAM	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		4.6	0.0	0.0	.2	12.5	14.3	.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.1	8.9	9.1	10.6	15.2	18.1	11.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.6	11.0	11.4	13.7	22.0	24.9	17.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.2	8.0	7.5	7.4	8.5	7.8	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	7	6	6	7	6	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.0	12.6	11.5	12.1	19.4	21.2	17.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.9	12.8	11.6	12.9	15.7	17.7	16.1
50 CM TIEFE GRAD C		13.8	13.6	12.8	12.4	12.8	14.2	15.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				77	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128				129	
0- 60 CM TIEFE	%NK		102				112	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	20	8	1	.	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	68	83	93	39	37	47
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	0	4	5	3
WASSERBILANZ	MM	-1	19	7	1	-4	-4	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERNTTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		3.3	1.4	0.0	1.7	11.9	14.5	2.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1608	834	376	929	2665	2942	1518
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.8	9.0	9.1	13.1	16.4	19.3	12.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.6	12.5	10.2	17.0	22.5	25.0	19.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.9	7.9	7.8	9.0	7.8	9.5	10.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	7	7	3	4	4	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.1	13.9	11.9	15.0	21.9	24.3	21.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.5	12.2	10.5	11.6	16.4	18.6	17.4
50 CM TIEFE GRAD C		13.4	13.2	12.3	12.1	12.8	14.4	14.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	9	3	1	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	69	93	55	40	34	42
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	2	4	6	3
WASSERBILANZ	MM	0	0	9	1	-3	-6	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERNTTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH (BEG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.9	1.4	0.0	2.0	12.5	14.6	3.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1338	967	633	1150	2609	2788	1320
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.8	10.7	10.2	13.0	16.4	19.7	12.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.4	12.8	12.4	18.0	22.7	25.1	19.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.3	8.2	8.3	8.4	8.4	10.3	10.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	8	6	7	8	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.3	11.9	11.7	13.6	18.4	20.8	19.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.2	12.2	11.9	12.1	14.6	17.0	17.6
50 CM TIEFE GRAD C		13.9	13.4	13.0	12.6	12.6	13.8	14.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			50				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			104				99	
0- 60 CM TIEFE %NK			80				76	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	4	4	*	*	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		80	66	82	49	42	35	49
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	3	4	6	3
WASSERBILANZ MM		0	3	3	-3	-4	-6	1

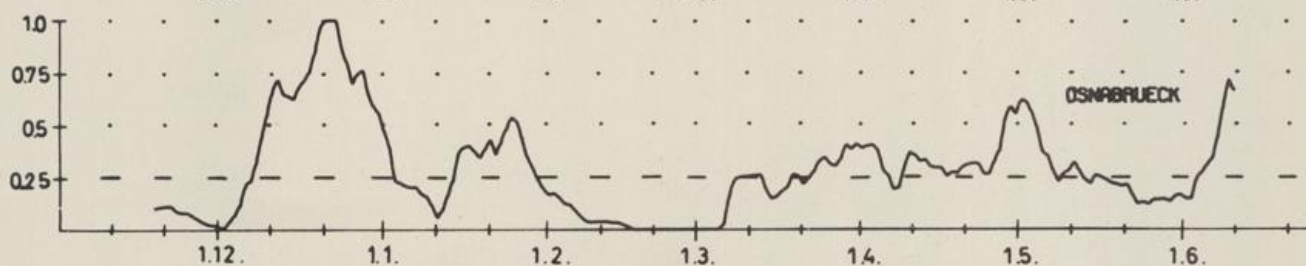
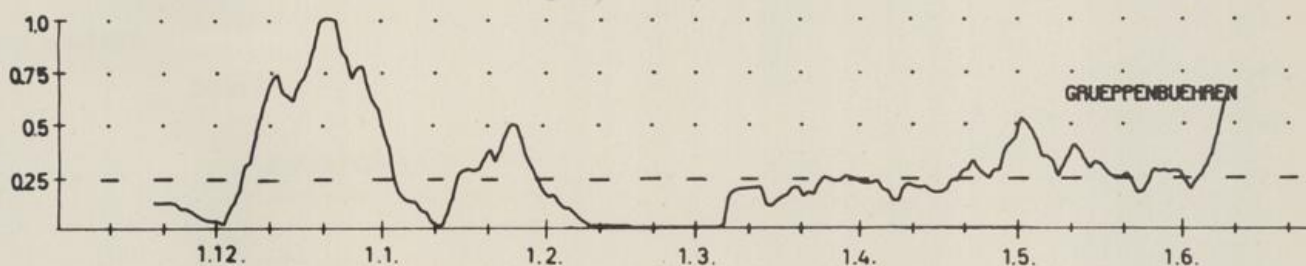
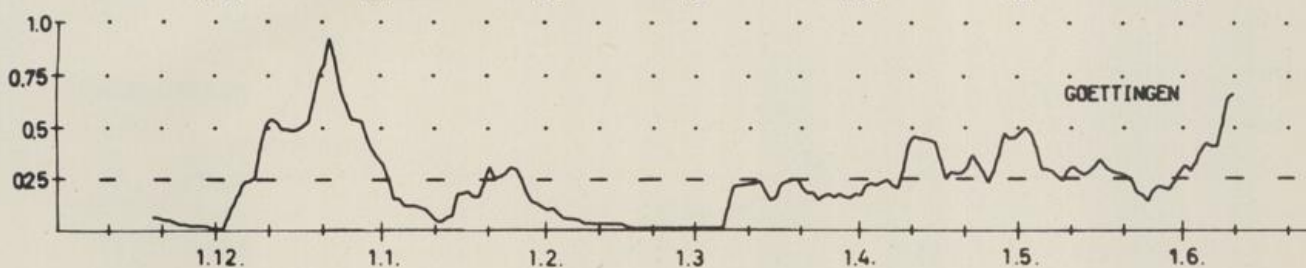
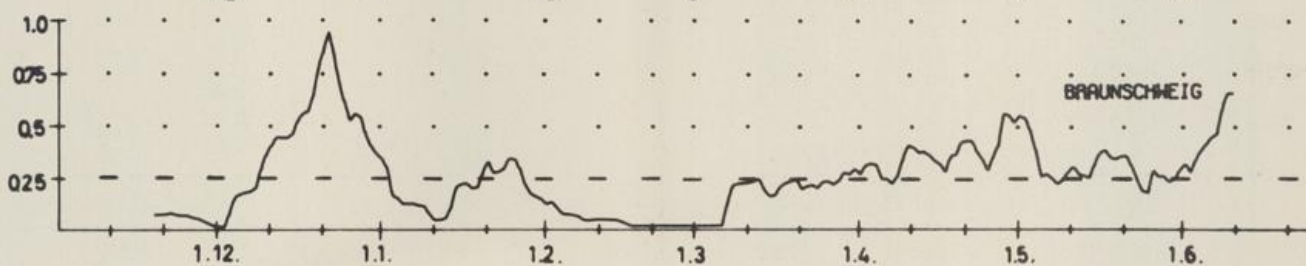
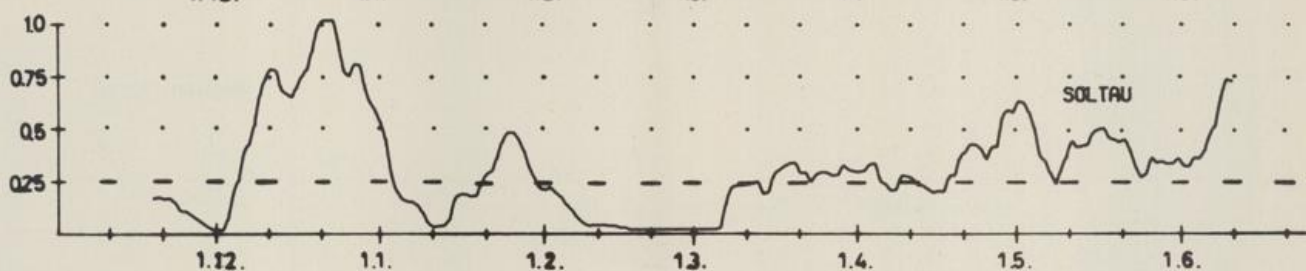
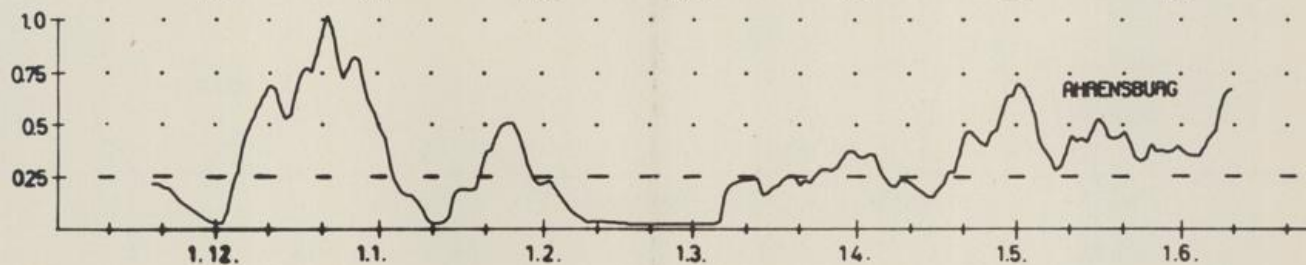
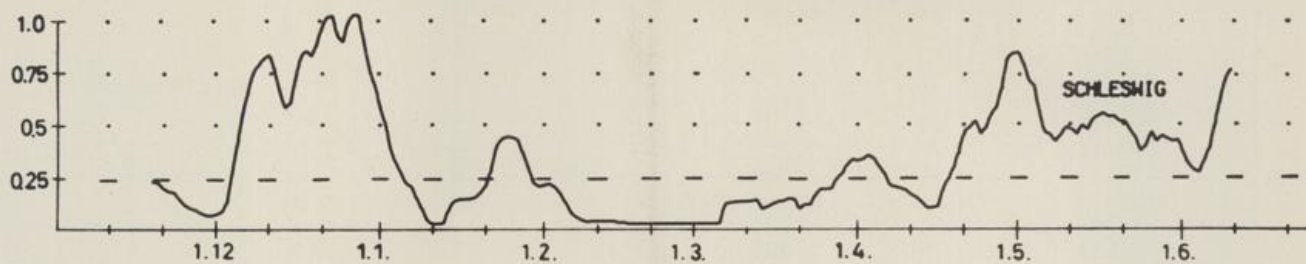
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	SILAGE- / HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	VOLLBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES TRIERWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM )

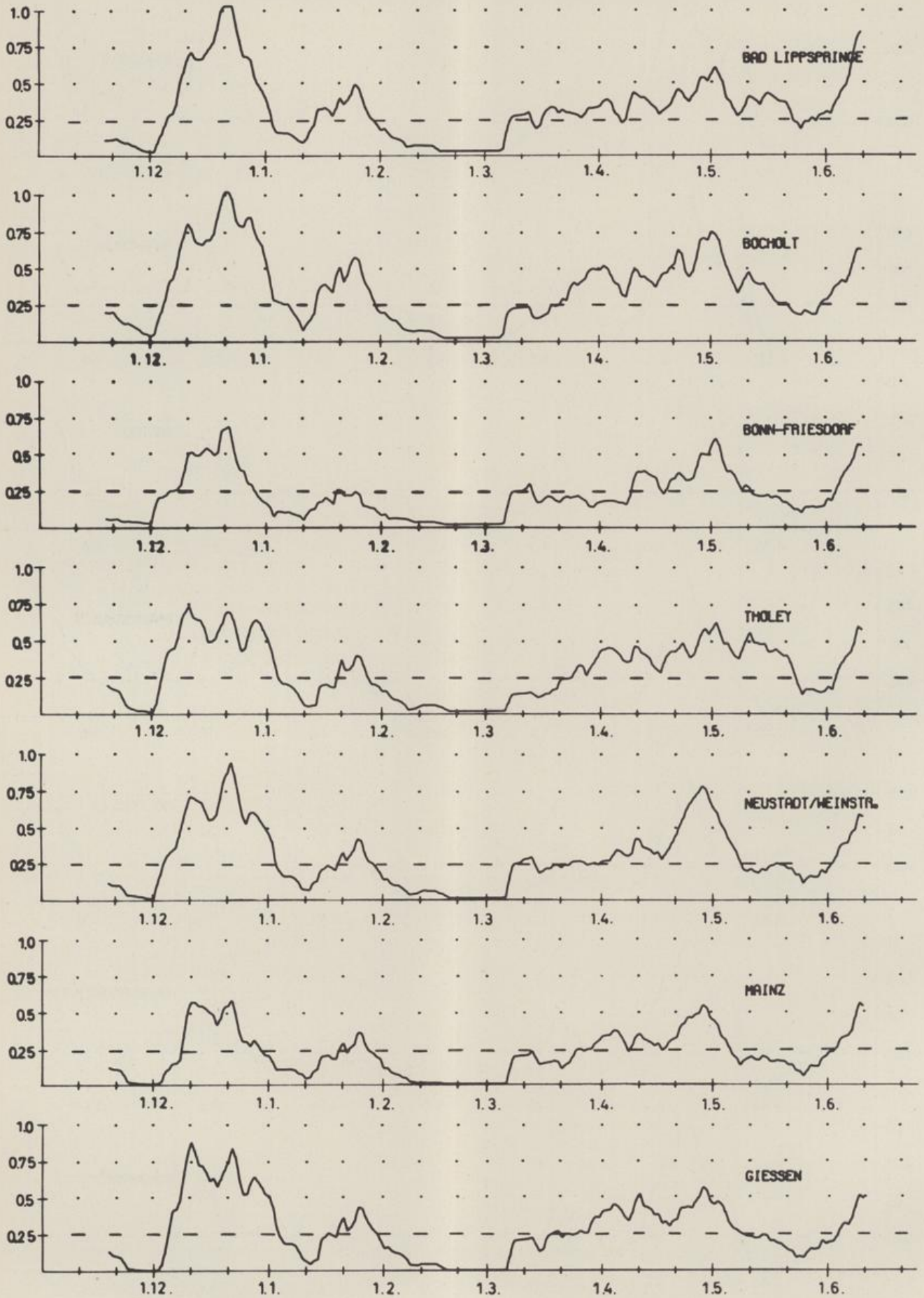
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.4	2	.4	1.4	9.9	14.8	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2197	821	842	1169	2445	2970	896
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.2	8.6	8.6	12.6	16.4	19.0	11.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.4	10.6	12.0	16.0	21.9	24.2	18.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.9	6.8	6.8	7.7	8.9	10.0	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	6	7	8	8	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.4	12.1	11.1	13.5	20.9	23.4	17.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.6	12.2	11.0	12.4	17.5	20.1	17.0
50 CM TIEFE GRAD C		14.0	14.2	13.0	12.5	12.9	14.6	16.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			72				67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			135				144	
0- 60 CM TIEFE %NK			94				97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	3	2	0	*	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	72	81	63	48	35	65
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	4	5	2
WASSERBILANZ MM		1	2	1	-2	-4	-5	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	ENDE DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KORNBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEM. AEHREN- / RISPENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	SCHOTENBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH (ALLG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH (BEGINN)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH (BEGINN)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES TRIERWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

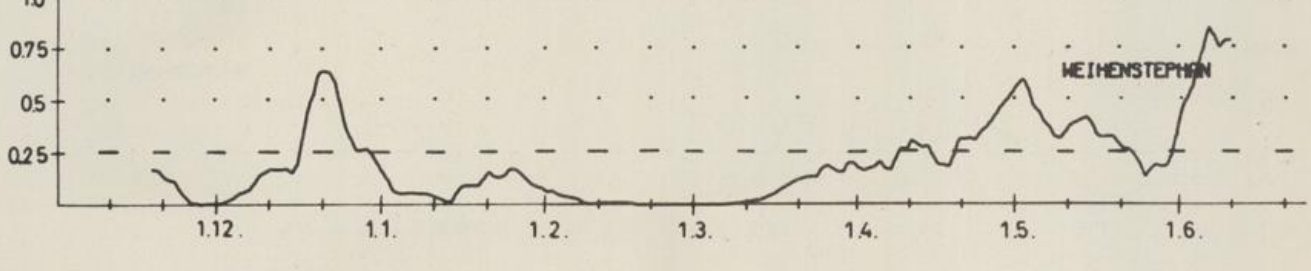
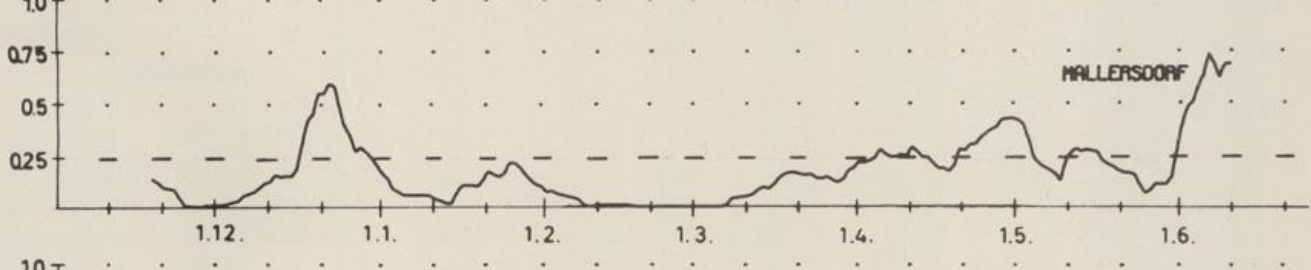
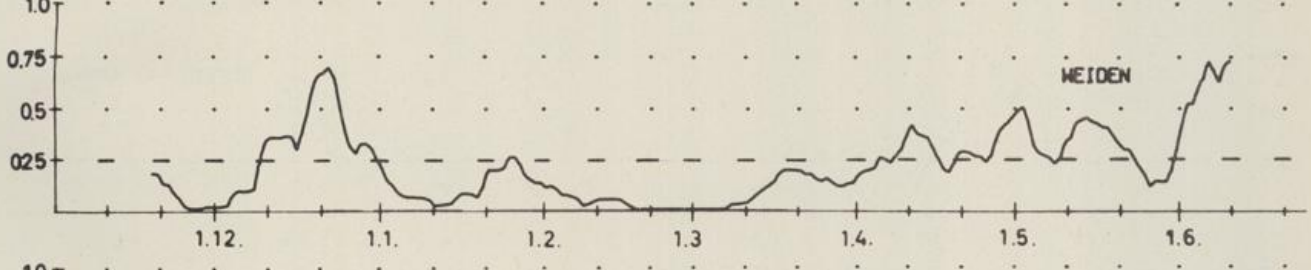
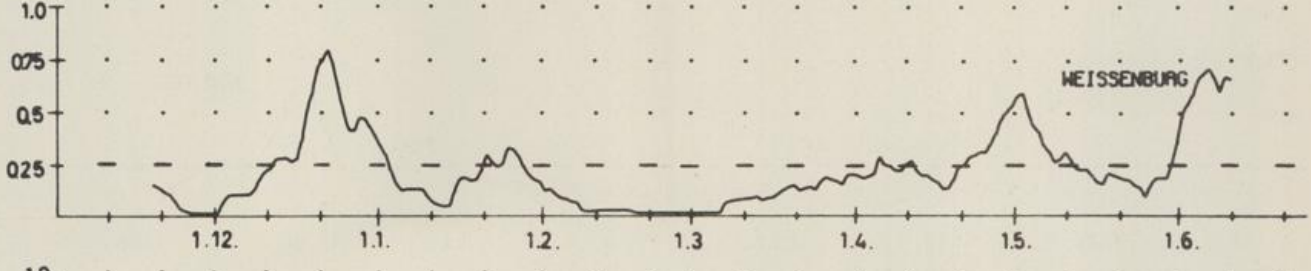
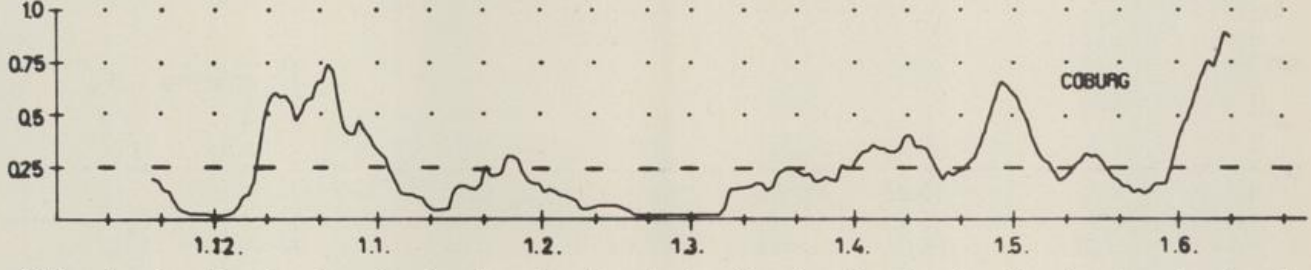
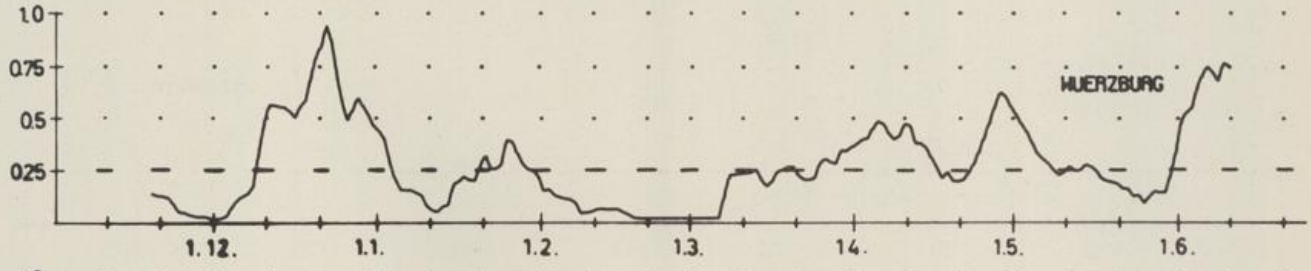
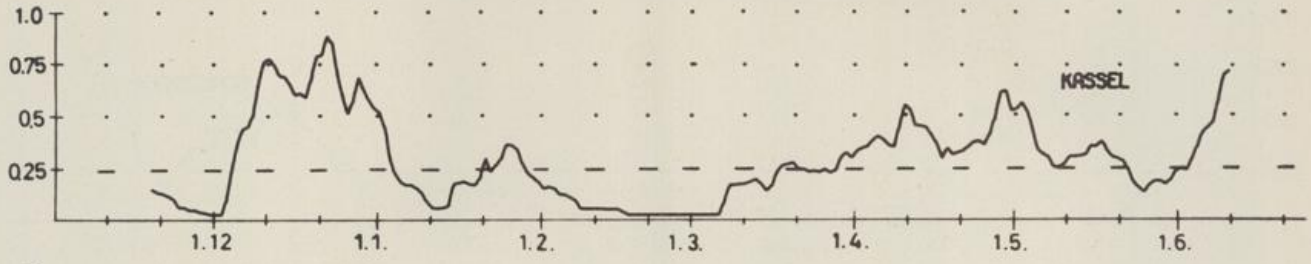
INFEKTIOWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 9. 6. 86 HRSG. DWD. ABT AM



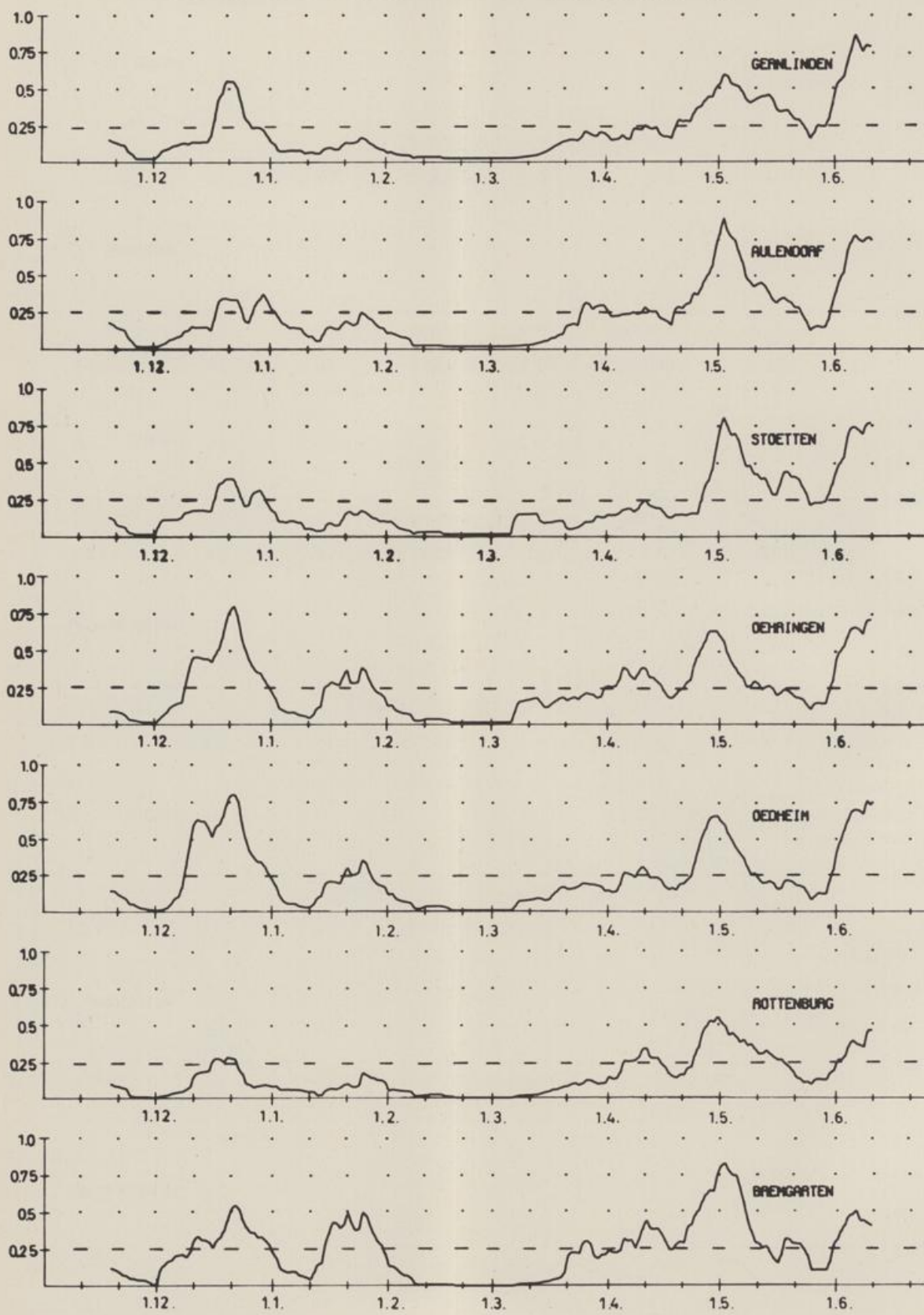
INFektionswahrscheinlichkeit fuer PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 9. 6. 86 HRSG. DWD. ABT AM

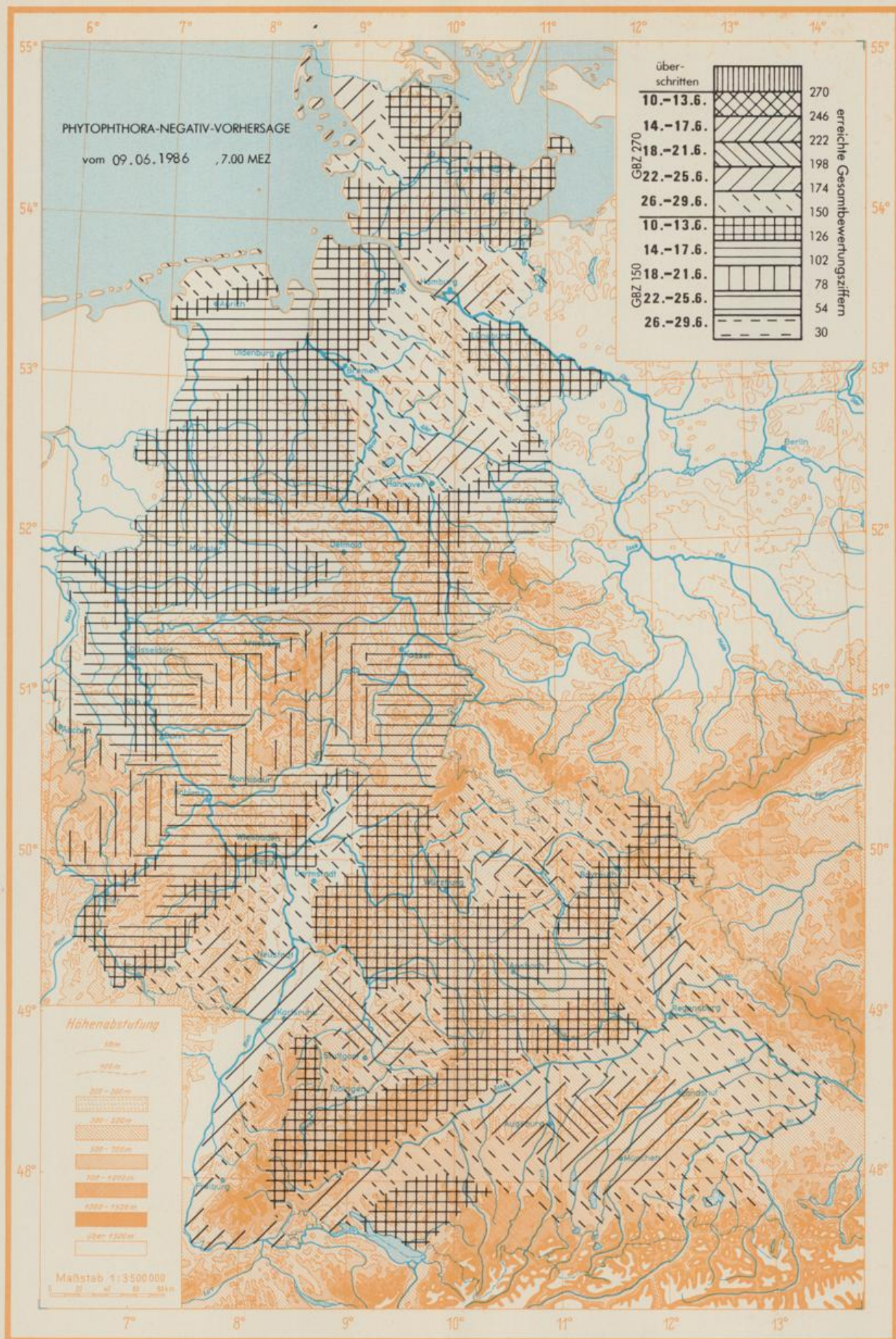


INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 9. 6. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 9. 6. 86 HRSG. DWD. ABT AM

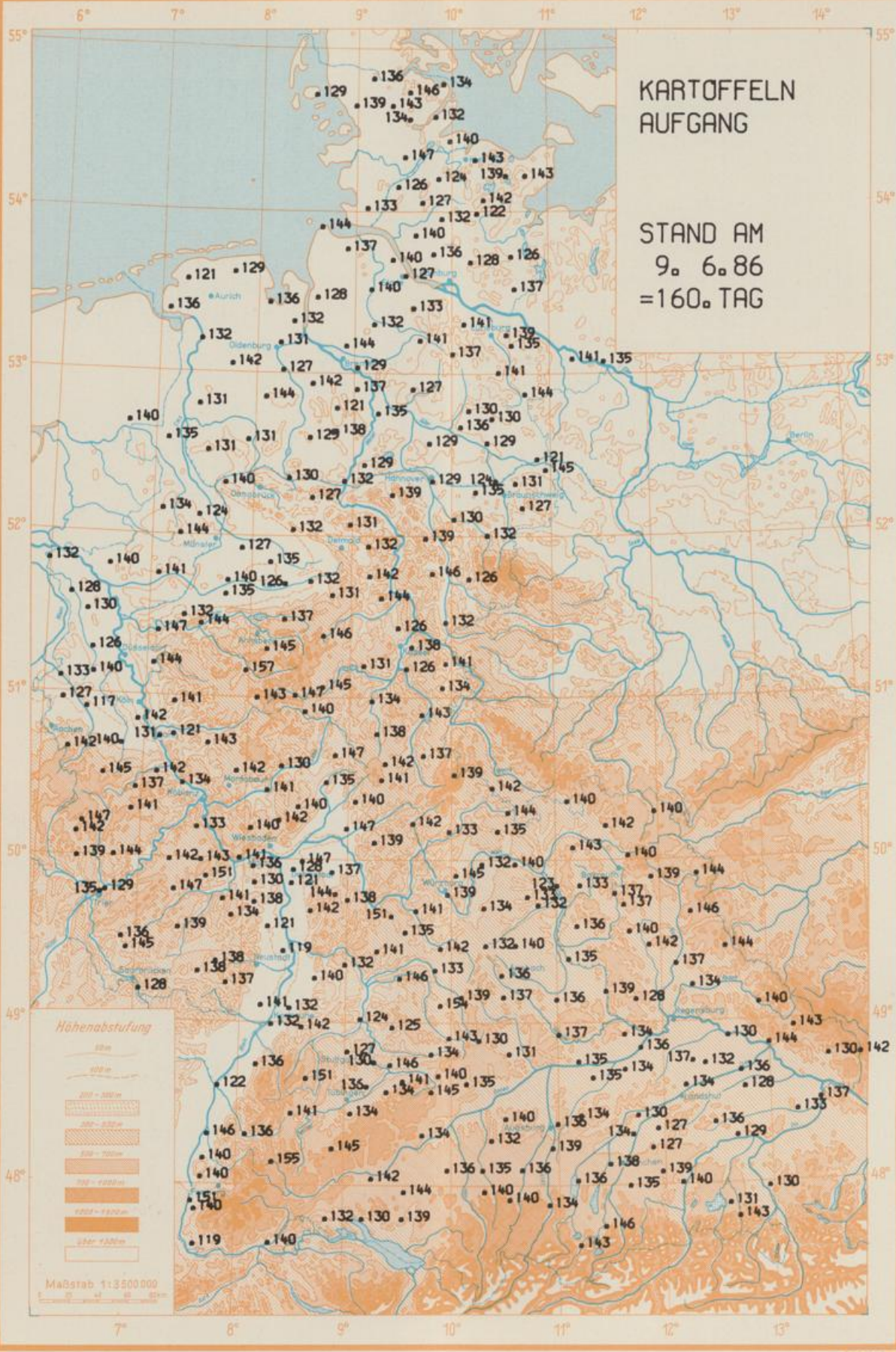




Die Gesamtwertungsziffern und die Daten, an denen voraussichtlich die Werte 150 bzw. 270 überschritten werden, beziehen sich auf Kartoffelschläge, die um den 5. Mai 1986 (Standardtermin) aufgelaufen sind. Mit Hilfe der Ergänzungskarten können diese Angaben auch für andere Auflaufdaten ermittelt werden.

# KARTOFFELN AUFGANG

STAND AM  
9. 6. 86  
= 160. TAG



### Höhenabstufung



Maßstab 1:350.000

# KARTOFFELN BESTANDS- SCHLUSS

STAND AM  
9. 6. 86  
= 160. TAG

