

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

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 03.04.1986 bis 09.04.1986

Während bis zum Sonntag kalte Luft aus nördlicher Richtung das Wetter im Bundesgebiet bestimmte, gelangte vom Wochenbeginn an in die Südhälfte warme Luft mit frühlingshaften Temperaturen. Im Norden blieb dagegen die Kaltluft erhalten, die sich am Mittwoch wieder nach Süden durchsetzte.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis zum Sonntag verbreitet nur bei 5 Grad Celsius. Zu Beginn des Berichtszeitraumes wurden zwischen Donau und Alpen noch Maxima zwischen 10 und 16 Grad Celsius beobachtet. Später wurden 10 Grad Celsius nur noch stellenweise im Norden erreicht. Vom Montag an stiegen in der Südhälfte die Höchsttemperaturen auf 15 bis 24 Grad Celsius an, während sie im Norden weiterhin bei 5 Grad Celsius lagen. Am Mittwoch wurden Temperaturen um 20 Grad Celsius nur noch im Südosten gemessen.

Bis zum Wochenende traten stellenweise geringe, ganz vereinzelt auch mäßige Fröste am Erdboden und in 2 m Höhe auf. Die mittleren Krumentemperaturen stiegen in der Südhälfte im Wochenverlauf auf Werte um 10 Grad Celsius, während sie im Norden wie in der Vorwoche bei 5 Grad Celsius lagen.

Die Wochenmittel der Lufttemperatur erreichten im Norden Werte von 3 und 4 Grad Celsius, in den anderen Gebieten lagen sie zwischen 5 und 7 Grad Celsius. Damit entsprachen sie nur im Süden den langjährigen Mittelwerten und lagen im übrigen Bundesgebiet darunter.

Während die wöchentlichen Niederschlagssummen im Norden meist weniger als 5 mm betrugen, wurden am Mittelgebirgsrand und im äußersten Südwesten verbreitet Werte um 30 mm, im übrigen Bundesgebiet um 15 mm gemessen. Bei einer Wochenverdunstung um 6 mm im Norden und der Mitte sowie um 12 mm im Süden fiel die klimatische Wasserbilanz nur im Norden überwiegend negativ, sonst positiv aus.

Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras und Getreide gingen nur geringfügig zurück und lagen weiterhin um 100 % nutzbarer Kapazität.

Infolge der geringen Niederschläge im Norden und der hohen Verdunstung im Süden trockneten leichte Böden an der Oberfläche soweit ab, daß dort die überfällige Frühjahrsbestellung begonnen werden konnte. So wurde verbreitet in Norddeutschland sowie in Bayern und Baden-Württemberg Hafer bestellt. Vereinzelt wurden im Süden auch Rüben gedrillt. Vielfach waren jedoch Feldarbeiten auf den nassen Böden nicht möglich.

Die Wintergetreide sind im gesamten Bundesgebiet in der Bestockungsphase. Winterraps in der Blattausbildung. Vereinzelt hat bei Winterraps und -gerste das Längenwachstum begonnen. Infolge der niedrigen Temperaturen verläuft im Rheinland sowie im südlichen Niedersachsen das Grünlandwachstum nur sehr schleppend, während es weiter im Norden noch nicht eingesetzt hat.

Nachdem in den tieferen Lagen im Südwesten die Stachelbeeren ihre Blätter entfaltet haben, wurde diese Phase nun auch im Westen, in Mainfranken und gebietsweise zwischen Donau und Alpen beobachtet. Huflattich und Salweide blühen in weiten Teilen des Bundesgebietes. Im Südwesten hat die Blüte von Forsythien und frühen Mandelbäumen begonnen.

In den Weinbaugebieten setzt sich das Bluten der Reben fort. Der Austrieb wird frühestens zum Monatsende erfolgen.

Ausblick: Vom Montag bis zum Mittwoch anfangs vor allem im Norden, später im gesamten Bundesgebiet unbeständig und zeitweise Regen. Temperaturanstieg auf Werte um 15 Grad Celsius.

HAFER
BEGINN DER
BESTELLUNG

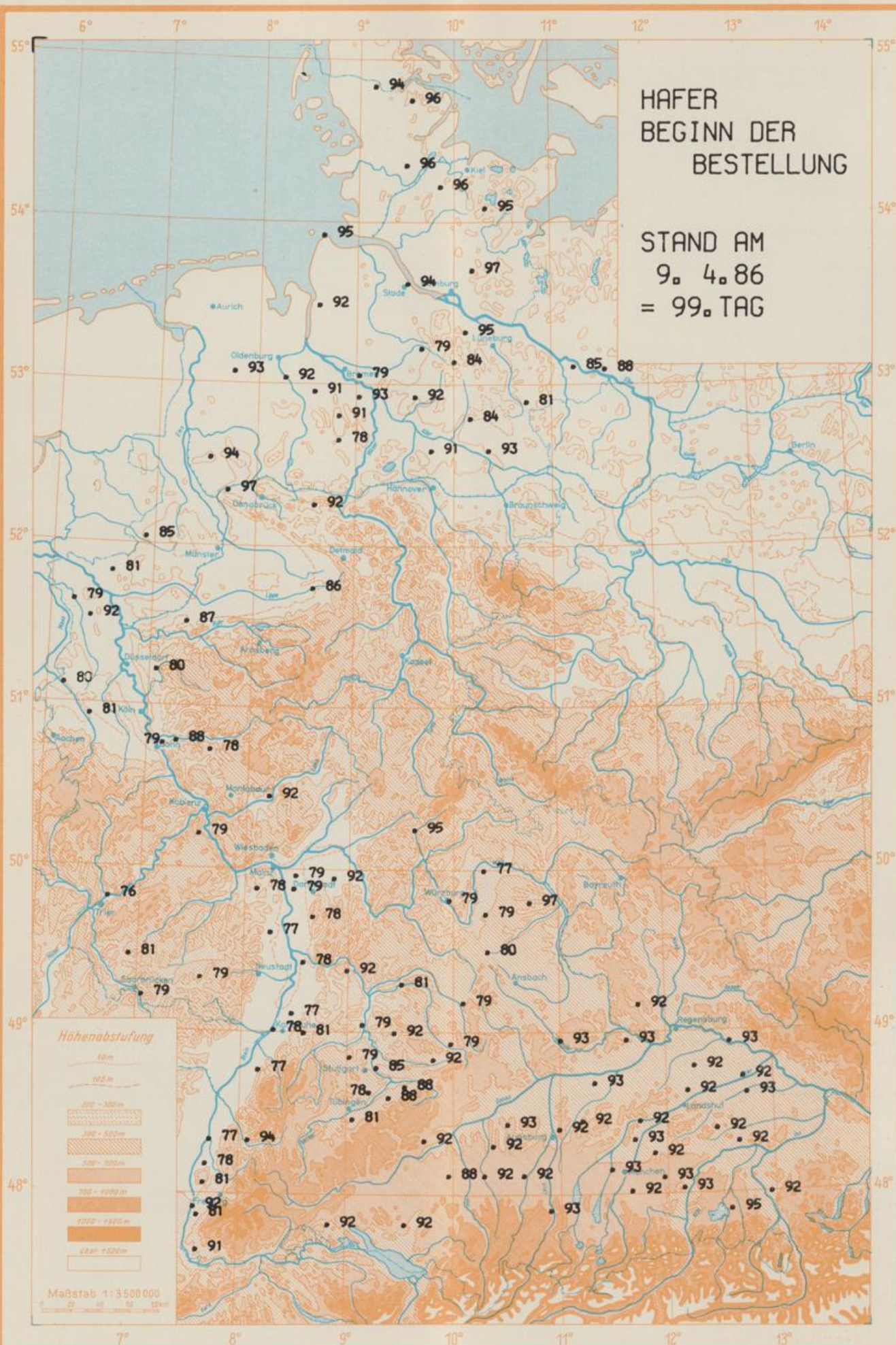
STAND AM
9. 4. 86
= 99. TAG

Höhenabstufung



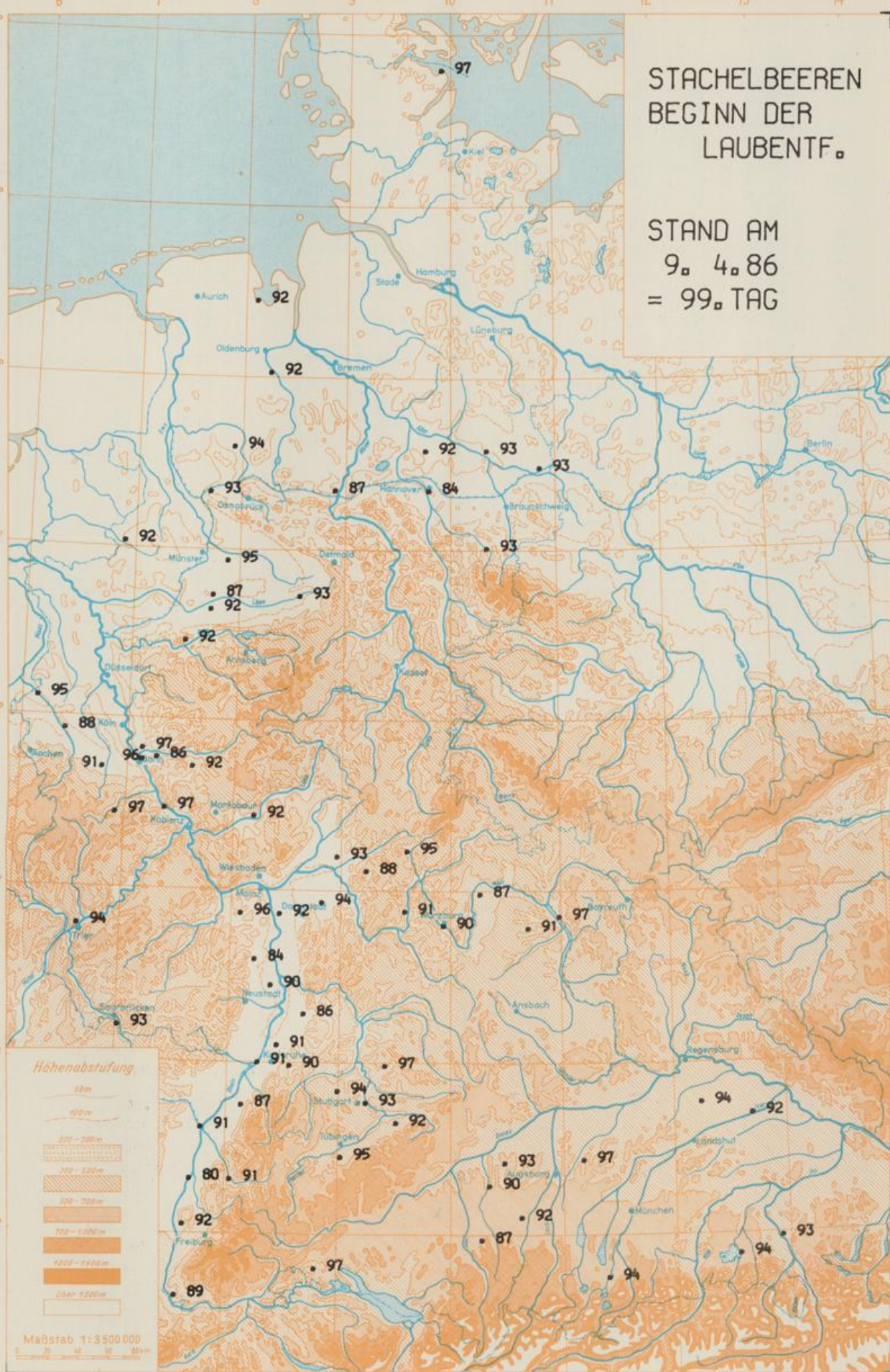
Maßstab 1:3 500 000

0 20 40 60 80 100 km



STACHELBEEREN BEGINN DER LAUBENTF.

STAND AM
9. 4. 86
= 99. TAG



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 03.04.1986 BIS 09.04.1986
UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
* BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I	SONNENSCHN		I	GLOBAL-	I	LUFTTEMPERATUR-		I	NIEDERSCHLAG	I	VERDUNSTUNG		I	WASSER-	
	I	ABW.	STD.	I	STRAHLG	I	MITTEL	ABW.	I	ABW.	I	ABW.	STD.	I	BILANZ	
	I	STD.	STD.	I	J/CM	I	GRAD C	GRAD K	I	MM	MM	I	MM	MM	I	MM
SCHLESWIG	I	32.6	-2.0	I	7017	I	3.0	-1.6	I	0	-16	I	4	-1	I	-4
AHRENSBURG	I	15.7	*****	I	5413	I	2.9	*****	I	0	****	I	4	***	I	-4
BREMEN	I	18.9	-12.8	I	5583	I	4.1	-2.4	I	0	-14	I	4	-3	I	-4
LUECHOW	I	6.3	-28.7	I	*****	I	3.9	-1.9	I	3	-8	I	3	-4	I	0
LINGEN	I	13.8	-17.4	I	*****	I	4.3	-2.5	I	3	-12	I	5	-3	I	-2
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	1.2	-31.8	I	2800	I	3.8	-2.4	I	14	3	I	2	-6	I	12
BOCHOLT	I	12.4	*****	I	4617	I	4.5	*****	I	7	****	I	3	***	I	4
BAD LIPPSPRINGE	I	5.0	-26.9	I	4165	I	3.5	-3.2	I	36	20	I	1	-6	I	35
RONN	I	7.5	-26.2	I	4425	I	5.9	-2.2	I	22	11	I	5	-5	I	17
GIESSEN	I	18.3	-17.3	I	4904	I	5.1	-2.3	I	11	4	I	4	-6	I	7
	I			I		I			I			I			I	
BAD HERSFELD	I	3.0	-30.3	I	*****	I	4.6	-2.0	I	18	7	I	3	-7	I	15
TRIER	I	9.4	-25.6	I	*****	I	4.9	-2.5	I	9	0	I	5	-5	I	4
GEISENHEIM	I	14.0	-24.8	I	6014	I	6.4	-2.1	I	5	0	I	6	-6	I	-1
WUERZBURG	I	30.2	-5.7	I	8261	I	6.9	-1.8	I	6	-3	I	9	-1	I	-3
BAMBERG	I	30.2	-4.1	I	*****	I	7.2	.1	I	5	-2	I	12	0	I	-7
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	15.3	-24.0	I	5980	I	5.7	-1.6	I	14	4	I	5	-4	I	9
STUTTGART	I	18.2	*****	I	6762	I	7.2	-1.8	I	19	9	I	7	-5	I	12
WEISSENBURG	I	30.0	-5.9	I	8298	I	8.0	1.5	I	10	0	I	15	4	I	-5
REGENSBURG	I	32.8	-3.0	I	*****	I	8.7	1.7	I	2	-8	I	18	5	I	-16
FREIBURG	I	9.3	-26.2	I	5521	I	7.1	-2.0	I	45	30	I	6	-6	I	39
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	21.3	-10.2	I	7736	I	4.8	-1.2	I	44	28	I	5	-2	I	39
WEIHENSTEPHAN	I	31.4	-4.2	I	8044	I	7.8	1.4	I	14	1	I	12	3	I	2
PASSAU	I	34.1	-2.5	I	8581	I	9.9	2.9	I	11	-1	I	17	5	I	-6

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAUEFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 03.04.1986 BIS MITTWOCH 09.04.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ART. 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 ÜBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		0.0	7.7	11.5	1.9	0.0	0.0	11.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	344	1495	1906	491	374	520	1887
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.4	3.3	3.6	1.6	2.8	4.6	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.8	10.0	9.5	3.5	4.2	6.7	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.4	-1.6	-1.7	-1.0	1.6	2.0	1.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-5	-4	-3	2	2	1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		3.3	4.1	4.4	2.6	2.6	2.8	4.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.4	3.4	3.9	3.1	2.8	2.8	3.7
50 CM TIEFE GRAD C		3.6	3.6	3.7	3.8	3.5	3.4	3.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53				45	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			97				86	
0- 60 CM TIEFE %NK			101				85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		82	50	50	90	82	74	54
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	0	0	1	1
WASSERBILANZ MM		0	-1	-1	0	0	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHÄDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		.9	4.1	9.4	.1	0.0	0.0	1.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	764	1323	1790	401	258	186	691
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.5	3.4	3.3	2.2	3.4	2.2	3.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.3	8.9	9.4	3.0	4.9	2.6	4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2.3	1.0	-2.1	-1.3	2.4	1.8	1.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	1	-5	-2	3	2	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.1	9.7	10.2	3.5	4.2	3.0	4.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.2	6.5	6.3	3.3	3.6	3.1	3.1
50 CM TIEFE GRAD C		3.9	4.1	4.4	4.0	3.7	3.8	3.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			55				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			107				95	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		73	68	44	83	82	98	75
VERDUNSTUNG MM		1	1	2	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-2	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
AEPPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		1.0	3.9	1.0	.4	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.7	4.2	4.1	3.2	4.8	3.4	2.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.9	8.5	8.8	5.1	6.0	4.3	3.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	1.8	.3	.2	3.3	2.9	2.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	2	-1	-1	2	3	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.5	8.0	7.5	5.8	4.7	4.8	3.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.2	6.4	6.4	5.2	4.7	4.7	4.2
50 CM TIEFE GRAD C		5.1	5.3	5.4	5.3	5.1	5.0	4.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	1	.	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	58	52	75	87	94	97
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	0	0	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES AUSLEGENS	NORMAL	
FUTTERRUEREN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER STUNDEN	2.3	0.0	0.0	0.0	9.4	10.1	9.6
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1044	510	458	315	1833	2027	1857
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	7.5	2.8	1.1	4.1	12.0	14.4	12.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	12.2	7.2	2.7	5.4	20.0	22.0	21.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1.8	1.9	0.0	.8	3.6	3.8	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	3	0	1	2	1	8
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	10.2	7.0	5.0	4.2	12.5	15.5	14.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	7.3	6.5	4.7	4.1	8.0	10.4	11.0
50 CM TIEFE GRAD C	5.6	6.0	5.4	4.8	5.0	6.2	7.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		76				74	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		138				141	
0- 60 CM TIEFE %NK		107				108	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	7	4	2	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	58	81	84	89	39	34	26
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	0	3	4	4
WASSERBILANZ MM	6	4	2	0	-3	-4	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
MAIS	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEREN	REI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEREN	REI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER STUNDEN	.6	.8	0.0	0.0	6.1	5.9	7.9
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	444	585	1007	669	1579	1689	1741
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	3.8	-2	-3	1.5	9.3	11.6	8.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	7.8	2.4	3.3	2.7	17.3	17.2	14.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	2.2	-1.3	-2.0	-1.9	2.0	5.7	5.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	0	-7	-2	2	1	5
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	6.2	3.6	3.5	2.1	6.6	10.1	11.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	4.9	3.8	2.7	2.3	4.0	6.5	8.3
50 CM TIEFE GRAD C	3.6	3.8	3.6	3.4	3.3	3.7	4.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	18	0	6	0	.	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	96	86	48	90	65	61	73
VERDUNSTUNG MM	0	0	1	0	1	2	1
WASSERBILANZ MM	18	0	5	0	-1	-2	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

STUTTGART

315 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0.0	.9	0.0	0.0	5.2	4.3	7.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	289	595	837	428	1516	1447	1650
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.8	3.2	3.2	4.7	12.6	11.8	9.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.4	5.3	5.8	6.7	17.9	16.5	14.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.8	2.5	-1.0	1.2	5.0	7.4	6.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	3	-4	0	6	3	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.1	5.7	5.5	4.9	10.5	11.4	12.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.7	5.6	4.6	4.6	7.1	8.8	9.9
50 CM TIEFE GRAD C		6.0	6.0	5.7	5.5	5.4	6.1	6.8
BODENFEUCHTGE 0- 20 CM TIEFE MM			83				87	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			160				167	
0- 60 CM TIEFE %NK			101				109	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		10	0	.	1	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	71	61	72	48	67	64
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	2	1	1
WASSERBILANZ MM		10	-1	-1	0	-2	-1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN		NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS			BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)			
REBEN	ALLGEMEINES BLUEN	NORMAL	

FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0.0	2.6	0.0	.1	2.2	4.4	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	156	989	611	820	1278	1430	237
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.3	5.0	3.6	5.8	9.0	11.2	8.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.6	8.5	5.7	9.1	14.1	14.0	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.5	3.4	.7	2.0	3.9	7.4	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	2	-2	1	2	5	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.2	7.4	6.2	7.3	8.3	10.4	8.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.3	6.8	5.8	6.1	6.7	8.5	8.1
50 CM TIEFE GRAD C		7.6	7.8	7.6	7.3	7.3	7.7	8.2
BODENFEUCHTGE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		27	0	1	0	.	.	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	49	67	61	51	70	85
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	2	1	0
WASSERBILANZ MM		27	-1	0	-1	-2	-1	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AUFLAUENS	LANGSAM	
HAFER	BEGINN DES AUFLAUENS	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN MEIST REENDET	BESCHLEUNIGT	
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	BEGINN DER AUSSAAT		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
REBEN	BLUTEN HAT AUSGESETZT		

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

03.04. - 09.04.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		3.0	0.0	6.9	9.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1121	609	1381	1574	233	276	389
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.8	3.7	5.0	3.6	5.2	3.2	4.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.7	7.3	9.8	7.6	6.2	4.7	8.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.1	1.4	1.0	-1.2	3.2	2.8	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	1	0	-3	3	3	2
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4.0	7.4	6.9	6.5	5.2	5.7	4.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.8	4.5	5.4	4.9	4.9	4.5	3.9
50 CM TIEFE GRAD C		4.7	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	4.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			66				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89				95	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	*	0	*	0	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	59	45	56	89	88	78
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEHEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEHEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		.8	1.4	3.2	8.4	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.4	3.3	5.0	3.9	6.0	4.0	4.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.5	7.3	9.9	9.3	7.0	5.1	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.6	.3	1.7	-.6	2.7	3.6	2.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	0	1	-2	2	4	2
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4.6	5.3	6.6	8.2	5.4	5.3	4.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.6	4.9	5.3	6.0	5.2	5.2	4.4
50 CM TIEFE GRAD C		5.1	5.1	5.0	5.1	5.4	5.4	5.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				119	
0- 60 CM TIEFE %NK			***					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	1	0	1	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		70	57	45	41	84	88	82
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	-1	0	-2	1	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
FUTTERRUEHEN			
ZUCKERRUEHEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BEGINN D. KNOSPENAUFBRUCHS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPPFEL (SPAET)	BEGINN D. KNOSPENAUFBRUCHS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		.2	0.0	.6	.4	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	668	554	599	444	149	246	149
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.7	4.3	3.2	2.9	5.3	3.8	2.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.1	6.4	4.9	4.5	6.2	5.2	3.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.2	2.5	2.0	.3	3.5	3.3	2.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	2	2	0	3	4	2
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		6.6	6.6	5.7	4.0	4.9	4.8	3.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.6	5.2	5.2	4.0	4.5	4.8	3.8
50 CM TIEFE GRAD C		4.5	4.8	4.7	4.5	4.4	4.7	4.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			81				80	
0- 60 CM TIEFE %NK			78				77	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	6	5	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		69	74	84	86	93	97	96
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	5	5	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	OHNE FORTSCHR.	
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	OHNE FORTSCHR.	
FRUEHKARTOFFELN	DUENGUNG		
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG		
FUTTERRUEREN	DUENGUNG		
ZUCKERRUEREN	DUENGUNG		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		.3	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	862	483	763	1412	40	405	200
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.6	.4	1.4	2.5	6.4	4.8	3.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.2	4.2	3.7	4.7	7.8	6.6	4.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.1	.2	0.0	-3.3	2.7	4.0	2.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	0	0	-4	2	5	3
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		8.1	1.7	1.5	5.1	5.8	6.3	4.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.8	2.5	1.5	3.9	4.9	5.9	4.4
50 CM TIEFE GRAD C		5.0	5.0	3.7	3.3	4.0	4.6	4.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		12	21	3	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		53	98	84	81	88	93	94
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		11	21	3	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDDAUER	0.0	0.0	1.1	1.1	9.5	9.2	9.3	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.0	3.5	3.1	5.2	12.4	11.5	9.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.1	4.9	6.4	7.7	21.7	20.4	16.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.2	2.6	-4	-1.3	4.3	6.4	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	4	-1	-2	3	5	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.7	6.1	7.1	6.3	14.0	16.5	16.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.6	5.7	5.1	5.2	8.5	11.1	11.8
50 CM TIEFE GRAD C		5.3	5.3	4.8	4.7	4.9	6.3	7.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			72				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			134				127	
0- 60 CM TIEFE %NK			107				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	0	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		87	74	55	64	31	43	49
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	4	3	2
WASSERBILANZ MM		4	-1	-1	-1	-4	-3	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND, LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDDAUER	0.0	.1	.3	.1	9.3	9.9	10.3	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	521	433	971	781	1903	1811	1878
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.3	2.4	2.0	4.7	14.7	14.6	11.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.9	5.5	5.4	6.6	21.6	21.4	21.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.4	1.1	-1.2	.5	3.1	6.8	6.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	3	-3	0	1	5	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.2	5.7	7.1	6.6	14.0	16.0	16.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.2	5.7	5.5	5.6	9.4	11.7	12.4
50 CM TIEFE GRAD C		5.7	5.8	5.4	5.2	5.8	6.6	7.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			77				67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			127				115	
0- 60 CM TIEFE %NK			110				90	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		9	0	1	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	72	49	65	33	35	34
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	4	4	4
WASSERBILANZ MM		9	-1	0	-1	-4	-4	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	DUENGUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	PEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS	BODENBEARBEITUNG		
WINTERRAPS	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
AEPPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		3.8	0.0	0.0	0.0	8.0	10.5	10.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.2	4.1	2.8	4.4	12.4	13.2	16.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.5	7.4	4.9	7.0	21.0	22.5	23.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.1	3.0	1.1	1.4	3.4	4.0	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	3	1	1	2	2	6
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		8.7	7.4	6.5	5.7	9.8	12.2	13.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.2	6.5	5.7	5.1	6.4	8.2	9.9
50 CM TIEFE GRAD C		5.1	5.6	5.7	5.6	5.3	6.0	7.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			84				81	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			166				157	
0- 60 CM TIEFE %NK							120	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	0	*	*	*	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	70	70	74	38	30	30
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	1	4	4	5
WASSERBILANZ MM		0	-1	-1	-1	-4	-4	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	BESCHLEUNIGT	SCHLECHT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT		
HAFER	BEI DER AUSSAAT		
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN MEIST BEENDET		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES AUSLEGENS		
FUTTERRUEREN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		5.2	0.0	0.0	1.6	7.8	10.2	9.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1491	295	313	812	1687	1967	2016
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.7	3.8	2.7	5.3	15.1	15.9	16.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.2	9.2	3.6	9.5	21.2	23.9	22.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.5	2.9	1.6	2.2	3.5	6.7	13.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	3	2	2	2	5	13
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		10.2	6.8	5.4	6.5	11.2	14.2	14.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.8	6.8	5.5	5.5	7.4	9.7	10.9
50 CM TIEFE GRAD C		4.9	5.4	5.5	5.3	5.3	5.8	6.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	8	0	*	*	*	*
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	96	94	72	34	28	26
VERDUNSTUNG MM		2	0	0	1	4	5	5
WASSERBILANZ MM		1	8	0	-1	-4	-5	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	BEI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	BEI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	BEGINN D. KNOSPENAUFBRUCHS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOES)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUE	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.4	2.4	2.4	3.4	7.8	7.6	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.7	4.2	4.0	6.6	10.0	9.0	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.6	1.0	1.4	.4	4.8	6.8	3.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	3	0	-1	4	7	0
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.9	4.8	4.8	5.4	7.5	7.6	6.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.7	5.0	4.3	4.5	5.8	6.7	5.9
50 CM TIEFE GRAD C		5.8	5.4	4.7	4.4	5.0	5.9	6.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			73				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			139				134	
0- 60 CM TIEFE %NK			117				115	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	7	1	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	92	79	56	78	77	86
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	1	1	0
WASSERBILANZ MM		7	7	1	-1	-1	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	NAESSESCHAE DEN
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	NAESSESCHAE DEN
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
HAER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
FUTTERRUE BEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
ZUCKERRUE BEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUE	0.0	0.0	0.0	4.3	5.9	8.1	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	387	311	384	1273	1552	560	437
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.5	2.2	2.8	4.4	8.8	8.1	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.4	4.3	4.6	7.2	14.5	10.6	6.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.8	.6	1.6	0.0	4.6	7.2	3.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	1	0	-4	3	6	5
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.9	4.8	5.0	7.6	11.8	9.7	7.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.1	3.5	3.4	4.7	7.4	6.6	5.8
50 CM TIEFE GRAD C		5.9	5.5	5.0	4.8	5.5	6.5	6.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	6	5	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		91	89	72	56	64	73	86
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	1	1	1	0
WASSERBILANZ MM		0	6	4	-1	-1	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	REGINN DES ERGRUENENS		
WINTERGERSTE	VEGETATIONS RUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONS RUHE		
SOMMERGERSTE			
HAER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONS RUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUE BEN			
ZUCKERRUE BEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		0.0	2.4	.1	0.0	3.9	2.5	5.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	406	802	424	622	1204	1016	1540
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.6	2.7	2.9	5.6	11.3	9.6	7.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.1	6.6	4.0	7.2	17.6	13.0	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.0	1.1	.2	.4	6.1	6.6	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	2	-2	-2	5	5	6
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		7.8	6.7	4.4	2.3	10.0	10.2	11.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.0	5.8	4.5	3.5	7.2	8.2	8.5
50 CM TIEFE GRAD C		6.4	6.3	6.2	5.6	5.4	6.3	6.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			69				55	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			112				122	
0- 60 CM TIEFE %NK			102				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	0	0	.	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		RR	63	79	54	51	70	69
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	2	1	1
WASSERBILANZ MM		5	-1	0	-1	-2	-1	-1

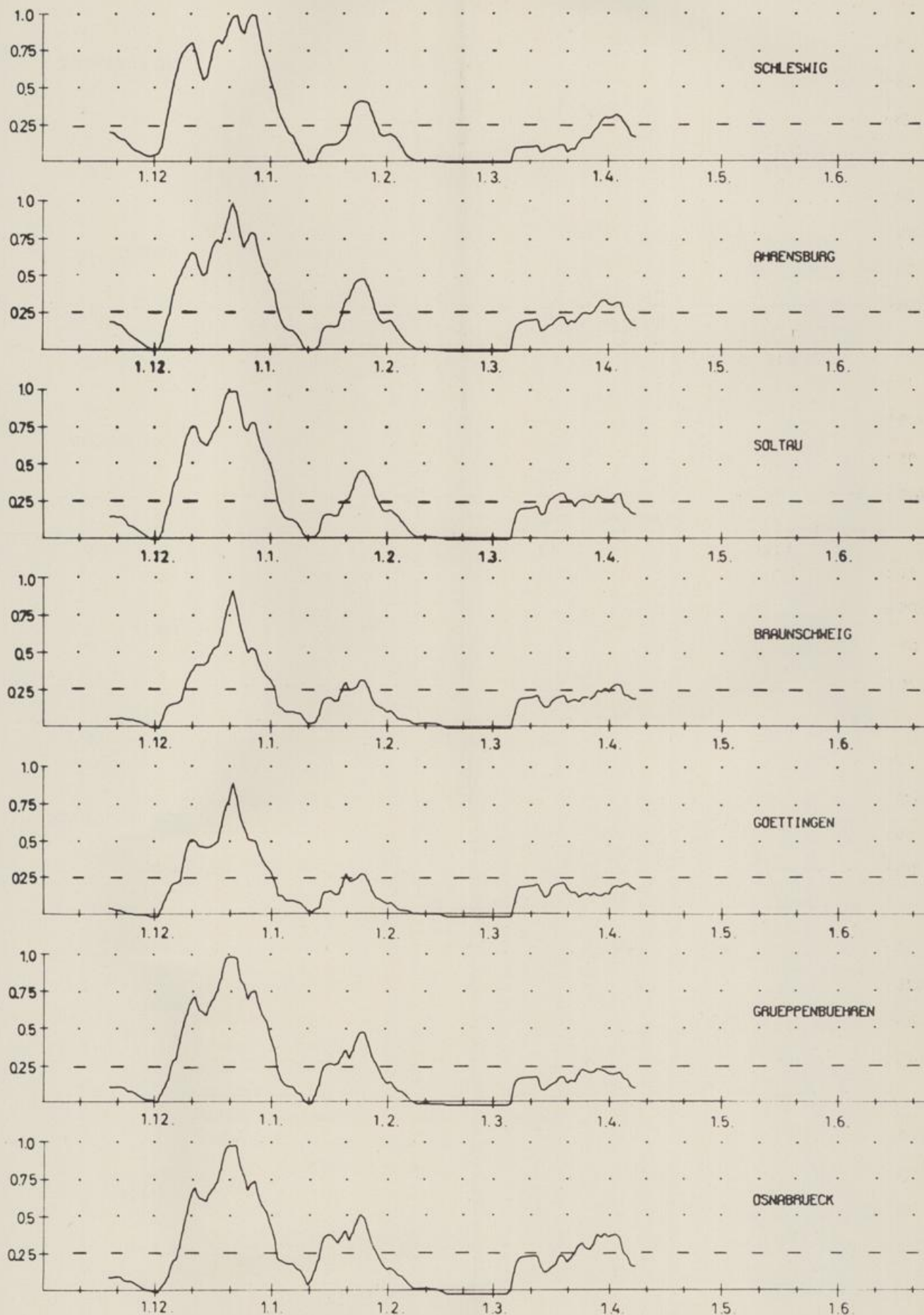
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BEGINN D. KNOSPENAUFBROUCHS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

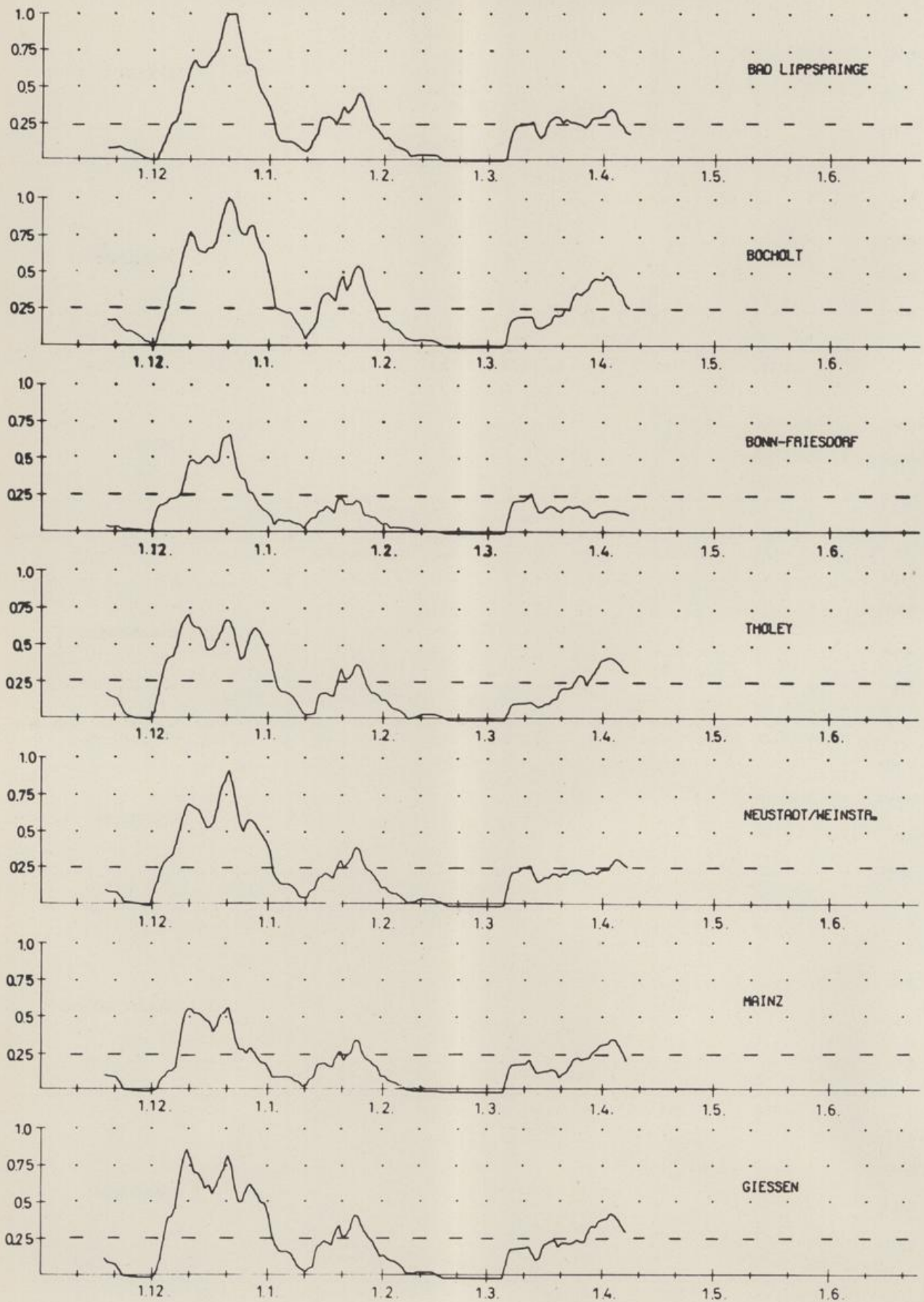
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DD.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER		0.0	0.0	.2	2.3	9.3	9.3	9.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	392	703	914	1050	1789	1855	1958
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.7	3.1	2.4	4.6	12.6	11.5	9.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.2	5.1	5.0	7.8	20.9	19.6	18.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.3	1.2	-1.6	-2	4.9	7.4	6.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	4	-4	-2	5	6	6
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		7.4	5.4	5.1	7.3	12.8	15.4	15.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.2	5.6	4.7	6.0	9.4	12.2	12.9
50 CM TIEFE GRAD C		6.5	6.3	5.3	5.0	5.5	6.8	8.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			80				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			152				146	
0- 60 CM TIEFE %NK			115				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		6	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		QA	86	67	58	39	50	46
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	1	3	2	2
WASSERBILANZ MM		6	0	-1	-1	-3	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEKEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT BEENDET		
HAFER	BEGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEIM AUSLEGEN		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	BEGINN DER AUSSAAT		
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DER AUSSAAT		
SUESSKIRSCHEN	BEGINN D. KNOSPENAUFBROUCHS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DES BLUTENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

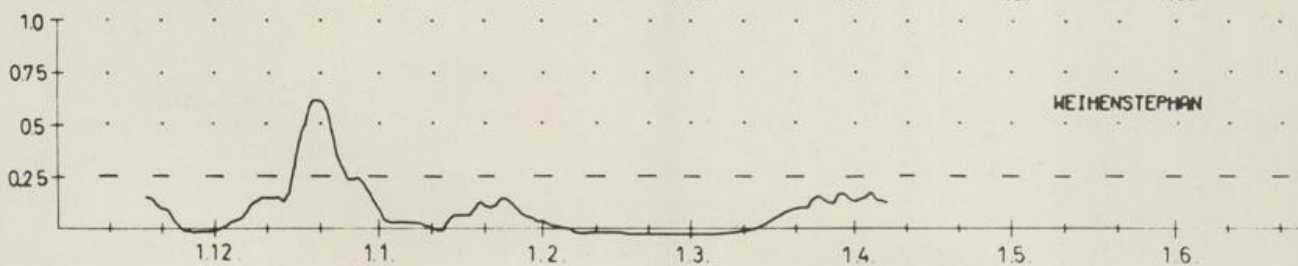
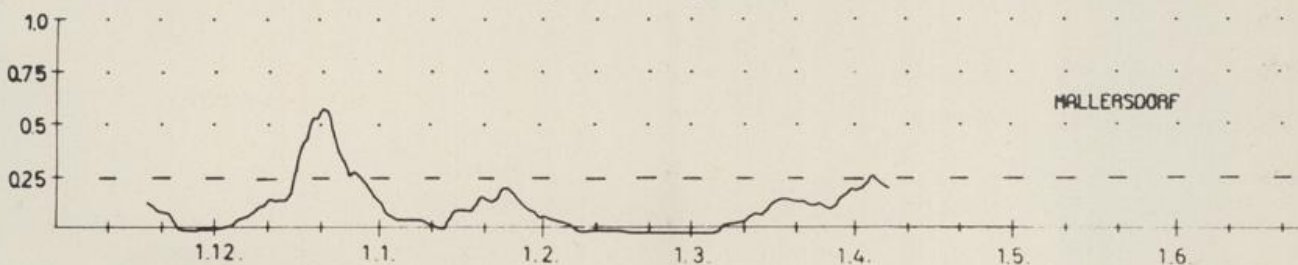
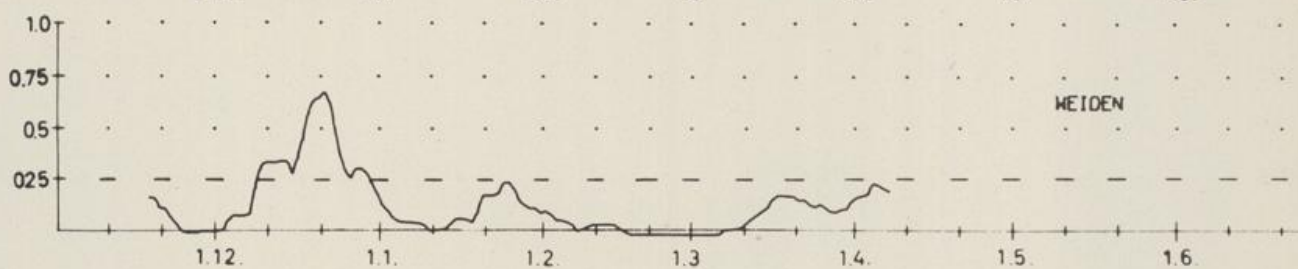
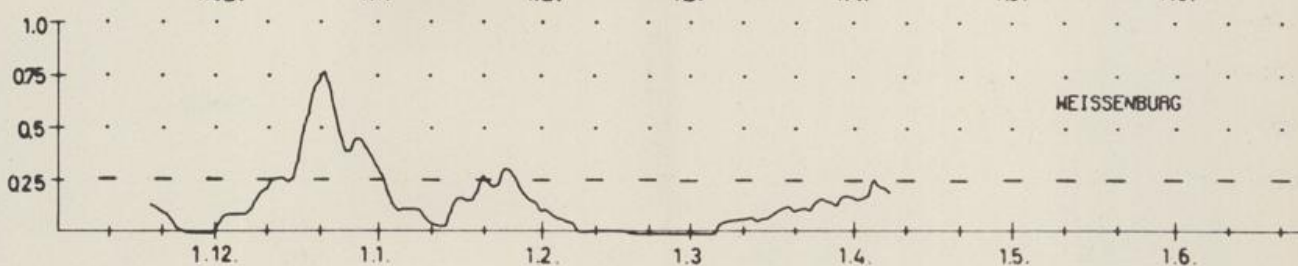
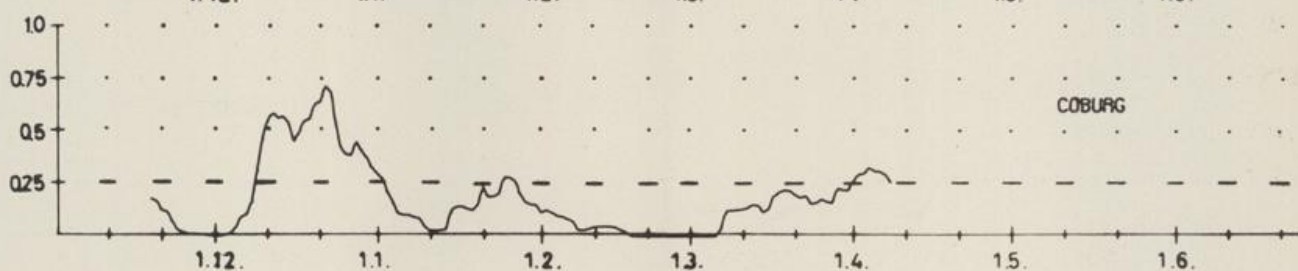
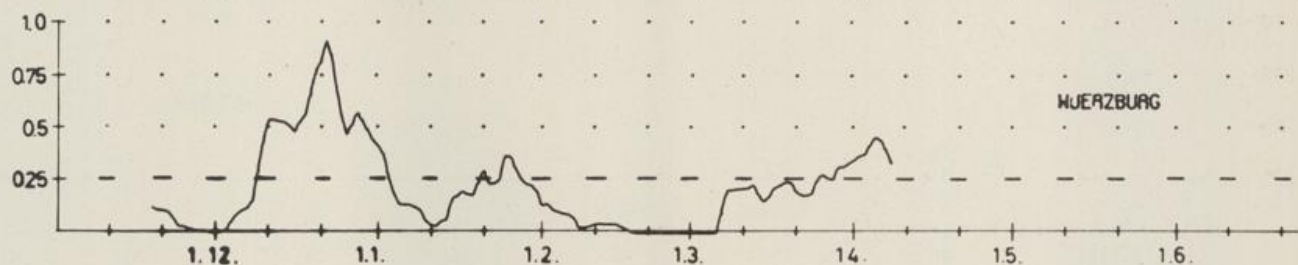
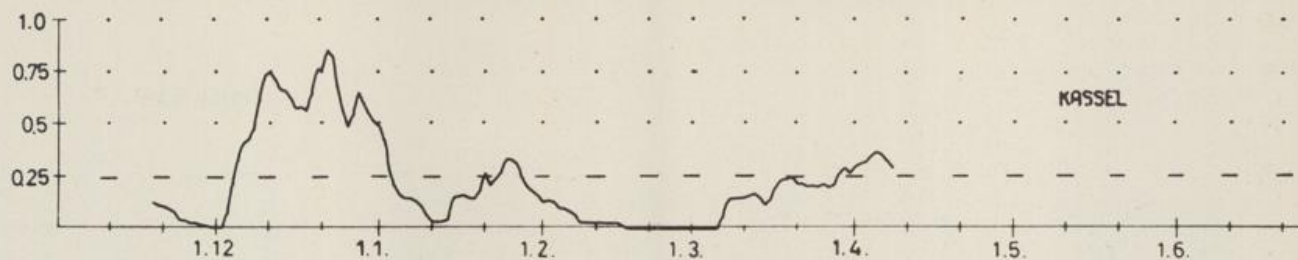
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 7. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 7. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 7. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 7. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM

