

# 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: 16

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 10.04.1986 bis 16.04.1986

Aus nördlichen Richtungen einfließende Kaltluft und Schneefall führten bis zum Sonntag vor allem in Süddeutschland zu winterlichen Witterungsverhältnissen. Seit dem Wochenbeginn setzte sich mit einer südwestlichen Bodenströmung zunehmend wieder milde Luft durch, so daß die Temperaturen am Ende der Berichtswoche wieder den langjährigen Werten entsprechen.

Die Höchsttemperaturen der Luft lagen bis zum Montag im größten Teil des Bundesgebietes nur bei 3 Grad Celsius. In Süddeutschland wurde mit Maxima um -2 Grad Celsius verbreitet am Freitag und auch am Samstag Dauerfrost beobachtet. Zum Wochenbeginn stiegen die Temperaturen wieder an und erreichten am Ende des Berichtszeitraumes Werte um 15 Grad Celsius.

Bis zum Montag traten im gesamten Bundesgebiet nachts mäßige, örtlich auch strenge Fröste auf. Die Minima erreichten in einigen Nächten in 2 m Höhe Werte um -6 Grad Celsius und um -8 Grad Celsius am Erdboden. Örtlich wurden auch -10 Grad Celsius überschritten, so daß diese Aprilmächte gebietsweise zu den kältesten seit über 100 Jahren zählten. Seit dem Wochenbeginn wurde nur noch im Süden stellenweise leichter Frost am Erdboden beobachtet.

Die winterliche Witterung ließ bis zum Sonntag die mittleren Krumentemperaturen auf Werte um 2 Grad Celsius zurückgehen, so daß eine Stagnation der Pflanzenentwicklung eintrat. Am Ende der Berichtswoche sind die Erdbodentemperaturen in den obersten Schichten in weiten Teilen des Bundesgebietes auf Werte um 8 Grad Celsius angestiegen.

Niederschläge traten vor allem im Westen und der Südhälfte auf. Sie fielen bis zum Wochenanfang meist als Schnee, dann als Regen. Im größten Teil von Süddeutschland bildete sich zeitweise eine Schneedecke aus, die im Voralpenland eine Höhe um 20 cm erreichte. Die wöchentlichen Niederschlagsmengen lagen im Norden und der Mitte um 7 mm, im übrigen Bundesgebiet meist um 15 mm. Bei einer Wochenverdunstung von verbreitet 7 bis 11 mm war die klimatische Wasserbilanz im Norden leicht negativ, sonst ausgeglichen bis positiv, so daß die Böden vor allem im Norden an der Oberfläche abtrocknen konnten. Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras und Getreide liegen aber noch nahezu überall zwischen 90 und 100% nutzbarer Kapazität.

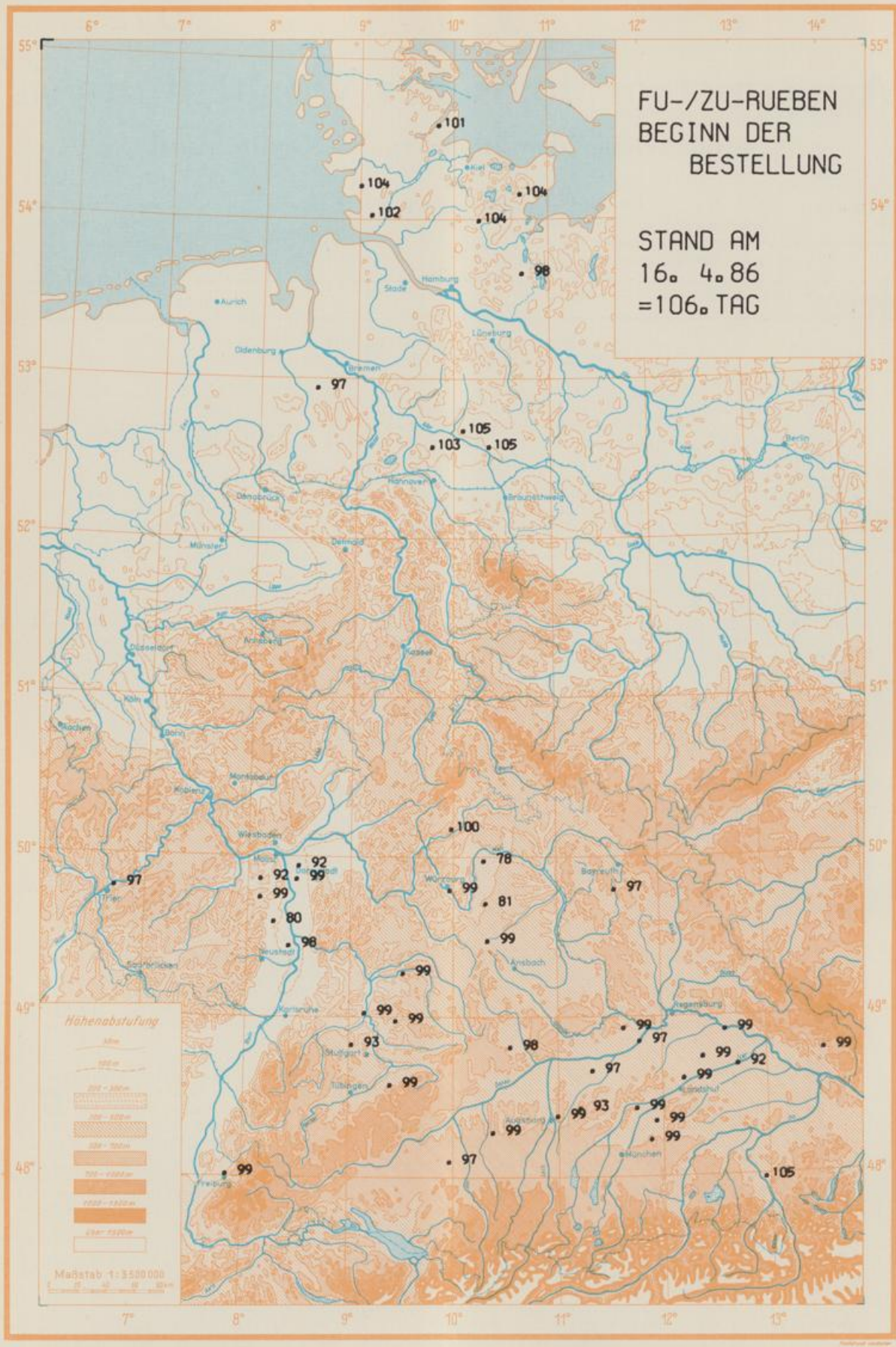
Mit Ausnahme des mittleren Bundesgebietes wurde die Haferbestellung bis zum Ende der ersten Aprildekade überall begonnen. Der Aufgang zeitig bestellter Flächen wurde in den ersten Apriltagen vor allem im Südwesten beobachtet. Dort setzte auch bei Winter- raps und -gerste stellenweise das Schossen ein, während Wintergetreide in den übrigen Gebieten zumeist bestockt ist. Die Fröste am Erdboden von bis zu -10 Grad Celsius haben in Norddeutschland geschwächte Wintergerstebestände erneut geschädigt.

Bis zum Einsetzen der Schneefälle wurden im Süden verbreitet Zucker- und Futterrüben und stellenweise Kartoffeln bestellt. Während dort die Feldarbeiten witterungsbedingt unterbrochen werden mußten, konnte im Norden mit der Rübensaat und dem Auslegen von Kartoffeln begonnen werden. Schwere Böden sind weiterhin vielfach nicht befahrbar, so daß die Frühjahrsbestellung in weiten Teilen des Bundesgebietes, vor allem in der Mitte, sich weiter verzögert.

Mit der Blattentfaltung der Stachelbeere öffnen nun auch in Norddeutschland die verschiedensten Gehölze ihre Knospen. Gleichzeitig hat dort verbreitet die Blüte der Salweide begonnen.

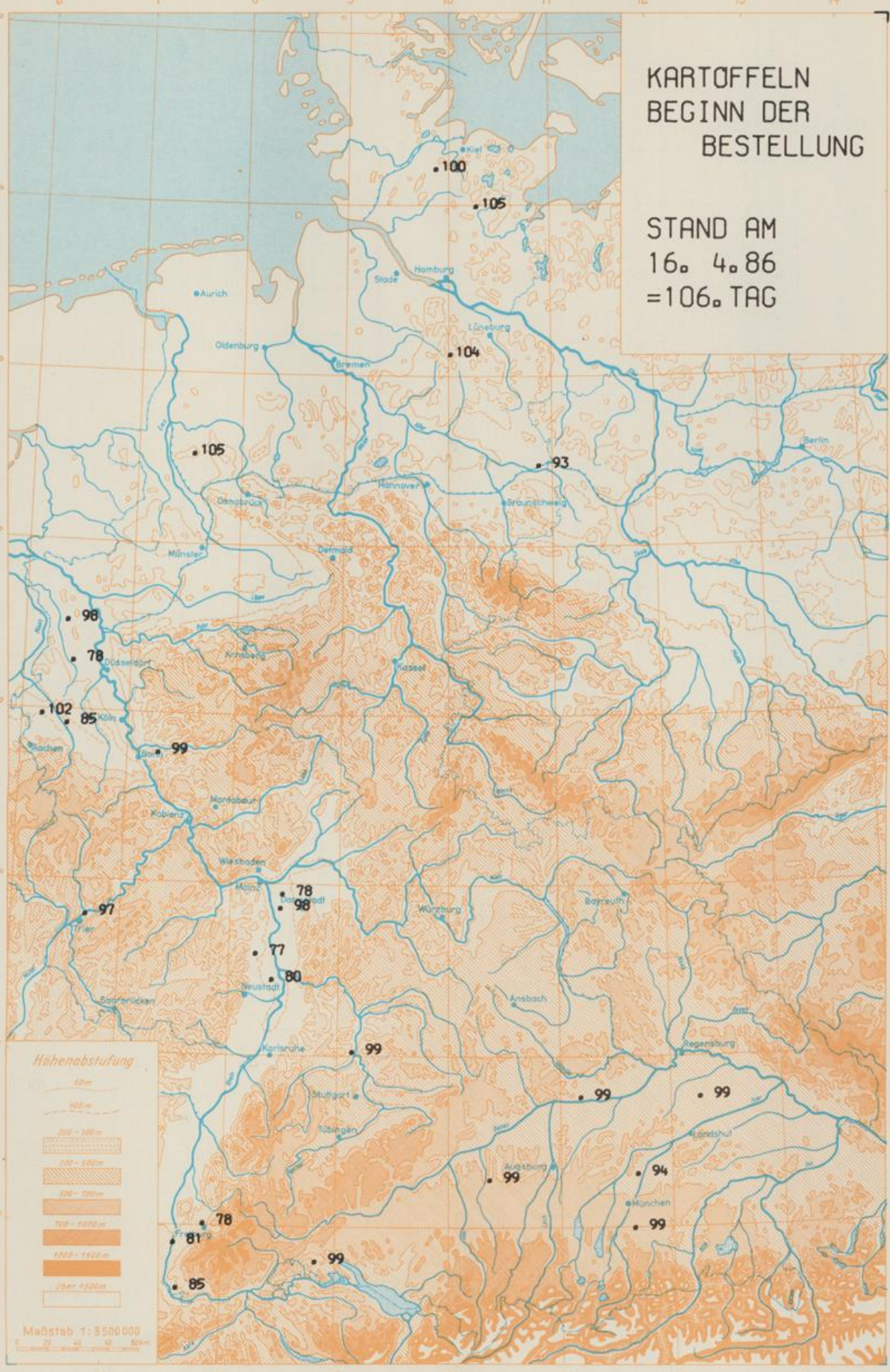
Ausblick: Vom Montag bis zum Donnerstag unbeständig und zeitweise Regen. Im Süden und Südosten freundlicher. Tageshöchstwerte um 15 Grad Celsius, nachts meist frostfrei.

Hinweis: Infolge eines technischen Fehlers fehlt auf der Titelseite des letzten Wochenhinweises (Berichtszeitraum vom 03.04. bis zum 09.04.1986) der Jahrgang 1986 und die laufende Nummer 15. Wir bitten Sie, diese Werte nachzutragen.



# KARTOFFELN BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM  
16. 4. 86  
= 106. TAG



### Höhenabstufung

- 0 - 50m
- 50 - 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 400m
- 400 - 500m
- 500 - 600m
- 600 - 700m
- 700 - 800m
- 800 - 900m
- 900 - 1000m
- 1000 - 1500m
- über 1500m

Maßstab 1:3 500 000



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 10.04.1986 BIS 16.04.1986  
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN ( MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980 ).  
 \* BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	SONNENSCHN		GLOBAL-	LUFTEMPERATUR-		NIEDERSCHLAG		VERDUNSTUNG		WASSER-						
	ABW.		STRAHLG	MITTEL		ABW.		ABW.		BILANZ						
	STD.	STD.	J/CM	GRAD C	GRAD K	MM	MM	MM	MM	MM	MM					
SCHLESWIG	I	28.0	-12.3	I	7952	I	2.8	-3.2	I	7	-7	I	5	-2	I	2
AHRENSBURG	I	46.8	*****	I	10506	I	2.7	*****	I	5	****	I	8	***	I	-3
BREMEN	I	34.6	-3.1	I	9252	I	4.0	-3.6	I	6	-6	I	7	-2	I	-1
LUECHOW	I	35.5	-2.9	I	****	I	3.4	-3.6	I	8	0	I	9	-1	I	-1
LINGEN	I	41.5	4.4	I	****	I	3.8	-4.0	I	16	4	I	7	-3	I	9
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	34.8	-2	I	9300	I	3.0	-4.4	I	7	-3	I	7	-2	I	0
ROCHOLT	I	38.6	*****	I	8963	I	4.2	*****	I	19	****	I	5	***	I	14
RAD LIPPSPRINGE	I	126.5	89.8	I	7993	I	3.5	-4.3	I	3	-14	I	6	-4	I	-3
RONN	I	28.2	-8.1	I	8129	I	4.9	-4.2	I	7	-4	I	8	-3	I	-1
GIESSEN	I	32.8	-6.7	I	7500	I	3.3	-5.0	I	8	-2	I	6	-5	I	2
	I			I		I			I			I			I	
RAD HERSFELD	I	23.8	-11.6	I	****	I	2.6	-4.8	I	14	-1	I	8	-5	I	6
TRIER	I	33.4	-3.7	I	8821	I	3.1	-5.1	I	18	7	I	8	-5	I	10
GEISENHEIM	I	29.4	-10.9	I	8071	I	4.2	-5.0	I	7	-2	I	11	-4	I	-4
WUERZBURG	I	21.1	-20.1	I	8493	I	2.9	-5.6	I	7	-4	I	10	-4	I	-3
BAMBERG	I	25.5	-12.9	I	****	I	3.0	-4.7	I	8	-4	I	10	-3	I	-2
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	30.3	-8.6	I	8167	I	3.0	-5.1	I	17	4	I	6	-3	I	11
STUTTART	I	20.7	*****	I	8532	I	3.4	-5.2	I	11	1	I	8	-3	I	3
WEISSENBURG	I	23.9	-14.6	I	8642	I	2.6	-4.7	I	11	-2	I	8	-3	I	3
REGENSBURG	I	28.1	-13.0	I	****	I	2.6	-4.9	I	9	-1	I	8	-4	I	1
FREIBURG	I	23.9	-16.1	I	7755	I	4.9	-4.8	I	14	0	I	9	-4	I	5
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	25.4	-10.2	I	9533	I	.0	-5.7	I	11	-9	I	5	-3	I	6
WEIHENSTEPHAN	I	27.0	-11.8	I	9601	I	1.9	-4.8	I	15	3	I	6	-3	I	9
PASSAU	I	37.4	-1.2	I	9866	I	2.9	-4.6	I	15	0	I	7	-3	I	8

A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S  
 VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 10.04.1986 BIS MITTWOCH 16.04.1986  
 (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 UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		6.9	11.9	3.5	3.5	0.0	.4	1.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	1449	1915	1017	1046	930	723	872
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.5	.1	-.3	1.2	3.6	5.9	8.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.5	3.7	2.9	5.3	6.7	8.6	12.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.2	-3.0	-3.2	-2.5	0.0	2.8	5.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-5	-7	-5	-1	2	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.0	2.7	1.7	1.7	2.9	4.2	5.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.4	2.7	2.1	1.9	2.5	3.4	4.6
50 CM TIEFE GRAD C		3.8	3.6	3.3	3.1	3.1	3.4	4.0
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE	MM		52				41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		84				76	
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	1	1	3	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	38	46	84	50	83	74
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	0	1
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	1	0	3	1

KULTUREN	APFERTEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	FROSTSCHAEDEN
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	HEI DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS			
WINTERRAPS			FROSTSCHAEDEN
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES AUSLEGENS	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.1	10.2	11.3	7.8	8.3	2.5	4.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	889	2026	2214	1723	1171	1126	1447
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	-2	-2.7	-3	1.5	4.0	7.9	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	4.5	2.8	4.5	6.8	8.1	12.8	16.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-2.1	-4.7	-7.6	-4.8	-2.1	3.2	5.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	1	-9	-9	-8	-4	3	5
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	4.4	7.1	8.0	7.5	7.6	10.4	13.2
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	4.0	4.2	4.0	4.1	4.5	6.8	8.6
	50 CM TIEFE GRAD C	3.5	3.0	3.0	3.2	3.5	4.5	5.6
RODENFEUCHTF	0- 20 CM TIEFE MM		50				48	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		98				88	
	0- 60 CM TIEFE %NK						124	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN)	MM	1	.	0	3	1	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR)	%	93	36	26	36	47	66
VERDUNSTUNG		MM	0	1	1	1	1	3
WASSERBILANZ		MM	1	-1	-1	-1	2	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	5.0	10.4	11.7	.1	3.6	4.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	-1	-1.5	-6	1.4	4.4	9.8	10.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	3.0	1.6	3.3	5.9	7.4	13.6	16.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	-1.3	-3.4	-5.9	-4.2	-1.8	3.3	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	0	-5	-8	-6	-4	2	3
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	3.4	1.1	7.0	8.1	6.3	9.7	13.0
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	3.4	1.6	4.2	5.1	5.0	7.4	9.6
	50 CM TIEFE GRAD C	4.3	3.6	3.3	3.8	4.3	4.9	6.0
RODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN)	MM	1	.	.	1	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR)	%	73	45	34	41	57	42
VERDUNSTUNG		MM	0	1	1	1	2	3
WASSERBILANZ		MM	1	-1	-1	-1	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	BEIM AUSLEGEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	.5	0.0	2.4	5.9	7.3	10.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	303	962	1072	1481	1652	1873	2258
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.9	-2.2	-2.9	-2.1	1.6	7.4	9.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.4	.5	-1.7	1.0	8.8	13.5	16.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.5	-3.7	-3.7	-5.3	-4.3	-1.7	-4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	-4	-4	-8	-6	-4	-3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.5	5.0	1.4	4.2	8.2	10.1	13.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.4	4.6	2.5	2.6	4.5	6.3	8.3
50 CM TIEFE GRAD C		7.8	6.2	5.0	4.1	3.9	4.4	5.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			78				79	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			134				136	
0- 60 CM TIEFE %NK			106				108	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	7	2	0	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		92	80	88	81	41	36	31
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	1	2	3
WASSERBILANZ MM		5	7	2	0	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET		
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET		
MAIS	RODENBEARBEITUNG		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	RESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEREN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN		LANGSAM	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	0.0	.2	4.6	3.9	7.4	9.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	425	1192	1069	1661	1348	2014	1824
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		-1.9	-5.6	-5.4	-4.0	1.9	7.9	7.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.2	-1.9	-3.3	-1.3	4.5	11.7	13.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2.8	-6.8	-7.3	-6.7	-4.0	2.0	3.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-7	-7	-14	-8	-1	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.8	2.1	1.5	1.2	1.2	6.9	9.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.4	3.1	2.3	1.8	1.7	3.6	5.7
50 CM TIEFE GRAD C		5.4	4.8	4.2	3.7	3.5	3.2	3.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		8	1	1	0	0	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		99	91	84	70	69	35	44
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	1	2	2
WASSERBILANZ MM		8	1	1	0	-1	-2	-1

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

## STUTT GART

315 M UEBER NN (SAND,LEHM )

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	0.0	.4	1.8	5.0	.8	7.2	5.5
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0.0	.4	1.8	5.0	.8	7.2	5.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1037	927	1030	1231	891	1817	1599
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	.4	-2.3	-1.9	.6	5.1	11.0	10.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1.7	-1.5	.5	3.6	9.0	15.7	16.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	.1	-3.7	-4.7	-3.5	.3	2.7	6.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-4	-6	-6	-3	0	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6.4	3.4	2.8	3.9	4.8	8.8	10.7
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	8.0	4.2	3.1	3.3	3.9	6.0	8.0
50 CM TIEFE	GRAD C	7.3	6.5	5.8	5.3	5.1	5.1	5.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				85	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		166				168	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				109	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	0	0	.	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	73	68	41	51	28	33
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	3	3
WASSERBILANZ	MM	11	0	0	-1	-1	-3	-3

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	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
HAFER	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUERN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUERN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	ALLG. KNOSPENAUFBRUCH	LANGSAM	
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	LANGSAM	

## FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM,SAND )

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	0.0	0.0	1.4	10.4	1.7	6.8	3.6
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0.0	0.0	1.4	10.4	1.7	6.8	3.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	164	604	1038	1998	1022	1715	1214
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	2.7	.1	-4	2.8	7.5	12.4	9.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.3	1.7	2.2	6.9	10.8	17.5	15.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1.6	-4	-2.8	-3.1	3.9	5.3	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	-1	-2	-5	2	2	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6.4	4.3	3.0	4.8	7.1	9.0	10.5
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.0	4.8	3.3	4.0	5.8	6.9	8.5
50 CM TIEFE	GRAD C	8.3	7.9	7.2	6.7	6.8	7.0	7.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	0	0	.	0	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	60	46	35	46	26	56
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	2	3	1
WASSERBILANZ	MM	9	-1	-1	-1	-2	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MEIST AFGELAUFEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	MEIST AFGELAUFEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN BEENDET		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUERN	BEI DER AUSSAAT		
ZUCKERRUERN	BEI DER AUSSAAT		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
REBEN	BLUTEN HAT AUSGESETZT	OHNE FORTSCHR.	

BREMEN 3 M UEBER NN (SAND) 10.04.1986 bis 16.04.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.1	9.9	8.3	8.3	0.0	.5	6.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	817	1849	1908	1630	674	850	1524
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.4	.8	-.2	1.9	3.8	9.7	10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.6	4.0	4.3	7.7	6.1	13.0	14.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.4	-3.4	-6.2	-4.2	-.8	3.0	6.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		?	-5	-9	-8	-4	1	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.3	3.6	5.9	5.6	4.9	7.8	9.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.1	3.0	3.7	3.8	4.2	6.0	7.4
50 CM TIEFE GRAD C		4.5	3.9	3.7	4.1	4.3	4.7	5.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			61				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89				89	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	3	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	33	36	40	80	56	49
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	3	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	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
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

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		4.3	8.5	9.8	8.5	0.0	.7	9.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.1	.2	-.2	2.6	4.8	7.1	10.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.6	4.6	5.4	8.3	6.7	11.6	13.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.4	-2.3	-5.6	-3.6	1.5	3.0	6.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-3	-7	-5	1	2	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.1	5.6	5.8	6.5	4.7	7.5	9.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.0	3.9	3.9	4.2	4.4	6.0	7.6
50 CM TIEFE GRAD C		4.8	4.5	4.2	4.1	4.6	4.9	5.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				117	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				122	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	6	6	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		48	27	29	34	82	84	46
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-2	6	6	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	FFGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN	BEIM AUSLEGEN	NORMAL	
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN			

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	3.9	10.7	11.8	.5	2.6	5.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	515	1295	2080	2004	820	1229	1446
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	-4.4	-1.8	-1.4	1.0	3.2	10.5	10.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2.5	.7	2.5	5.5	6.2	15.0	15.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1.4	-3.4	-5.4	-4.5	-1.2	2.9	7.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-6	-9	-7	-3	0	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1.7	.4	2.3	3.3	4.1	8.5	11.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	2.5	1.3	1.8	2.4	3.5	6.7	9.0
50 CM TIEFE	GRAD C	3.8	2.9	2.6	2.8	3.1	3.8	5.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				46	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		78				72	
0- 60 CM TIEFE	%NK		82				70	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	2	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	51	34	41	89	44	48
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	2	2
WASSERBILANZ	MM	3	-1	-1	-1	2	-2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEFNDET	LANGSAM	
MAIS	RODENBEARBEITUNG		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG		
ZUCKERRUEREN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

RAD LIPPSRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	5.5	5.5	11.5	9.1	1.0	3.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	463	1304	1407	2099	618	891	1221
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	.6	-2.0	-1.4	.8	4.5	10.9	10.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3.1	.3	2.8	6.4	6.4	13.6	13.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5.5	-4.7	-6.5	-4.8	-1.0	3.5	5.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-6	-9	-8	-3	1	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	3.2	2.3	3.0	6.4	4.5	8.4	9.4
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	3.1	2.2	1.9	3.9	3.9	6.4	8.0
50 CM TIEFE	GRAD C	4.3	3.7	3.2	3.3	3.7	4.1	5.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	.	.	1	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	54	45	44	87	57	49
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	1	2
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-1	-1	1	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UNKRAUTREKAEMPfung	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UNKRAUTREKAEMPfung	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UNKRAUTREKAEMPfung	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS	DUENGUNG	LANGSAM	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	REGINN D. KNOSPENAUFBROUCHS	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.
SONNENSCHINDAUER		0.0	3.0	1.9	6.1	1.1	6.7	6.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	1.2	-1.6	-0.9	-1.7	3.4	10.4	10.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7.0	.7	1.9	3.5	7.6	15.7	17.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0.0	-3.5	-3.4	-5.8	-2.9	3.0	2.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-4	-4	-7	-4	2	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6.0	5.7	5.2	6.3	5.9	11.6	13.6
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.1	5.0	3.9	4.0	4.2	7.5	9.5
50 CM TIEFE	GRAD C	7.8	6.1	5.2	4.7	4.6	5.0	6.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		94				102	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		183				186	
0- 60 CM TIEFE	%NK							
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	0	0	.	0	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	57	52	36	66	27	32
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	3	3
WASSERBILANZ	MM	7	-1	-1	-1	-1	-3	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	REGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	
MAIS	BODENBEARBEITUNG	RESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	REGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	RESCHLEUNIGT	
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERREDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	REGINN D. KNOSPENAUFBROUCHS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.2	.2	5.1	3.6	6.0	8.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	213	899	1020	1444	1457	1747	1862
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	.6	-2.8	-2.0	-1.0	3.8	9.3	10.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8.2	-0.6	-0.2	2.4	7.8	14.6	17.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1.2	-4.1	-4.3	-3.9	-1.7	1.7	1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-4	-4	-5	-3	1	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7.3	3.8	4.4	6.4	7.1	10.6	12.8
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	8.6	4.8	4.3	5.1	5.6	7.9	9.8
50 CM TIEFE	GRAD C	8.3	7.0	6.0	5.5	5.0	5.4	6.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		125				116	
0- 60 CM TIEFE	%NK		98				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	1	0	0	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	71	66	58	61	31	26
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	3	3
WASSERBILANZ	MM	9	1	0	-1	-1	-3	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	DUENGUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS	BODENBEARBEITUNG		
WINTERRAPS	BEG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	0.0	.8	4.4	3.1	7.9	11.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.0	-1.8	-1.4	-.7	3.1	7.0	9.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.3	-.5	.5	4.2	8.1	14.1	17.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.5	-3.2	-3.8	-3.8	-2.8	1.1	-.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	-4	-4	-5	-8	-3	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.6	4.8	3.6	4.7	5.4	7.5	9.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		9.2	5.7	4.2	3.9	4.1	5.3	6.4
50 CM TIEFE GRAD C		7.7	7.4	6.3	5.8	5.5	5.4	5.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			97				96	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			194				194	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	2	0	0	0	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	93	63	53	51	38	31
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	1	1	2	3
WASSERBILANZ MM		5	2	-1	-1	-1	-2	-1

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

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		.1	.4	0.0	5.3	8.9	10.8	11.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	206	798	824	1593	1898	2159	2388
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.2	-1.0	-1.6	-.9	2.7	7.6	10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.8	1.6	.3	3.0	7.9	15.5	18.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.0	-2.0	-3.3	-3.3	-3.1	-1.5	1.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	-2	-3	-4	-5	-4	0
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.6	6.0	4.9	6.3	7.1	9.6	12.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8.6	6.2	4.7	4.8	5.2	6.3	13.0
50 CM TIEFE GRAD C		7.5	7.0	6.4	5.8	5.6	5.6	5.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		5	4	6	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		88	81	84	76	49	25	28
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	1	3	3
WASSERBILANZ MM		5	4	6	0	-1	-3	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT BEENDET		
HAFER	AUSSAAT BEENDET		
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	REI DER AUSSAAT	OHNE FORTSCHR.	
ZUCKERRUEREN	REI DER AUSSAAT	OHNE FORTSCHR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLG. KNOSPENAUFBRUCH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

10.04.1986 bis 16.04.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		3.3	8.1	10.6	8.2	0.0	.1	8.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1014	1585	2134	1811	468	561	1390
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.3	.2	.8	3.0	4.4	8.2	9.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.0	4.5	5.0	7.0	7.2	10.2	13.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.8	-1.9	-5.6	-4.1	1.0	3.1	5.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-3	-8	-7	0	1	4
BODENTEMPERATUR (13UTC) 10 CM TIEFE GRAD C		4.3	3.0	3.2	4.3	4.9	6.5	7.9
20 CM TIEFE GRAD C		4.6	3.8	3.6	3.5	4.6	5.7	6.8
50 CM TIEFE GRAD C		5.3	4.9	4.6	4.4	4.9	5.2	5.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				59	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				95	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				106	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	1	6	9	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	37	37	48	88	85	56
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	0	1
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	6	9	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	
HAFER	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN		BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

RONN

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

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	8.8	11.0	5.3	.9	.1	2.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	392	1602	2058	1362	772	833	1110
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.8	-7	.5	3.9	6.6	10.8	10.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.6	2.9	4.9	7.5	10.2	15.6	14.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.0	-1.7	-5.3	-1.5	2.9	6.3	7.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-2	-8	-5	1	4	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.8	7.1	8.8	7.5	8.7	9.1	11.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.2	5.1	5.2	5.6	6.0	7.1	8.7
50 CM TIEFE GRAD C		6.7	5.9	5.6	5.6	5.7	6.2	6.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			79				76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131				129	
0- 60 CM TIEFE %NK			118				113	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	0	.	0	2	1	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		78	48	29	40	59	44	40
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		4	-1	-1	-1	1	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT		
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT		
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	BLUTEN HAT AUSGESETZT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	5.5	11.3	6.1	.6	4.9	5.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	319	1385	2085	1567	749	1428	1288
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.8	-1.9	-1.1	.8	5.2	8.1	8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.6	1.8	4.1	5.7	8.3	13.6	12.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.2	-2.7	-6.2	-3.4	.2	5.0	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-3	-8	-6	-2	2	3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.7	5.3	7.4	8.0	8.2	12.3	11.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.9	4.8	3.7	5.7	5.9	8.6	9.3
50 CM TIEFE GRAD C		6.6	5.3	4.6	4.9	5.2	5.7	6.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				99	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				98	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	0	.	1	10	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	57	37	50	77	44	50
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		4	-1	-1	0	9	1	-2

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	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	

SAARBRUECKEN 322 M UEBER NN (TON,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	6.2	8.8	6.2	.7	4.6	3.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	332	1340	1727	1402	669	1567	1130
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.0	-1.5	-1.2	1.9	4.6	8.6	7.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5.3	1.5	2.7	6.8	8.4	14.6	12.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.4	-2.8	-6.0	-3.7	1.0	3.7	4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-4	-8	-7	-1	1	3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.4	.8	.8	5.8	5.9	10.0	10.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.9	2.8	1.8	3.6	4.1	7.0	7.8
50 CM TIEFE GRAD C		6.4	5.8	4.6	4.5	4.3	4.6	5.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			138				149	
0- 60 CM TIEFE %NK			71				81	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	1	8	4	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		97	60	39	40	88	33	57
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	0	2	1
WASSERBILANZ MM		2	-1	-1	0	8	2	1

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	5.0	4.4	5.1	0.0	5.3	4.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.4	-2.2	-1.8	-.4	4.2	9.4	8.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.7	.6	1.8	5.5	7.0	15.2	15.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.8	-3.4	-4.2	-5.6	-3.9	4.4	1.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-4	-5	-7	-6	2	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.4	2.6	3.4	4.4	3.1	9.8	10.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.3	2.7	2.7	3.1	2.6	6.6	7.9
50 CM TIEFE GRAD C		3.6	4.2	3.9	3.8	3.8	4.3	5.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			140				123	
0- 60 CM TIEFE %NK			120				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	0	0	3	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		RR	53	49	36	74	35	56
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	1	3	1
WASSERBILANZ MM		3	-1	-1	-1	2	-3	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	UEFRALL ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHFN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.0	7.7	6.9	9.3	.4	4.9	2.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	748	1665	175	1706	608	1554	1124
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.4	-1.9	-1.8	2.2	4.3	9.9	9.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3.7	1.1	3.0	6.9	7.4	15.2	13.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.4	-3.2	-6.0	-5.5	.8	4.9	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-6	-10	-10	-4	4	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.1	7.1	6.9	7.0	5.2	11.9	9.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.6	4.4	3.6	3.8	3.0	6.9	7.2
50 CM TIEFE GRAD C		6.0	5.0	4.5	4.6	4.9	5.3	6.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	.	.	.	7	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	52	45	35	82	40	59
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	0	2	1
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	-1	0	5	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND			
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN			
AEPFEL (SPAET)			

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	3.8	5.6	8.5	.3	6.6	4.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	36A	1215	1426	1626	532	1565	1339
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.8	-1.1	-1.0	2.3	5.2	11.4	9.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.0	2.4	2.7	7.2	8.7	15.7	14.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.0	-2.4	-5.2	-3.6	.7	4.2	4.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-3	-8	-5	-2	3	3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.0	5.4	6.0	5.8	5.4	10.0	10.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.5	4.8	4.0	4.5	4.6	7.2	8.0
50 CM TIEFE GRAD C		7.0	6.4	5.7	5.4	5.4	5.5	6.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			62				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			123				117	
0- 60 CM TIEFE %NK			105				106	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	1	6	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	43	37	29	75	34	50
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	1	3	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	5	-3	-2

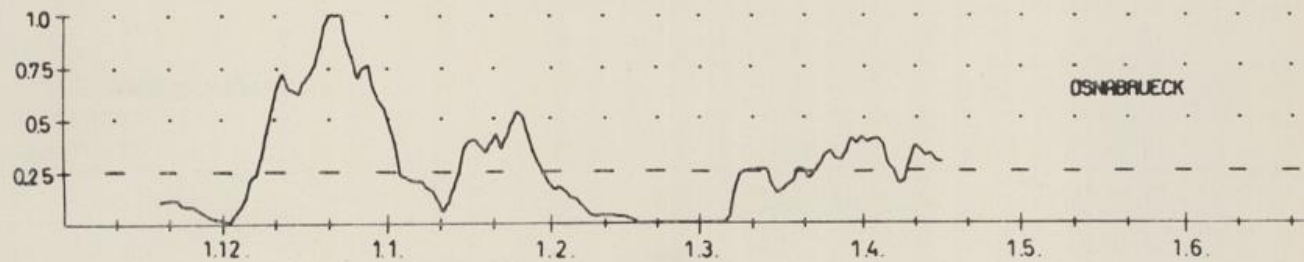
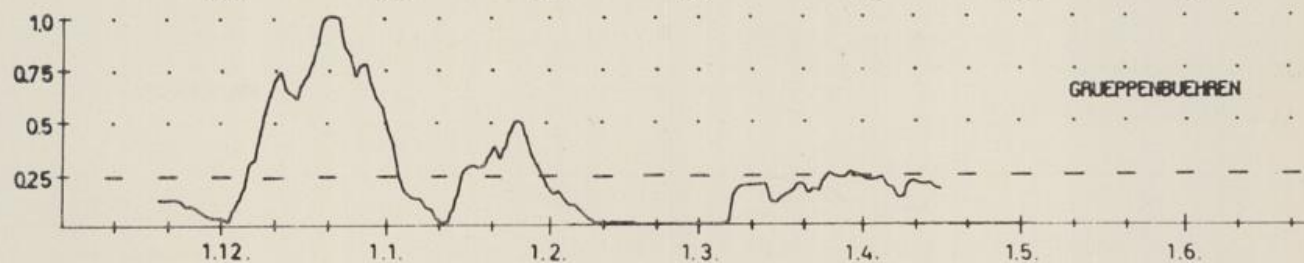
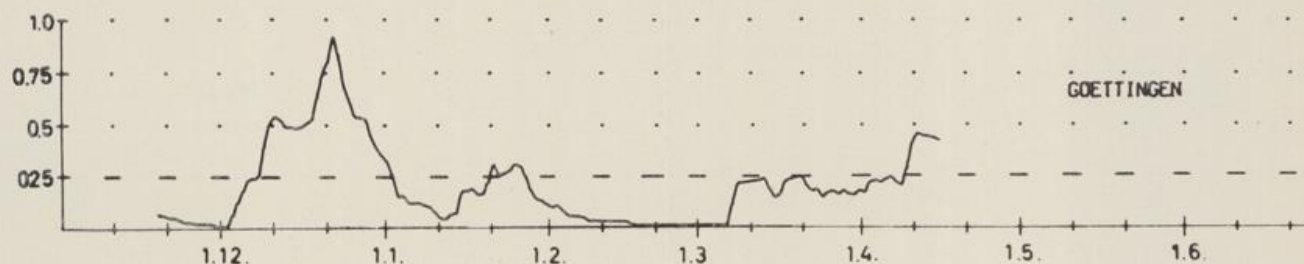
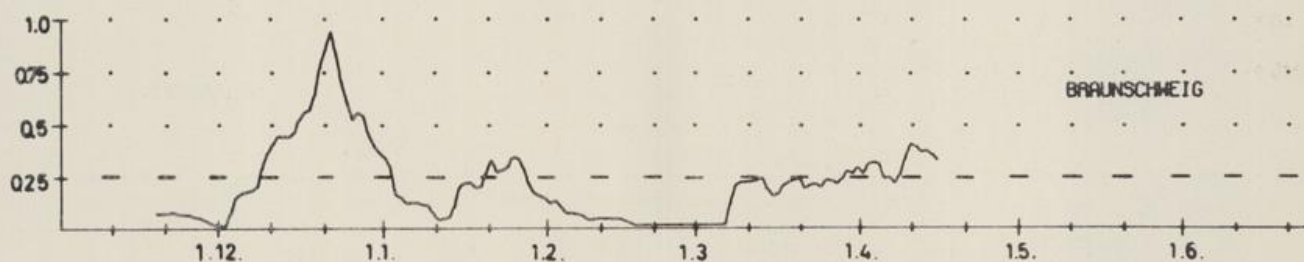
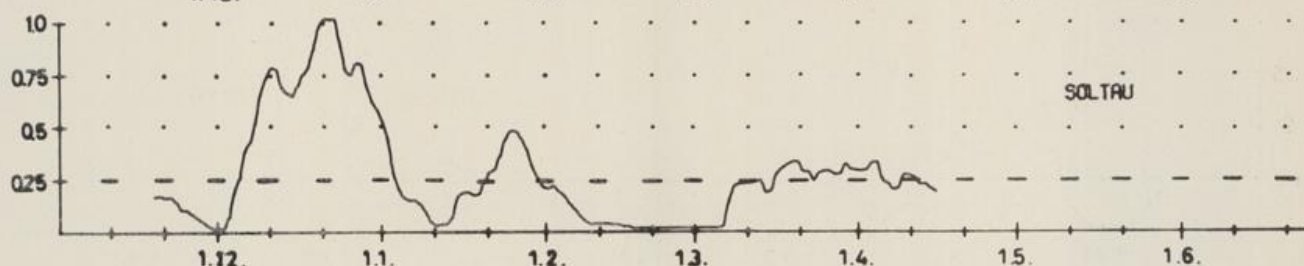
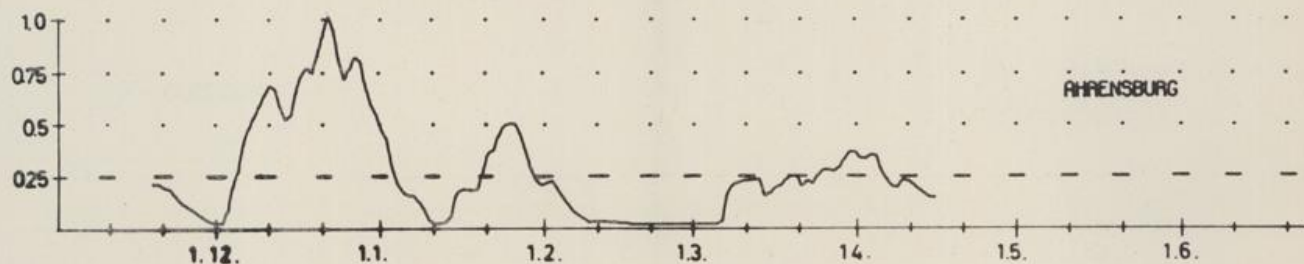
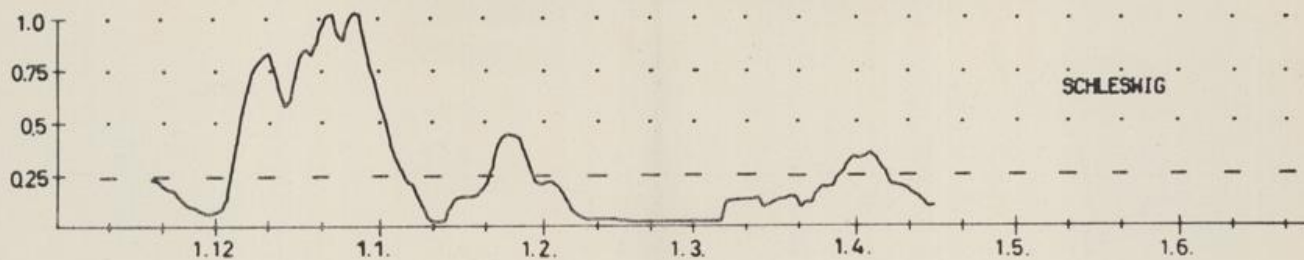
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM )

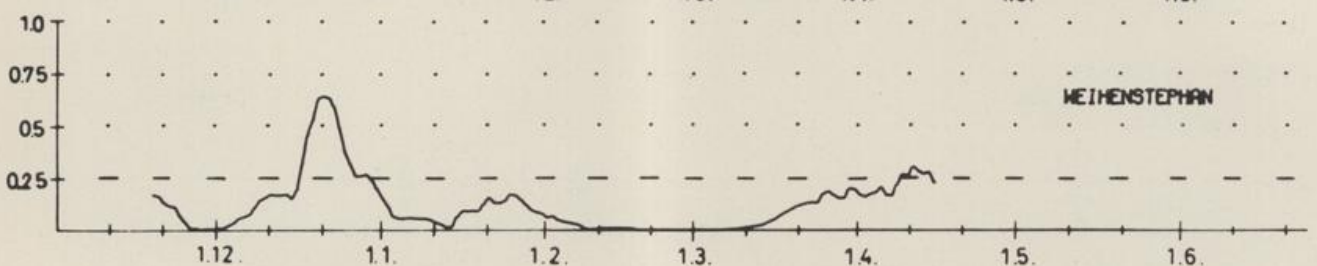
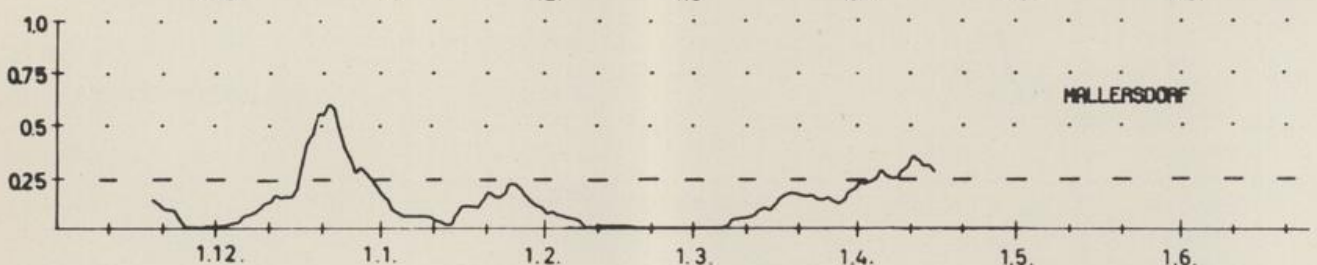
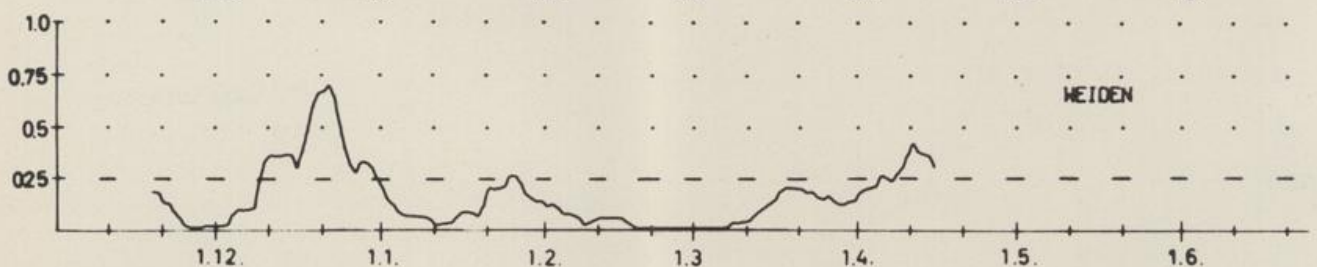
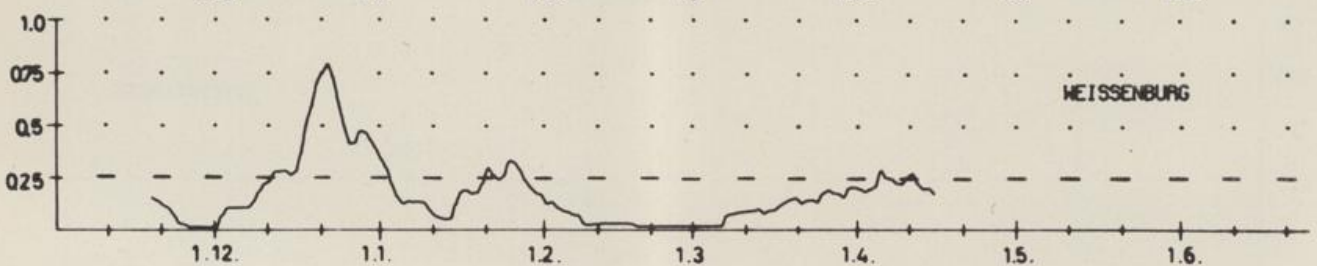
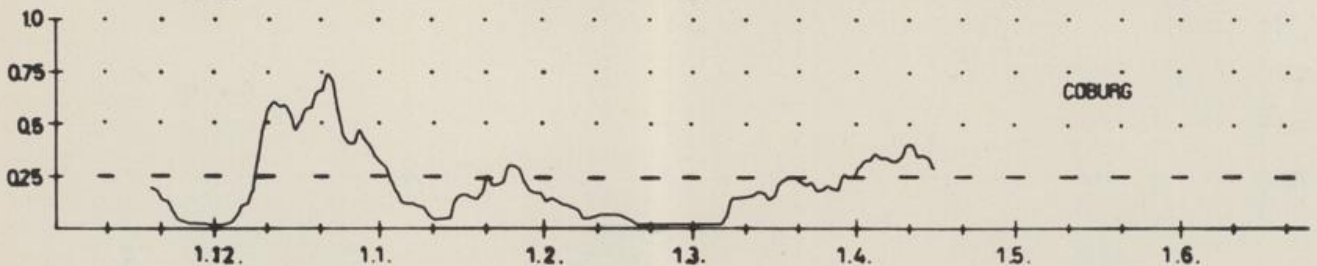
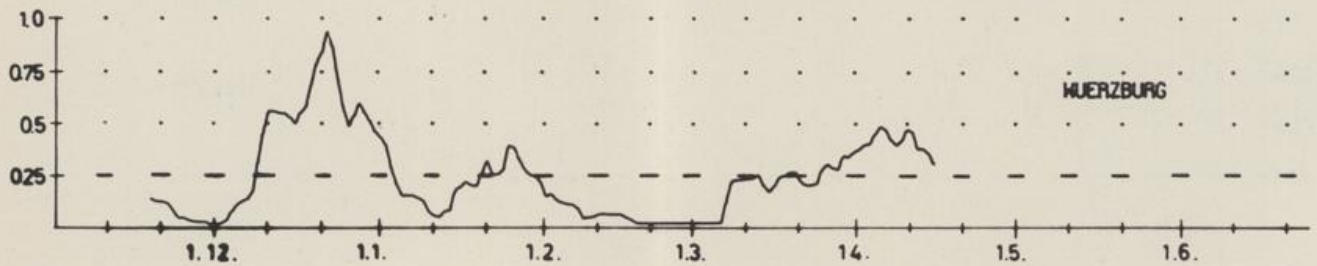
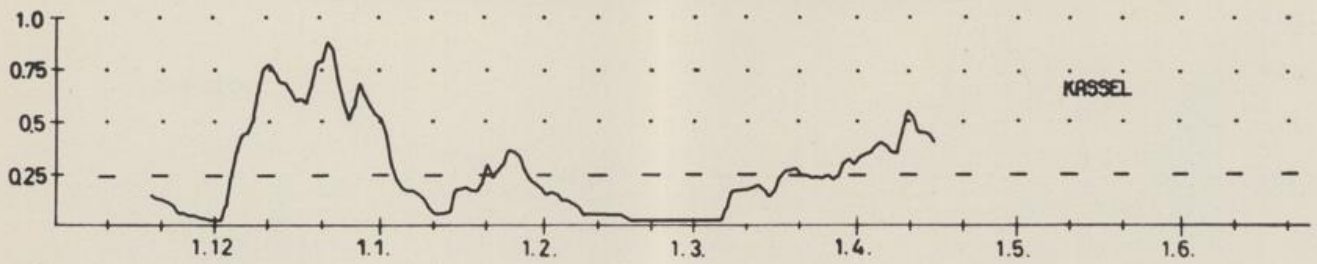
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.6	3.0	5.2	.2	5.9	6.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	3P2	948	1185	1494	1032	1688	1764
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		.6	-1.9	-1.0	-.3	3.8	10.0	9.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.3	-.1	2.0	4.7	7.6	15.8	16.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.7	-3.5	-3.7	-4.4	-1.9	3.1	4.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-4	-5	-6	-4	2	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.6	4.5	5.0	5.8	5.7	11.2	12.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8.5	4.7	4.2	4.8	4.9	8.7	10.4
50 CM TIEFE GRAD C		9.0	7.2	5.7	5.3	5.3	5.6	6.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			69				68	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			147				146	
0- 60 CM TIEFE %NK			102				100	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	0	0	0	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	59	46	36	71	32	36
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	1	3	3
WASSERBILANZ MM		3	-1	-1	-1	-1	-3	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DER BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	REGINN DES AUFLAUENS	LANGSAM	FROSTSCHAEDEN
HAFER	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	LANGSAM	FROSTSCHAEDEN
MAIS			
WINTERRAPS	REGINN DES LAENGFWACHSTUMS	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN MEIST BEENDET		
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS		
FUTTERRUEREN	REI DER AUSSAAT		
ZUCKERRUEREN	REI DER AUSSAAT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
REBEN	PLUTEN HAT AUSGESETZT	OHNE FORTSCHR.	

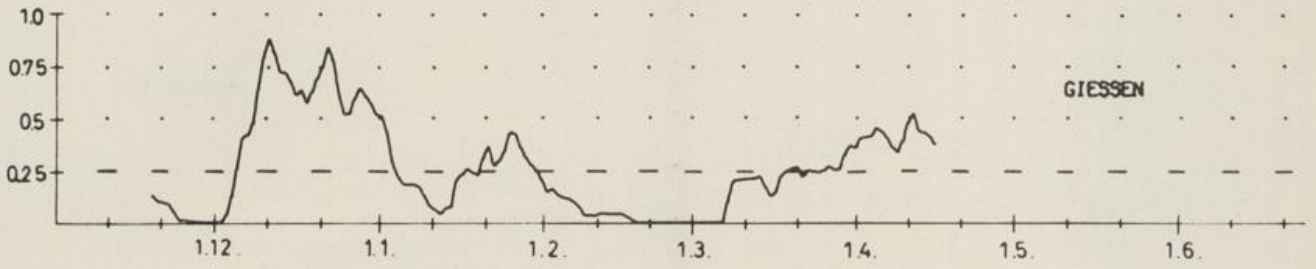
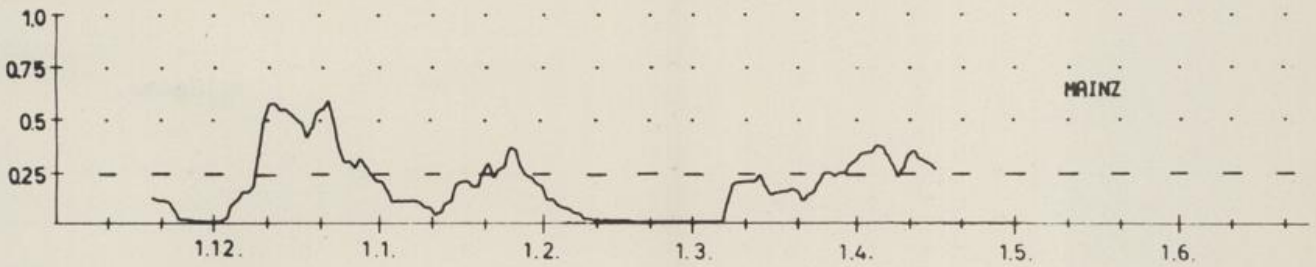
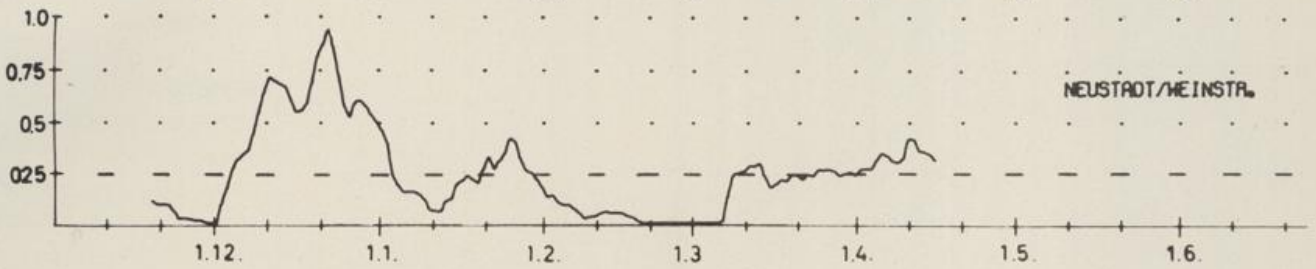
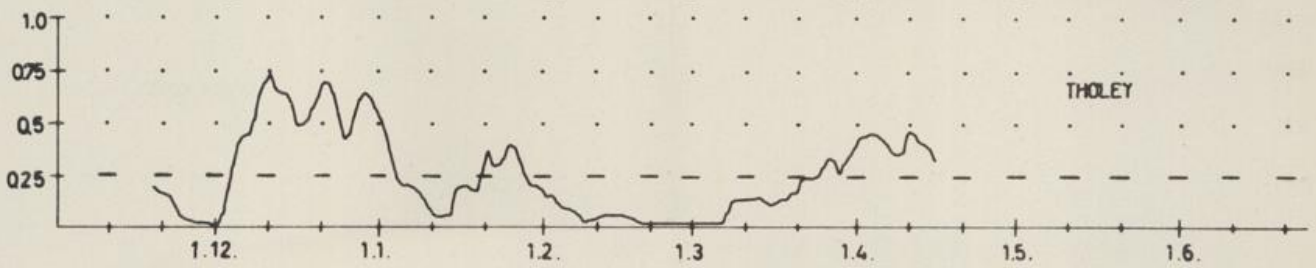
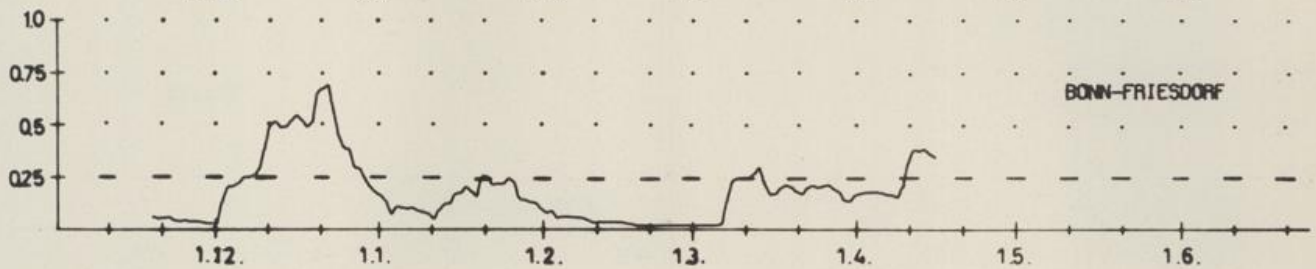
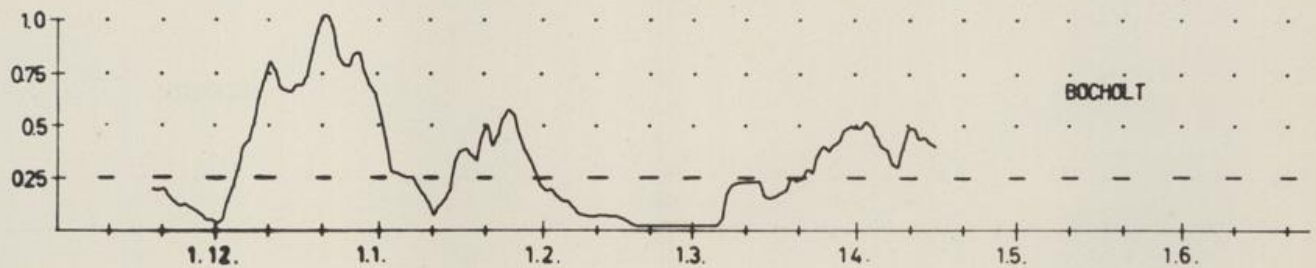
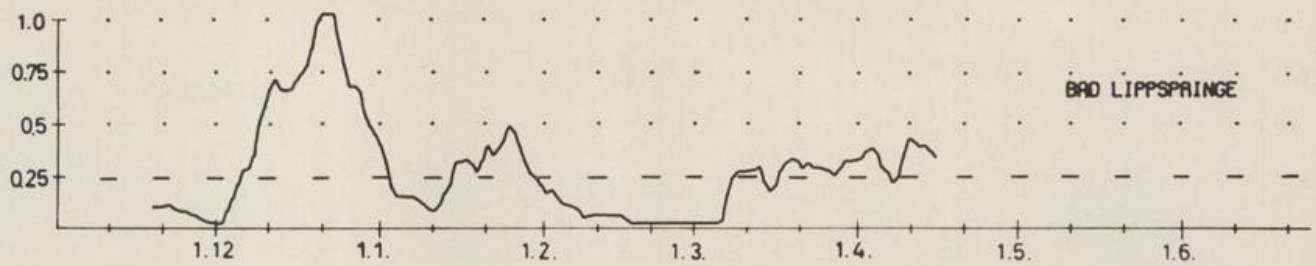
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 14. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 14. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 14. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 14. 4. 86 HRSG. DWD. ABT AM

