

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

## für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM  
 zuzüglich Porto  
 Erscheinungsweise wöchentlich

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

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

Jahrgang: 1981

Nummer: 12

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 12. bis 18.03.1981

Die zu Beginn der Berichtswoche vom Dollart zur Masurischen Seenplatte verlaufende Luftmassengrenze verschob sich und lag am 13. entlang dem Lauf der Elbe. Nordöstlich dieser Grenze wiesen die Lufttemperaturen Werte unter dem Gefrierpunkt auf, südwestlich davon Tagestemperaturen bis 16 Grad Celsius. Während im Nordosten der Schneefall gering blieb, gingen im Süden und im mittleren Teil des Bundesgebietes - vor allem im Bergland - erhebliche Regenmengen nieder. Entsprechend dem in Schauern fallenden Niederschlag gab es bei Aufheiterungen zeitweise Sonnenschein. Ein von den Britischen Inseln über Pommern zum Baltikum ziehendes Tief führte am 14. und 15. frische Meeresluft heran. Der in Schauern fallende Niederschlag blieb im Süden gering und war nördlich der Mainlinie mäßig. Aufheiterungen führten vor allem im mittleren und südlichen Bundesgebiet zu längerem Sonnenschein am Tage und zu Nachtfrost. Ab dem 16. lag ein Hoch über dem Ostatlantik. An seiner Vorderseite strömte Polarluft auf direktem Wege heran. Der in Schauern fallende Niederschlag fiel zeitweise bis in die Niederungen als Schnee. In den Mittelgebirgen nördlich der Mainlinie entstanden dabei erhebliche Verkehrsbehinderungen. Aufheiterungen brachten nur kurzen Sonnenschein und bei verbreitetem Nachtfrost konnten die Tagestemperaturen die 10 Grad-Celsius-Marke nicht mehr erreichen.

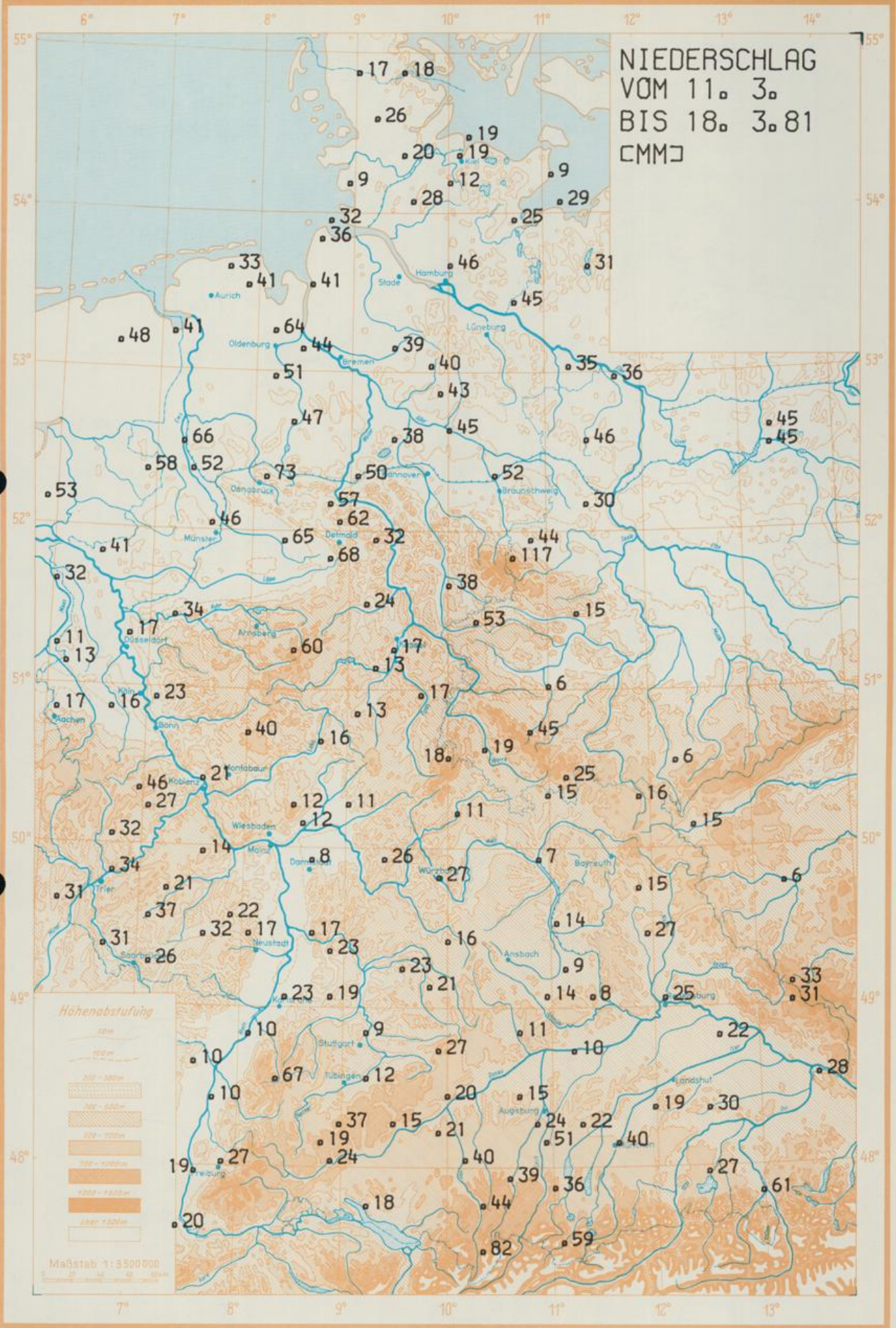
Wiesen die Krumentemperaturen Anfang der Berichtswoche mittags im Westen bis 12 Grad, sonst 5 bis 9 Grad Celsius auf, so erreichten sie gegen Ende der Woche nur noch zwischen 4 und 8 Grad. Der Wassergehalt liegt nahe der Feldkapazität bzw. verbreitet darüber.

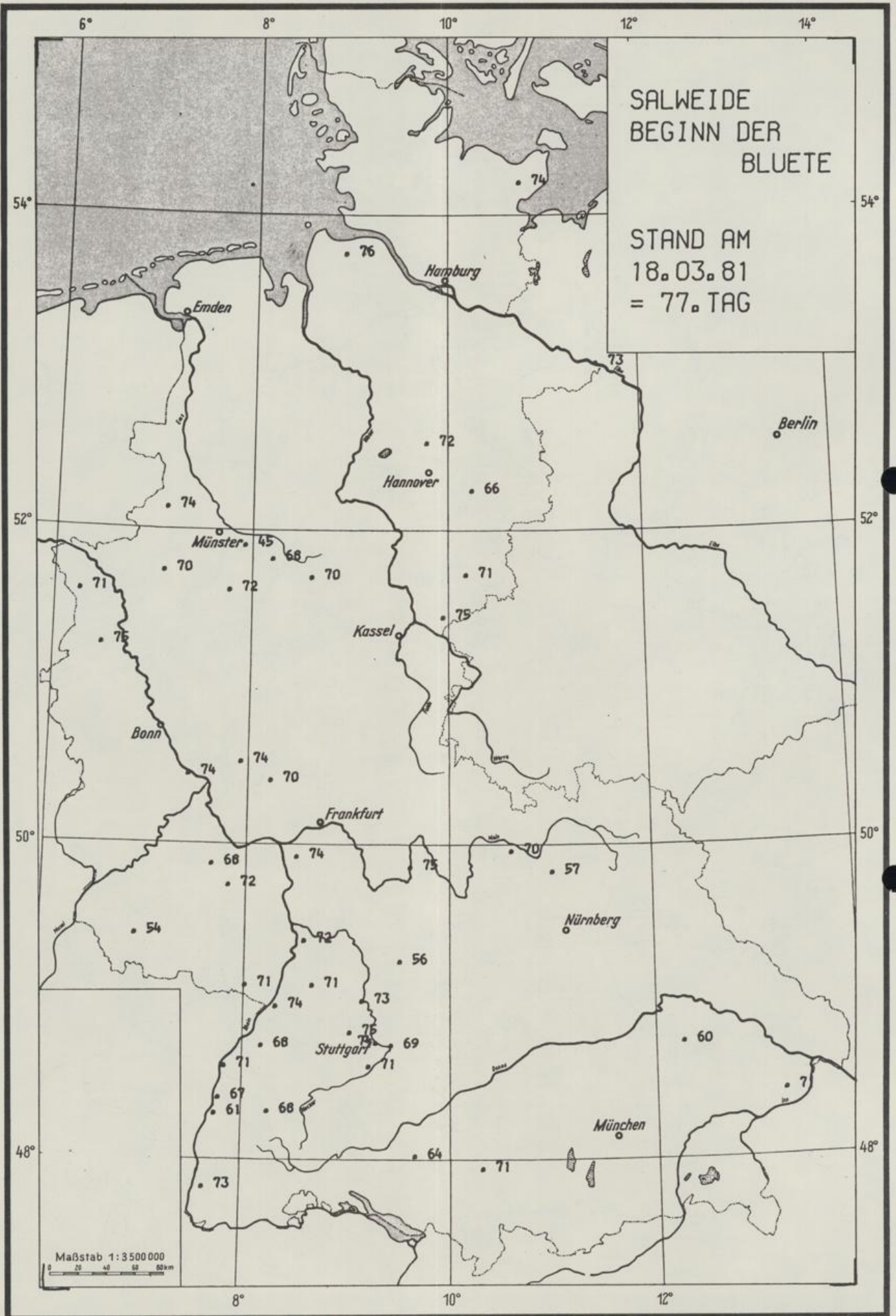
Die anfangs rasche Vegetationsentwicklung kam in dieser Berichtswoche zum Erliegen. Niedrige Luft- und Bodentemperaturen sowie der Sauerstoffmangel der übermäßig nassen Böden trugen dazu bei. Saaten und Grünland zeigen den in der Vorwoche erreichten frischen Farbton. Die zum Wachstumsbeginn notwendige Stickstoffdüngung konnte jedoch in dieser Woche nicht durchgeführt werden. Nach den enormen Niederschlagsmengen der Vorwoche fiel auch in dieser Woche mehr als verdunsten bzw. rasch in den Untergrund abfließen konnte. Das Hochwasser vieler Bäche und Flüsse klang zwar inzwischen ab, doch sind diese Böden weiterhin übermäßig nass und in Bodensenken steht noch Wasser. Feldarbeiten waren damit auch auf leichten Böden undurchführbar. So konnten anstehende Bestellungsarbeiten nicht durchgeführt werden und diese Arbeit kommt zunehmend in Verzug. Selbst im Obst- und Weinbau waren keine Arbeiten möglich, obwohl das Bluten und Schwellen der Knospen anfangs andauerte. Nachdem die Blüte von Schneeglöckchen und Haselstrauch nur noch in Höhengebieten aussteht, schiebt sich die Blüte von Huflattich und Salweide an warmen Tagen nach Norden und talaufwärts vor (Karten).

Ausblick: Nach dem etwas wärmeren und trockeneren Wochenende ist es zu Wochenanfang vorübergehend etwas kälter, danach mild. Zeitweise geschlossene Bewölkung bringt länger anhaltenden Regen; in Gebieten mit Aufheiterungen besteht Schauerneigung.



NIEDERSCHLAG  
 VOM 11. 3.  
 BIS 18. 3. 81  
 CMM





SALWEIDE  
 BEGINN DER  
 BLUETE

STAND AM  
 18.03.81  
 = 77. TAG

Maßstab 1:3 500 000



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  
 V O R L A E U F I G E   A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E   W O C H E N D A T E N   U N D   P F L A N Z E N E N T W I C K L U N G  
 F U E R   D I E   Z E I T   V O N   D O N N E R S T A G   1 2 .   3 . 1 9 8 1   B I S   M I T T W O C H   1 8 .   3 . 1 9 8 1  
 ( D E U T S C H E R   W E T T E R D I E N S T ,   Z E N T R A L A M T   O F F E N B A C H , A B T . A G R A R M E T E O R O L O G I E )

ES BEDEUTET  
 BEI ALLEN MESSUNGEN:  
 \* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
 BEIM NIEDERSCHLAG:  
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)  
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN  
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG		19 M UEBER NN		(LEHM.SAND)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME		
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	2	2		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	288	226	423	158	229	546	798	2668		
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	6	9	5	4	3	5			
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	3	1	1	1	0			
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	1	3	2	0	0	-2			
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	5	7	4	4	4	4			
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	5	4	3	4	3			
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	5	4	4	4			
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				71				
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		107				105				
0- 60 CM TIEFE	MM		128				122				
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	3	2	1	0	16	24		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	99	95	93	92	70	60			
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1		
WASSERBILANZ	MM	1	1	3	2	1	0	15	23		

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

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	4	5	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	159	242	459	137	216	955	1085	3253
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	9	10	7	6	5	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	4	3	3	1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	3	1	5	3	1	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	6	8	6	6	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	6	9	6	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	9	6	5	5	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		76				68		
0- 60 CM TIEFE	%NK		112				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	3	4	3	0	.	3	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	95	90	98	89	64	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ	MM	8	3	4	3	0	-1	2	19

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

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	1	0	1	1	2	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	10	7	8	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	4	5	4	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	3	2	5	2	2	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	6	7	8	7	8	7	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	7	6	7	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	6	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	3	5	3	1	0	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	85	84	89	80	72	72	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	9	3	5	3	1	0	0	21

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	2	9	5	3	5	1	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	788	629	1345	1086	1060	1009	656	6573
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	9	11	11	11	8	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	5	2	0	3	-1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	5	0	-3	1	-3	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	8	8	9	10	8	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	7	7	6	6	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					144	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					111	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	2	.	1	0	8	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	81	48	40	50	52	72	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	2	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	9	2	-1	-1	-1	7	0	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	4	3	5	1	2	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	333	700	782	909	961	713	652	5050
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	5	7	6	4	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	2	1	0	1	-2	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	3	2	-3	-3	-3	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	3	3	2	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	3	3	3	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	4	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					116	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					216	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	14	4	0	0	5	1	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	81	73	61	70	99	91	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	14	4	0	-1	4	1	0	22

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

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	3	4	5	0	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	252	728	828	750	937	508	543	4546
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	9	10	9	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	6	5	2	2	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	6	4	0	0	-2	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	9	7	7	7	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	6	5	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		83				76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		148				145		
0- 60 CM TIEFE	%NK		92				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	2	.	0	1	1	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	59	46	78	83	71	59	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	7	1	-1	0	1	1	-1	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	LANGSAM	GUT
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	LANGSAM	GUT
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	5	5	6	4	0	2	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	312	1047	966	1028	968	507	721	5549
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	13	10	12	10	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	4	4	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	6	5	0	1	0	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	12	9	11	10	7	7	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	7	7	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	8	8	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	1	0	1	6	5	0	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	54	44	45	63	73	59	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	2	1	0	1	6
WASSERBILANZ	MM	12	0	-1	-1	5	5	-1	19

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

12.03. - 18.03.1981

## BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	2	0	0	0	1	4	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	195	683	305	260	263	635	1109	3450
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	12	9	7	6	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	7	5	5	3	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	7	3	6	3	-3	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	6	6	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	6	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	7	7	7	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		110				102		
0- 60 CM TIEFE	%NK		104				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	15	4	3	2	0	0	2	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	81	89	88	84	70	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ	MM	15	4	3	2	0	-1	1	24

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

## LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	3	0	0	0	1	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	13	9	7	6	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	6	5	3	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	5	5	3	0	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	7	6	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	7	6	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				144		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	4	16	8	0	.	1	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	60	88	94	74	65	56	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	0	0	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	7	3	16	8	0	-1	0	33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	2	1	2	2	2	1	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	176	579	411	689	802	840	782	4279
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	11	9	10	9	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	6	6	5	3	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	3	4	-1	1	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	7	8	8	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	6	6	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		112				102		
0- 60 CM TIEFE	%NK		116				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	17	2	3	1	2	10	0	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	74	75	67	69	69	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ	MM	17	1	2	0	1	9	0	30

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	0	4	0	0	2	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	8	10	6	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	8	5	4	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	4	3	-1	1	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	9	10	6	7	6	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	7	6	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				86		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	18	4	6	1	2	7	.	38
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	64	92	62	90	91	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	0	1	3
WASSERBILANZ	MM	18	3	6	0	2	7	-1	35

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	5	3	8	3	4	0	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	12	10	11	11	9	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	5	5	0	-2	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	4	-1	-2	1	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	11	10	9	9	9	8	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	6	6	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		89				81		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		113				109		
0- 60 CM TIEFE	%NK		112				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	0	0	1	1	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	60	52	54	46	50	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	3	0	-1	-1	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	3	5	6	5	4	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	11	9	10	10	8	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	7	5	-1	0	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	6	4	-3	-2	-2	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	8	9	8	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	6	6	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		73				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		113				117		
0- 60 CM TIEFE	%NK		93				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	1	0	4	2	0	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	72	57	46	50	55	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	5	-1	0	-1	3	1	0	7

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

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	5	3	6	4	4	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	12	11	11	11	8	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	5	4	0	3	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	6	2	-3	1	-1	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	9	7	7	8	7	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	7	6	5	6	5	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		148				148		
0- 60 CM TIEFE	%NK		87				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	0	.	3	17	2	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	66	50	46	47	64	93	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	3	0	-1	-1	2	16	2	21

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

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	1	7	6	0	7	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	638	456	969	1127	504	1365	139	5198
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	10	11	11	6	9	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	5	3	1	1	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	5	1	0	0	-1	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	9	6	9	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	6	6	6	5	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	8	0	0	4	6	1	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	86	54	45	90	47	91	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	0	1	0	4
WASSERBILANZ	MM	5	8	-1	-1	4	5	1	21

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

12.03. - 18.03.1981

## BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	3	1	6	1	3	2	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	387	722	306	1058	500	893	794	4660
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	9	11	7	7	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	3	2	2	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	8	6	1	3	2	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	10	8	9	7	7	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	7	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		63				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				77		
0- 60 CM TIEFE	%NK		127				83		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	6	4	8	1	.	0	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	68	90	74	82	57	67	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	4	5	4	7	1	-1	-1	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	3	0	6	0	3	4	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	519	707	255	960	235	676	864	4216
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	10	12	7	6	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	9	7	4	3	0	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	8	5	0	1	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	11	8	9	7	3	7	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	11	8	8	7	4	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		127				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	2	0	1	14	8	0	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	59	68	71	87	62	51	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	0	1	-1	0	14	7	-1	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	BEGINN DES BLUTENS	NORMAL	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	3	1	5	0	2	5	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	433	782	533	1087	284	731	1106	4956
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	8	10	5	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	7	5	1	2	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	5	4	-1	2	-1	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	11	11	7	9	6	6	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	9	7	7	6	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			68			64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			93			105		
0- 60 CM TIEFE	%NK			101			109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	4	2	3	10	0	0	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	62	90	57	92	66	51	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	7	3	2	2	10	-1	-1	22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	
WINTERROGGEN	DUENGUNG		
WINTERWEIZEN	DUENGUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	BESCHLEUNIGT	
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	5	3	3	0	4	3	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	11	7	9	5	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	6	4	2	2	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	6	4	-2	0	-2	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	8	7	7	5	6	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	6	5	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		85				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		136				140		
0- 60 CM TIEFE	%NK		98				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	6	1	1	1	0	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	61	82	65	94	74	64	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	0	1	3
WASSERBILANZ	MM	12	5	1	0	1	0	-1	18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	5	0	6	2	0	1	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	13	8	11	9	6	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	6	5	1	-1	1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	3	3	-2	-1	0	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	11	7	5	6	7	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	5	6	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				72		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		132				135		
0- 60 CM TIEFE	%NK		114				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	6	1	7	1	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	53	76	56	73	75	57	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	6	0	6	1	-1	10

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

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	6	0	6	1	0	4	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	558	856	186	891	534	283	907	4215
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	13	8	10	7	4	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	2	1	0	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	4	-1	-1	-1	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	10	7	8	7	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	9	7	7	6	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	1	5	5	3	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	53	70	61	85	87	60	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	0	0	4	5	3	-1	10

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

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	5	2	4	0	4	4	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	720	823	643	880	430	682	822	5000
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	13	11	10	7	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	7	5	0	2	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	5	5	-2	0	-1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	10	10	9	7	6	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	7	6	5	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			63			64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			107			108		
0- 60 CM TIEFE	%NK			92			94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	2	.	0	2	2	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	56	55	80	74	68	49	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	1	1	-1	0	1	1	-1	2

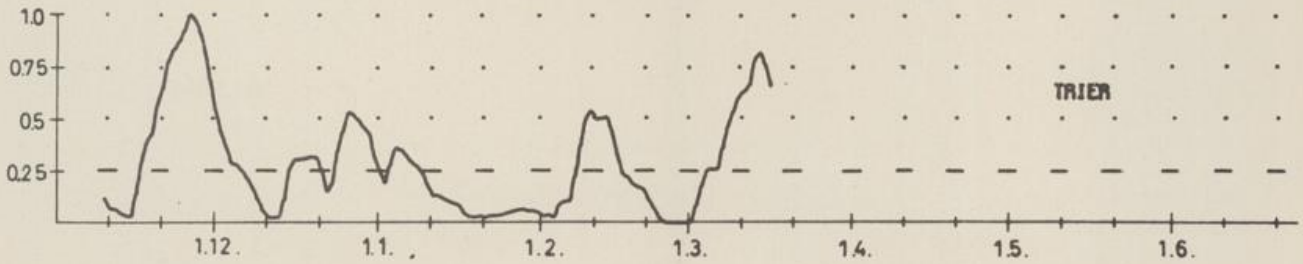
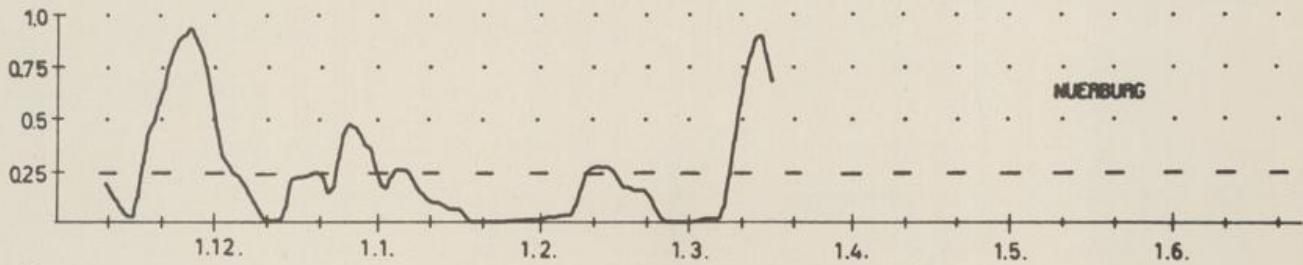
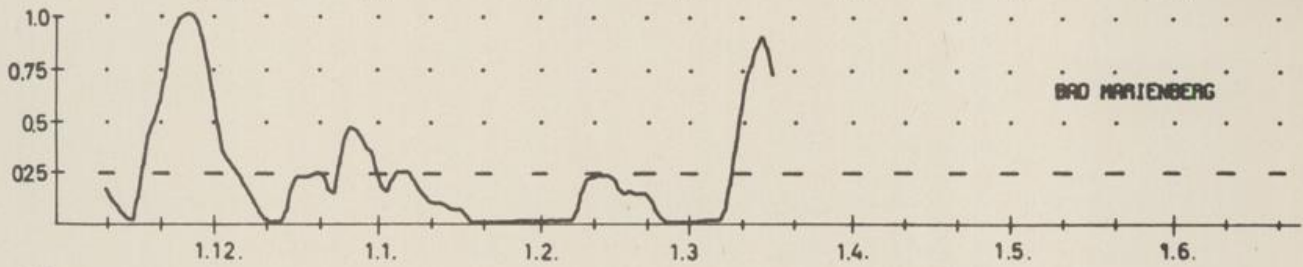
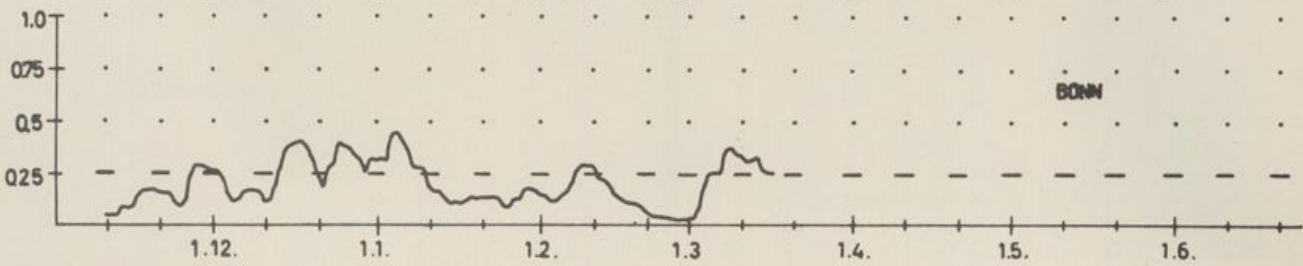
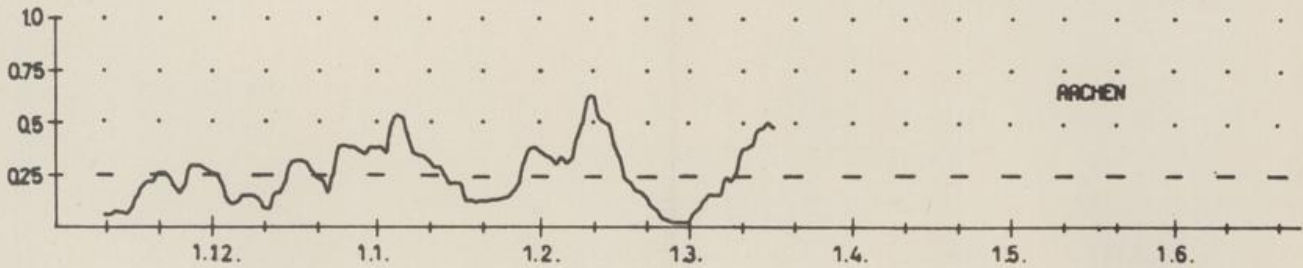
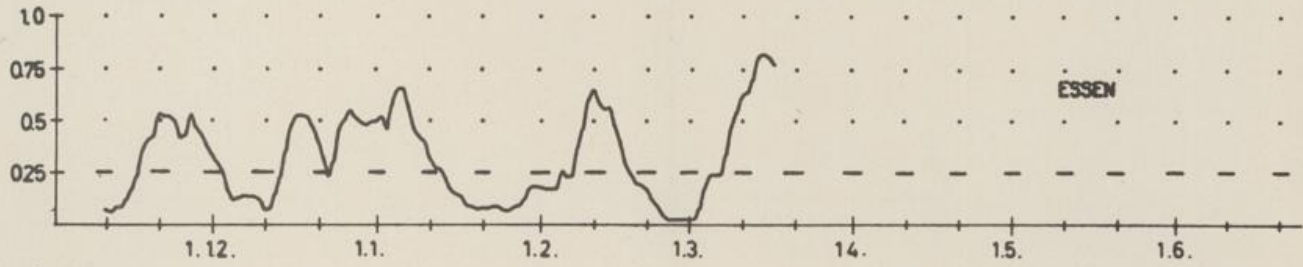
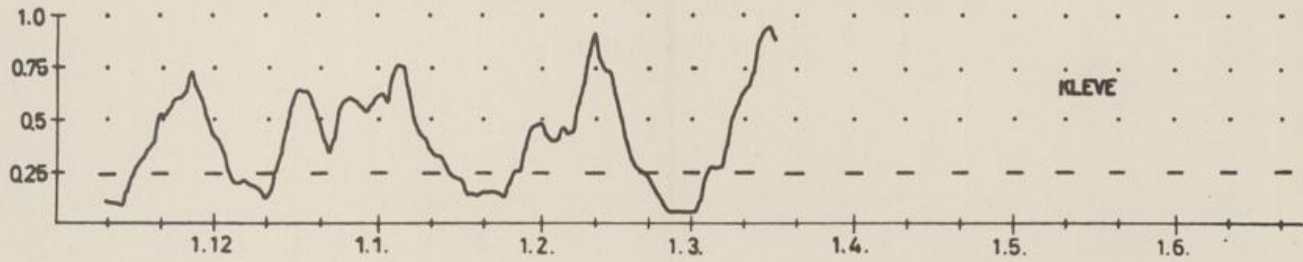
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

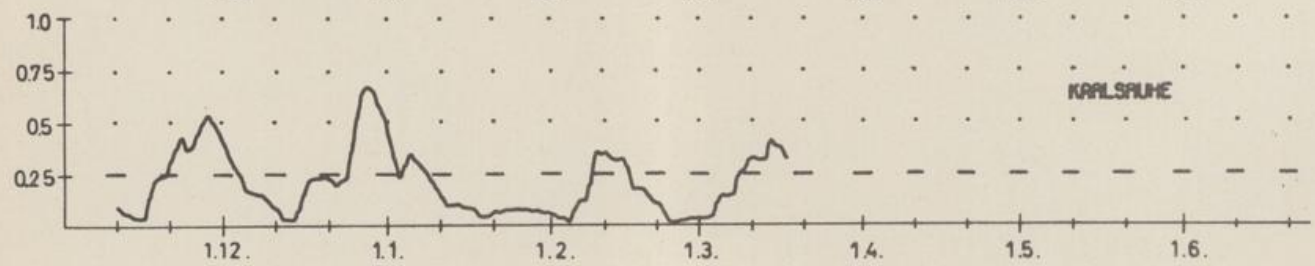
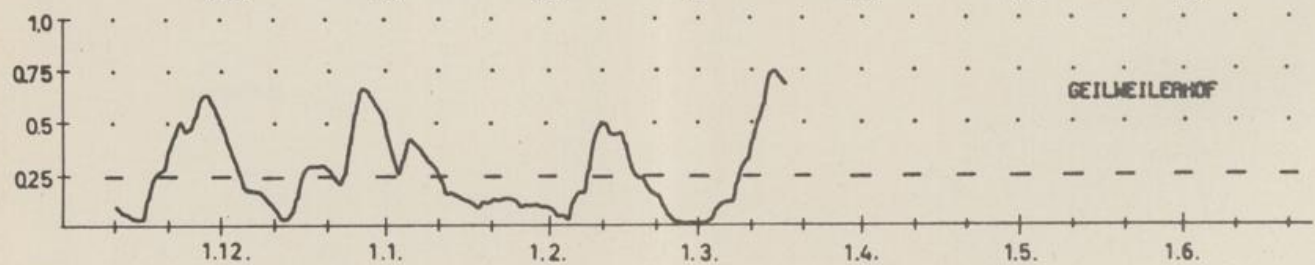
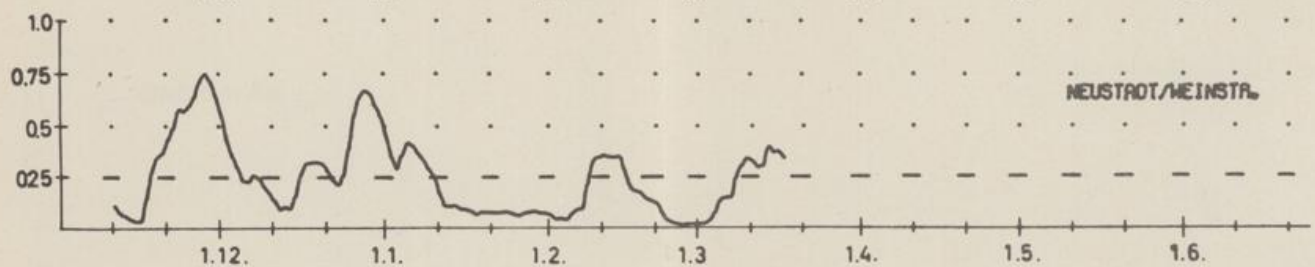
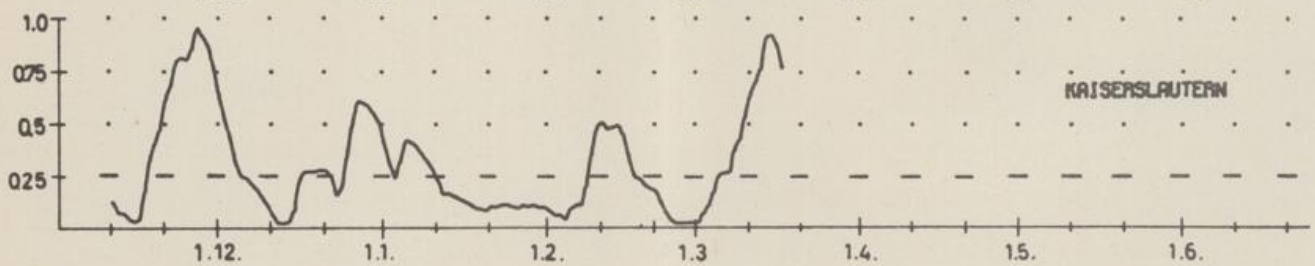
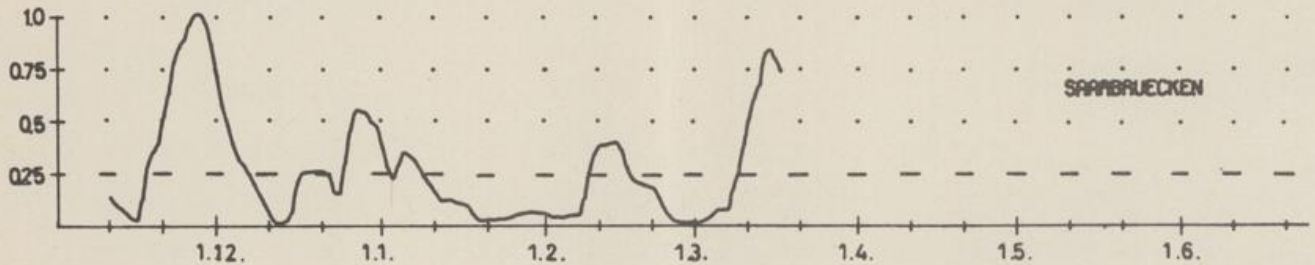
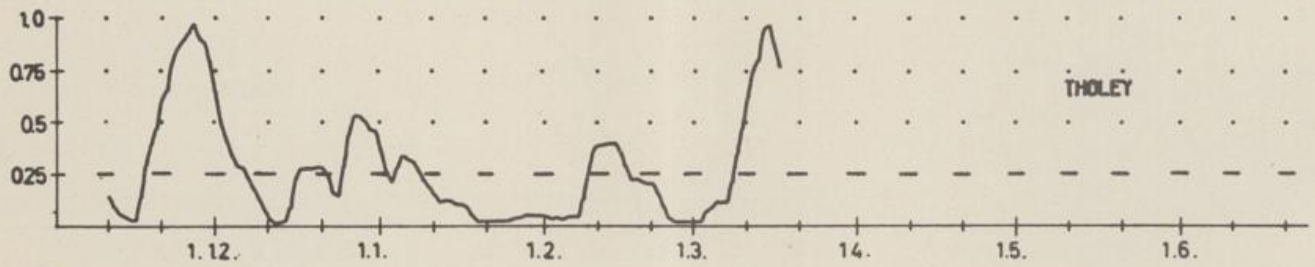
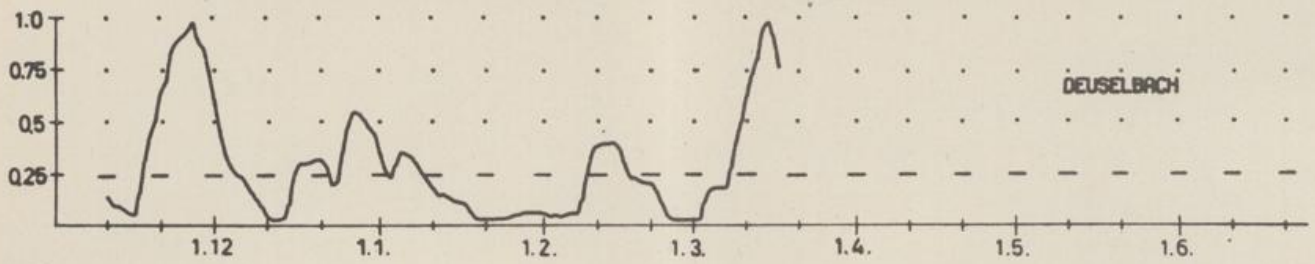
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	6	4	7	1	0	1	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1161	1034	1028	1202	715	738	628	6506
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	14	11	12	8	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	6	4	-1	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	5	1	-1	0	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	11	10	10	9	7	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	9	9	8	7	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	8	8	8	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			96			73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			138			139		
0- 60 CM TIEFE	%NK			116			98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	1	0	1	7	0	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	57	52	49	80	74	55	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	0	0	1	6
WASSERBILANZ	MM	9	0	-1	0	7	0	-1	14

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

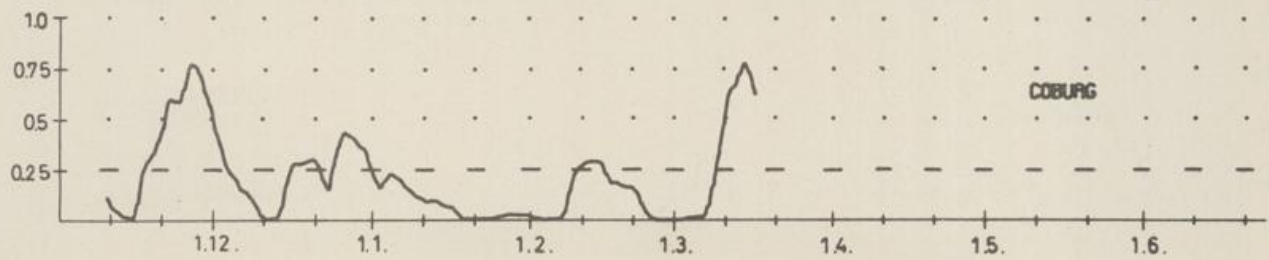
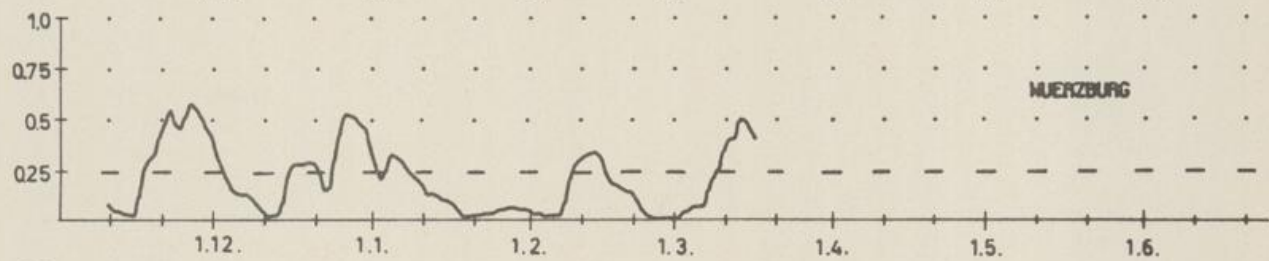
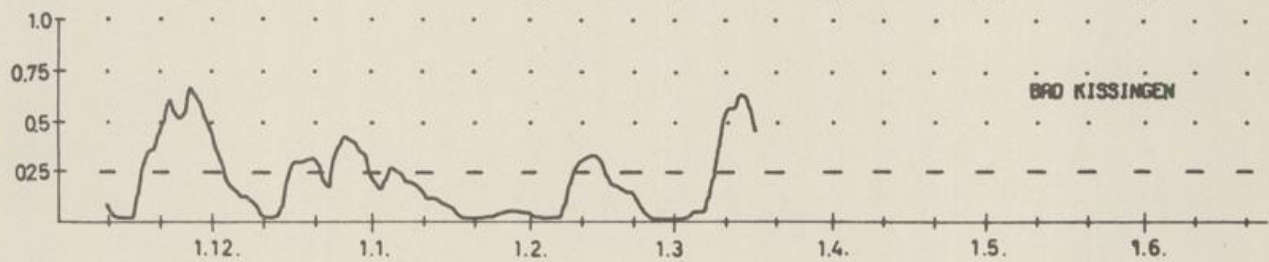
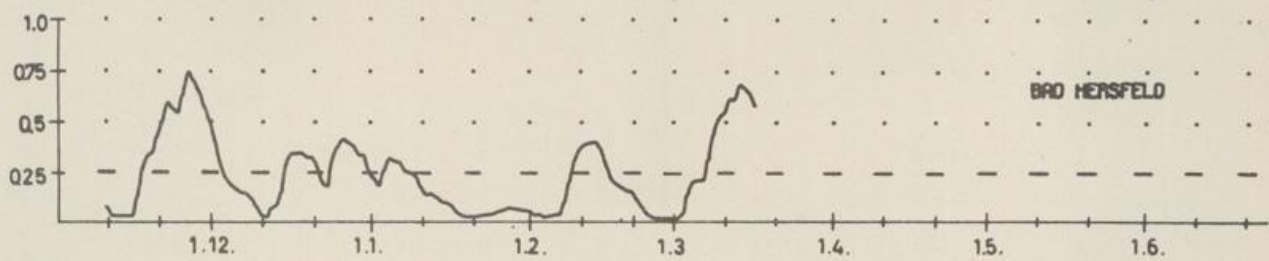
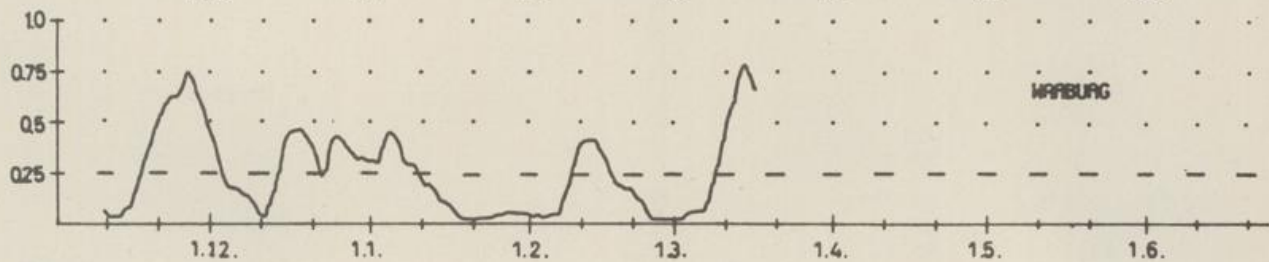
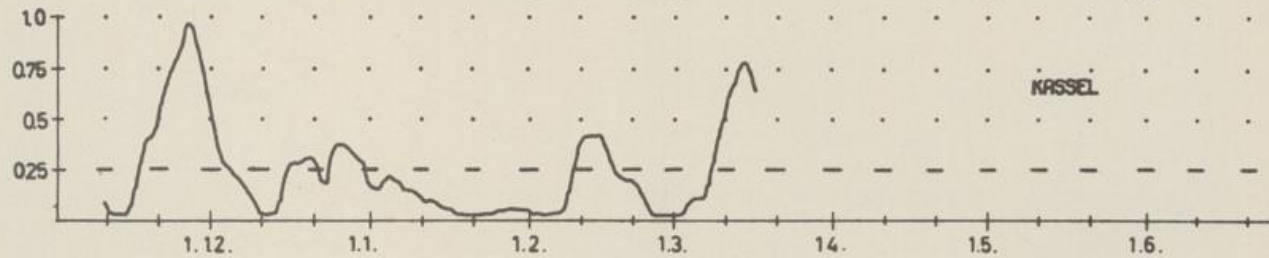
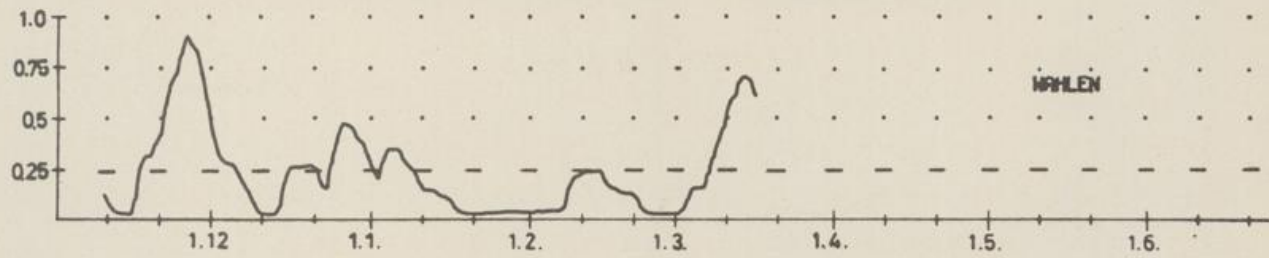
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



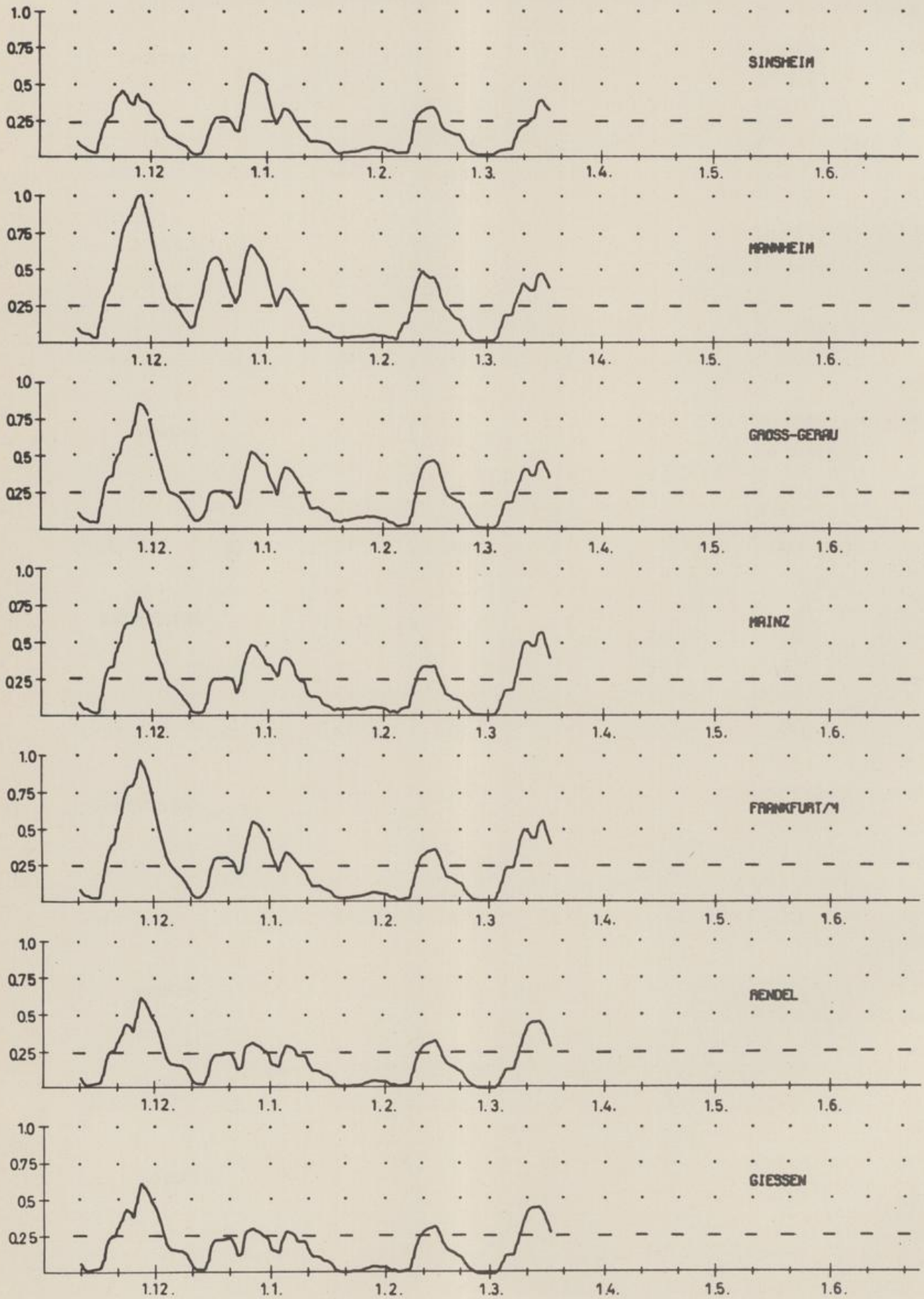
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



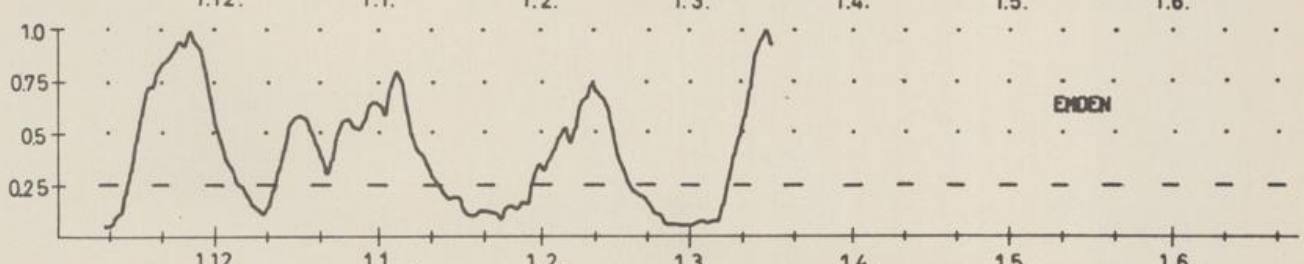
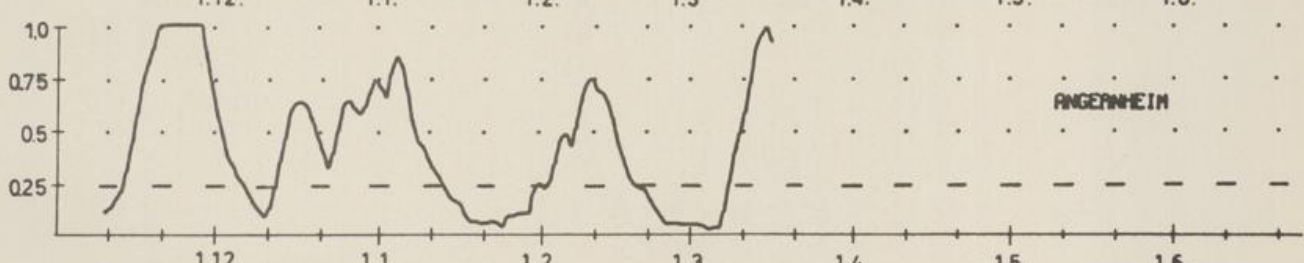
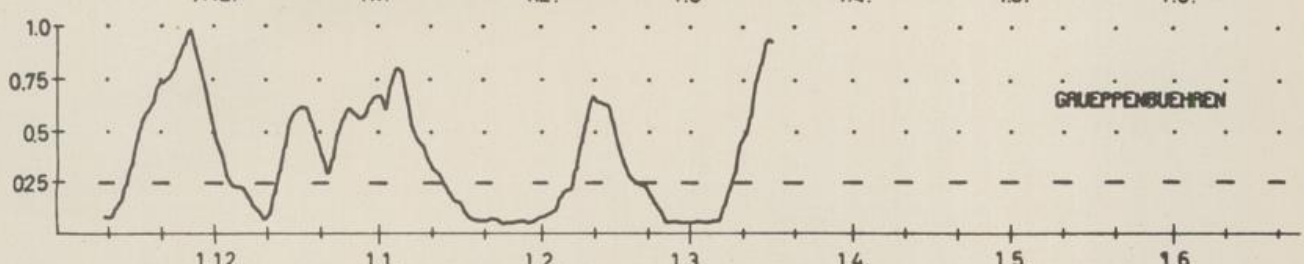
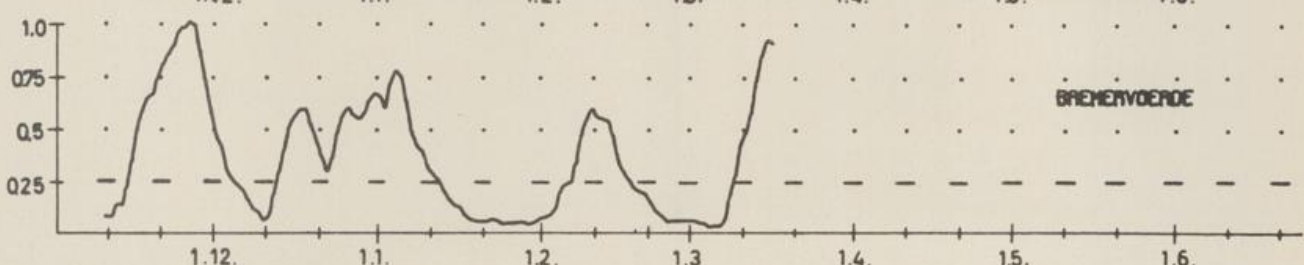
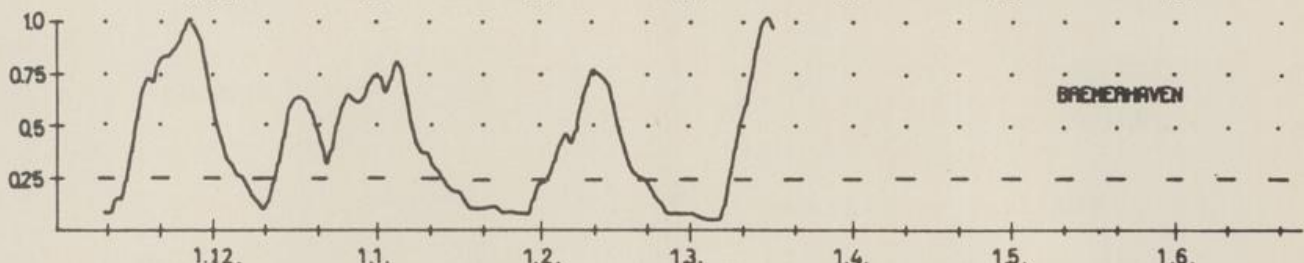
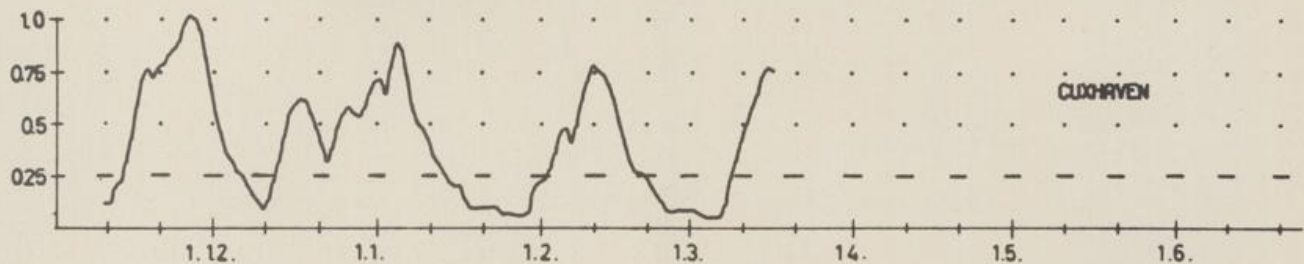
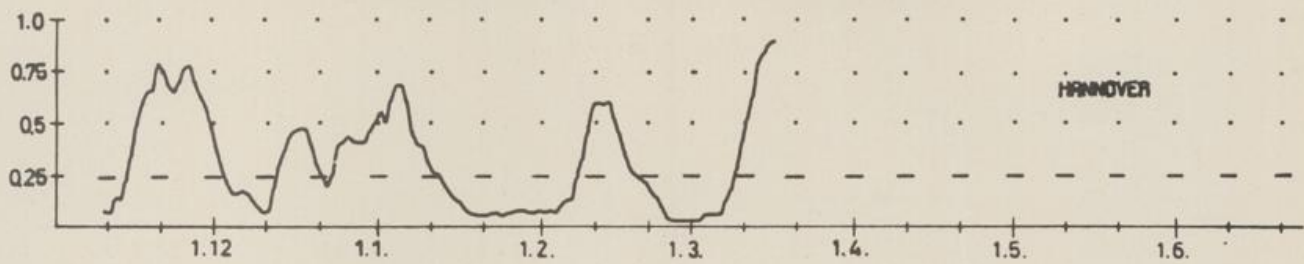
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



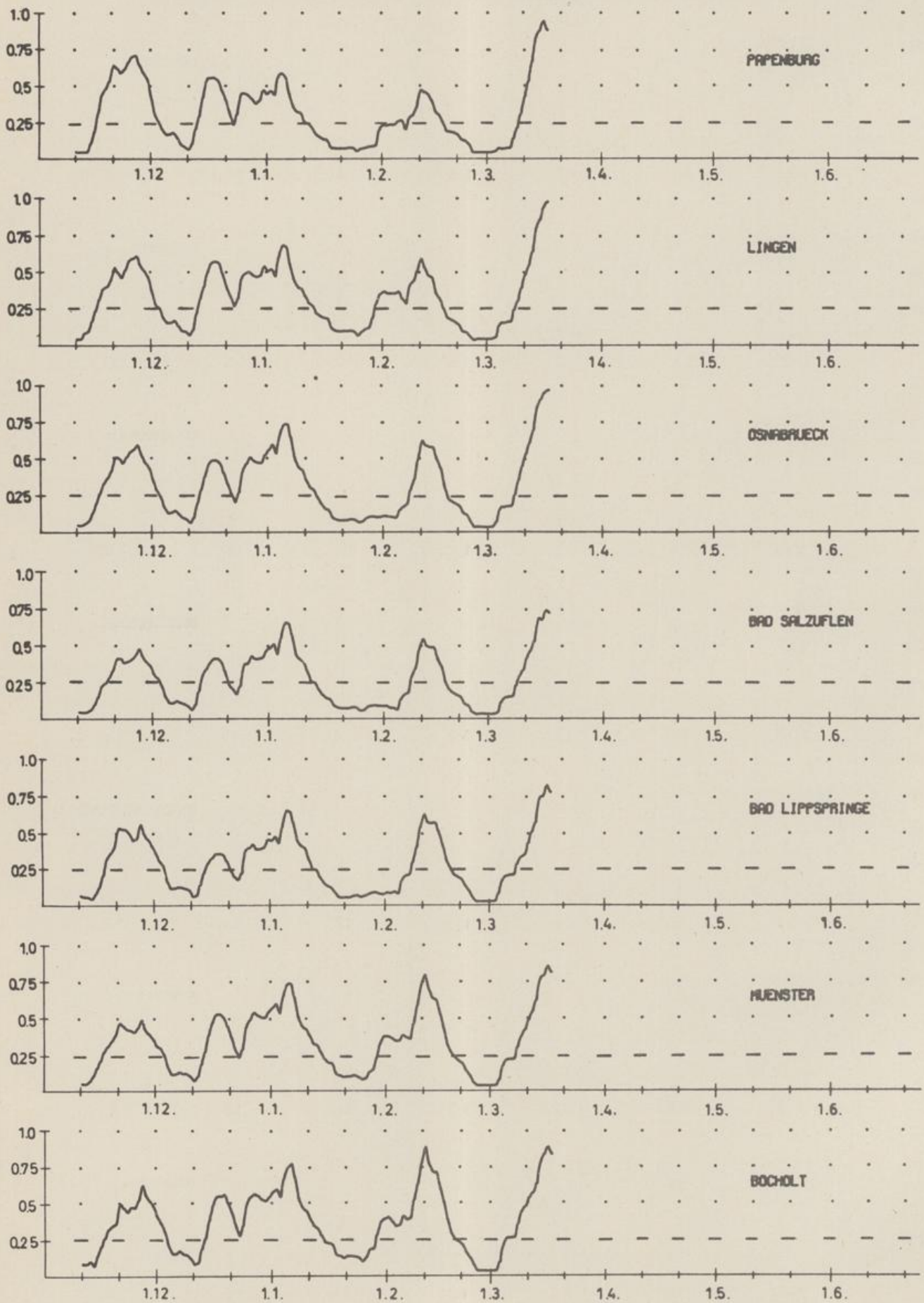
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



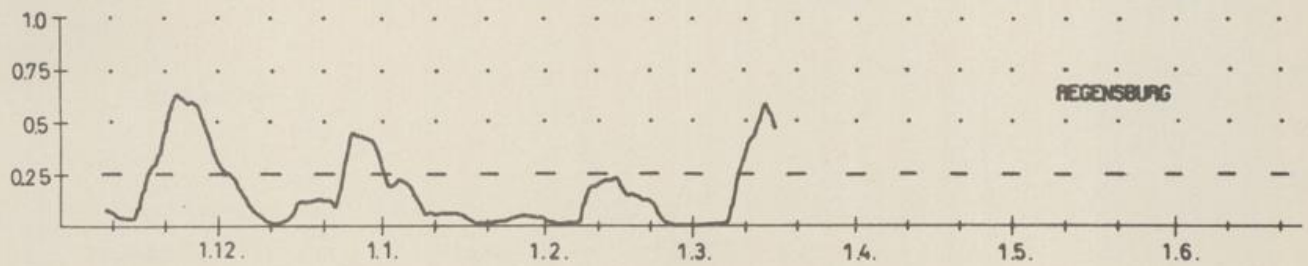
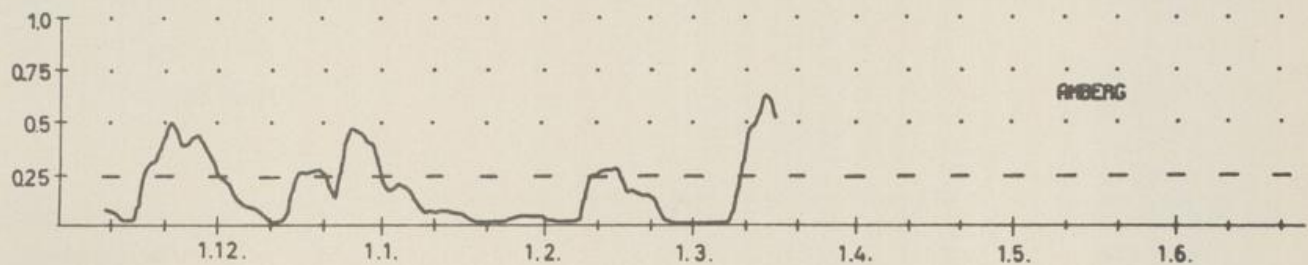
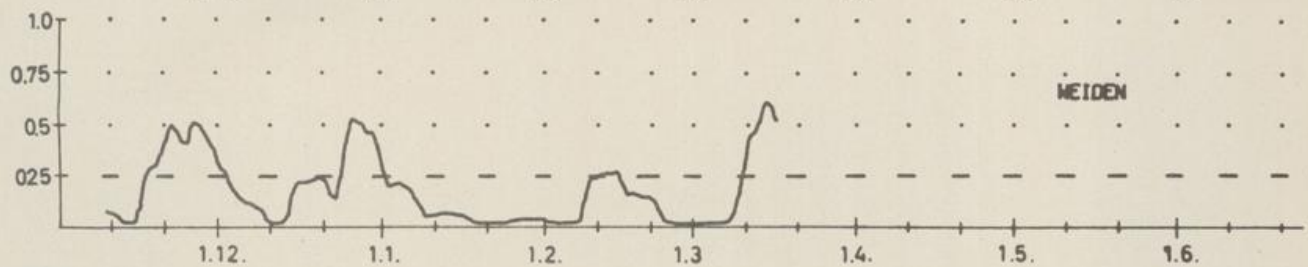
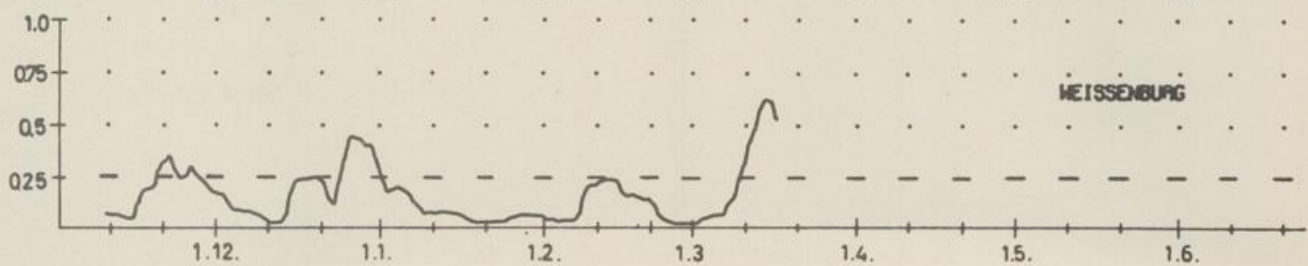
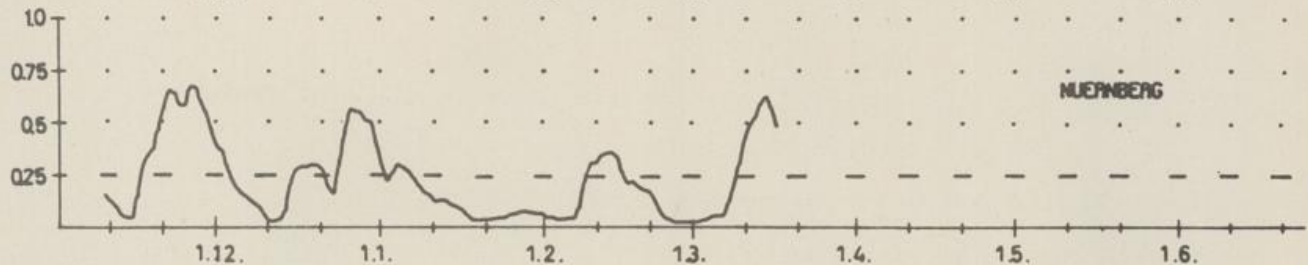
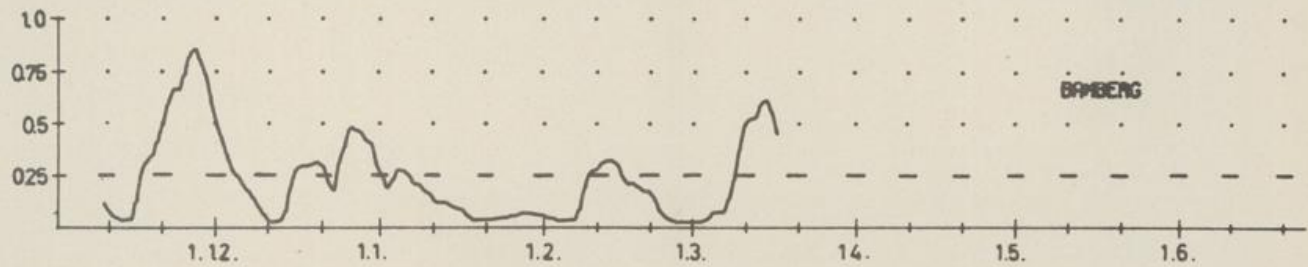
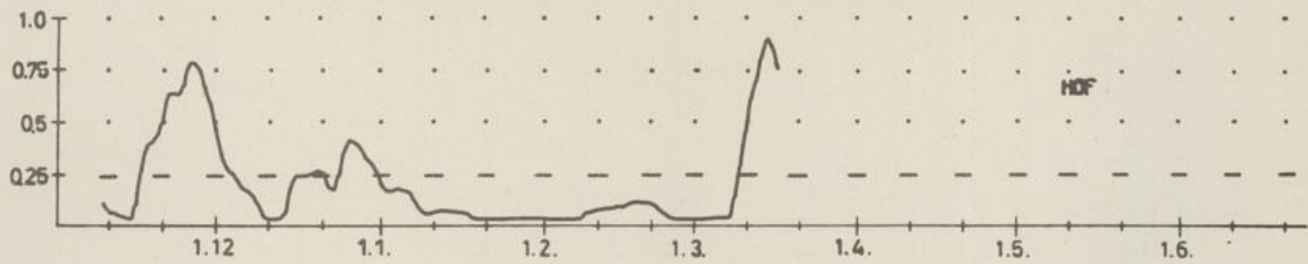
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



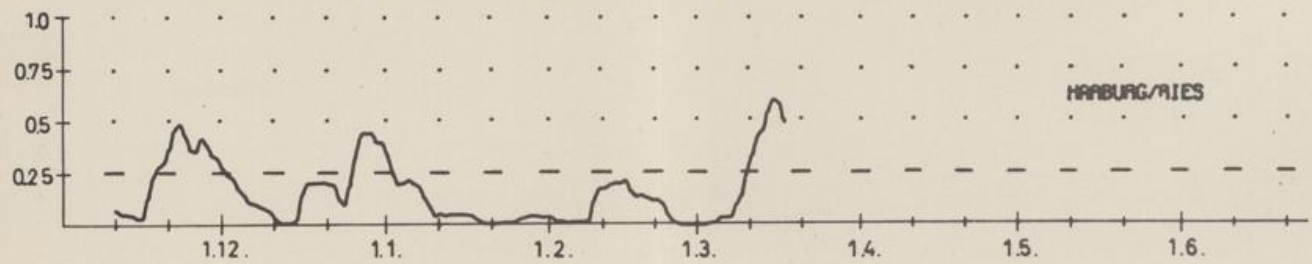
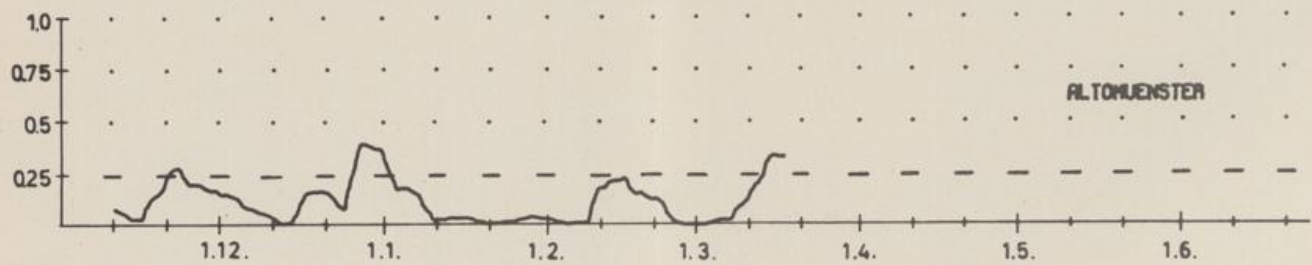
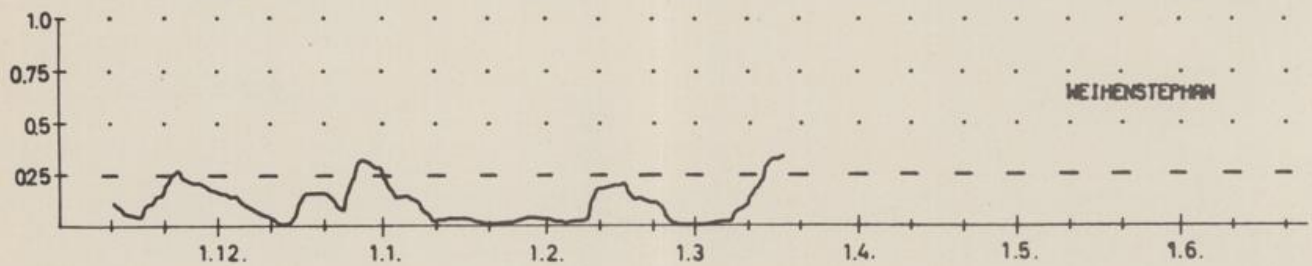
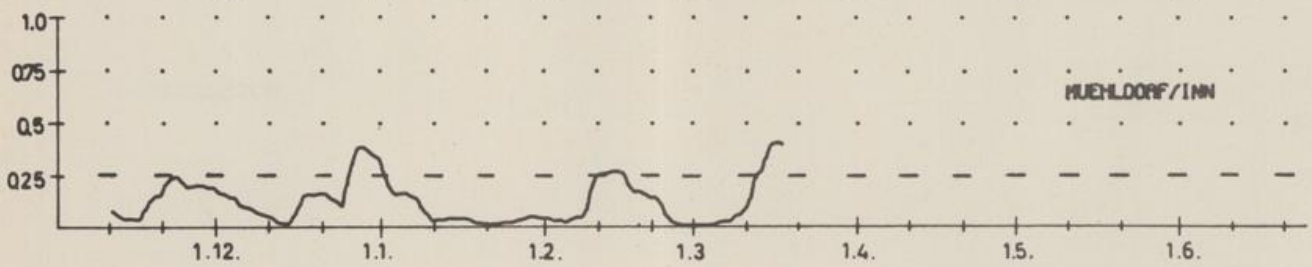
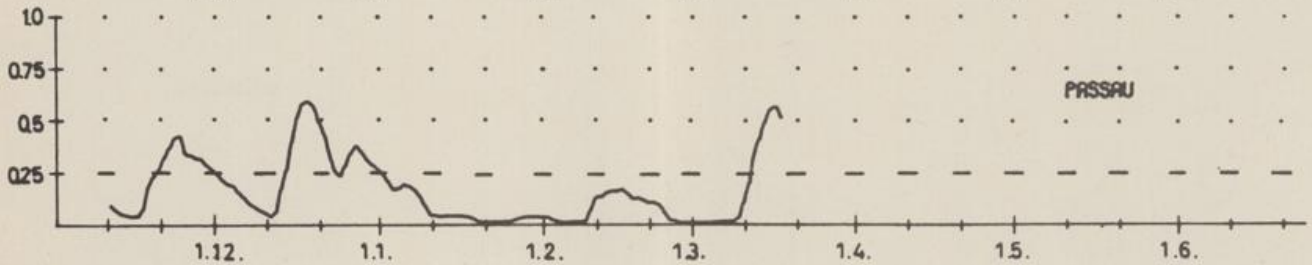
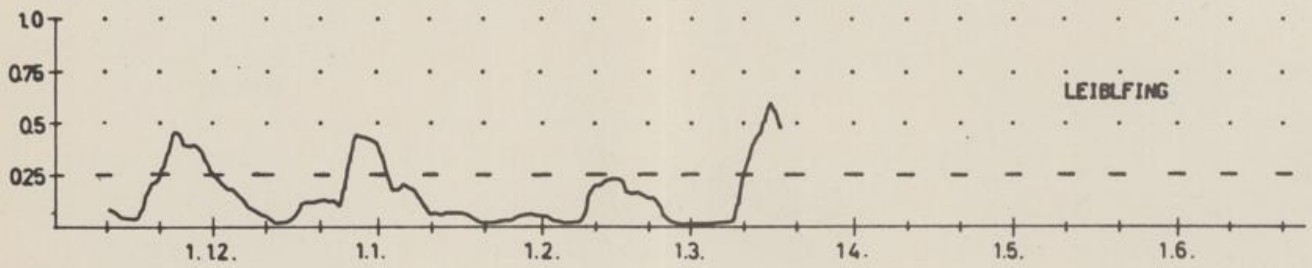
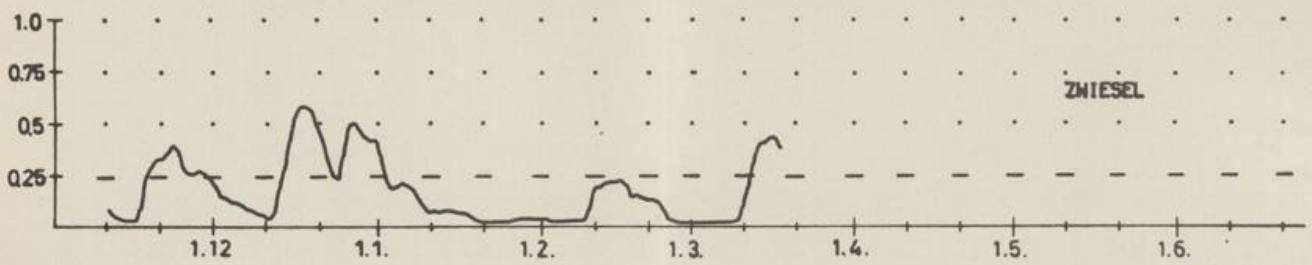
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



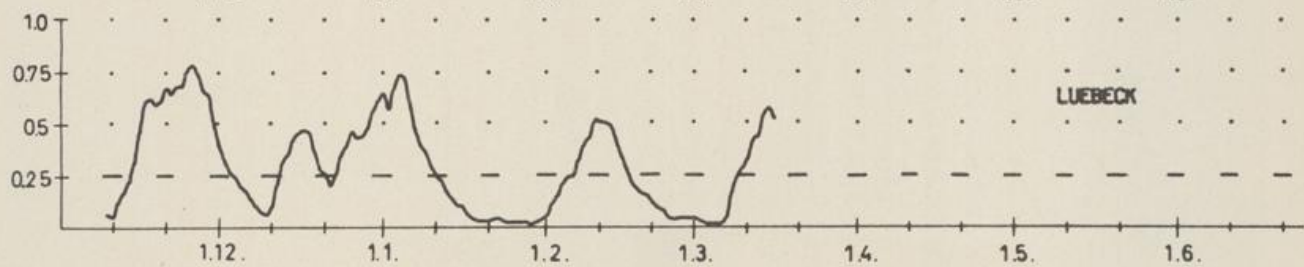
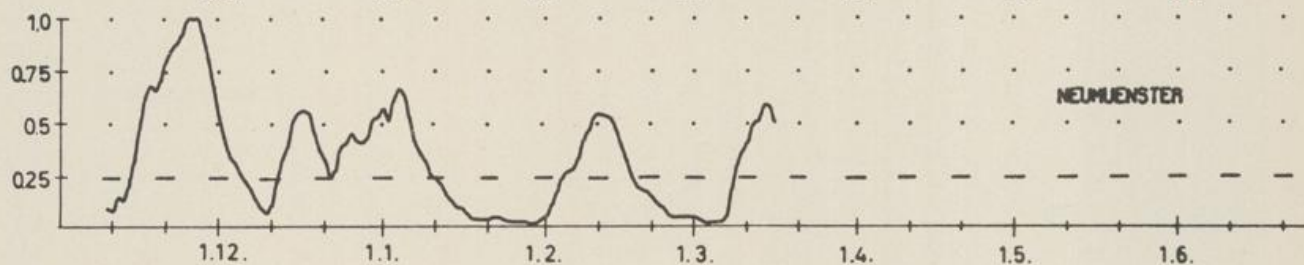
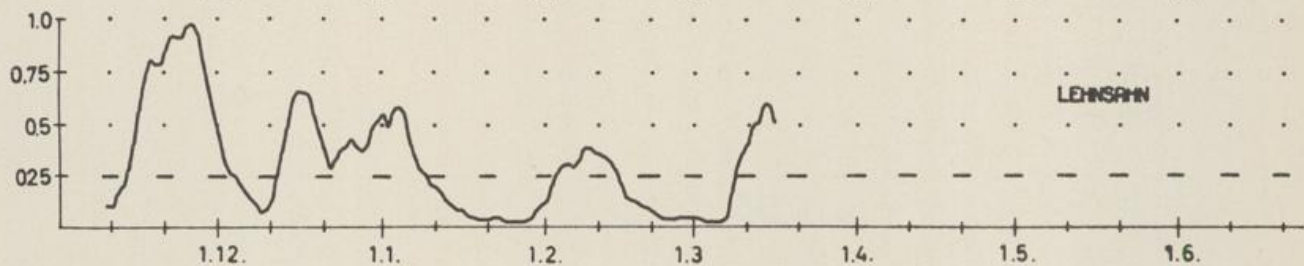
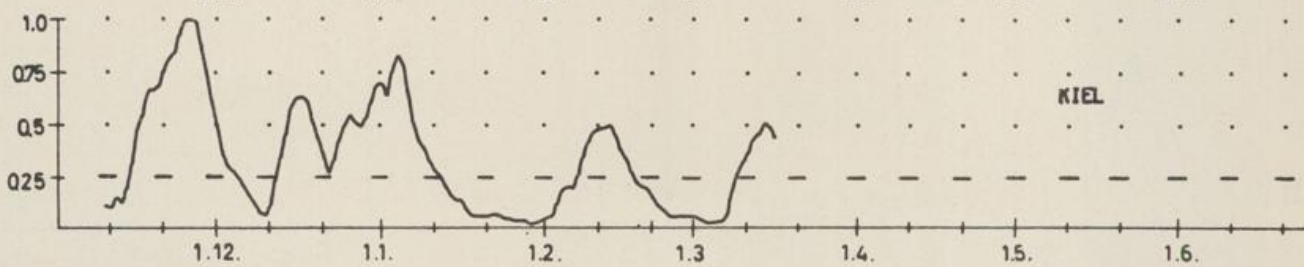
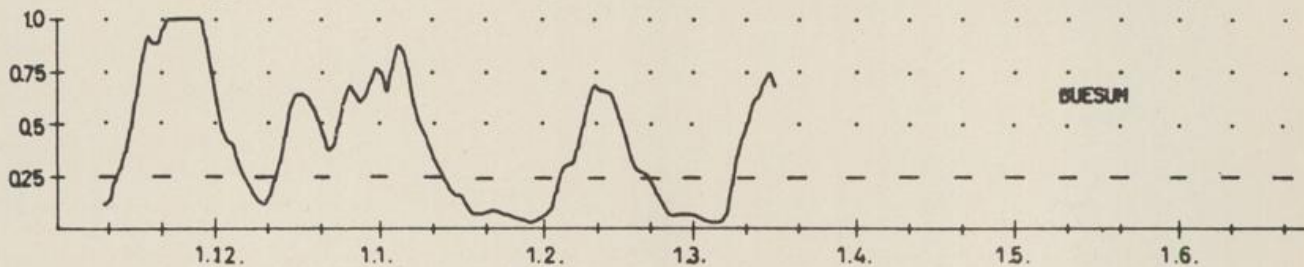
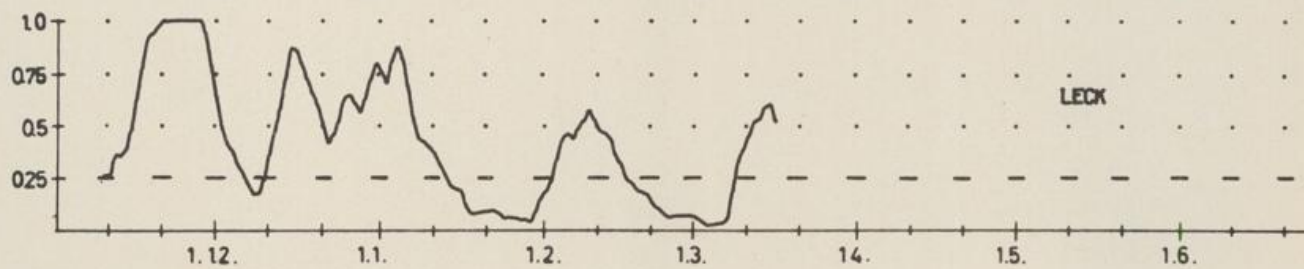
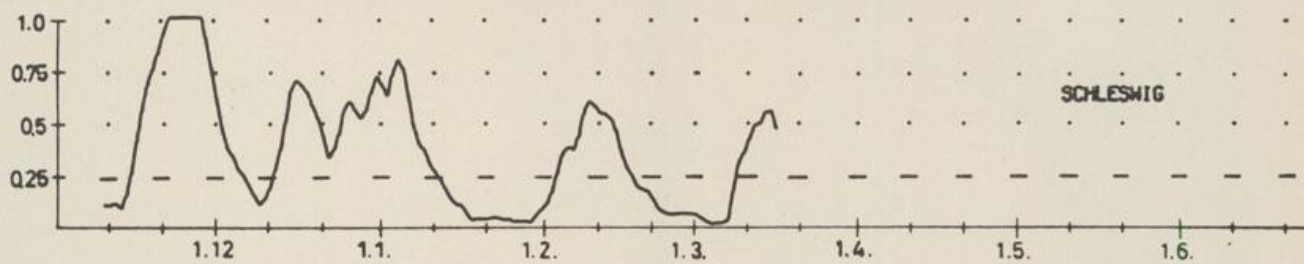
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



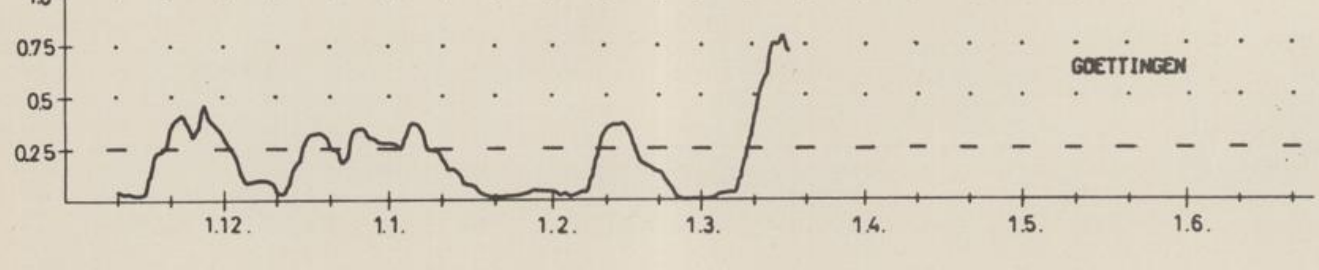
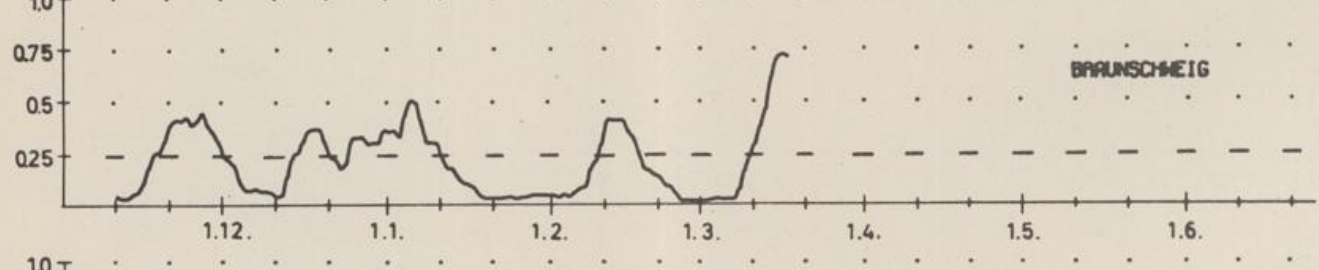
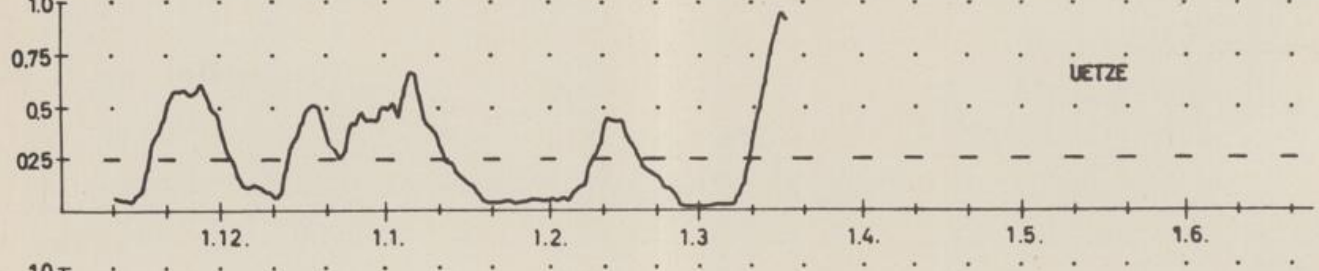
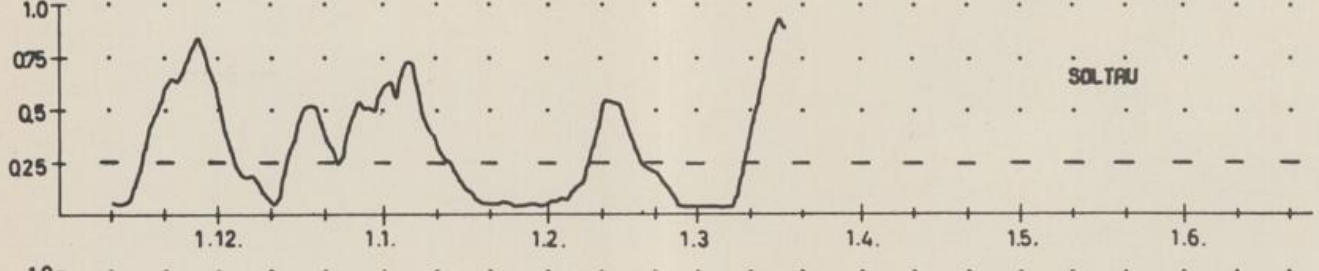
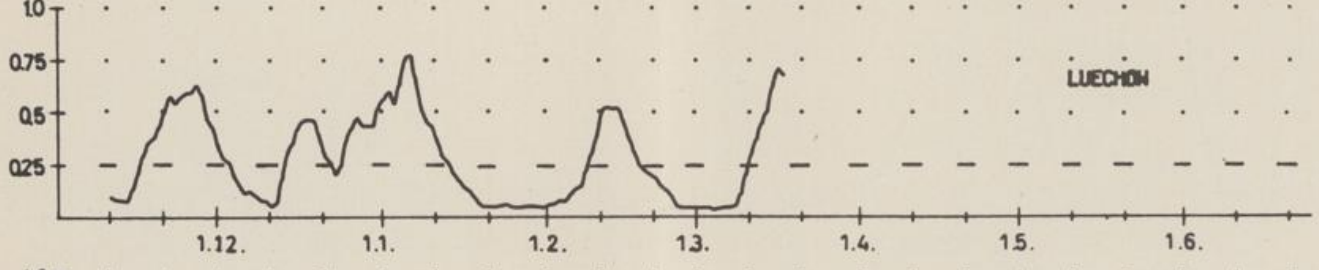
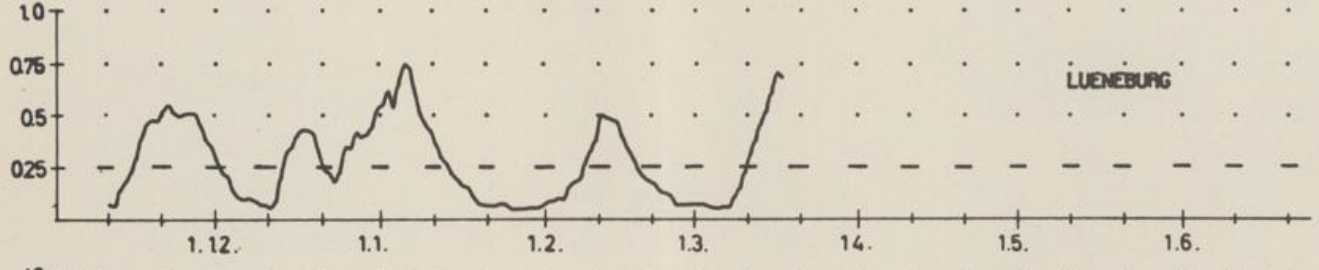
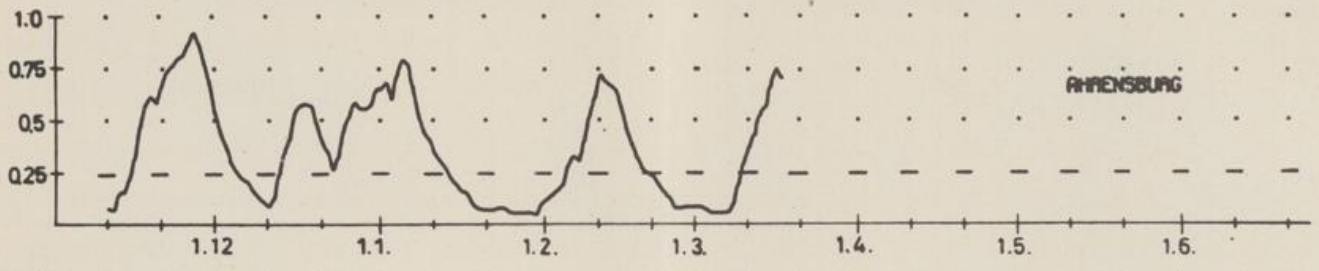
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



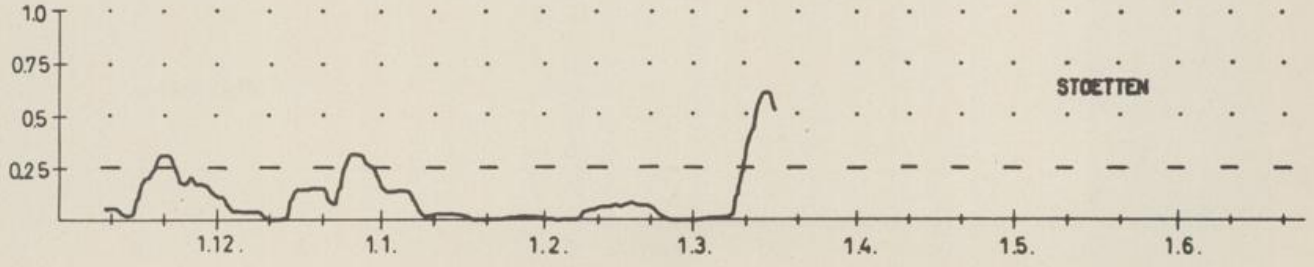
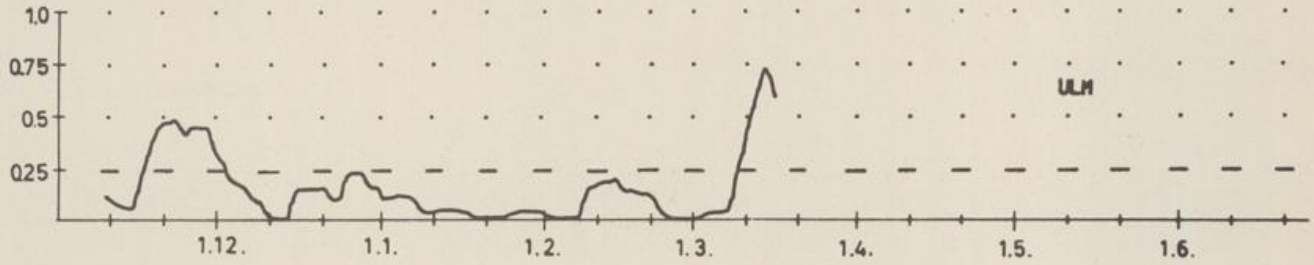
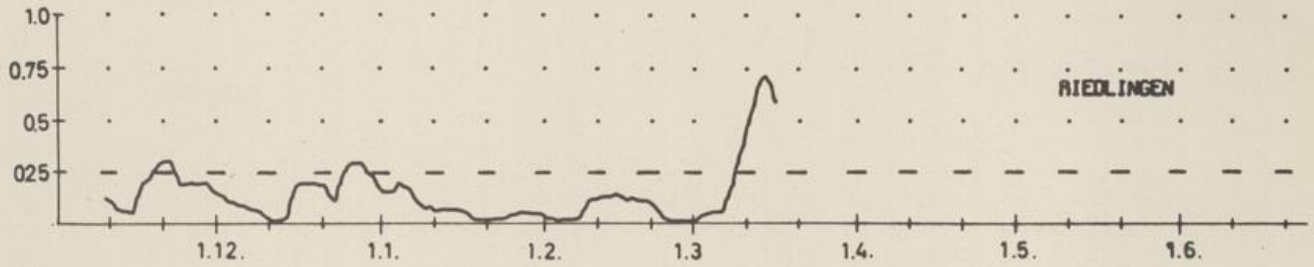
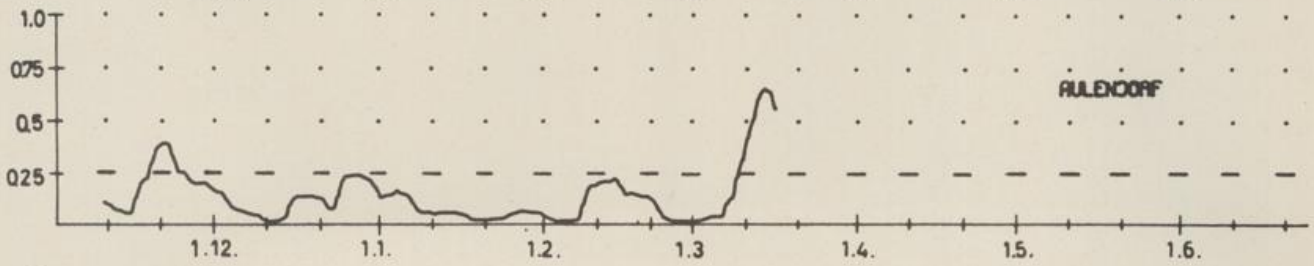
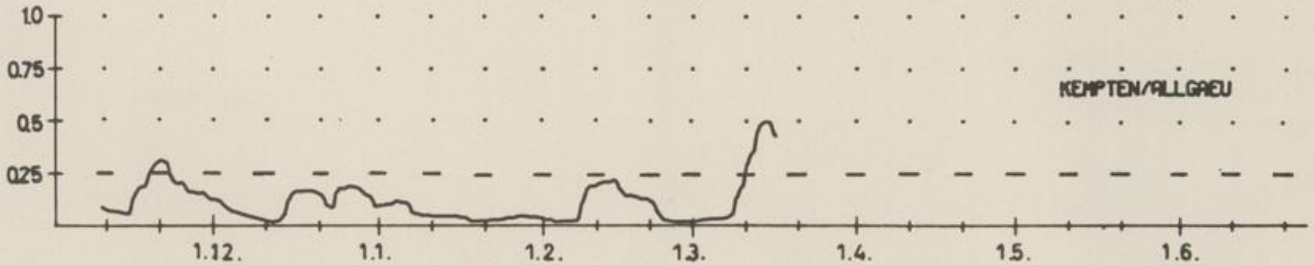
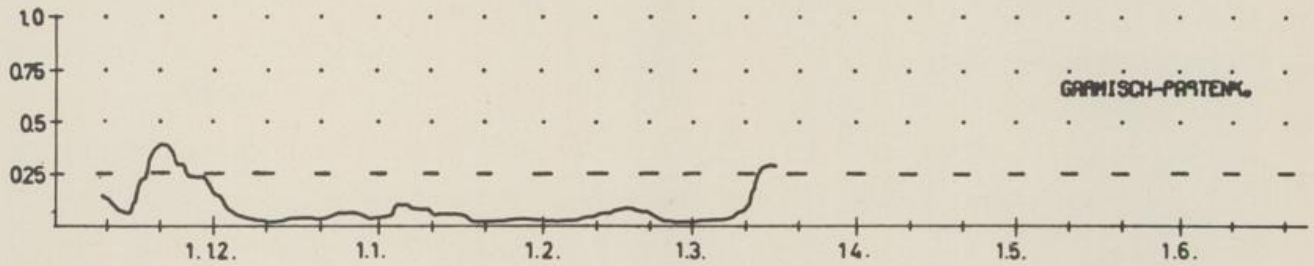
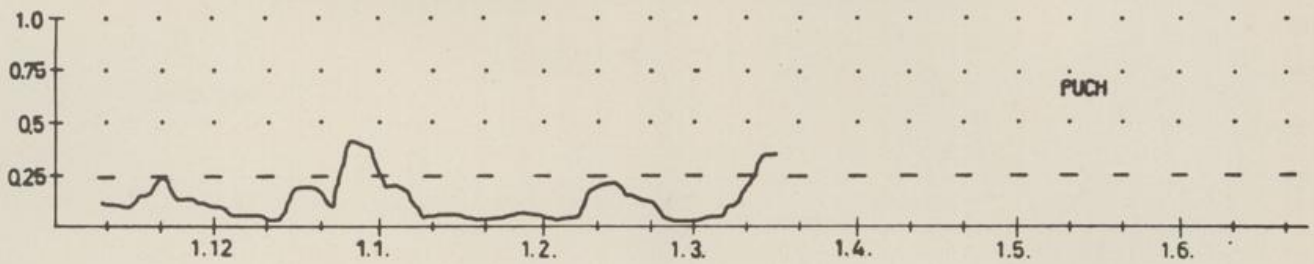
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



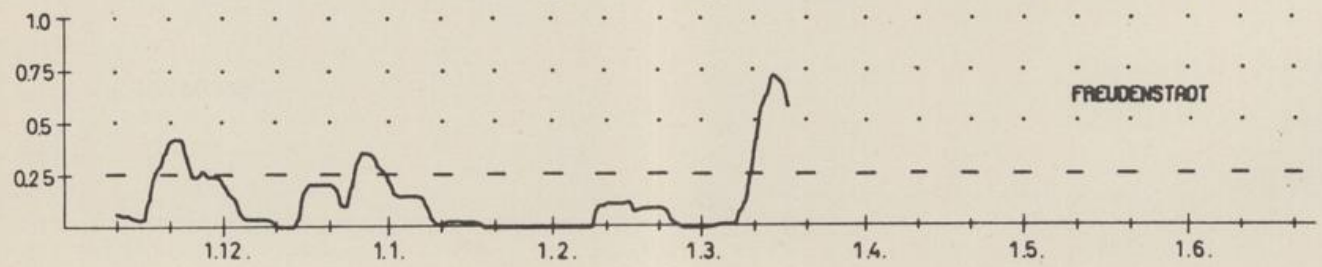
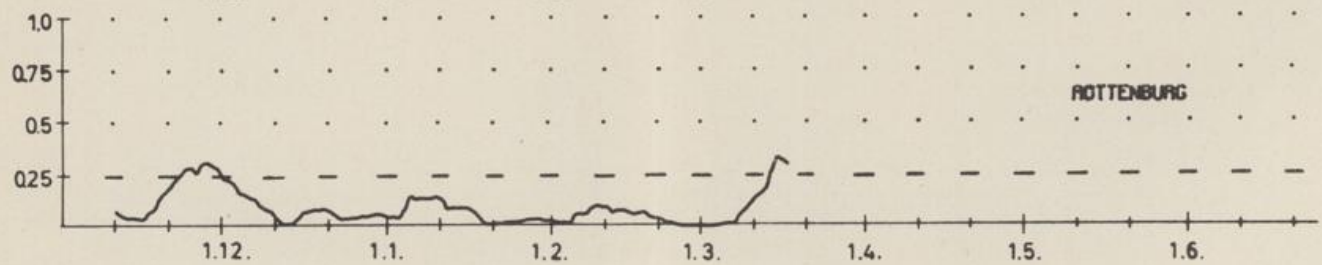
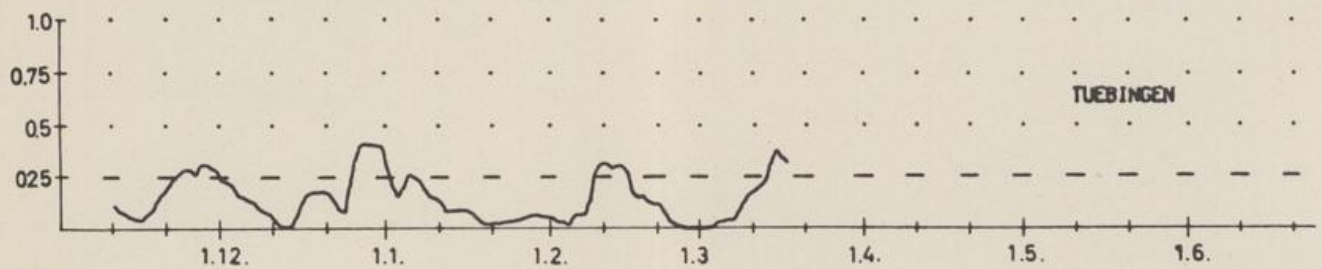
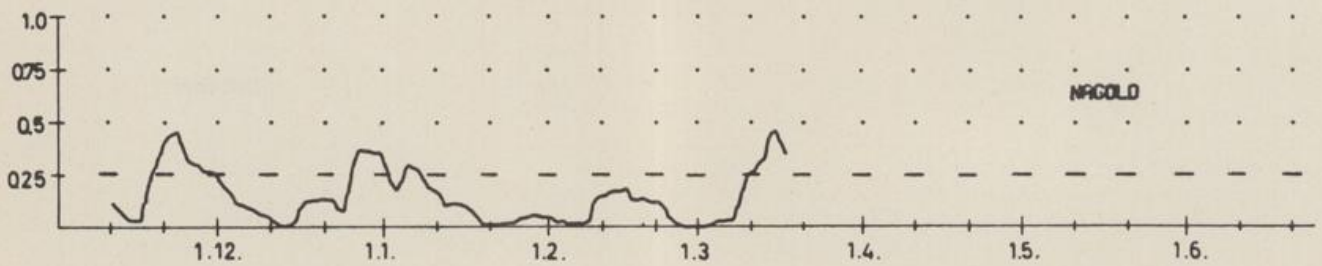
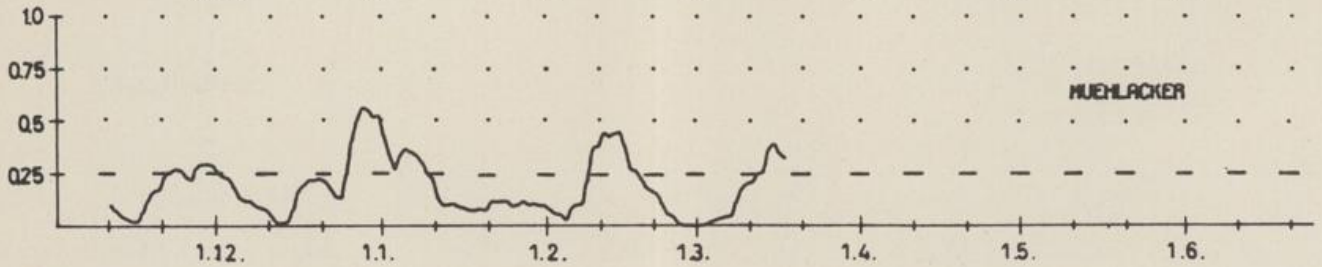
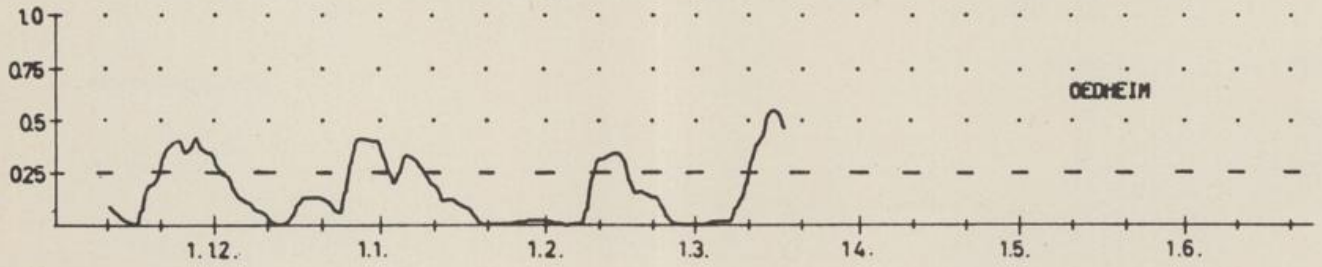
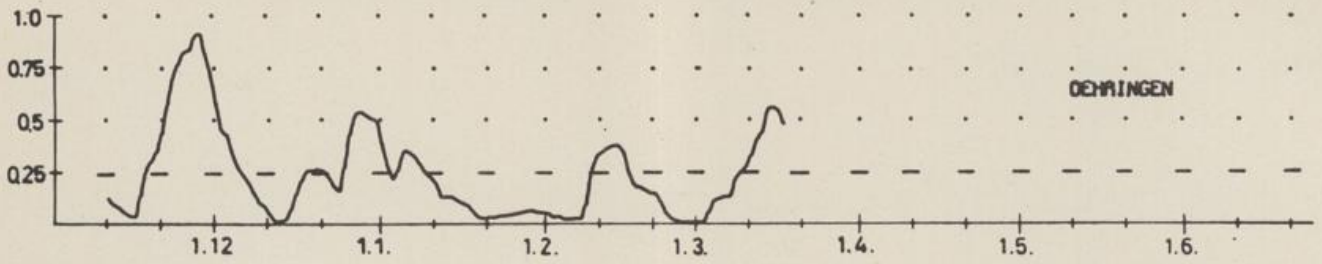
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*  
bei Winterweizen stand am 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 16. 3. 81 HRSG. DWD. ABT AM

