

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: 1983

Nummer: 16

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 14.04.1983 bis 20.04.1983

Warme Luft mit frühlingshaften Temperaturen beendete am letzten Wochenende einen drei Wochen dauernden kühlen und niederschlagsreichen Witterungsabschnitt. Lagen bis zum Sonntag die Höchsttemperaturen verbreitet unter 10 Grad Celsius, nachts wurde gebietsweise leichter Frost am Erdboden registriert, so erreichten vom Sonntag an die Maxima Werte meist Werte um 20 Grad Celsius. Überwiegend lang anhaltender Sonnenschein führte zu einer wöchentlichen Verdunstungsrate von ca. 15 mm, so daß die vorher übersättigten Böden teilweise abtrocknen konnten. Auf leichten und mittleren Standorten konnten die Feldarbeiten bereits wieder aufgenommen werden. So wurde nun in Norddeutschland die witterungsbedingt unterbrochene Bestellung von Kartoffeln und Zuckerrüben fortgesetzt.

Meist schauerartige Regenfälle mit Niederschlagsmengen um 10 mm im mittleren Deutschland führten dort zu einer vorübergehenden Unterbrechung des Abtrocknungsprozesses der Böden. In Norddeutschland wurden dort, wo Wintergetreide für längere Zeit in überschwemmten Senken und Mulden stand, irreversible Nässeschäden beobachtet, so daß stellenweise ein Umbruch nicht zu vermeiden ist.

Durch die kräftige Erwärmung stiegen die Mitteltemperaturen in der Krume auf über 10 Grad Celsius an. Der nasse Boden leitete die Wärme in tiefere Schichten, so daß auch in 50 cm Tiefe die Temperaturen bei 10 Grad Celsius liegen.

Damit wurden die Bedingungen für Keimung, Aufgang und Wachstum ideal, so daß nun auch der Mais, dessen Keimungsminimum bei 8-10 Grad Celsius liegt, bestellt werden kann. Der Aufgang des Hafers konnte nun auch verstärkt in Norddeutschland beobachtet werden, bei nur geringer Abweichung vom langjährigen mittleren Termin. Ebenso begann in weiten Teilen Deutschlands das Schossen von Wintergerste und Raps. Rapsbestände beginnen stellenweise schon zu blühen. Dabei empfiehlt sich, die Bestände auf das Auftreten des Rapsglanzkäfers zu kontrollieren, da bei Temperaturen über 15 Grad Celsius der Zuflug einsetzt. Ebenfalls beginnt die Einwanderung des Rapsstengelrüllers und des gefleckten Kohltriebrüllers aus den Winterquartieren in die Rapsflächen.

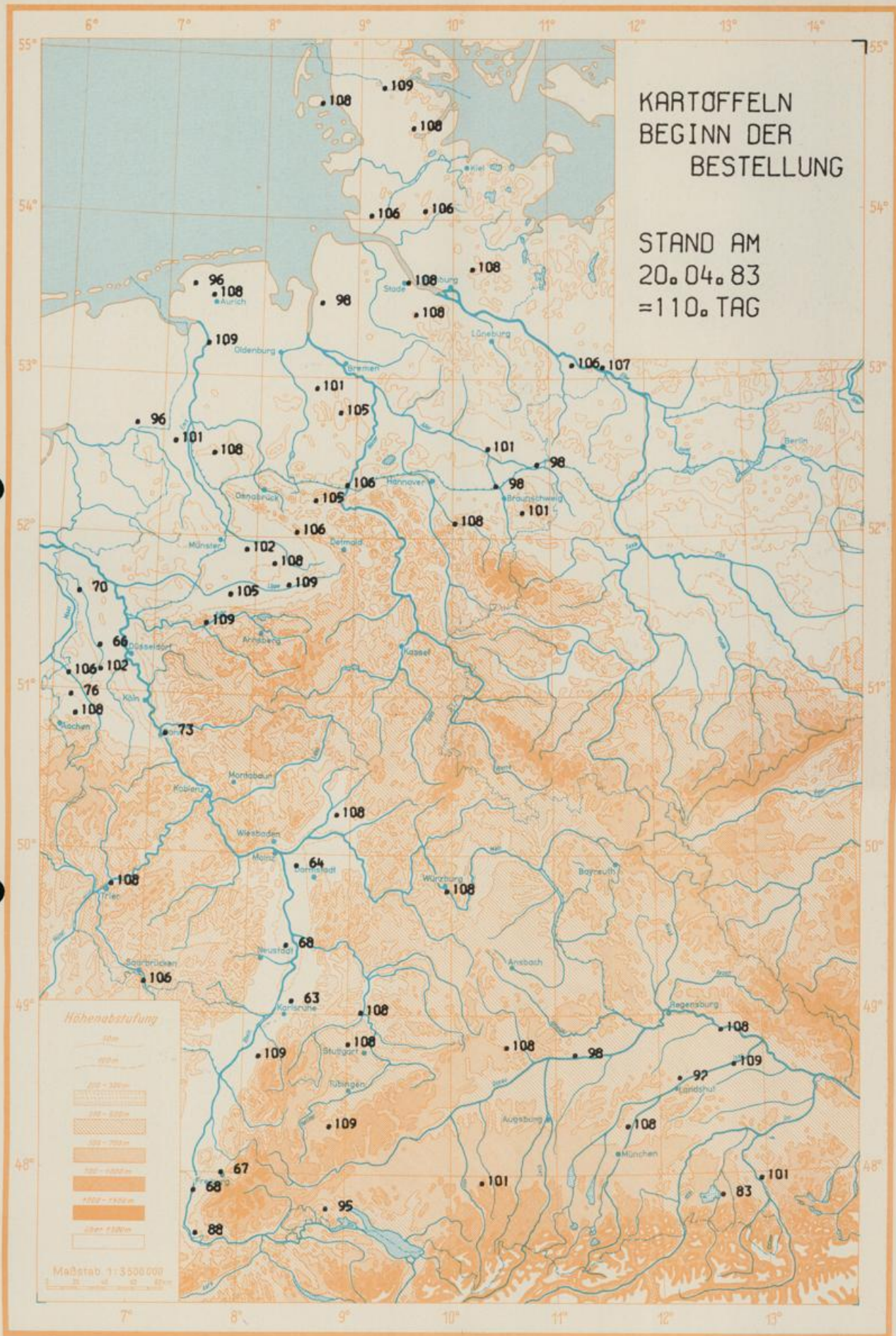
In den klimatisch begünstigten Gebieten vor allem im Westen und Südwesten wurde der Beginn des Schossens des Winterweizens beobachtet.

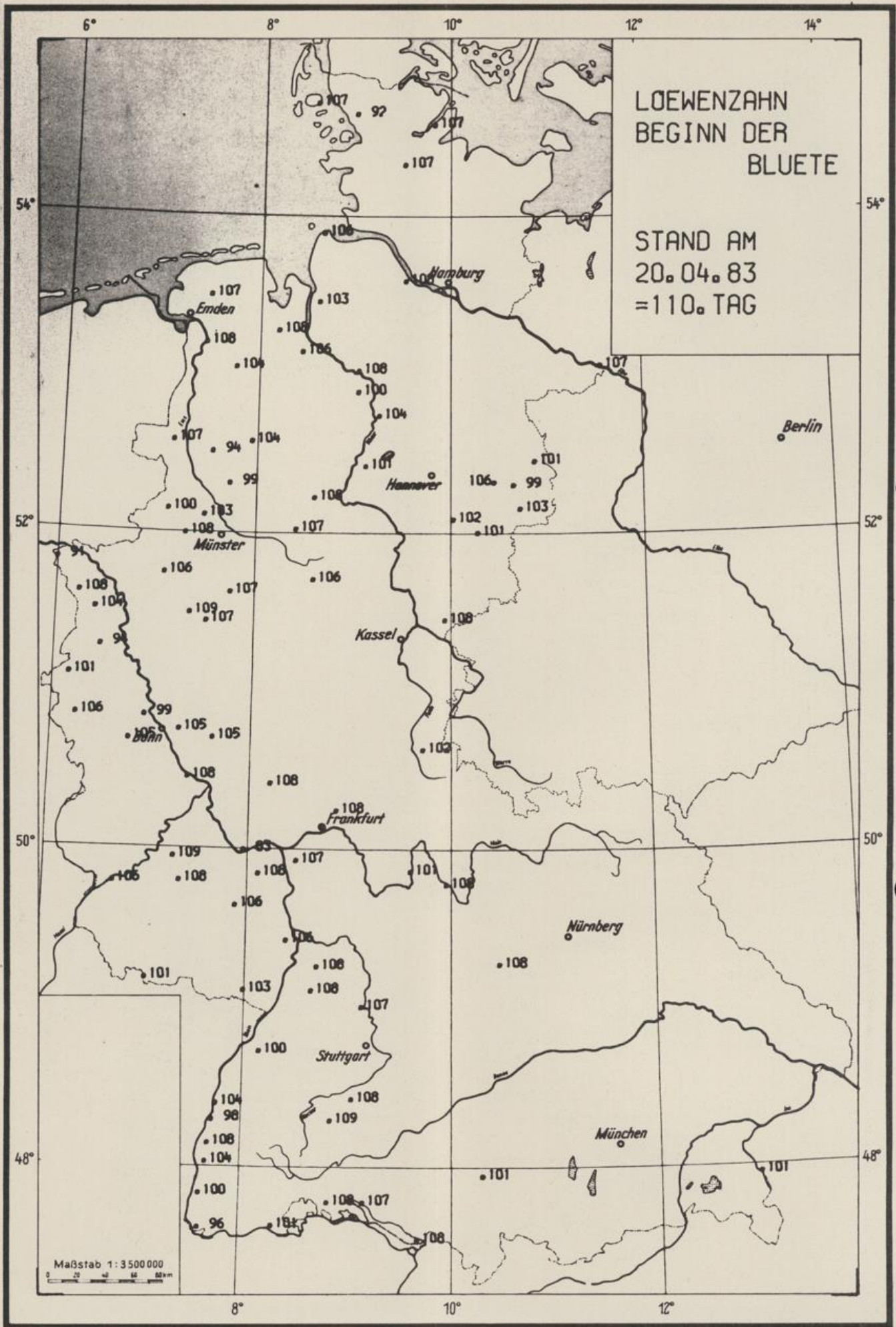
Mit dem Beginn des Schossens des Winterroggens fällt in den meisten Gebieten die Blüte des Löwenzahns zusammen, die vor allem westlich der Linie Flensburg - Konstanz begonnen hat. Dort trat bisher auch die Schlehdornblüte auf, die vielerorts den Beginn des Drillens der Rüben anzeigt.

Die Blüte der Sübkirschen, die zu Monatsbeginn am Oberrhein begann, wird nun auch in den klimatisch begünstigten Gebieten im Südwesten und Westen beobachtet. Dort hat sich auch die Entwicklung der Reben so beschleunigt, daß der Austrieb bald beginnen wird.

Am Wochenende wurde vor allem in Bayern ein leichter bis mäßiger Infektionsgrad für Apfelschorf errechnet.

Aussichten: Bis zur Wochenmitte meist wolkig und zeitweise Regen, dann freundlicher, allgemein warm.





AGRAMMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRAMMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 14. 4.1983 BIS MITTWOCH 20. 4.1983

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ART. AGRAMMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

REI 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	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	1	9	6	5	1	6	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	944	621	1806	1577	1485	920	1443	8796
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	10	15	18	18	16	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	5	3	8	11	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	5	3	6	10	10	6	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		9	9	12	13	15	13	12	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	7	8	10	12	12	10	
50 CM TIEFF GRAD C		6	6	6	7	8	9	9	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			67				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			98				79		
0- 60 CM TIEFF %NK			113				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	.	5	0	0	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHP) %		66	76	48	42	63	65	53	
VERDUNSTUNG MM		1	1	2	3	2	1	1	11
WASSERBILANZ MM		0	-1	-2	2	-2	-1	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	RESCHLEUNIGT	BEFFPFDIGEND
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	BEFFPFDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	BEFFPFDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT BEENDET	RESCHLEUNIGT	
HAFER	AUSSAAT BEENDET		
MAIS	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	AUSLGFEN BEENDET	RESCHLEUNIGT	
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUFBEN	RODEN MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUFBEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER PLATTENTFALTUNG	RESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

AHRENSBURG 46 M UERFER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	7	9	7	1	3	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	786	565	1770	1906	1798	662	1098	8585
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	16	21	21	15	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	5	3	6	9	9	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	5	0	2	8	10	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	8	8	14	14	18	14	12	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	7	7	9	10	13	12	10	
50 CM TIEFF	GRAD C	6	7	7	8	9	10	9	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM			51			48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM			96			92		
0- 60 CM TIEFF	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	.	.	0	0	16	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	91	47	42	47	91	50	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	3	3	0	2	10
WASSERBILANZ	MM	4	0	-2	-3	-3	16	-2	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	WEIDEAUFTRIEB (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	REGINN DES AUFGANGS	SEHR RASCH	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AUFGEHEN	SEHR RASCH	GUT
MAIS	RODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	SEHR RASCH	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	SEHR RASCH	GUT
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER PLATTENTFALTUNG	SEHR RASCH	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LUECHOW 17 M UERFER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	12	8	6	5	10	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	16	19	21	17	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	2	6	10	10	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	3	0	4	8	9	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	8	9	16	15	18	16	17	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	7	7	10	11	14	13	13	
50 CM TIEFF	GRAD C	7	7	7	8	9	10	10	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFF	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	.	.	0	17	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	82	49	47	49	63	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	3	3	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	4	0	-2	-3	-3	15	-2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	HAT SICH RESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
HAFER	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	BEIM AUSLEGEN	ZEITW. UNTFRRP.	
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOGERT		
ZUCKERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEIHENSTEFHAN 467 M UFRFR NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	8	11	5	12	8	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1083	320	1929	2272	1265	2235	2111	11215
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	5	14	18	16	22	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	4	3	6	7	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	2	4	0	5	4	5	
RODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	5	5	9	10	10	13	13	
	20 CM TIEFE GRAD C	6	5	8	9	10	12	12	
	50 CM TIEFE GRAD C	7	6	7	8	8	9	10	
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
	20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	8	.	.	.	0	.	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	95	49	43	54	36	38	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	2	3	2	4	3	15
WASSERILANZ	MM	7	8	-2	-3	-2	-4	-3	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DES GRAESERWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	RODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERFRP.	
FRUEHKARTOFFELN	BEIM AUSLEGEN	ZEITW. UNTERFRP.	
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	ZEITW. UNTERFRP.	
FUTTERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERFRP.	
ZUCKERRUEBEN	REGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERFRP.	
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

STOETTEN 734 M UERER NN (SAND.LFHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	11	9	0	9	8	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	545	120	2336	2172	1099	1835	2147	10254
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	13	18	16	18	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	3	3	9	4	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	-3	2	6	8	3	
RODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	2	1	10	12	12	16	15	
	20 CM TIEFE GRAD C	3	2	4	6	9	10	10	
	50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	5	6	7	7	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		111				97		
	20- 60 CM TIEFE MM		198				189		
	0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	15	9	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	97	44	35	59	60	44	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	3	2	2	2	11
WASSERILANZ	MM	15	9	-2	-3	-2	-2	-2	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT		
HAFER	BEI DER AUSSAAT		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

STUTT GART

401 M UFERER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	11	7	2	8	8	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	782	376	2259	1903	1115	1744	2000	10179
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	9	18	23	22	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	4	3	6	11	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	0	2	0	7	8	4	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	7	7	11	13	13	15	14	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	6	6	8	9	11	12	11	
50 CM TIEFF	GRAD C	7	7	7	8	9	9	10	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM			88				92	
(UNTER GPAS) 20- 60 CM TIEFF	MM			154				158	
0- 60 CM TIEFF	%NK			100				106	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	0	5	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	85	38	24	45	63	34	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	3	5	3	2	3	17
WASSERBILANZ	MM	2	0	-3	-5	-3	3	-3	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERBOGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	HAERERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER PLATTENTFALTUNG	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINES PLUTEN	NORMAL	GUT

FREIBURG

252 M UERER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	13	7	4	4	7	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	1098	606	2246	1641	1235	1128	1832	9786
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	21	21	22	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	4	8	12	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	4	1	4	10	10	5	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	8	8	11	13	14	14	13	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	8	8	9	10	12	13	12	
50 CM TIEFF	GRAD C	9	8	8	9	10	10	10	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM			***				***	
0- 60 CM TIEFF	%NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	.	0	0	9	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	66	38	31	52	70	45	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	3	4	3	1	3	16
WASSERBILANZ	MM	5	-1	-3	-4	-3	8	-3	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	WEIDFAUTRIER (MILCHVIEH)		
WINTERBOGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IN DER PLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
HAFER	IN DER PLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	REIM AUSLEGGEN	ZEITW. UNTERRRP.	VERSPAETET
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERRRP.	VERSPAETET
ZUCKERRUEBEN	REI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERRRP.	VERSPAETET
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
REBEN	IN DER WOLLE	NORMAL	

BREMEN		4 M UEBER NN (LEHM.SAND)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG											
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN			1	0	12	3	8	2	10	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			724	674	1943	1357	1657	718	1793	8866
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			9	11	16	19	21	18	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			4	5	-1	7	8	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			1	5	-2	5	7	9	3	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFF GRAD C			7	8	12	13	16	13	13	
	20 CM TIEFF GRAD C			7	7	9	10	12	12	11	
	50 CM TIEFF GRAD C			6	7	7	8	9	10	10	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFF MM					63				57	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFF MM					103			102		
	0- 60 CM TIEFF %NK					104			99		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM			1	0	.	2	0	0	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			67	75	53	42	54	80	46	
VERDUNSTUNG	MM			1	1	2	3	2	1	2	12
WASSERBILANZ	MM			0	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	WEIDEAUFTRIEB (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT		
HAFER	REGINN DER AUSSAAT		
MAIS	RODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM.SAND)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG											
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN			0	0	11	2	7	2	9	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			10	13	19	18	22	18	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			3	6	1	10	10	9	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			2	4	0	9	9	12	2	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFF GRAD C			9	9	12	12	16	12	14	
	20 CM TIEFF GRAD C			8	8	10	10	13	12	12	
	50 CM TIEFF GRAD C			7	8	8	8	9	10	10	
BODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFF MM				***					40	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFF MM				***					78	
	0- 60 CM TIEFF %NK				***					80	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM			2	0	.	1	0	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			59	62	41	49	35	78	42	
VERDUNSTUNG	MM			1	1	3	2	4	1	2	14
WASSERBILANZ	MM			1	-1	-3	-1	-4	-1	-2	-11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM		
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGERAUT	RESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	REGINN DES AUFGANGS		
HAFER	REGINN DES AUFGANGS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLUETE	RESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL (SPAET)		RESCHLEUNIGT	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	0	12	7	5	1	10	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	657	346	2044	1876	1535	795	1908	9161
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	9	17	21	21	17	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	5	4	7	12	11	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	4	0	4	9	10	4	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		7	7	12	13	15	13	13	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	6	9	10	12	12	11	
50 CM TIEFF GRAD C		7	7	7	8	9	10	10	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM				56				49	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM				90				86	
0- 60 CM TIEFF %NK				91				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	.	.	.	17	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		88	83	47	30	41	90	50	
VERDUNSTUNG MM		0	0	2	4	3	0	2	11
WASSERBILANZ MM		3	0	-2	-4	-3	17	-2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	PEFFPIFDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	PEFFPIFDIGEND
SOMMERGERSTE	IN DER BLATTENTWICKLUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IN DER BLATTENTWICKLUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN BEENDET		
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	NORMAL	
FUTTERRUEREN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	REI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERRRP.	
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	10	7	5	0	10	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	335	390	2061	1767	1395	528	2035	8511
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	10	18	20	21	17	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	5	4	10	10	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	4	0	8	7	11	3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		6	7	12	15	15	13	14	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	6	9	11	13	12	12	
50 CM TIEFF GRAD C		6	6	6	8	9	10	10	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM				***			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM				***			***		
0- 60 CM TIEFF %NK				***			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		8	0	.	1	1	9	0	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	80	47	41	43	80	54	
VERDUNSTUNG MM		0	1	2	3	3	1	2	12
WASSERBILANZ MM		8	-1	-2	-2	-2	8	-2	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT		
HAFER	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS		
FUTTERRUEREN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEREN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	9	10	3	8	8	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	8	15	20	19	22	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	4	4	0	9	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	4	4	0	6	7	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF GRAD C		6	7	12	13	15	18	16	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	6	9	10	12	14	14	
50 CM TIEFF GRAD C		7	7	7	8	9	10	11	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		106				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		136				121		
0- 60 CM TIEFF	%NK						104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	1	.	.	0	13	.	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	87	46	31	46	42	46	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	4	3	3	2	14
WASSERBILANZ	MM	10	1	-2	-4	-3	10	-2	10

KULTUREN	ARBFITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTTAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DES GRAESERWACHSTUMS	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
HAFER	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
MAIS	RODENREARBEITUNG	RESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN REFNET	RESCHLEUNIGT	
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	SEHR RASCH	
FUTTERRUEREN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEREN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	REFPIFDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	11	11	3	10	8	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	581	312	2071	2227	1272	2051	2004	10518
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	6	15	19	18	21	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	3	5	5	8	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	3	4	5	6	7	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF GRAD C		6	5	13	14	15	18	18	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	5	9	11	12	14	14	
50 CM TIEFF GRAD C		7	6	7	8	9	9	11	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		77				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		131				125		
0- 60 CM TIEFF	%NK		113				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	5	.	.	.	4	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	93	49	40	49	50	33	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	3	2	3	3	13
WASSERBILANZ	MM	6	5	-2	-3	-2	1	-3	2

KULTUREN	ARBFITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTTAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	RESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	IN DER BLATTENTWICKLUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IN DER BLATTENTWICKLUNG	RESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	RODENREARBEITUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODENREARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEREN	REGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	REGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	0	7	11	4	10	8	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	15	18	17	23	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	3	6	4	7	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	3	4	0	5	5	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	7	11	11	12	15	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	8	9	10	11	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	8	8	9	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			84				72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			168				147	
0- 60 CM TIEFE	%NK			131				104	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	.	.	.	0	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	92	52	38	55	45	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	2	3	2	3	3	14
WASSERBILANZ	MM	0	1	-2	-3	-2	-3	-3	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	UEPPIG
SOMMERGERSTE	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
HAFER	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
MAIS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES AUSLEGENS		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES AUSLEGENS		
FUTTERRUEBEN	BEI DER AUSSAAT		
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES AUFLAUFENS		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	0	6	12	3	9	7	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	794	301	1446	2323	1241	2032	1955	10092
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	13	18	17	23	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	3	5	1	4	5	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	2	4	-1	1	3	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	7	6	11	14	12	16	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	7	9	10	11	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	7	7	7	8	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	9	0	.	.	0	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	93	60	33	48	38	38	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	3	2	4	3	13
WASSERBILANZ	MM	12	9	-1	-3	-2	-4	-3	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	RESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AUFGEHEN	SEHR RASCH	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AUFGEHEN	SEHR RASCH	GUT
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	BEI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	BEI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	RESCHLEUNIGT	SEHP GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	SEHP GUT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	RESCHLEUNIGT	SEHP GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	4	12	0	6	2	10	34
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	740	1389	2068	713	1463	682	1839	8894
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	10	14	19	17	21	15	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4	6	1	10	9	8	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	5	-1	8	8	9	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8	10	11	11	13	11	12	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	8	9	9	11	12	11	11	
50 CM TIEFE GRAD C	7	7	8	9	9	10	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			32			39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			79			72		
0- 60 CM TIEFE %NK			65			65		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	0	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	63	61	48	59	42	69	43	
VERDUNSTUNG MM	1	1	2	2	3	1	2	12
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS	RODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS		
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG		
ZUCKERRUEREN	RODENBEARBEITUNG		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	KNOSPEN HAREN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	2	12	3	6	0	11	34
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	418	1010	2150	895	1400	708	2122	8703
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	9	14	20	19	22	18	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4	6	4	11	11	10	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	5	3	6	10	13	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	7	8	10	11	13	12	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	7	8	10	11	12	12	12	
50 CM TIEFE GRAD C	8	8	8	9	10	10	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76			70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131			111		
0- 60 CM TIEFE %NK			106			88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	.	5	.	0	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	75	60	43	39	45	71	80	
VERDUNSTUNG MM	1	1	3	3	3	1	1	13
WASSERBILANZ MM	0	-1	-3	2	-3	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	
WINTERROGGEN	HAT SICH RESTOCKT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
HAFER	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
MAIS	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN BEENDET	LANGSAM	
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	LANGSAM	
FUTTERRUEREN	BEI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEREN	REI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
AEPFEL(SPAET)	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	NORMAL	GUT
REBEN	IN DER WOLLE	NORMAL	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	6	10	4	3	0	8	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	557	1482	2177	1426	913	625	2034	9214
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	14	20	19	21	15	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	2	10	9	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	4	-1	7	5	9	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	7	11	15	15	13	12	15	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	7	8	12	12	11	11	12	
50 CM TIEFF	GRAD C	7	7	8	9	10	10	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		66				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		96				92		
0- 60 CM TIEFF	%NK		100				97		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	2	6	1	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	55	38	43	46	73	39	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	3	3	3	1	3	15
WASSERBILANZ	MM	0	-2	-3	-1	3	0	-3	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERPOGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
HAFER	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLIEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERRR.	
FUTTERRUEREN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERRR.	
ZUCKERRUEREN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERRR.	
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	
REBEN	IN DER WOLLE	NORMAL	

SAARBRUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	2	12	6	2	0	8	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	13	18	18	20	14	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	4	4	9	9	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	3	-1	4	5	8	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF	GRAD C	7	9	12	13	13	11	14	
(13GMT) 20 CM TIEFF	GRAD C	6	7	8	9	10	10	11	
50 CM TIEFF	GRAD C	7	7	7	7	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF	MM		87				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF	MM		138				133		
0- 60 CM TIEFF	%NK		101				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	0	3	6	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	55	37	41	44	84	39	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	3	2	3	0	3	12
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-3	-2	0	6	-3	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERPOGGEN	BEGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	DUENGUNG	ZEITW. UNTERRR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERRR.	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERRR.	
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERRR.	
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HERSFELD 212 M UFRFR NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	10	8	5	4	10	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8	9	17	21	22	20	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	5	4	3	10	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	3	3	0	8	6	3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6	7	12	13	15	15	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		6	7	9	10	12	12	12	
50 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	8	9	10	10	
HODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			78				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			140				132		
0- 60 CM TIEFE %NK							106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		6	2	.	.	0	16	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	84	43	29	29	50	44	
VERDUNSTUNG MM		0	0	3	4	4	3	2	16
WASSERBILANZ MM		6	2	-3	-4	-4	13	-2	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH RESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOGERT		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN BEENDET		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBERN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBERN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIPSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
REBERN	NICHT ANGERAUT		

GIESSEN 248 M UFRFR NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	9	8	6	5	9	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	342	486	1860	1832	1471	1215	1895	9101
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	11	17	22	22	17	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	5	3	5	11	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	4	-1	8	12	12	8	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6	8	14	16	17	16	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		6	7	11	12	14	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	8	10	10	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	.	0	1	9	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		87	69	52	36	44	57	53	
VERDUNSTUNG MM		0	1	2	4	3	2	2	14
WASSERBILANZ MM		1	-1	-2	-4	-2	7	-2	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM		
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS		
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS		
SOMMERGERSTE	REGINN DES SCHOSSENS		
HAFER	REGINN DES AUFGANGS		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBERN	REGINN DER AUSSAAT		
ZUCKERRUEBERN	REGINN DER AUSSAAT		
SUESSKIPSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN		
REBERN	NICHT ANGERAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUFR		0	2	11	7	7	3	7	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	759	944	2092	1677	1385	1043	1775	9675
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	14	18	21	21	17	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	6	3	8	11	9	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	5	1	5	9	10	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		8	10	15	17	16	16	16	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		7	8	11	13	13	13	13	
50 CM TIEFF GRAD C		8	10	9	10	10	11	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			74				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			115				112		
0- 60 CM TIEFF %NK			108				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	.	.	1	4	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	55	49	31	43	58	51	
VERDUNSTUNG MM		1	2	2	4	3	2	2	16
WASSERBILANZ MM		0	-2	-2	-4	-2	2	-2	-10

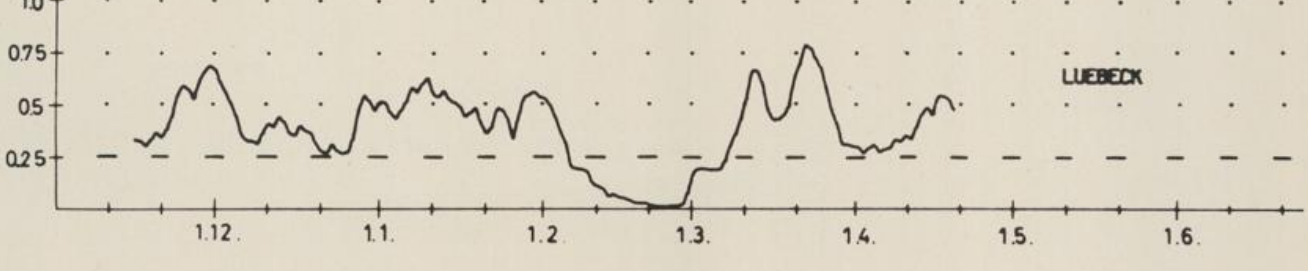
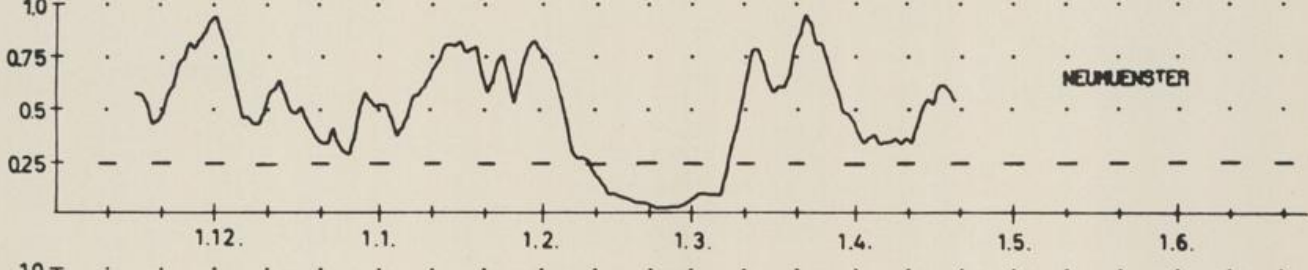
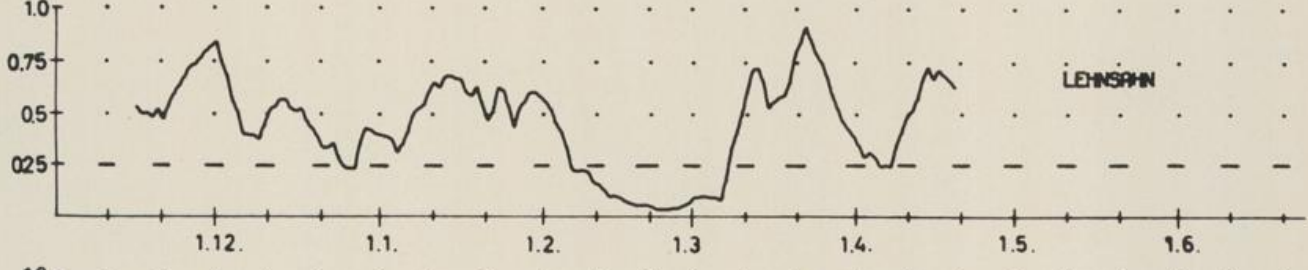
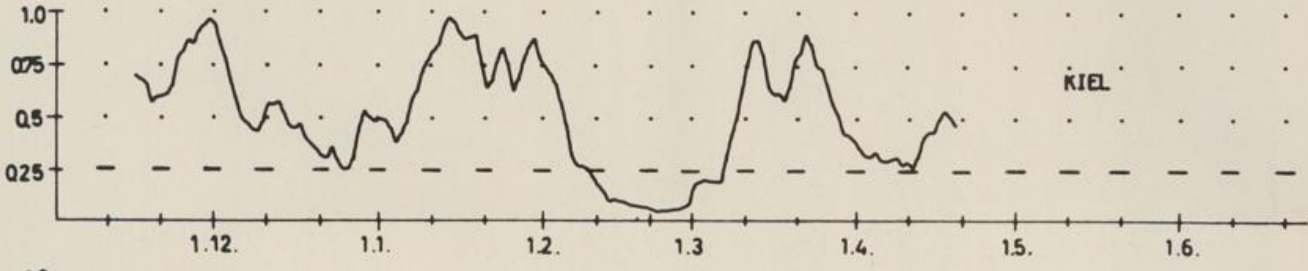
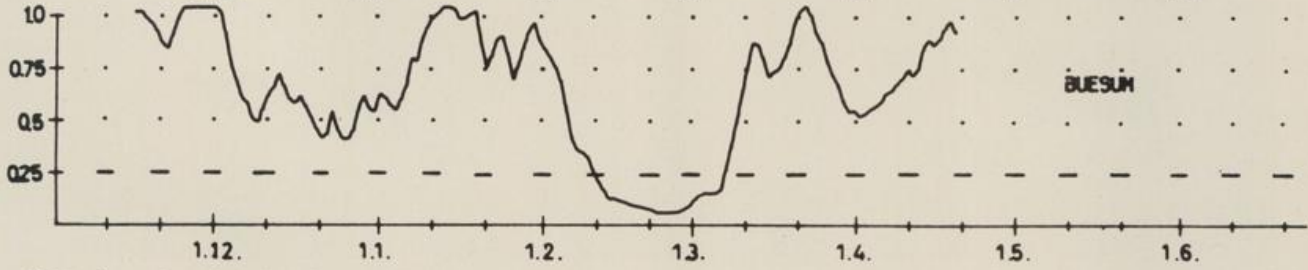
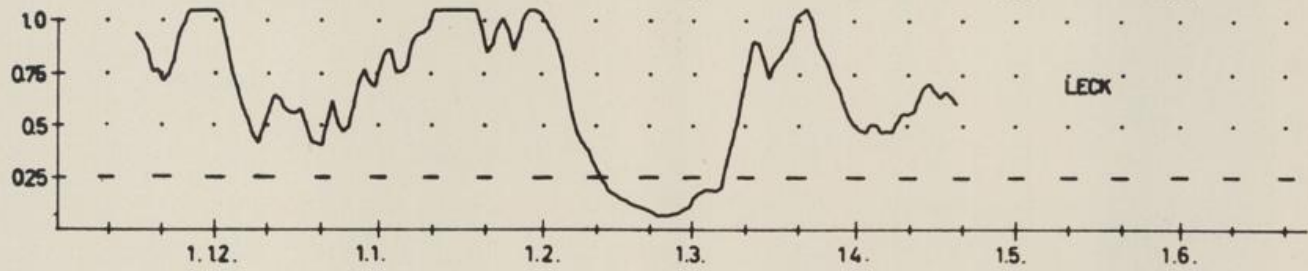
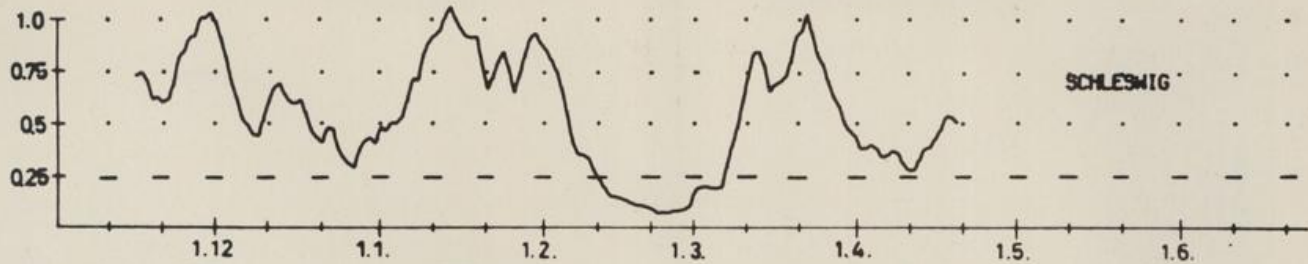
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	GRAESER IM WACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	GUT
REBEN	IN DER WOLLE	NORMAL	

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

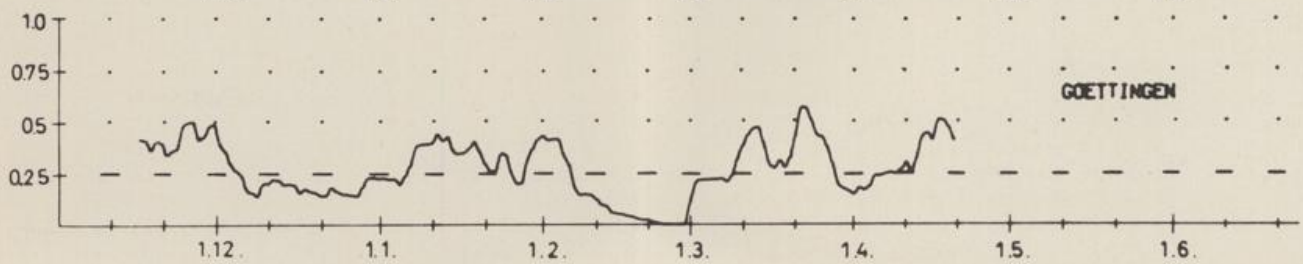
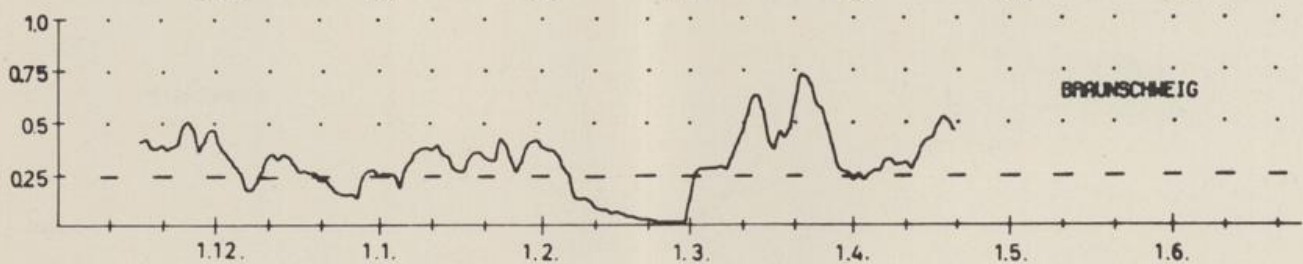
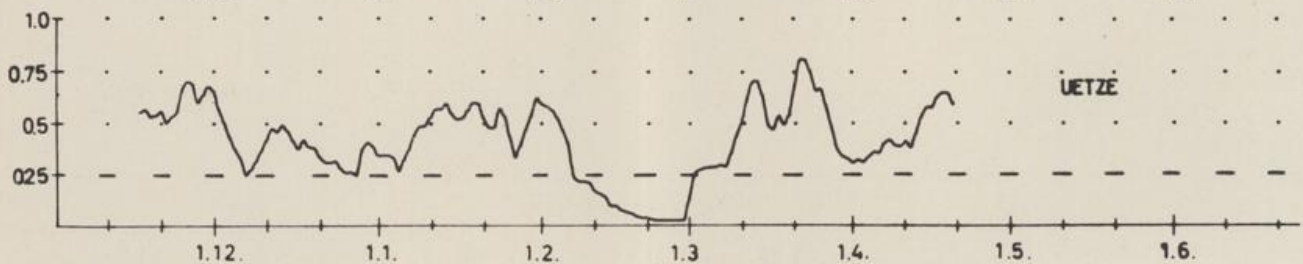
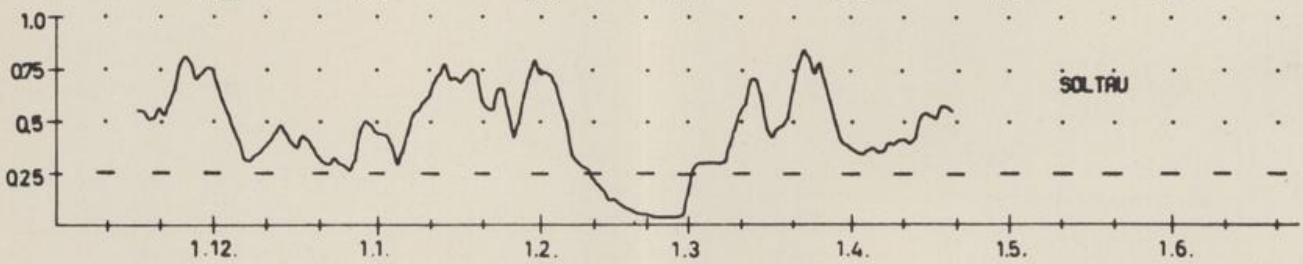
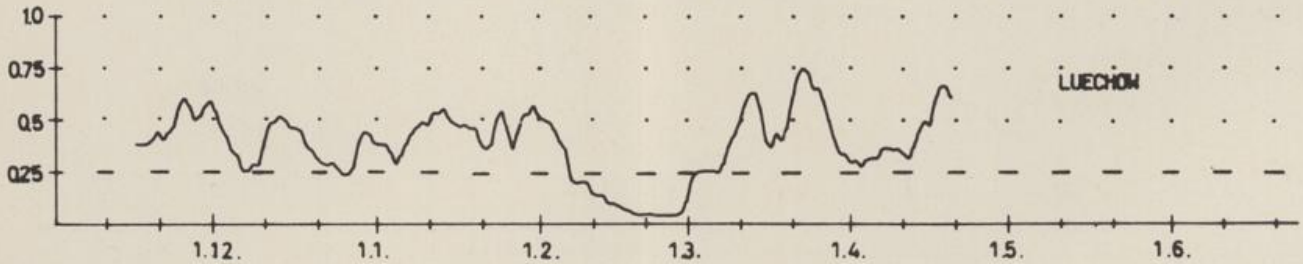
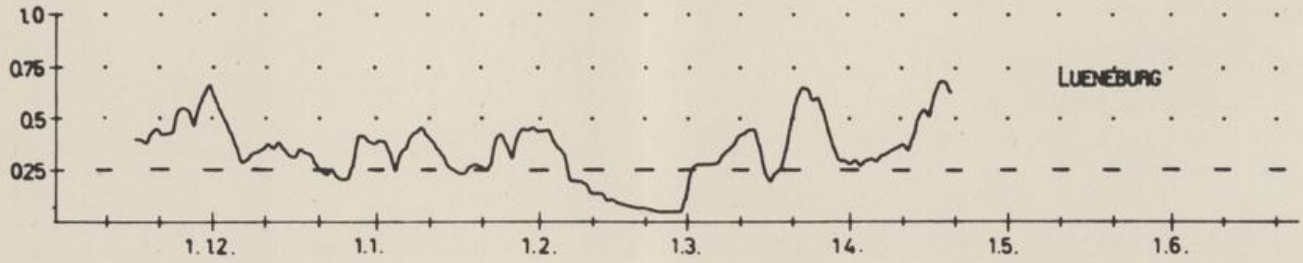
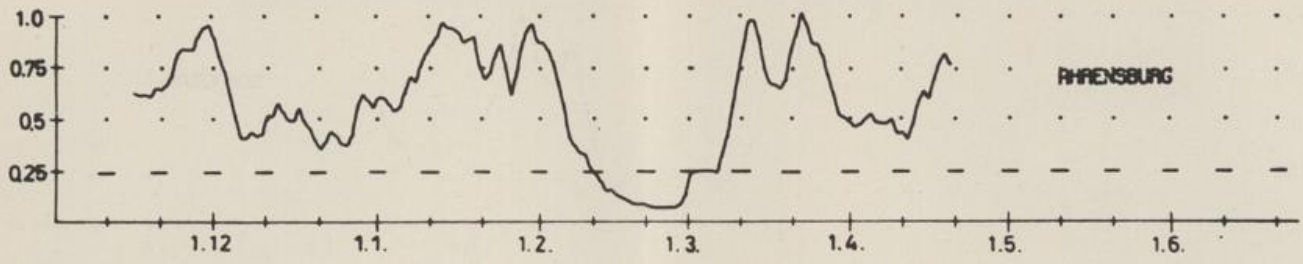
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUFR		0	0	11	9	4	5	7	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	571	387	2138	2089	1440	1357	2012	9994
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	8	16	21	19	20	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	4	3	4	10	10	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	4	1	2	9	9	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C		6	6	12	15	16	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C		6	6	10	12	14	15	14	
50 CM TIEFF GRAD C		7	7	6	8	9	10	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM			71				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM			155				133		
0- 60 CM TIEFF %NK			110				83		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	.	.	0	6	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	78	44	33	51	48	43	
VERDUNSTUNG MM		0	1	2	4	2	3	3	15
WASSERBILANZ MM		2	-1	-2	-4	-2	3	-3	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTPAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	HERFPALL AUFGEANGEN		
HAFER	HERFPALL AUFGEANGEN		
MAIS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS		
SPAETKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
FUTTERRUEREN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEREN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLUETE		
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN		
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN		

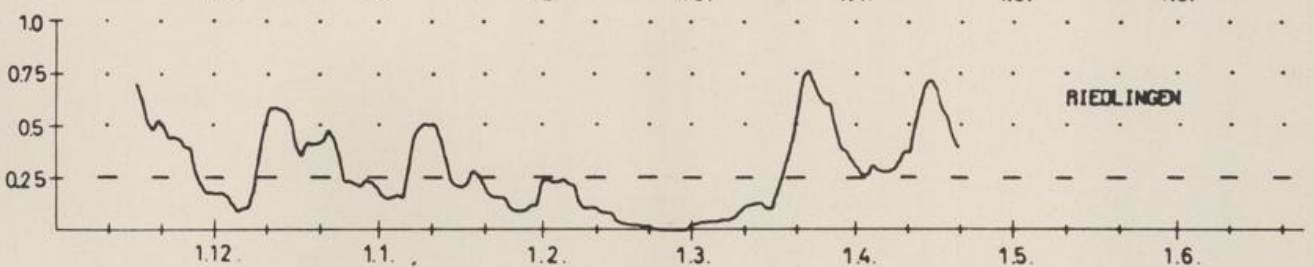
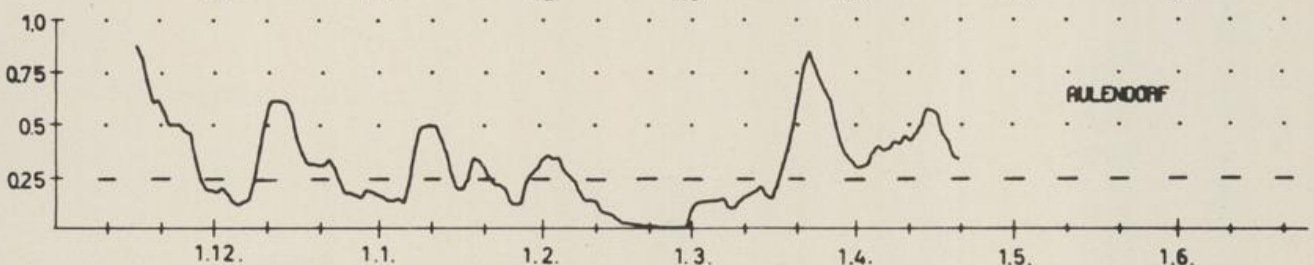
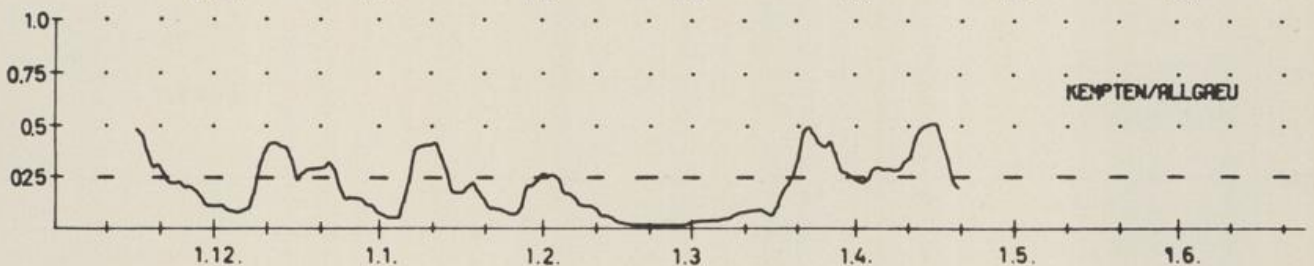
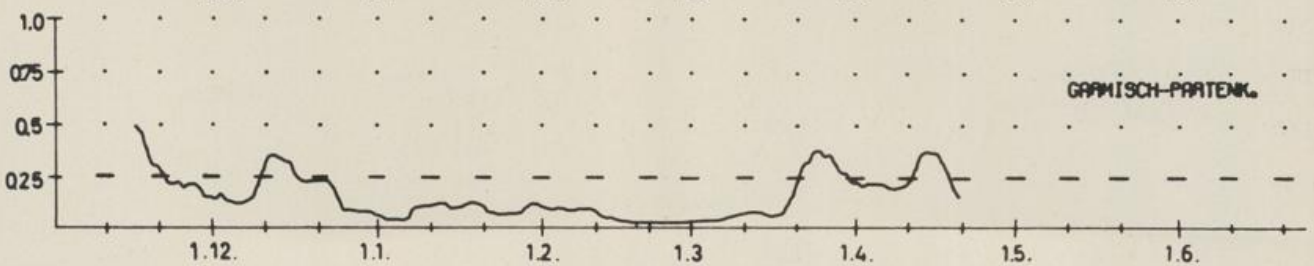
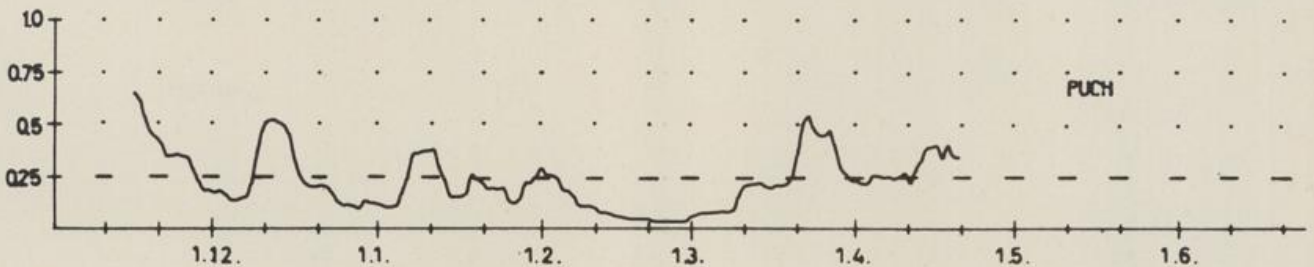
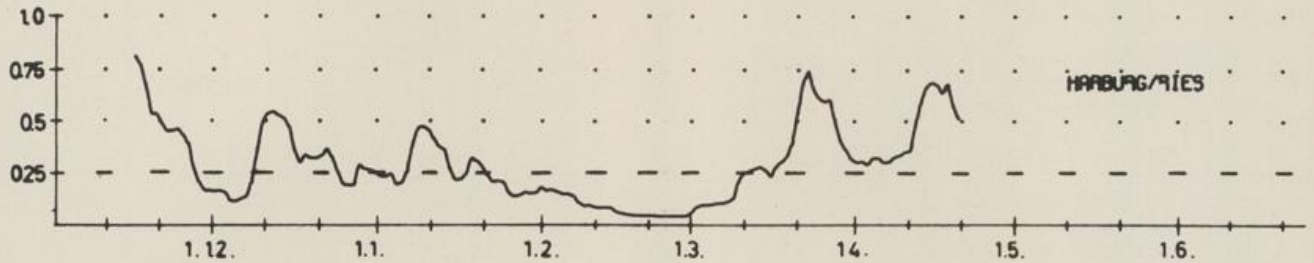
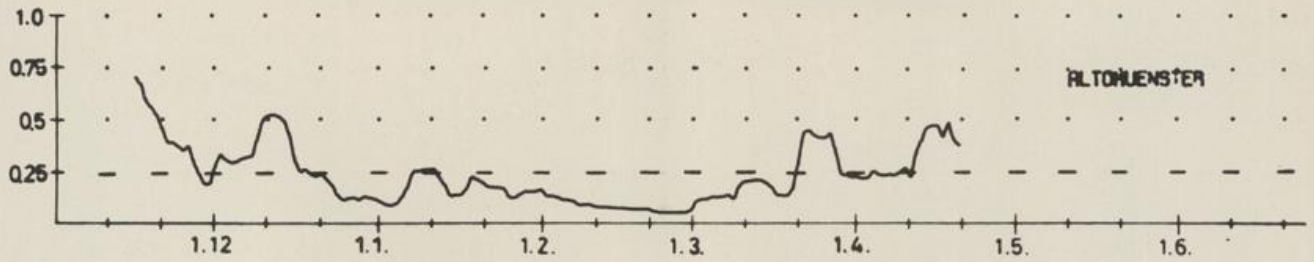
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



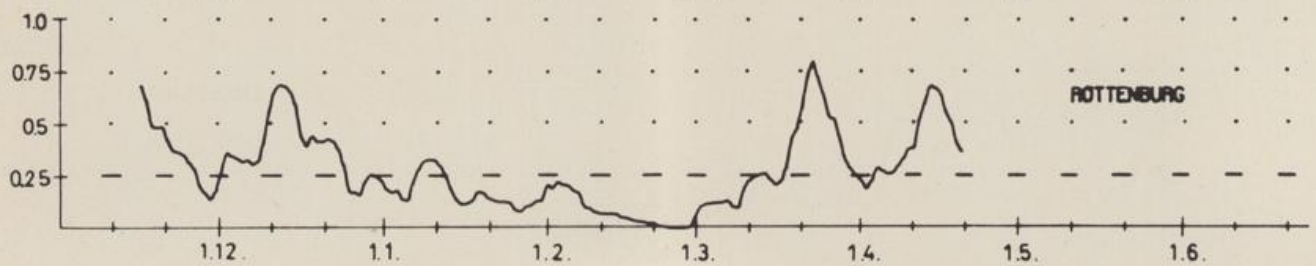
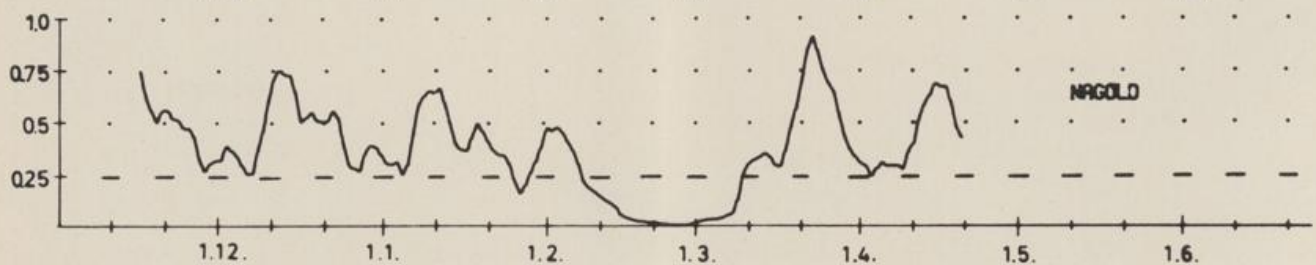
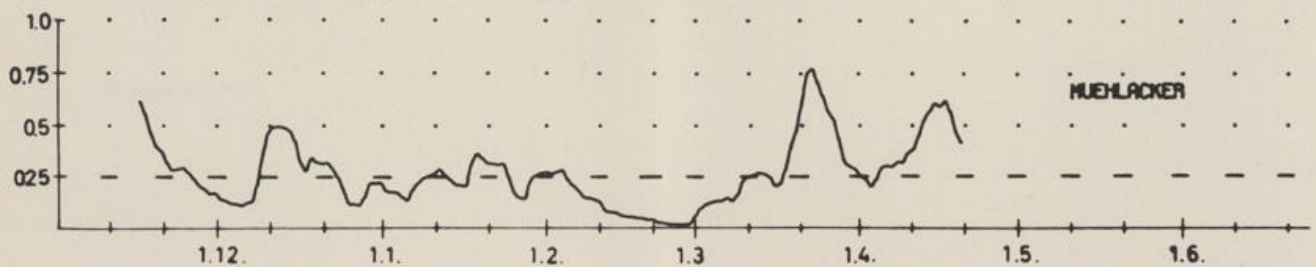
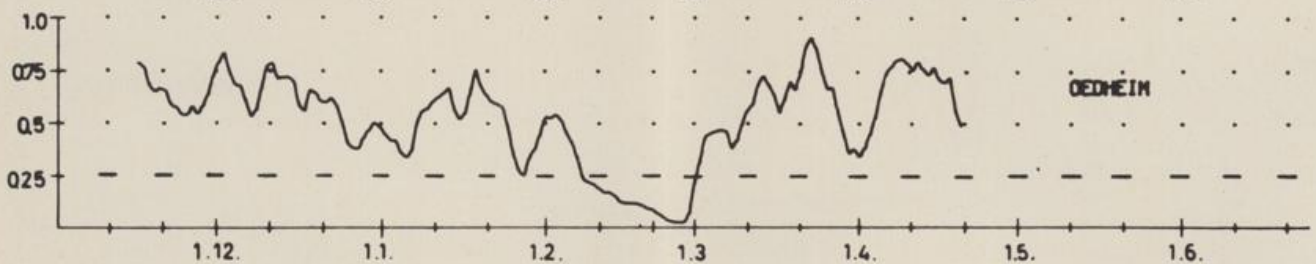
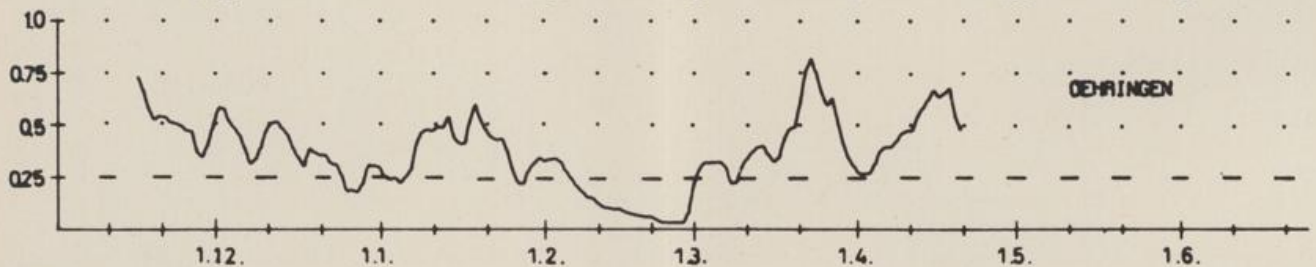
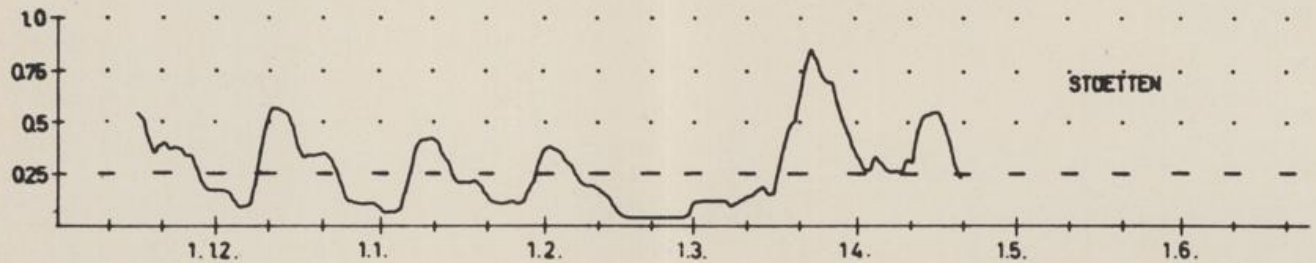
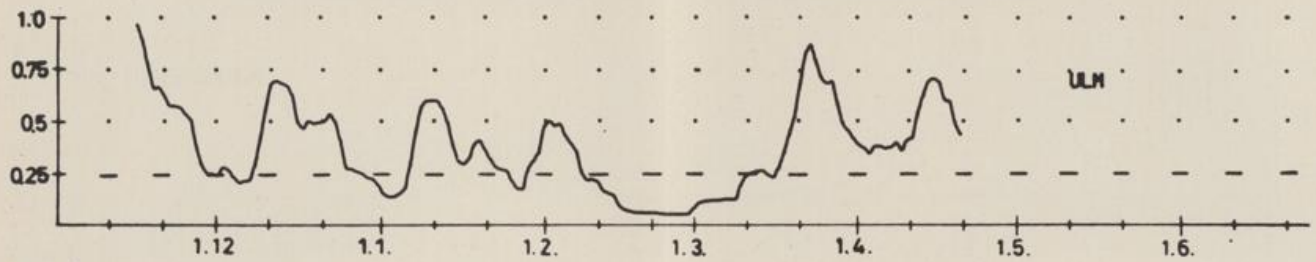
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOAPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



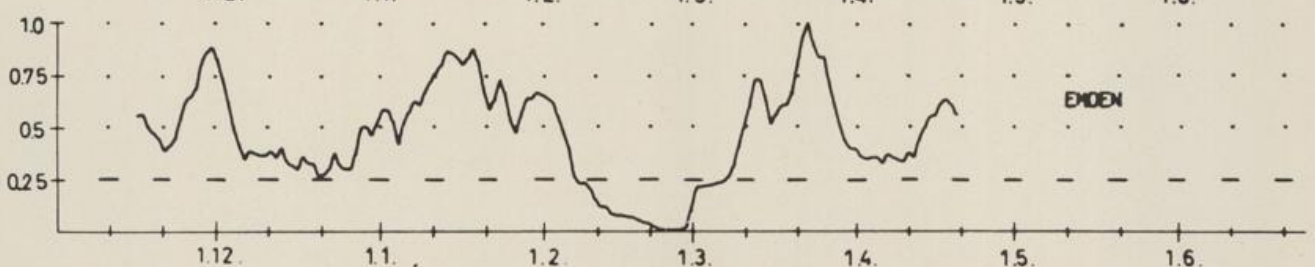
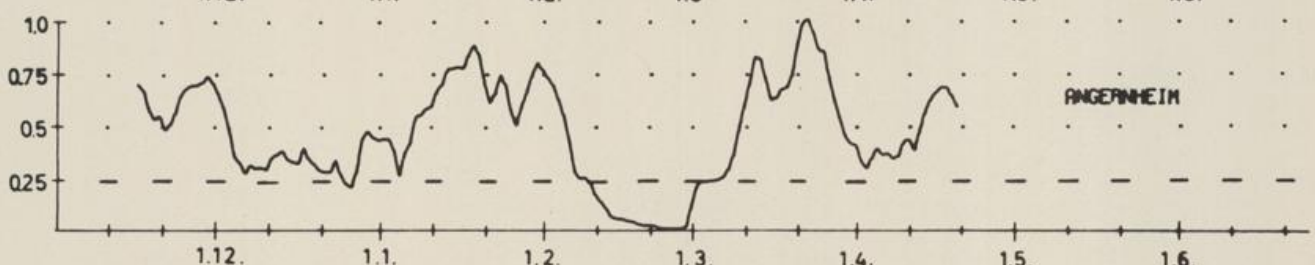
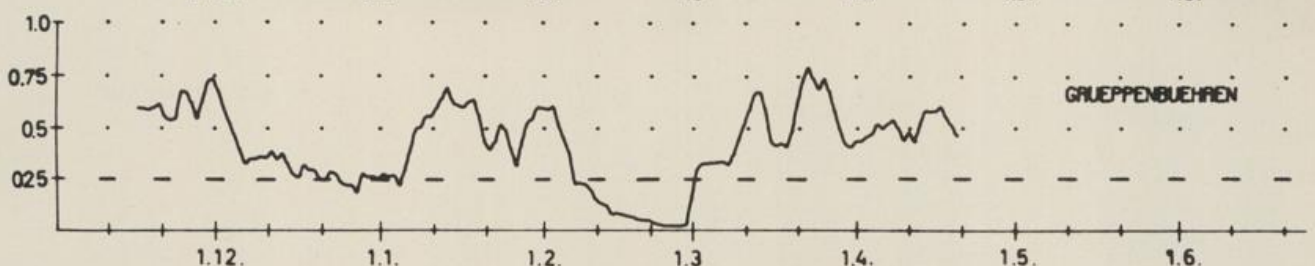
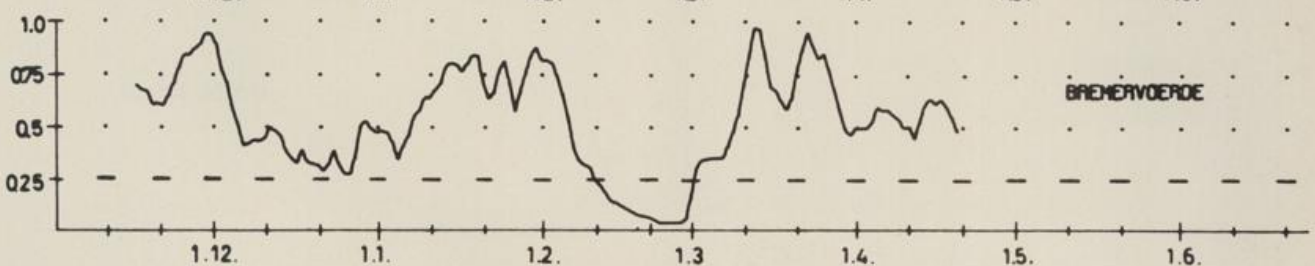
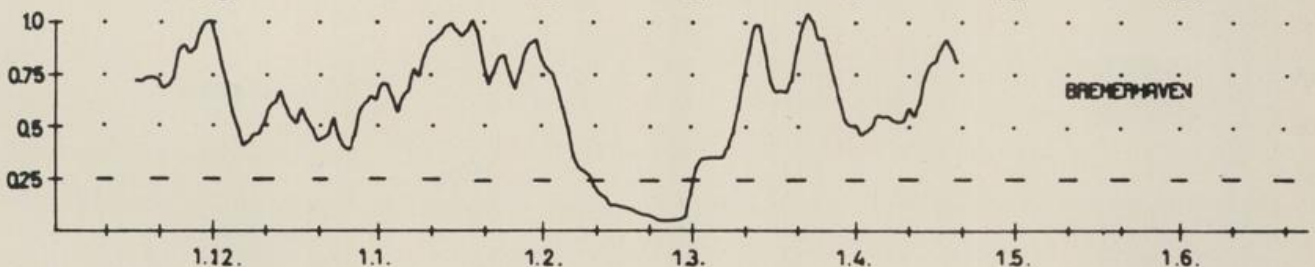
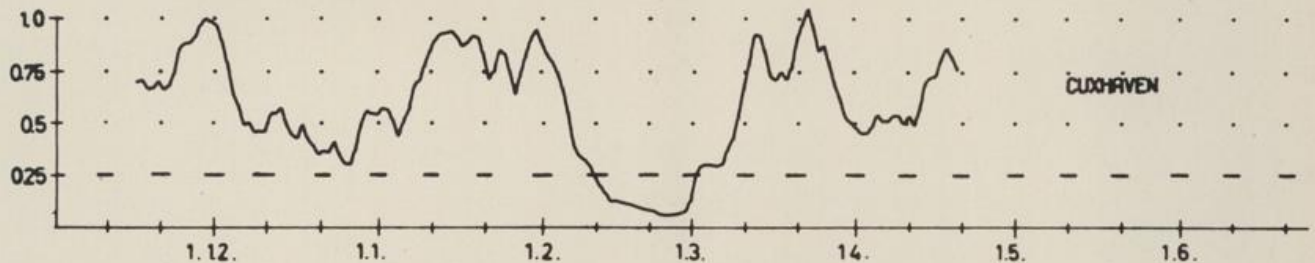
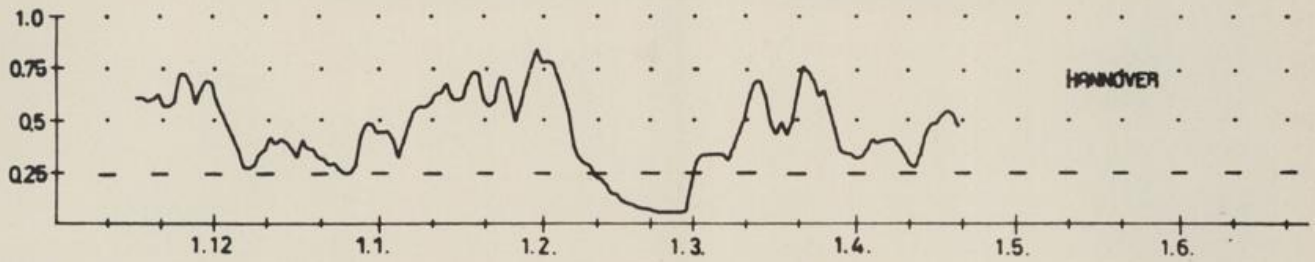
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



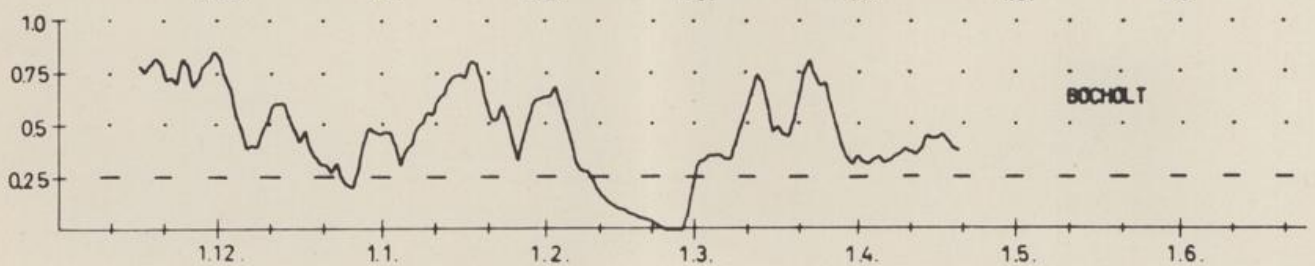
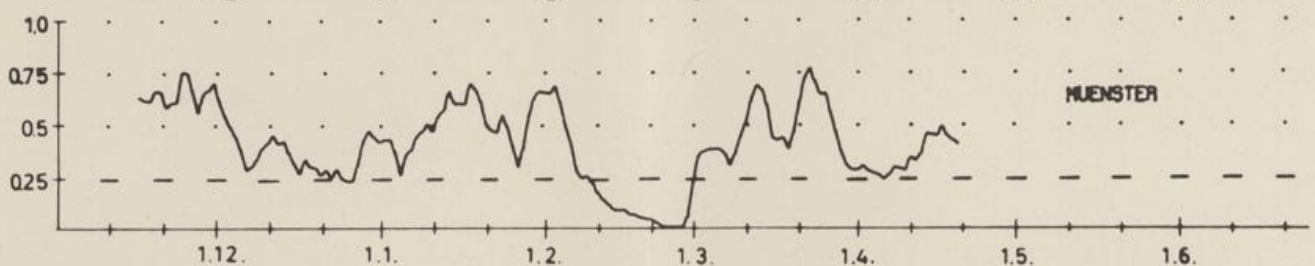
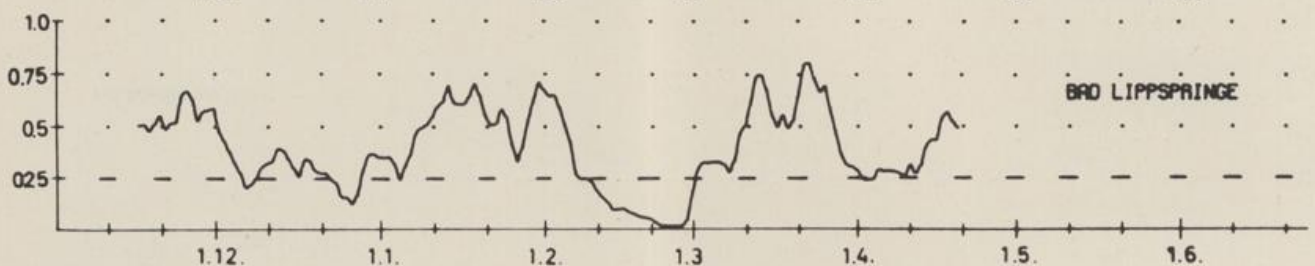
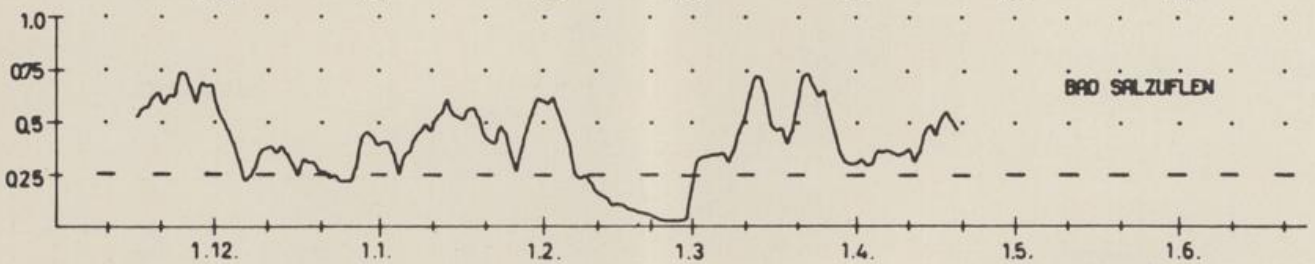
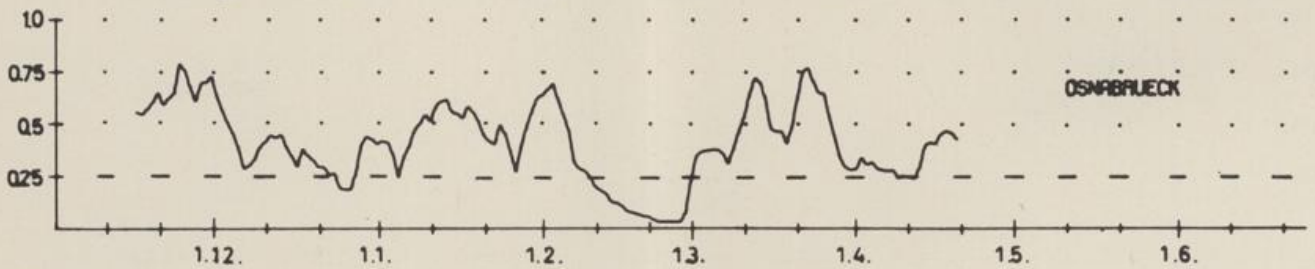
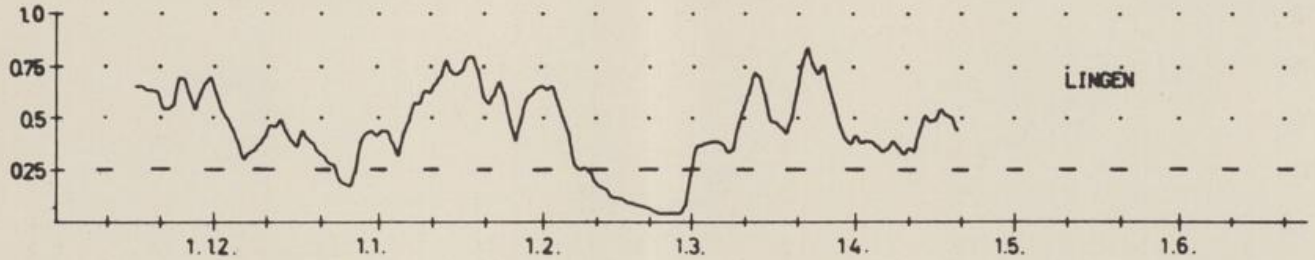
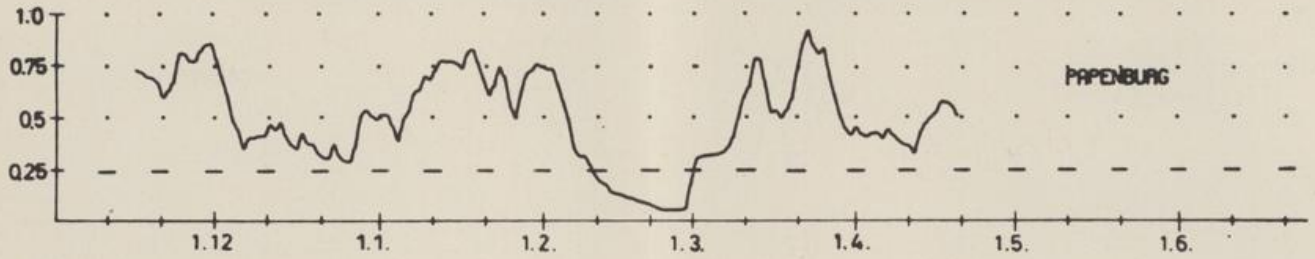
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



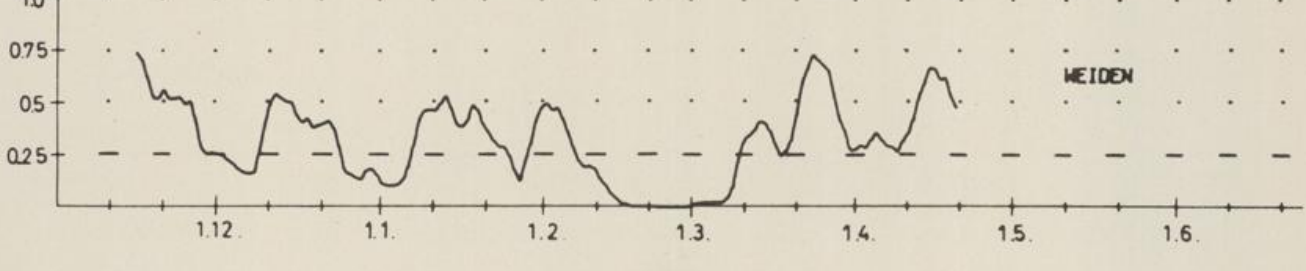
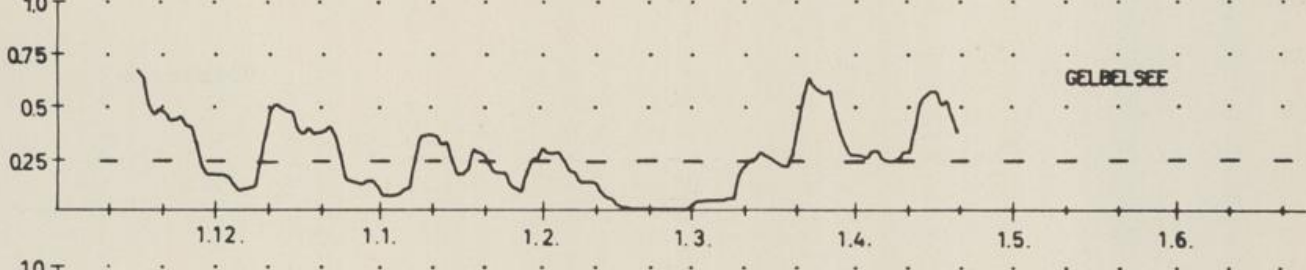
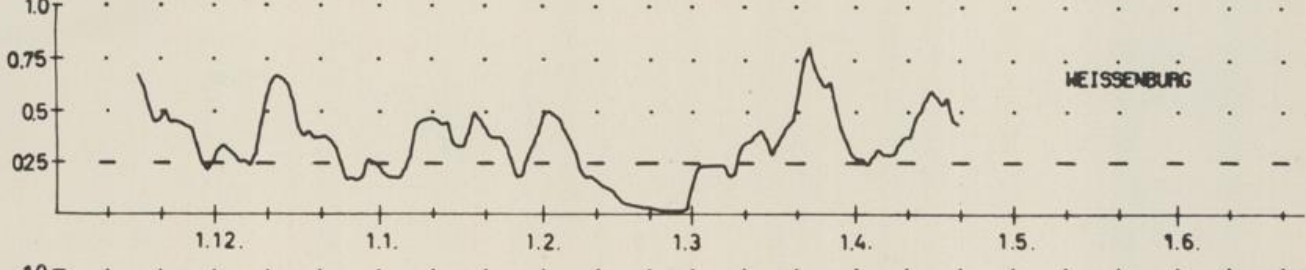
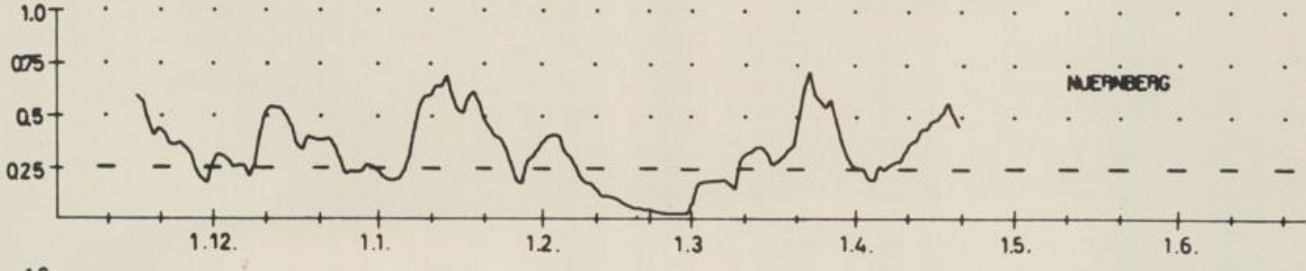
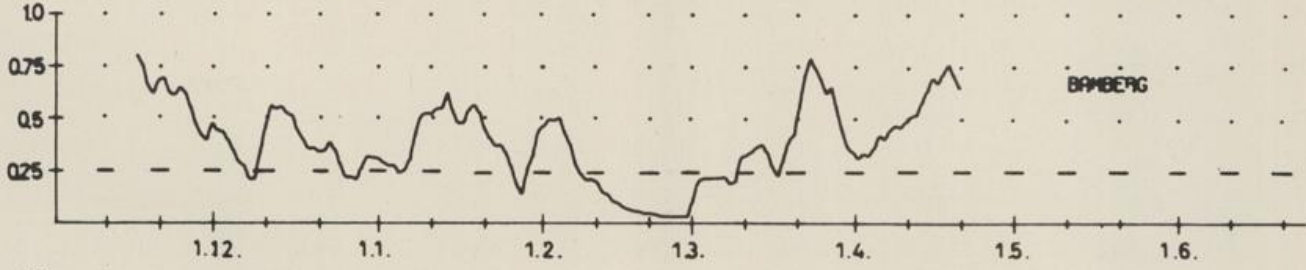
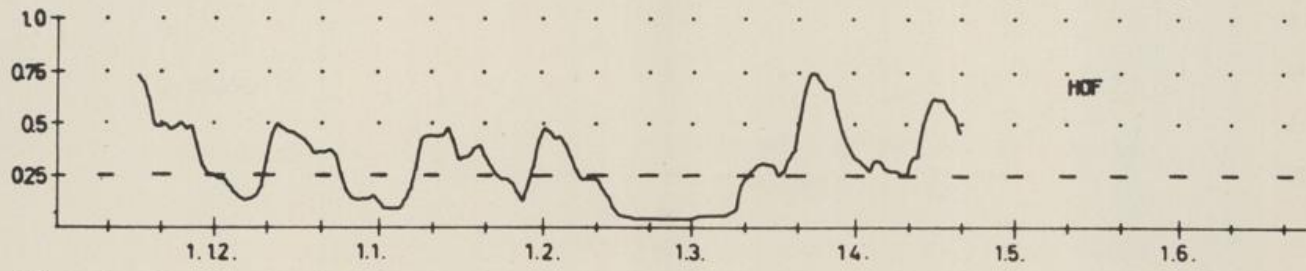
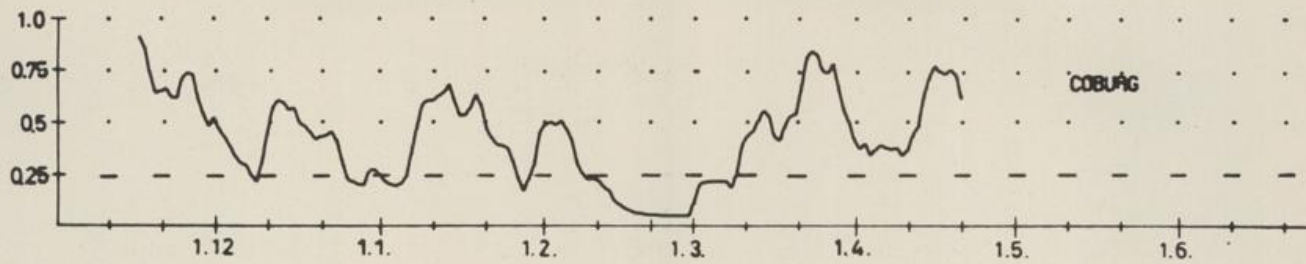
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



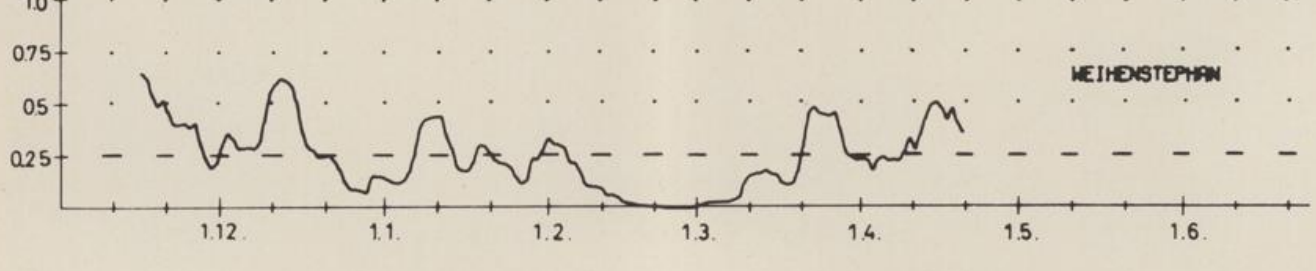
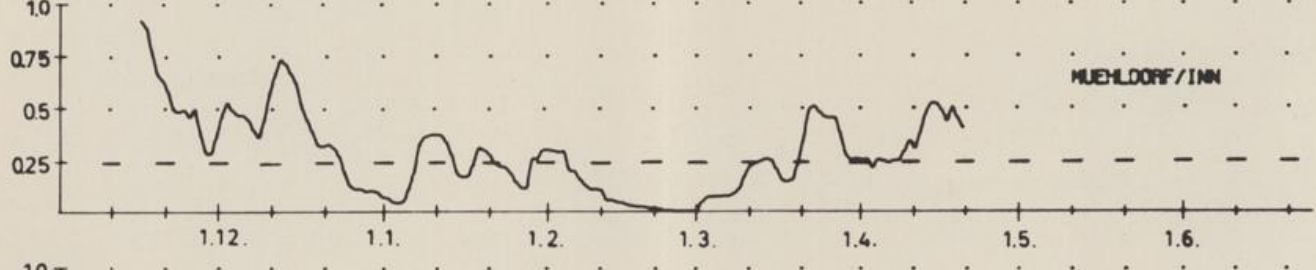
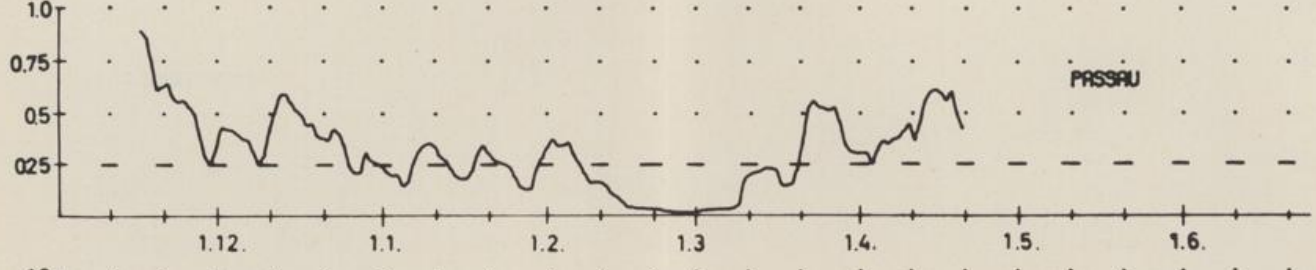
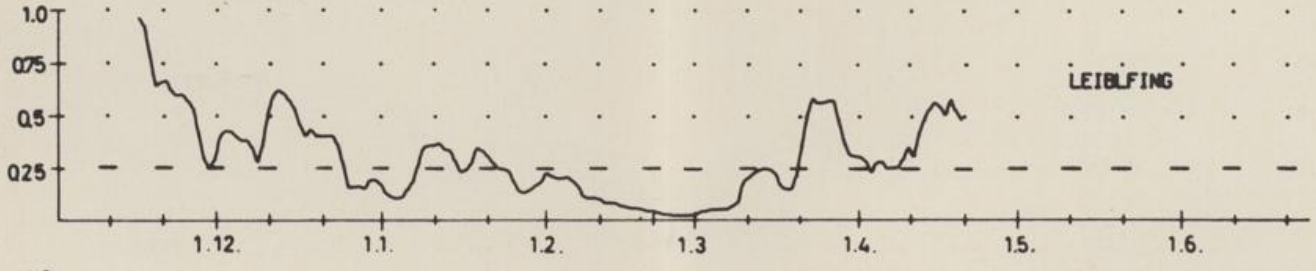
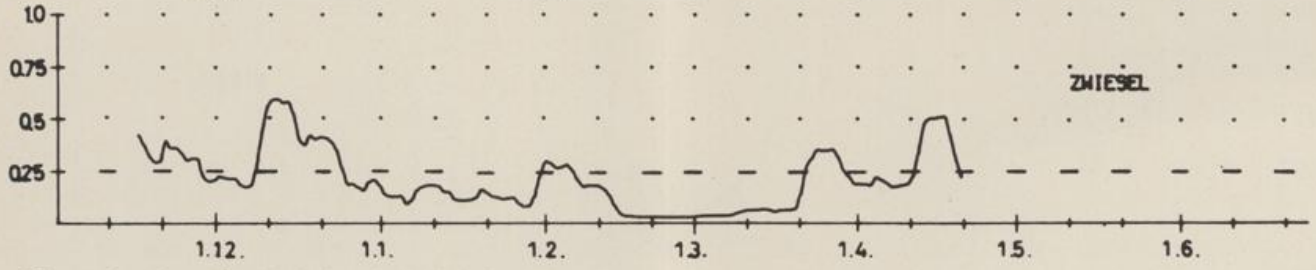
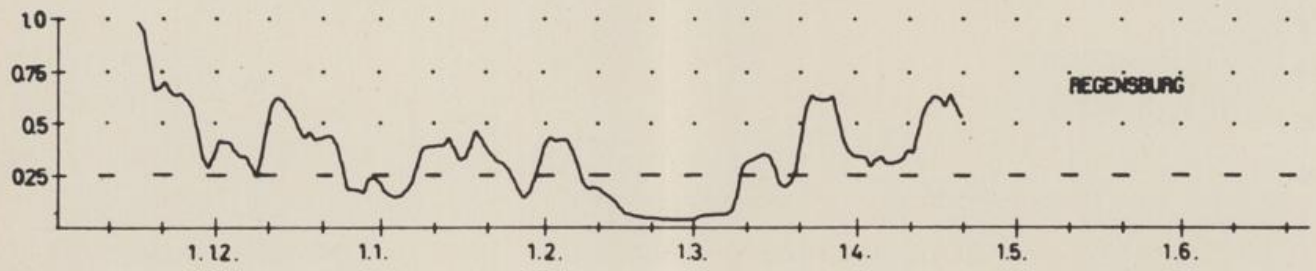
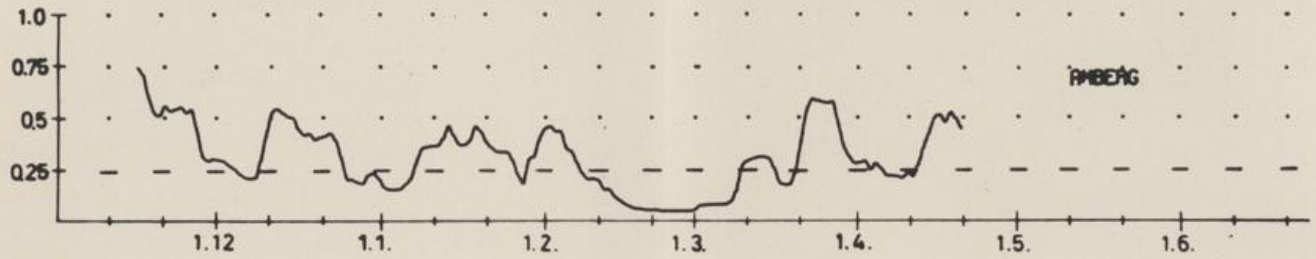
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



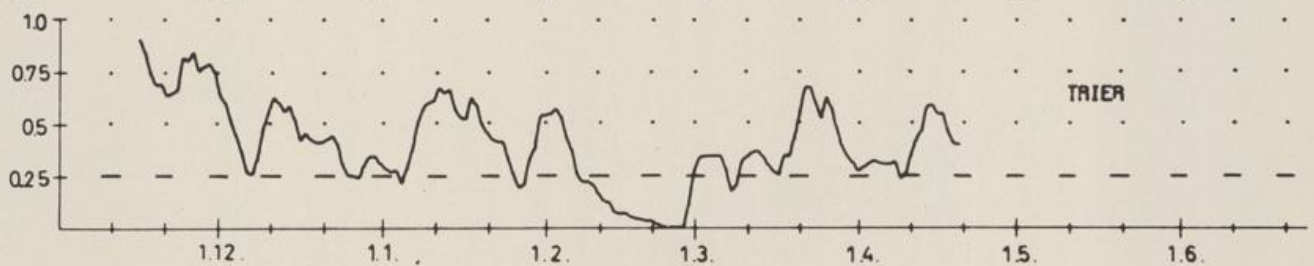
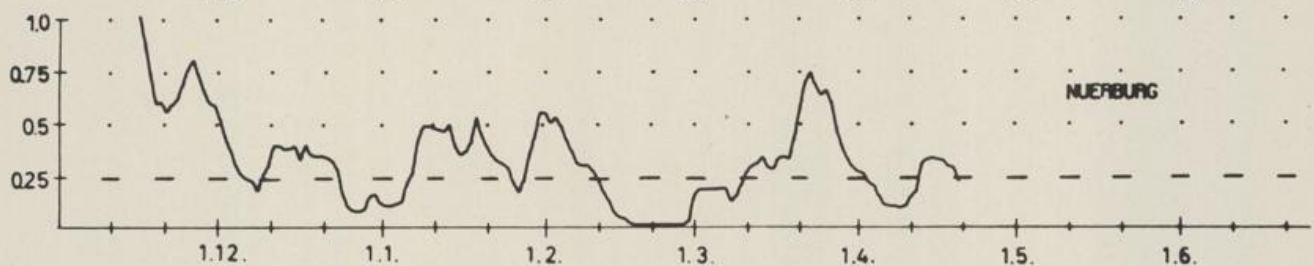
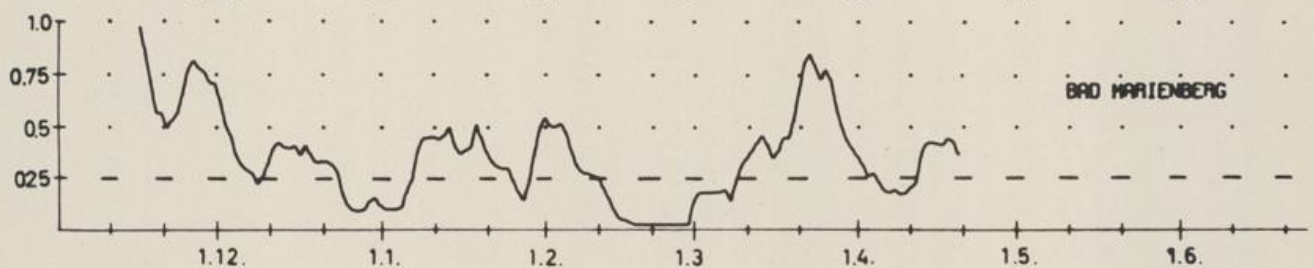
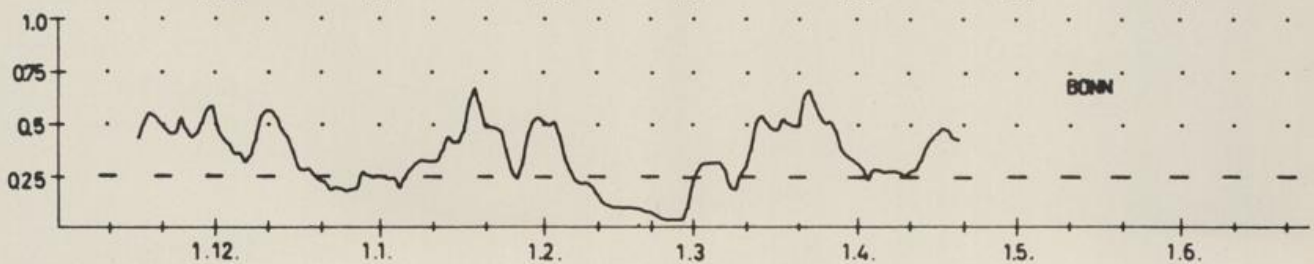
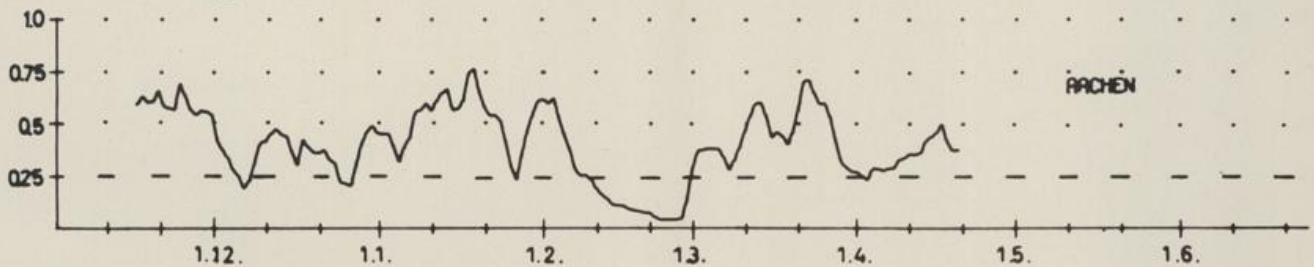
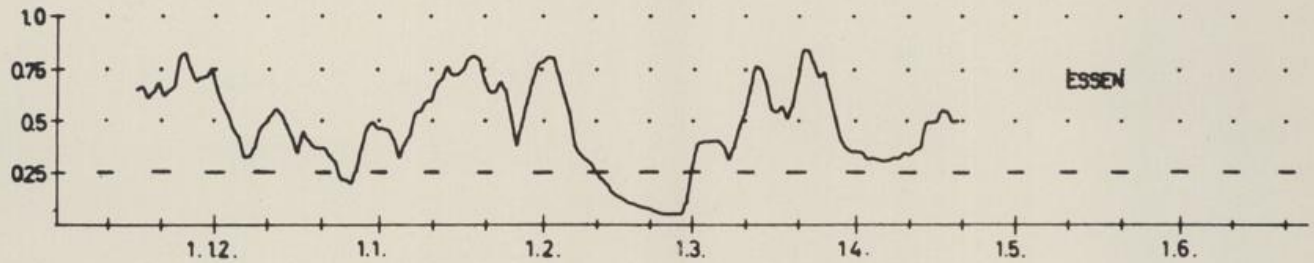
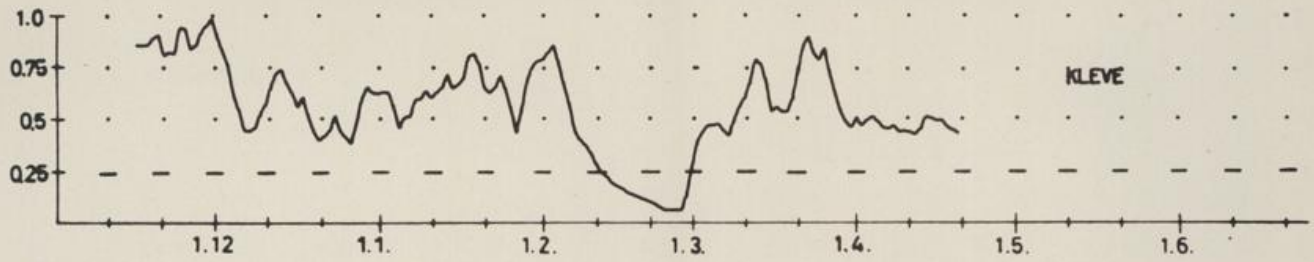
INFEKTIOWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



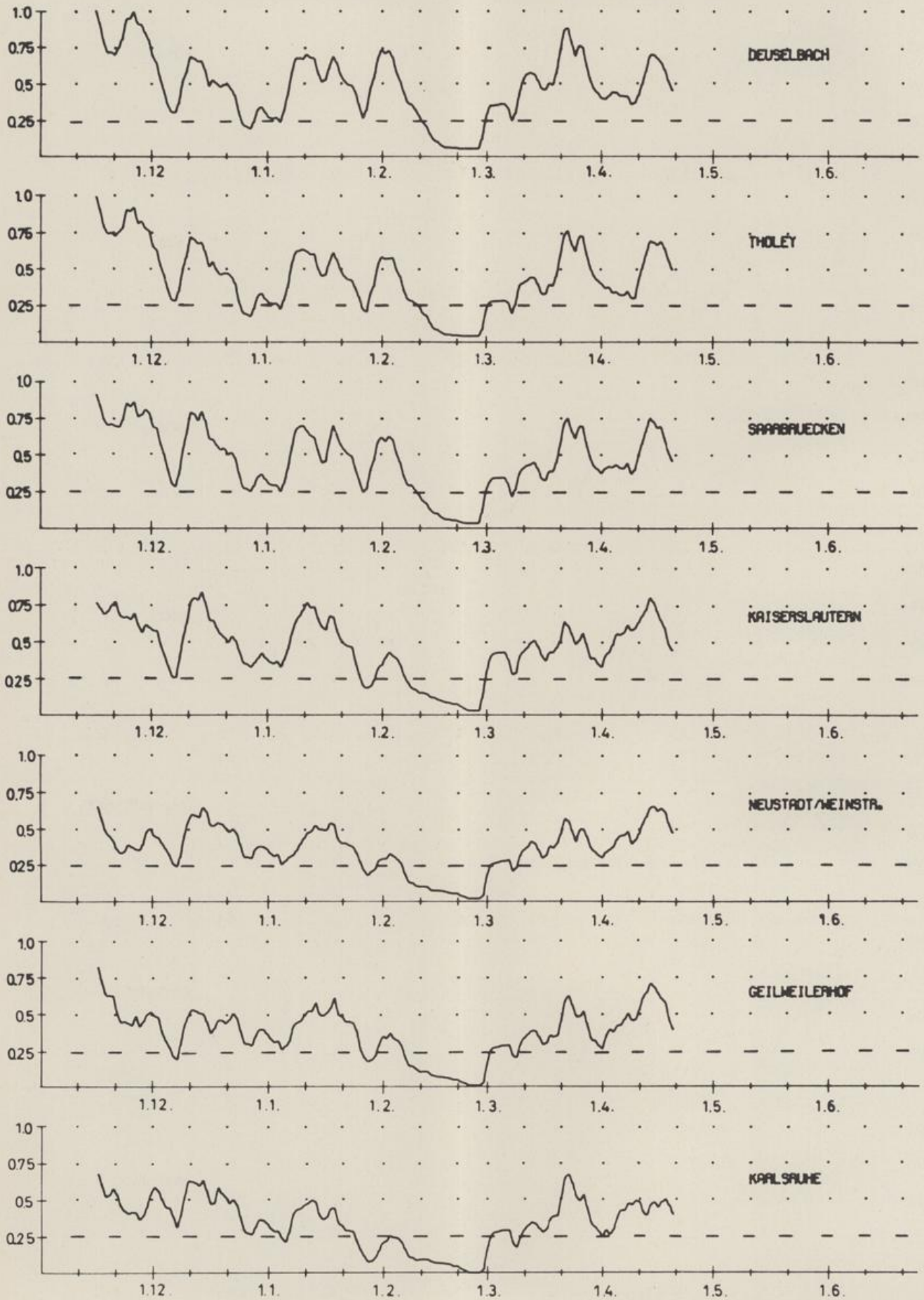
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



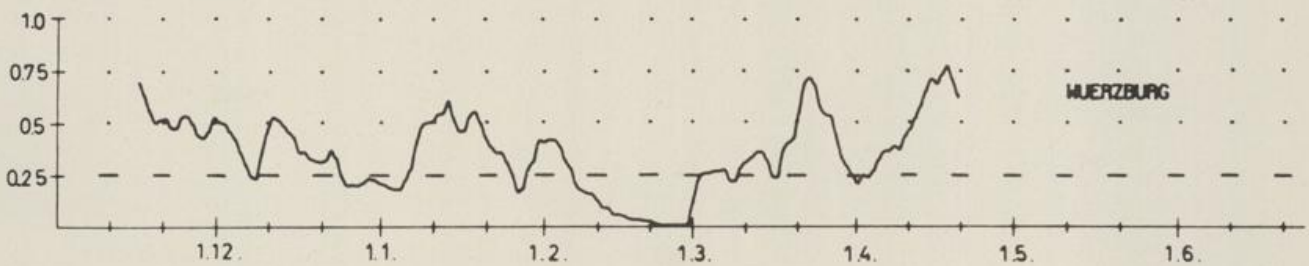
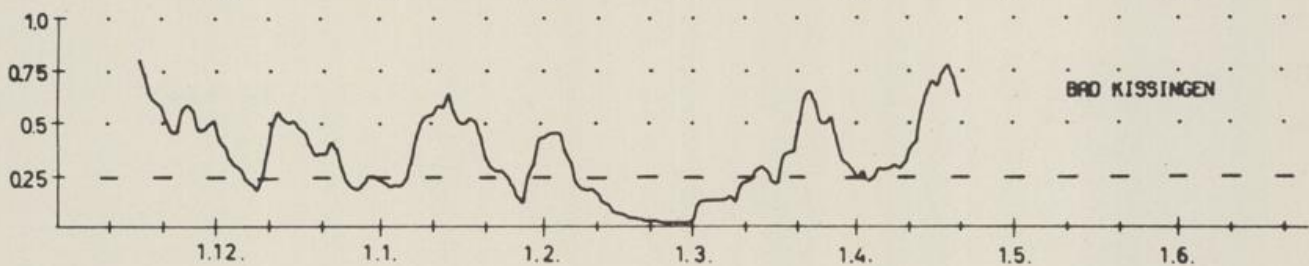
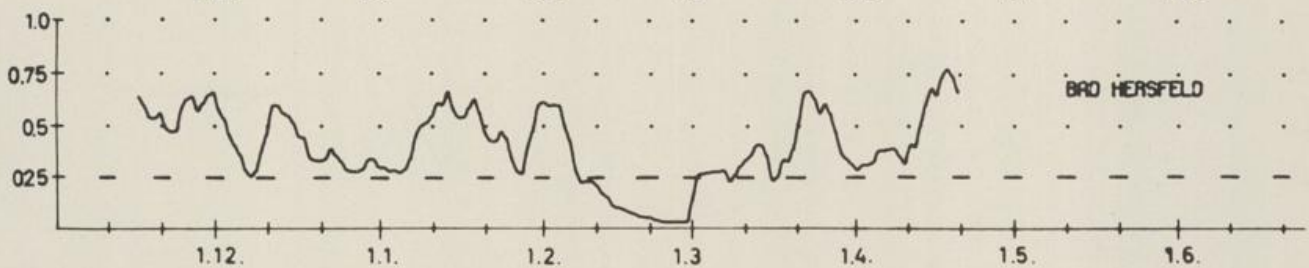
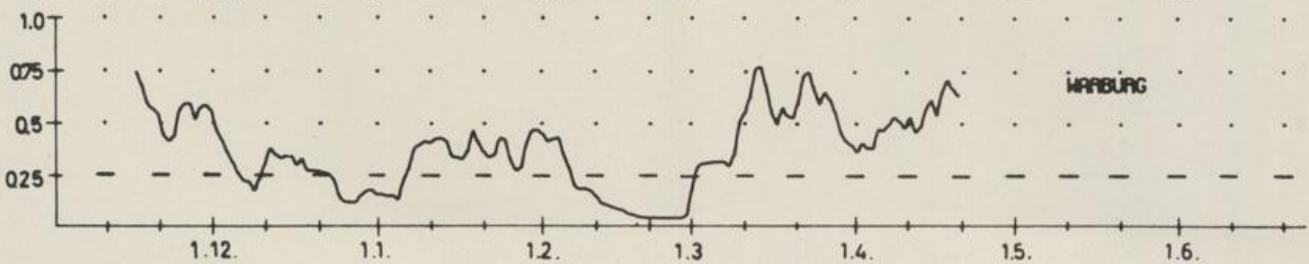
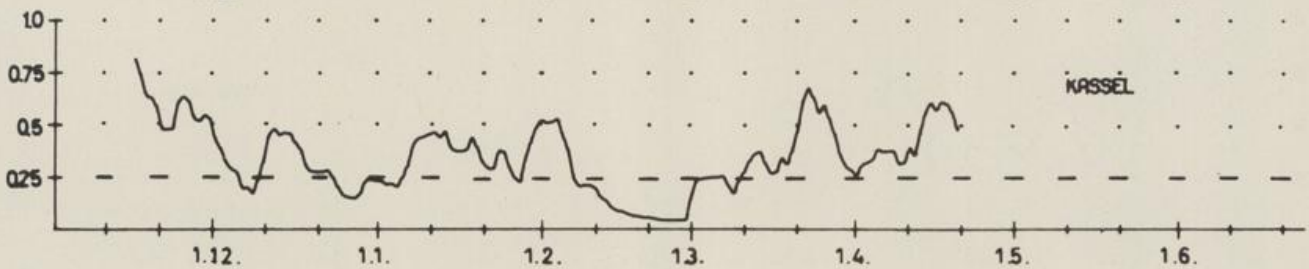
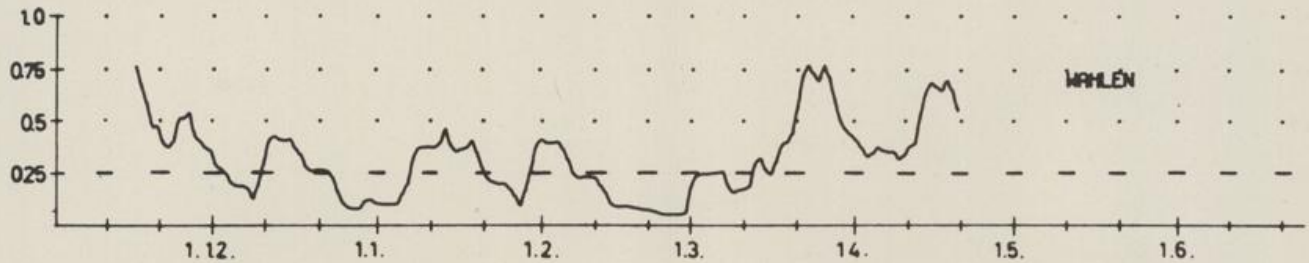
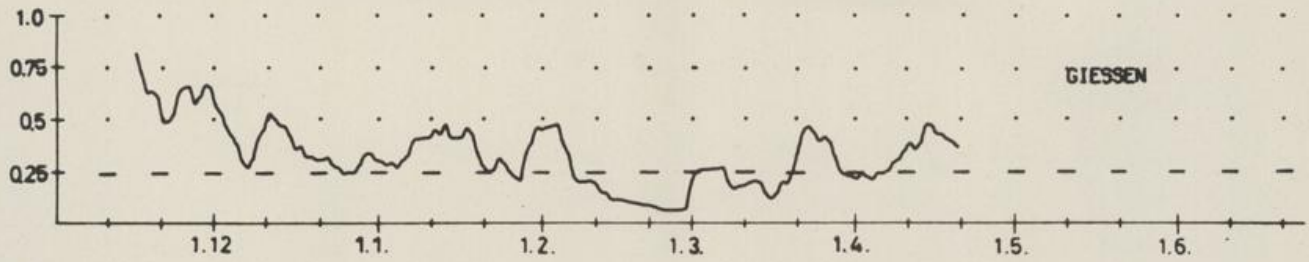
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



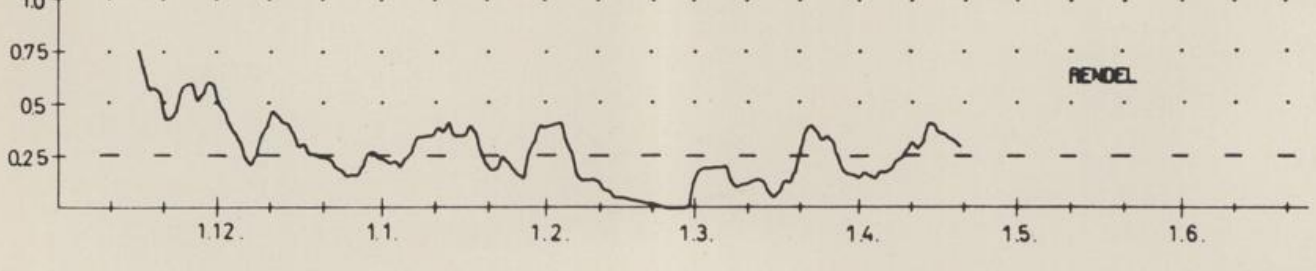
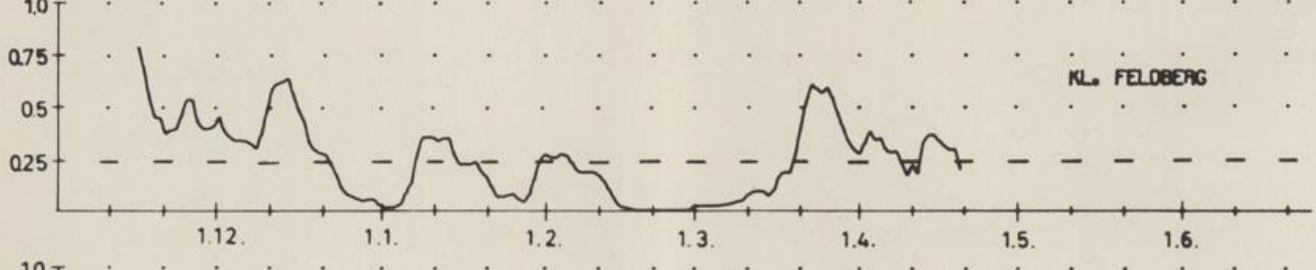
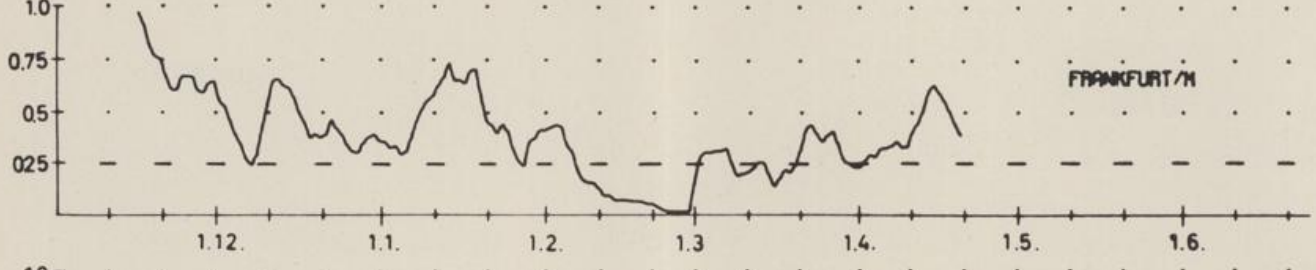
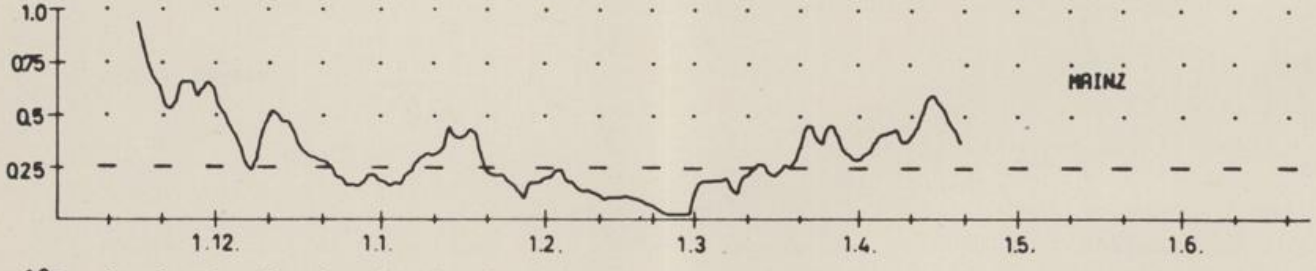
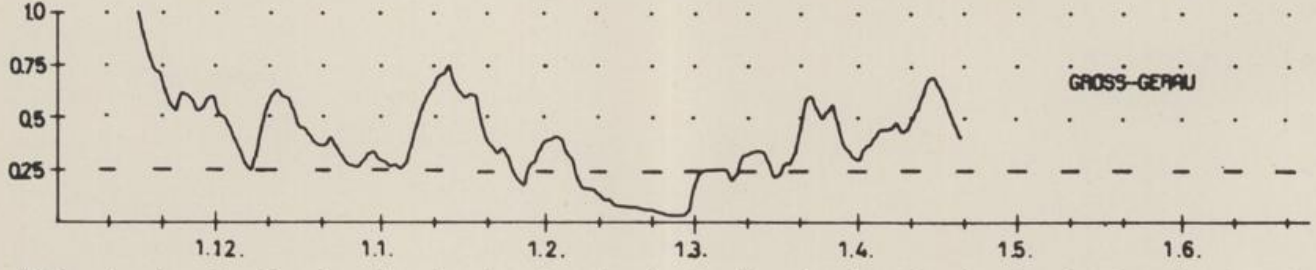
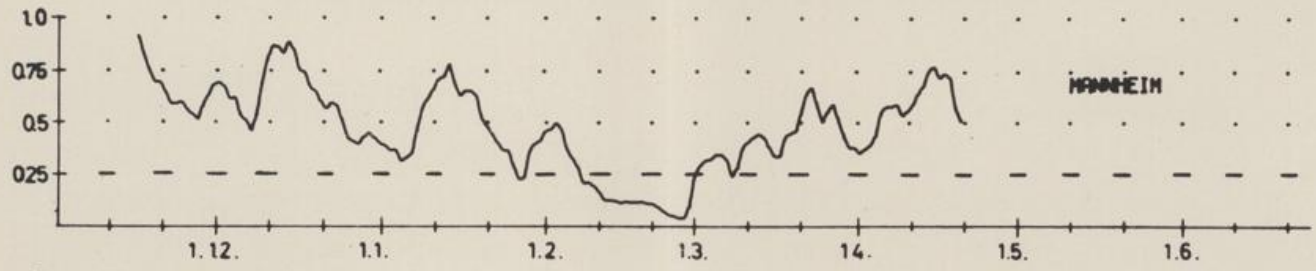
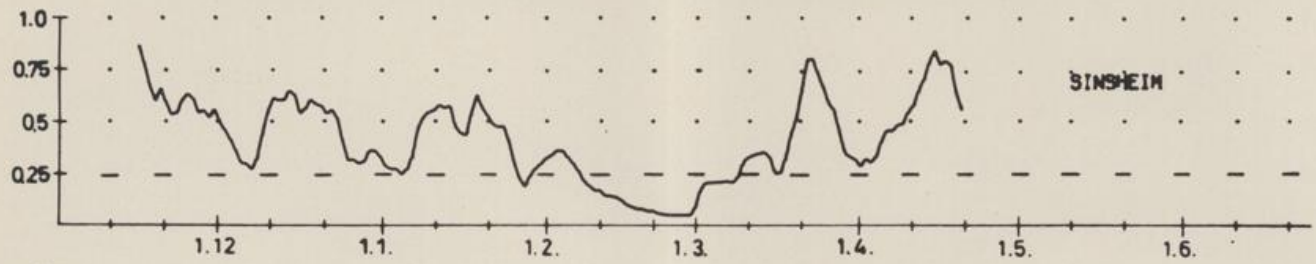
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 18. 4. 83 HRSg. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer Cercospora herpotrichoides
 bei Wt-Weizen stand am 18. 4. 83 HRSG. DWD. ABT AM

