

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: 1984

Nummer: 8

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 16.02.1984 bis zum 22.02.1984

Bei anhaltendem Hochdruckeinfluß bestimmte trockene und kalte Festlandsluft das Wetter in Deutschland. Erst gegen Ende des Berichtszeitraumes griffen Tiefausläufer von Westen auf das Bundesgebiet über, die mit erwärmter Meeresluft die Witterung unbeständig gestalteten.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen anfangs verbreitet mit -1 bis -5 Grad Celsius unter dem Gefrierpunkt, nur westlich des Rheins und im Rheintal wurden Maxima um 3 Grad Celsius beobachtet. Vom Wochenende an stiegen die Höchstwerte dann zunächst im Westen und Süden, später auch im Norden, auf verbreitet 3 bis 6 Grad Celsius an. Im Südwesten wurden örtlich bis 9 Grad Celsius registriert.

Nachts traten im gesamten Bundesgebiet mäßige, gebietsweise auch strenge Fröste auf. Während im Norden, Westen und Südwesten die Minima in 2 m Höhe um -7 Grad Celsius erreichten, sanken im Mittelgebirgsraum und vor allem in Ostbayern sowie südlich der Donau über einer Schneedecke die Temperaturen allgemein auf Werte zwischen -10 und -15 Grad Celsius, örtlich bis -20 Grad Celsius.

Die Tiefstwerte am Erdboden lagen südlich des Mains um -15 Grad Celsius, im übrigen Bundesgebiet bei -8 Grad Celsius. Da in den schneefreien Gebieten -10 Grad Celsius nicht unterschritten wurde, ist mit Schäden an den Winterungen nicht zu rechnen. Der Boden konnte verbreitet bis in eine Tiefe von 20 bis 40 cm gefrieren.

Seit dem Temperaturanstieg zum Wochenbeginn haben sich allgemein die Nachtfröste mit Tiefstwerten um -3 Grad Celsius abgeschwächt. Am Rhein und im Nordwesten blieben die Nächte mit Temperaturen um 2 Grad Celsius frostfrei.

Während anfangs bei langanhaltendem Sonnenschein - um 40 Stunden im Berichtszeitraum - im gesamten Bundesgebiet keine Niederschläge registriert wurden, konnten am Wochenanfang im Südwesten bis 6 mm, in den übrigen Gebieten bis 3 mm registriert werden. Mit den ansteigenden Temperaturen begannen vor allem im Westen und Südwesten die Böden an der Oberfläche wieder aufzutauen. Damit verschlechtert sich gebietsweise wieder die Befahrbarkeit der Felder, die vorher nahezu überall gegeben war.

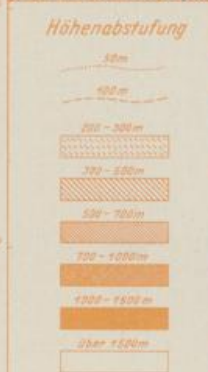
In den klimatisch begünstigten Gebieten beginnt sich die infolge der Kälteperiode eingetretene Vegetationsruhe zu lockern. Bis Mitte Februar wurde der Beginn der Schneeglöckchenblüte zunächst am Oberrhein, später am Niederrhein und im Norddeutschen Tiefland beobachtet. Mit nur geringen zeitlichen Unterschieden begann in diesen Gebieten auch die Blüte des Hasels. Infolge der milden Witterung im Januar liegen die Eintrittsdaten verbreitet ein bis zwei Wochen vor dem mittleren Termin.

Mit diesem Wochenhinweis beginnt die regelmäßige Verbreitung der Kurven der witterungsbedingten Infektionswahrscheinlichkeit von *Pseudocercospora herpotrichoides* für ausgewählte Stationen. Nach einem mehrwöchigen hohen Infektionsdruck durch die milde Witterung im Januar und einem geringeren zweiten Maximum im Februar hat sich durch die Kälteperiode zum Ende dieses Monats die Infektionswahrscheinlichkeit überall stark verringert.

Ausblick: Meist stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Niederschläge, teils Schnee, teils Regen. Von der Wochenmitte an im Südwesten Wetterbesserung, naßkalt.

SCHNEEGLOECK. BEGINN DER BLUETE

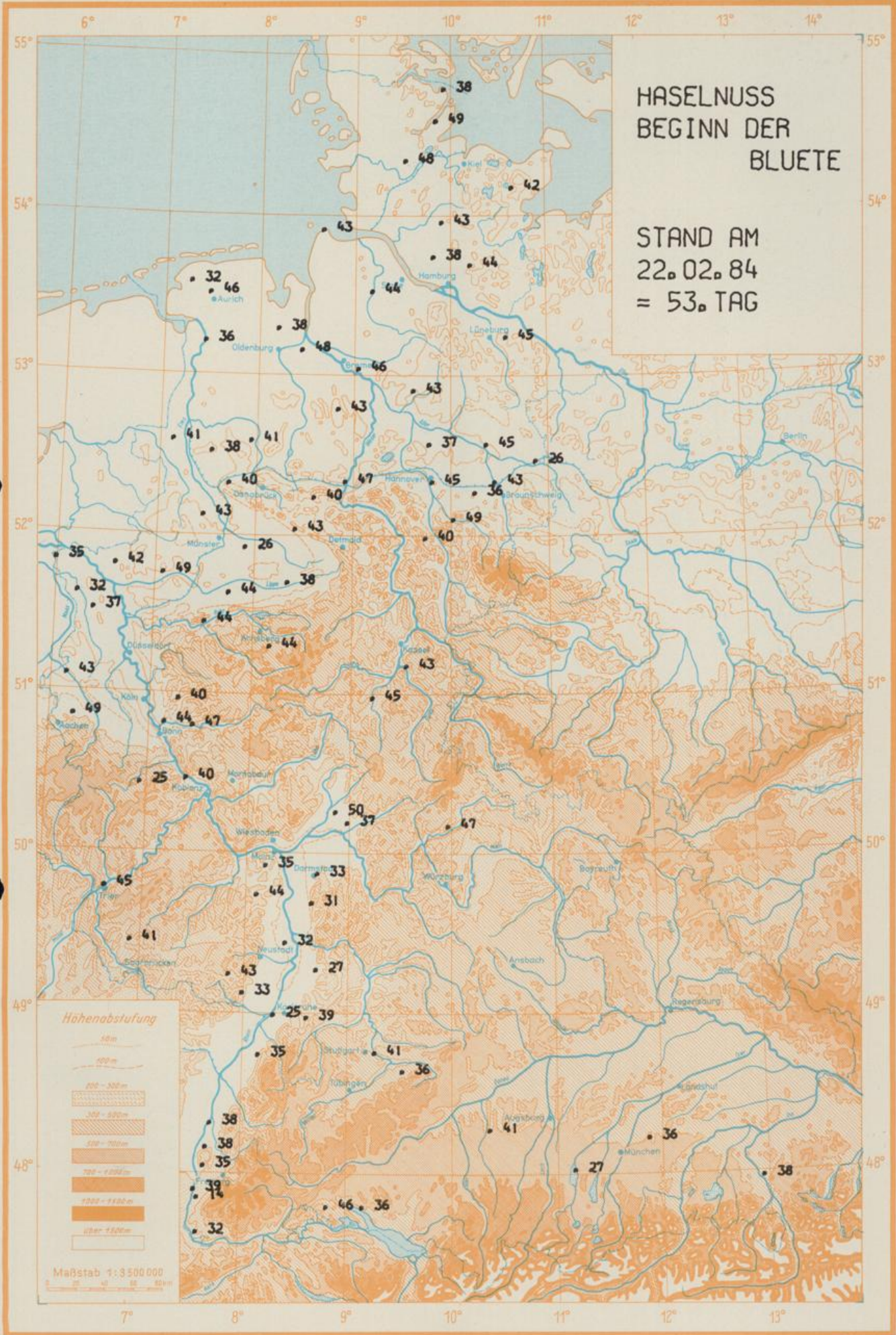
STAND AM
22.02.84
= 53. TAG



Maßstab 1:3 500 000

HASELNUSS BEGINN DER BLUETE

STAND AM
22.02.84
= 53. TAG



AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 16. 2.1984 BIS MITTWOCH 22. 2.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

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
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	8	6	8	9	2	5	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	722	707	746	****	****	618	430	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	0	0	-1	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-6	-6	-4	-5	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-7	-8	-6	-6	-5	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				84		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	55	58	54	77	62	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

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)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	8	7	7	8	1	6	0	37
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	786	791	764	903	444	728	407	4823
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	0	0	-2	1	0	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-6	-7	-9	-7	-6	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-8	-10	-11	-10	-9	-6	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	-1	-1	-1	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE XNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	50	50	62	39	71	62	70	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM	0	0	0	-1	0	0	0	-1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERHOGGEN	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	BAUMSCHNITT	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	8	8	7	9	0	7	0	39
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	0	-1	-2	1	0	5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-6	-8	-9	-7	-7	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-6	-10	-10	-8	-8	-6	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	1	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE XNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	53	58	63	47	78	62	66	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	0	0	1	1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERHOGGEN	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	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	4	7	7	0	2	2	4	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	802	827	940	389	658	726	790	5132
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		0	0	0	-2	5	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-9	-9	-8	-8	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-12	-13	-14	-12	-12	-3	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	-2	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***					***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	0	3	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	57	57	74	62	46	51	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	2	0	2

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

FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	8	9	8	6	0	1	3	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	908	966	917	906	231	600	724	5252
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	1	2	1	4	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-6	-7	-6	-5	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-8	-9	-7	-7	1	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***					***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***					***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***					***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	6	4	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	57	64	57	93	62	58	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	6	3	-1	8

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

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM,SAND)		16.02.-22.02.1984					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	7	8	6	7	6	1	1	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	751	780	798	731	370	429	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	3	2	3	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-7	-6	-5	-4	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-9	-8	-7	-5	-2	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	2	1	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	60	57	52	56	78	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	2	1	0	3

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		

BONN		62 M UEBER NN (SAND,LEHM)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	6	8	7	6	4	0	1	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	753	875	834	738	743	281	636	4860
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	3	4	4	7	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-6	-6	-7	-5	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-8	-9	-10	-9	-2	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	-1	1	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		117				100		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				76		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	1	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	44	44	41	62	64	57	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	0	0	1	-2

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	VEGETATIONSRUHE		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	8	7	4	0	1	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	877	909	948	814	709	201	469	4927
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	1	2	1	5	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-8	-8	-7	-7	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-10	-10	-9	-9	-2	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	-1	-1	-1	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			58				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			97				98		
0- 60 CM TIEFE %NK			93				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	3	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	51	41	52	51	91	92	
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	0	1	0	0	2
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	0	-1	3	1	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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	VEGETATIONSRUHE		

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	8	5	5	0	1	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	2	-2	3	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-7	-7	-7	-7	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-10	-8	-9	-9	0	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	0	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76				85		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131				139		
0- 60 CM TIEFE %NK			87				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	4	6	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	50	38	64	69	64	76	
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	0	0	4	6	9

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	8	7	7	6	4	0	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	1	-2	-2	4	5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-10	-10	-7	-7	-5	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-12	-12	-9	-8	-7	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131				120		
0- 60 CM TIEFE %NK			108				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	2	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	44	50	64	55	64	88	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM		0	-1	0	0	0	2	1	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
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
SONNENSCHNEINDAUER		7	6	4	6	4	0	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	766	803	742	762	730	524	293	4620
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	0	2	3	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-9	-8	-7	-5	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-11	-10	-9	-10	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	2	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	50	60	53	61	67	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	2	1	3

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
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	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	7	8	8	7	4	0	1	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	755	814	826	734	640	425	364	4558
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	1	2	2	2	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-7	-7	-5	-8	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-9	-9	-8	-9	-3	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				69		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			115				117		
0- 60 CM TIEFE %NK			104				105		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	4	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		56	58	47	55	61	72	80	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	4	0	4

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	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	7	7	7	7	5	1	0	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	792	817	845	799	829	593	540	5215
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	0	3	2	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-10	-10	-7	-8	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-12	-12	-10	-11	-5	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		0	-1	-1	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	-1	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			67				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			126				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			82				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	1	3	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	54	52	49	59	59	83	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	0	1	0	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	-1	0	0	3	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN
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	BAUMSCHNITT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	REBSCHNITT

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND) 16.02.-22.02.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		8	7	8	9	6	0	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	743	664	705	819	641	254	200	4026
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	-3	1	0	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-5	-7	-8	-7	-6	-4	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-7	-9	-7	-7	-4	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			99				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			93				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	0	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	70	59	54	64	84	97	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	0	4	4

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

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		8	7	7	8	6	0	0	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	4	0	1	1	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-5	-6	-6	-5	-2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-6	-6	-7	-6	-4	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	2	3	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				153		
0- 60 CM TIEFE %NK			***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	3	2	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	51	58	49	60	90	97	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM		0	-1	0	0	0	3	2	4

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

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	7	7	7	8	4	5	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	698	737	678	799	561	760	224	4457
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-1	0	-3	-1	1	5	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	-7	-9	-7	-6	-4	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-6	-10	-9	-9	-8	-6	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	-1	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		56				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		95				85		
0- 60 CM TIEFE %NK		95				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	2	2
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR) %	53	49	62	58	64	60	98	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	0	0	2	2

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	8	8	7	8	7	0	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	859	890	725	826	817	389	311	4817
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	3	-1	0	2	5	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	-7	-6	-6	-5	-1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-8	-10	-10	-9	-7	-3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	1	0	0	0	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	2	1	3
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR) %	52	45	56	62	58	73	86	
VERDUNSTUNG MM	0	1	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM	0	-1	0	0	0	2	1	2

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	BAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT
REBEN	NICHT ANGEBAUT

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	7	7	7	5	5	0	37
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-2	-3	-4	0	0	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-12	-15	-14	-8	-10	-8	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-14	-17	-16	-10	-12	-12	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE MM		***				***		
0-60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	65	63	66	63	74	71	86	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

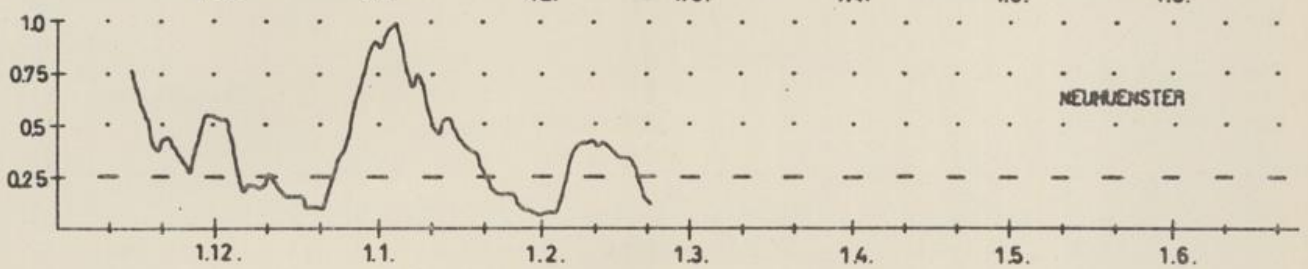
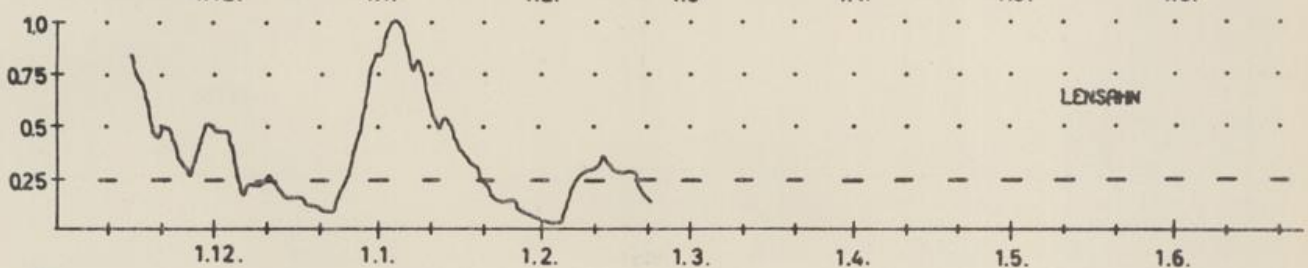
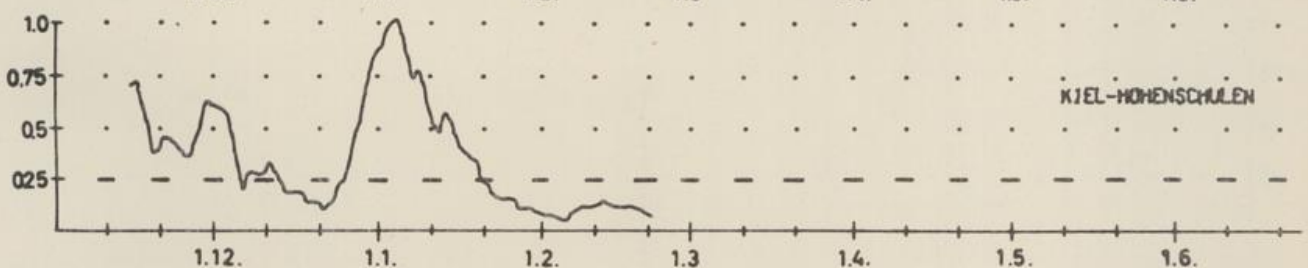
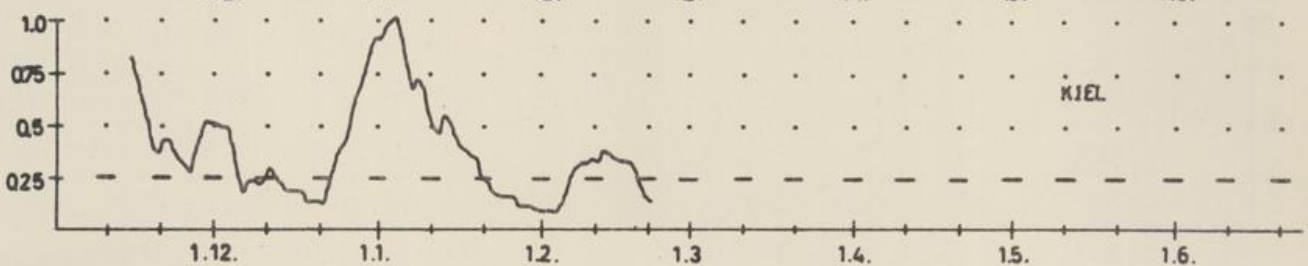
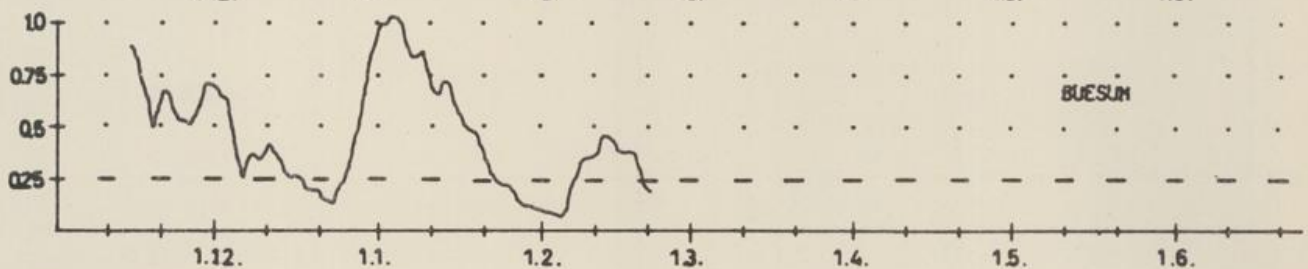
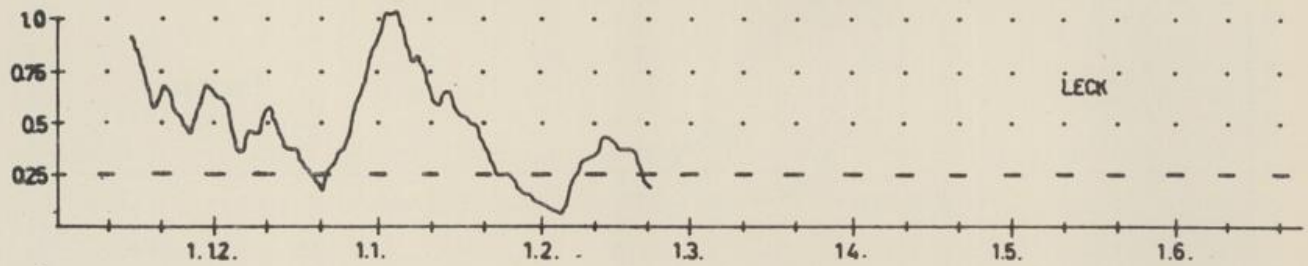
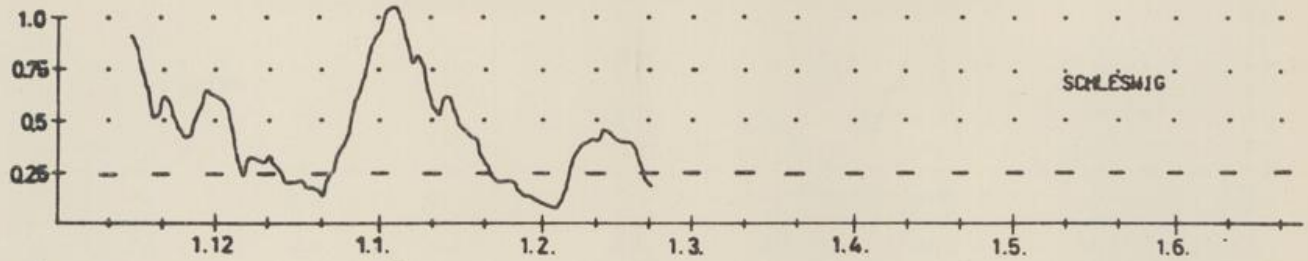
PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	7	7	8	8	8	0	45
GLOBALSTRAHLUNG	819	853	873	1076	1069	1073	448	6211
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-2	-2	-2	4	3	4	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-11	-14	-15	-8	-10	-10	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-14	-17	-19	-11	-14	-12	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE MM		***				***		
0-60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	52	59	62	43	57	58	79	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ MM	0	0	0	-1	0	0	0	-1

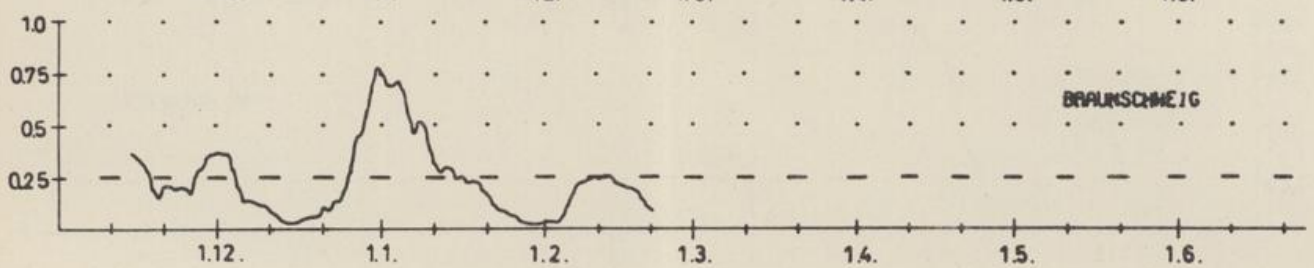
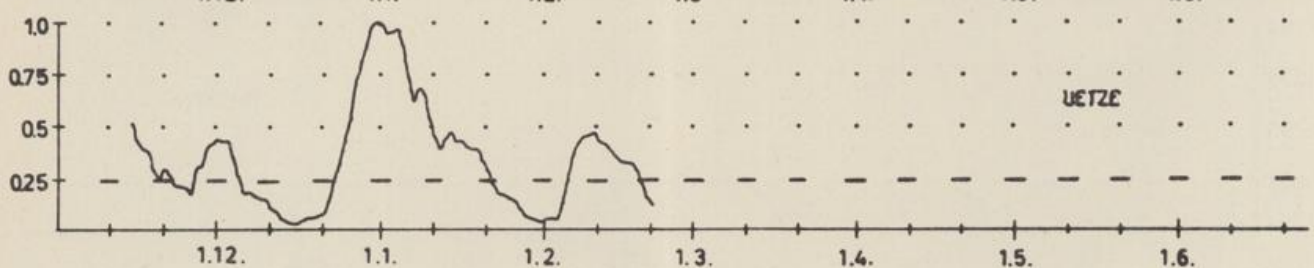
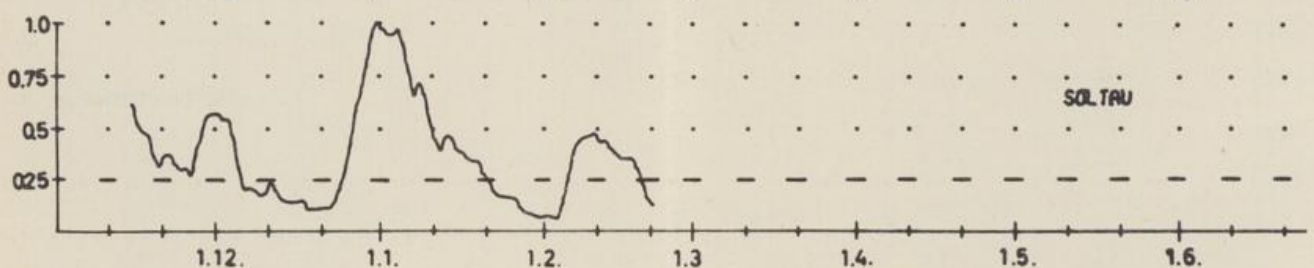
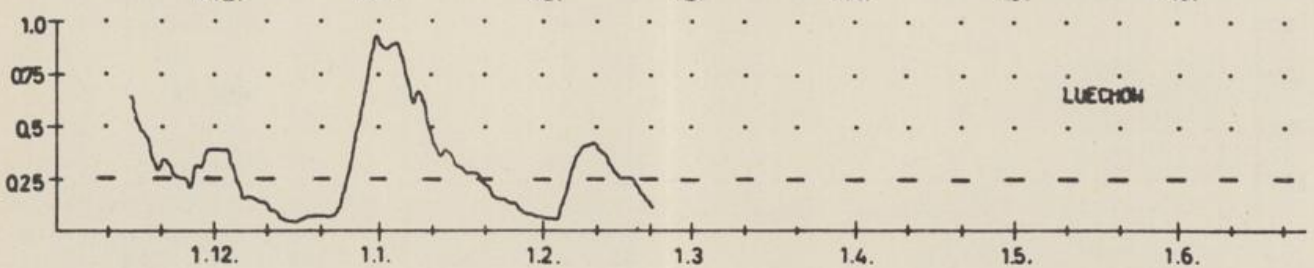
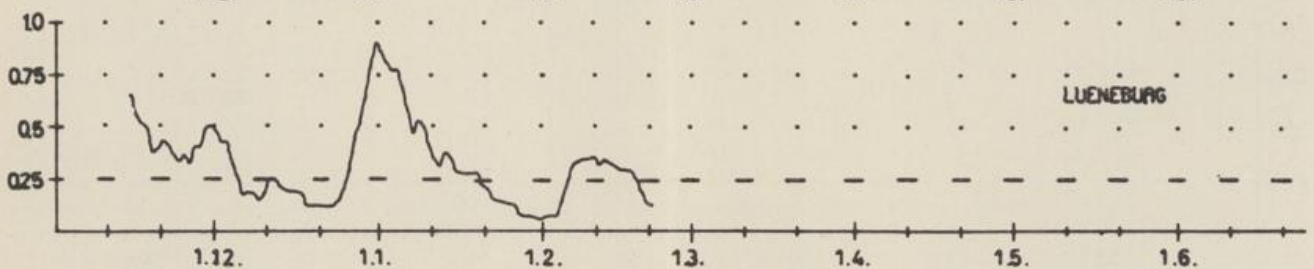
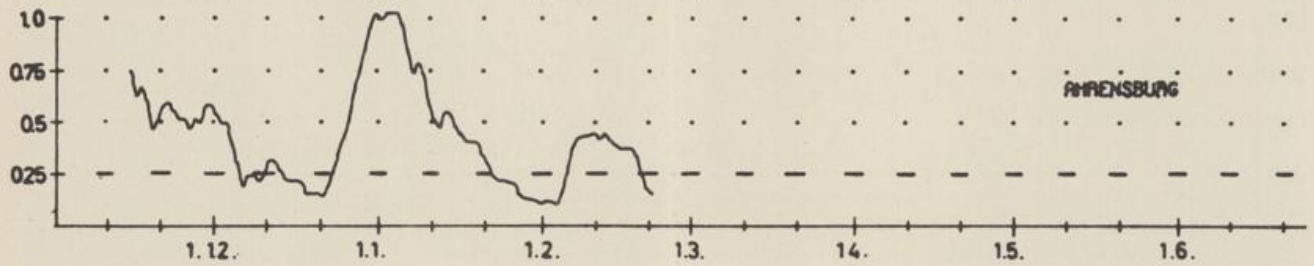
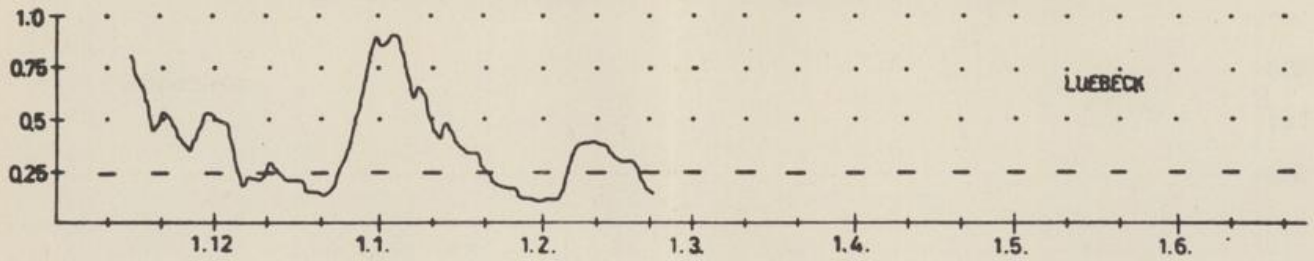
KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

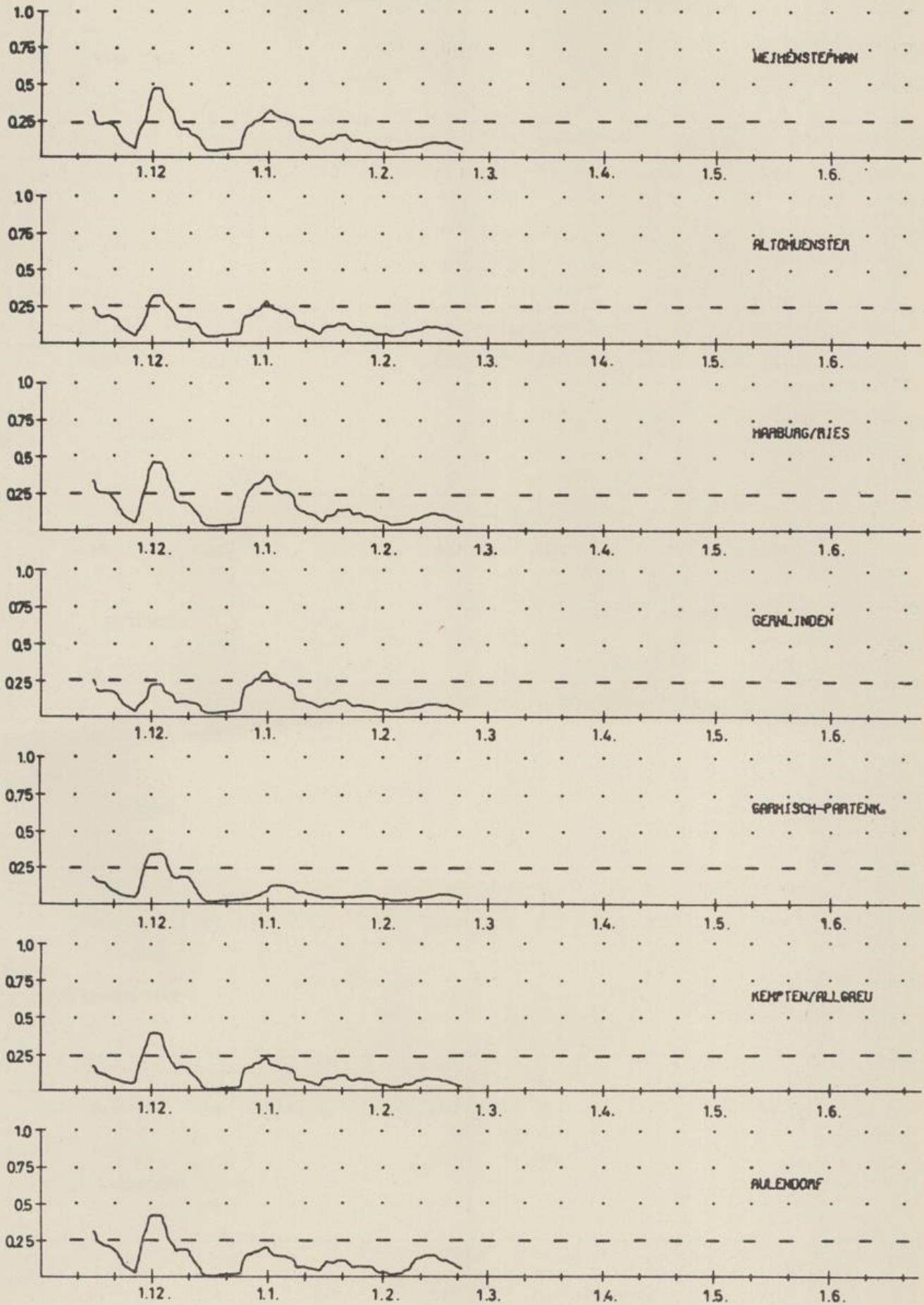
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



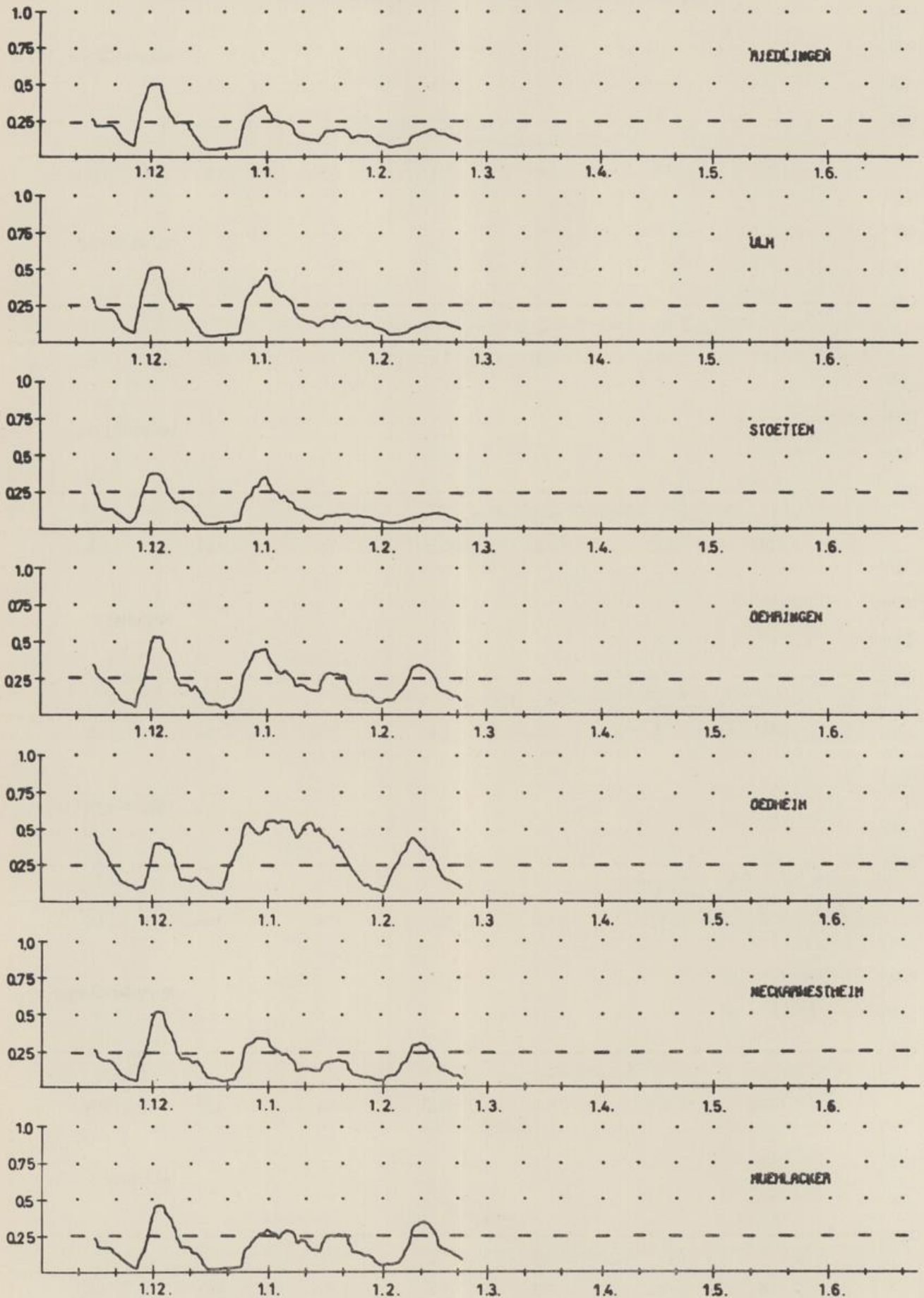
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



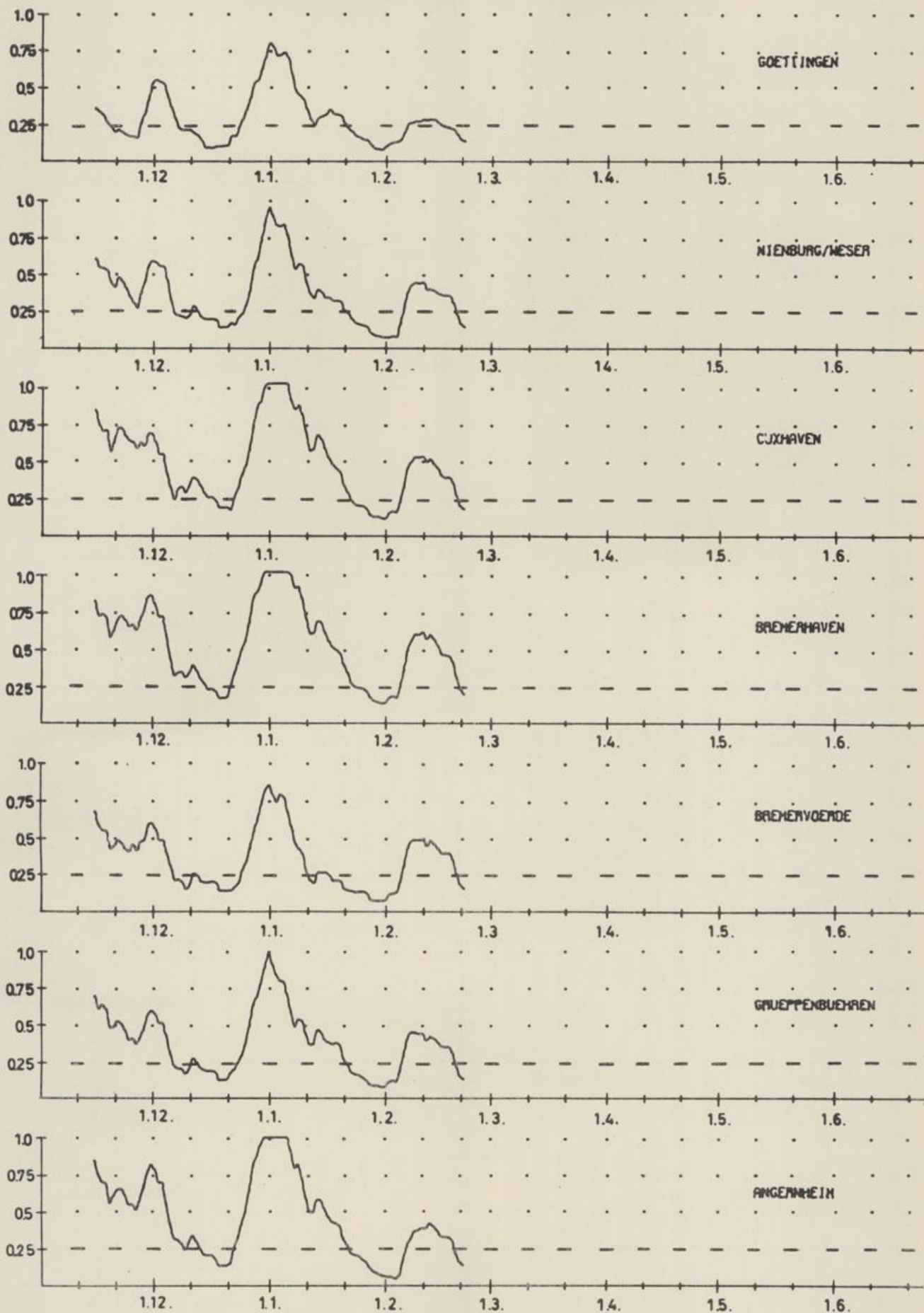
INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



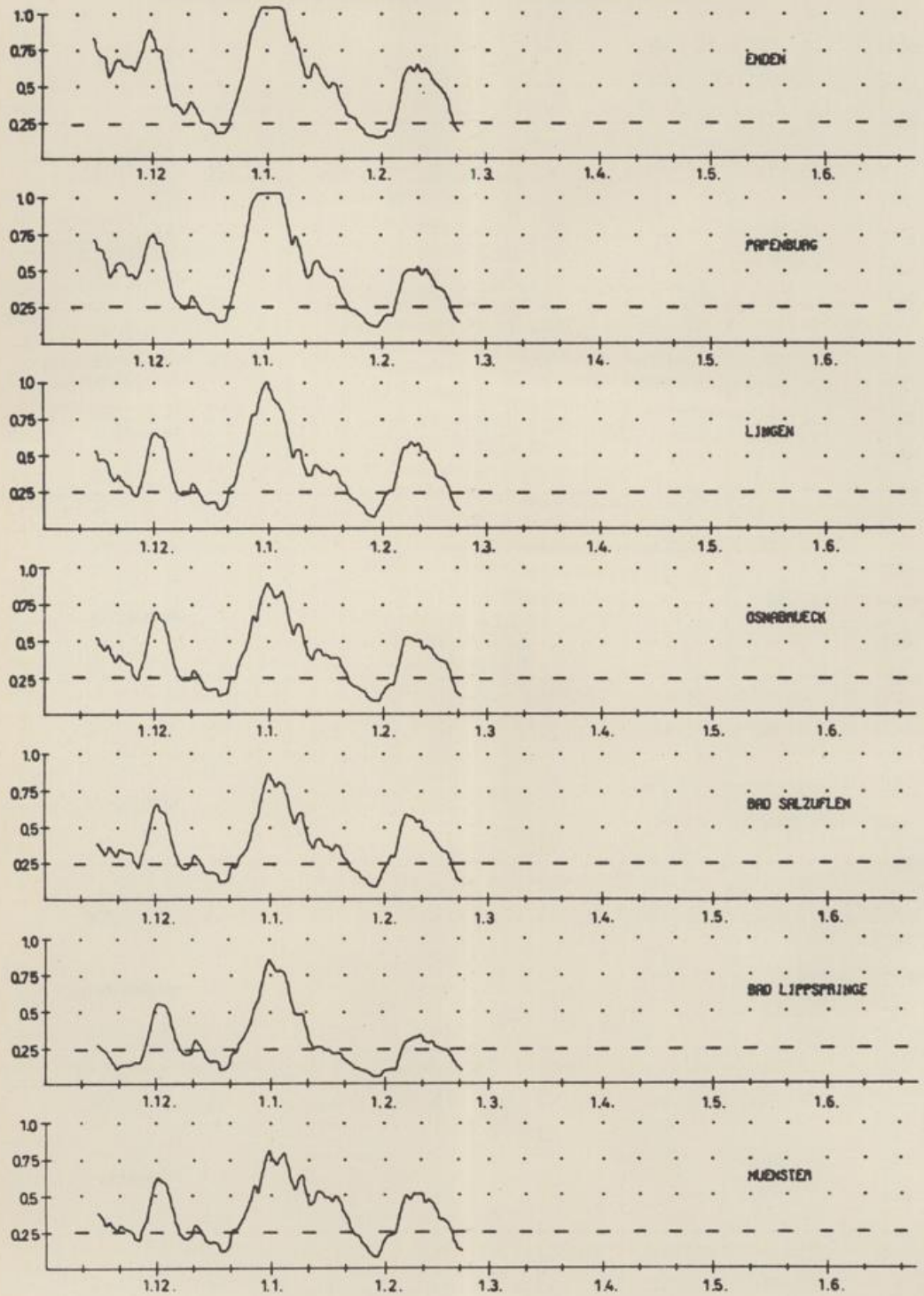
INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



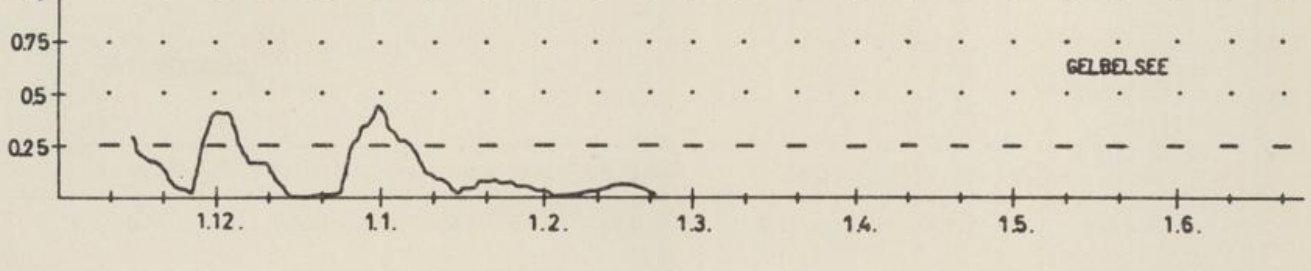
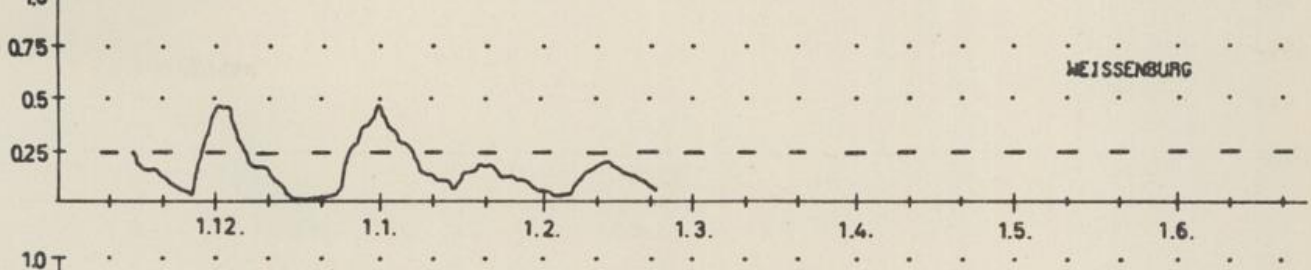
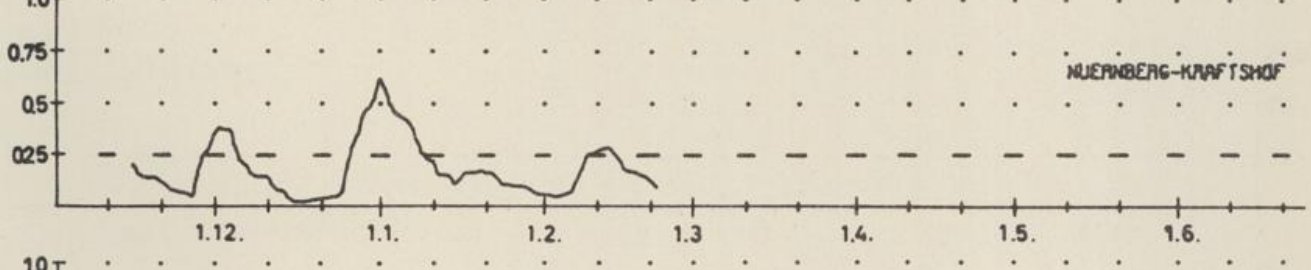
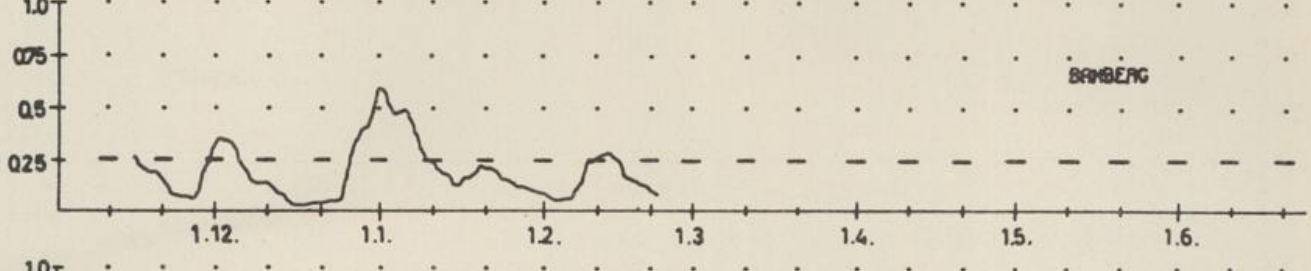
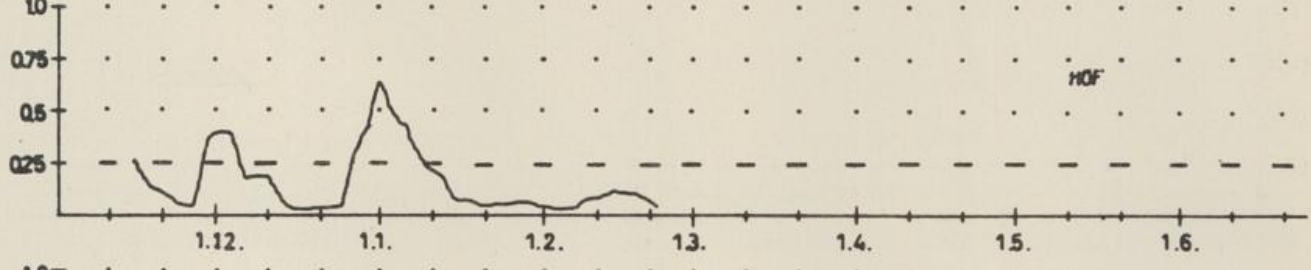
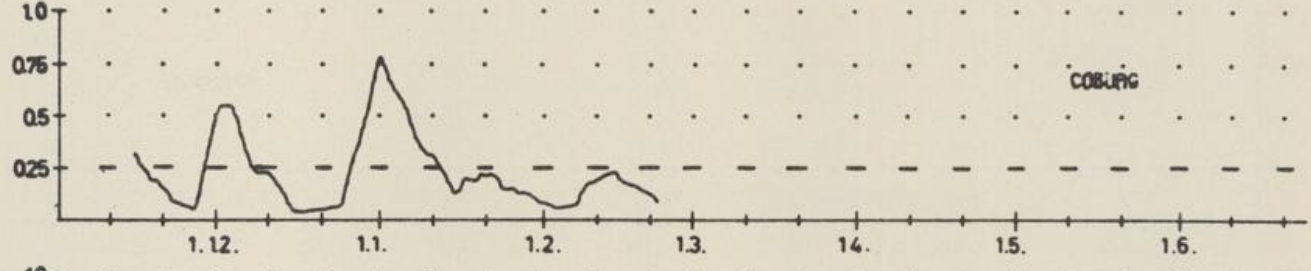
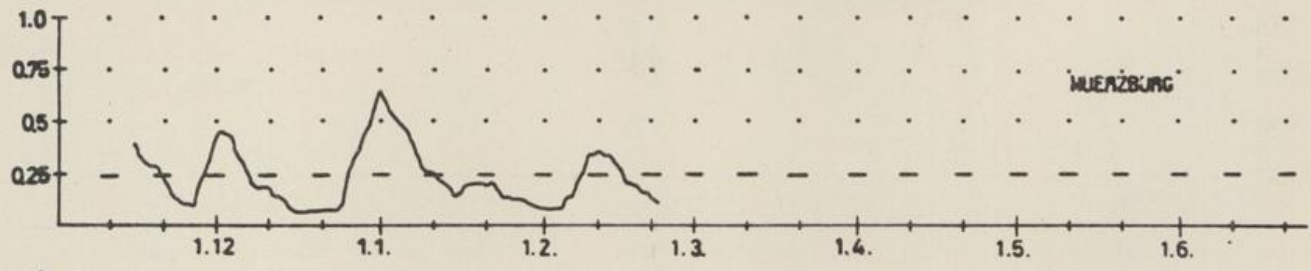
INFEKTIOWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



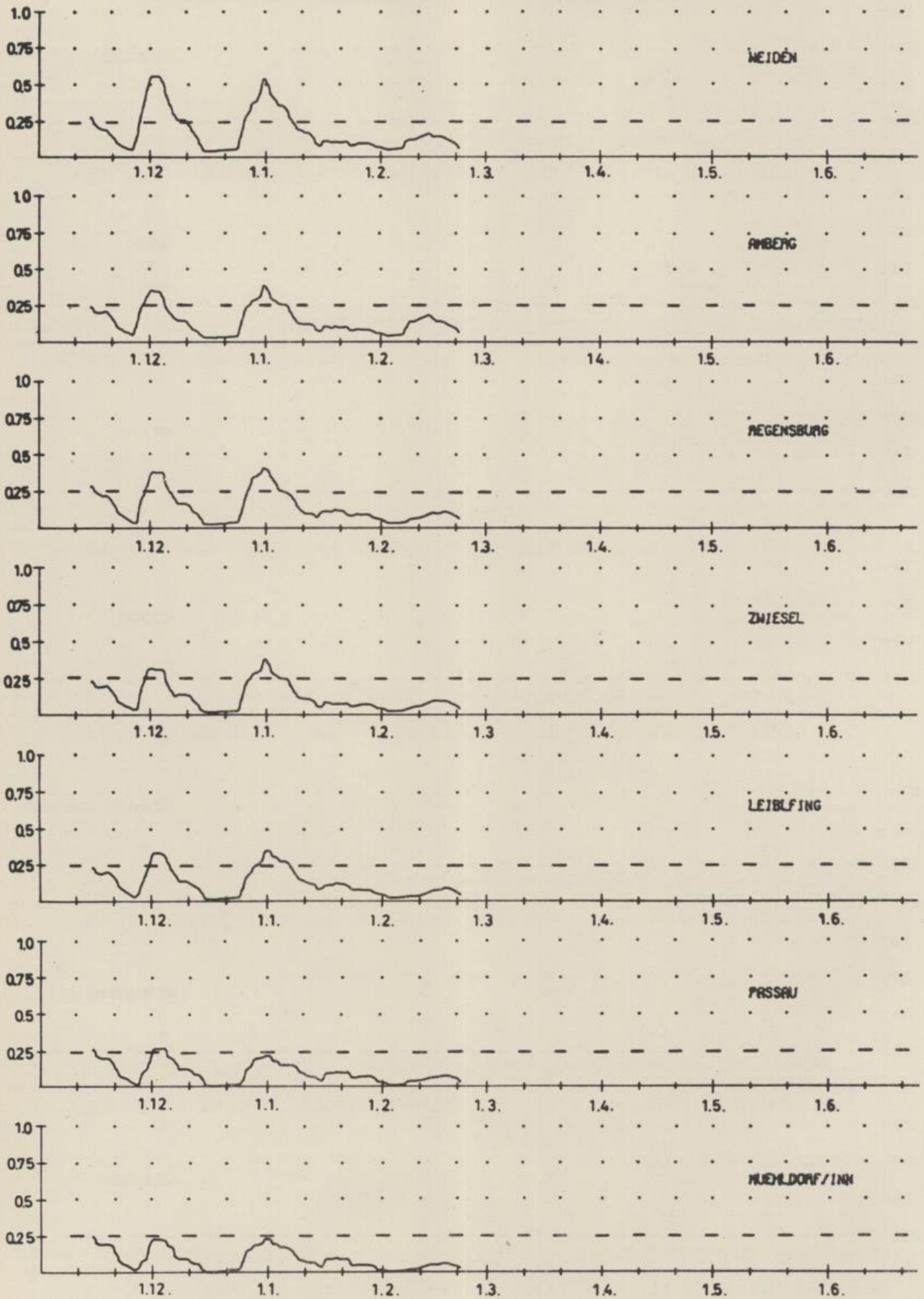
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRS6. DWD. ABT AM



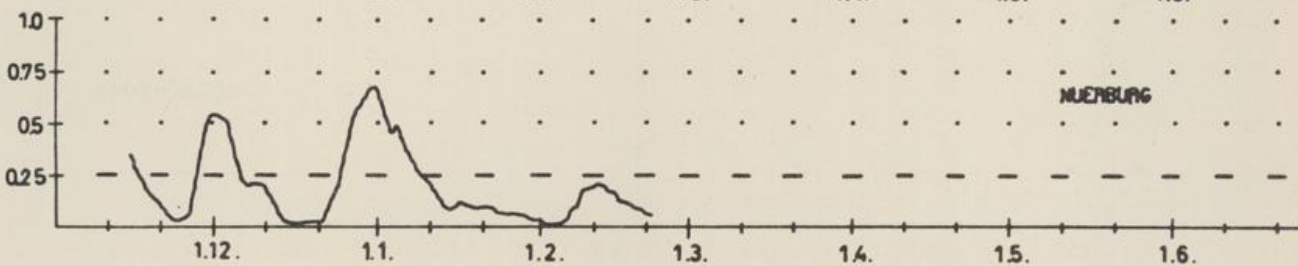
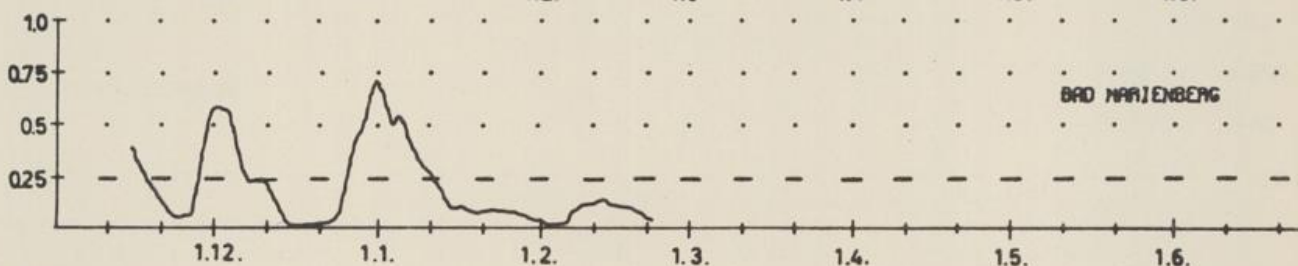
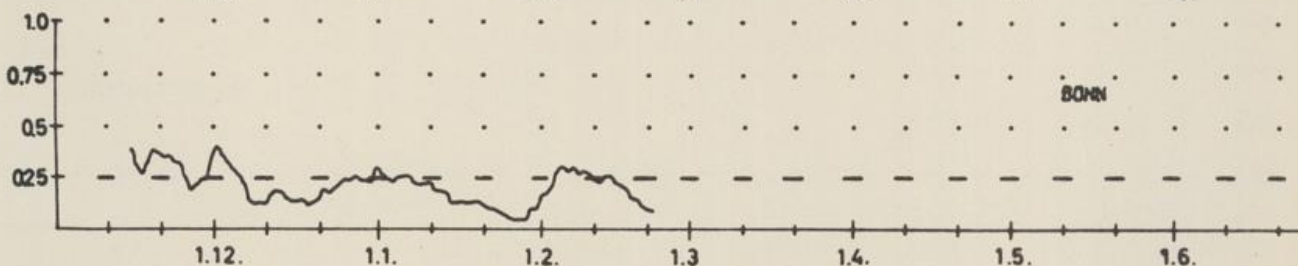
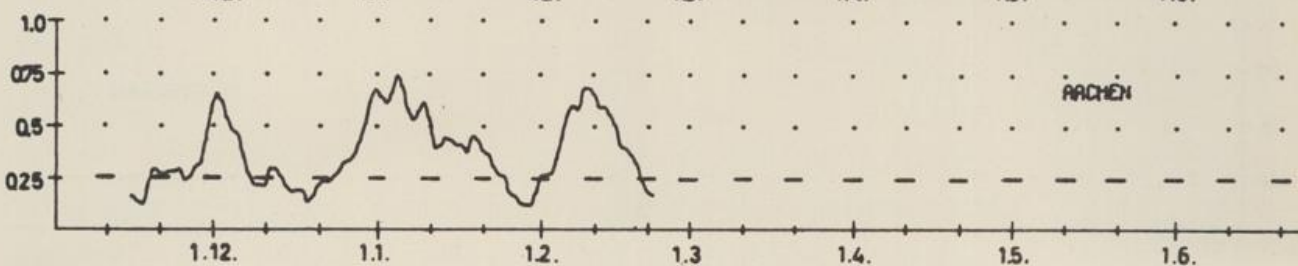
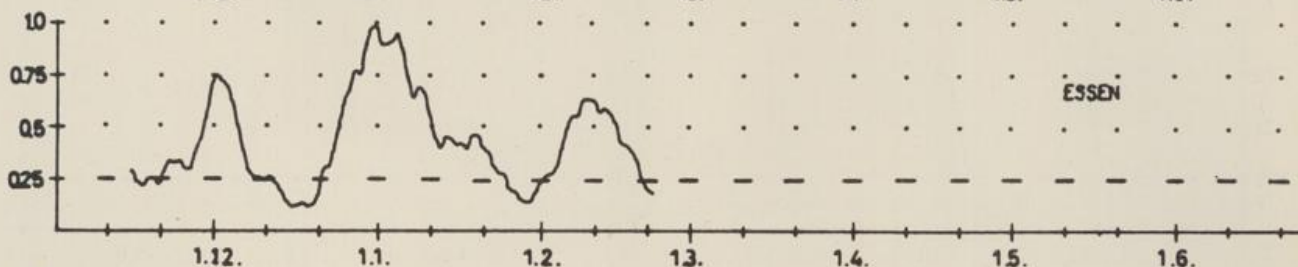
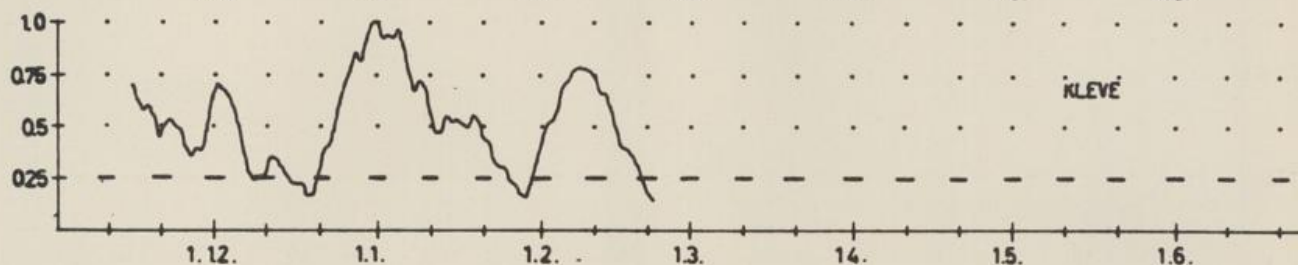
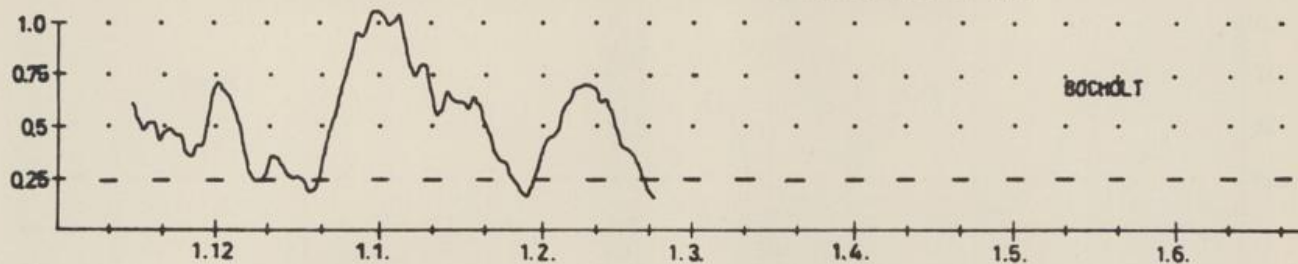
INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 20. 2. 84 HRSg. DWD. ABT AM



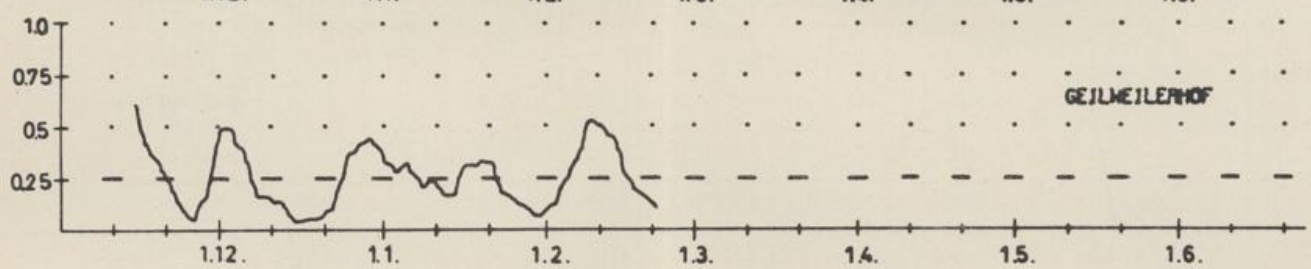
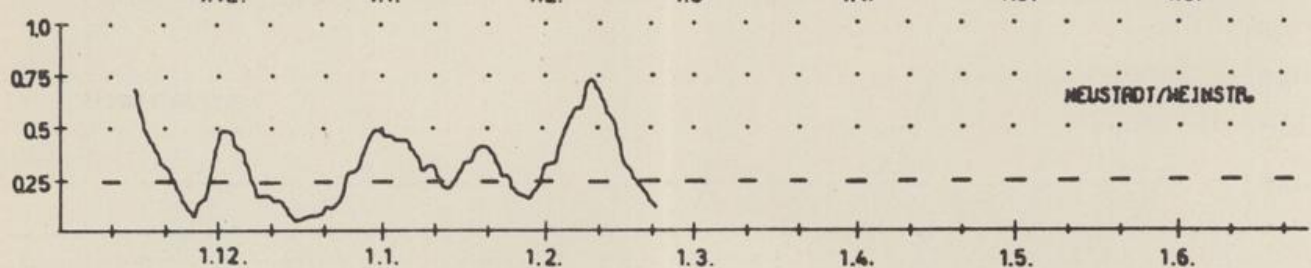
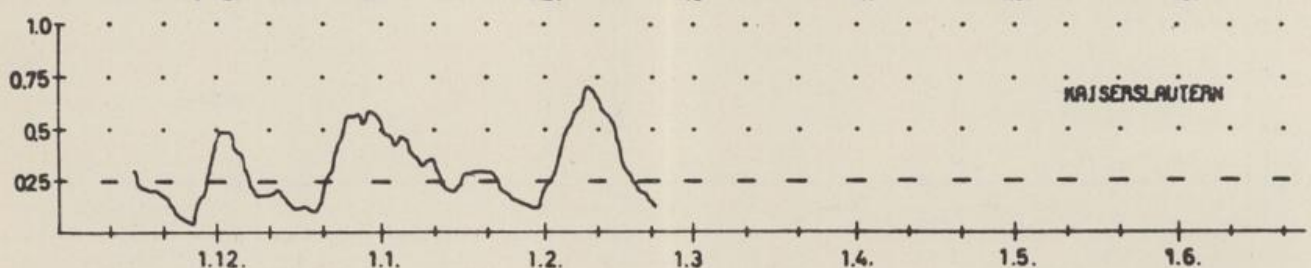
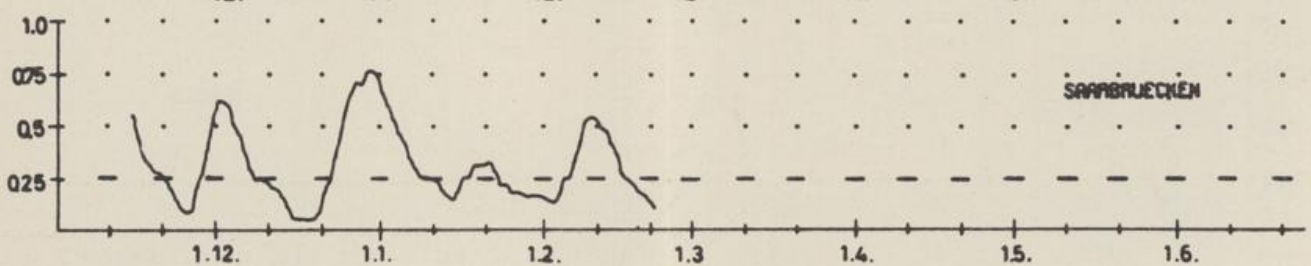
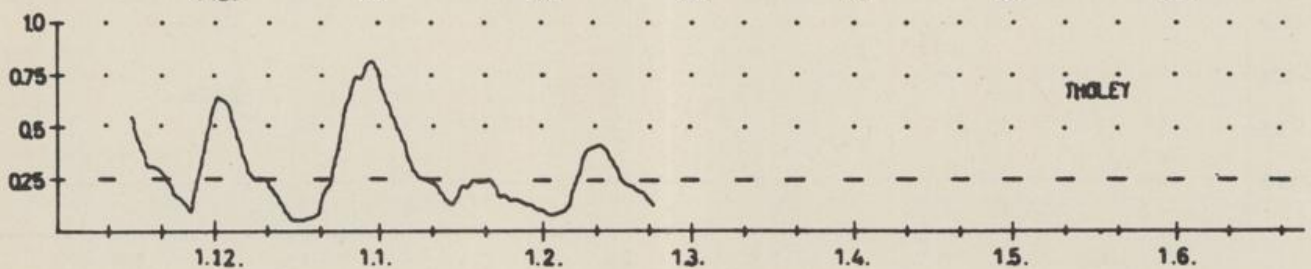
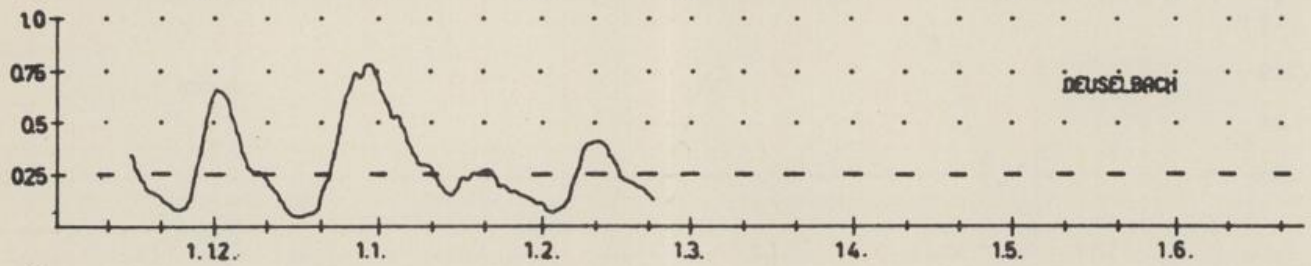
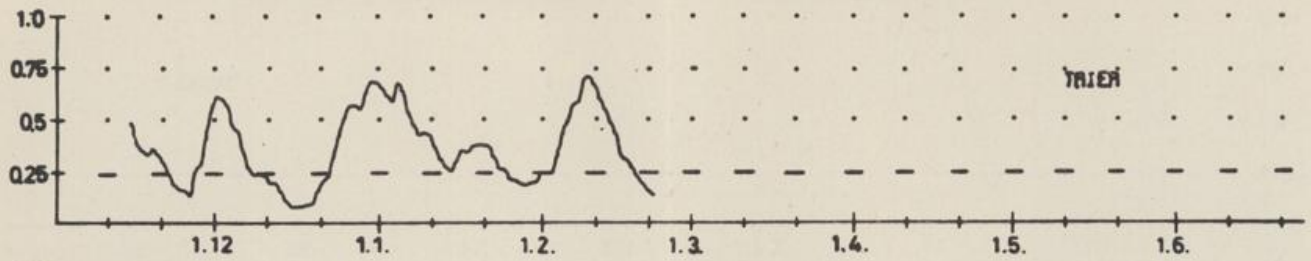
INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



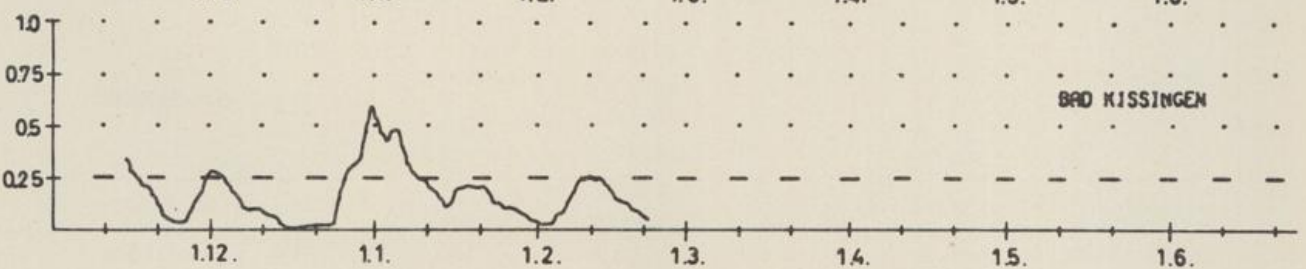
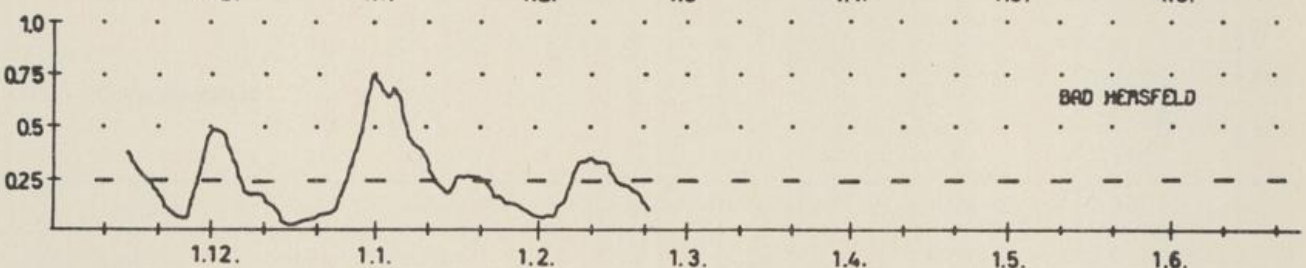
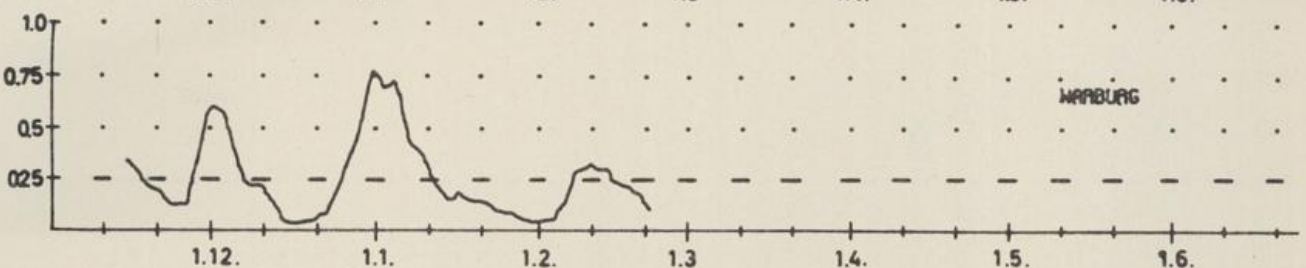
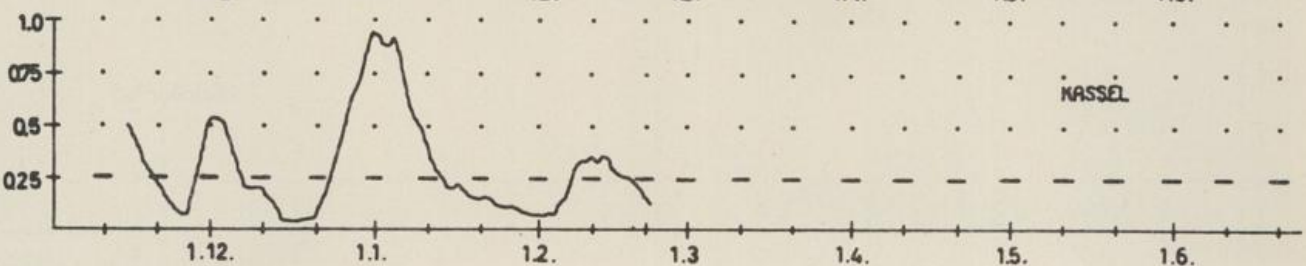
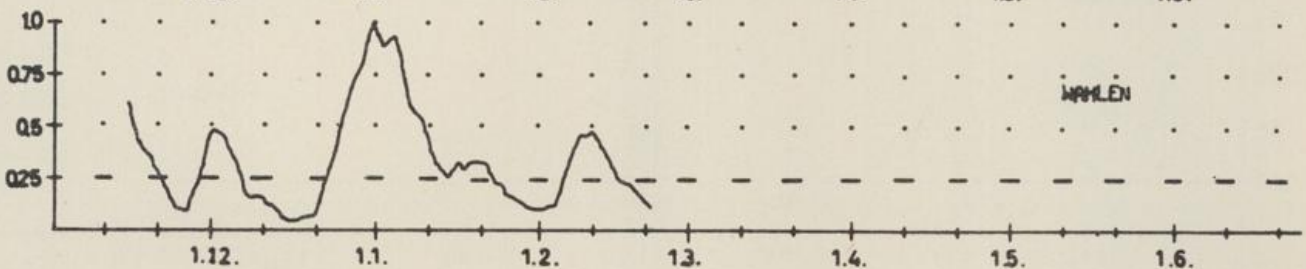
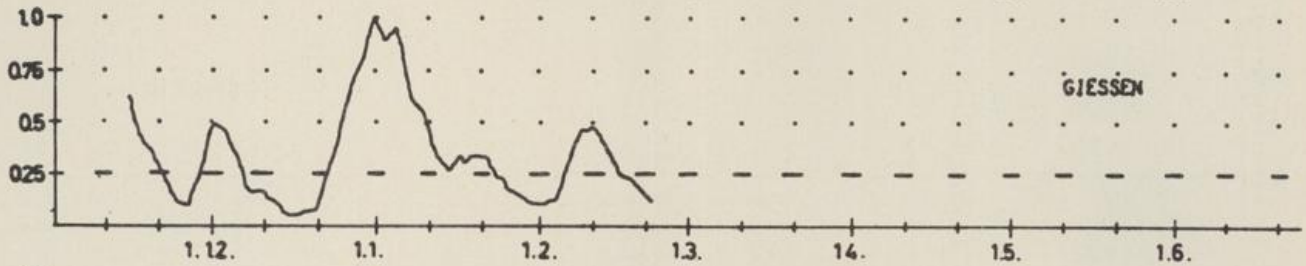
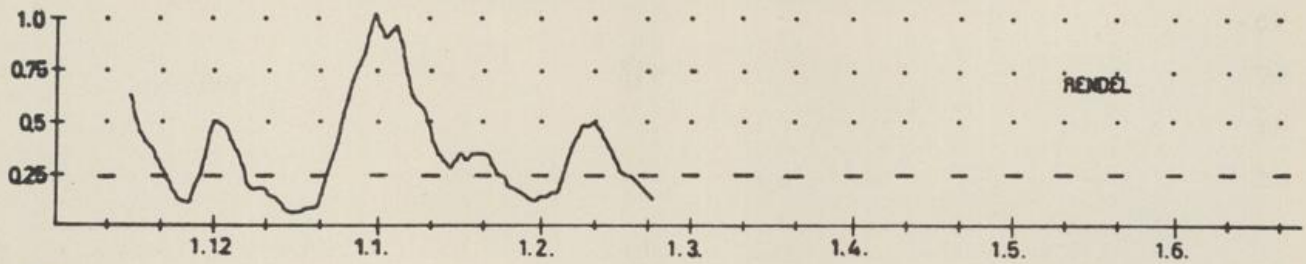
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



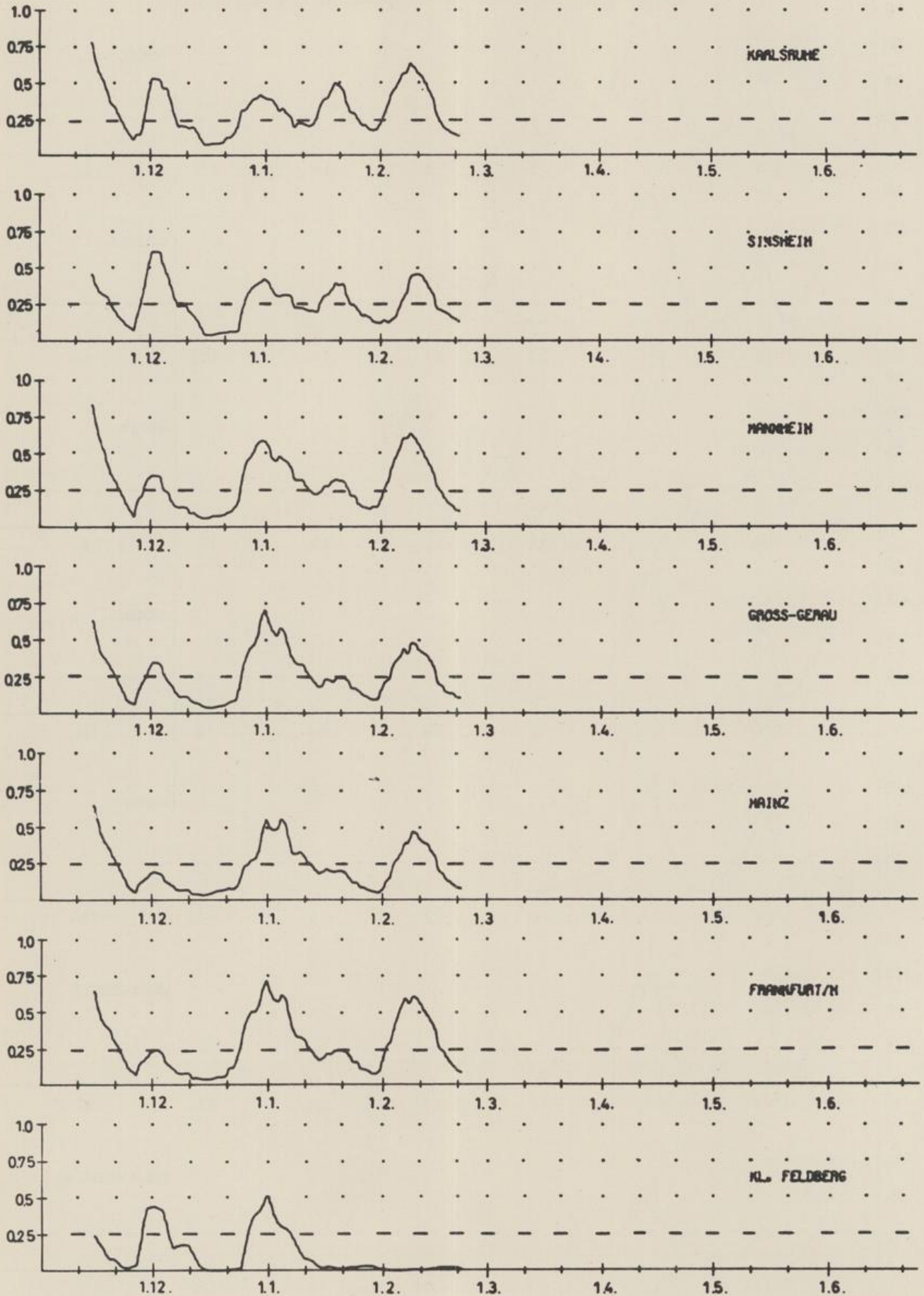
INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 20. 2. 84 HRS6. DWD. ABT AM



INFEKTIOWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Winterweizen stand am 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI W-WEIZEN STAND AM 20. 2. 84 HRSG. DWD. ABT AM

