

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: 24

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 07.06.1984 bis zum 13.06.1984

Während zu Beginn des Berichtszeitraums die kühle und unbeständige Witterung der Vorwoche noch anhielt, setzte sich zum Wochenende zunehmender Hochdruckeinfluß durch. Die Tageshöchsttemperaturen, die anfangs verbreitet zwischen 14 und 19 Grad Celsius erreichten, stiegen vor allem im südlichen und mittleren Bundesgebiet gebietsweise auf Werte über 20 Grad Celsius, örtlich bis 27 Grad Celsius an. Die Nächte blieben allgemein frostfrei, die Minima am Erdboden sanken stellenweise auf Werte um 5 Grad Celsius.

Nach den regenreichen Vorwochen traten im Berichtszeitraum meist nur geringe Niederschläge auf, überwiegend weniger als 10 mm, im Süden und äußersten Norden stellenweise 20 bis 40 mm. Damit gestaltete sich bei täglichen Verdunstungsraten von 2 bis 4 mm die klimatische Wasserbilanz im größten Teil des Bundesgebietes negativ. Die vorher übersättigte Krume trocknete rasch ab, die errechneten Bodenfeuchten unter Gras sind verbreitet auf Werte um 80 % nutzbare Kapazität gesunken (Schicht 0-30 cm). Unter Getreide, Hackfrucht und Mais liegen die Bodenfeuchten etwas höher.

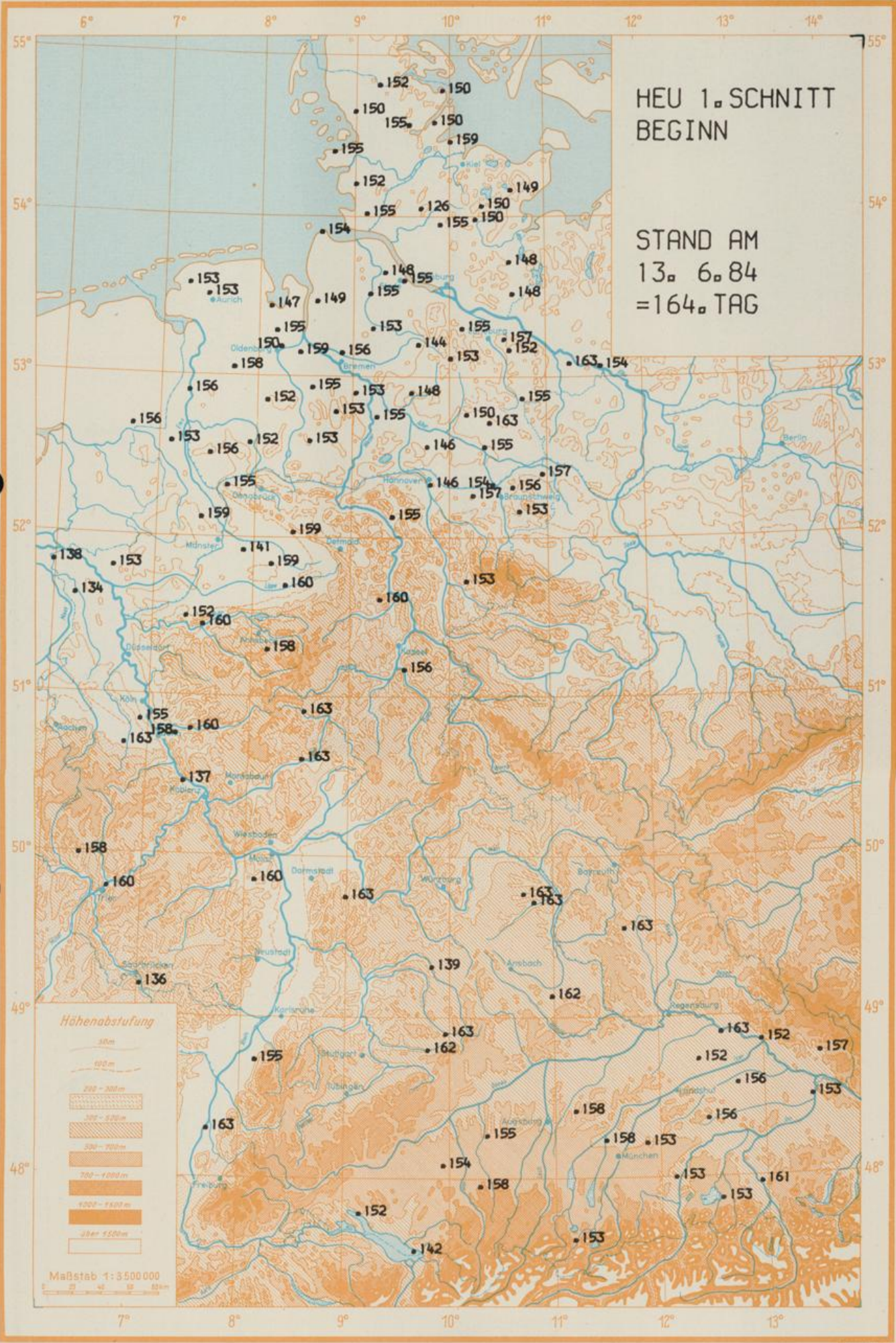
Nach dem Witterungsumschwung konnte nun in weiten Teilen des Bundesgebietes verspätet der erste Heuschnitt vorgenommen werden, gebietsweise 10 bis 20 Tage nach der Vollblüte des Wiesenfuchsschwanzes. Die täglichen Verdunstungsraten erlauben eine ausreichende Trocknung des Rauhfutters.

Ansteigende Temperaturen und die gute Wasserversorgung haben das Pflanzenwachstum wieder beschleunigt, so daß sich der Entwicklungsrückstand von Mais und Rüben verringern wird. Auf den nun wieder befahrbaren Böden konnten Unkrautbekämpfungsmaßnahmen in Mais- und Hackfruchtschlägen durchgeführt werden. Nach der Wintergerste hat verbreitet die Vollblüte von Winterroggen begonnen. Winterweizen schiebt nun auch gebietsweise im Norden und in Niederbayern die Ähren. Die Sommergetreide und Hafer sind allgemein noch in der Schoßphase, örtlich wird das Rispschieben beim Hafer beobachtet.

Kartoffelschläge haben im Norden sowie in den tieferen Lagen im Süden den Bestandsschluß erreicht. Die Gesamtbewertungsziffern für das Auftreten von Kraut- und Kartoffelfäule sind weiterhin stark angestiegen. Nachdem das erste kritische Datum für um den 7. Mai 1984 aufgelaufene Kartoffelschläge in weiten Teilen des Bundesgebietes mit Ausnahme der höheren Mittelgebirgslagen und Gebieten südlich der Donau überschritten ist, wird das zweite kritische Datum (Gesamtbewertungsziffer 270) in der nächsten Woche im größten Teil von Norddeutschland, sowie in den tieferen Lagen im Westen und Südwesten erreicht. Die Bestände sollten weiterhin laufend auf Befall kontrolliert werden.

Vierorts hat nun die Blüte des Schwarzen Holunders begonnen, die das Ende des Vollfrühlings und den Übergang zum Frühsommer anzeigt. Örtlich blüht die Sommerlinde. Im Südwesten wird stellenweise die Fruchtreife der Süßkirsche und Erdbeere beobachtet. Mehrfach wurden im Berichtszeitraum die meteorologischen Bedingungen für eine Apfelschorfinfektion erfüllt.

Ausblick: Heiter bis wolkg und trocken, Tageshöchsttemperaturen bis 25 Grad Celsius, nur im Norden zeitweise stärker bewölkt und gelegentlich etwas Niederschlag.



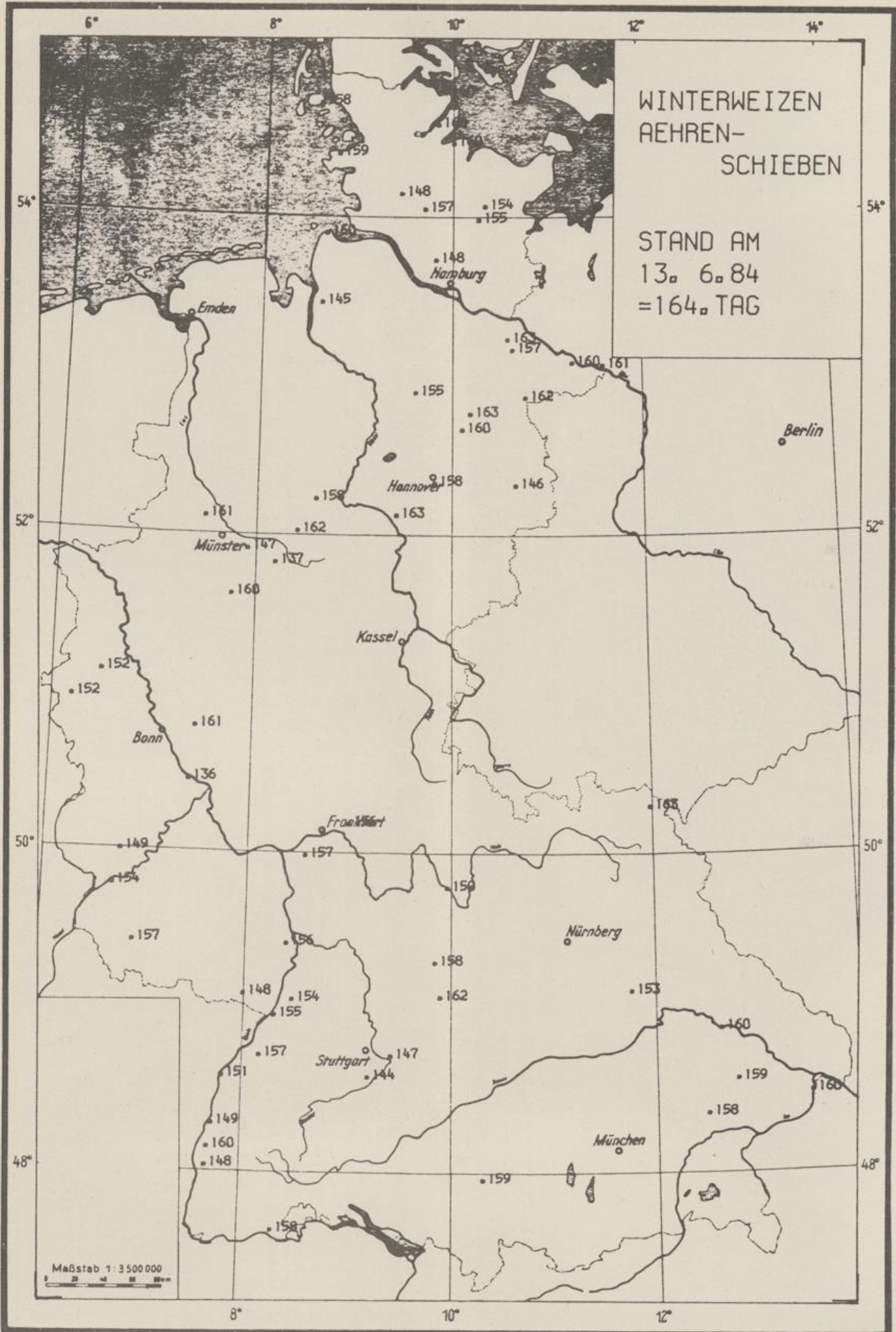
HEU 1. SCHNITT
BEGINN

STAND AM
13. 6. 84
= 164. TAG

Höhenabstufung

- 30m
- 60m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- über 1500m

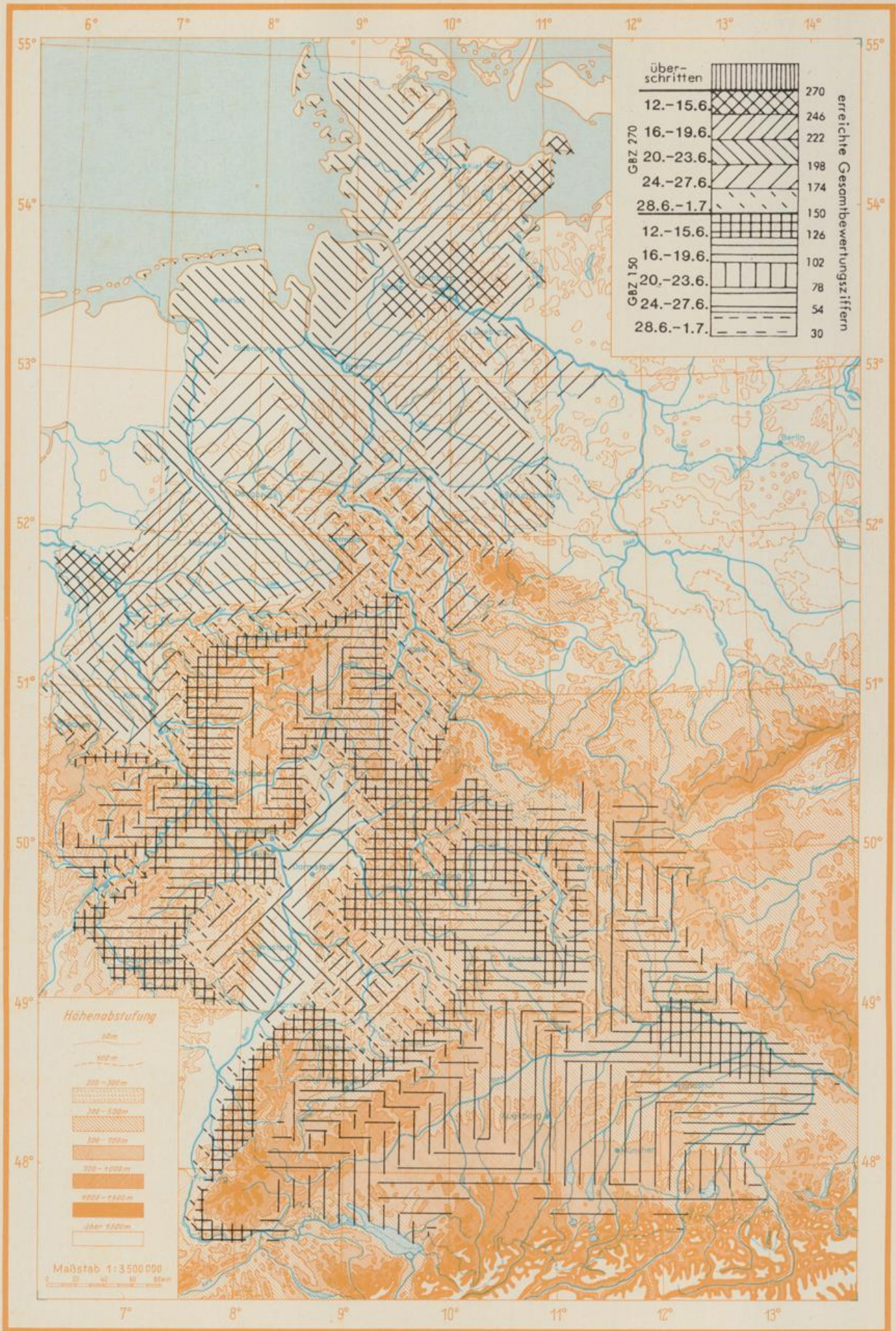
Maßstab 1:3.500.000



WINTERWEIZEN
Aehren-
Schieben

STAND AM
13. 6. 84
= 164. TAG

Maßstab 1:3 500 000



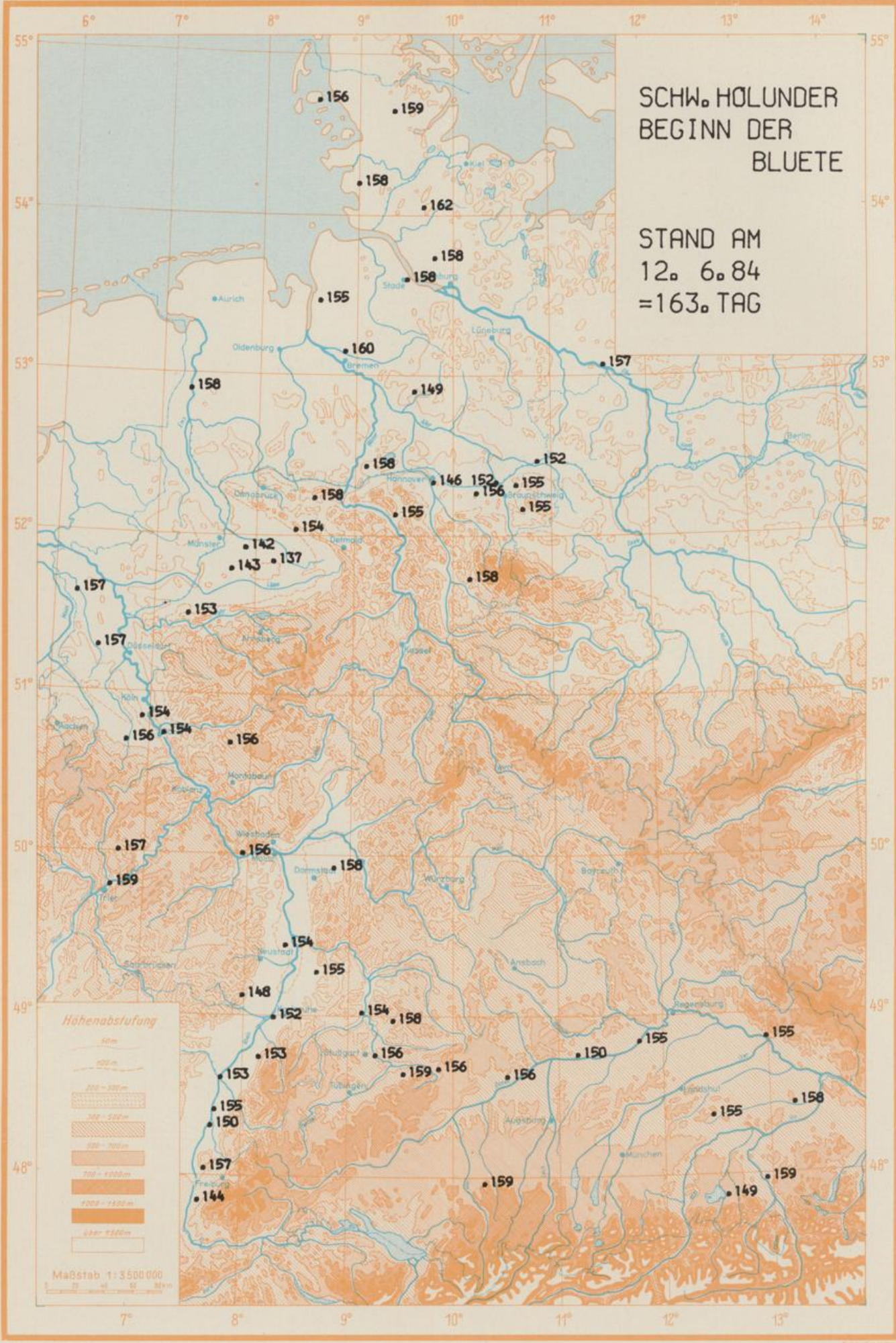
Phytophthora-Neaktiv-Vorhersage
Stand am 11.06.1984, 7.00 Uhr

Für andere Auflaufdaten ist das Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern mit Hilfe der Ergänzungskarte zu ermitteln.

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 7. Mai 1984

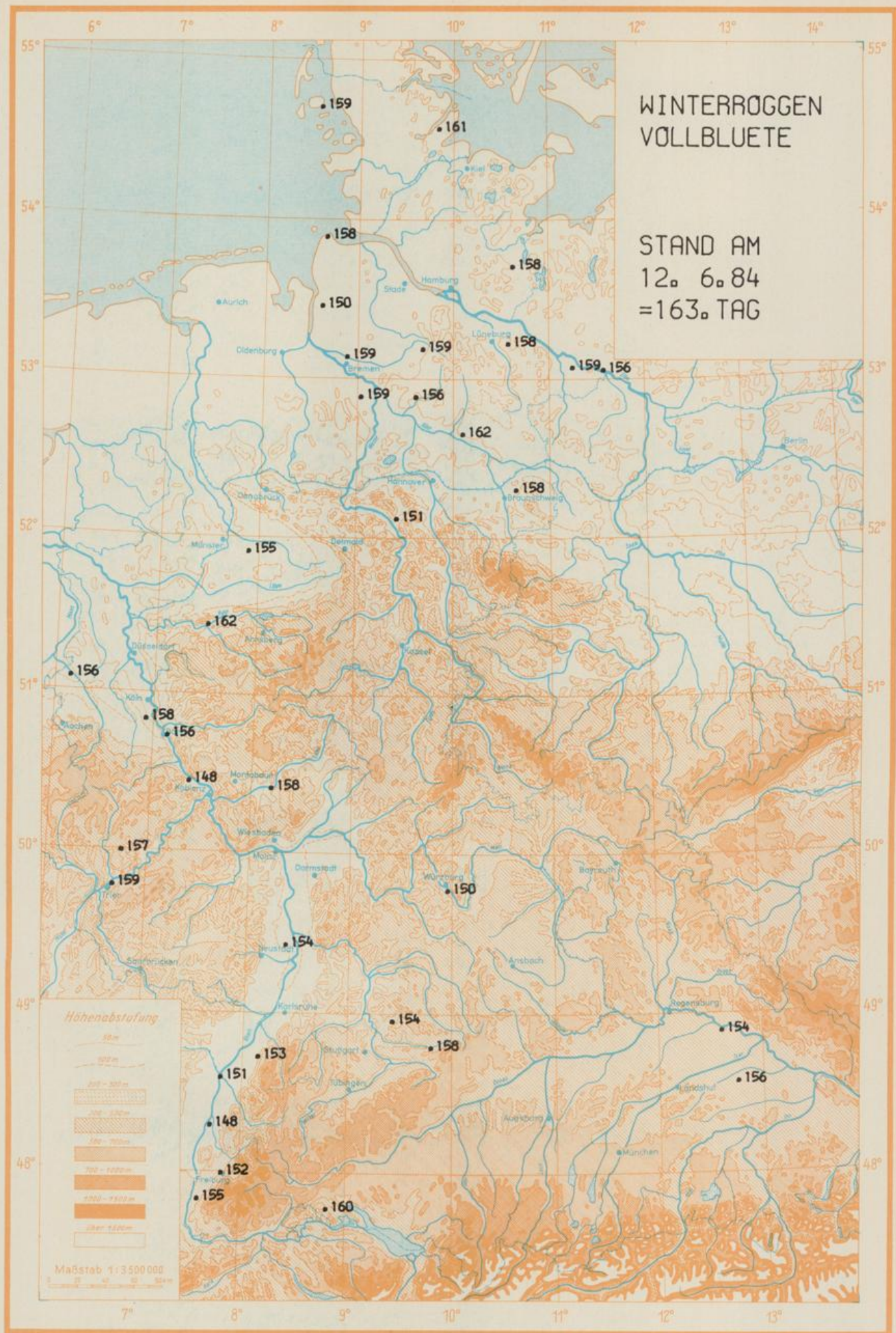
SCHW. HÖLUNDER BEGINN DER BLUETE

STAND AM
12. 6. 84
= 163. TAG



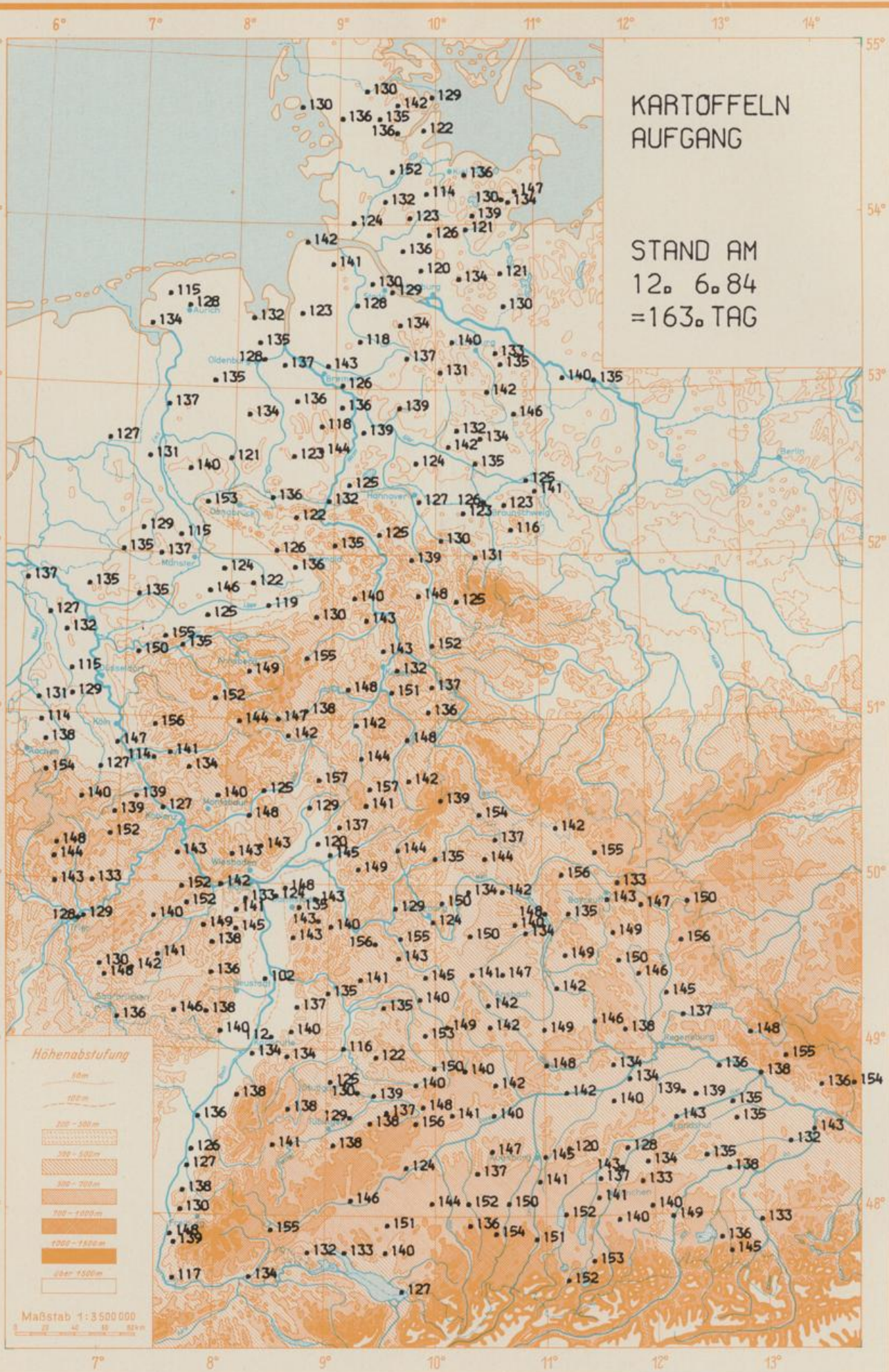
WINTERROGGEN VOLLBLUETE

STAND AM
12. 6. 84
= 163. TAG



KARTOFFELN AUFGANG

STAND AM
12. 6. 84
= 163. TAG



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S
 VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 7. 6.1984 BIS MITTWOCH 13. 6.1984
 (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
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	11	3	7	9	11	1	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	550	2490	1174	1509	2144	2578	1305	11750
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	23	17	14	16	17	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	11	7	5	6	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	7	11	6	4	4	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	20	16	15	15	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	15	15	14	13	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	13	13	13	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		75				68		
0- 60 CM TIEFE	%NK		86				77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	0	1	.	3	14	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	45	80	83	44	52	68	
VERDUNSTUNG	MM	0	4	1	1	3	2	2	13
WASSERBILANZ	MM	2	-4	-1	0	-3	1	12	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	1	2	7	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	371	2276	636	972	1986	2176	365	8782
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	22	15	13	16	19	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	9	5	4	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	11	7	2	2	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	17	19	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	14	14	16	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	14	12	13	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43					36	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		66					62	
0- 60 CM TIEFE	%NK		95					84	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	15	.	0	1	0	0	23	39
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	44	85	83	55	51	99	
VERDUNSTUNG	MM	0	4	1	1	2	3	0	11
WASSERBILANZ	MM	15	-4	-1	0	-2	-3	23	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	11	0	1	12	10	0	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	20	14	13	17	19	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	10	5	7	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	11	11	8	3	6	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	19	16	14	19	21	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	17	15	14	16	18	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	15	14	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					14	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					69	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					65	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	.	0	0	.	0	2	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	59	89	76	44	52	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	0	1	3	3	1	10
WASSERBILANZ	MM	11	-2	0	-1	-3	-3	1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUET	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	8	5	5	13	7	9	11	58
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1957	1640	1299	2883	1819	2112	2564	14274
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	16	15	17	20	20	18	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5	8	8	6	7	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	6	9	4	5	5	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	16	14	15	19	18	18	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	15	16	15	16	
50 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	13	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			130			130		
0- 60 CM TIEFE %NK			96			96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	10	7	0	.	2	.	30	49
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	77	62	72	51	91	53	54	
VERDUNSTUNG MM	1	2	1	3	0	2	3	12
WASSERBILANZ MM	9	5	-1	-3	2	-2	27	37

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DER HEUERTE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	11	2	3	14	11	13	13	67
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	2793	1357	1400	3091	2408	2889	2972	16910
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	14	13	11	17	17	18	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	6	6	6	5	10	8	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	3	8	3	3	6	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	14	12	13	17	17	19	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	12	12	12	13	15	15	17	
50 CM TIEFE GRAD C	11	11	11	11	11	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			113				97	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			180			176		
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	7	0	.	0	.	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	78	83	49	70	50	51	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	3	2	3	3	14
WASSERBILANZ MM	-1	6	-1	-3	-2	-3	-3	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DER HEUERTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	REGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	GUT
HAFER	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG		LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FUTTERRUEBEN	WERDEN VEREINZELT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	4	7	14	11	12	11	64
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1658	1513	2173	2805	2359	2593	2493	15594
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	16	14	21	20	20	23	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	8	10	8	10	10	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	4	10	4	6	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	16	17	21	20	22	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		14	14	15	15	16	17	18	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	13	14	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				83				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				158				142	
0- 60 CM TIEFE %NK				100				78	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	.	.	.	.	.	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	58	65	44	57	49	47	
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	4	3	3	4	19
WASSERBILANZ MM		5	-2	-1	-4	-3	-3	-4	-12

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

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	3	11	14	10	13	13	74
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2237	1028	2449	2847	2448	2703	2846	16558
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18	17	20	23	24	23	27	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	10	12	10	11	11	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	7	11	8	9	9	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	15	18	21	22	22	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		16	14	16	17	19	19	20	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	14	15	15	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	68	41	39	37	38	35	
VERDUNSTUNG MM		2	2	4	4	5	5	6	28
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-4	-4	-5	-5	-6	-28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
WINTERROGGEN	ABGEBLUET		GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

07.06.1984-13.06.1984

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	10	2	0	10	4	0	26
GLOBALSTRAHLUNG	446	2384	837	728	2114	1999	555	9063
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	12	20	14	14	17	20	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	11	10	9	6	4	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	11	10	9	5	3	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13	18	14	13	15	18	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	14	17	14	13	15	16	16	
50 CM TIEFE GRAD C	14	14	14	14	13	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			49			56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			86			90		
0- 60 CM TIEFE %NK			81			89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	7	0	0	0	.	.	4	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	94	69	74	71	48	52	76	
VERDUNSTUNG MM	0	2	1	1	3	3	1	11
WASSERBILANZ MM	7	-2	-1	-1	-3	-3	3	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINE BLUETE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	5	7	2	10	8	0	32
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	13	18	17	17	17	20	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	11	10	10	9	8	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	11	10	10	8	7	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	12	17	17	15	18	18	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	13	15	15	14	16	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C	13	13	14	14	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				28		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				50		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				46		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	0	0	.	.	.	4	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	76	54	56	44	48	71	
VERDUNSTUNG MM	0	1	2	2	3	3	2	13
WASSERBILANZ MM	3	-1	-2	-2	-3	-3	2	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	6	1	1	9	12	4	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	985	1607	790	1023	2123	2710	1622	10860
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	19	15	14	16	20	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	11	9	8	6	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	10	10	8	6	3	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	17	13	12	16	18	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	13	12	14	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55					55	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		97					99	
0- 60 CM TIEFE	%NK		96					97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	3	0	0	.	.	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	70	91	72	50	40	59	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	0	1	2	4	3	14
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	-1	-2	-4	-3	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	2	5	6	10	2	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1247	1156	976	1997	2165	2747	1362	11650
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	20	16	18	17	20	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	9	9	9	5	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	9	9	9	9	2	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	14	19	20	23	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	13	16	18	19	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	13	14	15	16	
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	.	.	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	65	70	60	48	45	70	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	2	3	4	2	16
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-2	-15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	3	0	12	8	13	7	50
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	17	12	22	18	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	10	5	7	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	10	5	7	7	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	15	14	21	20	25	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	17	17	19	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			88				93	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			135			128		
0- 60 CM TIEFE	%NK			120			119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	5	.	2	0	.	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	65	71	36	55	39	44	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	4	3	4	4	20
WASSERBI LANZ	MM	-2	3	-1	-2	-3	-4	-4	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DER HEUERNT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	3	3	14	7	11	13	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1953	1178	1389	2875	1955	2674	2736	14760
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	15	21	18	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	8	9	8	6	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	7	10	7	4	5	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	15	16	23	19	23	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	17	17	19	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			72				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			119			123		
0- 60 CM TIEFE	%NK			98			96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	7	.	.	1	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	66	65	44	70	46	44	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	3	2	3	4	18
WASSERBI LANZ	MM	-2	5	-2	-3	-1	-3	-4	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESERBLUETE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN			
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	2	5	12	6	12	11	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	17	22	18	19	24	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	9	9	7	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	6	7	6	5	5	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	14	16	19	17	19	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	15	16	16	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			69				76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			153				159	
0- 60 CM TIEFE	%NK			106				117	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	15	.	.	5	.	.	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	82	62	43	86	43	44	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	4	1	3	4	17
WASSERBILANZ	MM	0	14	-2	-4	4	-3	-4	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	UEPPIG
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	2	3	10	7	8	11	51
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2457	895	1196	2553	1766	2178	2365	13410
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	14	16	20	19	18	22	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	7	10	8	7	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	6	9	7	5	4	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	14	14	19	19	19	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	15	16	16	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	8	12	0	.	1	.	.	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	83	66	46	88	40	47	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	3	0	3	4	15
WASSERBILANZ	MM	6	11	-2	-3	1	-3	-4	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	UEPPIG
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	UEPPIG
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SEHR GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SEHR GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SEHR GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

07.06.1984-13.06.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	2	9	8	8	11	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	492	1136	2228	2310	2153	2485	960	11764
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	17	19	19	18	20	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10	11	9	10	10	8	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	10	9	10	9	5	11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	15	15	17	17	18	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	15	16	16	16	
50 CM TIEFE GRAD C		14	13	13	14	15	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				60				64	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				112				127	
0- 60 CM TIEFE %NK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	0	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	82	60	58	49	49	78	
VERDUNSTUNG MM		1	1	2	2	3	3	1	13
WASSERBILANZ MM		0	-1	-2	-2	-3	-3	-1	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DER HEUERENTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	4	10	6	13	9	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	951	662	1211	2362	1654	2668	2255	11763
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	16	18	21	18	22	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	11	9	9	13	7	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	10	9	6	11	6	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15	15	14	19	17	22	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		15	15	13	15	16	18	19	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	14	14	15	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				65				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				105				110	
0- 60 CM TIEFE %NK				81				79	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		58	77	66	53	61	44	56	
VERDUNSTUNG MM		2	1	2	3	2	4	3	17
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-2	-3	-2	-4	-3	-17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	REGINN DER HEUERENTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	6	7	12	9	13	11	61
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1401	1433	1746	****	2963	2885	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	20	19	23	22	22	24	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	9	6	9	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	9	9	5	8	6	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	24	22	24	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	18	19	20	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	16	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64					50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		107					89	
0- 60 CM TIEFE	%NK		108					77	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	.	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	64	49	28	48	46	49	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	3	5	4	4	4	23
WASSERBILANZ	MM	0	-2	-3	-5	-4	-4	-4	-22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERNT	NORMAL	UEPPIG
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	UEPPIG
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	UEPPIG
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	3	5	14	7	12	10	55
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	17	16	21	21	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	8	7	10	8	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	6	7	1	5	3	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	12	19	16	20	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	16	14	17	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	12	13	12	13	13	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		75					69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		148					135	
0- 60 CM TIEFE	%NK		100					84	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	.	.	0	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	59	64	41	53	40	49	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	1	4	3	4	4	21
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-1	-4	-3	-4	-4	-19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS			
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		4	2	1	8	5	13	8	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17	20	14	21	17	20	24	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	10	10	6	10	5	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	9	9	5	8	3	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16	17	14	18	17	20	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		15	15	14	16	15	17	18	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	14	14	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				71				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				139			124		
0- 60 CM TIEFE %NK				115			93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	13	.	0	.	.	.	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		56	56	69	46	43	35	44	
VERDUNSTUNG MM		2	3	1	3	3	4	4	20
WASSERBILANZ MM		-2	10	-1	-3	-3	-4	-4	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESERBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		9	9	3	13	10	13	7	64
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2091	2175	924	2830	2424	2898	1984	15326
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17	21	17	22	19	22	24	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	10	10	7	11	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	7	9	4	7	6	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	19	14	20	21	22	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		16	17	15	17	19	20	20	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	15	14	15	17	16	
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) %		47	59	81	35	50	36	49	
VERDUNSTUNG MM		3	2	1	4	3	4	4	21
WASSERBILANZ MM		-3	-2	-1	-4	-3	-4	-4	-21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESFRBLUETE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE		
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN		
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN		
HAFER	BEGINN DES SCHOSSENS		
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH		
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	8	4	13	11	11	10	63
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1707	2047	1155	2936	2523	2826	2408	15602
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	20	17	23	20	22	25	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	10	8	10	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	10	6	8	6	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	13	19	19	23	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	16	17	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			58				56	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			107			100		
0- 60 CM TIEFE	%NK			88			81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	.	.	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	61	68	38	48	40	45	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	1	5	3	4	5	23
WASSERBILANZ	MM	1	-3	-1	-5	-3	-4	-5	-20

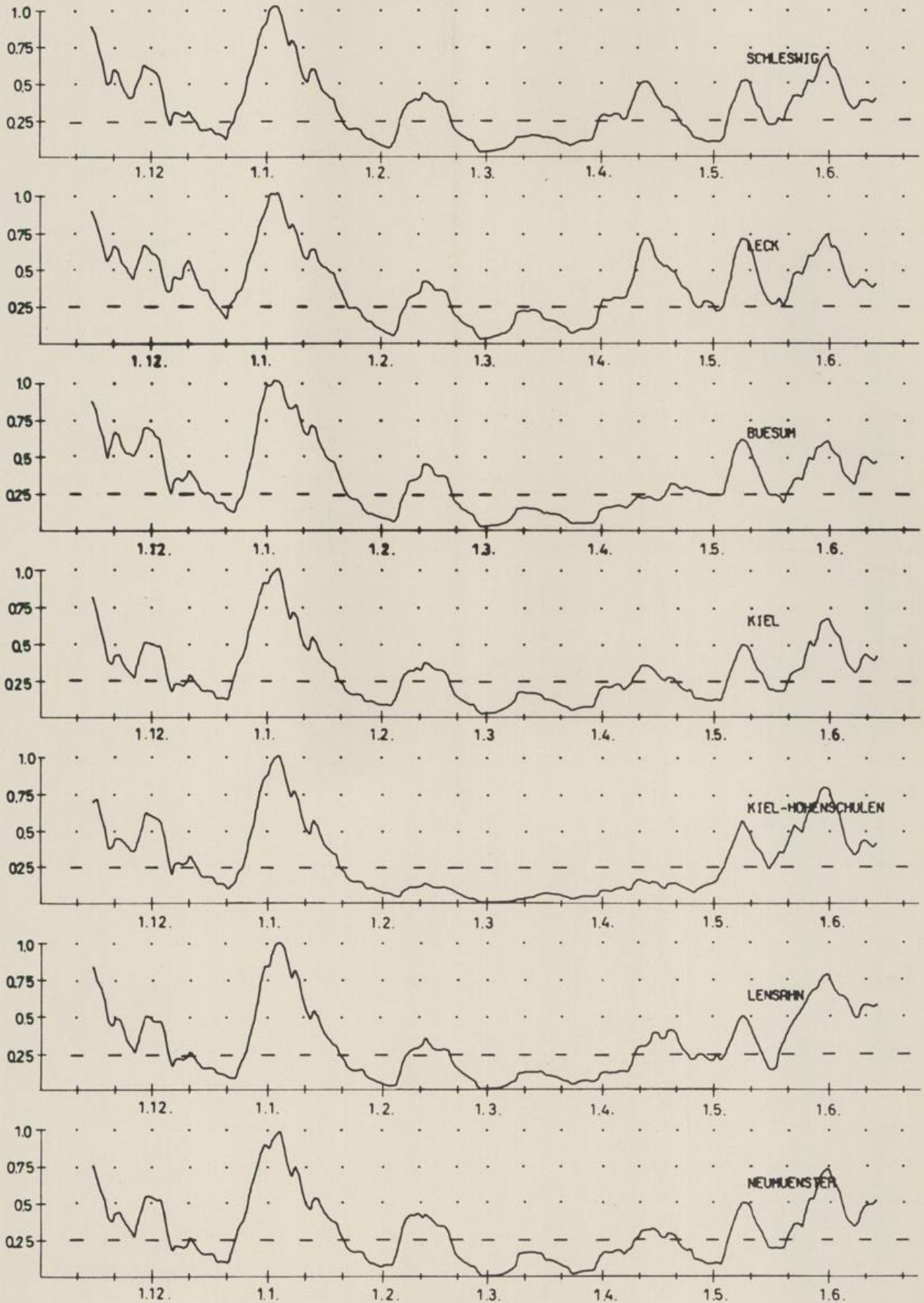
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERENTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

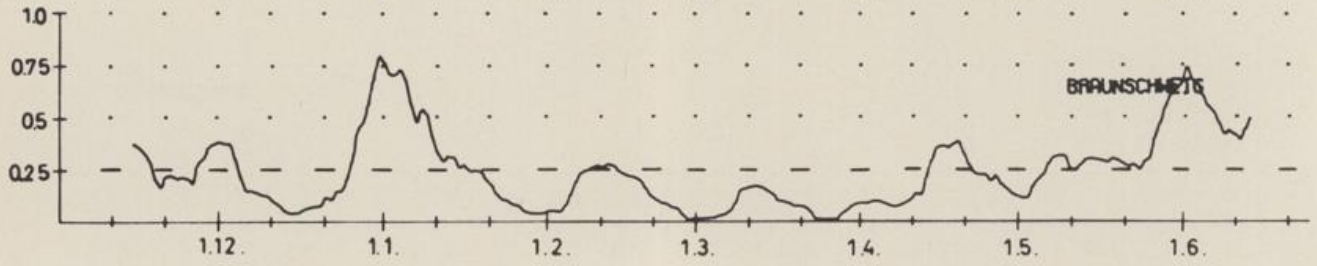
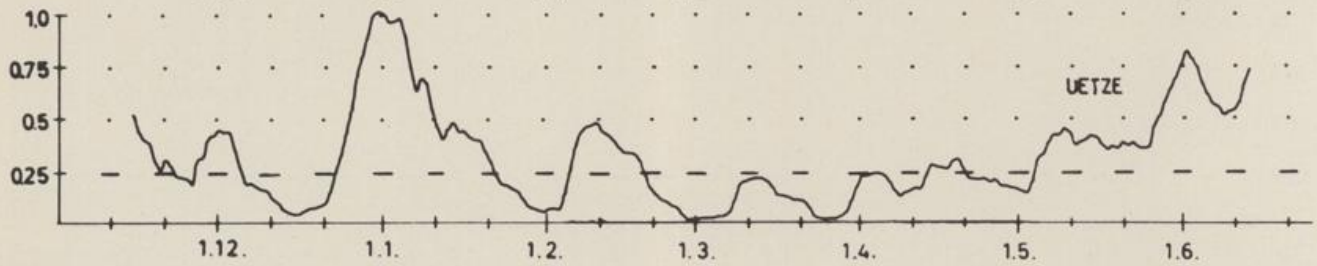
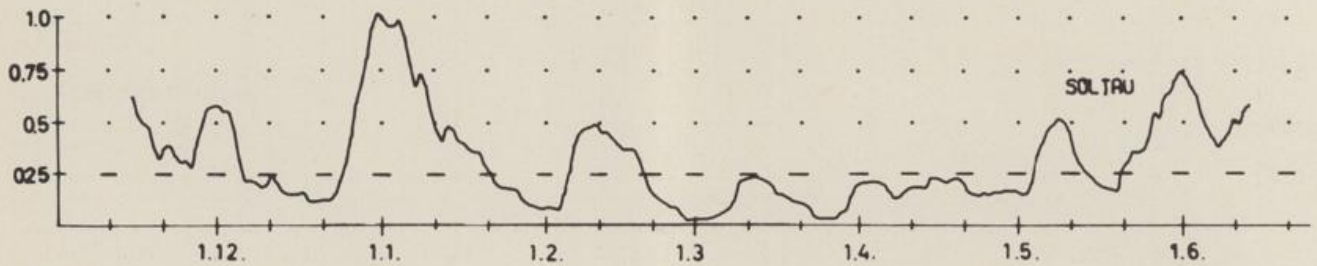
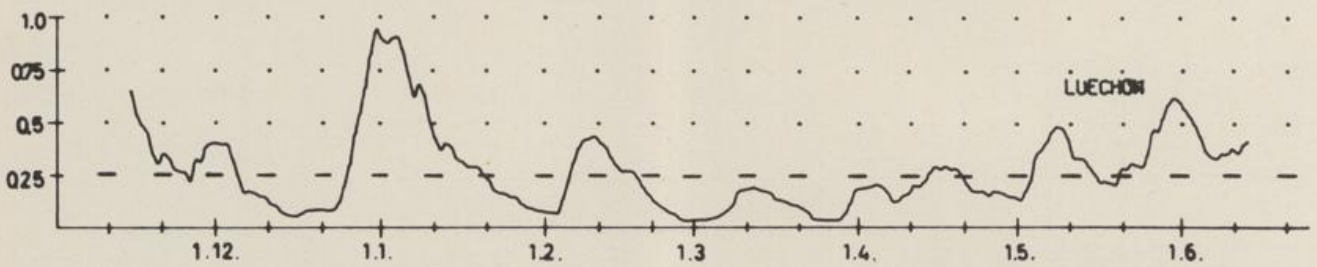
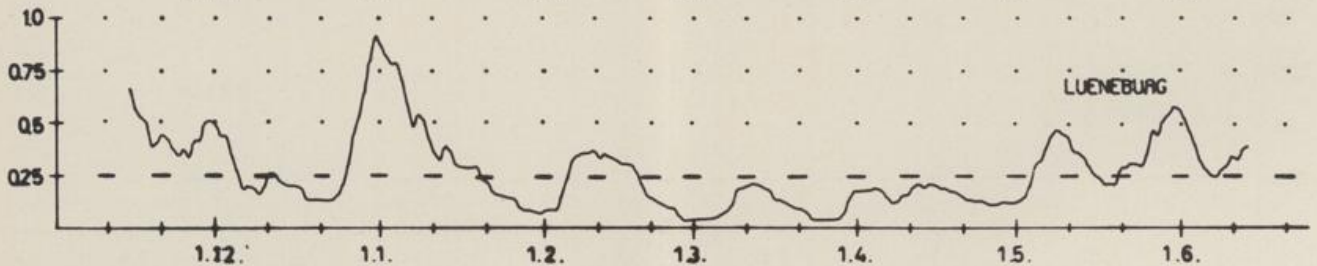
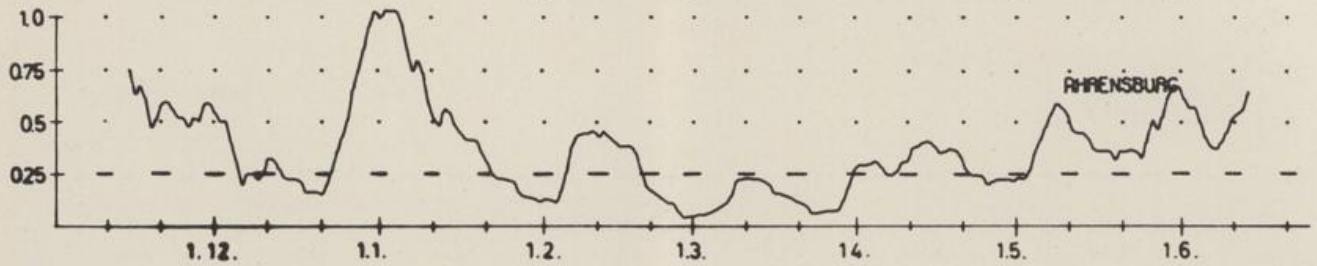
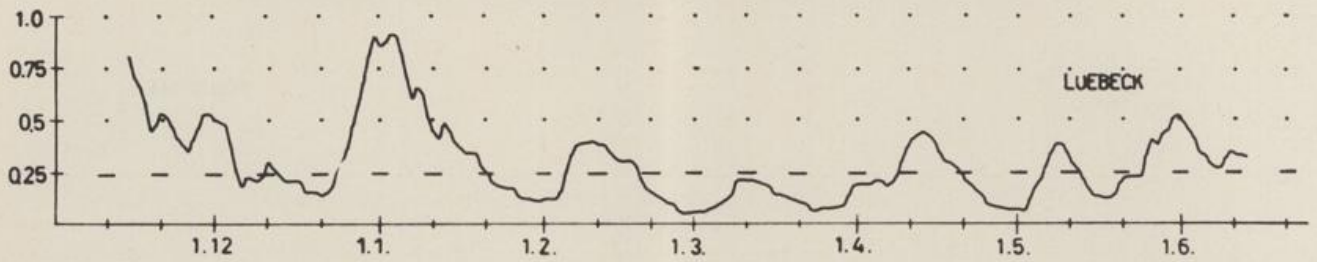
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	2	0	14	8	13	8	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1795	1182	795	2932	2045	2694	2354	13797
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	18	12	22	19	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	9	7	9	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	6	9	5	8	5	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	14	13	19	19	21	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	14	13	16	17	18	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			71				61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			145			143		
0- 60 CM TIEFE	%NK			101			91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	11	.	.	.	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	67	67	39	55	41	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	4	3	4	4	19
WASSERBILANZ	MM	0	9	-1	-4	-3	-4	-4	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER BLATTENTFALTUNG	LANGSAM	GUT

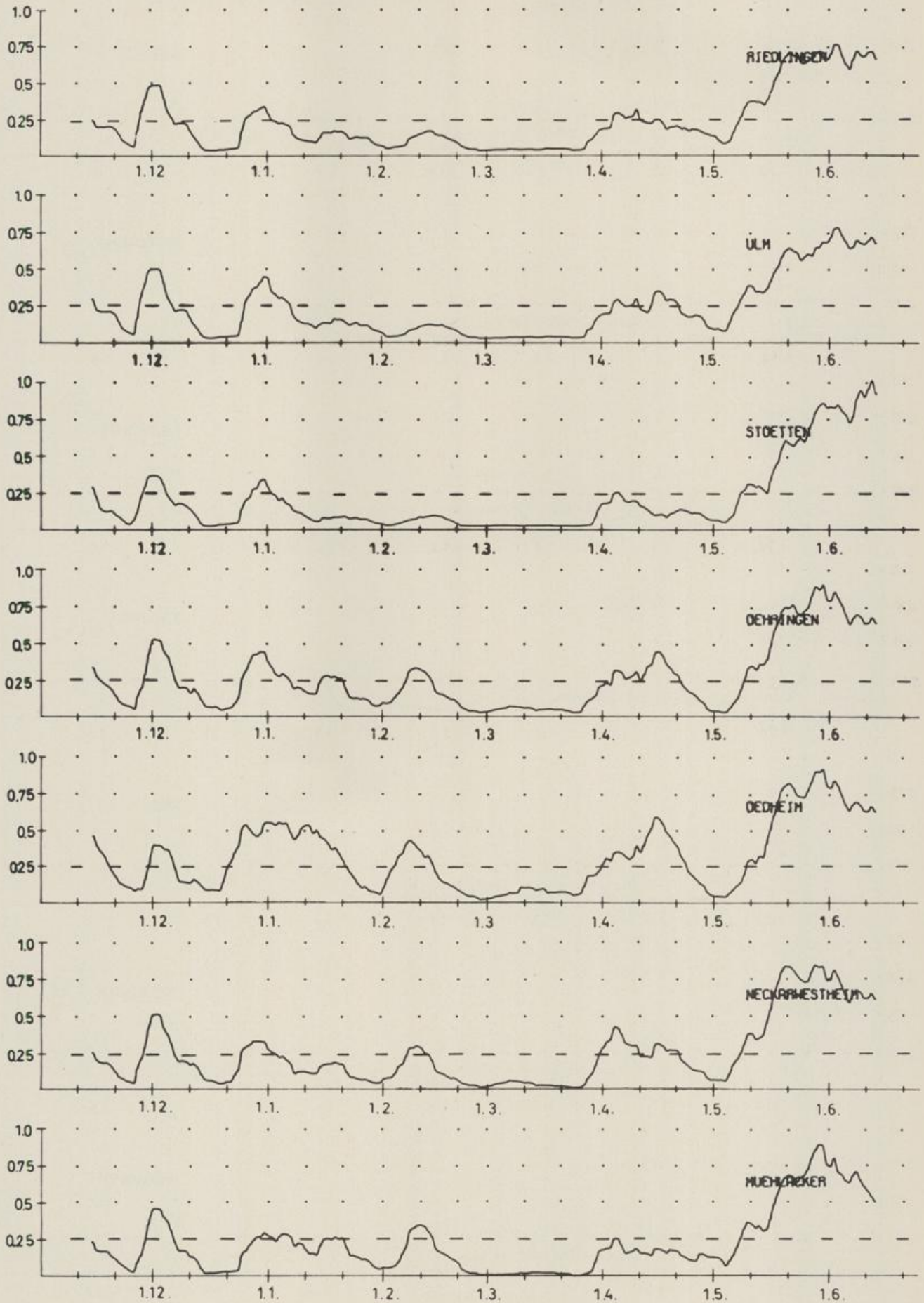
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



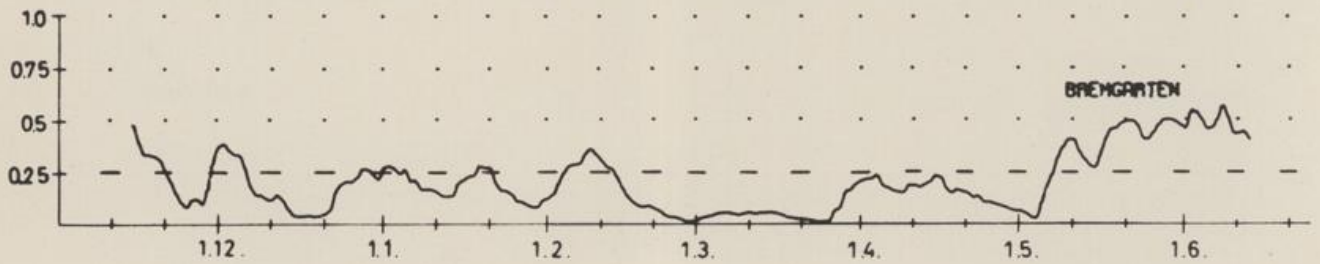
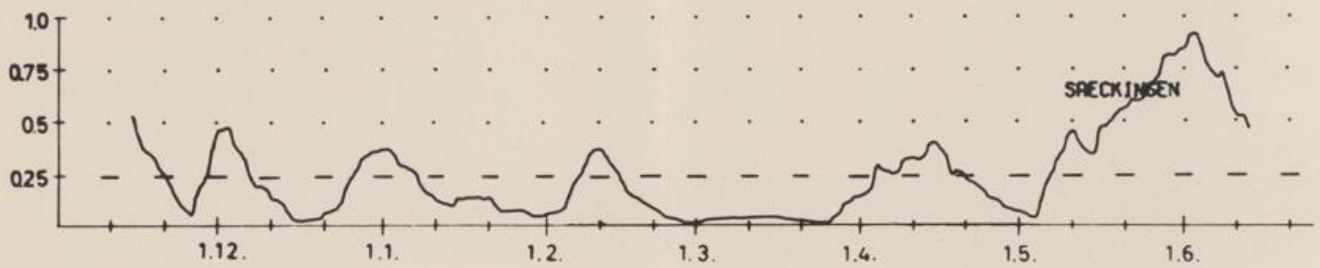
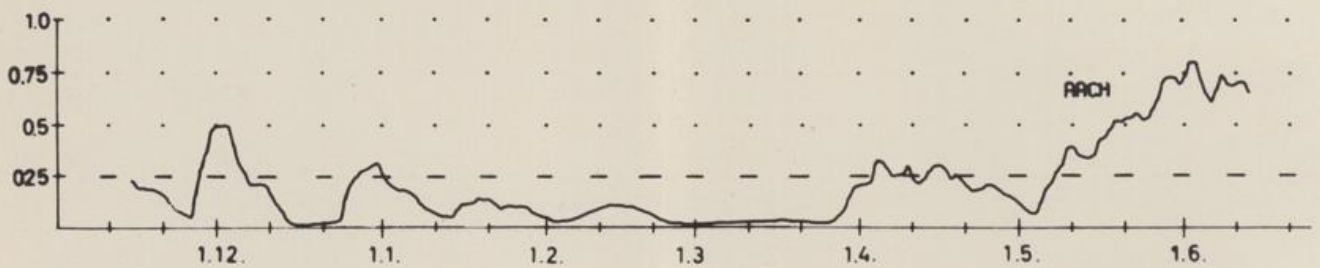
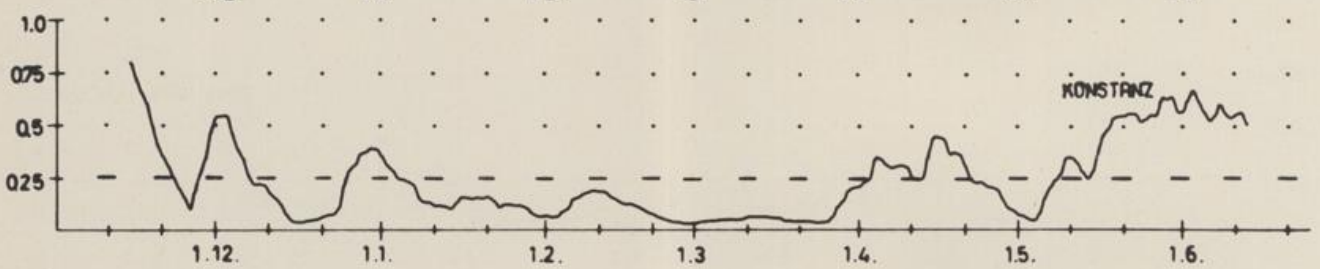
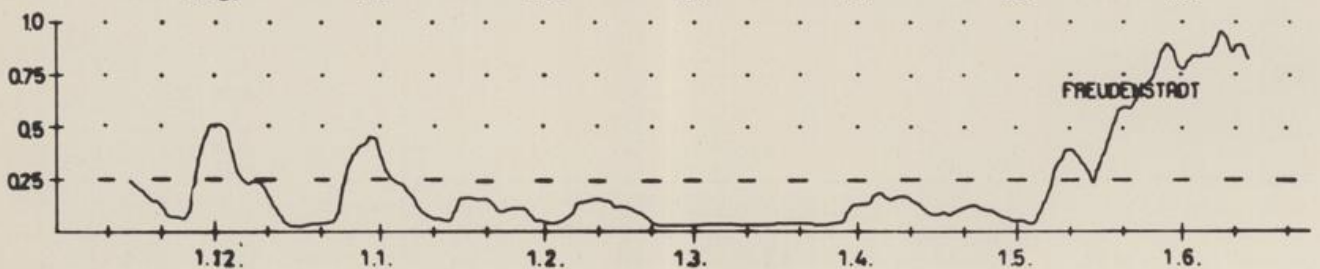
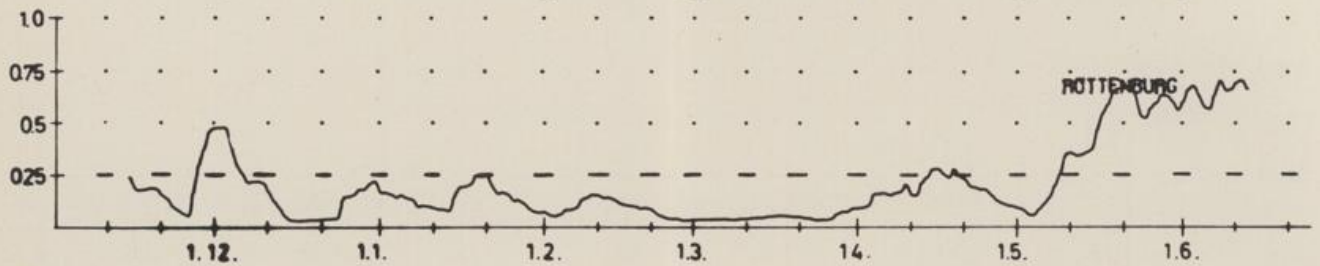
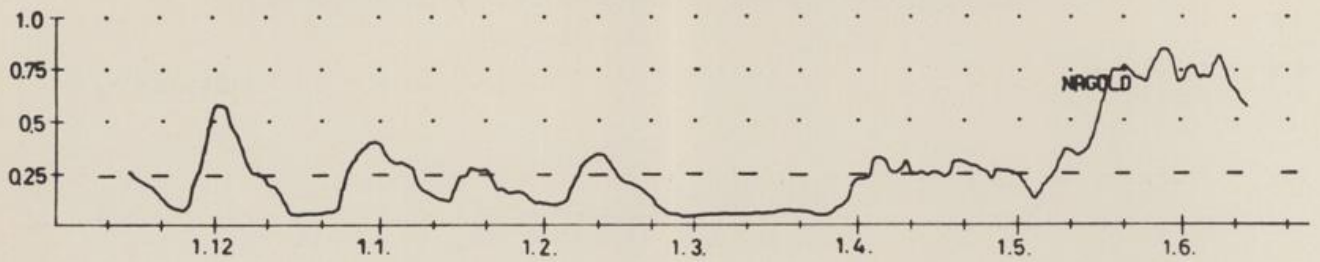
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



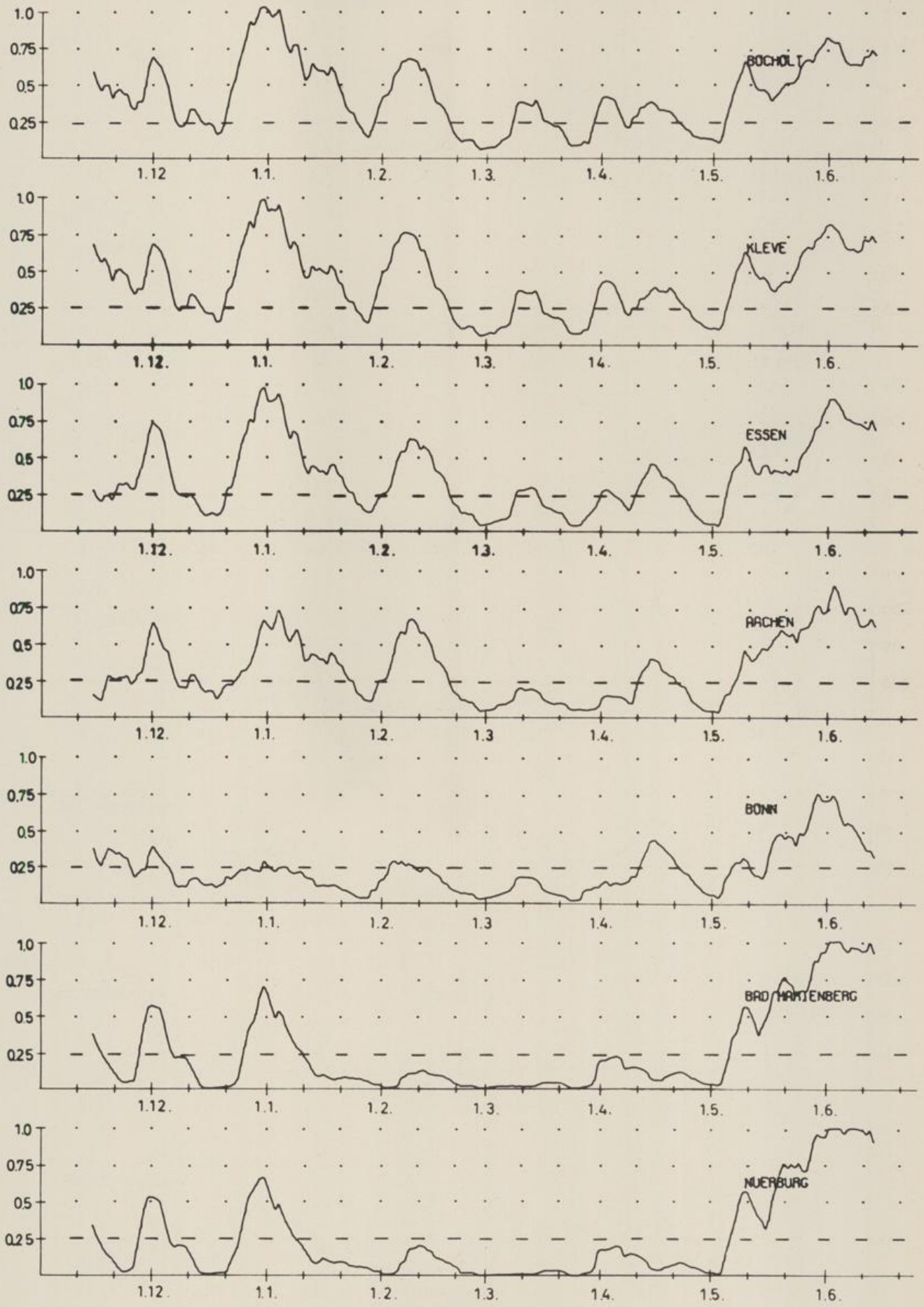
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



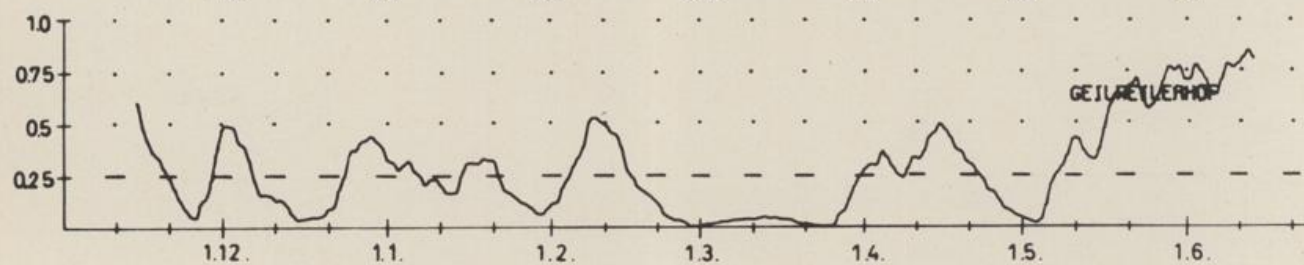
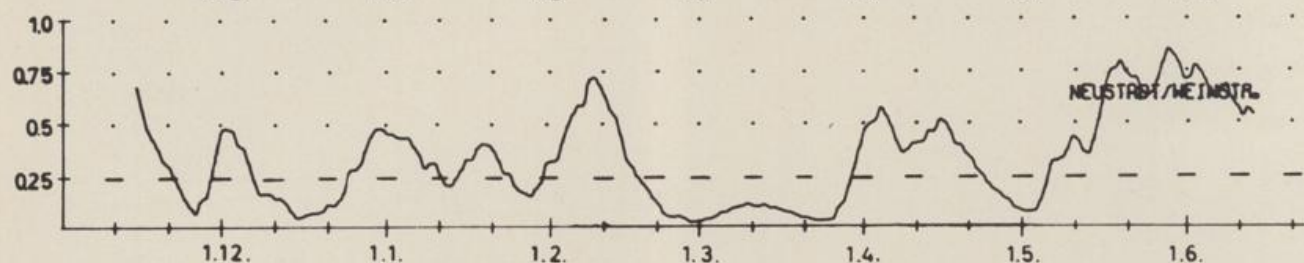
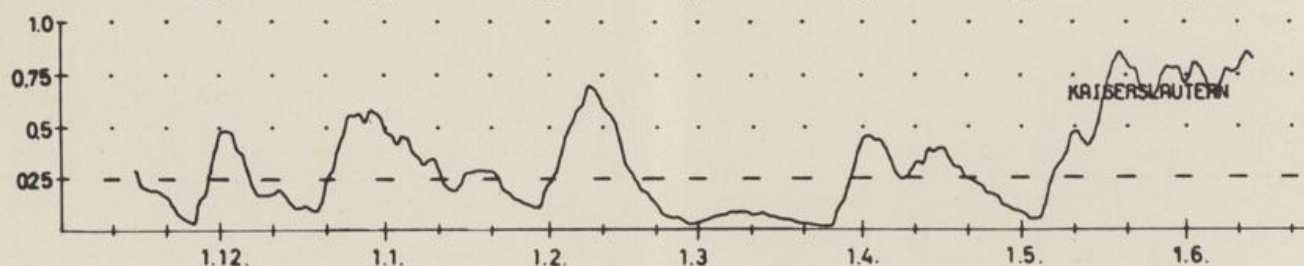
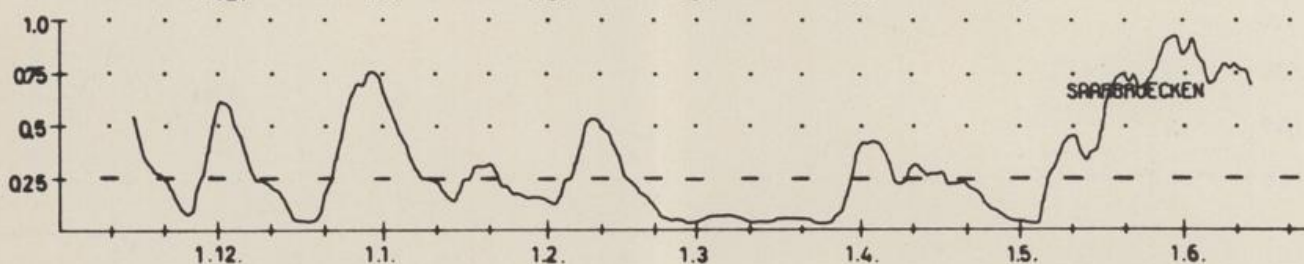
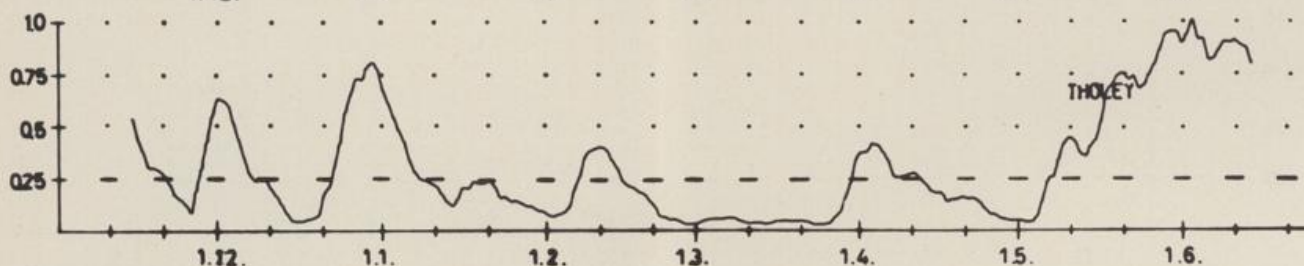
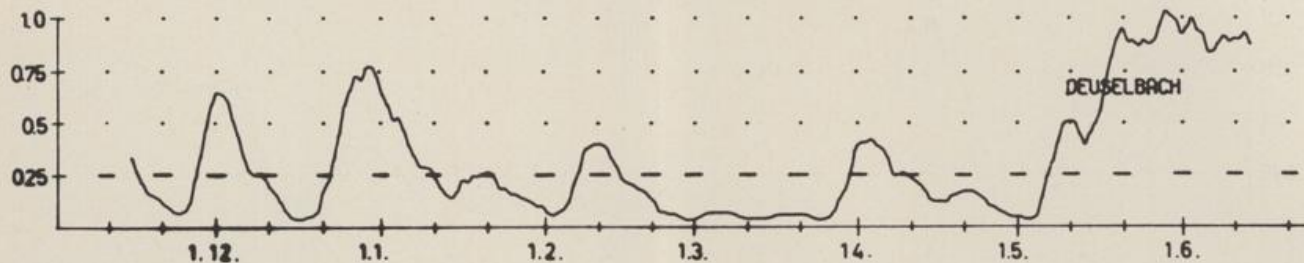
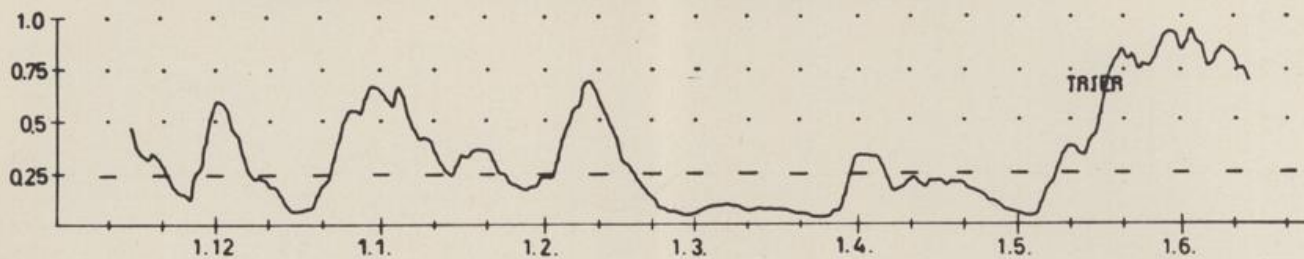
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



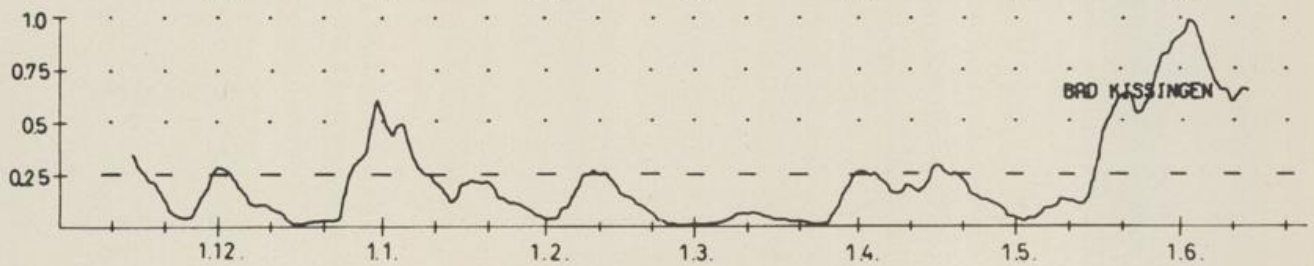
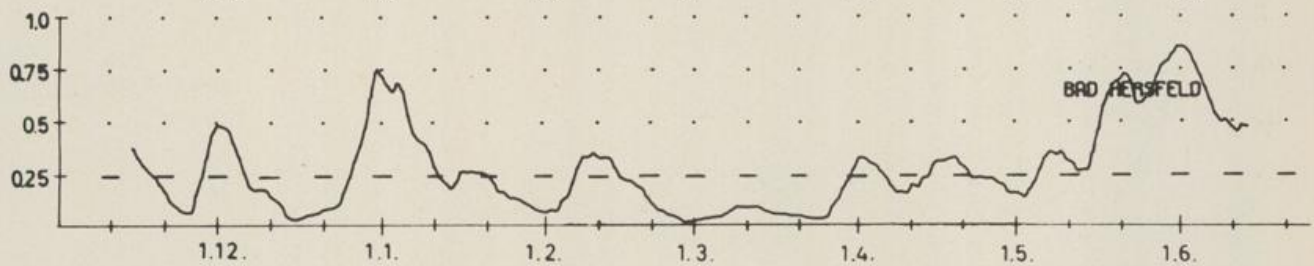
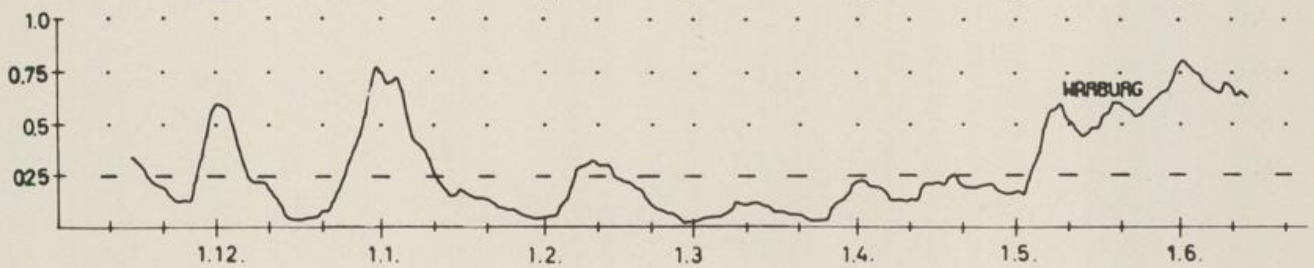
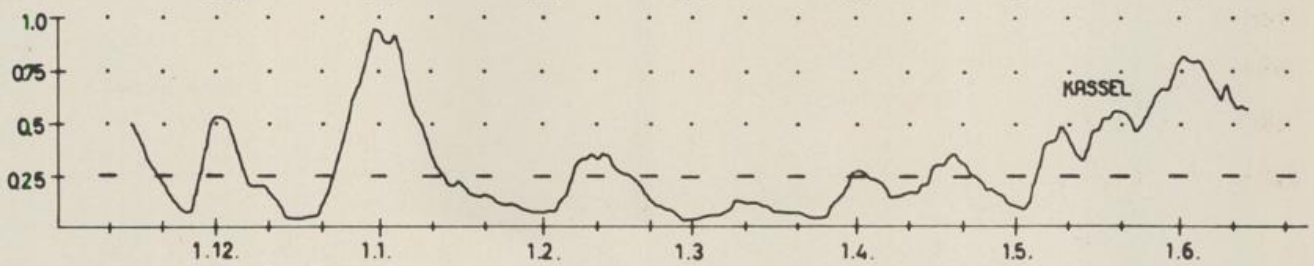
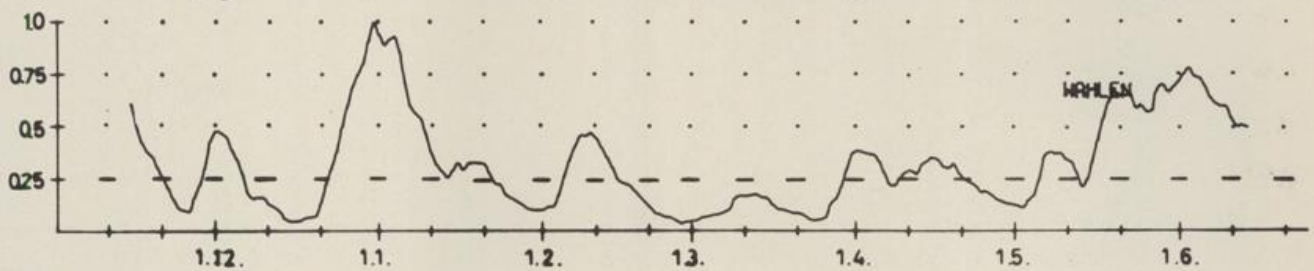
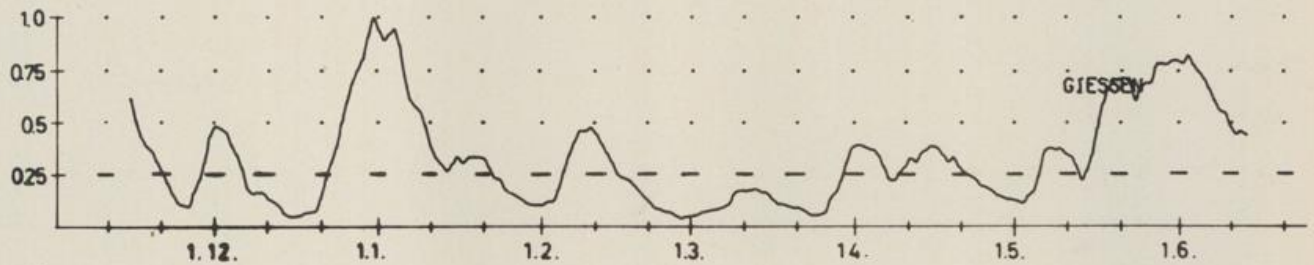
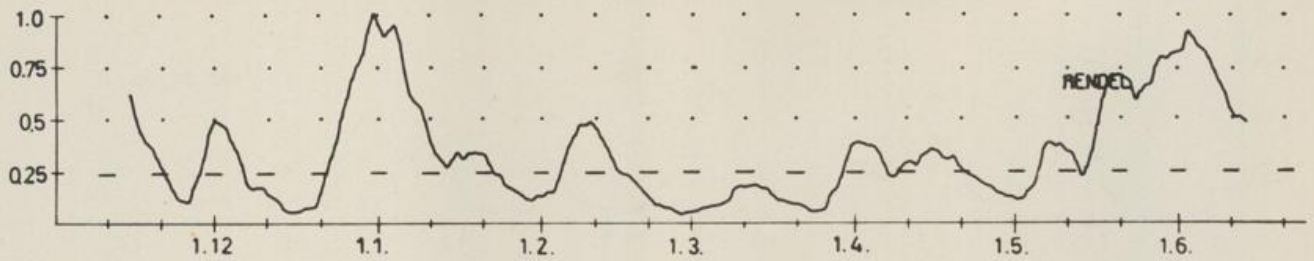
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



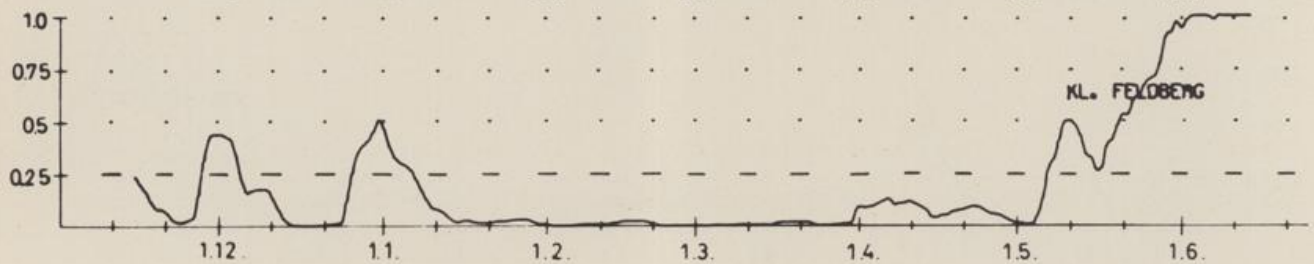
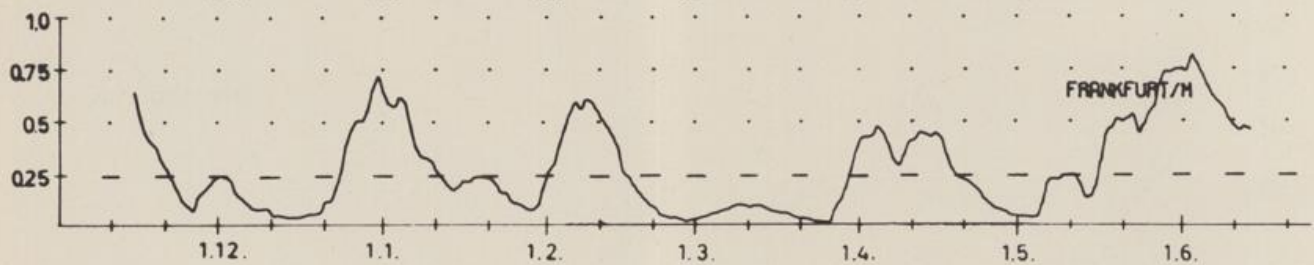
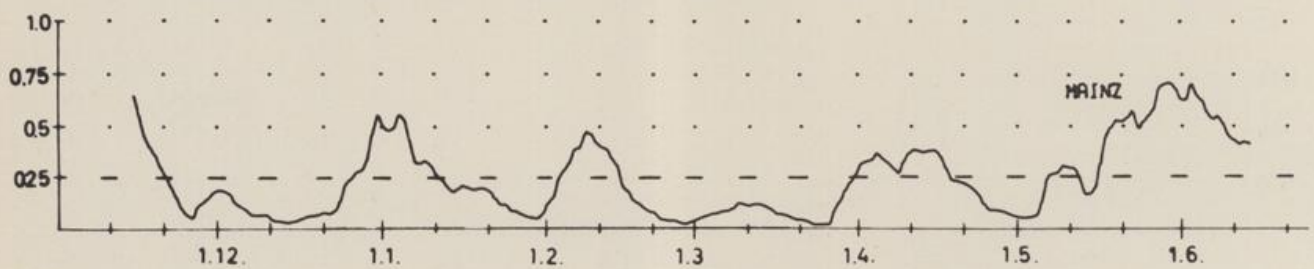
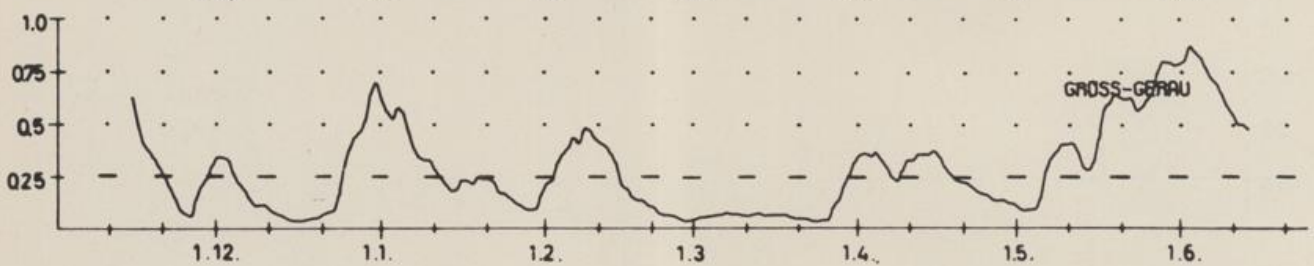
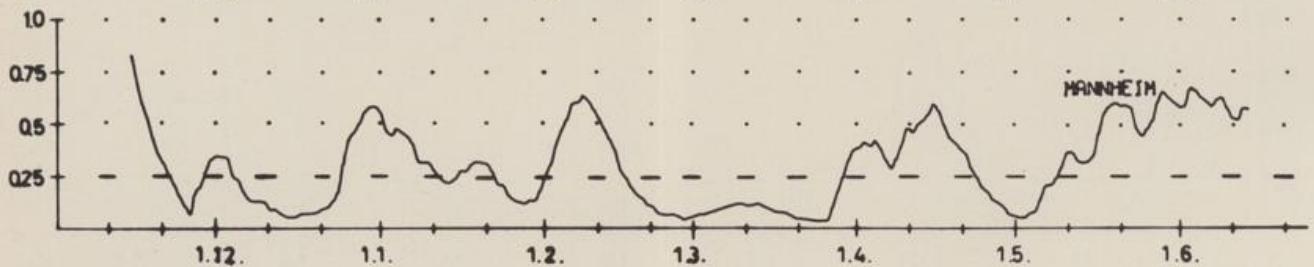
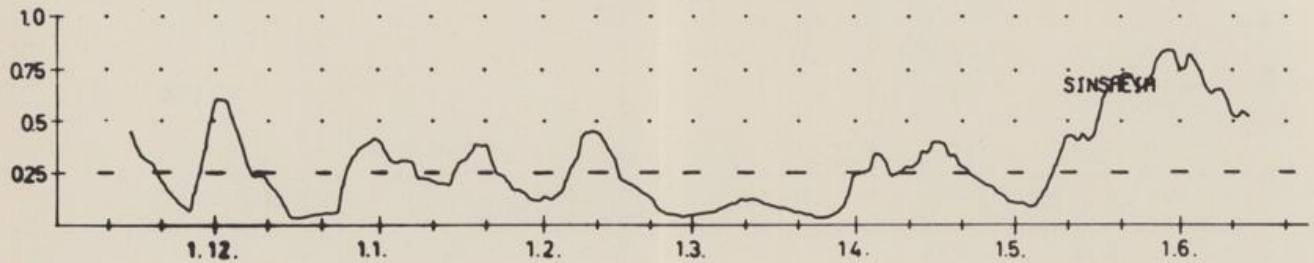
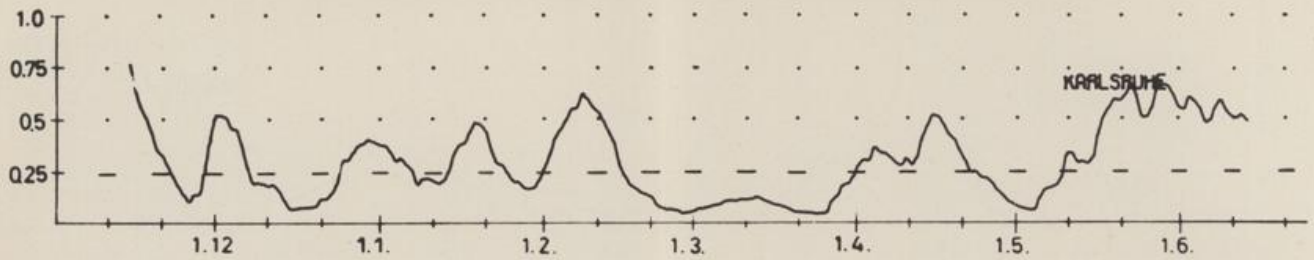
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



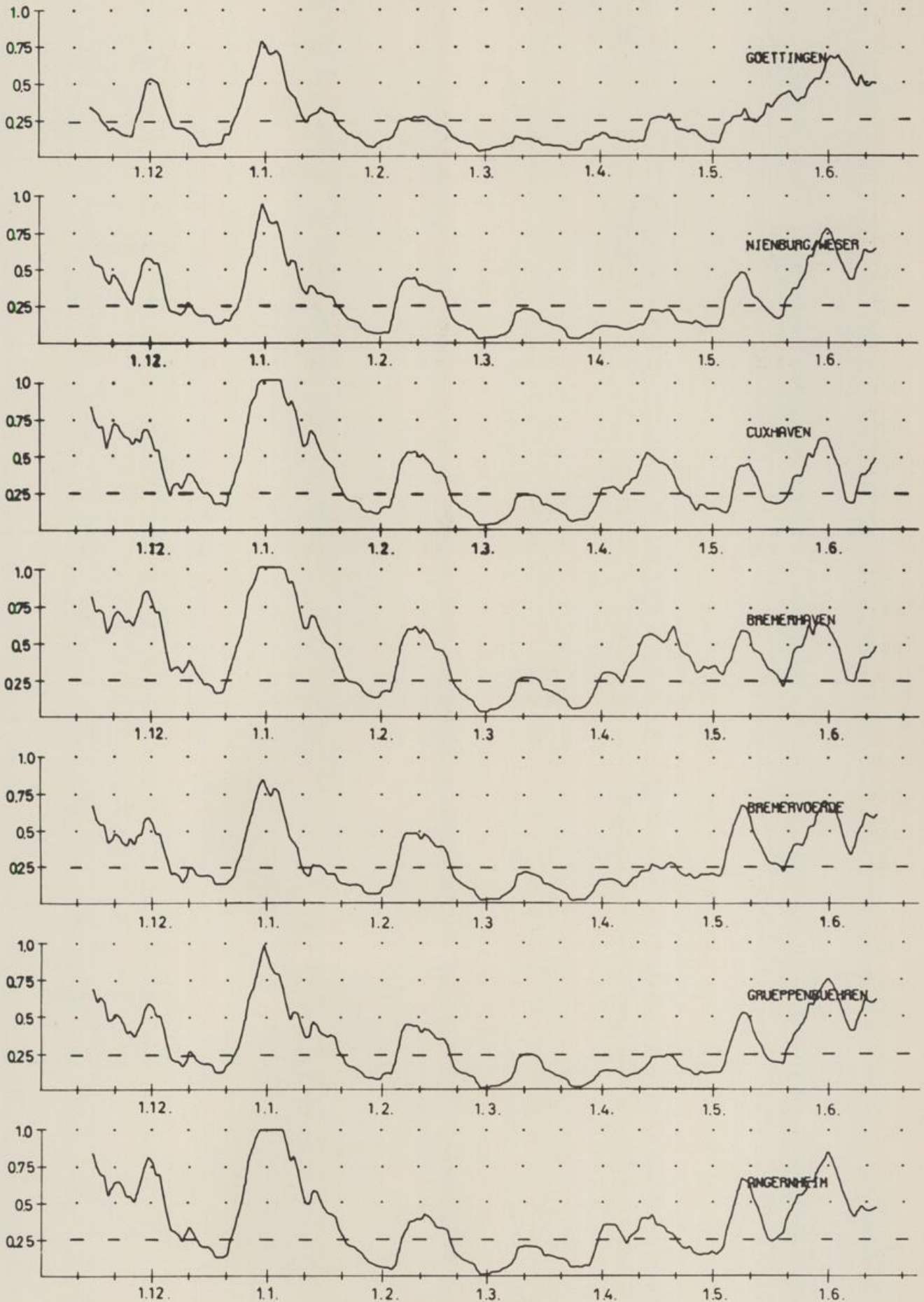
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



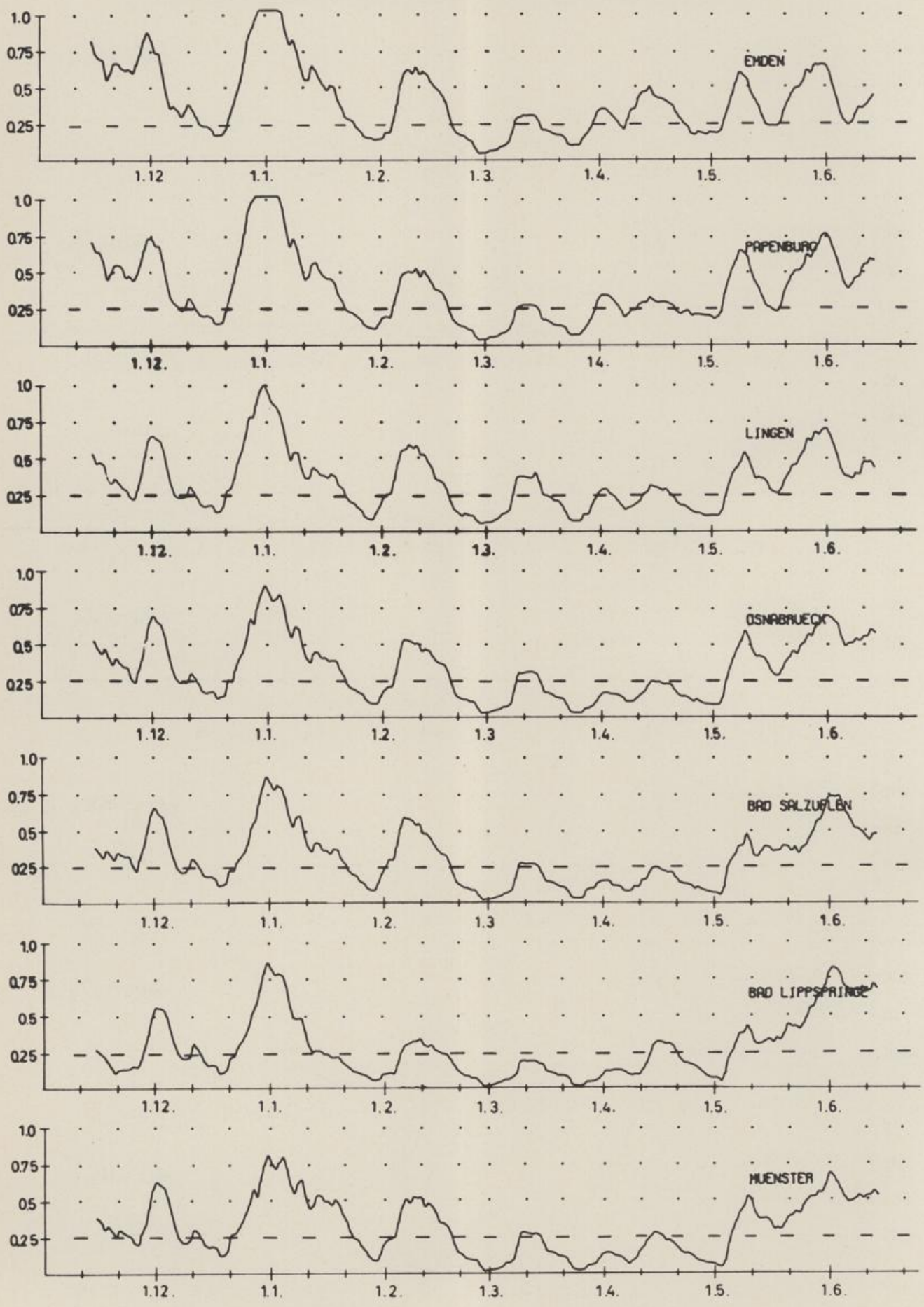
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



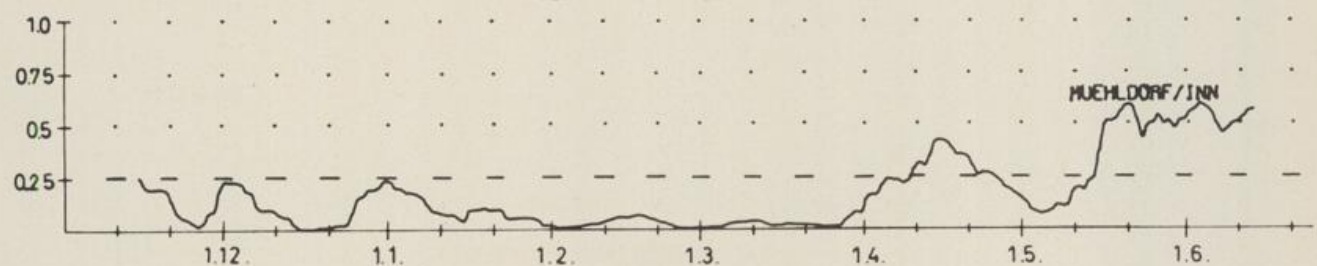
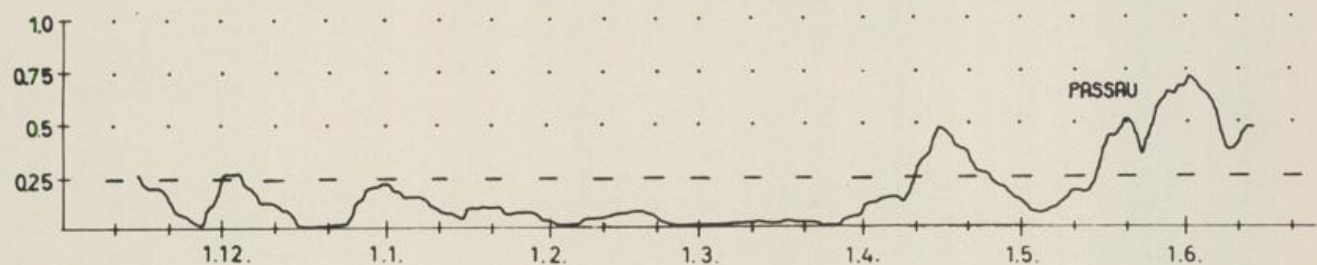
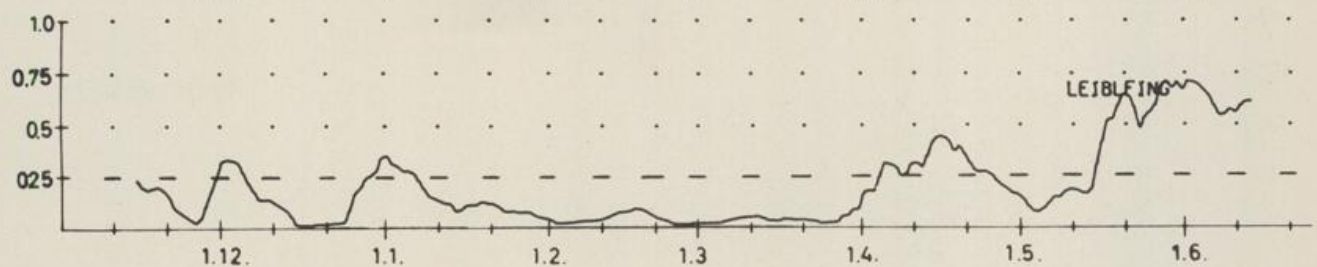
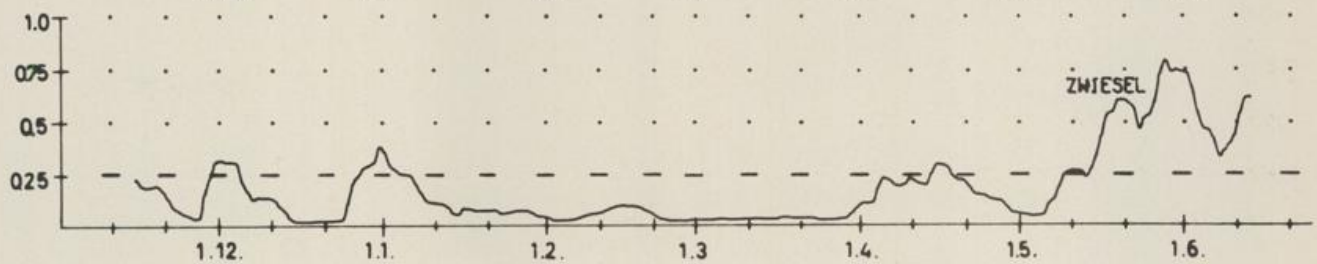
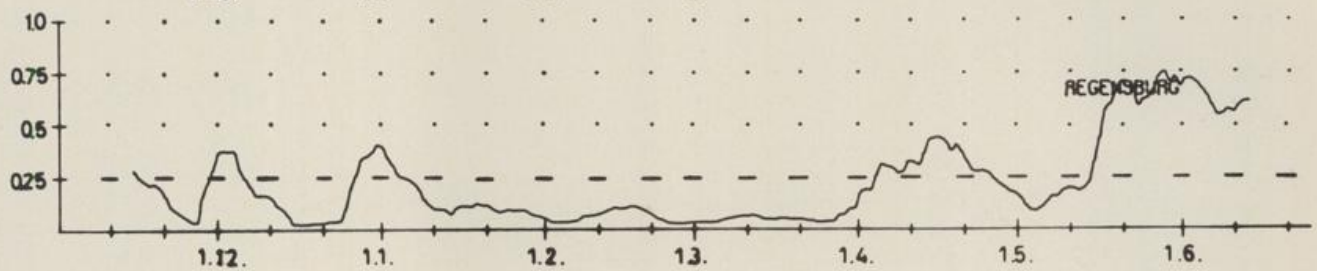
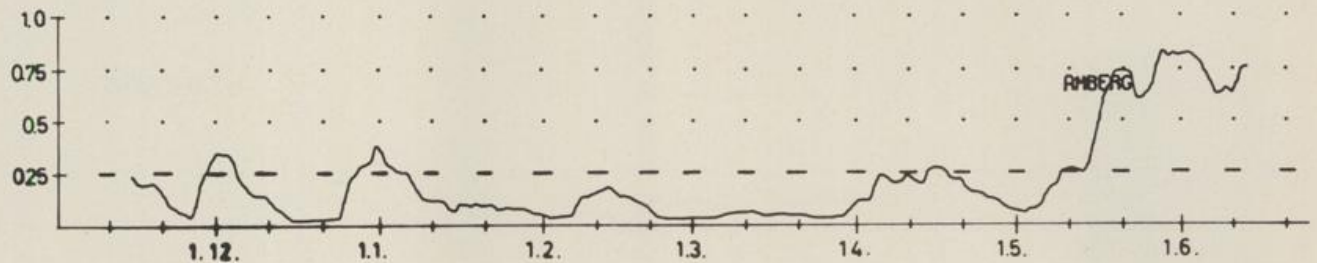
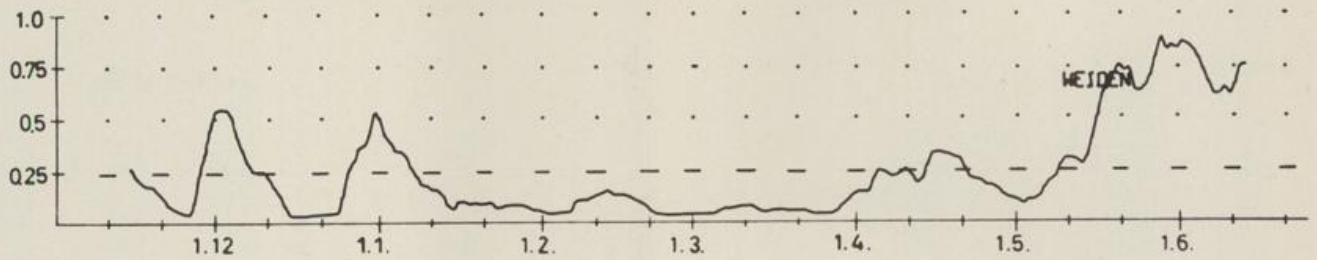
INFektionswahrscheinlichkeit fuer Pseudocercospora herpotrichoides
 bei Wi-Weizen stand am 11. 6. 84 HRS.G. DWD. ABT AM



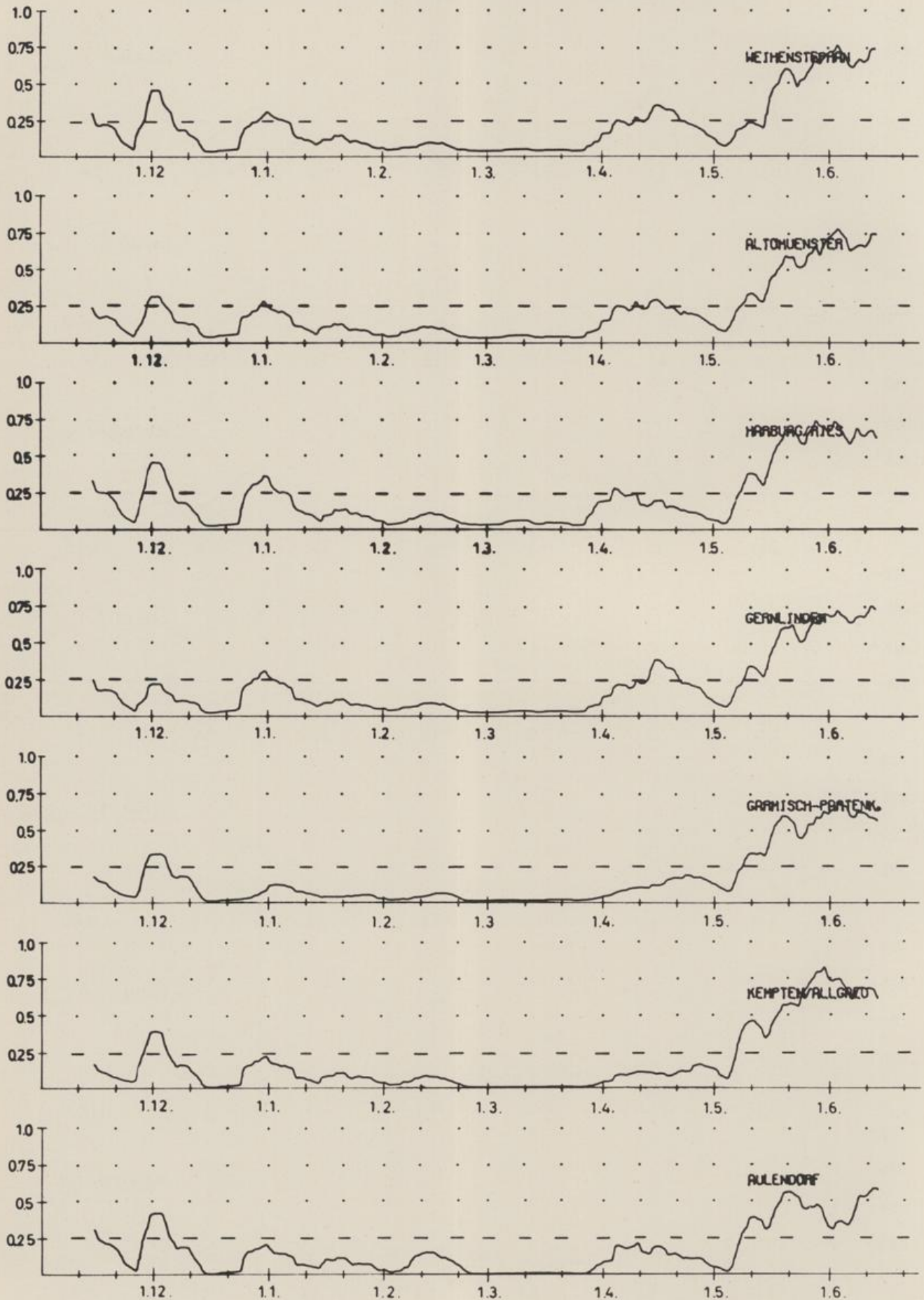
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 11. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM

