

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: 23

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 31.05.1984 bis zum 06.06.1984

Die in rascher Folge über Mitteleuropa ziehenden Tiefausläufer gestalteten die Witterung wechselhaft und überwiegend kühl. Die Tageshöchstwerte erreichten häufig Werte von 15 bis 20 Grad Celsius, lediglich am 3. Juni wurden Maxima um 25 Grad Celsius beobachtet. Am Erdboden traten in einigen Nächten gebietsweise Tiefstwerte um 3 Grad Celsius auf, meist lagen die Minima jedoch bei 8 Grad Celsius.

Häufige, gebietsweise auch ergiebige Regenfälle führten bei wöchentlichen Verdunstungsraten um 15 mm nahezu überall zu einer positiven klimatischen Wasserbilanz. Die Niederschlagssummen erreichten verbreitet Werte von 30 bis 50 mm, gebietsweise wurden im Südwesten und Norden mehr als 70 mm registriert. Da besonders in Schleswig-Holstein ergiebige Regenfälle auftraten, sind nun auch dort wie bereits vorher im größten Teil des Bundesgebiets die Böden bis zur Feldkapazität aufgefüllt.

Auf den übermäßigsten Feldern sind landwirtschaftliche Arbeiten stark behindert, vielfach unmöglich. Das üppig wachsende Unkraut kann wegen der Unbefahrbarkeit der Böden häufig nicht bekämpft werden. Obwohl mit der Vollblüte des Wiesenfuchsschwanzes im gesamten Bundesgebiet die Rauhfutterernte ansteht, konnte bislang verbreitet nur in Norddeutschland zu Beginn des Berichtszeitraums vor dem Einsetzen der Niederschläge der 1. Heuschnitt vorgenommen werden. Infolge der niederschlagsreichen Witterung sind die Voraussetzungen für eine rasche Trocknung nicht gegeben.

Die mittleren Temperaturen der Krume liegen verbreitet bei 15 Grad Celsius. Während sich das Getreide zügig weiterentwickelt, wird das Wachstum der temperaturempfindlichen Pflanzen wie z. B. Mais von der überwiegend kühlen Witterung beeinträchtigt. Nach dem Ährenschieben der Wintergerste hat nun die Blüte begonnen, vielfach blüht auch schon Winterroggen. Das Ährenschieben von Winterweizen wird vor allem im Südwesten und stellenweise im Norden beobachtet.

Sommergetreide und Hafer sind überall im Schossen, örtlich beginnt das Ährenschieben. Die anhaltend feuchte Witterung hat in den Getreidebeständen zu einer Zunahme der Infektionen von echtem Mehltau geführt, so daß sich eine laufende Kontrolle empfiehlt. In gefährdeten Gebieten sollte auch auf die Eiablage der Sattelmücke in Weizenschlägen geachtet werden. Kartoffeln haben vor allem im Norden sowie im Westen und Südwesten den Bestandsschluß erreicht. Für um den 7. Mai aufgelaufene Bestände ist das erste kritische Datum (Gesamtbewertungsziffer 150) für das Auftreten der Kraut- und Knollenfäule in Norddeutschland sowie in den tieferen Lagen im Westen und Südwesten überschritten, so daß die Bestände laufend auf Befall beobachtet werden sollten. Das zweite kritische Datum wird in den genannten Gebieten nicht vor der zweiten Junidekade erreicht.

Auch in den höheren Mittelgebirgslagen blühen die Äpfel zunehmend ab. Infolge der häufigen Niederschläge sind die meteorologischen Bedingungen für eine Schorfinfektion wiederholt erfüllt worden.

Achtung:

Auf der Karte der Phytophthora-Negativ-Vorhersage ist durch einen technischen Fehler auf der unteren Legende ein falsches Auflaufdatum erschienen. Es muß 7. Mai 1984 lauten.

Ausblick: Nach den Pfingstfeiertagen im Norden wolzig, sonst heiter und trocken, Höchsttemperaturen bis 25 Grad Celsius.

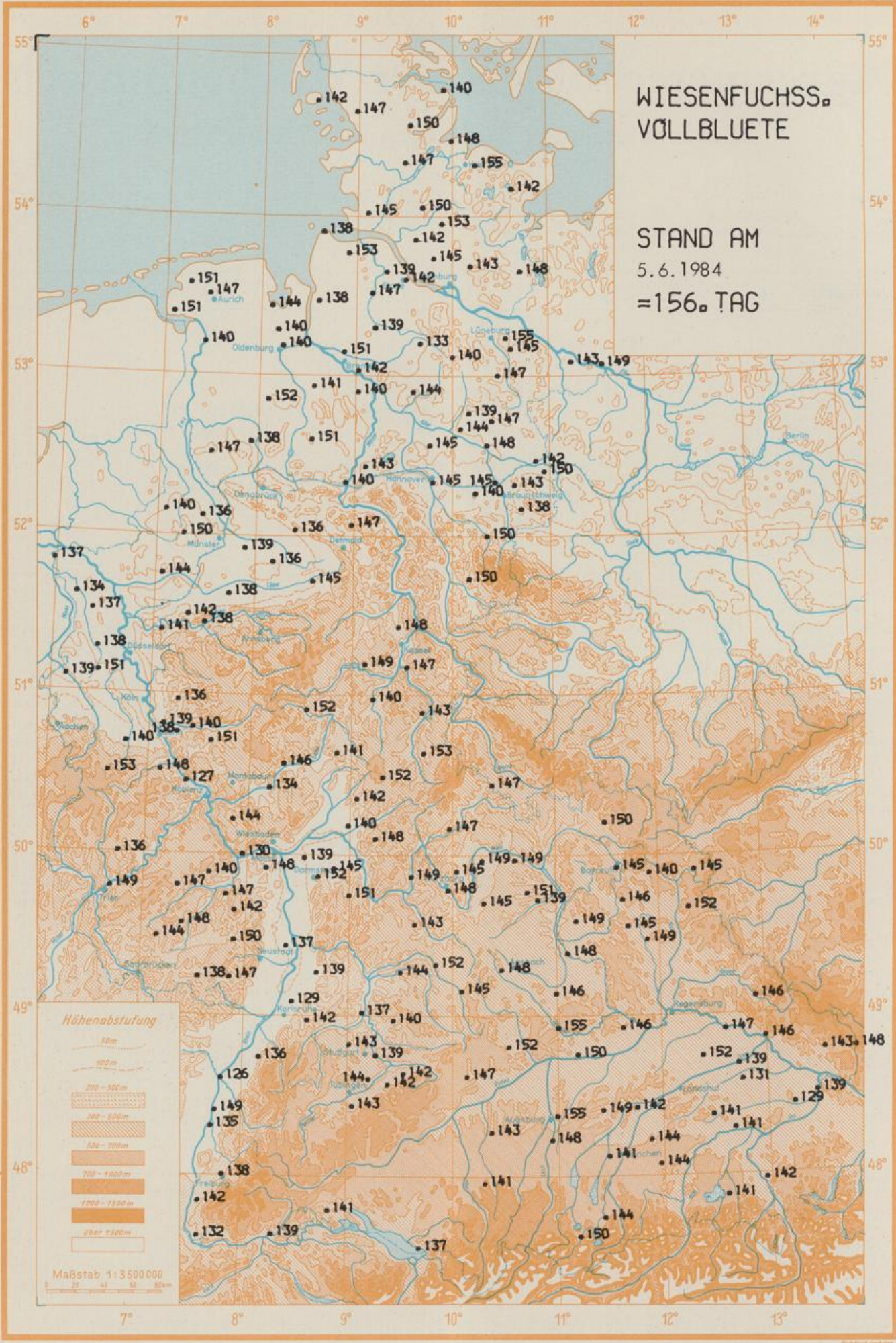
WIESENFUCHSS, VÖLLBLUETE

STAND AM
5.6.1984
=156. TAG

Höhenabstufung

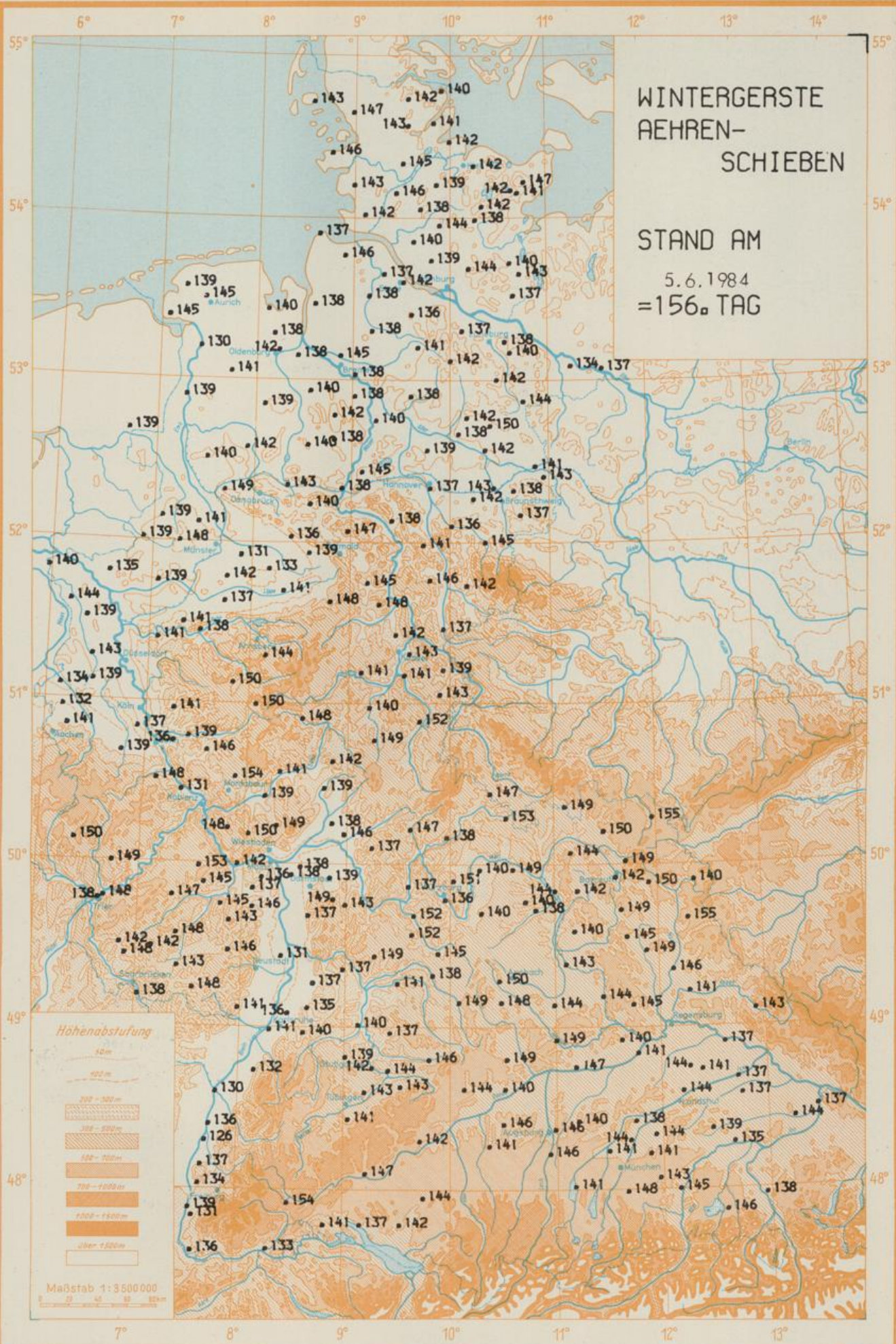
50m
100m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1500m
über 1500m

Maßstab 1:3 500 000



WINTERGERSTE AEHREN- SCHIEBEN

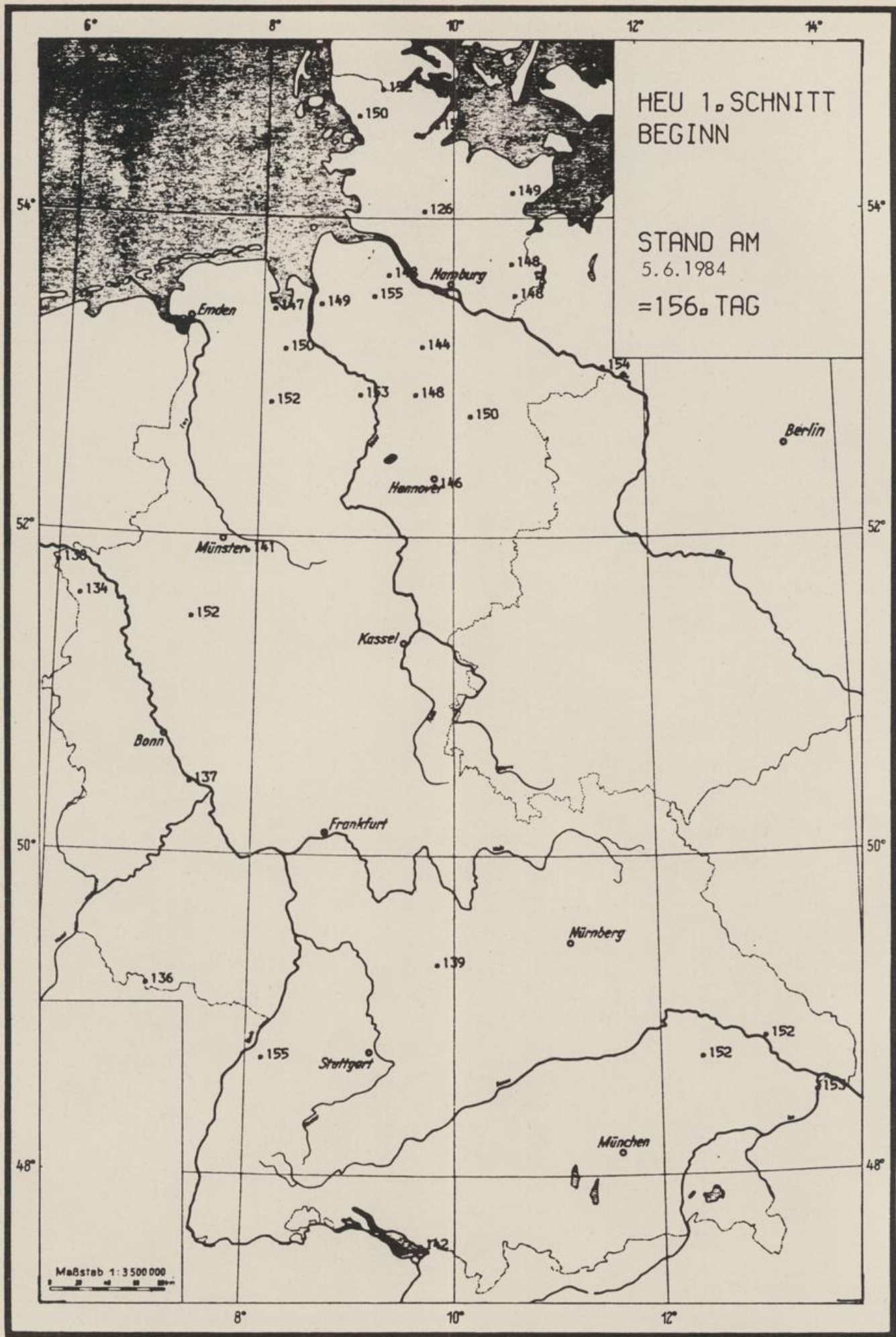
STAND AM
5.6.1984
=156. TAG



Hohenabstufung

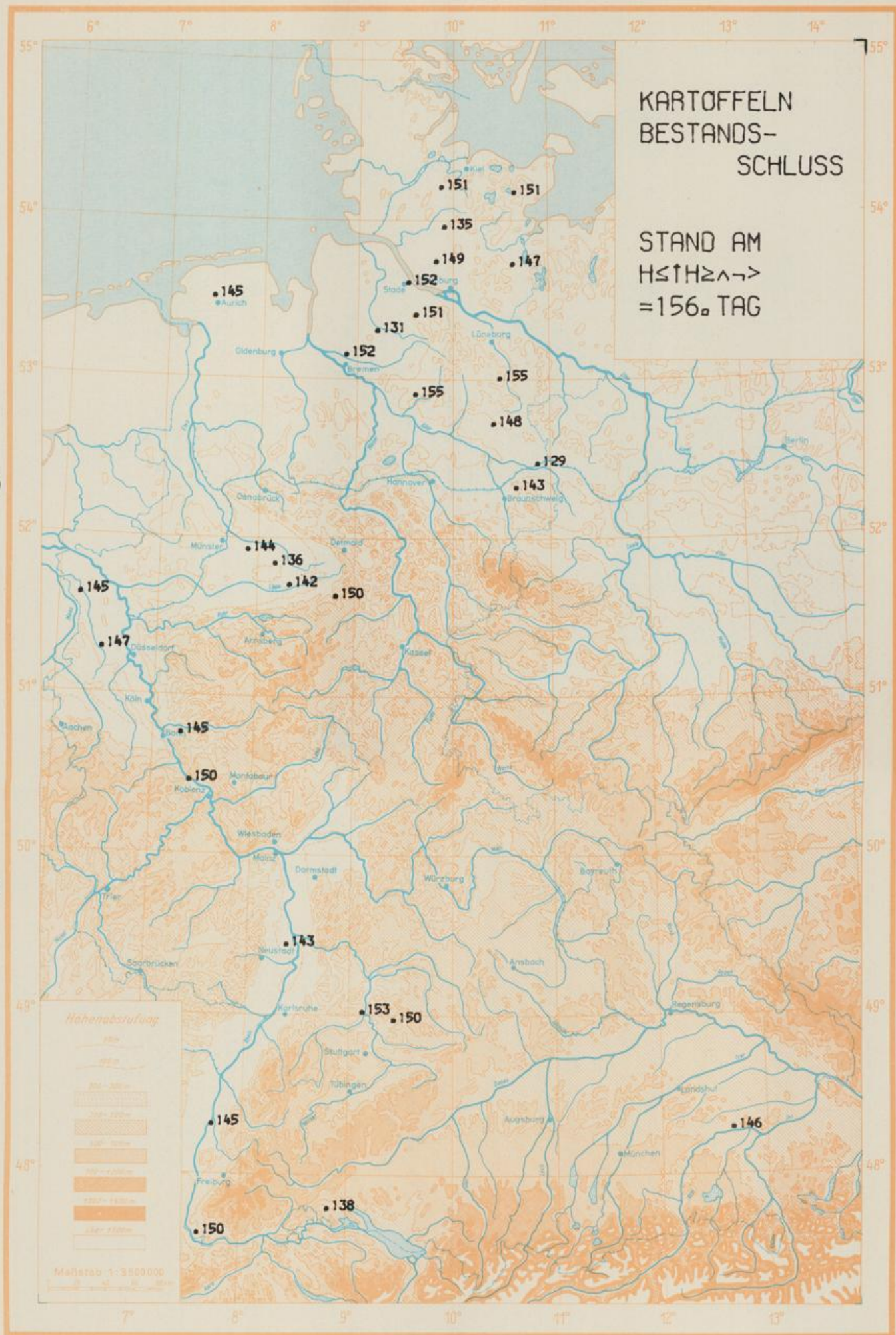
10m
100m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1500m
über 1500m

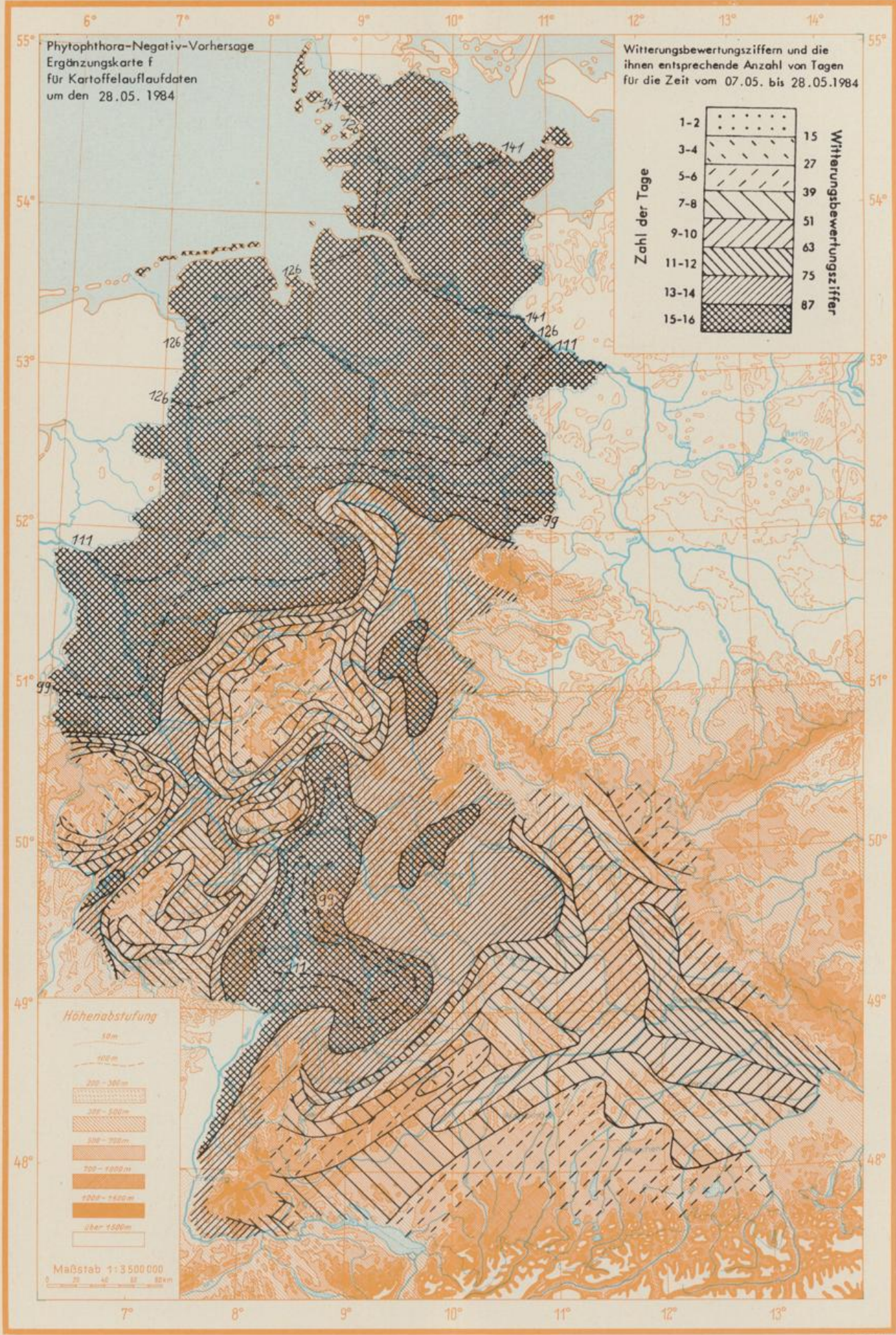
Maßstab 1:3 500 000



KARTOFFELN BESTANDS- SCHLUSS

STAND AM
H\leqT H\geqA->
=156. TAG





Phytophthora-Negativ-Vorhersage
Ergänzungskarte f
für Kartoffelauflaufdaten
um den 28.05.1984

Witterungsbewertungsziffern und die
ihnen entsprechende Anzahl von Tagen
für die Zeit vom 07.05. bis 28.05.1984

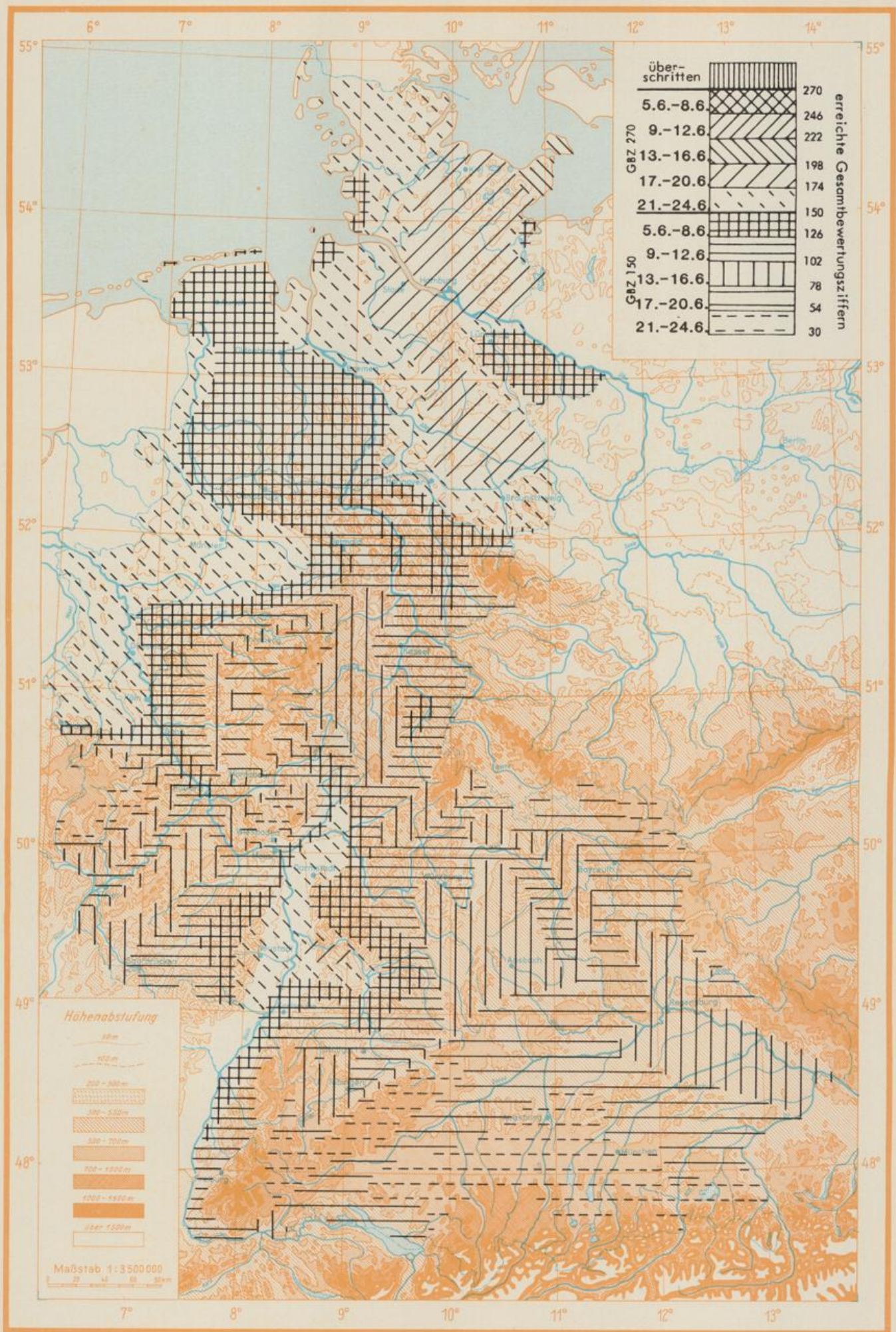
Zahl der Tage	Witterungsbewertungsziffer
1-2	15
3-4	27
5-6	39
7-8	51
9-10	63
11-12	75
13-14	87

Höhenabstufung

50m
100m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1500m
über 1500m

Maßstab 1:3500000

Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum zur Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1984 = 07. Mai) abzuziehen bzw. die Anzahl der Tage vom vorausberechneten Datum zu addieren



Phytophthora-Negativ-Vorhersage

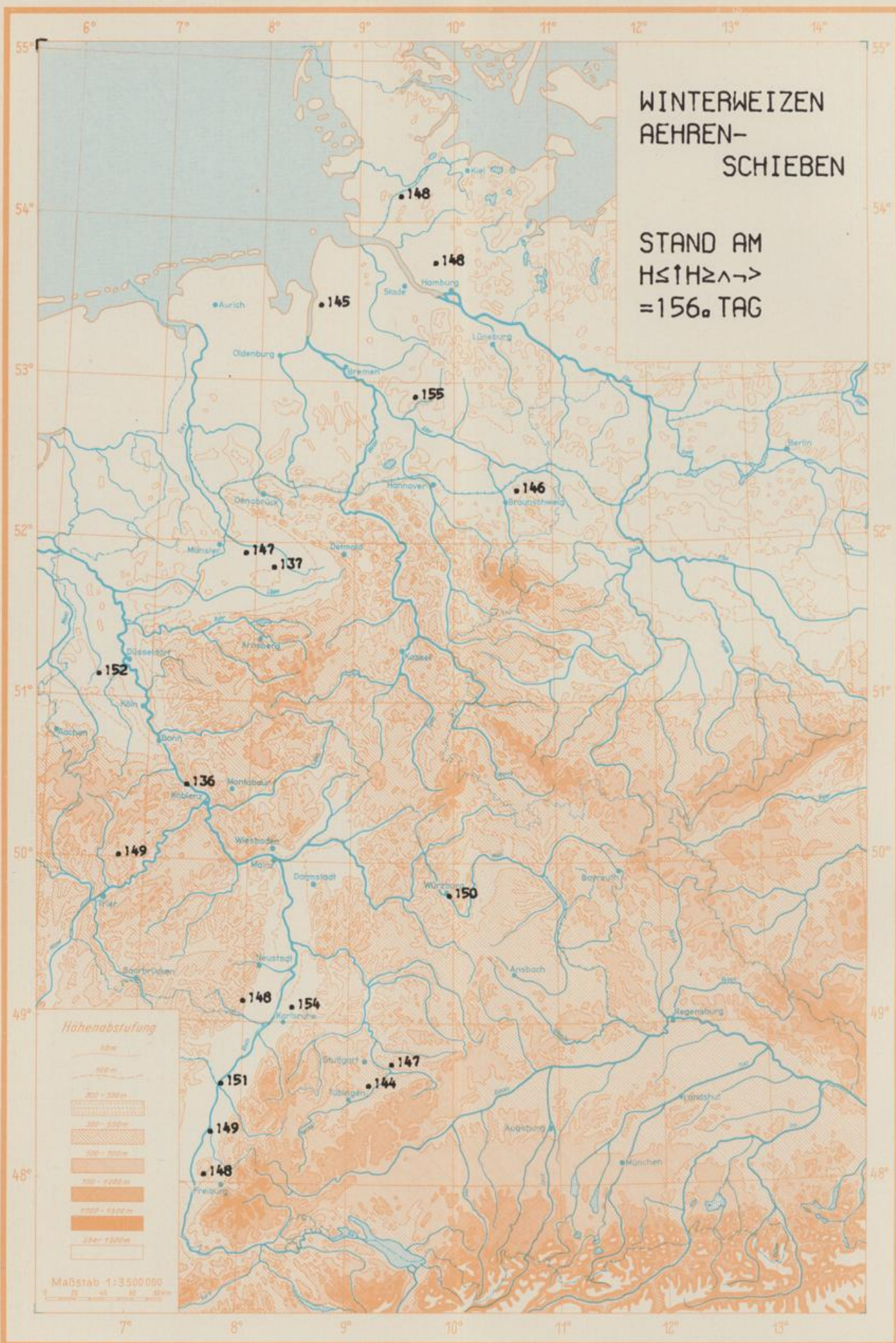
Stand am 04.06.1984, 7.00 Uhr

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelaufbaufrühen um den 11. Mai 1981

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

WINTERWEIZEN AEHREN- SCHIEBEN

STAND AM
H₅↑H₂↗↘
=156. TAG



Hohenabstufung



Maßstab 1:3500000

AGRAMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRAMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 31. 5.1984 BIS MITTWOCH 6. 6.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRAMETEOROLOGIE)

ES REDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGAREN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER 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	9	3	3	6	12	0	0	33		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2415	1482	954	2026	2632	193	354	10056		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	18	16	21	22	16	14			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	11	10	13	11	11			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	9	11	8	13	12	11			
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	18	15	18	20	15	14			
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	15	15	16	15	14			
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	13	14	14	14			
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41					34			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		57					53			
0- 60 CM TIEFE	%NK		57					48			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	1	11	0	.	51	6	75		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	86	84	67	71	93	96			
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	2	0	0	8		
WASSERBILANZ	MM	4	0	10	-2	-2	51	6	67		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN	NORMAL	STARK GESCHAED.
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	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)	GANZ ABGERLUEHT	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		7	1	4	10	9	0	0	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1864	1090	1449	2432	2279	339	472	9925
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20	17	20	26	26	16	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	11	12	11	17	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	9	10	9	14	13	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	17	17	23	26	16	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		16	15	15	18	20	16	14	
50 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	15	16	16	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							59		
0- 60 CM TIEFE %NK				86			77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		7	1	0	.	1	9	1	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		53	71	68	42	54	99	82	
VERDUNSTUNG MM		3	1	2	5	4	0	1	16
WASSERBILANZ MM		4	0	-2	-5	-3	9	0	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		GUT
WINTERROGGEN	REGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	REGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	7	5	10	11	1	0	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19	18	21	26	27	17	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	11	11	14	15	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	10	10	12	17	13	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	18	19	21	23	17	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	17	18	20	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	15	15	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				30		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				54		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	.	0	.	7	11	2	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		86	65	59	46	51	82	83	
VERDUNSTUNG MM		1	2	2	5	5	1	1	17
WASSERBILANZ MM		2	-2	-2	-5	2	10	1	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	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		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	13	13	6	3	3	1	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1104	2728	2479	1956	1153	1510	915	11845
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	20	22	26	21	18	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	7	9	12	11	6	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	6	8	9	11	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	19	19	21	15	18	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	15	16	17	15	16	13	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	13	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***					60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***					117	
0- 60 CM TIEFE %NK			***					77	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	.	.	0	0	20	6	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	44	58	46	77	47	81	
VERDUNSTUNG MM		1	3	3	5	1	3	1	17
WASSERBILANZ MM		3	-3	-3	-5	-1	17	5	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		BEFRIEDIGEND
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	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	GANZ ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	10	8	2	6	0	1	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1383	2195	2285	1317	1486	1010	702	10378
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	18	19	18	14	13	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5	6	9	11	7	7	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	0	7	11	7	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		10	12	15	15	13	12	10	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		9	11	14	14	13	12	12	
50 CM TIEFE GRAD C		9	9	10	11	11	11	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			116				103		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			186				174		
0- 60 CM TIEFE %NK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	2	9	57	4	72
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	60	52	73	87	86	84	
VERDUNSTUNG MM		1	2	3	2	0	1	1	10
WASSERBILANZ MM		-1	-2	-3	0	9	56	3	62

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FUTTERRUEBEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	GANZ ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
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
SONNENSCHNEINDAUER		4	9	6	3	6	2	4	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1475	2093	1769	1477	1244	1198	1468	10724
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	21	20	24	16	15	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	6	11	11	9	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	3	11	8	9	5	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	17	19	19	15	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	13	14	16	14	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	13	13	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			80				83		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			156				161		
0- 60 CM TIEFE %NK			96				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	4	0	0	2	29	.	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		70	60	61	44	70	72	62	
VERDUNSTUNG MM		1	3	2	5	1	1	2	15
WASSERBILANZ MM		-1	1	-2	-5	1	28	-2	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN	LANGSAM	
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	GANZ ABGEBLUEHT	LANGSAM	
REBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		2	9	4	3	7	3	5	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	953	2256	1443	1377	1753	1472	1762	11016
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	24	21	21	17	17	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	9	12	11	8	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	7	11	11	8	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14	18	18	18	15	17	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		13	15	16	17	14	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	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		0	5	0	8	9	6	0	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		87	34	57	61	51	53	63	
VERDUNSTUNG MM		1	5	3	2	2	3	2	18
WASSERBILANZ MM		-1	0	-3	6	7	3	-2	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESERBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE		
WINTERWEIZEN	REGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	GUT
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	
REBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

31.05.1984 - 06.06.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	4	3	5	7	0	1	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1650	1437	1633	1935	1813	493	755	9716
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	19	21	26	22	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	10	11	12	12	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	9	9	11	15	11	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	21	21	15	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	17	19	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		81				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK		75				81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	.	.	18	1	3	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	59	47	40	76	91	79	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	6	2	0	1	17
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-3	-6	16	1	2	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERROGGEN	REGINN DER BLUETE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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	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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		10	3	7	1	0	0	1	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	21	20	25	14	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	12	12	14	12	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	11	11	13	12	11	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	18	17	18	14	15	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	16	15	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				24		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				68		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				58		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	2	3	1	0	3	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	48	42	48	82	68	67	
VERDUNSTUNG	MM	4	3	4	5	1	2	1	20
WASSERBILANZ	MM	-4	0	-2	-2	0	-2	2	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	REGINN DER BLUETE	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN 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)	GANZ ABGEBLUEHT	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		5	6	5	9	10	3	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1750	1711	1839	2361	2127	1248	487	11523
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	20	21	26	25	16	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	13	14	14	11	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	9	10	10	14	10	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	16	17	19	21	16	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	17	18	16	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				55		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	0	0	14	0	3	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	60	52	42	52	72	77	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	3	5	4	1	1	18
WASSERBILANZ	MM	2	-2	-3	-5	10	-1	2	3

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	3	4	4	0	3	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1647	1660	1855	1790	355	1334	469	9110
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	19	21	25	17	16	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	6	12	13	11	9	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	4	10	11	11	8	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	18	19	21	15	16	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	16	16	18	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	1	0	1	.	1	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	64	50	54	97	62	88	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	3	4	0	2	0	12
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-2	-4	1	-2	1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	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	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
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 ANGERAUT		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	12	5	5	2	6	0	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	21	21	26	23	20	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	6	11	9	11	6	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	5	9	8	13	5	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	18	19	22	16	23	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	15	16	19	17	18	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	14	15	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				71		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		137				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		108				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	52	5	58
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	46	65	50	86	50	86	
VERDUNSTUNG	MM	1	4	2	4	1	3	1	16
WASSERBILANZ	MM	0	-4	-2	-4	-1	49	4	42

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	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		2	13	10	5	5	3	1	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1022	2592	2549	1999	1244	1554	899	11859
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	20	22	26	23	17	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	6	10	9	10	6	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	4	9	8	11	5	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	20	23	22	17	20	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	11	16	18	19	16	18	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	14	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		122				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	0	0	70	3	73
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	45	55	44	75	54	78	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	3	5	1	2	1	16
WASSERBILANZ	MM	-1	-3	-3	-5	-1	68	2	57

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1.GRUENFUETTERSCHNITT MOEGLICH	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		4	12	12	5	2	5	3	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	20	25	26	23	21	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	9	11	13	8	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	4	7	9	13	7	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	18	21	21	18	20	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	15	17	18	18	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	16	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		88				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		150				149		
0- 60 CM TIEFE	%NK		119				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	18	4	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	45	36	42	84	43	74	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	6	5	1	4	1	22
WASSERBILANZ	MM	0	-3	-6	-5	-1	14	3	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AehrenSCHIEBEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
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
SONNENSCHNEIDAUER		6	10	13	11	2	8	1	51
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1682	2337	2786	2492	1048	2300	900	13545
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	20	26	27	23	22	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	9	8	15	13	11	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	7	6	13	17	9	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	19	23	24	19	23	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	16	17	19	18	19	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	.	.	0	.	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	47	38	34	78	41	77	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	5	7	1	4	1	23
WASSERBILANZ	MM	-1	-3	-5	-7	-1	-4	1	-20

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

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

31.05.1984 - 06.06.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		11	7	8	0	0	0	4	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2521	1809	2038	1258	399	1314	1235	10574
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	20	20	22	13	16	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	9	11	14	10	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	7	10	11	9	9	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	17	14	15	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	16	14	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57					61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		190				140		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	1	20	5	.	5	34
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	72	55	66	98	69	81	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	2	0	1	1	12
WASSERBILANZ	MM	-3	1	-2	18	5	-1	4	22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN	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
SONNENSCHINDAUER		11	7	7	1	0	4	0	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2327	1871	2142	1166	371	1439	1096	10412
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	21	22	23	13	17	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	9	12	12	10	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	7	11	13	10	8	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	18	19	19	13	16	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	16	16	17	14	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	14	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66					68	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		113				104		
0- 60 CM TIEFE	%NK		87				82		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	4	1	18	13	.	5	41
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	51	42	60	95	72	58	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	4	3	0	1	2	16
WASSERBILANZ	MM	-3	1	-3	15	13	-1	3	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
REBEN			

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	4	8	1	1	2	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1930	1612	2155	1011	490	1138	1401	9737
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	21	21	19	11	15	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	11	10	9	6	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	8	10	11	9	6	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	19	21	18	14	15	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	16	17	17	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	13	13	15	14	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95				108		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	3	19	11	12	9	58
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	54	49	71	96	91	48	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	3	1	0	0	3	12
WASSERBILANZ	MM	-2	1	0	18	11	12	6	46

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	UEPPIG
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	UEPPIG
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	UEPPIG
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	UEPPIG
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	WERDEN VEREINZELT	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	WERDEN VEREINZELT	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
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	4	9	0	2	1	1	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	19	19	19	11	14	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	10	10	9	5	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	3	10	11	8	4	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	17	14	17	12	14	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	11	14	13	15	12	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	11	12	13	13	12	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				89		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		141				149		
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	7	0	17	7	5	6	42
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	55	50	74	90	94	57	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	3	1	0	0	2	10
WASSERBILANZ	MM	-1	4	-3	16	7	5	4	32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	WERDEN VEREINZELT	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	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
SONNENSCHINDAUER		4	11	6	4	0	5	0	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	20	21	28	21	19	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	10	12	13	11	7	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	9	10	12	14	6	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	17	19	20	16	18	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	15	16	18	16	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	15	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		142				133		
0- 60 CM TIEFE	%NK		117				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	2	1	.	0	8	4	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	41	42	36	81	45	79	
VERDUNSTUNG	MM	2	4	4	7	1	3	1	22
WASSERBILANZ	MM	1	-2	-3	-7	-1	5	3	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN		
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	GANZ ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	GANZ ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	6	7	4	1	5	0	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1414	1685	1958	1739	599	1807	886	10088
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	20	20	26	16	19	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	8	12	11	12	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	4	11	8	12	6	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	16	19	22	15	19	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	15	17	19	16	17	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	14	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	9	.	0	4	1	9	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	51	49	44	88	51	63	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	3	5	0	3	2	18
WASSERBILANZ	MM	-2	6	-3	-5	4	-2	7	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESERBLUETE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE		
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN		
SOMMERGERSTE	BEGINN DES SCHOSSENS		
HAFER	HAT SICH BESTOCKT		
MAIS	ALLGEMEINES AUFGEHEN		
FRUEHKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN		
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN		
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
SUESSKIRSCHEN	GANZ ABGEBLUEHT		
SPAETZWETSCHEN	GANZ ABGEBLUEHT		
AEPFEL (SPAET)	GANZ ABGEBLUEHT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	6	7	3	0	2	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1999	2010	2146	1540	506	1506	1059	10766
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17	20	20	24	14	17	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	7	12	14	10	7	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	5	11	14	10	6	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14	18	18	19	15	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	14	15	16	14	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	13	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			71				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			112				115		
0- 60 CM TIEFE %NK			103				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	8	.	5	6	0	5	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		58	61	53	54	91	57	54	
VERDUNSTUNG MM		2	3	3	4	0	2	2	16
WASSERBILANZ MM		-2	5	-3	1	6	-2	3	8

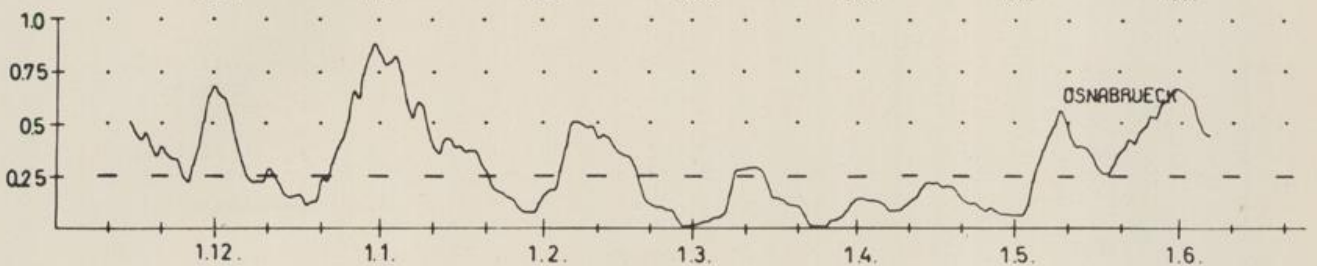
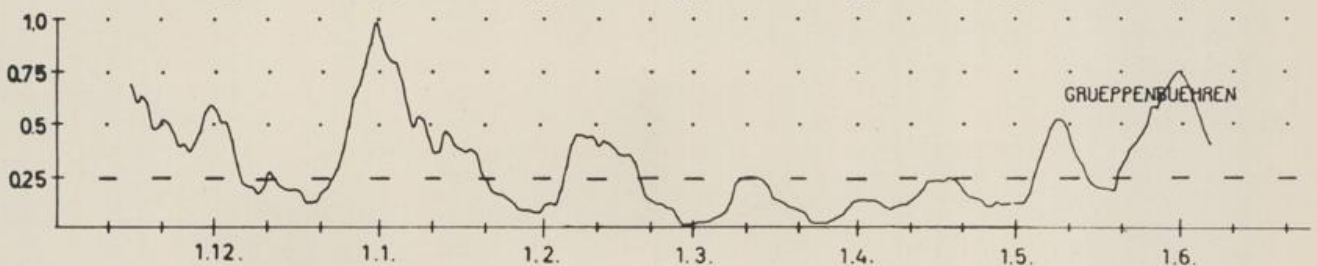
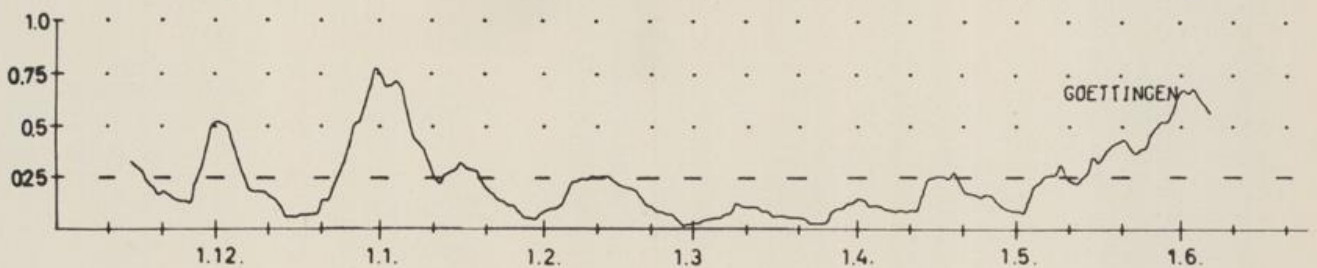
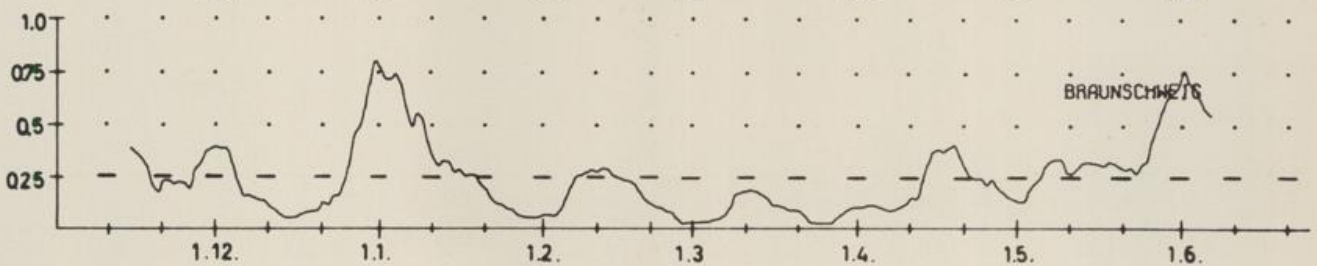
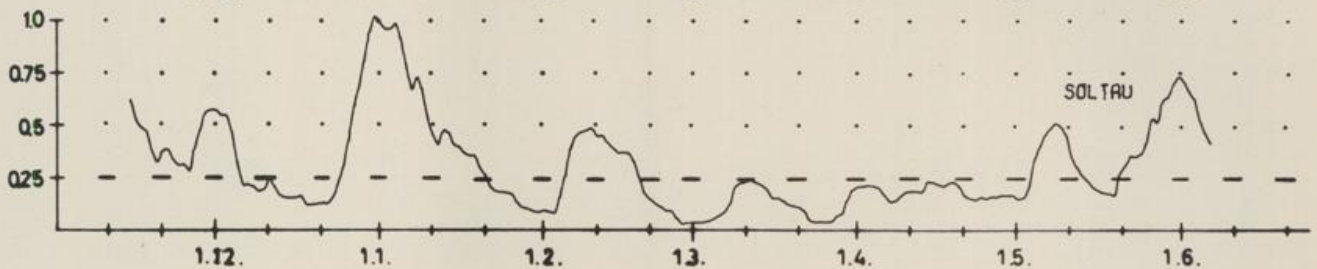
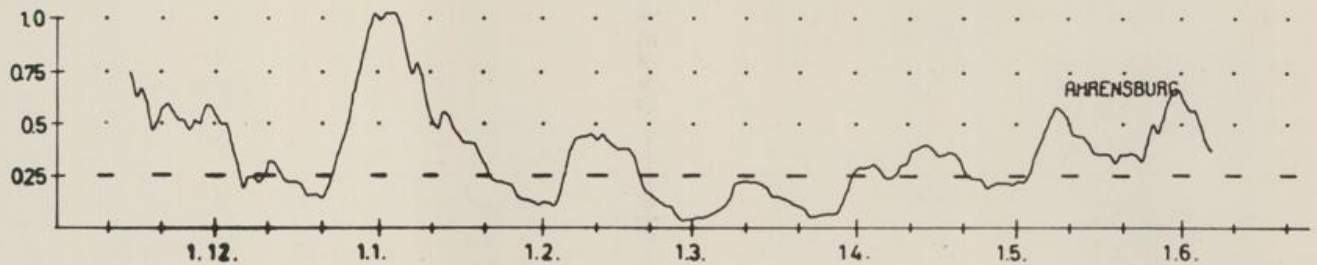
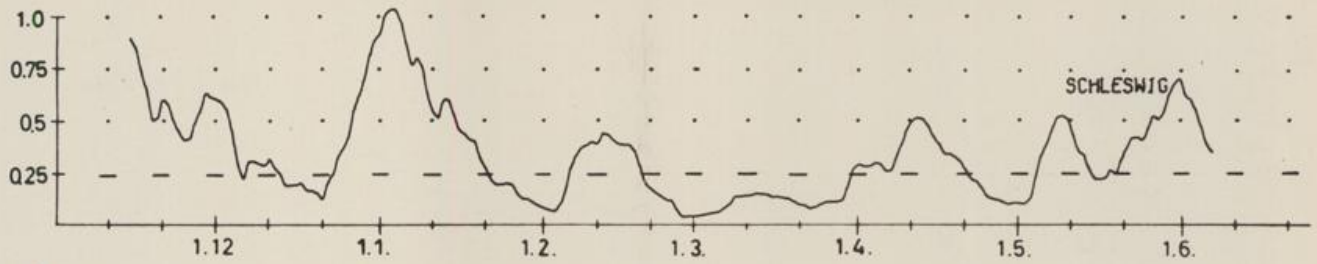
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE GRAESERBLUETE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	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)

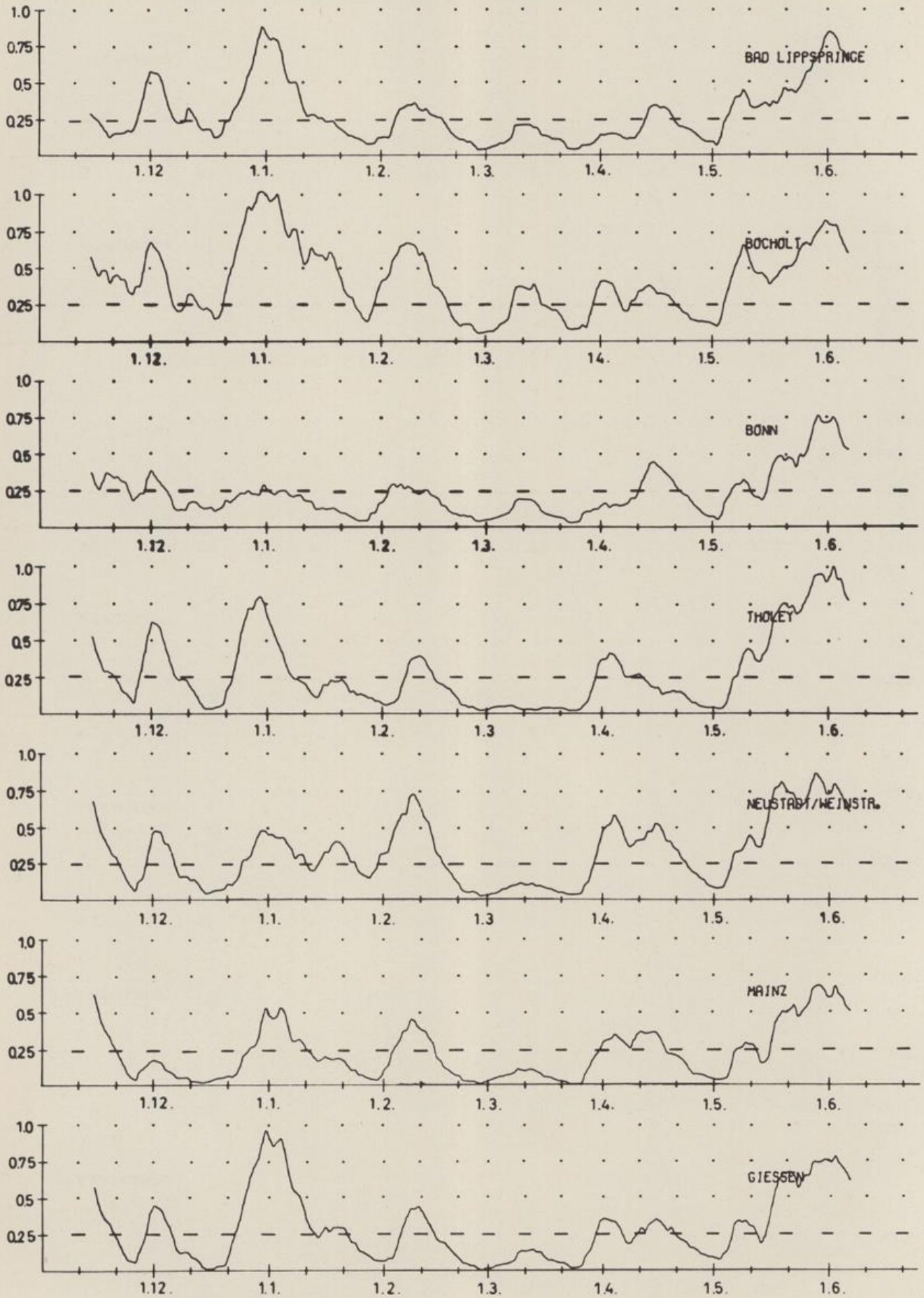
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	12	3	3	2	5	0	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	717	2699	1517	1793	830	1875	1051	10482
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12	20	18	26	21	18	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	6	12	11	11	6	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	5	11	9	11	5	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12	17	17	20	15	19	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		11	14	15	17	15	16	14	
50 CM TIEFE GRAD C		11	11	13	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				139		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	2	0	1	26	3	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	48	62	46	84	59	70	
VERDUNSTUNG MM		1	3	2	5	1	2	1	15
WASSERBILANZ MM		-1	-2	0	-5	0	24	2	18

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

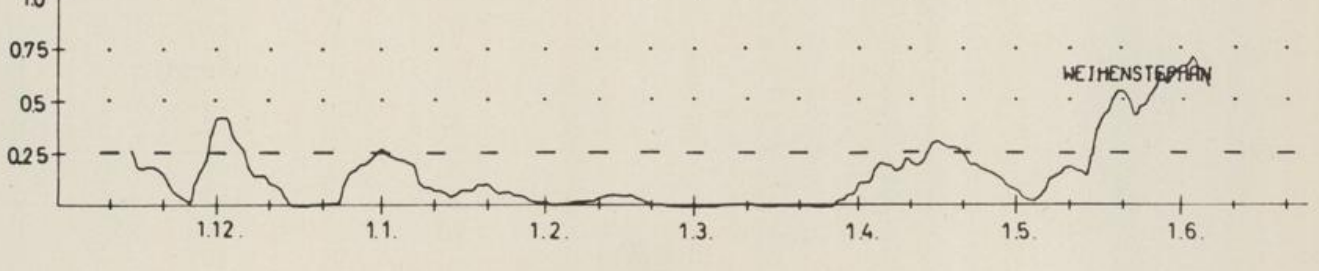
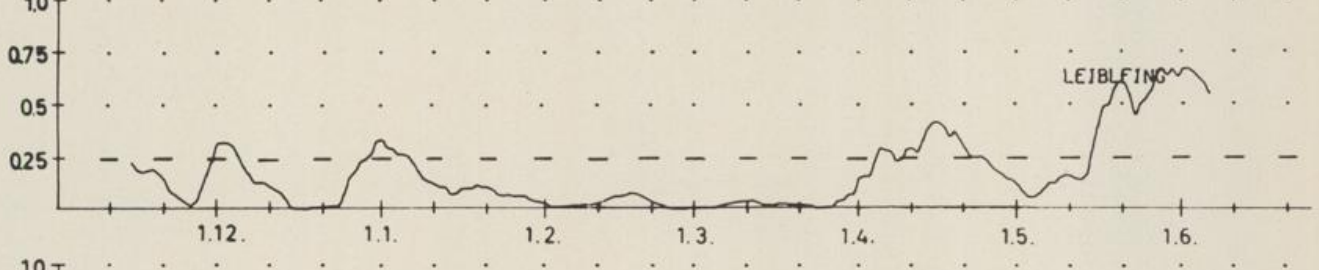
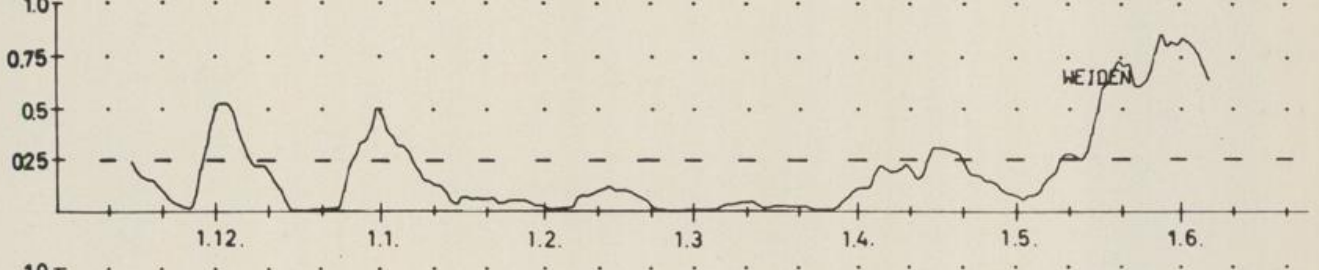
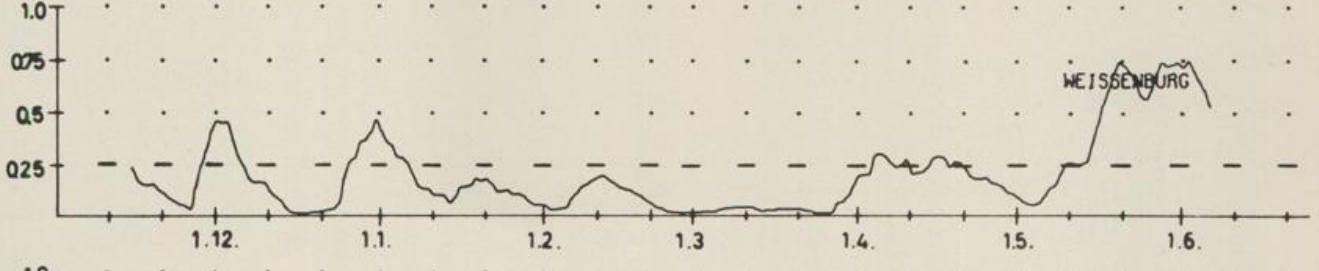
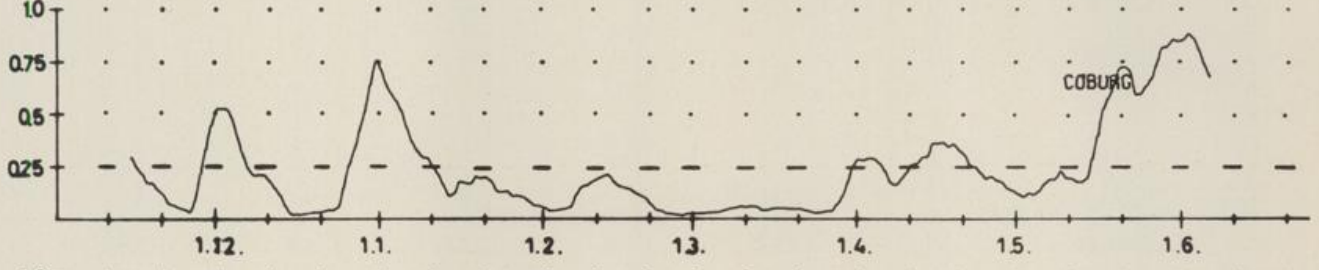
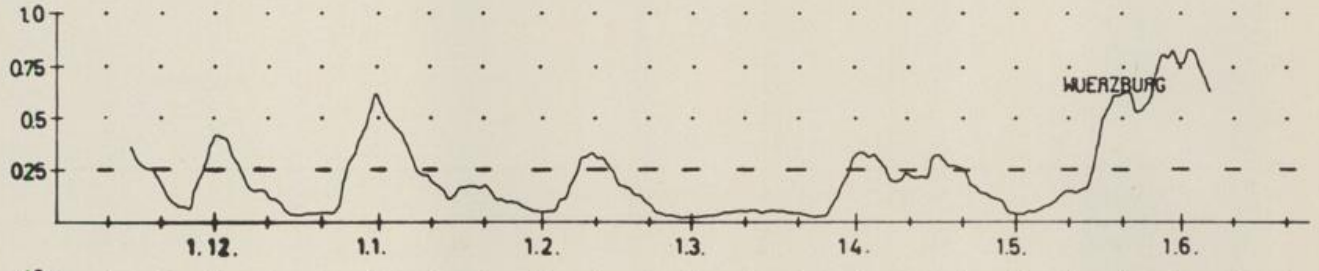
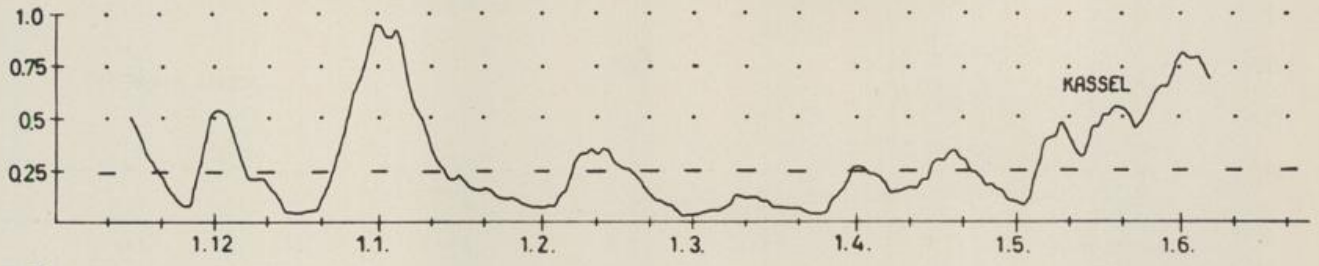
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM

