

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: 10

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 01.03.1984 bis zum 07.03.1984

Während zu Beginn des Berichtszeitraums ein über Deutschland hinwegziehendes Tief das Wetter bestimmte, setzte sich vom Sonntag an Hochdruckeinfluß durch, bis zur Wochenmitte ein Tiefausläufer von Norden das Bundesgebiet überquerte. Die Tageshöchsttemperaturen lagen meist um 5 Grad Celsius, am Rhein sowie stellenweise im Norden und in der Mitte wurden bis zu 11 Grad Celsius beobachtet.

Nachts traten im Norden zeitweise, südlich der Mainlinie häufig Hüttenfröste zwischen -1 und -5 Grad Celsius auf. Nur am Alpenrand wurden Werte von weniger als -10 Grad Celsius registriert. Am Erdboden erreichten die Temperaturen verbreitet Minima um -5 Grad Celsius, südlich des Mains wurden stellenweise bis -16 Grad Celsius gemessen.

Die Böden sind in den höheren Mittelgebirgslagen sowie in weiten Teilen von Bayern bis in 20 cm Tiefe gefroren. Im übrigen Bundesgebiet liegen die Temperaturmittel der Krume verbreitet bei 1 bis 3 Grad Celsius, so daß die Wachstumsschwelle von 5 Grad Celsius noch nicht erreicht ist und die Vegetationsruhe weiterhin anhält.

In den höheren Mittelgebirgslagen sowie gebietsweise im Raum südlich der Donau ist eine geschlossene Schneedecke anzutreffen. Im Bergland oberhalb von 600 m übersteigen die Schneehöhen verbreitet 50 cm.

Westlich der Linie Saarbrücken - Hamburg fielen im Laufe der Berichtswoche 10 bis 15 mm Niederschlag, während im übrigen Bundesgebiet nur bis 5 mm registriert wurden. Unter dem Einfluß des kräftigen Hochs gestaltete sich vom Wochenende an das Wetter vielfach sonnig, so daß mit Ausnahme des Küstengebiets eine wöchentliche Sonnenscheindauer um 20 Stunden zu verzeichnen war. Im südlichen und mittleren Deutschland konnten bei einer leicht negativen klimatischen Wasserbilanz die Böden in schneefreien Gebieten abtrocknen. Ansonsten war eine Befahrbarkeit oft nur in den frühen Morgenstunden auf der nachts oberflächlich gefrorenen Krume möglich.

Es wurden weiterhin Wintergetreide und -raps gedüngt, Pflugarbeiten vorgenommen sowie stellenweise im Westen und Südwesten Sommergetreide bestellt. Der Stand der Winterungen wird meist als zufriedenstellend bis gut bezeichnet.

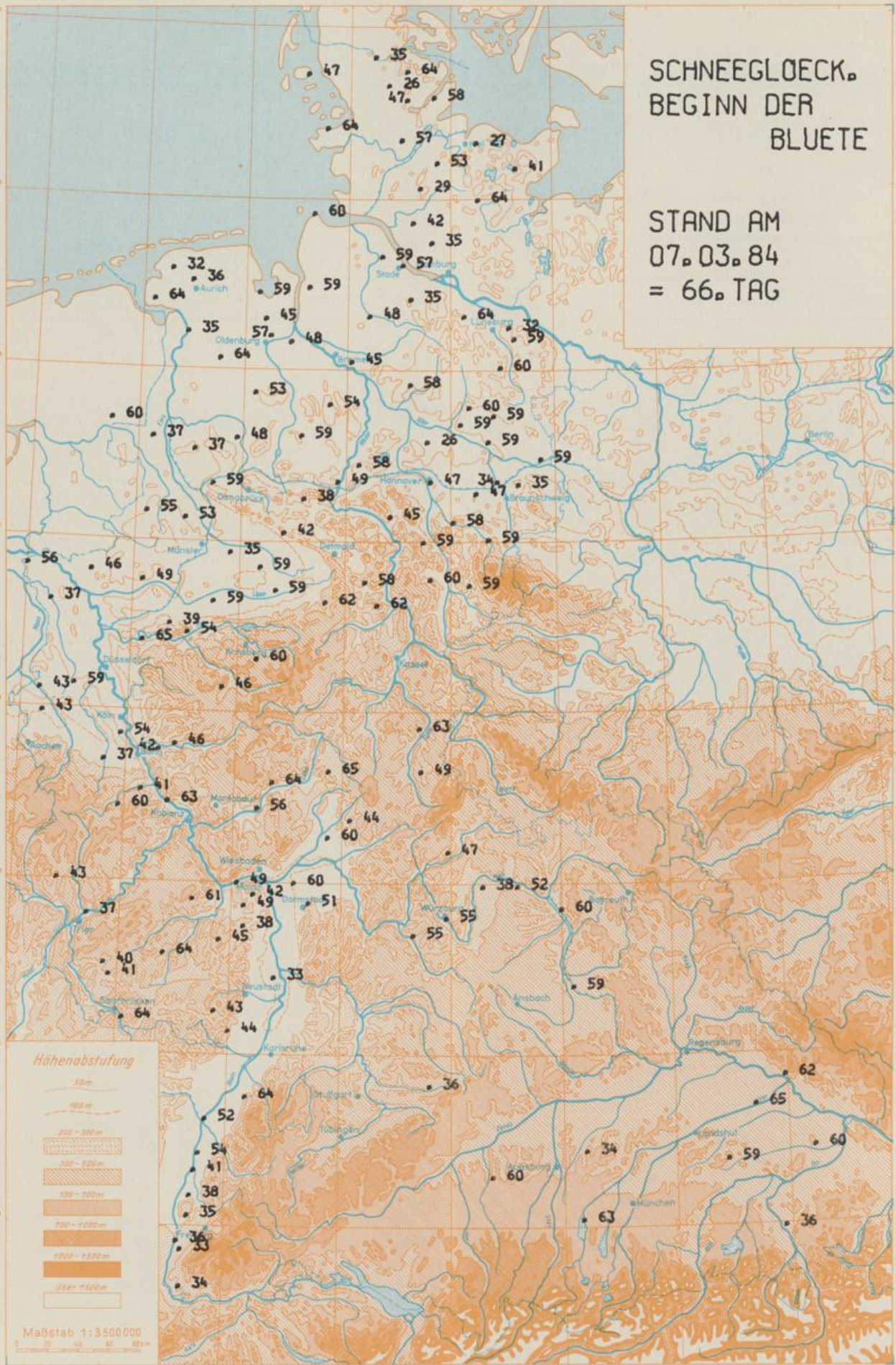
Die witterungsbedingte Infektionswahrscheinlichkeit für *Pseudocercospora* ist weiterhin allgemein sehr niedrig. Sie beginnt jedoch in den klimatisch begünstigten Gebieten und im Küstenraum wieder anzusteigen. In Norddeutschland ist auch gebietsweise sehr starker *Tipula*-Befall festzustellen.

Nachdem der Beginn der Blüte von Schneeglöckchen und Hasel im gesamten norddeutschen Tiefland und am Rhein, Main und Neckar beobachtet wurde, konnten nun auch stellenweise in den Mittelgebirgsräumen sowie in Ost- und Südbayern diese phänologischen Phasen festgestellt werden. Vereinzelt blüht auch die Salweide und der Huflattich.

Ausblick: Anfangs vielfach stark bewölkt und gelegentlich Niederschläge, nachts bei Aufklaren leichter bis mäßiger Frost. Zur Wochenmitte teils heiter, teils wolkig und weitgehend trocken. Merkliche Erwärmung.

SCHNEEGLOECK. BEGINN DER BLUETE

STAND AM
07.03.84
= 66. TAG

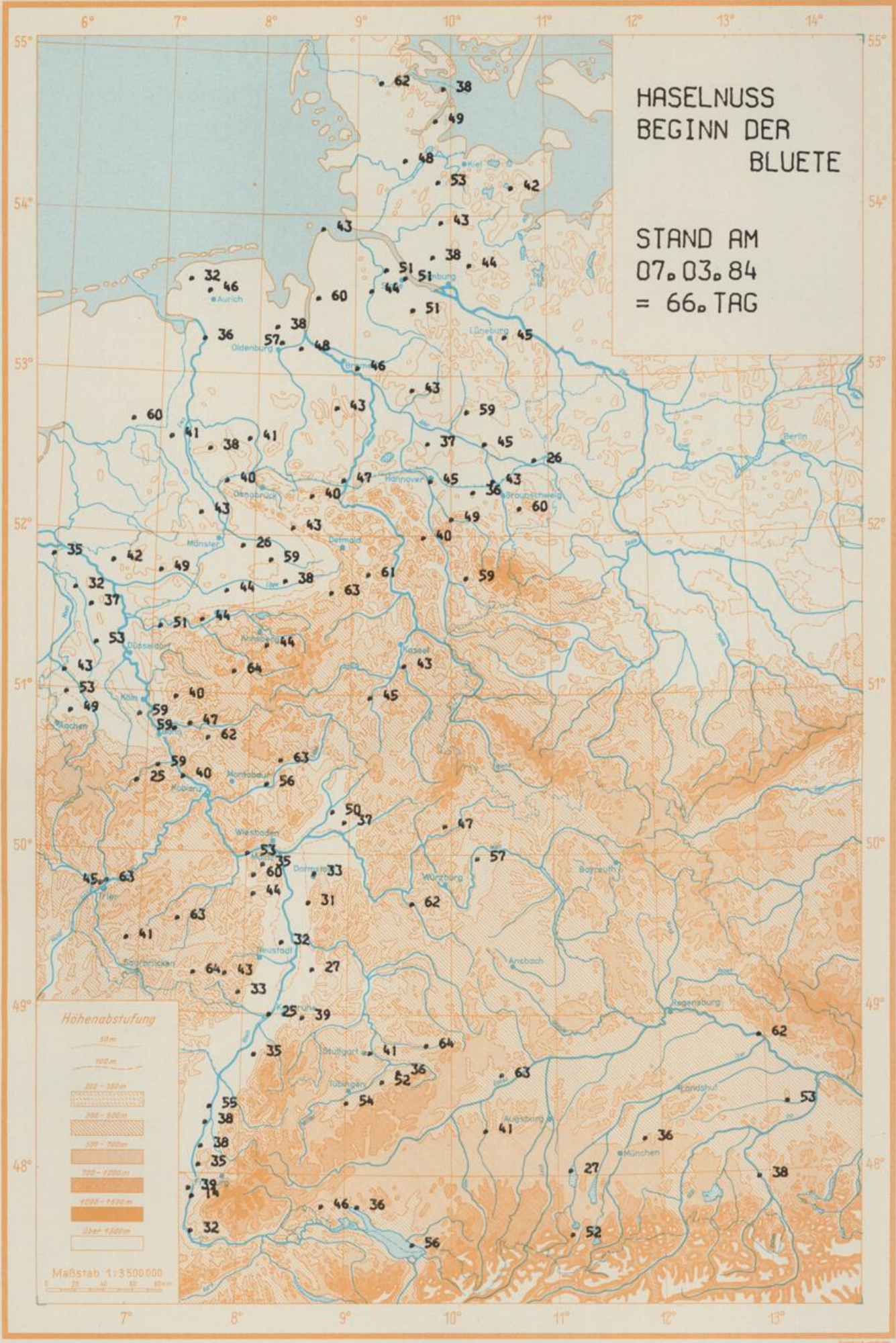


Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





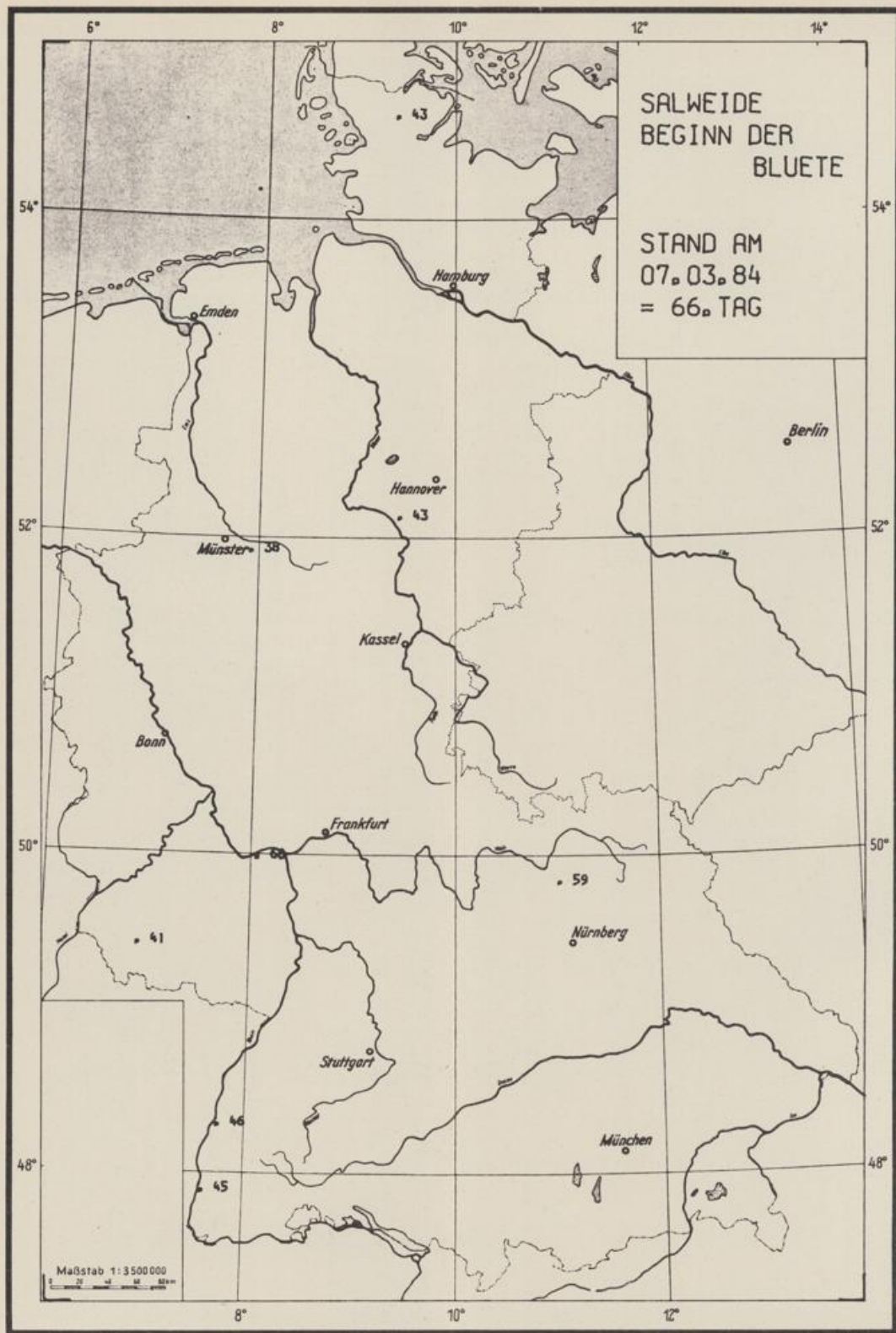
HASELNUSS
 BEGINN DER
 BLUETE

STAND AM
 07.03.84
 = 66. TAG

Höhenabstufung

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

Maßstab 1:3 500 000



AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 1. 3.1984 BIS MITTWOCH 7. 3.1984

(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
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	1	0	3	0	10	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	174	139	587	195	754	443	1206	3498
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	3	2	9	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-2	0	1	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-2	-4	0	0	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	3	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	1	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		61				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				102		
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				113		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	11	0	1	.	0	.	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	97	89	88	67	94	44	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	1	2
WASSERBILANZ	MM	2	11	0	1	-1	0	-1	12

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

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	1	0	0	0	2	1	5	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	385	167	220	268	515	548	914	3017
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	3	2	3	8	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-4	0	-1	1	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-1	-4	0	1	0	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	1	3	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		79				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	9	.	0	0	0	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	89	98	98	78	88	77	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	6	9	0	0	0	0	-1	14

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

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	6	0	3	0	0	3	6	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	4	4	2	6	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	1	-1	-3	0	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	0	-2	-3	0	-1	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	3	3	2	3	6	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	4	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	5	0	.	0	0	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	83	79	85	90	77	55	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	1	2
WASSERBILANZ	MM	1	5	0	0	0	0	-1	5

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	5	1	0	5	2	5	0	18
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1066	734	768	956	1005	953	462	5944
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	4	4	3	2	2	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-4	-4	-2	-4	-4	-2	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-9	-6	-3	-6	-7	-1	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	.	.	.	0	2	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	67	58	60	56	56	78	
VERDUNSTUNG MM	0	0	1	1	1	1	0	4
WASSERBILANZ MM	0	0	-1	-1	-1	-1	2	-2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE							
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE							
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE							
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE							
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE							
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

STOETTEN 774 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	7	1	1	7	5	4	0	25
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1515	775	781	1319	1337	1222	685	7634
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	2	0	0	1	3	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-5	-4	-6	-6	-5	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-10	-11	-7	-11	-15	-3	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	-1	0	0	0	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	5	0	.	.	.	3	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	86	79	80	67	77	69	98	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	5	0	0	0	0	3	8

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE							
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE							
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE							
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT							
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT							
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT							
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER		5	1	2	8	2	1	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1026	532	779	1147	943	732	412	5571
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	6	3	5	4	6	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-5	-1	-2	-2	-3	1	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-9	-3	-5	-6	-2	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	2	1	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	1	1	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				148		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	0	.	.	.	1	2
RELATIVE LUFTEMPERATUR (14 UHR) %		69	70	70	60	68	79	80	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	-1	0	0	1	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT
REBEN	REBSCHNITT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER		1	0	1	8	8	9	5	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	786	232	396	1288	1357	1301	1071	6431
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	6	3	6	7	9	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	1	0	2	-2	-1	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	0	-1	-1	-4	-3	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	2	1	1	1	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	6	11	.	.	.	1	18
RELATIVE LUFTEMPERATUR (14 UHR) %		71	66	90	53	52	52	65	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ MM		0	5	11	-1	-1	-1	0	13

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE
REBEN	VEGFTATIONSRUHE

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

01.03.-07.03.1984

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	1	2	3	0	0	3	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	650	396	759	883	303	407	676	4074
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	7	4	5	6	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	1	0	-3	-1	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	3	0	-5	-2	4	4	
BODENTEMPORATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	1	3	2	2	2	5	5	
	20 CM TIEFE GRAD C	1	3	2	2	2	4	5	
	50 CM TIEFE GRAD C	2	3	3	2	2	3	4	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***				75		
	20- 60 CM TIEFE MM		***				169		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	16	1	.	0	0	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	93	81	75	93	83	61	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	3	16	1	0	0	0	-1	19

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

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	0	0	0	0	5	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	923	306	197	374	569	967	265	3601
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	4	2	6	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	1	0	-2	-2	4	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-1	0	-5	-4	3	6	
BODENTEMPORATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	3	4	2	1	2	7	6	
	20 CM TIEFE GRAD C	3	4	2	1	2	6	5	
	50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		59				62		
	20- 60 CM TIEFE MM		95				120		
	0- 60 CM TIEFE %NK		69				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	5	1	.	0	0	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	86	76	82	73	62	77	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	5	1	0	0	-1	0	5

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	0	1	9	0	3	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	3	4	3	3	9	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-4	0	-4	-1	1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-6	-3	-7	-3	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	2	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	2	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128				114		
0- 60 CM TIEFE	%NK		106				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	2	0	.	0	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	90	63	76	70	60	77	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	0	1	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	2	-1	0	0	-1	0	-1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERHOGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	0	8	0	5	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	843	121	369	1240	441	1048	364	4426
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	3	2	7	3	11	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-1	-3	-1	1	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-6	-2	-6	-5	0	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	1	2	4	3	6	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	2	2	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	0	.	0	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	92	90	49	81	55	67	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	0	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	3	0	-1	0	-1	-1	-1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERHOGGEN	
WINTERWEIZEN	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

01.03.-07.03.1984

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	1	0	1	0	4	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	404	177	530	572	378	274	745	3080
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	5	4	3	7	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	0	0	-1	0	0	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	2	-1	-3	0	0	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	3	3	2	4	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	3	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		92				98		
0- 60 CM TIEFE	%NK		92				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	8	0	0	0	0	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	91	88	89	92	96	62	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	3	8	0	0	0	0	-1	10

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

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	3	1	0	0	4	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	6	5	4	7	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	1	0	-1	1	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	2	0	-1	0	4	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	3	3	2	3	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	3	2	3	4	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				129		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	15	0	0	0	0	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	96	71	83	88	91	51	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	2	15	0	0	0	0	-1	16

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

BRAUNSCHWEIG 11 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	0	3	0	0	1	5	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	998	245	736	338	237	548	862	3964
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	5	4	2	4	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	1	1	-2	0	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-1	4	-6	-2	2	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	1	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	4	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			50				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			99				100		
0- 60 CM TIEFE %NK			93				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	2	.	.	0	0	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	85	64	75	88	65	56	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	0	0	1	1	4
WASSERBILANZ MM		-1	2	-1	0	0	-1	-1	-2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	DUENGUNG
WINTERWEIZEN	DUENGUNG
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	0	3	0	0	0	1	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	959	178	762	269	234	307	379	3088
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	4	4	1	4	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	1	-1	-4	-1	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-3	-1	-7	-3	2	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	3	4	1	2	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	3	1	1	3	4	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	7	.	.	0	0	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	83	69	85	89	86	61	
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	0	0	0	1	2
WASSERBILANZ MM		0	7	0	0	0	0	-1	6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINF ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGFTATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	0	3	5	1	6	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	4	3	4	2	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-5	-5	0	-3	-3	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-5	-1	-4	-4	-1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	1	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	5	0	0	0	0	3	
50 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			109				98		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			168				152		
0- 60 CM TIEFE %NK									
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	.	.	.	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	78	60	59	70	62	81	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	1	0	1	0	4
WASSERBILANZ MM		-1	1	-1	-1	0	-1	0	-3

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	1	2	1	2	4	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1189	610	931	699	1006	****	424	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	4	2	2	4	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-5	-1	-5	-4	0	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-8	-7	-3	-7	-5	0	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	2	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		***	***	***	***	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				107		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				119		
0- 60 CM TIEFE %NK			***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		71	66	62	62	58	58	35	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ MM		0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	1	0	3	1	5	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	5	3	3	5	9	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-5	-2	-1	-3	-3	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-3	-2	-6	-6	0	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				78		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				153		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				113		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	54	59	61	57	54	76	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

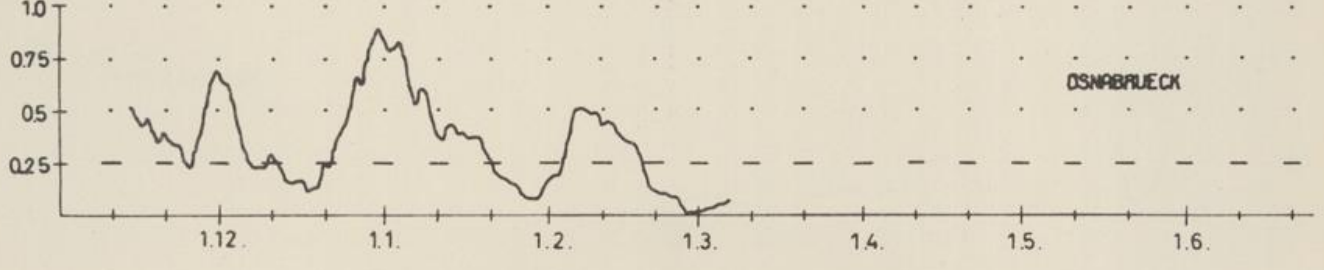
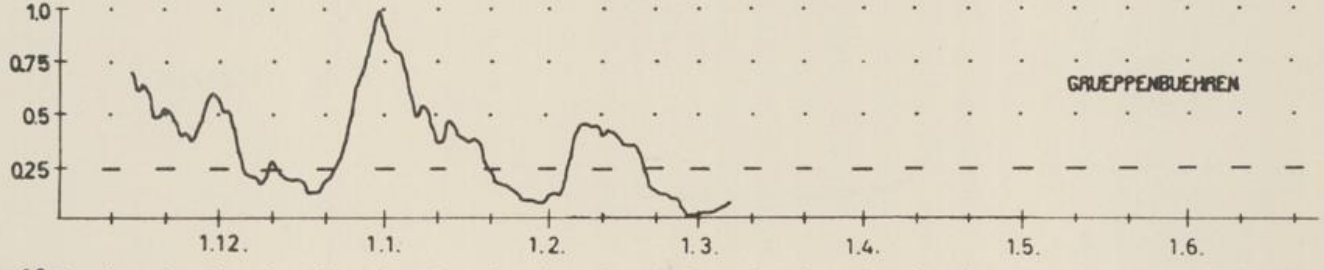
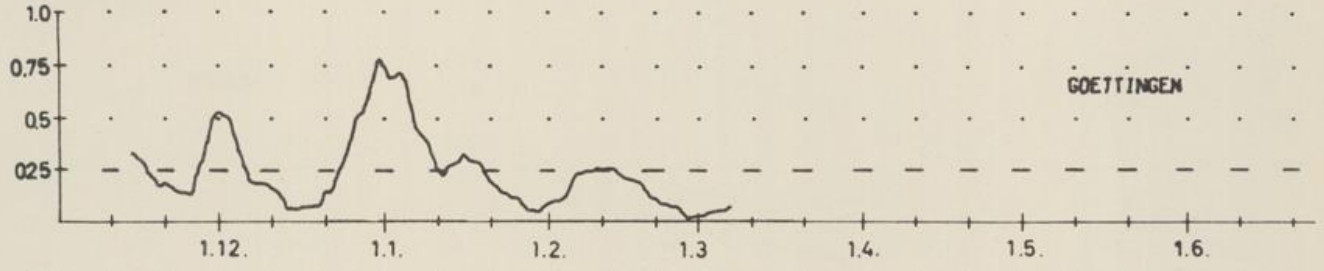
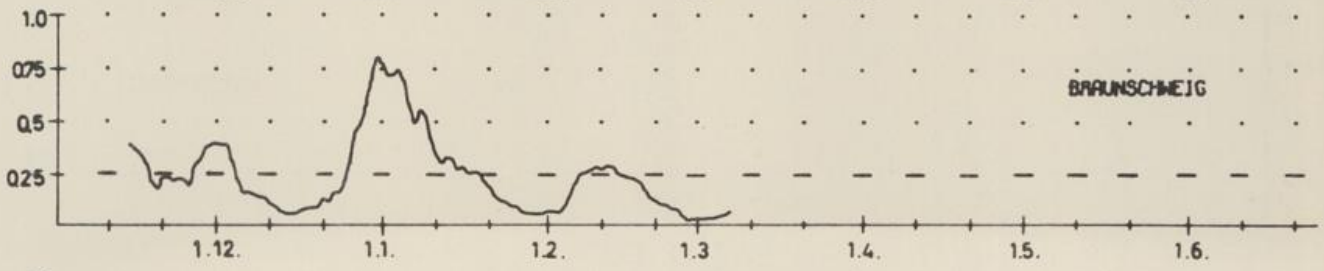
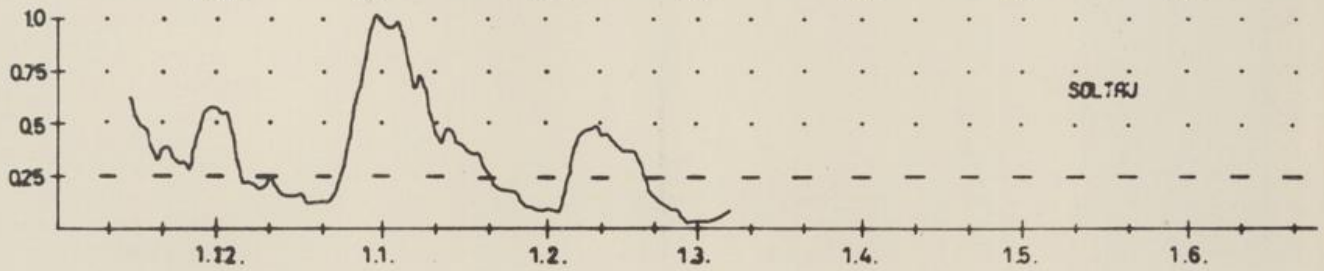
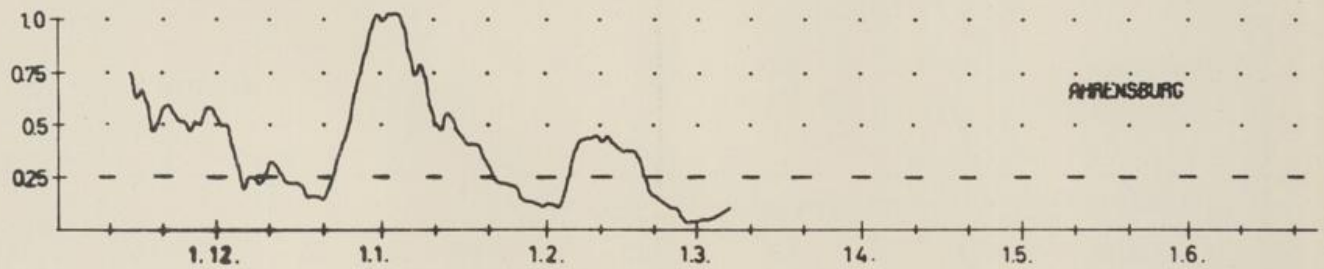
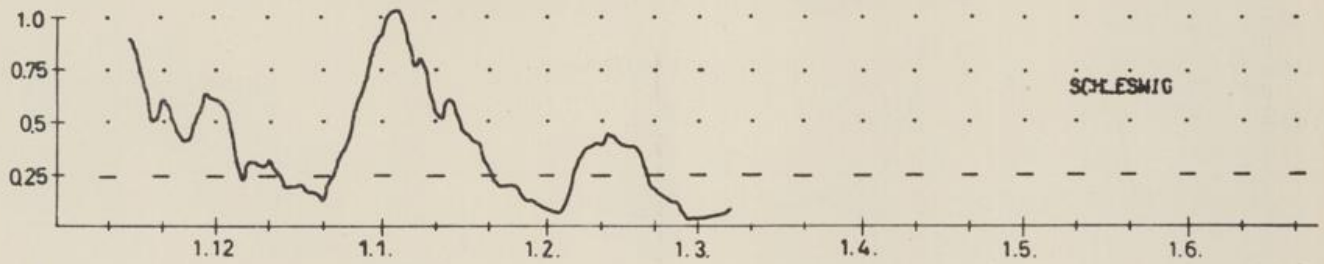
PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	0	1	1	1	4	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1319	296	680	571	761	882	242	4751
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	3	2	3	3	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-1	-1	-2	-1	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-6	-2	-1	-2	-2	0	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	1	2	2	2	4	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	2	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	.	.	.	.	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		53	77	58	66	55	55	85	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	0	1	1	0	4
WASSERBILANZ MM		-1	1	-1	0	-1	-1	2	-1

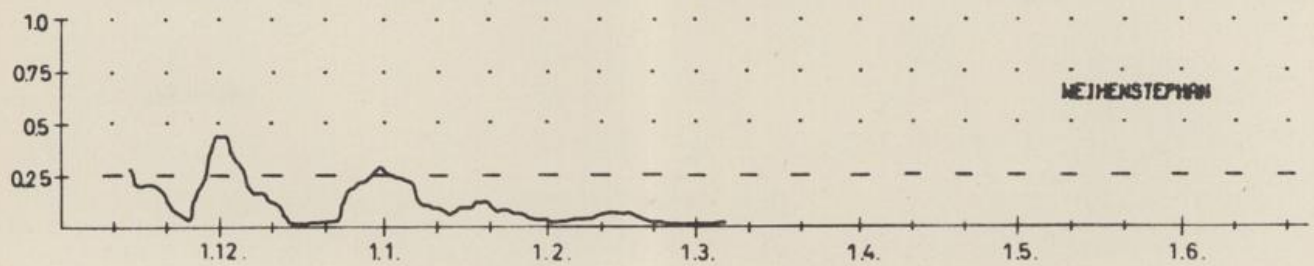
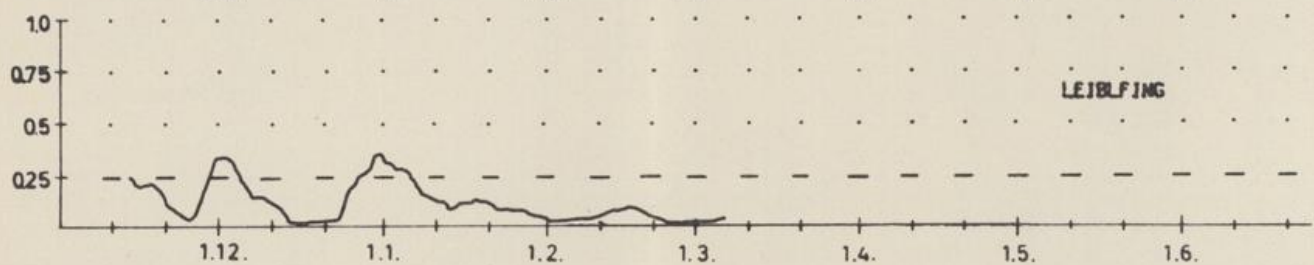
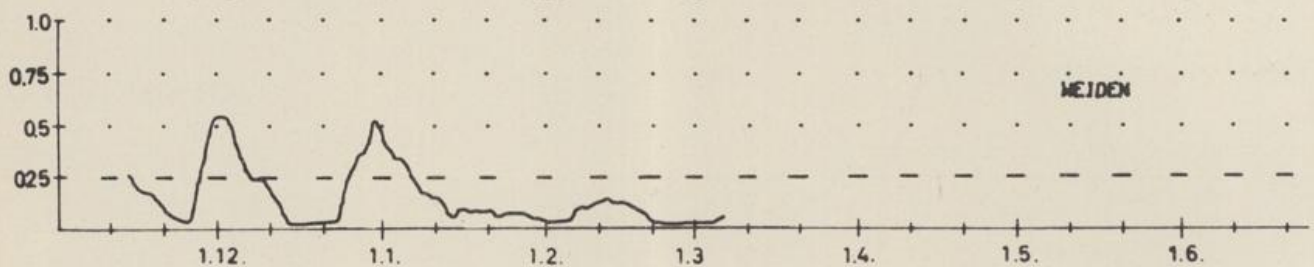
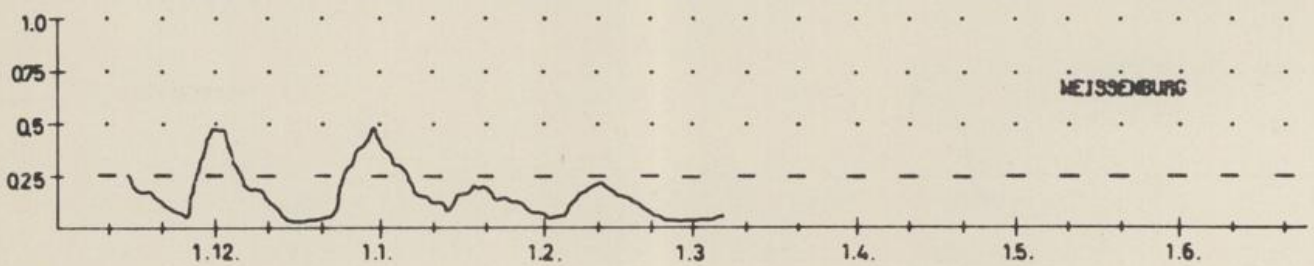
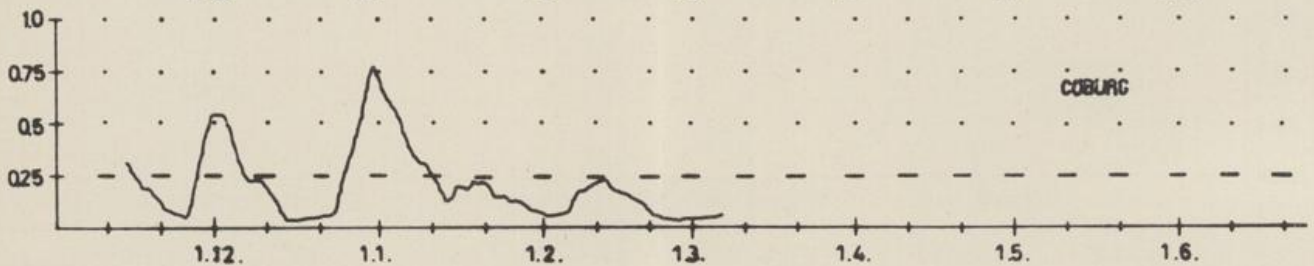
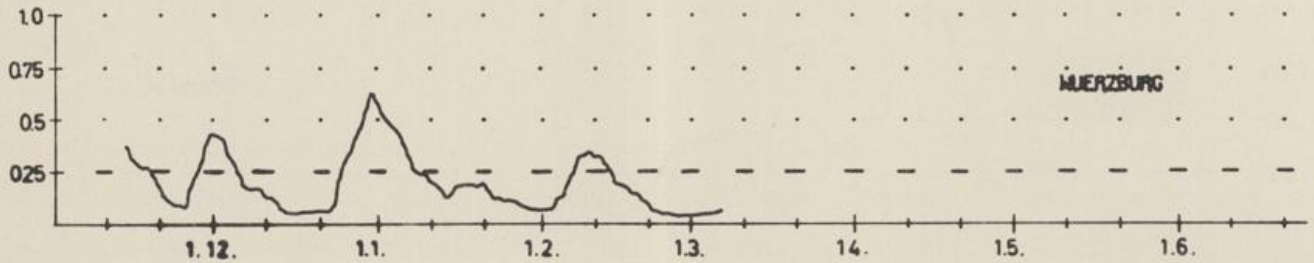
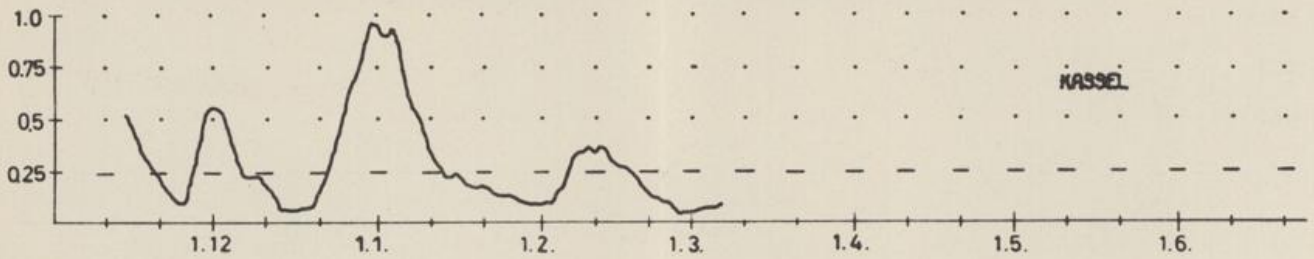
KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

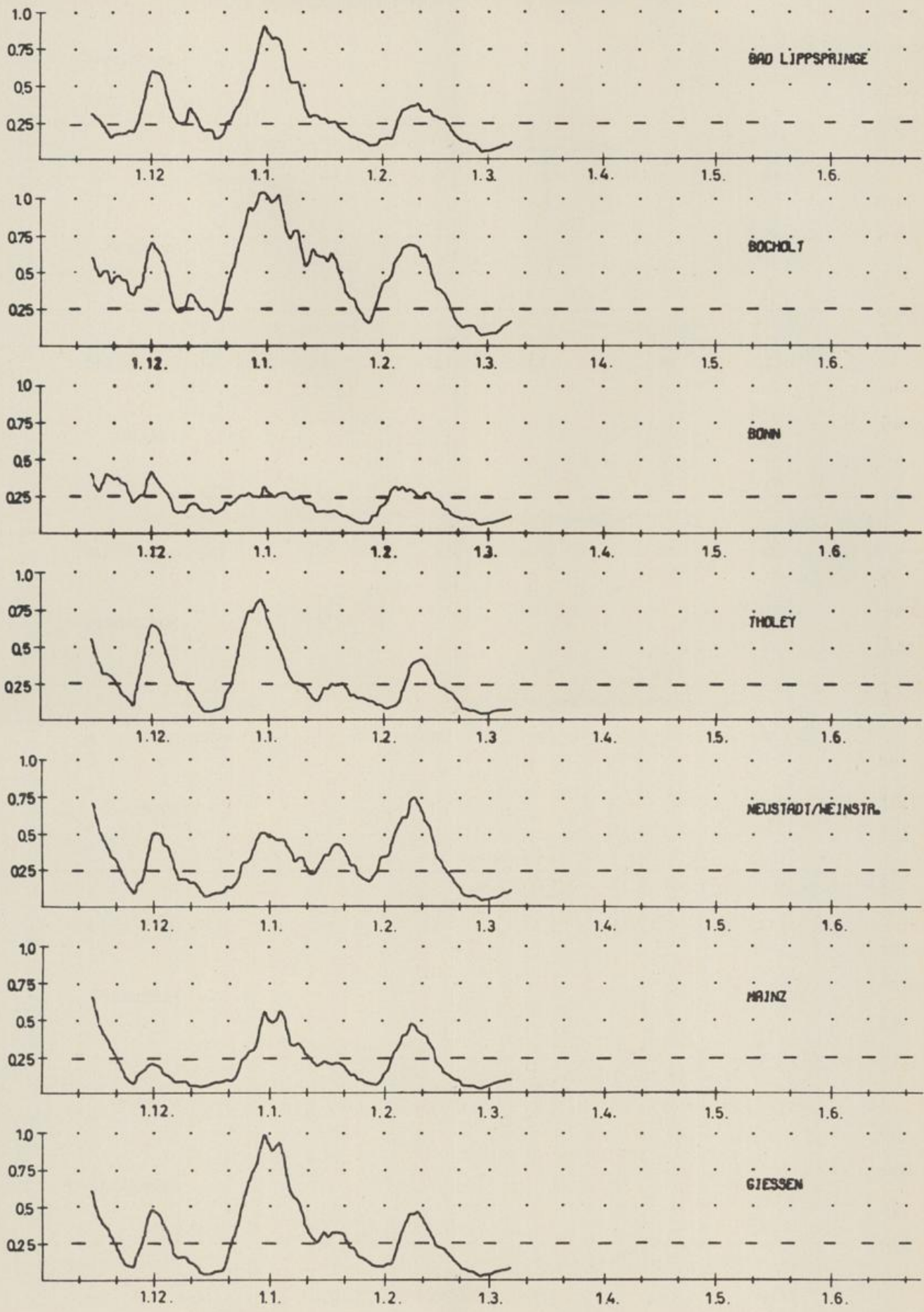
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 5. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 5. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 5. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 5. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM

