

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: 11

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 08.03.1984 bis zum 14.03.1984

Während im größten Teil Deutschlands Hochdruckeinfluß das Wetter im gesamten Berichtszeitraum bestimmte, wurde der Norden und Nordwesten am Wochenende von einem Tiefdruckgebiet gestreift. Bei zeitweise langanhaltendem Sonnenschein - die Wochensumme lag verbreitet bei 30 Stunden, im Südwesten zwischen 40 bis 50 Stunden - stiegen die Tageshöchsttemperaturen auf Werte um 6 Grad Celsius, im Rheintal wurden bis 11 Grad Celsius beobachtet. Südlich der Donau und in Ostbayern lagen die Maxima meist nur bei 2 Grad Celsius.

Nachts kühlte sich die aus Osteuropa eingeflossene trockene Festlandsluft durch Ausstrahlung unter den Gefrierpunkt ab, so daß verbreitet Hüttenfrost um -3 Grad Celsius gemessen wurde. Strenge Nachtfröste mit Minima zwischen -10 und -15 Grad Celsius traten außer in den Gebirgslagen nur stellenweise im Voralpenland auf. Die Tiefstwerte am Erdboden erreichten im Norden Werte um -3 Grad Celsius, sonst verbreitet um -7 Grad Celsius, südlich der Donau stellenweise bis -17 Grad Celsius.

Durch die Nachtfröste ist die Krume, die mit Ausnahme von Gebieten in Ost- und Südbayern sowie der höheren Mittelgebirgslagen weitgehend frostfrei ist, Wechselfrösten ausgesetzt. Diese verbessern zwar die Befahrbarkeit der Felder in den frühen Morgenstunden, verlängern aber auch die andauernde Vegetationsruhe der Winterungen. Gleichzeitig können Wurzelabrisse beim Wintergetreide auftreten. Die Mitteltemperaturen in der Krume liegen verbreitet zwischen 2 und 4 Grad Celsius und sind seit Beginn des Monats März nur wenig angestiegen.

Infolge des überwiegenden Hochdruckeinflusses sind in der Berichtswoche nur geringe Niederschläge aufgetreten. Die Wochensummen betragen nur im Norden und Nordwesten sowie im Voralpenland zwischen 3 und 11 mm, im übrigen Bundesgebiet wurden meist nur 1 mm gemessen. Durch den langanhaltenden Sonnenschein erreichte die wöchentliche Verdunstungsrate verbreitet 3 bis 6 mm, so daß sich die klimatische Wasserbilanz nahezu überall negativ gestaltete.

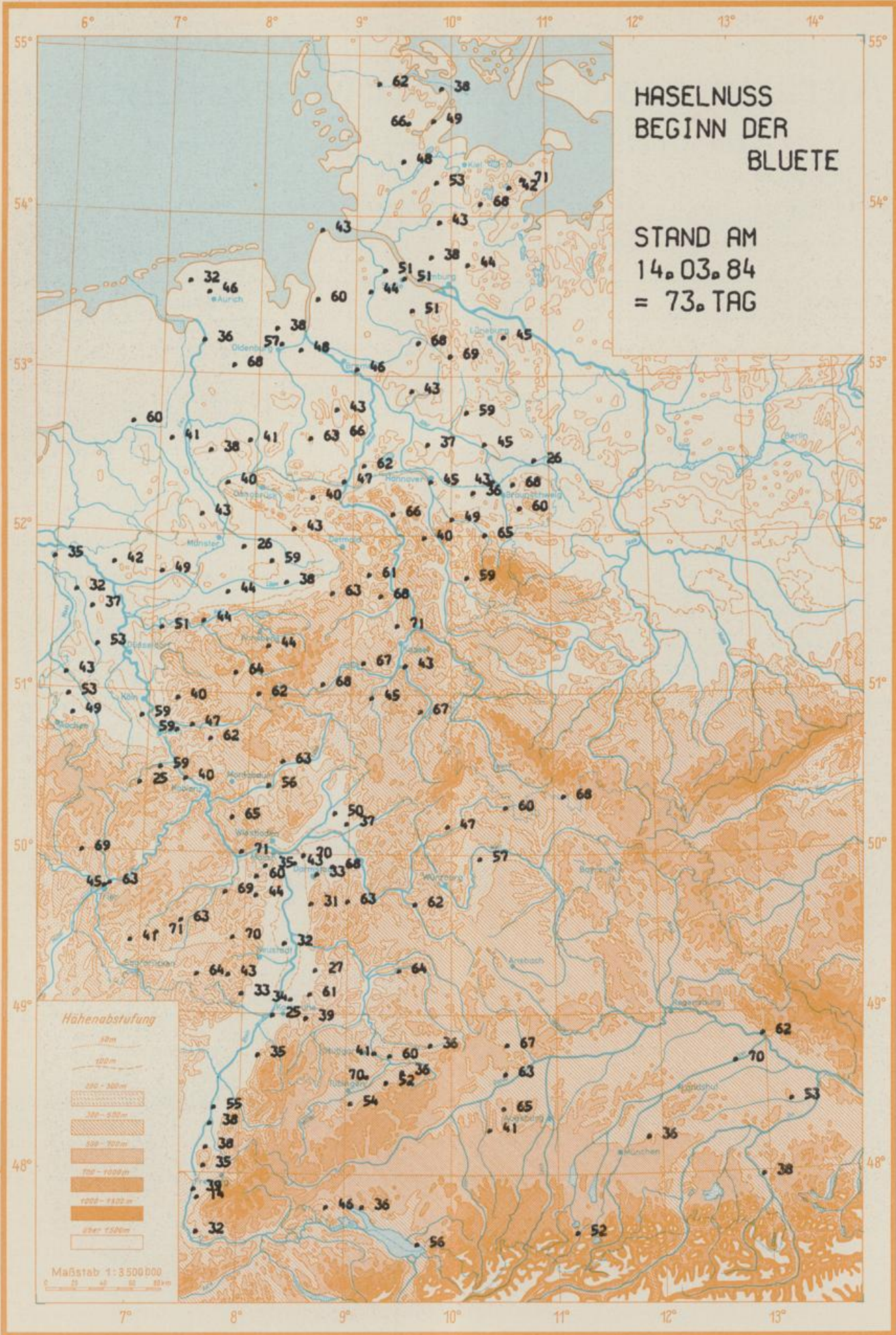
Somit setzte sich der Abtrocknungsprozeß der Böden weiter fort und anstehende Feldarbeiten konnten unbehindert weitergeführt werden. Derzeit werden vor allem im Norden und den klimatisch begünstigten Gebieten im Südwesten und Westen Sommerweizen, Hafer und Ackerbohnen bestellt und noch Düngearbeiten vorgenommen. Wegen der weiterhin zu erwartenden Nachtfröste sind die Voraussetzungen für einen Herbizideinsatz zur Unkrautbekämpfung nicht gegeben.

Der Beginn der Huflattichblüte, der in weiten Teilen Deutschlands mit der Aufnahme der Feldarbeiten zusammenfällt, wurde bislang vor allem in den tieferen Lagen im Südwesten und Westen sowie stellenweise in Niederbayern beobachtet. Die Salweideblüte gibt den Beginn des Erstfrühlings an und tritt zunehmend in verschiedenen Teilen des Bundesgebietes auf. Schneeglöckchen und Hasel blühen überall mit Ausnahme der Rhön, des Schwarzwaldes sowie Gebieten in Ost- und Südbayern.

Ausblick: Überwiegend heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, nachts besonders zu Wochenbeginn mäßige, örtlich auch strenge Fröste. Zur Wochenmitte wieder Temperaturanstieg.

HASELNUSS BEGINN DER BLUETE

STAND AM
14.03.84
= 73. TAG



Höhenabstufung

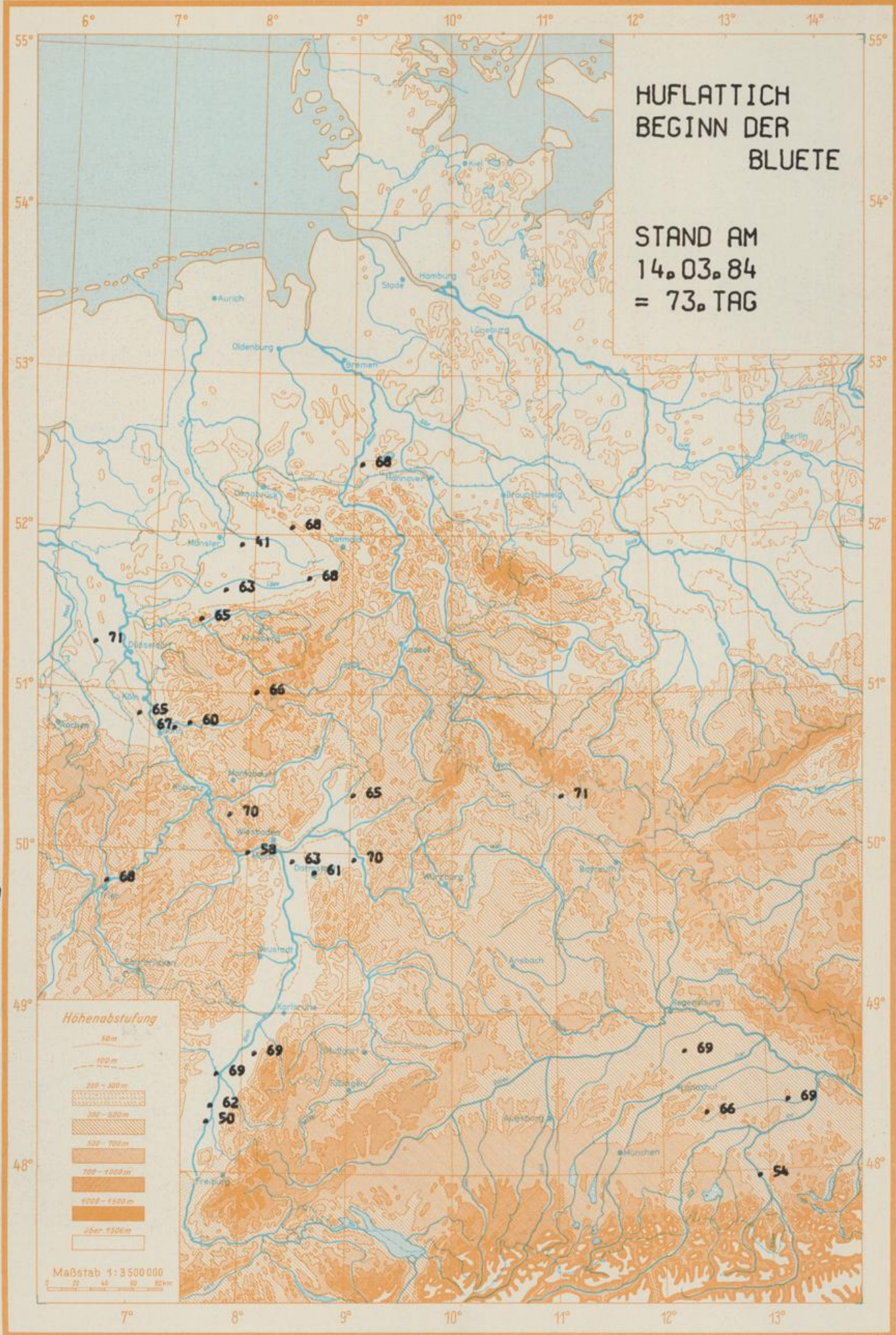


Maßstab 1:3 500 000



HUFLATTICH BEGINN DER BLUETE

STAND AM
14.03.84
= 73. TAG

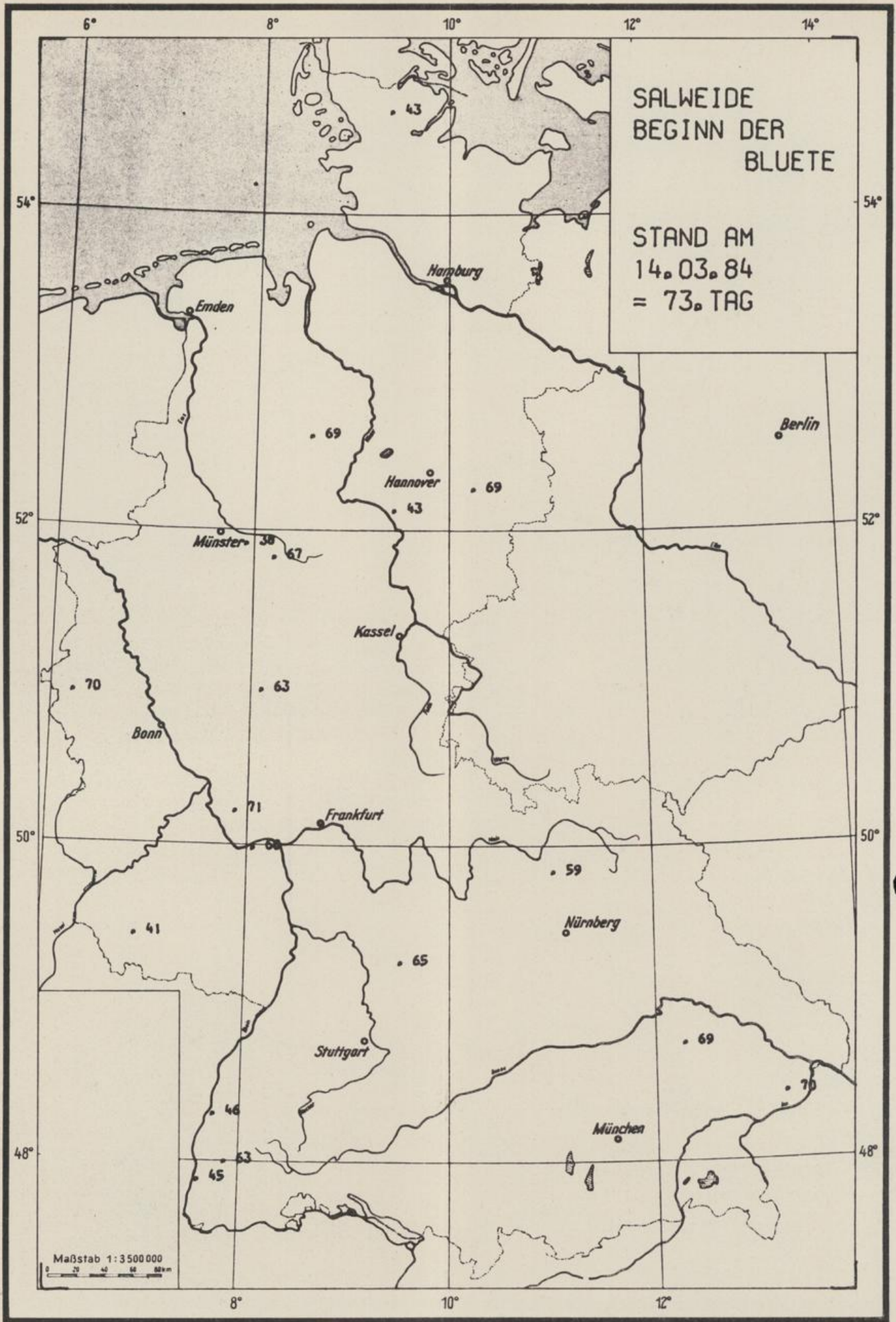


Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





SALWEIDE
BEGINN DER
BLUETE

STAND AM
14.03.84
= 73. TAG

Maßstab 1:3 500 000
0 20 40 60 80 km

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
 VORLAEUFIG AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 8. 3.1984 BIS MITTWOCH 14. 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		
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10	9	0	0	0	4	4	27		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	1352	1163	691	596	531	1076	1069	6478		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	2	4	3	6	6			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	-1	-1	0	1	0			
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-2	-3	-1	0	0			
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3	1	1	0	2	5	5			
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	3	3			
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2			
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				56				
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		91				74				
0- 60 CM TIEFE	MM		99				84				
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	2	.	0	.	.	5		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	39	45	84	48	77	56	62			
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	1	1	5		
WASSERBILANZ	MM	-1	2	2	-1	0	-1	-1	0		

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

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	5	3	1	2	7	8	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1243	959	833	746	771	1246	1254	7052
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	4	4	6	4	8	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-4	-1	-2	-2	0	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-4	-8	-4	-4	-6	-2	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	0	2	1	2	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	3	3	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52				44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			81				81		
0- 60 CM TIEFE %NK			121				112		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	0	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		56	41	55	41	71	40	46	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	1	6
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	BODFNBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINF 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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		5	7	5	10	0	3	9	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	4	3	6	3	8	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	-3	-3	-3	-1	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-4	-5	-4	-5	-3	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	2	2	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	2	2	2	2	3	4	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	52	54	48	75	37	41	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	1	6
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	DUENGUNG		
WINTERWEIZEN	DUENGUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	BODFNBEARBEITUNG	LANGSAM	
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	VEGFTATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGFTATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGFTATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	3	4	8	3	7	3	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1140	927	844	1228	1026	1294	825	7284
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	0	2	3	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-6	-5	-2	-6	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-7	-6	-3	-7	-4	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	2	0	0	1	2	3	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	0	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				74		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				139		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	65	55	45	57	56	73	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	1	1	1	0	4
WASSERBILANZ	MM	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-4

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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	3	3	8	9	6	4	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1249	1156	1134	1512	1627	1499	1198	9375
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	-2	1	3	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-6	-9	-6	-6	-6	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-9	-13	-10	-16	-8	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	-1	0	-1	-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	2	1	0	.	.	0	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	80	69	56	46	71	89	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	2	1	0	-1	-1	0	0	1

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
SONNENSCHNEINDAUER		4	3	5	9	9	8	8	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	897	844	1017	1474	1393	1362	1464	8451
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	3	3	4	5	7	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-2	-5	-6	-5	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-5	-8	-10	-9	-8	-9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	2	0	0	0	2	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	0	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			78				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			150				148		
0- 60 CM TIEFE %NK			90				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	74	60	42	46	42	56	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	-1	-1	-1	-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	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								
REBEN	REBSCHNITT								

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		4	4	9	9	9	9	9	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	430	745	1495	1410	1399	1444	1488	8961
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	3	5	6	7	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-2	-4	-3	-3	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-4	-6	-5	-5	-4	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	2	1	1	1	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	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		1	0	.	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	44	35	45	44	39	46	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-6

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE								
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE								
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE								
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT								
HAFER	BEI DER AUSSAAT								
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								

BESCHLEUNIGT
BESCHLEUNIGT

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

08.03.-14.03.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	7	0	0	0	2	7	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1247	1032	545	587	482	866	1047	5806
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	5	3	6	3	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-3	-2	-1	-3	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-4	-4	-1	-5	0	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	3	2	4	3	1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	3	2	4	3	2	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	3	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			57				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			96				99		
0- 60 CM TIEFE %NK			94				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	0	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	48	71	61	73	45	52	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	0	1	1	5
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	-1	0	-1	-1	-5

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

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	8	0	0	4	4	7	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	6	1	5	6	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-3	-1	0	-1	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-4	-3	0	-2	-1	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6	4	1	2	4	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		5	4	2	2	3	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				176		
0- 60 CM TIEFE %NK			***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	8	.	.	.	.	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		39	34	96	85	53	59	44	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ MM		-1	0	8	0	-1	-1	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINF ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	GUT
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
SONNENSCHINDAUER		7	2	6	8	3	0	4	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	2	4	5	5	5	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-7	-8	-5	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-3	-9	-9	-6	-4	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4	2	0	0	1	3	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	0	1	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			88				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			154				122		
0- 60 CM TIEFE %NK							87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		41	56	45	37	54	60	54	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN			BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			BEFRIEDIGEND
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	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	6	7	9	6	5	9	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	919	1248	1079	1440	1264	1076	1480	8506
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		3	2	1	4	4	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-3	-6	-6	-7	-5	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-4	-8	-8	-8	-7	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		3	3	0	1	1	2	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	2	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		1	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			75				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			133				105		
0- 60 CM TIEFE %NK			113				69		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		44	59	40	47	51	54	61	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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)	VEGFTATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		6	7	6	9	2	2	5	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	3	3	5	3	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-3	-6	-7	-3	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-6	-7	-7	-5	-6	-5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	0	1	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		1	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			88				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			164				152		
0- 60 CM TIEFE %NK							109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		39	46	45	44	61	55	55	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	5	9	6	1	4	6	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1012	941	1407	1255	890	996	1191	7692
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	3	3	4	3	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2	-6	-5	-6	-2	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-8	-7	-8	-3	-5	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		3	0	1	0	3	3	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	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		0	0	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		42	48	43	44	61	54	50	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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	BAUMSCHNITT
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

08.03.-14.03.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	8	0	0	8	0	7	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1402	1142	434	311	1323	569	1206	6387
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	5	0	6	9	6	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-4	-2	0	-1	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-7	-4	0	-3	-2	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	2	1	2	4	3	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	2	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					121	
0- 60 CM TIEFE	MM		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	5	0	.	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	46	51	98	93	46	69	53	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	5	0	-1	-1	-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	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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	4	5	5	9	0	8	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1025	992	1103	1044	1367	448	1306	7285
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	4	6	10	10	7	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	-2	-3	2	-2	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-6	-7	1	-6	-5	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	6	6	4	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	5	5	4	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67					53	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128					100	
0- 60 CM TIEFE	MM		98					69	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	42	52	42	47	40	57	42	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	5	8	9	9	3	9	50
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1272	947	1447	1379	1461	998	1454	8958
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	3	5	8	8	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-5	0	-4	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-7	-1	-6	-5	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	3	3	6	5	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	1	6	3	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	3	4	3	4	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		53				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		88				86		
0- 60 CM TIEFE	%NK		79				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	37	53	35	35	33	52	39	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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	BAUMSCHNITT	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		6	8	10	7	10	9	9	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	2	3	5	6	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-5	-1	-3	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-4	-7	-2	-7	-5	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	0	1	1	1	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	0	1	1	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	1	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		74				78		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		136				134		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	58	49	42	42	48	41	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		7	3	5	8	2	0	4	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	1	3	7	5	4	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-3	-7	-7	-5	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-6	-9	-9	-7	0	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	1	0	0	1	2	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	1	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				69		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		118				129		
0- 60 CM TIEFE	MM		98				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	.	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	40	72	45	38	53	76	54	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG
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
SONNENSCHNEINDAUER		8	3	8	5	5	1	7	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1128	747	1383	1070	1101	746	1271	7446
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	2	4	7	7	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-3	-6	-4	-4	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-7	-9	-7	-8	-2	-7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	3	3	4	4	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	3	2	3	3	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	35	60	40	43	45	66	53	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	3	10	7	9	2	9	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1272	709	1383	1236	1288	682	1272	7842
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7	3	5	7	7	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-2	-4	-3	-4	2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-6	-7	-6	-7	-2	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	2	2	3	4	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	2	1	2	3	3	3	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			64				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			113				105		
0- 60 CM TIEFE %NK			98				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		36	52	47	47	38	55	48	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

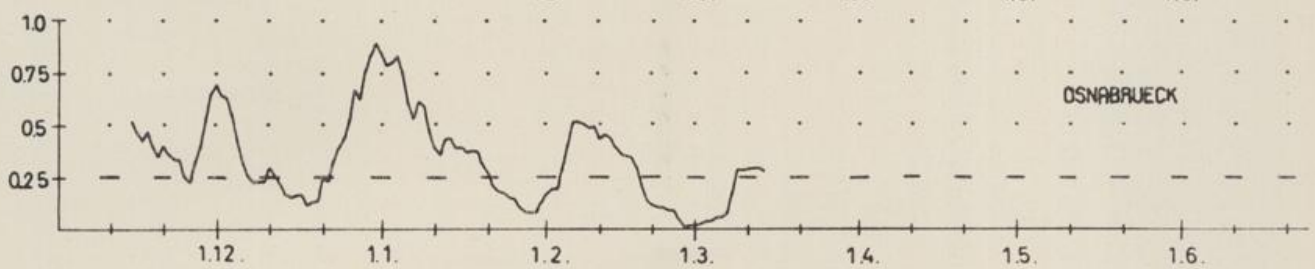
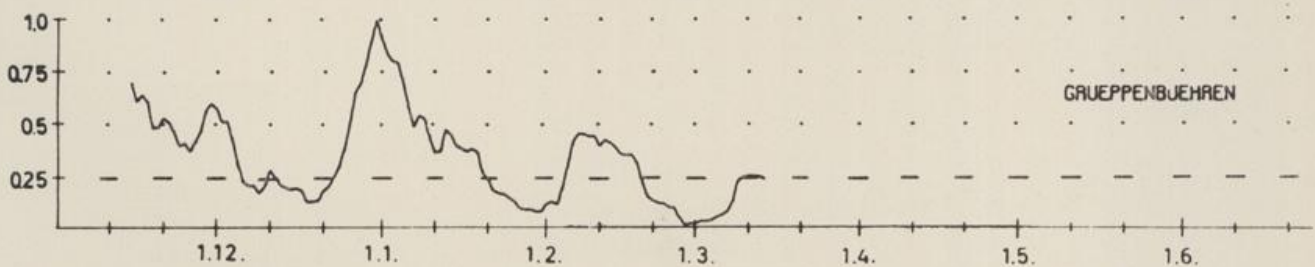
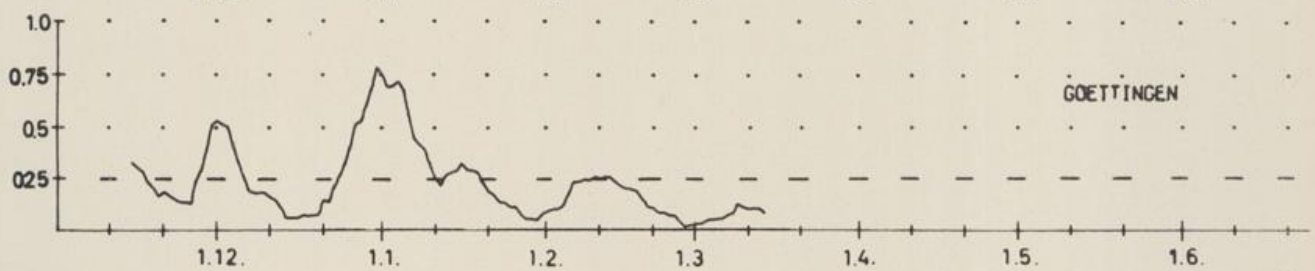
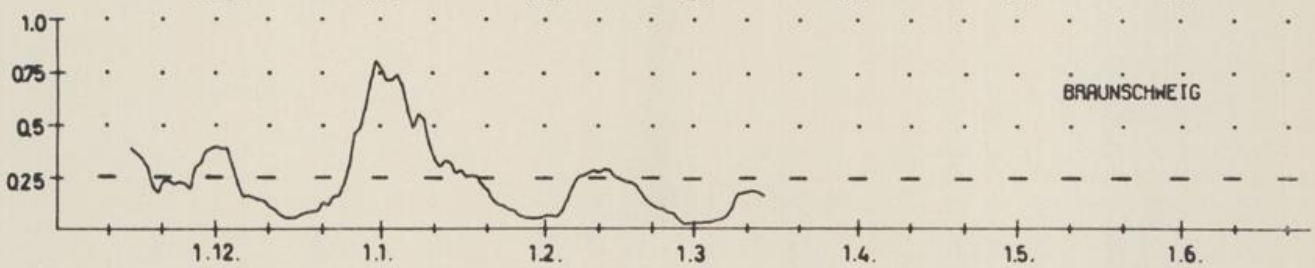
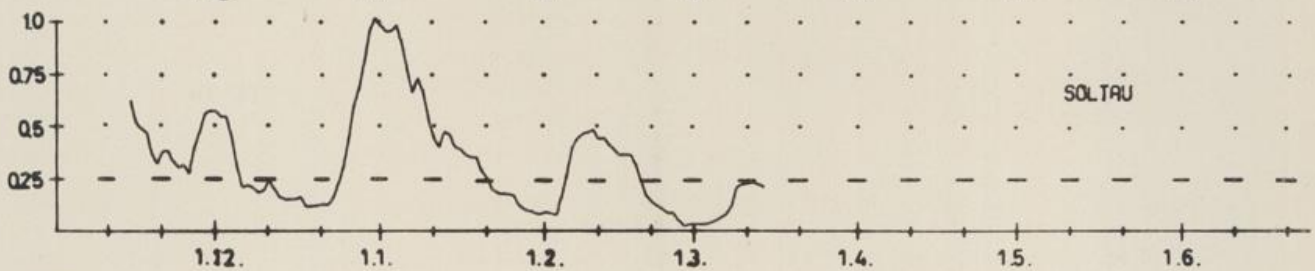
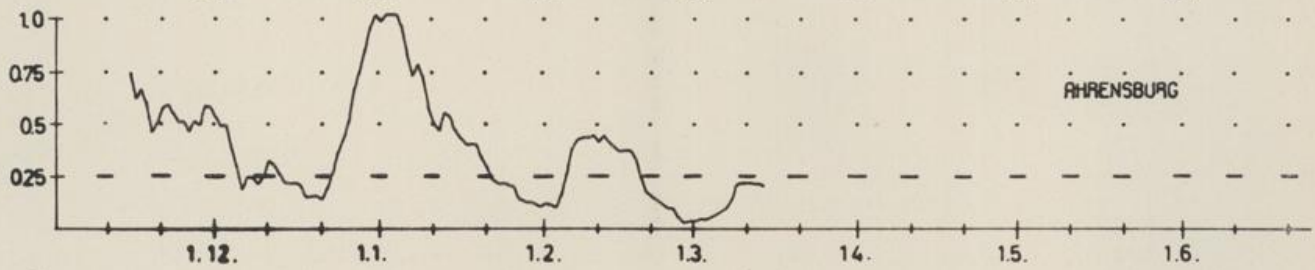
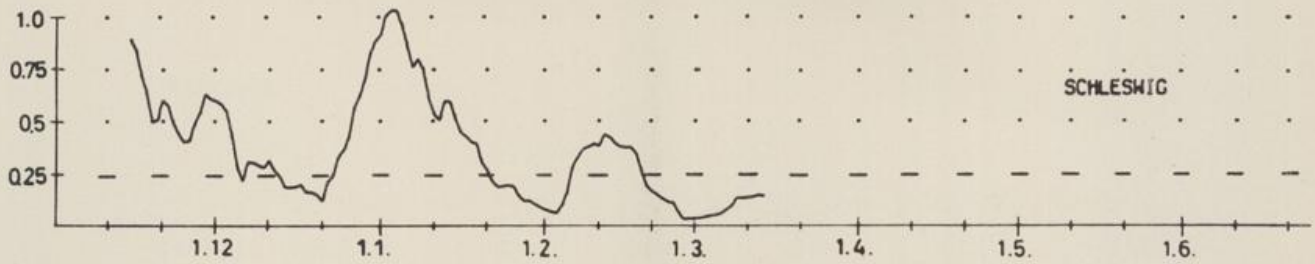
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGFTATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGFTATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	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

WUEKZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

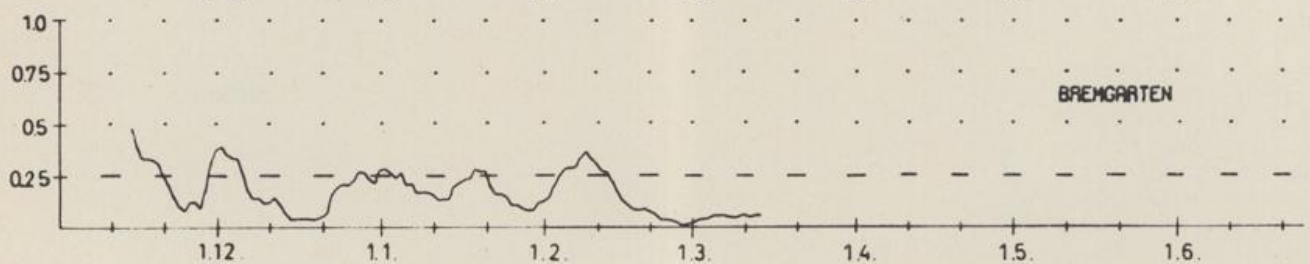
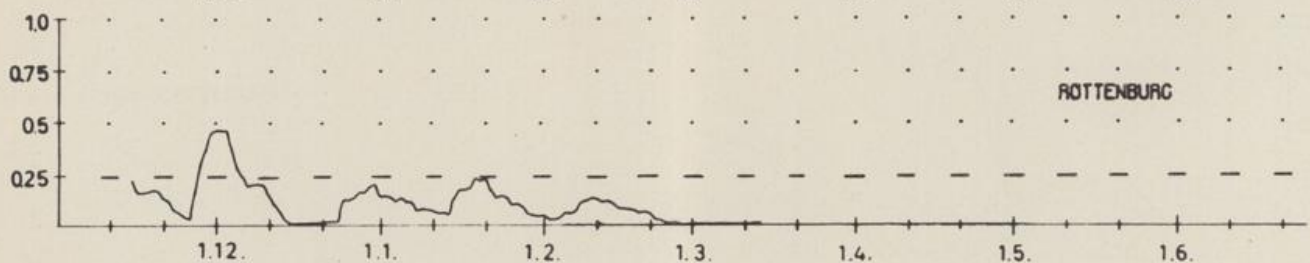
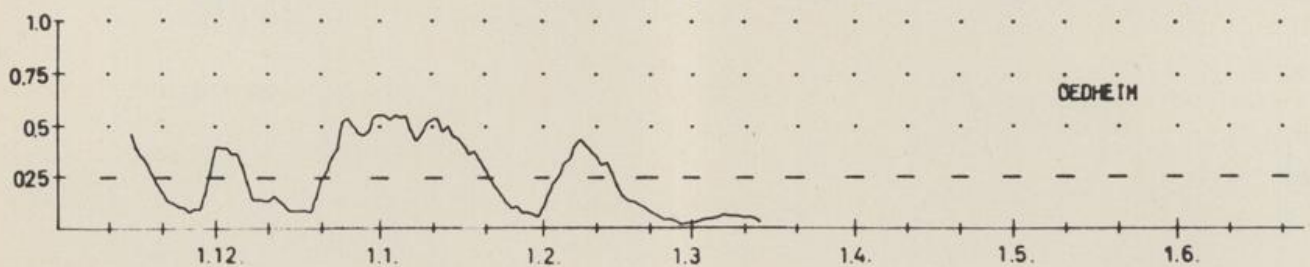
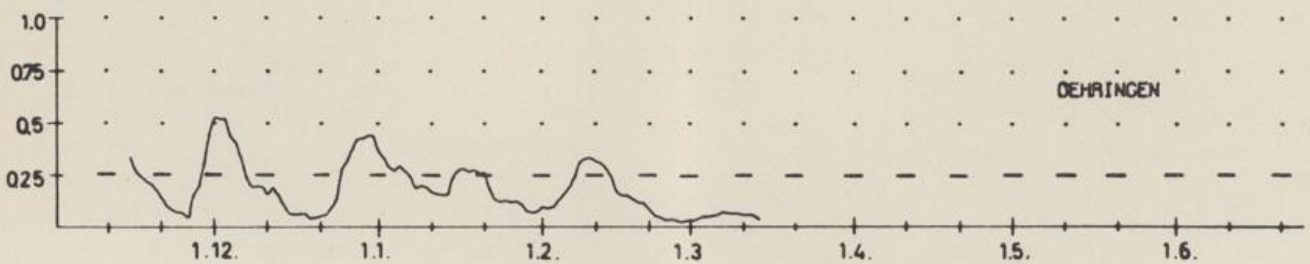
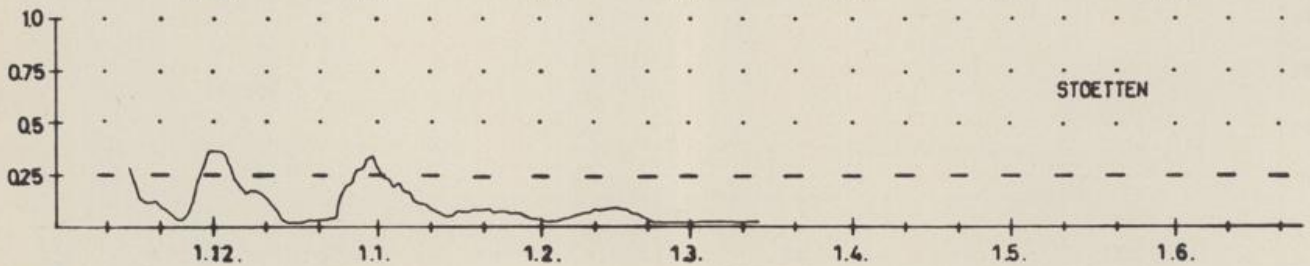
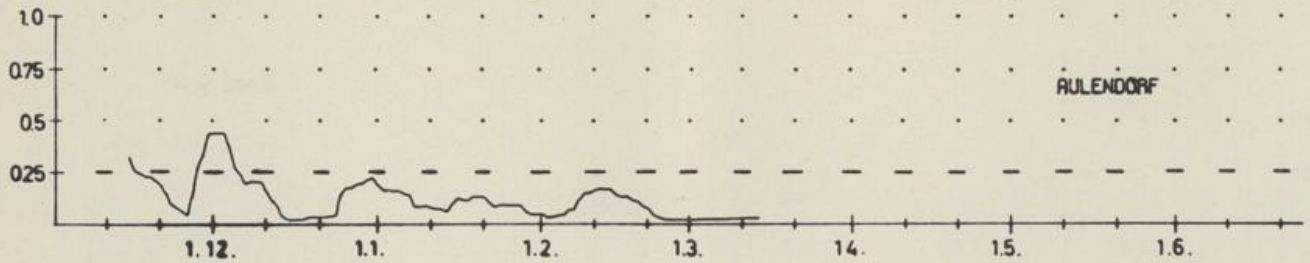
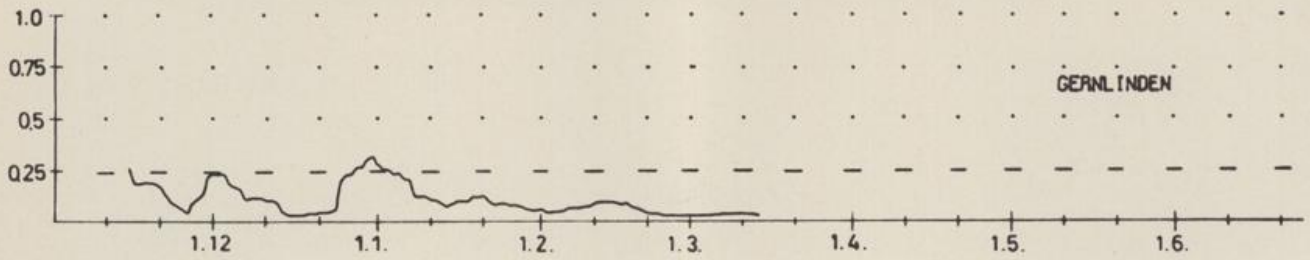
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	2	7	10	5	2	4	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/GCM	1233	743	1284	1444	1004	801	1012	7521
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	2	3	4	5	5	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-5	-6	-5	-1	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-3	-6	-8	-7	-3	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	2	2	2	2	3	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	2	1	1	1	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				90		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			133				141		
0- 60 CM TIEFE %NK			90				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		40	55	47	37	52	58	56	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
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	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	REBSCHNITT		

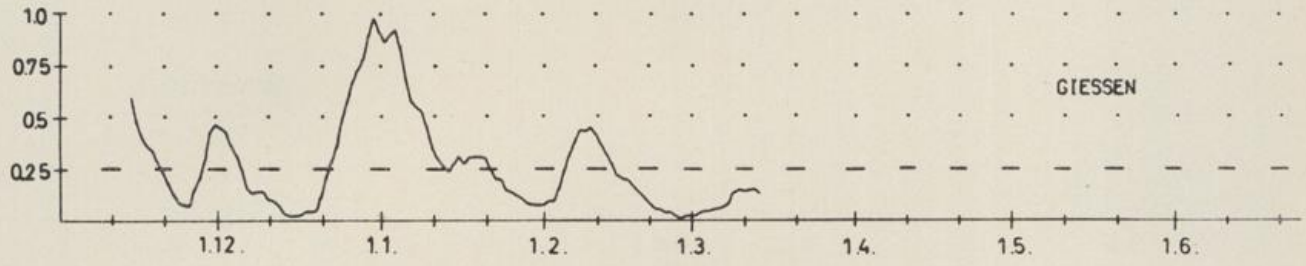
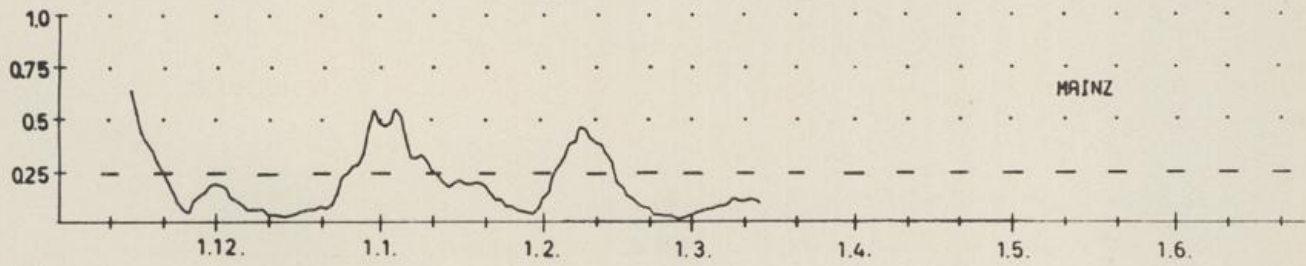
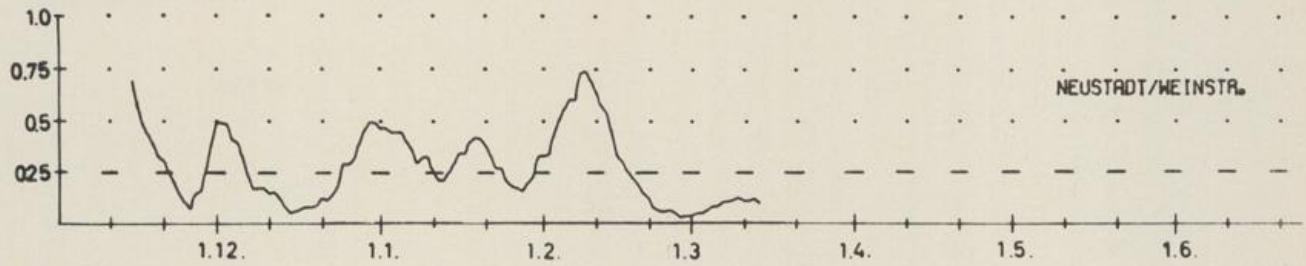
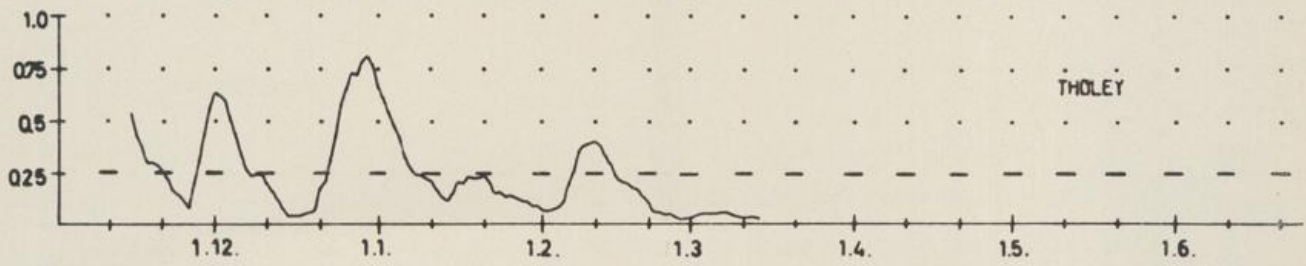
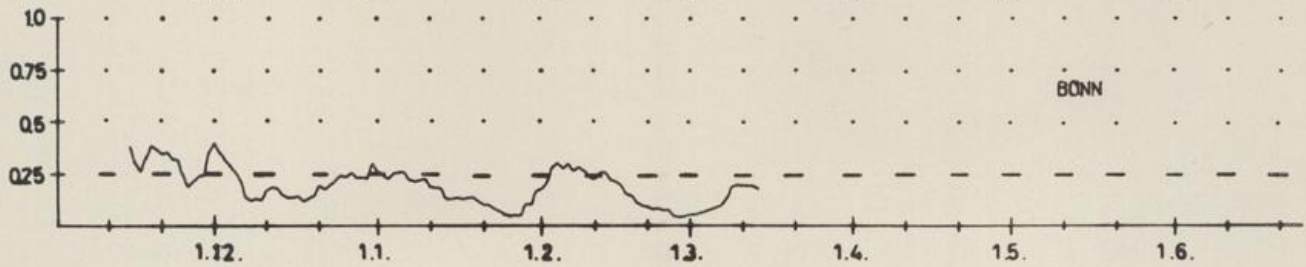
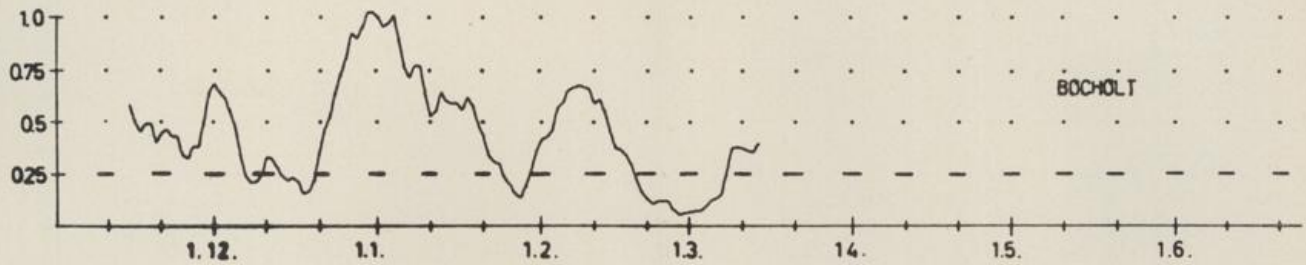
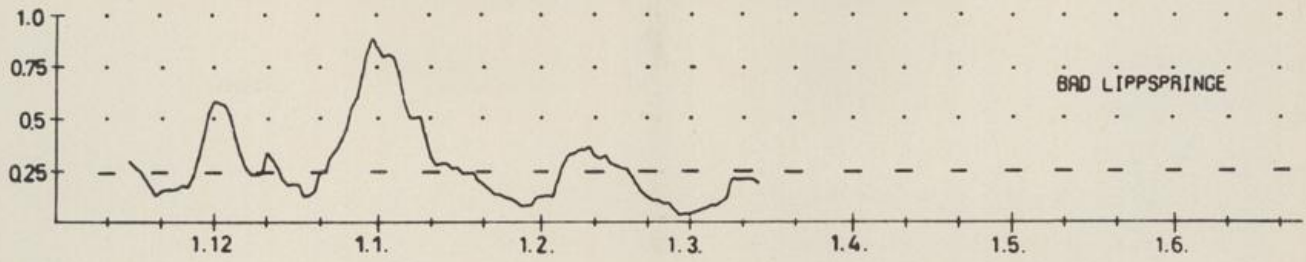
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 12. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 12. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 12. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 12. 3. 84 HRSG. DWD. ABT AM

